

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

**Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico**

## PROHLÁŠENÍ AUTORA

Prohlašuji, že jsem předkládanou diplomovou práci vypracoval samostatně pouze s použitím pramenů a literatury uvedených v seznamu citované literatury.

V Praze dne

.....

Bc. Jakub Hudek

## PODĚKOVÁNÍ

Rád bych poděkoval Ing. Tomáši Váchalovi, Arquitecto Técnico za to, že byl vedoucím mé diplomové práce. Dále bych pak chtěl poděkovat firmě Metrostav a.s., Divizi 3 za poskytnutí zadávací projektové dokumentace.

# ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE



## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

### I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: <u>Hudek</u>	Jméno: <u>Jakub</u>	Osobní číslo: <u>380716</u>
Zadávací katedra: <u>Katedra technologie staveb</u>		
Studijní program: <u>Stavební inženýrství</u>		
Studijní obor: <u>Příprava, realizace a provoz staveb</u>		

### II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: <u>Stavebně technologický projekt AB Palmovka Park</u>	
Název diplomové práce anglicky: <u>Construction technology design of residential building AB Palmovka Park</u>	
Pokyny pro vypracování: viz příloha	
Seznam doporučené literatury: Zákon č. 183/2006 Sb. - Stavební zákon Právní předpisy, normy ČSN týkající se BOZP Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb	
Jméno vedoucího diplomové práce: <u>Ing. Tomas Vachal, Arquitecto Técnico</u>	
Datum zadání diplomové práce: <u>10.10.2016</u>	Termín odevzdání diplomové práce: <u>8.1.2017</u> <i>Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku</i>
..... Podpis vedoucího práce	..... Podpis vedoucího katedry

### III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

*Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.*

..... Datum převzetí zadání	..... Podpis studenta(ky)
--------------------------------	------------------------------

# Členění magisterského diplomního projektu – Stavebně technologický projekt

## 0. Zadávací dokumentace

- Seznam předané dokumentace (výkresy, texty, rozpočty)

## 1. Posouzení předané projektové dokumentace (pro stavební povolení) a její doplnění

- Posouzení úplnosti a správnosti projektové dokumentace
  - formální – soulad se zákonnými předpisy
  - chybná či nevhodná řešení z hlediska technického, technologického či ekonomického
  - chybějící podklady
- Oprava projektové dokumentace (navržení změn chybných, nevhodných či chybějících řešení)
- Výkres půdorysu typického podlaží a příčného nebo podélného řezu jako součást dokumentace pro realizaci stavby včetně veškerého kótování

## 2. Řešení prostorové struktury

- Technologické schéma: rozdělení na objekty, úseky, záběry, technologické etapy, stanovení směru postupů výstavby etapových procesů, (technol. schéma – odpovídá prostorové ose časoprostorového grafu)
- Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách
- Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty
- Návrh a posouzení zdvihacího prostředku

## 3. Řešení technologické struktury

- Část technologického rozborového listu podle výkazu výměr či rozpočtu s výpočtem pracnosti pro 0. – 3. etapový proces
- Technologický rozbor (s výpočtem doby procesu dle pracnosti), včetně rozhodujících mechanismů, návrhu pracovních čt s určením jejich velikosti, rozhodující materiály (pro dopravu) v úrovni dílčích stavebních procesů
- Kontrolní a zkušební plán – **v rámci TP**
- Environmentální plán – **v rámci TP**
- Plán rizik BOZP – **v rámci TP**

## 4. Řešení časové struktury

- Model postupu výstavby formou síťového grafu –MS Project (**na CD**)
- Časový plán - harmonogram ve struktuře dílčích stavebních procesů, s hlavními vazbami síťového grafu a ve struktuře etapových a objektových procesů
- Operativní (podrobný) časoprostorový graf ve struktuře dílčích stavebních procesů
- Komplexní harmonogram ve struktuře etapových procesů
- Grafy nasazení pracovníků, graf potřeby rozhodujících strojů a mechanismů

## 5. Řešení zařízení staveniště

- Dimenzování sociálního a provozního ZS.
- Výkresy zařízení staveniště včetně technické zprávy v úrovni projektové dokumentace pro stavební povolení (část ZOV) a dimenzování na určené etapy (např. výkopy, nosná konstrukce, hrubé vnitřní práce a úpravy povrchů a závěr výstavby) – **4 fáze výstavby**
- Rozbor dopravních procesů

## 6. Technologický postup prací (výrobní předpis)

- Technologický postup na **5 dohodnutých stavebních procesů**/ včetně:
  - stanovení stavební připravenosti
  - popisu provádění
  - plánu nasazení strojů (konkrétní data z půjčovny apod.)
  - plán nasazení rozhodujících čt
  - podrobný plán zásobování materiálem (konkrétně výpis veškerých materiálů podle skutečnosti s porovnáním s kalkulacemi)
  - podrobný rozpis potřebného náradí a pomocných konstrukcí (detailně)
  - plán kontrol kvality a měření s odkazem na ČSN či ISO s citací rozhodujících článků
  - doklady či měření, které musí dodat či provést s předáním konkrétní konstrukce
  - zimní opatření (pokud jsou nutná)

- rizika BOZP k procesu a opatření k jejich eliminaci
- environmentální aspekty k procesu a možnosti minimalizace jejich negativních vlivů na ŽP

**7. Řešení BOZP – práce nad sebou**

- Technická zpráva (Problematika, tabulka rizik, řešení)
- Schematický výkres

**8. Doprovodná technická zpráva s komentářem celého řešení, specifikací prostorové struktury objektových procesů, vymezením podmínek pro výpočet doby procesů a dále v členění dle vyhl. č. 499/2006 Sb. – stará verze (E- ZOV)**

## ANOTACE

Cílem diplomové práce je řešení stavebně technologického projektu administrativní budovy Palmovka Park III, IV. Autor vytváří optimální řešení z hlediska struktur prostoru, času a technologie. Dále se autor zabývá jednotlivými fázemi zařízení staveniště a konkrétními technologickými postupy.

Klíčová slova:

Prostorová struktura, technologická struktura, časová struktura, zařízení staveniště.



## ANNOTATION

The purpose of the thesis is a construction technology design solution for the Palmovka Park III, IV administrative building. The author deals with optimal solution of space, time and technology problems. In addition, the author suggests phases of construction sites and particular work method statements.

Key words:

Space, technology, time, construction site.

## ÚVOD

Mým záměrem je tvorba stavebně technologického projektu pro administrativní budovu Palmovka Park III, IV. Důvodem, proč jsem si vybral právě tento projekt, je jeho technologická rozmanitost.

Obsahem mé diplomové práce bude řešení 3 hlavních struktur: prostorové, technologické a časové. Cílem této práce bude optimalizovat tyto složky tak, abych docílil pokud možno co nejkratší doby výstavby za dodržení všech technologických přestávek s ideálním počtem pracovníků.

Dále bych chtěl co nejefektivněji využít pozemek pro návrh zařízení staveniště, navrhnout konkrétní pracovní postupy a řešit problémy plynoucí z této činnosti.

# OBSAH DIPLOMOVÉ PRÁCE

## **Zadávací dokumentace**

Seznam předané dokumentace

## **Posouzení předané projektové dokumentace a její doplnění**

Posouzení a oprava předané projektové dokumentace

Půdorysy a řezy typických podlaží

## **Řešení prostorové struktury**

Technologické schéma, hlavní součinitelé pracovní fronty

Návrh a posouzení zdvihacího prostředku

## **Řešení technologické struktury**

Technologický rozborový list

Technologický rozbor

## **Řešení časové struktury**

Harmonogram

Komplexní harmonogram

Operativní časoprostorový graf

Graf nasazení pracovníků

Graf potřeby rozhodujících strojů a mechanismů

## **Řešení zařízení staveniště**

Dimenzování sociálního a provozního ZS

Výkres zařízení staveniště – fáze I

Výkres zařízení staveniště – fáze II

Výkres zařízení staveniště – fáze III

Výkres zařízení staveniště – fáze IV

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - Technická zpráva

## Rozbor dopravních procesů

### **Technologické postupy prací**

Technologický postup prací – zdvojené podlahy

Technologický postup prací – sádrokartonové příčky

Technologický postup prací – zateplení stropu

Technologický postup prací – montáž oken

Technologický postup prací – zdění příček

(vč. kontrolního a zkušebního plánu, environmentálního plánu a plánu rizik BOZP daných stavebních procesů)

### **Řešení problematiky práce nad sebou**

BOZ při práci nad sebou

Schéma řešení BOZP

### **Doprovodná technická zpráva**

Doprovodná technická zpráva

## ZÁVĚR

Ve svém stavebně technologickém projektu jsem se nejprve zabýval posouzením předané projektové dokumentace a zkoumáním její správnosti. Dále jsem zpracovával řešení prostorové, technologické a časové struktury.

V rámci prostorové struktury jsem navrhl stavební etapy, pro něž jsem vypracoval technologický rozborový list a technologický rozbor, jež mi následně sloužily jako podklad pro tvorbu časoprostorového grafu a harmonogramu, v nichž jsem optimalizoval pořadí procesů tak, aby doba výstavby byla co nejkratší a zároveň, aby byly dodrženy všechny technologické přestávky při nasazení ideálního počtu pracovníků.

Dále jsem dimenzoval staveniště, na základě něhož jsem vypracoval výkresy pro čtyři vybrané fáze zařízení staveniště. Mimo jiné jsem vypracoval 5 technologických postupů a podrobně řešil úskalí spojená s prací nad sebou a rizik z ní vycházejících. Celé své řešení jsem popsal ve své doprovodné technické zprávě.

Dle mého časového plánování navrhuji délku výstavby na 22 měsíců s datem zahájení dne 6. 2. 2017 a dokončením stavby dne 20. 11. 2018. Předání stavby proběhne 21. 11. 2018.

Cíle mé diplomové práce byly splněny.

## POUŽITÁ LITERATURA

- [1] BOELS Česká republika s.r.o.. Turniket jednoduchý, v kontejneru. [www.boels.cz](http://www.boels.cz). [online]. © 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <https://www.boels.cz/pronajem/zabezpeceni/vstupni-kontrola/turniket-jednoduchy-v-kontejneru>
- [2] CRANESERVICE BRNO, s.r.o. MB 2043. [www.craneservice.cz](http://www.craneservice.cz). [online]. [2017] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.craneservice.cz/27-mb-2043.html>
- [3] České vysoké učení technické v Praze. Orientační časové ukazatele prací a dodávek v hod. / 1 prac. (stroj). [www.web.cvut.cz](http://web.cvut.cz). [online]. [2017] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://web.cvut.cz/fa/u524/rea/podklady/ukazatele/podklady.html>
- [4] ČIP Trading s.r.o.. Hasicí bezpečnostní požární deka BLD-01. [www.zabezpecovaci-zarizeni.cz](http://www.zabezpecovaci-zarizeni.cz). [online]. Autorská práva vyhrazena 2016 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <https://www.zabezpecovaci-zarizeni.cz/bezpecnostni-pomucky/hasici-bezpecnostni-pozarni-deka-bld-01-%5Bw1918%5D?gclid=Cj0KEQiAhZPDBRCz642XqYOCpb8BEiQANUcwT7Zi0ZosXDBUengXrMblUCI73dqycbZ2DcFg0hKtF0MaAkO68P8HAQ>
- [5] ČSN EN 1996-1-1 + A1 (731101). *Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2013.
- [6] ČSN 73 2901. *Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2005.
- [7] ČSN 734108. *Hygienická zařízení a šatny*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2013.
- [8] ČSN 74 6077. *Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2014.
- [9] ČVUT v Praze, Fakulta stavební, Katedra technologie staveb (k122). Projekt 2 – podklady ke cvičením – ZS – základy a dimenzování. <http://technologie.fsv.cvut.cz/>. [online]. © Copyright 2007 – 2016 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://technologie.fsv.cvut.cz/vyuka/vyucovane-predmety/122PRJ2/podklady-ke-cvicenim/>
- [10] Doka GmbH. Ochranné zábradlí. [www.doka.com](http://www.doka.com). [online]. © 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [https://www.doka.com/\\_ext/downloads/downloadcenter/999409015\\_2009\\_10\\_online.pdf](https://www.doka.com/_ext/downloads/downloadcenter/999409015_2009_10_online.pdf)
- [11] ERAMONT s.r.o.. Zdvojené podlahy ELEVLOOR. [www.eramont.cz](http://www.eramont.cz). [online]. © 2011 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [http://www.eramont.cz/zdvojene\\_podlahy.php](http://www.eramont.cz/zdvojene_podlahy.php)
- [12] Radim Frank. výložníkové sítě – typ T. [www.rafra.cz](http://www.rafra.cz). [online]. © 2010 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.rafra.cz/cz/produkty/bezpecnostni-site/vyloznikove-site-typ-t/>

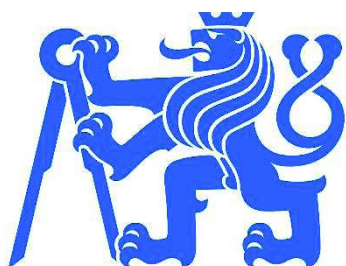
- [13] Google Inc.. Mapy Google. [www.maps.google.com](http://www.maps.google.com). [online][2017] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.maps.google.com>
- [14] Gowem!. Sicuri, presto e bene. <http://history.gowem.it/>. [online]. [2009] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [http://history.gowem.it/public/immagini/Doka\\_scarpetta\\_a\\_morsa\\_XP\\_03\\_big.jpg](http://history.gowem.it/public/immagini/Doka_scarpetta_a_morsa_XP_03_big.jpg)
- [15] Hastex & Haspr s.r.o. HASTEX Hasicí přístroj práškový 6 kg- P6Te. [www.hastex.cz](http://www.hastex.cz). [online]. © 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [http://hastex.cz/eshop/hastex-hasici-pristroj-praskovy-6-kg-p6te?utm\\_source=google&utm\\_medium=nakupy&gclid=Cj0KEQIAhZPDBRCz642XqYOCpb8BEIQANUcwTwDBOmKHOQuvVe5X6luqLJiSFwi8r22PPpOTGKmj3oaArZg8P8HAQ](http://hastex.cz/eshop/hastex-hasici-pristroj-praskovy-6-kg-p6te?utm_source=google&utm_medium=nakupy&gclid=Cj0KEQIAhZPDBRCz642XqYOCpb8BEIQANUcwTwDBOmKHOQuvVe5X6luqLJiSFwi8r22PPpOTGKmj3oaArZg8P8HAQ)
- [16] Prof. Ing. Jarský Čeněk, DrSc., FEng. Multimediální učebnice Příprava a realizace objektů a staveb. technologie.fsv.cvut.cz. [online]. © 2008 [2017] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://technologie.fsv.cvut.cz/aitom/podklady/online-priprava-demo/>
- [17] doc. Ing. František Kuda, CSc.: Bezpečnost práce ve stavebnictví a ochrana životního prostředí. (přednáška) Ostrava – VŠB – TU, [vid.2017].
- [18] Krajský úřad Ústeckého kraje. Katalog odpadů. [websouhlasy.kr-ustecky.cz](http://websouhlasy.kr-ustecky.cz). [online]. Copyright © 2000 – 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://websouhlasy.kr-ustecky.cz/katalog.php?akce=vse&js=1#>
- [19] LB Cemix, s.r.o.. Doprava. [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz). [online]. [2017] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.cemix.cz/doprava>
- [20] Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.. Příčky Liapor. [www.liapor.cz](http://www.liapor.cz). [online]. [2017] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [http://www.liapor.cz/dokumenty/technicke-listy/zdivo\\_v4/liapor\\_M115.pdf](http://www.liapor.cz/dokumenty/technicke-listy/zdivo_v4/liapor_M115.pdf)
- [21] Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s.. Technologie provádění. [www.liapor.cz](http://www.liapor.cz). [online]. [2017] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.liapor.cz/cz/technologie-provadeni>
- [22] Ing. Daniel Mašlár (Dekprojekt s.r.o.) Ing. Linda Veselá (Metrostav a.s.). Geometrická přesnost ve stavebnictví. . [online]. 2015 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <https://atelier-dek.cz/geometrick%C3%A1-p%C5%99esnost-ve-stavebnictv%C3%AD-653>
- [23] PRAMOS, a.s.. HLINÍKOVÁ OKNA – PROFILOVÉ SYSTÉMY. [www.pramos.cz](http://www.pramos.cz). [online]. © 2014 – 2016 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <https://www.pramos.cz/okna/hlinikova-okna/profilove-systemy/?gclid=CMLQgrLprdECFQOR0wods8AFFA>
- [24] Rigips, s.r.o.. Sádrokartonové a sádrovláknité desky. [www.rigips.cz](http://www.rigips.cz). [online]. [2017] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [http://www.rigips.cz/files/sadrokartonove-a-sadrovlaknite-desky/TL\\_Sadrokartonove\\_desky.pdf](http://www.rigips.cz/files/sadrokartonove-a-sadrovlaknite-desky/TL_Sadrokartonove_desky.pdf)
- [25] Rigips, s.r.o.. Montážní příručka sádrokartonáře. [www.rigips.cz](http://www.rigips.cz). [online]. © 2006-11 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.rigips.cz/files/akusticke-2/Mont%C3%A1-%C5%BEen%C3%AD-p%C5%99%C3%ADru%C4%8Dka-s%C3%A1drokarton%C3%A1-%C5%99e-Obecn%C3%A9-z%C3%A1sady-mont%C3%A1-%C5%BEe.pdf>

- [26] Saint-Gobain Construcion products CZ a.s. – divize Isover. Isover NF 333 V. [www.isover.cz](http://www.isover.cz). [online]. © 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [http://www.isover.cz/sites/isover.cz/files/assets/documents/tl-cz-isover\\_nf\\_333\\_v-2015.pdf](http://www.isover.cz/sites/isover.cz/files/assets/documents/tl-cz-isover_nf_333_v-2015.pdf)
- [27] Seznam.cz, a.s., ČÚZK. Katastr nemovitostí a katasrtální mapa. [www.ikatastr.cz](http://www.ikatastr.cz). [online]. © 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [http://www.ikatastr.cz/#lon=14.470065&zoom=18&lat=50.10687&lon=14.45588&layers\\_3=B0000FF7FF7](http://www.ikatastr.cz/#lon=14.470065&zoom=18&lat=50.10687&lon=14.45588&layers_3=B0000FF7FF7)
- [28] Siemens, s.r.o.. Houkačky a majáky SOL-LX-W, SOL-LX-C, RoLP-LX, ROLP. [w5.siemens.com](http://w5.siemens.com). [online]. [2017] [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [http://w5.siemens.com/web/cz/cz/corporate/portal/home/produkty\\_a\\_sluzby/ibt/integrované\\_systemy/pozarni\\_a\\_bezpecnostni\\_systemy/eps/pages/houkacky\\_a\\_majaky\\_sol-lx-w\\_sol-lx-c\\_rolp-lx\\_rolp.aspx](http://w5.siemens.com/web/cz/cz/corporate/portal/home/produkty_a_sluzby/ibt/integrované_systemy/pozarni_a_bezpecnostni_systemy/eps/pages/houkacky_a_majaky_sol-lx-w_sol-lx-c_rolp-lx_rolp.aspx)
- [29] Stavební Interiérové Systémy s.r.o.. Zdvojené podlahy MERO. <http://www.sis-systemy.cz/>. [online]. (c) copyright 2016 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.sis-systemy.cz/zdvojene-podlahy-mero>
- [30] STG trade, s.r.o.. Obytné a kancelářské kontejnery. [www.stgtrade.cz](http://www.stgtrade.cz). [online]. Copyright STG TRADE 2008 – 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.stgtrade.cz/obytne-bunky-kontejnery/>
- [31] STIMAX International, s.r.o.. CELOTĚLOVÉ POSTROJE. [e-hasici.cz](http://e-hasici.cz). [online]. © 2012 – 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://e-hasici.cz/vse-pro-hasice/celotelove-postroje-39205341/Celotelovy-bezpecnostni-postroj-ST109-COMFORT.html>
- [32] TAKOS s.r.o.. Lano LP 100 bezpečnostní s karabinou délka 5 m. [www.takos.cz](http://www.takos.cz). [online]. © 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.takos.cz/html/kontakt/>
- [33] TOI TOI, sanitární systémy, s r.o.. Mobilní WC. [www.toitoy.cz](http://www.toitoy.cz). [online]. © 1998-2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: [http://www.toitoy.cz/detail-mobilni-toaleta-toi-toi-fresh-s-mytim-rukou.html?\\_ID=4102010124326&rozbaleno=0](http://www.toitoy.cz/detail-mobilni-toaleta-toi-toi-fresh-s-mytim-rukou.html?_ID=4102010124326&rozbaleno=0)
- [34] TOPWET s.r.o.. TSL-RB3. [www.topsafe.cz](http://www.topsafe.cz). [online]. © 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://www.topsafe.cz/tsl-rb3-p174>
- [35] TSS TRADING LLC. download. [www.tss-me.com](http://www.tss-me.com). [online]. © 2017 [cit. 2017-01-08]. Dostupné z: <http://tss-me.com/>
- [36] Ing. Petr Tůma, Ph.D.. Které požadavky na rovinnost podlah jsou přísnější? ČSN 74 4505, nebo DIN 18202?. Tzbinfo. 10.11.2014. Dostupné: <http://stavba.tzb-info.cz/podlahy/11958-kttere-pozadavky-na-rovinnost-podlah-jsou-prisnejsi-csn-74-4505-nebo-din-18202>



- [37] Ing. Petr Tůma, Ph.D.. ZMĚNY V NORMĚ ČSN 74 4505 PODLAHY. Asb-portal.cz. 2012.  
Dostupné: <http://www.asb-portal.cz/stavebnictvi/materialy-a-vyrobky/podlahy/zmeny-v-norme-csn-74-4505-podlahy>
- [38] Valivé ložiska P & M, s.r.o.. Ocelová lana. [valivaloziska.cz](http://valivaloziska.cz). [online]. © 2010-2014 [cit. 2017-01-08].  
Dostupné z: <http://valivaloziska.cz/sortiment-cz/ocelove-lana-cz>

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Zadávací dokumentace

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

### **Seznam předané dokumentace**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE

**Bc. Jakub Hudek**

**2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBJEKT III

Tabulka 1: Seznam předané dokumentace OBJEKT III

<b>Výkres</b>
Průvodní zpráva
Souhrnná technická zpráva
Situační výkres širších vztahů
Celkový situační výkres+ Koordinační situační výkres
<b>Stavební řešení</b>
Technická zpráva
Technická zpráva - výkopy
Výkopy
Půdorys 3PP
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy nad 7NP
Půdorys střechy nástavby
Řez A-A
Řez B-B
Řez C-C
Řez D-D
Řez E-E
Řez F-F
Pohled JV
Pohled JZ
Pohled SV
Pohled SZ
Podhled 1NP
Podhled 2NP
Podhled 3NP

Podhled 4NP
Podhled 5NP
Podhled 6NP
Podhled 7NP
Podhled Nástavba
Detaily
<b>Konstrukční řešení</b>
Statický výpočet
Technická zpráva
Pilotový plán
Tvar základové desky
Tvar 3.PP
Tvar 2.PP
Tvar 1.PP
Tvar 1.NP
Tvar 2.NP
Tvar 3.NP
Tvar 4.NP
Tvar 5.NP
Tvar 6.NP
Tvar 7.NP
Tvar technologické nástavby
<b>Požárně bezpečnostní řešení</b>
Půdorys 3PP
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy nad 7NP
Půdorys střechy nástavby
<b>Vytápění, chlazení</b>
Technická zpráva
Půdorys 2PP

Bc. Jakub Hudek – ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2017  
SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE

Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Schéma zdroje tepla
Schéma zdroje chladu
<b>Vzduchotechnika</b>
Technická zpráva
Půdorys 3PP
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
<b>ZTI</b>
Technická zpráva
Půdorys 3PP
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Schema splaškové kanalizace
Schema dešťové kanalizace
Schema vodovodu
<b>Silnoproudé rozvody</b>

Bc. Jakub Hudek – ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2017  
SEZNAM PŘEDANÉ DOKUMENTACE

Technická zpráva
Půdorys 3PP
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Hromosvod
<b>Slaboproudé rozvody</b>
Technická zpráva
Půdorys 3PP
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Schema
<b>Stabilní hasicí zařízení</b>
Technická zpráva
Půdorys 3PP
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Schema
Strojovna SHZ



<b>Zařízení pro odvod tepla a kouře</b>
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Schema
<b>Měření a regulace</b>
Technická zpráva
Půdorys 3PP
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP

## OBJEKT IV

Tabulka 2: Seznam předané dokumentace OBJEKT IV

<b>Výkres</b>
Průvodní zpráva
Souhrnná technická zpráva
Situační výkres širších vztahů
Celkový situační výkres+ Koordinační situační výkres
<b>Architektonicko - stavební část</b>
Technická zpráva
Technická zpráva - výkopy
Výkopy
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 2NP mezipatro
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP

Půdorys střecha
Střecha pohled
Řez A
Řez B
Řez C
Řez D
Řezy schodiště, výtahy
Řezy atrium
Řez E, F, H
Řez G
Pohled SZ
Pohled SV
Pohled V
Pohled J
Půdorys světlík
Detaily
<b>Statika - betonové konstrukce</b>
Statický výpočet
Technická zpráva
Pilotový plán
Tvar základové desky
Tvar stropu nad 1PP
Tvar stropu nad 1NP mezipatro
Tvar stropu nad 1NP
Tvar stropu nad 2NP
Tvar stropu nad 3NP
Tvar stropu nad 4NP
Tvar stropu nad 5NP
Tvar stropu nad 6NP
Tvar stropu nad 7NP
Tvar stropu nad 8NP
Tvar venkovního schodiště
<b>Statika - ocelové konstrukce</b>
Lávka 4NP
Lávka 7NP
Střecha atria
<b>Požárně bezpečnostní řešení</b>

Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 2NP mezipatro
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střecha
<b>Kanalizace</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Střecha pohled
Axonometrie splaškové kanalizace
Axonometrie dešťové kanalizace
<b>Vodovod</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Axonometrie vodovodu
Axonometrie úpravny vody pro závlahy
<b>Plynovod</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP

Axonometrie plynovodu
<b>Vzduchotechnika</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Řezy
<b>Vytápění, chlazení</b>
Technická zpráva
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Schéma zdroje tepla
Schéma zdroje chladu
<b>Měření a regulace</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
<b>Silnoproudé rozvody</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP

Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Hromosvod
<b>Slaboproudé rozvody</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Schema
<b>Stabilní hasicí zařízení</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1PP - Strojovna SHZ
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy
Schema
<b>Samočinné odvětrávací zařízení</b>
Technická zpráva
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Schema

## HALA A KRČEK

Tabulka 3: Seznam předané dokumentace HALA A KRČEK

<b>Výkres</b>
Průvodní zpráva
Souhrnná technická zpráva
Situační výkres širších vztahů
Celkový situační výkres+ Koordinační situační výkres
<b>Architektonicko - stavební část</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys střecha
Podhled 1NP
Podhled 2NP
Řez A-A
Řez B
Řez C
Řez D
Pohled SZ
Pohled SV
Pohled JZ
Pohled JV
<b>Statika - betonové konstrukce</b>
Statický výpočet
Technická zpráva
Pilotový plán
Tvar základové desky
Tvar konstrukcí 1NP
Tvar schodiště
<b>Statika - ocelové konstrukce</b>
Technická zpráva
Půdorys střechy

<b>Požárně bezpečnostní řešení</b>
Technická zpráva
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
<b>Kanalizace</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Střecha pohled
Axonometrie splaškové kanalizace
Axonometrie dešťové kanalizace
Axonometrie tukové kanalizace
<b>Vodovod</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Axonometrie vodovodu
<b>Plynovod</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Axonometrie plynovodu
<b>Vzduchotechnika</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys střechy
Řezy
<b>Vytápění, chlazení</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Schéma vytápění
Schéma chlazení
<b>Měření a regulace</b>

Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
<b>Silnoproudé rozvody</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys střechy
Hromosvod
<b>Slaboproudé rozvody</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
<b>Stabilní hasicí zařízení</b>
Technická zpráva
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
<b>Samočinné odvětrávací zařízení</b>
Technická zpráva
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Schema
<b>Provozní objekty - gastro</b>
Průvodní zpráva
Gastro 1PP
Gastro 1NP
Gastro 2NP



## Seznam tabulek

Tabulka 1: Seznam předané dokumentace OBJEKT III .....	2
Tabulka 2: Seznam předané dokumentace OBJEKT IV .....	6
Tabulka 3: Seznam předané dokumentace HALA A KRČEK .....	11

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Posouzení předané projektové dokumentace a její doplnění

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

**Posouzení a oprava předané projektové dokumentace**

**Půdorysy a řezy typických podlaží**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Posouzení a oprava předané projektové dokumentace

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

Základní identifikační údaje.....	3
Formální posouzení předané PD .....	3
Posouzení projektu z hlediska konstrukčních zásad.....	4
Posouzení projektu z hlediska ekonomického .....	6
Chybějící podklady.....	6

## Základní identifikační údaje

Název stavby: Palmovka Park

Typ objektu: Administrativní

Stavebník: IMU, a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Generální projektant: AULÍK FIŠER ARCHITEKTI

Autor dokumentace: Casua spol. s.r.o.

## Formální posouzení předané PD

Posouzení projektové dokumentace v rozsahu pro provádění stavby v souladu s Vyhláškou č. 499/2006 Sb. ve změně novely 62-2013.

### Objekt III

- A) Průvodní zpráva – kompletní
- B) Souhrnná technická zpráva – kompletní
- C) Situační výkresy – kompletní
- D) Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení – chybí:
  - D. 1 b) Výkresy stavební jámy
- E) Dokladová část – Kompletní

### Objekt IV

- A) Průvodní zpráva – kompletní
- B) Souhrnná technická zpráva – kompletní
- C) Situační výkresy – kompletní
- D) Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení – chybí:
  - D. 1 b) Výkresy stavební jámy
- E) Dokladová část – Kompletní

### Objekt Hala + krček

- A) Průvodní zpráva – kompletní
- B) Souhrnná technická zpráva – kompletní
- C) Situační výkresy – kompletní
- D) Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení – chybí:
  - D. 1 b) Výkresy stavební jámy
- E) Dokladová část – Kompletní

## Posouzení projektu z hlediska konstrukčních zásad

### 1) Špatně ukončená skladba podlahy v prostoru haly

Skladba je připravena pro následující fit out s ukončující vrstvou z EPS což není vhodné z důvodu možného mechanického poškození. Vhodné by bylo provést skladbu do výše mazaniny, čímž bychom následně ušetřili i čas nutný pro technologickou přestávku. (tabulka skladeb – Hala + krček)

Tabulka 1: Skladba podlahy Haly

Hala - prázdný prostor				
PD.124	izolace z EPS (Isover EPS 150S)		160	168
	hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů	odolnost proti střednímu radonovému riziku, 2 pásy SBS modifikovaný asfalt, Al vložka	8	
	penetrace			

### 2) Nedodržena minimální šířka WC

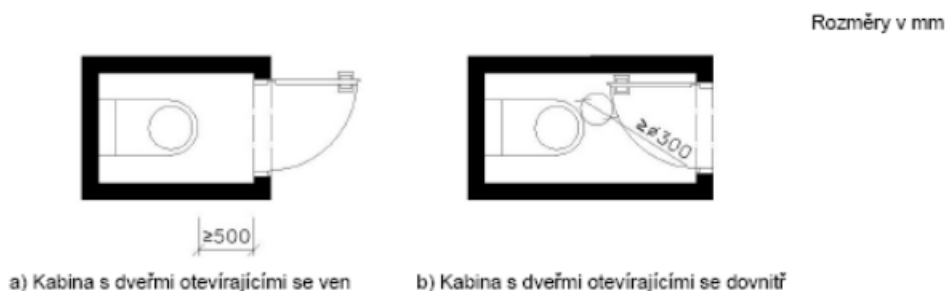
Dle ČSN 73 4108 nevyhovuje kabina WC na minimální šíři kabiny. Do minimální šíře místnosti nezapočítány tloušťky obkladů (kresleny starou normou). Dále není uvažováno s odchylkou vzdáleností protilehlých konstrukcí, kterou může dojít ke snížení světlé šířky bez obkladů až na 860 mm. Dále norma doporučuje otevírání dveří směrem ven. Návrhem řešení je rozšířit WC na 950 mm. (Objekt III – 1 NP)

Citace normy ČSN 73 4108 Hygienická zařízení a šatny, kapitola 6.2 [7]:

#### 6.2 Záchodové kabiny

6.2.1 Nejmenší půdorysné rozměry záchodové kabiny vycházejí z účelu užívání. Délka kabiny vychází zejména z velikosti záchodové mísy, způsobu otevírání dveří, šířky dveřního křídla a stanoví se podle obrázku 13. Šířka záchodové kabiny a šířka dveří je minimálně:

- 900 mm pro uživatele bez svrchního oděvu, světlá šířka dveří 700 mm,
- 1 100 mm pro uživatele se svrchním oděvem nebo se zavazadly, světlá šířka dveří 800 mm.



Obrázek 13 – Nejmenší půdorysné rozměry záchodové kabiny

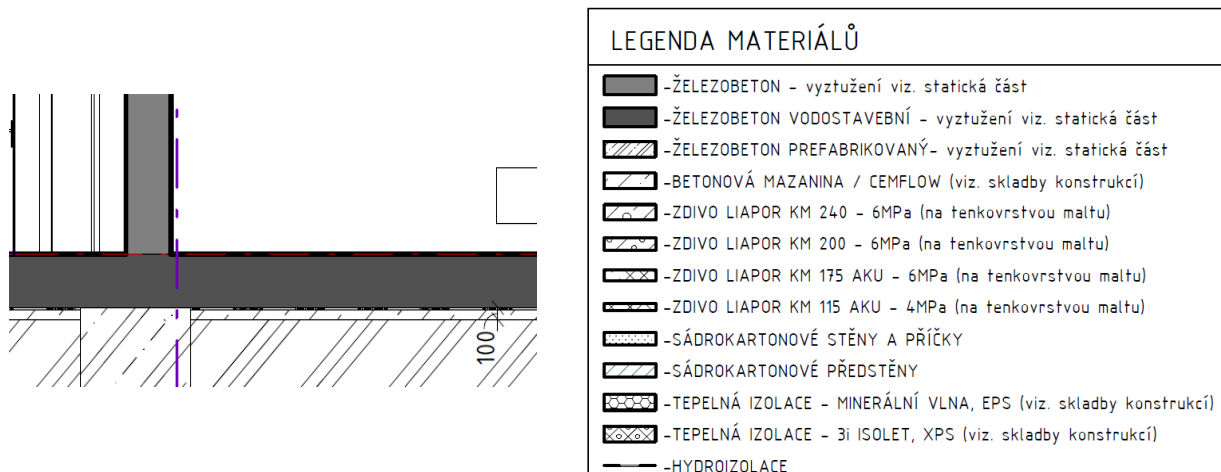




## Posouzení projektu z hlediska ekonomického

### 1) Pojistná hydroizolace pod vodostavebním betonem

Vynechání pojistné hydroizolační vrstvy by vedlo k finanční úspoře. Návrhem řešení by bylo její vynechání (řez Objekt III)



Obrázek 3: Detail provedení základové spáry s legendou materiálů Objekt III

## Chybějící podklady

Výkresy POV, které by řešily dohromady Objekt III, IV, Hala + krček.

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Skladba podlahy Haly .....	4
---------------------------------------	---

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Záchodová kabina Objekt III .....	5
Obrázek 2: Řez typickým podlažím Objekt III, IV .....	5
Obrázek 3: Detail provedení základové spáry s legendou materiálů Objekt III .....	6

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Řešení prostorové struktury

**Bc. Jakub Hudek**

**2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

**Technologické schéma, hlavní součinitelé pracovní fronty**

**Návrh a posouzení zdvihacího prostředku**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Technologické schéma, hlavní součinitelé pracovní fronty

**Bc. Jakub Hudek**

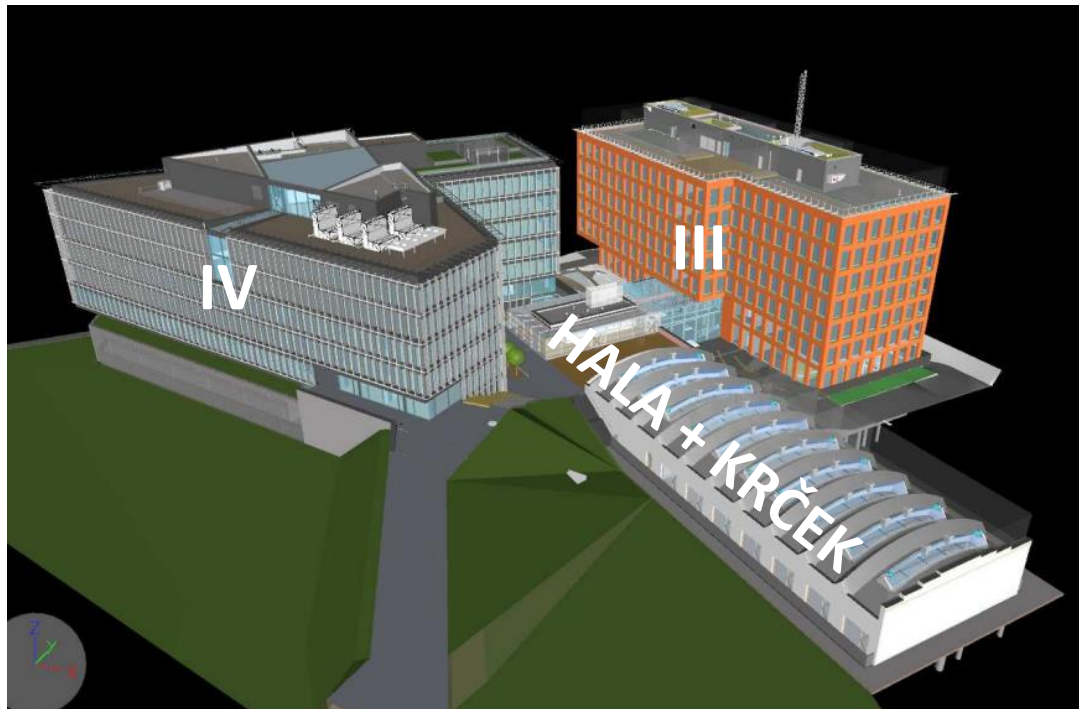
**2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

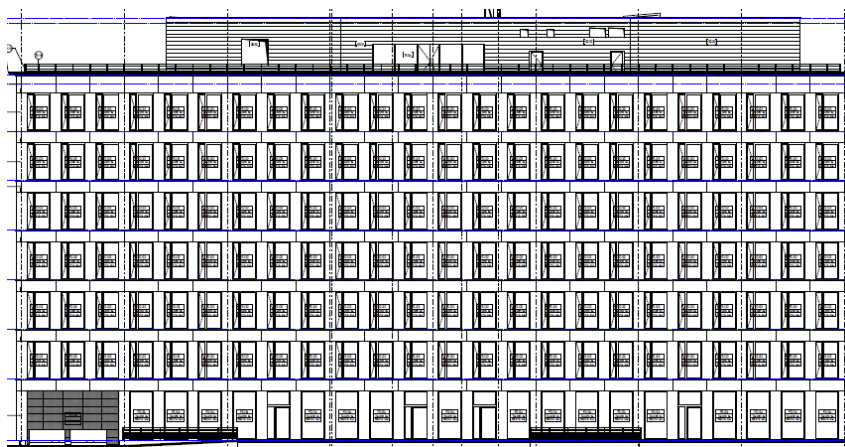
Rozdělení na objekty .....	3
Prostorová struktura OBJEKT III .....	5
Technologické schéma .....	5
Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých etapách .....	6
Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty .....	7
Prostorová struktura OBJEKT IV .....	9
Technologické schéma .....	9
Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých etapách .....	10
Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty .....	11
Technologické schéma HALA + KRČEK.....	13
Technologické schéma .....	13
Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých etapách .....	13
Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty .....	14

## Rozdělení na objekty



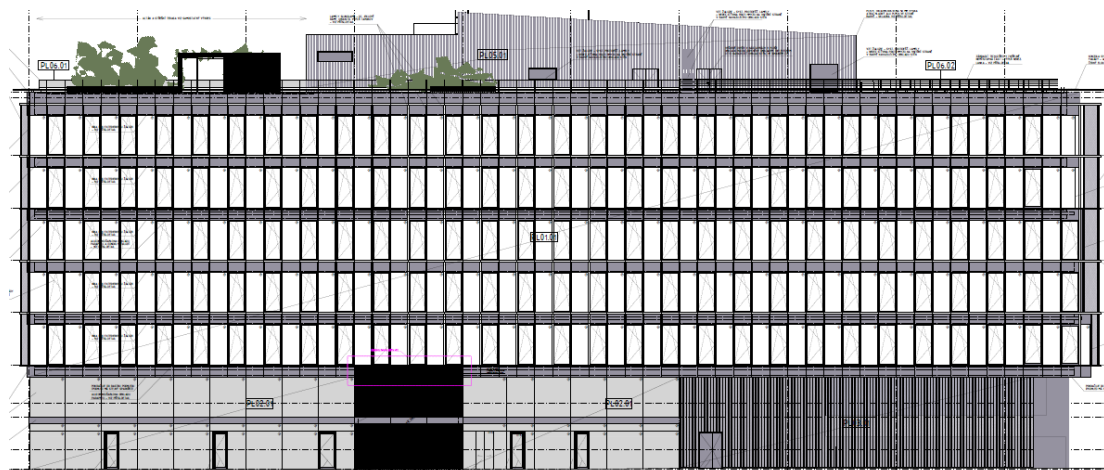
Obrázek 1: Dělení objektů – 3D situace

## Objekt III



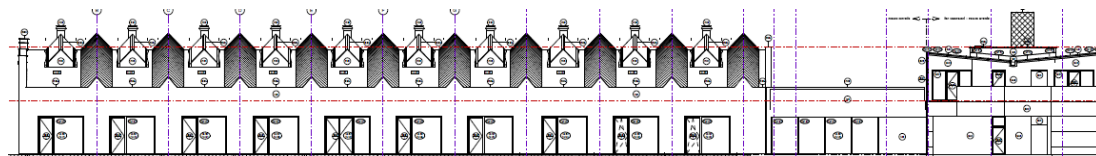
Obrázek 2: Pohled – Objekt III

Objekt IV



Obrázek 3: Pohled – Objekt IV

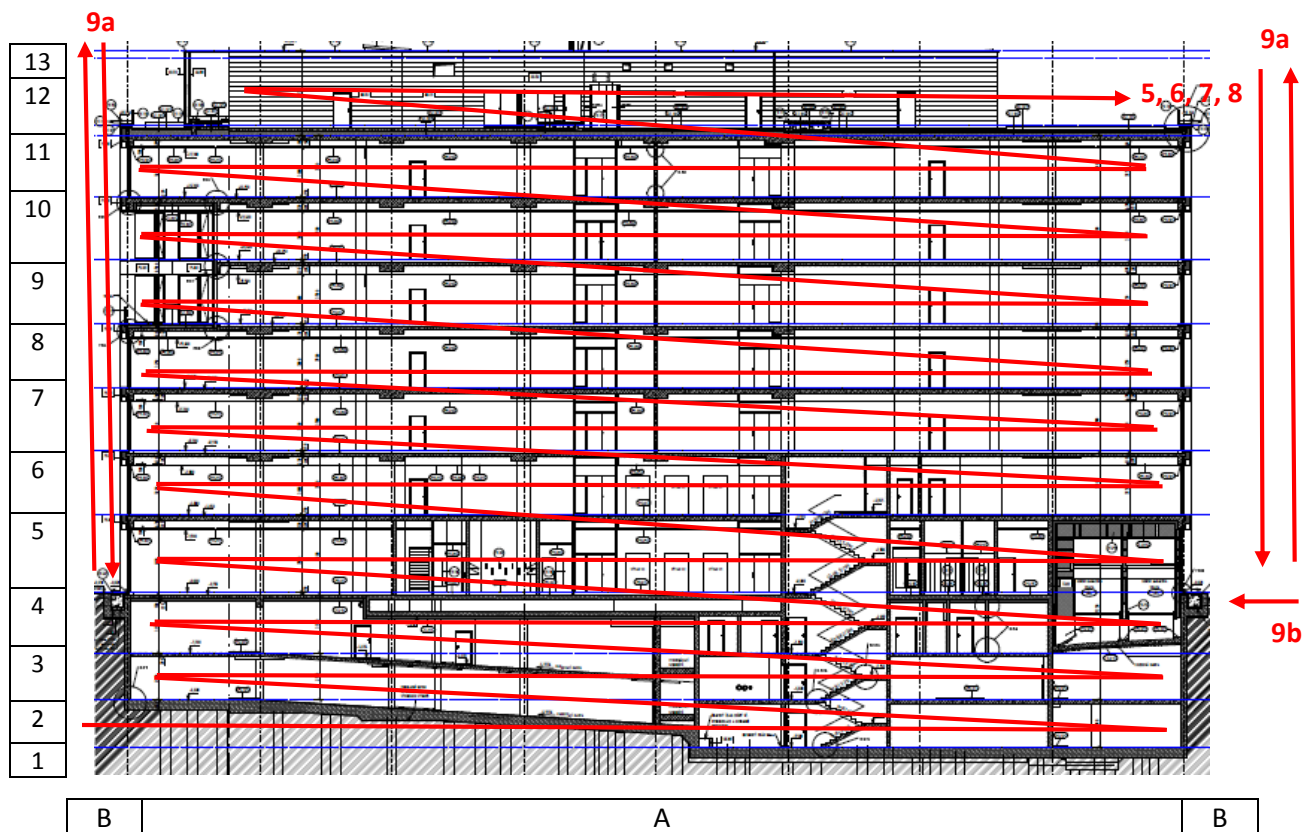
Objekt Hala + krček



Obrázek 4: Pohled – Objekt Hala + krček







Obrázek 6: Technologické schéma – Objekt III

### Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých etapách

Tabulka 1: Soupis hlavních konstrukcí – Objekt III

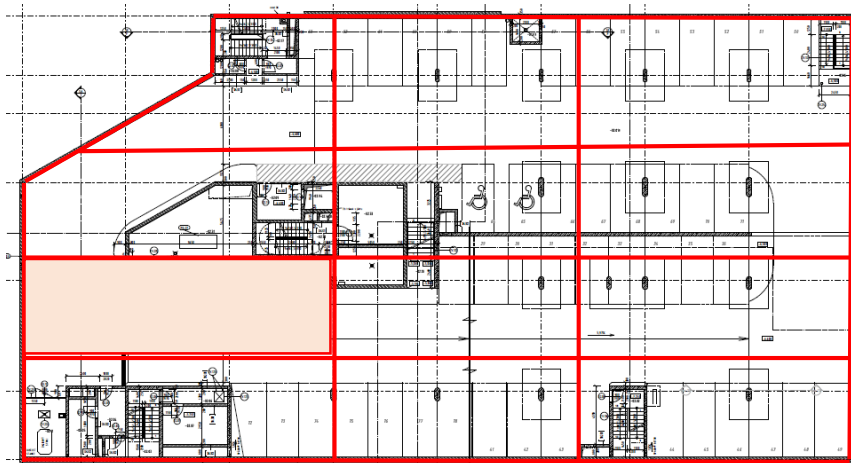
Označení	Technologická etapa	Hlavní konstrukce	Poloha	Hlavní směr postupu prací
TE 00	Přípravné a zemní práce	základová jáma, pažení	A1, B1	HS
TE 01	Základy	piloty, základová deska	A1 - A2	H
TE 02	Hrubá spodní stavba	nosné stěny a sloupy, stropní desky, schodiště	A2 - A4	HV
TE 03	Hrubá vrchní stavba	nosné stěny a sloupy, stropní desky, schodiště	A5 - A12	HV
TE 04	Zastřešení	střešní plášť	A12-A13	H
TE 05	Příčky a hrubé instalace	dělicí konstrukce, hrubé rozvody vzduchotechniky, kanalizace, vodvodu, topení a chlazení, elektro, výplně otvorů	A2-A12	HV
TE 06	Hrubé úpravy povrchů	omítky, podkladní vrstvy podlah	A2-A12	HV
TE 07	Finální úpravy povrchů	obklady, dlažby, finální vrstvy podlah, podhledy	A2-A12	HV

TE 08	Vnitřní kompletace	zařizovací předměty, zámečnické a truhlářské konstrukce, dveřní křídla, kompletní elektroinstalace, vnitřní vybavení	A2-A12	HV
TE 09a	Vnější úpravy	fasády	B5 - B12	VV, VS
TE 09b		chodníky, trávničky, záhony	B5	H
TE 10	Kontrola kvality a přejímka	probíhá současně s prováděním všech dílčích stav. procesů		

(H=horizontální, HV=horizontálně vzestupný, HS=horizontálně sestupný, VV=vertikálně vzestupný, VS=vertikálně sestupný)

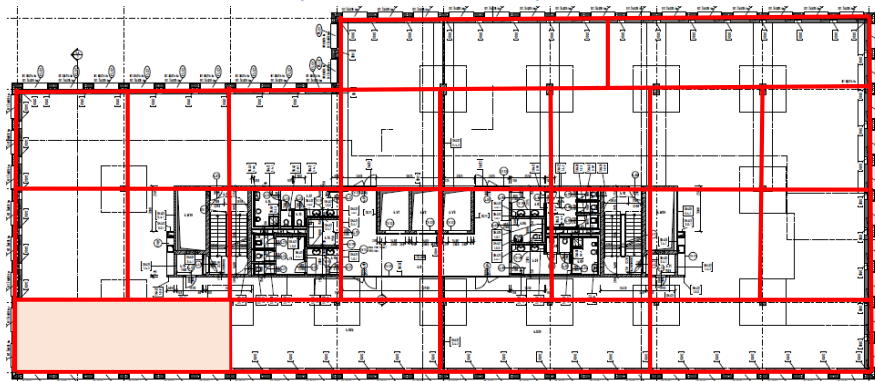
## Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty

### Zemní práce, základy, hrubá stavba



Obrázek 7: Schéma dělení podlaží – Objekt III

### Zastřešení, hrubé vnitřní práce, dokončovací práce



Obrázek 8: Schéma dělení podlaží – Objekt III

**M** = minimální pracovní fronta

**C** = celkový pracovní prostor

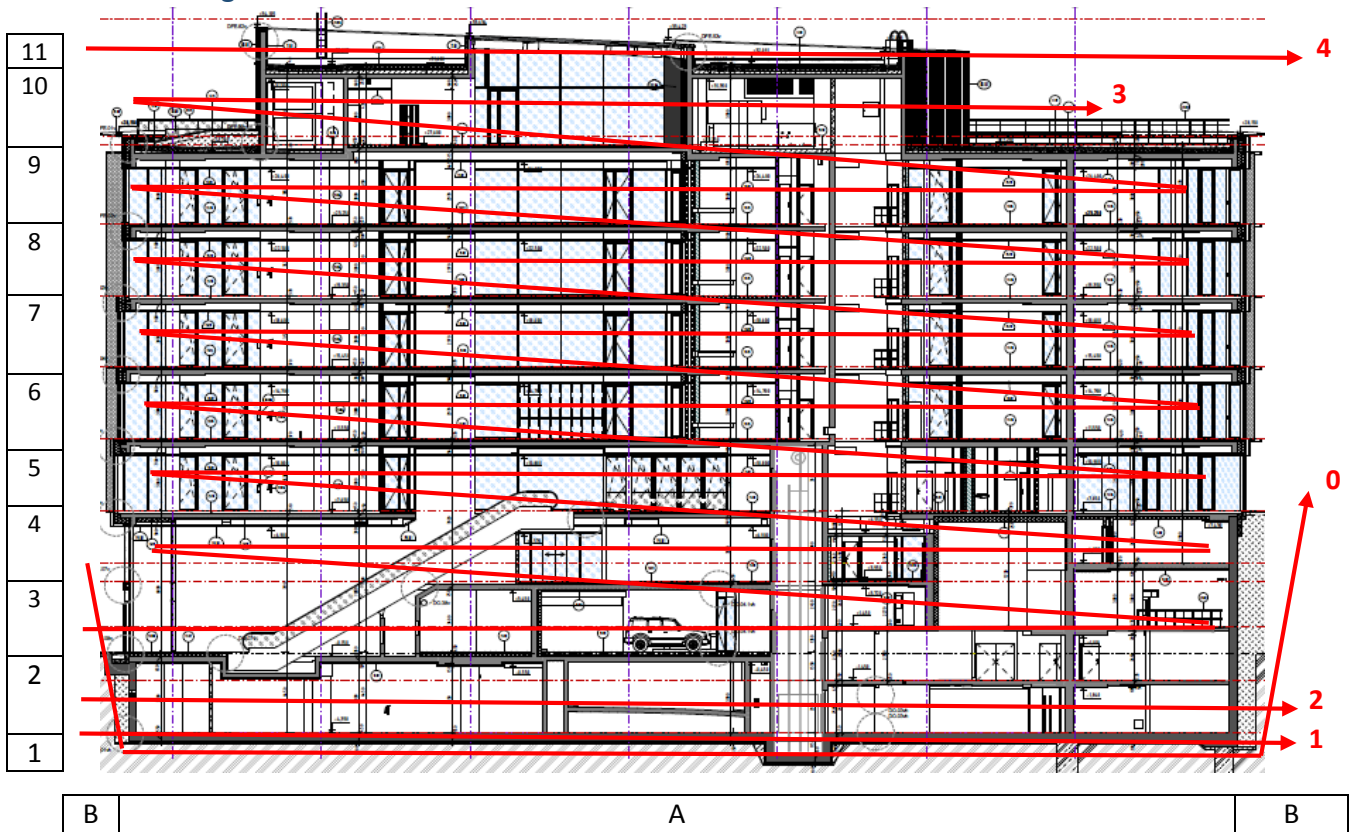
$$f_{ij} = (M/C) * 100\%$$

Tabulka 2: Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty – Objekt III

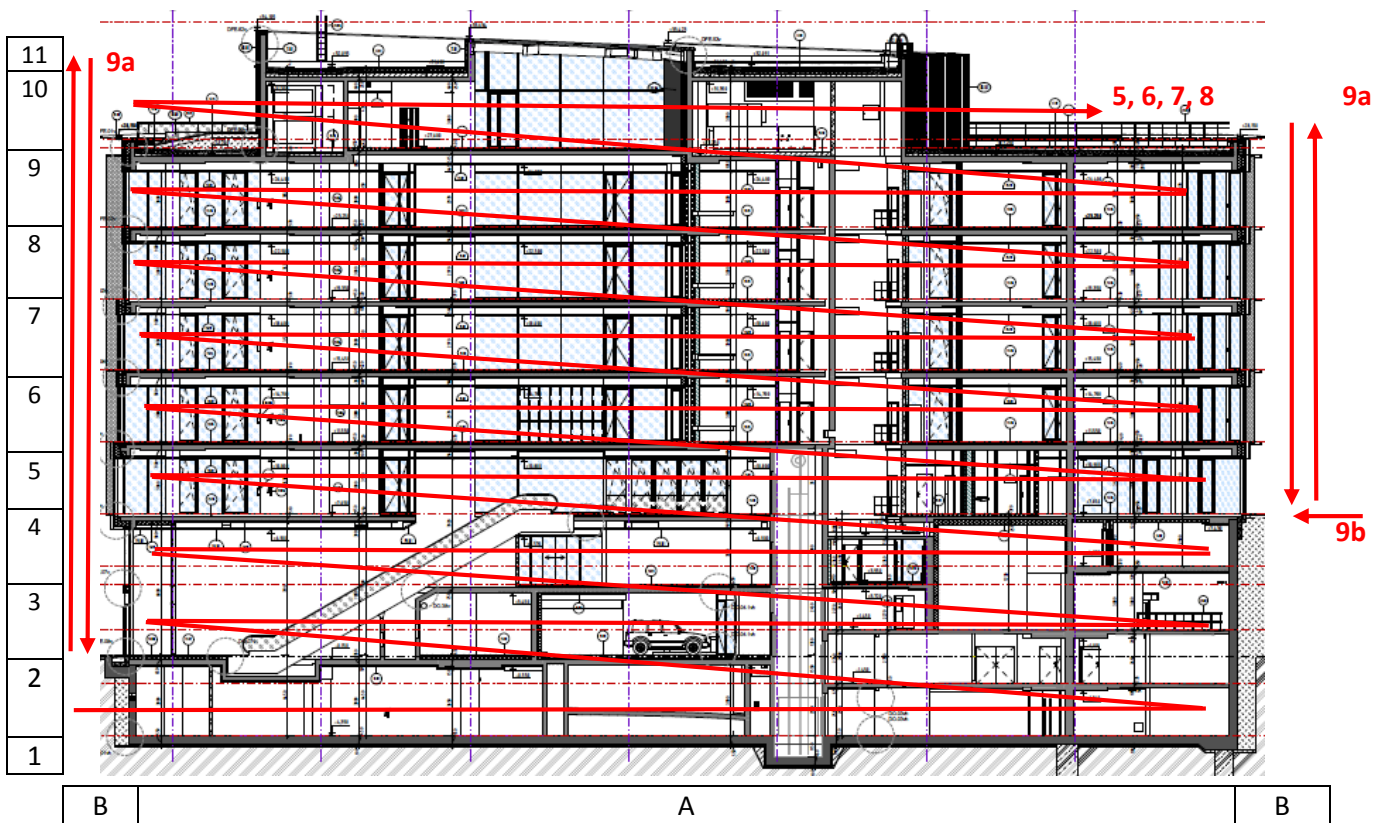
Etapa	M	C	f <sub>ij</sub> [%]
TE 00, TE 01	1	12	8,333
TE 02, TE 03	1	12	8,333
TE 04, TE 05, TE 06, TE 07, TE 08	1	22	4,545

### Prostorová struktura OBJEKT IV

### Technologické schéma



Obrázek 9: Technologické schéma – Objekt IV



Obrázek 10: : Technologické schéma – Objekt IV

### Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých etapách

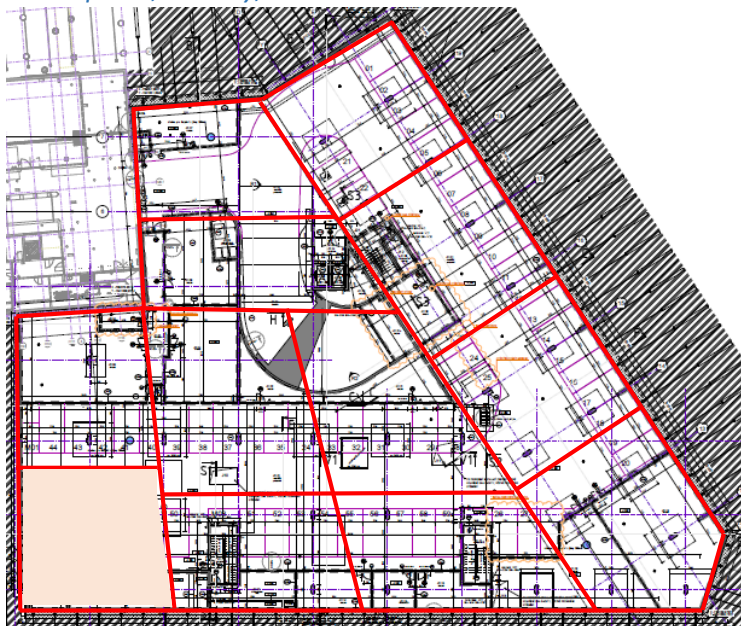
Tabulka 3: Soupis hlavních konstrukcí – Objekt IV

Označení	Technologická etapa	Hlavní konstrukce	Poloha	Hlavní směr postupu prací
TE 00	Přípravné a zemní práce	základová jáma, pažení	A1, B1	HS
TE 01	Základy	piloty, základová deska	A1	H
TE 02	Hrubá spodní stavba	nosné stěny a sloupy, stropní desky, schodiště	A2	HV
TE 03	Hrubá vrchní stavba	nosné stěny a sloupy, stropní desky, schodiště	A3-A10	HV
TE 04	Zastřešení	střešní plášť	A10-A11	H
TE 05	Příčky a hrubé instalace	dělicí konstrukce, hrubé rozvody vzduchotechniky, kanalizace, vodvodu, topení a chlazení, elektro, výplně otvorů	A2-A10	HV
TE 06	Hrubé úpravy povrchů	omítky, podkladní vrstvy podlah	A2-A10	HV
TE 07	Finální úpravy povrchů	obklady, dlažby, finální vrstvy podlah, podhledy	A2-A10	HV
TE 08	Vnitřní kompletace	zařizovací předměty, zámečnické a truhlářské konstrukce, dveřní křídla, kompletní elektroinstalace, vnitřní vybavení	A2-A10	HV
TE 09a	Vnější úpravy	fasády	B3-B10	VV, VS
TE 09b		chodníky, trávničky, záhony	B3	H
TE 10	Kontrola kvality a přejímka	probíhá současně s prováděním všech dílčích stav. procesů		

(H=horizontální, HV=horizontálně vzestupný, HS=horizontálně sestupný, VV=vertikálně vzestupný, VS=vertikálně sestupný)

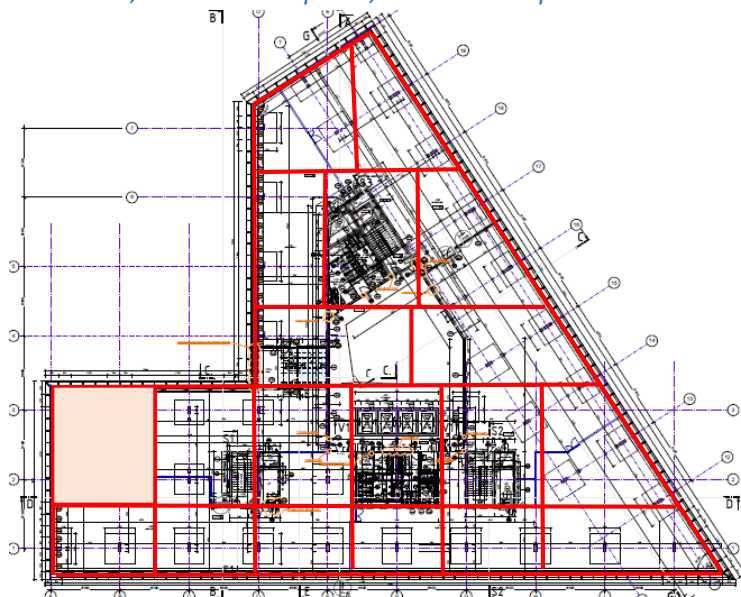
### Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty

*Zemní práce, základy, hrubá stavba*



Obrázek 11: Rozdělení podlaží – Objekt IV

*Zastřešení, hrubé vnitřní práce, dokončovací práce*



Obrázek 12: Rozdělení podlaží - Objekt IV

**M** = minimální pracovní fronta

**C** = celkový pracovní prostor

**fij** =  $(M/C) \cdot 100\%$

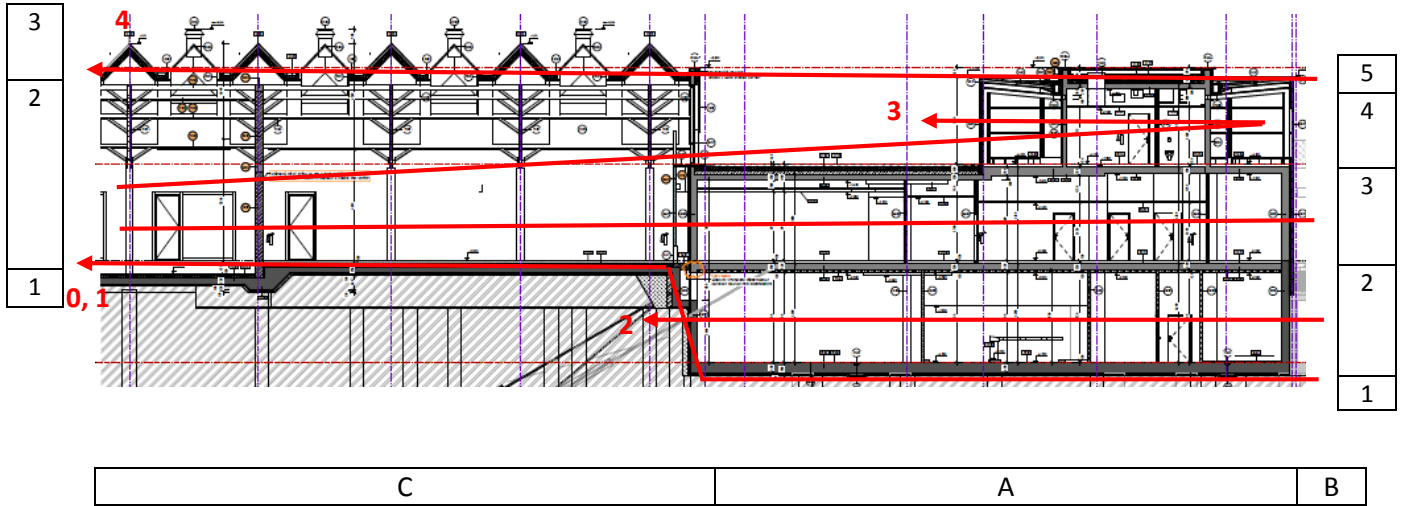
*Tabulka 4: Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty – Objekt IV*

<b>Etapa</b>	<b>M</b>	<b>C</b>	<b>fij [%]</b>
TE 00, TE 01	1	12	8,333
TE 02, TE 03	1	12	8,333
TE 04, TE 05, TE 06, TE 07, TE 08	1	19	5,263

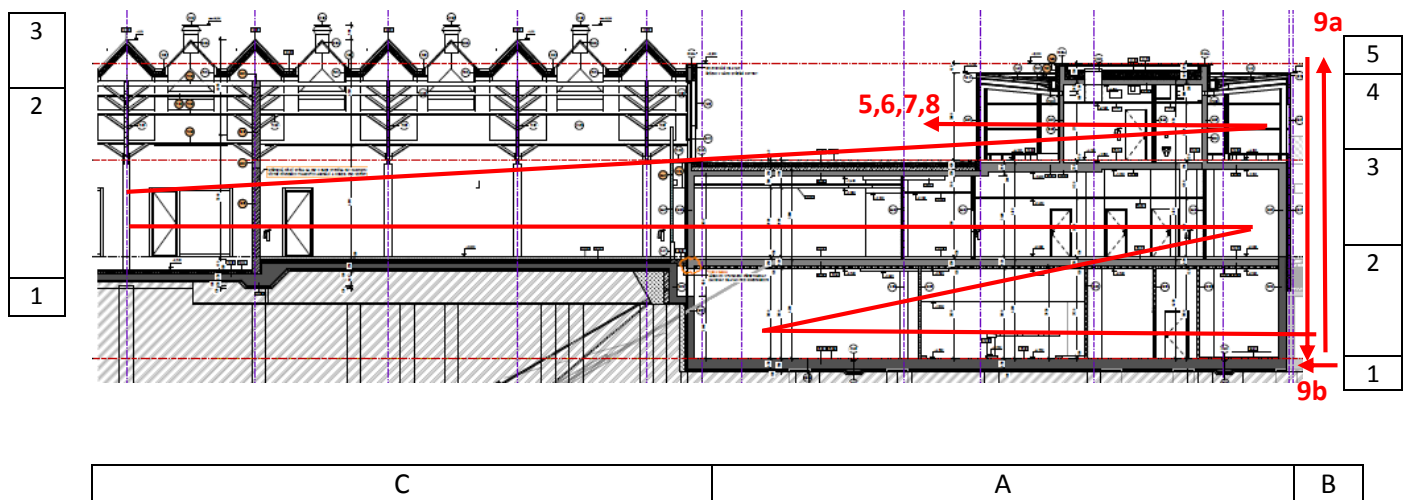


## Technologické schéma HALA + KRČEK

### Technologické schéma



Obrázek 13: Technologické schéma – Objekt Hala + krček



Obrázek 14: Technologické schéma – Objekt Hala + krček

### Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých etapách

Tabulka 5: Soupis hlavních konstrukcí – Objekt Hala + krček

Označení	Technologická etapa	Hlavní konstrukce	Poloha	Hlavní směr postupu prací
TE 00	Přípravné a zemní práce	základová jáma, pažení	A1, B1, C1	HS, H
TE 01	Základy	piloty, základová deska	A1, C1	H

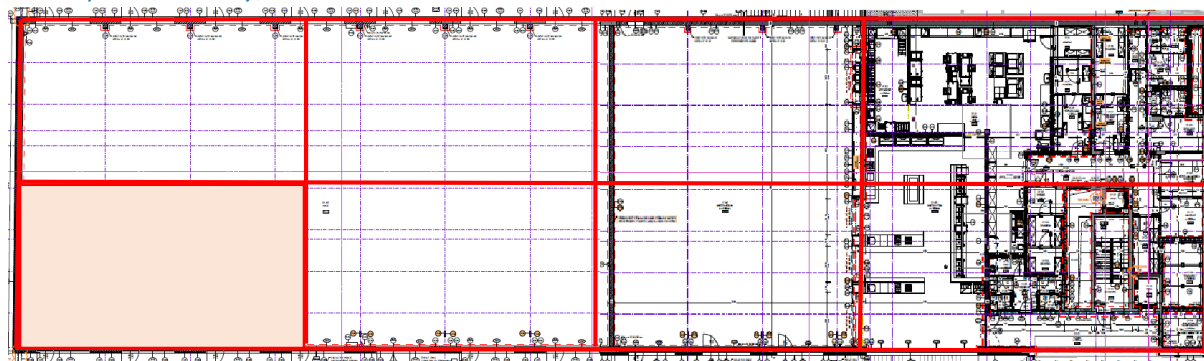
Bc. Jakub Hudek – ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2017  
 TECHNOLOGICKE SCHÉMA, HLAVNÍ SOUČINITELÉ PRACOVNÍ FRONTY

TE 02	Hrubá spodní stavba	nosné stěny a sloupy, stropní desky, schodiště	A2	H
TE 03	Hrubá vrchní stavba	nosné stěny a sloupy, stropní desky, schodiště	A3-A4, C2	HV, H
TE 04	Zastřešení	střešní plášť	A5, C3	H
TE 05	Příčky a hrubé instalace	dělicí konstrukce, hrubé rozvody vzduchotechniky, kanalizace, vodvodu, topení a chlazení, elektro, výplně otvorů	A2-A4, C2	HV, H
TE 06	Hrubé úpravy povrchů	omítky, podkladní vrstvy podlah	A2-A4, C2	HV, H
TE 07	Finální úpravy povrchů	obklady, dlažby, finální vrstvy podlah, podhledy	A2-A4, C2	HV, H
TE 08	Vnitřní kompletace	zařizovací předměty, zámečnické a truhlářské konstrukce, dveřní křídla, kompletní elektroinstalace, vnitřní vybavení	A2-A4, C2	HV, H
TE 09a	Vnější úpravy	fasády	B3-B5	VV, VS
TE 09b		chodníky, trávniky, záhony	B5	H
TE 10	Kontrola kvality a přejímka	probíhá současně s prováděním všech dílčích stav. procesů		

(H=horizontální, HV=horizontálně vzestupný, HS=horizontálně sestupný, VV=vertikálně vzestupný, VS=vertikálně sestupný)

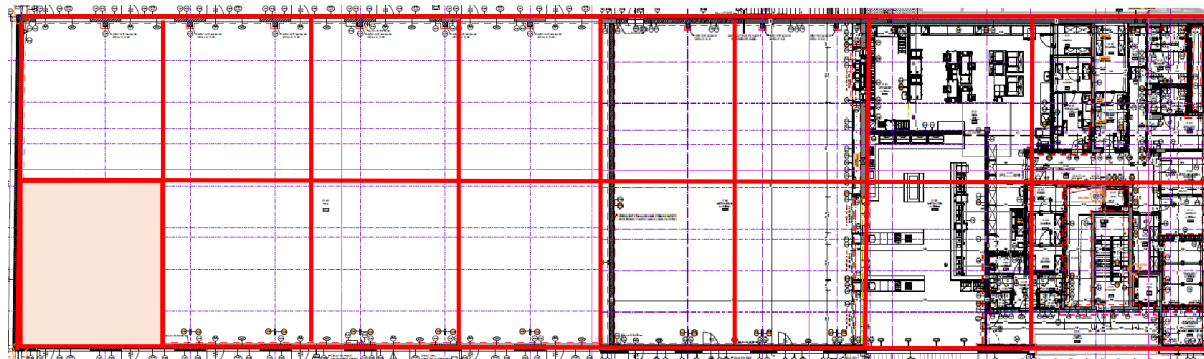
### Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty

#### Zemní práce, základy, hrubá stavba



Obrázek 15: Rozdělení podlaží - Objekt Hala + krček

*Zastřešení, hrubé vnitřní práce, dokončovací práce*



Obrázek 16: Rozdělení podlaží - Objekt Hala + krček

**M** = minimální pracovní fronta

**C** = celkový pracovní prostor

$$f_{ij} = (M/C) * 100\%$$

Tabulka 6: Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty – Objekt Hala + krček

Etapa	M	C	f <sub>ij</sub> [%]
TE 00, TE 01	1	8	12,5
TE 02, TE 03	1	16	6,25
TE 04, TE 05, TE 06, TE 07, TE 08	1	16	6,25

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Soupis hlavních konstrukcí – Objekt III .....	6
Tabulka 2: Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty – Objekt III .....	8
Tabulka 3: Soupis hlavních konstrukcí – Objekt IV .....	10
Tabulka 4: Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty – Objekt IV .....	12
Tabulka 5: Soupis hlavních konstrukcí – Objekt Hala + krček .....	13
Tabulka 6: Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty – Objekt Hala + krček .....	15

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Dělení objektů – 3D situace .....	3
Obrázek 2: Pohled – Objekt III .....	3
Obrázek 3: Pohled – Objekt IV .....	4
Obrázek 4: Pohled – Objekt Hala + krček .....	4
Obrázek 5: Technologické schéma – Objekt III .....	5
Obrázek 6: Technologické schéma – Objekt III .....	6
Obrázek 7: Schéma dělení podlaží – Objekt III .....	7
Obrázek 8: Schéma dělení podlaží – Objekt III .....	7
Obrázek 9: Technologické schéma – Objekt IV .....	9
Obrázek 10: : Technologické schéma – Objekt IV .....	9
Obrázek 11: Rozdělení podlaží – Objekt IV .....	11
Obrázek 12: Rozdělení podlaží - Objekt IV .....	11
Obrázek 13: Technologické schéma – Objekt Hala + krček .....	13
Obrázek 14: Technologické schéma – Objekt Hala + krček .....	13
Obrázek 15: Rozdělení podlaží - Objekt Hala + krček .....	14
Obrázek 16: Rozdělení podlaží - Objekt Hala + krček .....	15

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Návrh a posouzení zdvihacích prostředků

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

Nalezení kritických břemen .....	3
Minimální výšky jeřábů.....	3

## Nalezení kritických břemen

Tabulka 1: Nalezení kritických břemen

Nalezení kritického břemena - jeřáb 1					
Kritické břemeno	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]	Max. vzdálenost [m]	Max. moment [kNm]
	Výška	Šířka			
<b>Bádíe na beton 1017.12</b>	<b>1 810,00</b>	<b>552,49</b>	<b>2 685,00</b>	<b>47,00</b>	<b>126,20</b>
Výplně otvorů obvodového pláště (stojan)	3 100,00	1 950,00	2 000,00	43,00	86,00
Prefabrikované schodišťové rameno	1 850,00	1 380,00	2 881,31	35,00	100,85
Zdivo liapor	1 200,00	800,00	1 152,00	40,00	46,08

Nalezení kritického břemena - jeřáb 2					
Kritické břemeno	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]	Max. vzdálenost [m]	Max. moment [kNm]
	Výška	Šířka			
Bádíe na beton 1017.12	1 810,00	552,49	2 685,00	42,00	112,77
Výplně otvorů obvodového pláště (stojan)	3 100,00	1 950,00	2 000,00	35,00	70,00
<b>Prefabrikované schodišťové rameno</b>	<b>1 850,00</b>	<b>1 380,00</b>	<b>2 881,31</b>	<b>41,00</b>	<b>118,13</b>
Zdivo liapor	1 200,00	800,00	1 152,00	35,00	40,32

Nalezení kritického břemena - jeřáb 3					
Kritické břemeno	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]	Max. vzdálenost [m]	Max. moment [kNm]
	Výška	Šířka			
<b>Bádíe na beton 1017.12</b>	<b>1 810,00</b>	<b>552,49</b>	<b>2 685,00</b>	<b>49,00</b>	<b>131,57</b>
Výplně otvorů obvodového pláště (stojan)	3 100,00	1 950,00	2 000,00	45,00	90,00
Prefabrikované schodišťové rameno	1 850,00	1 380,00	2 881,31	20,00	57,63
Zdivo liapor	1 200,00	800,00	1 152,00	43,00	49,54

## Minimální výšky jeřábů

Tabulka 2: Návrh výšky jeřábu 1

Minimální výška jeřábu 1	
	Výška [m]
Jeřabový závěs	4,40
Závěs břemena	2,00
Výška břemena	3,10
Manipulační výška břemena	1,20
Výška objektu	39,01
<b>Celkem</b>	<b>49,71</b>

Navžená výška jeřábu 1	MJ
<b>64,40</b>	<b>m</b>
Pata jeřábu	-4,90
Výška výložníku od +-0	59,50

Navrhuji jeřáb 1 - MB 2043 s délkou výložníku 50 m a výškou 64,4 m. Nosnost na délce 50 m je 3 t. Vzdálenost výložníků jeřábu 1 od jeřábu 2 je 5,2 m. Vzdálenost výložníků jeřábu 1 od jeřábu 3 je 13,1 m.

Tabulka 3: Návrh výšky jeřábu 2

Minimální výška jeřábu 2	
	Výška [m]
Jeřábový závěs	4,40
Závěs břemena	2,00
Výška břemena	3,10
Manipulační výška břemena	1,20
Výška objektu	44,21
<b>Celkem</b>	<b>54,91</b>

Navžená výška jeřábu 2 MJ	
	<b>64,40 m</b>

Pata jeřábu	-10,10
Výška výložníku od +0	54,30

Navrhuji jeřáb 2 - MB 2043 s délkou výložníku 50 m a výškou 64,4 m. Nosnost na délce 50 m je 3 t. Vzdálenost výložníků jeřábu 2 od jeřábu 3 je 7,9 m.

Tabulka 4: Návrh výšky jeřábu 3

Minimální výška jeřábu 3	
	Výška [m]
Jeřábový závěs	4,40
Závěs břemena	2,00
Výška břemena	3,10
Manipulační výška břemena	1,20
Výška objektu	34,11
<b>Celkem</b>	<b>44,81</b>

Navžená výška jeřábu 3 MJ	
	<b>46,40 m</b>

Pata jeřábu	0,00
Výška výložníku od +0	46,40

Navrhuji jeřáb 3 - MB 2043 s délkou výložníku 50 m a výškou 46,4 m. Nosnost na délce 50 m je 3 t.





## Seznam tabulek

Tabulka 1: Nalezení kritických břemen .....	3
Tabulka 2: Návrh výšky jeřábu 1.....	3
Tabulka 3: Návrh výšky jeřábu 2.....	4
Tabulka 4: Návrh výšky jeřábu 3.....	4

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Pracovní diagram jeřábu MB 2043.....	5
---	---

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Řešení technologické struktury

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

**Technologický rozborový list**

**Technologický rozbor**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Technologický rozborový list

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1	Převzetí staveniště	kpl	1,00	8,00	8,00			1	
	2	Vytyčení staveniště	kpl	1,00	8,00	8,00			2	
	3	Oplocení staveniště - systémové oplocení	m	708,00	0,09	63,72			3	Autojeřáb
	5	Osazení staveništních turniketů	kpl	1,00	8,00	8,00			3	
	6	Srovnání pláně v prostoru buňkoviště a staveništního parkoviště	m2	225,00	0,03	6,75			4	Dozer
	7	Provedení panelové plochy pod buňkoviště a staveništní parkoviště	kpl	1,00	8,00	8,00			4	Autojeřáb
	8	Výstavba buňkoviště	kpl	1,00	24,00	24,00			4	Autojeřáb
	9	Napojení buňkoviště na el. síť + uzemnění	kpl	1,00	24,00	24,00			5	
	10	Napojení buňkoviště na vodovod	kpl	1,00	24,00	24,00			5	
	11	Napojení buňkoviště na kanalizaci	kpl	1,00	24,00	24,00			5	
	12	Osazení vodoměru	kpl	1,00	8,00	8,00			5	
	13	Instalace staveništní trafostanice	kpl	1,00	8,00	8,00			6	Autojeřáb
	14	Hlavní staveništní rozvaděč elektro	kpl	1,00	8,00	8,00			6	
	15	Osvětlení staveniště	kpl	1,00	8,00	8,00			7	
	16	Zřízení mycí linky	kpl	1,00	8,00	8,00			8	Autojeřáb
	17	Demolice stávající haly	m3	3 250,00	0,30	975,00			9	Hydraulické kl.
	18	Odstranění stávajících komunikací	m2	284,00	0,09	25,56			9	Dozer
	19	Odstranění křovin a nežádoucího porostu	kpl	1,00	24,00	24,00			10	
	20	Vytyčení stavební jámy	kpl	1,00	8,00	8,00			11	
	21	Odkopávka stavební jámy	m3	9 375,60	0,03	281,27			11	Rypadlo
	22	Provedení vrtů pro štětovnice	m	3 049,50	0,29	890,45			12	Vrtací souprava
	23	Zavibrování štětovnic	m	3 049,50	0,20	609,90			12	Vibrační beranidlo
	24	Hloubení výkopku v hornině 3-5 - Objekt III	m3	17 522,00	0,03	525,66			13	Rypadlo
	25	Hloubení výkopku v hornině 6 - Objekt III	m3	4 042,00	0,03	121,26			13	Rypadlo
	26	Hloubení kalichů nebo prohlubní v hornině tř. 6 frézováním - Objekt III	m3	155,00	0,08	12,40			13	Rypadlo
	27	Odvoz výkopku na trvalou skládku tř. 3 - 5- Objekt III	m3	15 522,00	0,02	310,44			13	Autodoprava
	28	Odvoz výkopku na trvalou skládku tř. 6 - Objekt III	m3	4 197,00	0,02	83,94			13	Autodoprava
	29	Uložení výkopku na staveništi - Objekt III	m3	2 000,00	0,01	20,00			13	Autodoprava, dozer
	31	Hloubení výkopku v hornině 3-5 - Objekt IV	m3	23 339,00	0,03	700,17			15	Rypadlo
	32	Hloubení kalichů nebo prohlubní v hornině tř. 3 - 5 frézováním - Objekt IV	m3	175,00	0,03	5,25			15	Rypadlo
	33	Odvoz výkopku na trvalou skládku tř. 3 - 5- Objekt IV	m3	21 514,00	0,02	430,28			15	Autodoprava
	35	Hloubení výkopku v hornině 3-5 - Objekt hala + krček	m3	2 808,00	0,03	84,24			17	Rypadlo
	36	Odvoz výkopku na trvalou skládku tř. 3 - 5- Objekt hala + krček	m3	2 808,00	0,02	56,16			17	Autodoprava
	38	Provedení převázky - Objekt III do první pracovní úrovně								
	39	Provedení vrtů pro lanové kotvy	m	802,49	0,11	88,27			19a	Souprava pro kotv.
	40	Provedení kořenů lanových kotev	m	802,49	0,06	48,15			19a	Souprava pro kotv.
	41	Vložení lan kotev	m	802,49	0,05	40,12			19a	Souprava pro kotv.
	42	Provedení první úrovně převázky	ks	48,00	0,88	42,24			19a	Souprava pro kotv.
	43	Předepnutí lan	kpl	1,00	8,00	8,00			19a	Souprava pro kotv.
	44	Provedení převázky - Objekt III do druhé pracovní úrovně								
	45	Provedení vrtů pro lanové kotvy	m	802,49	0,11	88,27			19b	Souprava pro kotv.
	46	Provedení kořenů lanových kotev	m	802,49	0,06	48,15			19b	Souprava pro kotv.
	47	Vložení lan kotev	m	802,49	0,05	40,12			19b	Souprava pro kotv.

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	48	Provedení druhé úrovně převázky	ks	48,00	0,88	42,24			19b	Souprava pro kotv.
	49	Předeprnutí lan	kpl	1,00	8,00	8,00			19b	Souprava pro kotv.
	50	Provedení převázky - Objekt IV do první pracovní úrovně								
	51	Provedení vrtů pro lanové kotvy	m	1 048,91	0,11	115,38			20a	Souprava pro kotv.
	52	Provedení kořenů lanových kotev	m	1 048,91	0,06	62,93			20a	Souprava pro kotv.
	53	Vložení lan kotev	m	1 048,91	0,05	52,45			20a	Souprava pro kotv.
	54	Provedení první úrovně převázky	ks	60,00	0,88	52,80			20a	Souprava pro kotv.
	55	Předeprnutí lan	kpl	1,00	8,00	8,00			20a	Souprava pro kotv.
	56	Provedení převázky - Objekt hala + krček do první pracovní úrovně								
	57	Provedení vrtů pro lanové kotvy	m	217,18	0,11	23,89			20b	Souprava pro kotv.
	58	Provedení kořenů lanových kotev	m	217,18	0,06	13,03			20b	Souprava pro kotv.
	59	Vložení lan kotev	m	217,18	0,05	10,86			20b	Souprava pro kotv.
	60	Provedení první úrovně převázky	ks	14,00	0,88	12,32			20b	Souprava pro kotv.
	61	Předeprnutí lan	kpl	1,00	8,00	8,00			20b	Souprava pro kotv.
	62	Srovnání pláně pod odkalovací jámky	m2	10,00	0,01	0,10			21	Autojeřáb
	63	Provedení panelové plochy pod odkalovacích jámek	m2	10,00	0,03	0,30			21	Autojeřáb
	64	Osazení odkalovacích jámek	kpl	1,00	8,00	8,00			21	Autojeřáb
	65	Vrtání odvodňovacích studní - Objekt III	m	40,00	0,29	11,68			22	Vrtací souprava
	66	Osazení odvodňovacích studní - Objekt III	ks	5,00	1,95	9,75			22	
	67	Osazení čerpadel do odvodňovacích studní	kpl	1,00	8,00	8,00			22	
	68	Vrtání odvodňovacích studní - Objekt IV	m	40,00	0,29	11,68			23	Vrtací souprava
	69	Osazení odvodňovacích studní - Objekt IV	ks	5,00	1,95	9,75			23	
	70	Osazení čerpadel do odvodňovacích studní	kpl	1,00	8,00	8,00			23	
	71	Vrtání odvodňovacích studní - Objekt hala + krček	m	10,00	0,29	2,92			24	Vrtací souprava
	72	Osazení odvodňovacích studní - Objekt hala + krček	ks	2,00	1,95	3,90			24	
	73	Osazení čerpadel do odvodňovacích studní	kpl	1,00	8,00	8,00			24	
	74	Provedení panelových komunikací	m2	320,00	0,29	93,44			25	Autojeřáb
	75	Vrtání pilot (600, 900, 1200) - Objekt III	m	994,50	3,98	3 958,11			26	Pilotovací souprava
	76	Osazení armokošů - Objekt III	t	19,80	0,50	9,90			26	Pilotovací souprava
	77	Betonáž pilot - Objekt III	m3	275,10	0,33	90,51			26	Pilotovací souprava
	78	Vrtání pilot (600, 900, 1200) - Objekt IV	m	1 322,00	3,98	5 261,56			27	Pilotovací souprava
	79	Osazení armokošů - Objekt IV	t	51,60	0,50	25,80			27	Pilotovací souprava
	80	Betonáž pilot - Objekt IV	m3	766,81	0,33	252,28			27	Pilotovací souprava
	81	Vrtání pilot (600, 900, 1200) - Objekt - Hala + krček	m	181,13	3,98	720,88			28	Pilotovací souprava
	82	Osazení armokošů - Objekt - Hala + krček	t	3,45	0,50	1,73			28	Pilotovací souprava
	83	Betonáž pilot - Objekt Hala + krček	m3	51,28	0,33	16,87			28	Pilotovací souprava
	84	Zrušení stávajících sítí - elektro	kpl	1,00	16,00	16,00			29	
	85	Zrušení stávajících sítí - plyn	kpl	1,00	16,00	16,00			29	
	86	Zrušení stávajících sítí - vodovod	kpl	1,00	16,00	16,00			29	
	87	Zrušení stávajících sítí - kanalizace	kpl	1,00	16,00	16,00			29	
	88	Napojení staveniště na vodovod	kpl	1,00	8,00	8,00			30	
	89	Napojení staveniště na el. Sít + uzemnění	kpl	1,00	8,00	8,00			30	
	90	Napojení staveniště na splaškovou kanalizaci	kpl	1,00	8,00	8,00			30	
	91	Stavba staveništních jeřábů	kpl	1,00	120,00	120,00			31	Autojeřáb

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
0 - Přípravné a zemní práce		<b>OBJEKT III - PŘÍPOJKY</b>								
	92	Vytyčení ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	kpl	1,00	1,00	1,00			32	
	93	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod jednotné kanalizační stoky	m3	325,00	0,08	26,00			32	Rypadlo
	94	Pískové lože pod ležatý rozvod jednotné kanalizační stoky	m3	12,00	1,59	19,08			32	
	95	Provedení ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky - kameninové roury	m	110,00	0,07	7,70			32	
	96	Pískový obsyp ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	m3	36,00	1,59	57,24			32	
	97	Položení výstražné folie ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	m	110,00	0,02	2,20			32	
	98	Zásyp ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	m3	230,00	0,12	27,60			32	Rypadlo
	99	Hutnění zásypu ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	m	110,00	0,02	2,20			32	Vibrační deska
	100	Odvoz zbytečné zeminy	m3	47,00	0,02	0,94			32	Autodoprava
	101	Vytyčení ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			33	
	102	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod splaškové kanalizační přípojky	m3	25,00	0,08	2,00			33	Rypadlo
	103	Pískové lože pod ležatý rozvod splaškové kanalizační přípojky	m3	1,50	1,59	2,39			33	
	104	Provedení ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky - kameninové roury	m	10,00	0,07	0,70			33	
	105	Pískový obsyp ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	m3	4,00	1,59	6,36			33	
	106	Položení výstražné folie ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	m	10,00	0,02	0,20			33	
	107	Zásyp ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	m3	16,00	0,12	1,92			33	Rypadlo
	108	Hutnění zásypu ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	m	10,00	0,02	0,20			33	Vibrační deska
	109	Odvoz zbytečné zeminy	m3	3,50	0,02	0,07			33	Autodoprava
	110	Vytyčení ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			34	
	111	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod dešťové kanalizační přípojky	m3	61,00	0,08	4,88			34	Rypadlo
	112	Pískové lože pod ležatý rozvod dešťové kanalizační přípojky	m3	4,00	1,59	6,36			34	
	113	Provedení ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m	23,00	0,07	1,61			34	
	114	Pískový obsyp ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m3	8,00	1,59	12,72			34	
	115	Položení výstražné folie ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m	23,00	0,02	0,46			34	
	116	Zásyp ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m3	42,00	0,12	5,04			34	Rypadlo
	117	Hutnění zásypu ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m	23,00	0,02	0,46			34	Vibrační deska
	118	Odvoz zbytečné zeminy	m3	7,00	0,02	0,14			34	Autodoprava
	119	Vytyčení ležatého rozvodu vodovodní přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			35	
	120	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod vodovodní přípojky	m3	36,00	0,08	2,88			35	Rypadlo
	121	Pískové lože pod ležatý rozvod vodovodní přípojky	m3	2,50	1,59	3,98			35	
	122	Provedení ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m	15,00	0,07	1,05			35	
	123	Pískový obsyp ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m3	5,00	1,59	7,95			35	
	124	Položení výstražné folie ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m	15,00	0,02	0,30			35	
125	Zásyp ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m3	21,00	0,12	2,52			35	Rypadlo	
126	Hutnění zásypu ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m	15,00	0,02	0,30			35	Vibrační deska	
127	Odvoz zbytečné zeminy	m3	7,50	0,02	0,15			35	Autodoprava	
128	Vytyčení ležatého rozvodu elektro přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			36		
129	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod elektro přípojky	m3	44,00	0,08	3,52			36	Rypadlo	
130	Pískové lože pod ležatý rozvod elektro přípojky	m3	2,50	1,59	3,98			36		
131	Provedení ležatého rozvodu elektro přípojky	kpl	1,00	8	8,00			36		
132	Pískový obsyp ležatého rozvodu elektro přípojky	m3	5,00	1,59	7,95			36		
133	Položení výstražné folie ležatého rozvodu elektro přípojky	m	15,00	0,02	0,30			36		
134	Zásyp ležatého rozvodu elektro přípojky	m3	27,00	0,12	3,24			36	Rypadlo	



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	135	Hutnění zásypu ležatého rozvodu elektro přípojky	m	15,00	0,02	0,30			36	Vibrační deska
	136	Odvoz zbytečné zeminy	m <sup>3</sup>	9,50	0,02	0,19			36	Autodoprava
	137	Vytyčení ležatého rozvodu teplovodní přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			37	
	138	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod teplovodní přípojky	m <sup>3</sup>	32,00	0,08	2,56			37	Rypadlo
	139	Pískové lože pod ležatý rozvod teplovodní přípojky	m <sup>3</sup>	1,60	1,59	2,54			37	
	140	Provedení ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m	32,00	0,25	8,00			37	
	141	Pískový obsyp ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m <sup>3</sup>	3,20	1,59	5,09			37	
	142	Položení výstražné folie ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m	32,00	0,02	0,64			37	
	143	Zásyp ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m <sup>3</sup>	19,00	0,12	2,28			37	Rypadlo
	144	Hutnění zásypu ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m	32,00	0,02	0,64			37	Vibrační deska
	145	Odvoz zbytečné zeminy	m <sup>3</sup>	8,20	0,02	0,16			37	Autodoprava
		<b>OBJEKT IV - PŘÍPOJKY</b>								
	146	Vytyčení ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	kpl	1,00	1,00	1,00			38	
	147	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod jednotné kanalizační stoky	m <sup>3</sup>	47,00	0,08	3,76			38	Rypadlo
	148	Pískové lože pod ležatý rozvod jednotné kanalizační stoky	m <sup>3</sup>	1,60	1,59	2,54			38	
	149	Provedení ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky - kameninové roury	m	47,00	0,07	3,29			38	
	150	Pískový obsyp ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	m <sup>3</sup>	3,20	1,59	5,09			38	
	151	Položení výstražné folie ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	m	47,00	0,02	0,94			38	
	152	Zásyp ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	m <sup>3</sup>	19,00	0,12	2,28			38	Rypadlo
	153	Hutnění zásypu ležatého rozvodu jednotné kanalizační stoky	m	47,00	0,02	0,94			38	Vibrační deska
	154	Odvoz zbytečné zeminy	m <sup>3</sup>	23,20	0,02	0,46			38	Autodoprava
	155	Vytyčení ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			39	
	156	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod splaškové kanalizační přípojky	m <sup>3</sup>	52,00	0,08	4,16			39	Rypadlo
	157	Pískové lože pod ležatý rozvod splaškové kanalizační přípojky	m <sup>3</sup>	4,00	1,59	6,36			39	
	158	Provedení ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky - kameninové roury	m	52,00	0,07	3,64			39	
	159	Pískový obsyp ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	m <sup>3</sup>	7,00	1,59	11,13			39	
	160	Položení výstražné folie ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	m	52,00	0,02	1,04			39	
	161	Zásyp ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	m <sup>3</sup>	35,00	0,12	4,20			39	Rypadlo
	162	Hutnění zásypu ležatého rozvodu splaškové kanalizační přípojky	m	58,00	0,02	1,16			39	Vibrační deska
	163	Odvoz zbytečné zeminy	m <sup>3</sup>	6,00	0,02	0,12			39	Autodoprava
	164	Vytyčení ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			40	
	165	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod dešťové kanalizační přípojky	m <sup>3</sup>	35,00	0,08	2,80			40	Rypadlo
	166	Pískové lože pod ležatý rozvod dešťové kanalizační přípojky	m <sup>3</sup>	2,50	1,59	3,98			40	
	167	Provedení ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m	35,00	0,07	2,45			40	
	168	Pískový obsyp ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m <sup>3</sup>	5,00	1,59	7,95			40	
	169	Položení výstražné folie ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m	35,00	0,02	0,70			40	
	170	Zásyp ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m <sup>3</sup>	21,00	0,12	2,52			40	Rypadlo
	171	Hutnění zásypu ležatého rozvodu dešťové kanalizační přípojky	m	35,00	0,02	0,70			40	Vibrační deska
	172	Odvoz zbytečné zeminy	m <sup>3</sup>	6,50	0,02	0,13			40	Autodoprava
	173	Vytyčení ležatého rozvodu vodovodní přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			41	
	174	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod vodovodní přípojky	m <sup>3</sup>	18,00	0,08	1,44			41	Rypadlo
	175	Pískové lože pod ležatý rozvod vodovodní přípojky	m <sup>3</sup>	2,00	1,59	3,18			41	
	176	Provedení ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m	18,00	0,07	1,26			41	
	177	Pískový obsyp ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m <sup>3</sup>	4,00	1,59	6,36			41	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	178	Položení výstražné folie ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m	18,00	0,02	0,36			41	
	179	Zásyp ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m3	7,50	0,12	0,90			41	Rypadlo
	180	Hutnění zásypu ležatého rozvodu vodovodní přípojky	m	11,00	0,02	0,22			41	Vibrační deska
	181	Odvoz zbytečné zeminy	m3	4,50	0,02	0,09			41	Autodoprava
	182	Vytyčení ležatého rozvodu elektro přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			42	
	183	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod elektro přípojky	m3	28,00	0,08	2,24			42	Rypadlo
	184	Pískové lože pod ležatý rozvod elektro přípojky	m3	1,60	1,59	2,54			42	
	185	Provedení ležatého rozvodu elektro přípojky	kpl	1,00	8	8,00			42	
	186	Pískový obsyp ležatého rozvodu elektro přípojky	m3	3,20	1,59	5,09			42	
	187	Položení výstražné folie ležatého rozvodu elektro přípojky	m	1,00	0,02	0,02			42	
	188	Zásyp ležatého rozvodu elektro přípojky	m3	19,00	0,12	2,28			42	Rypadlo
	189	Hutnění zásypu ležatého rozvodu elektro přípojky	m	1,00	0,02	0,02			42	Vibrační deska
	190	Odvoz zbytečné zeminy	m3	4,20	0,02	0,08			42	Autodoprava
	191	Vytyčení ležatého rozvodu teplovodní přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			43	
	192	Hloubení rýhy pro ležatý rozvod teplovodní přípojky	m3	26,00	0,08	2,08			43	Rypadlo
	193	Pískové lože pod ležatý rozvod teplovodní přípojky	m3	1,60	1,59	2,54			43	
	194	Provedení ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m	26,00	0,25	6,50			43	
	195	Pískový obsyp ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m3	3,20	1,59	5,09			43	
	196	Položení výstražné folie ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m	26,00	0,02	0,52			43	
	197	Zásyp ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m3	19,00	0,12	2,28			43	Rypadlo
	198	Hutnění zásypu ležatého rozvodu teplovodní přípojky	m	26,00	0,02	0,52			43	Vibrační deska
	199	Odvoz zbytečné zeminy	m3	2,20	0,02	0,04			43	Autodoprava
	200	Vytyčení ležatého rozvodu plynovodní přípojky	kpl	1,00	1,00	1,00			44	
	201	Hloubení rýhy pro ležatý plynovodní přípojky	m3	22,00	0,08	1,76			44	Rypadlo
	202	Pískové lože pod ležatý rozvod plynovodní přípojky	m3	2,00	1,59	3,18			44	
	203	Provedení ležatého rozvodu plynovodní přípojky	m	22,00	0,25	5,50			44	
	204	Pískový obsyp ležatého rozvodu plynovodní přípojky	m3	4,00	1,59	6,36			44	
	205	Položení výstražné folie ležatého rozvodu plynovodní přípojky	m	22,00	0,02	0,44			44	
	206	Zásyp ležatého rozvodu plynovodní přípojky	m3	13,00	0,12	1,56			44	Rypadlo
	207	Hutnění zásypu ležatého rozvodu plynovodní přípojky	m	22,00	0,02	0,44			44	Vibrační deska
	208	Odvoz zbytečné zeminy	m3	3,00	0,02	0,06			44	Autodoprava
	209	Bednění - zákl.deska-jednostranné	m2	62,00	0,23	14,26			45	
	210	Uložení zemnicích pásků pod objektem	kpl	1,00	8	8,00			46	
	211	Podkladní beton C 12/15	m2	1 948,98	0,37	721,12			46	Čerpadlo, autodomíchávač
	212	Izolační rohož - Bentonit pod základovou desku	m2	1 948,98	0,05	97,45			47	
	213	Armování základové desky - výztuž - Ocel 10505	t	233,88	9,9	2 315,39			48	
	214	Betonáž a hutnění základové desky - beton C30/37 XC2	m3	1 169,39	0,53	619,78	2	215	49	Čerpadlo, autodomíchávač
	215	Odbednění základové desky	m2	62,00	0,12	7,44			50	
	216	Bednění - zákl.deska-jednostranné	m2	98,00	0,23	22,54			51	
	217	Uložení zemnicích pásků pod objektem	kpl	1,00	8	8,00			52	
	218	Podkladní beton C 12/15	m2	3 580,00	0,37	1 324,60			52	Čerpadlo, autodomíchávač
	219	Izolační rohož - Bentonit pod základovou desku	m2	3 580,00	0,05	179,00			53	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
1 - Základ	220	Armování základové desky - výztuž - Ocel 10505	t	429,60	9,9	4 253,04			54		
	221	Betonáž a hutnění základové desky - beton C30/37 XC2	m3	1 611,00	0,53	853,83	2	222	55	Čerpadlo, autodomíhávač	
	222	Odbednění základové desky	m2	98,00	0,12	11,76			56		
1 - Základy - Objekt hala + krček	223	Bednění - zákl.deska-jednostranné	m2	6,00	0,23	1,38			57		
	224	Uložení zemnicích pásků pod objektem	kpl	1,00	8	8,00			58		
	225	Podkladní beton C 12/15	m2	1 840,30	0,37	680,91			58	Čerpadlo, autodomíhávač	
	226	Izolační rohož - Bentonit pod základovou desku	m2	1 840,30	0,05	92,02			59		
	227	Armování základové desky - výztuž - Ocel 10505	t	99,38	9,9	983,82			60		
	228	Betonáž a hutnění základové desky - beton C30/37 XC2	m3	828,14	0,53	438,91	2	228	61	Čerpadlo, autodomíhávač	
	229	Odbednění základové desky	m2	6,00	0,12	0,72			62		
1 - Základní stavba - Objekt III	<b>3 PP</b>										
	230	Armování žb stěn - vnější	t	33,20	11,6	385,12			63		
	231	Bednění žb stěn - vnější	m2	852,00	0,23	195,96			64	Jeřáb	
	232	Betonáž a hutnění žb stěn - vnější C30/37 XC2	m3	166,00	1,27	210,82	2	233	65	Čerpadlo, autodomíhávač	
	233	Odbednění žb stěn - vnější	m2	852,00	0,12	102,24			66	Jeřáb	
	234	Armování žb stěn - vnitřní	t	13,60	11,6	157,76			63		
	235	Bednění žb stěn - vnitřní	m2	718,00	0,23	165,14			64	Jeřáb	
	236	Betonáž a hutnění žb stěn - vnitřní C25/30 XC0	m3	39,00	1,27	49,53	2	237	65	Čerpadlo, autodomíhávač	
	237	Odbednění žb - vnitřní	m2	718,00	0,12	86,16			66	Jeřáb	
	238	Bednění žb sloupů	m2	82,00	0,23	18,86			63	Jeřáb	
	239	Armování žb sloupů	t	3,40	11,6	39,44			64		
	240	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	11,40	1,27	14,48	2	241	65	Čerpadlo, autodomíhávač	
	241	Odbednění žb sloupů	m2	82,00	0,12	9,84			66	Jeřáb	
	242	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 162,79	0,3	348,84			67	Jeřáb	
	243	Armování žb stropu	t	30,70	17,6	540,28			68		
	244	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	255,81	0,99	253,26	14	245	69	Čerpadlo, autodomíhávač	
	245	Odbednění žb stropu	m2	1 162,79	0,15	174,42	14	246	70	Jeřáb	
	246	Odstojkování žb stropu	m2	1 162,79	0,03	34,88			71		
	247	Armování žb stěn - nádrž SHZ	t	7,80	11,6	90,48			63		
	248	Bednění žb stěn - nádrž SHZ	m2	162,00	0,23	37,26			64	Jeřáb	
	249	Betonáž a hutnění žb stěn - nádrž SHZ C30/37 XC2	m3	39,00	1,27	49,53			65	Čerpadlo, autodomíhávač	
	250	Odbednění žb stěn - nádrž SHZ	m2	162,00	0,12	19,44			66	Jeřáb	
	251	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			72	Jeřáb	
	<b>2 PP</b>										
	252	Armování žb stěn - vnější	t	27,90	11,6	323,64			73		
253	Bednění žb stěn - vnější	m2	1 004,00	0,23	230,92			74	Jeřáb		
254	Betonáž a hutnění žb stěn - vnější C30/37 XC2	m3	151,00	1,27	191,77	2	255	75	Čerpadlo, autodomíhávač		
255	Odbednění žb stěn - vnější	m2	1 004,00	0,12	120,48			76	Jeřáb		
256	Armování žb stěn - vnitřní	t	15,60	11,6	180,96			73			
257	Bednění žb stěn - vnitřní	m2	823,00	0,23	189,29			74	Jeřáb		
258	Betonáž a hutnění žb stěn - vnitřní C25/30 XC0	m3	92,00	1,27	116,84	2	259	75	Čerpadlo, autodomíhávač		
259	Odbednění žb - vnitřní	m2	823,00	0,12	98,76			76	Jeřáb		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
2 - Hrubá spe	260	Bednění žb sloupů	m2	158,00	0,23	36,34			73		
	261	Armování žb sloupů	t	6,10	11,6	70,76			74	Jeřáb	
	262	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	22,50	1,27	28,58	2	263	75	Čerpadlo, autodomíhač	
	263	Odbednění žb sloupů	m2	158,00	0,12	18,96			76	Jeřáb	
	264	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 948,98	0,3	584,69			77	Jeřáb	
	265	Armování žb stropu	t	51,45	17,6	905,57			78		
	266	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	428,78	0,99	424,49	14	267	79	Čerpadlo, autodomíhač	
	267	Odbednění žb stropu	m2	1 948,98	0,15	292,35	14	268	80	Jeřáb	
	268	Odstojkování žb stropu	m2	1 948,98	0,03	58,47			81		
	269	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			82	Jeřáb	
		<b>1 PP</b>									
	270	Armování žb stěn - vnější	t	51,20	11,6	593,92			83		
	271	Bednění žb stěn - vnější	m2	1 876,00	0,23	431,48			84	Jeřáb	
	272	Betonáž a hutnění žb stěn - vnější C30/37 XC2	m3	282,00	1,27	358,14	2	273	85	Čerpadlo, autodomíhač	
	273	Odbednění žb stěn - vnější	m2	1 876,00	0,12	225,12			86	Jeřáb	
	274	Armování žb stěn - vnitřní	t	26,70	11,6	309,72			83		
	275	Bednění žb stěn - vnitřní	m2	1 534,00	0,23	352,82			84	Jeřáb	
	276	Betonáž a hutnění žb stěn - vnitřní C25/30 XC0	m3	171,00	1,27	217,17	2	277	85	Čerpadlo, autodomíhač	
	277	Odbednění žb - vnitřní	m2	1 534,00	0,12	184,08			86	Jeřáb	
	278	Bednění žb sloupů	m2	158,00	0,23	36,34			83	Jeřáb	
	279	Armování žb sloupů	t	5,40	11,6	62,64			84		
	280	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	19,60	1,27	24,89	2	281	85	Čerpadlo, autodomíhač	
	281	Odbednění žb sloupů	m2	158,00	0,12	18,96			86	Jeřáb	
	282	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 980,34	0,3	594,10			87	Jeřáb	
	283	Armování žb stropu	t	52,28	17,6	920,15			88		
	284	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	435,67	0,99	431,32	14	285	89	Čerpadlo, autodomíhač	
	285	Odbednění žb stropu	m2	1 980,34	0,15	297,05	14	286	90	Jeřáb	
	286	Odstojkování žb stropu	m2	1 980,34	0,03	59,41			91		
287	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			92	Jeřáb		
spodní stavba - Objekt IV	<b>1 PP</b>										
	288	Armování žb stěn - vnější	t	59,20	11,6	686,72			93		
	289	Bednění žb stěn - vnější	m2	1 972,00	0,23	453,56			94	Jeřáb	
	290	Betonáž a hutnění žb stěn - vnější C30/37 XC2	m3	296,00	1,27	375,92	2	291	95	Čerpadlo, autodomíhač	
	291	Odbednění žb stěn - vnější	m2	1 972,00	0,12	236,64			96	Jeřáb	
	292	Armování žb stěn - vnitřní	t	42,40	11,6	491,84			93		
	293	Bednění žb stěn - vnitřní	m2	1 894,00	0,23	435,62			94	Jeřáb	
	294	Betonáž a hutnění žb stěn - vnitřní C25/30 XC0	m3	236,00	1,27	299,72	2	295	95	Čerpadlo, autodomíhač	
	295	Odbednění žb - vnitřní	m2	1 894,00	0,12	227,28			96	Jeřáb	
	296	Bednění žb sloupů	m2	274,00	0,23	63,02			93	Jeřáb	
	297	Armování žb sloupů	t	11,70	11,6	135,72			94		
	298	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	39,00	1,27	49,53	2	299	95	Čerpadlo, autodomíhač	
	299	Odbednění žb sloupů	m2	274,00	0,12	32,88			96	Jeřáb	
300	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	3 038,68	0,3	911,60			97	Jeřáb		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
2 - Hrubá	301	Armování žb stropu	t	127,62	17,6	2 246,19			98	
	302	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	1 063,54	0,99	1 052,90	14	303	99	Čerpadlo, autodomíhávač
	303	Odbednění žb stropu	m2	3 038,68	0,15	455,80	14	304	100	Jeřáb
	304	Odstojkování žb stropu	m2	3 038,68	0,03	91,16			101	
	305	Armování žb stěn - nádrž SHZ	t	11,60	11,6	134,56			93	
	306	Bednění žb stěn - nádrž SHZ	m2	298,00	0,23	68,54			94	Jeřáb
	307	Betonáž a hutnění žb stěn - nádrž SHZ C30/37 XC2	m3	64,00	1,27	81,28	2	308	95	Čerpadlo, autodomíhávač
	308	Odbednění žb stěn - nádrž SHZ	m2	298,00	0,12	35,76			96	Jeřáb
	309	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			102	Jeřáb
2 - Hrubá spodní stavba - Objekt Hala + krček	<b>1 PP</b>									
	310	Armování žb stěn - vnější	t	15,90	11,6	184,44			103	
	311	Bednění žb stěn - vnější	m2	708,00	0,23	162,84			104	Jeřáb
	312	Betonáž a hutnění žb stěn - vnější C30/37 XC2	m3	106,00	1,27	134,62	2	313	105	Čerpadlo, autodomíhávač
	313	Odbednění žb stěn - vnější	m2	708,00	0,12	84,96			106	Jeřáb
	314	Armování žb stěn - vnitřní	t	2,10	11,6	24,36			103	
	315	Bednění žb stěn - vnitřní	m2	180,00	0,23	41,40			104	Jeřáb
	316	Betonáž a hutnění žb stěn - vnitřní C25/30 XC0	m3	18,00	1,27	22,86	2	317	105	Čerpadlo, autodomíhávač
	317	Odbednění žb - vnitřní	m2	180,00	0,12	21,60			106	Jeřáb
	318	Bednění žb sloupů	m2	51,00	0,23	11,73			103	Jeřáb
	319	Armování žb sloupů	t	0,90	11,6	10,44			104	
	320	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	3,80	1,27	4,83	2	321	105	Čerpadlo, autodomíhávač
	321	Odbednění žb sloupů	m2	51,00	0,12	6,12			106	Jeřáb
	322	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	530,00	0,3	159,00			107	Jeřáb
	323	Armování žb stropu	t	15,90	17,6	279,84			108	
	324	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	132,50	0,99	131,18	14	325	109	Čerpadlo, autodomíhávač
	325	Odbednění žb stropu	m2	530,00	0,15	79,50	14	326	110	Jeřáb
326	Odstojkování žb stropu	m2	530,00	0,03	15,90			111		
327	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	40	40,00			112	Jeřáb	
	<b>1 NP</b>									
	328	Armování žb stěn	t	19,40	11,6	225,04			113	
	329	Bednění žb stěn	m2	1 361,00	0,23	313,03			114	Jeřáb
	330	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	143,00	1,27	181,61	2	331	115	Čerpadlo, autodomíhávač
	331	Odbednění žb stěn	m2	1 361,00	0,12	163,32			116	Jeřáb
	332	Armování žb sloupů	t	12,30	11,6	142,68			113	
	333	Bednění žb sloupů	m2	599,00	0,23	137,77			114	Jeřáb
	334	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	60,80	1,27	77,22	2	335	115	Čerpadlo, autodomíhávač
	335	Odbednění žb sloupů	m2	599,00	0,12	71,88			116	Jeřáb
	336	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	220,00	0,62	136,40			117	Jeřáb
	337	Armování žb trámů	t	5,90	13,3	78,47			118	
	338	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	24,20	1,29	31,22	2	339	119	Čerpadlo, autodomíhávač
	339	Odbednění žb trámů	m2	220,00	0,18	39,60	14	344	120	Jeřáb
340	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 932,00	0,3	579,60			117	Jeřáb	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	341	Armování žb stropu	t	51,00	17,6	897,68			118	
	342	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	425,04	0,99	420,79	14	343	119	Čerpadlo, autodomíhávač
	343	Odbednění žb stropu	m2	1 932,00	0,15	289,80	14	344	120	Jeřáb
	344	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	2 152,00	0,03	64,56			121	
	345	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			122	Jeřáb
		<b>2 NP</b>								
	346	Armování žb stěn	t	8,60	11,6	99,76			123	
	347	Bednění žb stěn	m2	694,00	0,23	159,62			124	Jeřáb
	348	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	68,00	1,27	86,36	2	349	125	Čerpadlo, autodomíhávač
	349	Odbednění žb stěn	m2	694,00	0,12	83,28			126	Jeřáb
	350	Armování žb sloupů	t	6,60	11,6	76,56			123	
	351	Bednění žb sloupů	m2	258,00	0,23	59,34			124	Jeřáb
	352	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	27,50	1,27	34,93	2	353	125	Čerpadlo, autodomíhávač
	353	Odbednění žb sloupů	m2	258,00	0,12	30,96			126	Jeřáb
	354	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	220,00	0,62	136,40			127	Jeřáb
	355	Armování žb trámů	t	5,90	13,3	78,47			128	
	356	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	24,20	1,29	31,22	14	357	129	Čerpadlo, autodomíhávač
	357	Odbednění žb trámů	m2	220,00	0,18	39,60	14	362	130	Jeřáb
	358	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 482,00	0,3	444,60			127	Jeřáb
	359	Armování žb stropu	t	39,12	17,6	688,60			128	
	360	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	326,04	0,99	322,78	14	361	129	Čerpadlo, autodomíhávač
	361	Odbednění žb stropu	m2	1 482,00	0,15	222,30	14	362	130	Jeřáb
	362	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	1 702,00	0,03	51,06			131	
	363	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			132	Jeřáb
		<b>3 NP</b>								
	364	Armování žb stěn	t	6,10	11,6	70,76			133	
	365	Bednění žb stěn	m2	518,00	0,23	119,14			134	Jeřáb
	366	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	51,00	1,27	64,77	2	367	135	Čerpadlo, autodomíhávač
	367	Odbednění žb stěn	m2	518,00	0,12	62,16			136	Jeřáb
	368	Armování žb sloupů	t	9,20	11,6	106,72			133	
	369	Bednění žb sloupů	m2	494,00	0,23	113,62			134	Jeřáb
	370	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	49,40	1,27	62,74	2	371	135	Čerpadlo, autodomíhávač
	371	Odbednění žb sloupů	m2	494,00	0,12	59,28			136	Jeřáb
	372	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	238,00	0,62	147,56			137	Jeřáb
	373	Armování žb trámů	t	6,40	13,3	85,12			138	
	374	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	26,00	1,29	33,54	14	375	139	Čerpadlo, autodomíhávač
	375	Odbednění žb trámů	m2	238,00	0,18	42,84	14	380	140	Jeřáb
	376	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 656,00	0,3	496,80			137	Jeřáb
	377	Armování žb stropu	t	43,72	17,6	769,44			138	
	378	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	364,32	0,99	360,68	14	379	139	Čerpadlo, autodomíhávač
	379	Odbednění žb stropu	m2	1 656,00	0,15	248,40	14	380	140	Jeřáb
	380	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	1 894,00	0,03	56,82			141	
	381	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			142	Jeřáb
		<b>4 NP</b>								

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
3 - Hrubá vrchní stavba - Objekt III	382	Armování žb stěn	t	6,10	11,6	70,76			143		
	383	Bednění žb stěn	m2	518,00	0,23	119,14			144	Jeřáb	
	384	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	51,00	1,27	64,77	2	385	145	Čerpadlo, autodomíhávač	
	385	Odbednění žb stěn	m2	518,00	0,12	62,16			146	Jeřáb	
	386	Armování žb sloupů	t	9,20	11,6	106,72			143		
	387	Bednění žb sloupů	m2	494,00	0,23	113,62			144	Jeřáb	
	388	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	49,40	1,27	62,74	2	389	145	Čerpadlo, autodomíhávač	
	389	Odbednění žb sloupů	m2	494,00	0,12	59,28			146	Jeřáb	
	390	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	238,00	0,62	147,56			147	Jeřáb	
	391	Armování žb trámů	t	6,40	13,3	85,12			148		
	392	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	26,00	1,29	33,54	14	393	149	Čerpadlo, autodomíhávač	
	393	Odbednění žb trámů	m2	238,00	0,18	42,84	14	398	150	Jeřáb	
	394	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 656,00	0,3	496,80			147	Jeřáb	
	395	Armování žb stropu	t	43,72	17,6	769,44			148		
	396	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	364,32	0,99	360,68	14	397	149	Čerpadlo, autodomíhávač	
	397	Odbednění žb stropu	m2	1 656,00	0,15	248,40	14	398	150	Jeřáb	
	398	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	1 894,00	0,03	56,82			151		
	399	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			152	Jeřáb	
		<b>5 NP</b>									
		400	Armování žb stěn	t	6,10	11,6	70,76			153	
		401	Bednění žb stěn	m2	518,00	0,23	119,14			154	Jeřáb
		402	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	51,00	1,27	64,77	2	403	155	Čerpadlo, autodomíhávač
		403	Odbednění žb stěn	m2	518,00	0,12	62,16			156	Jeřáb
		404	Armování žb sloupů	t	9,20	11,6	106,72			153	
		405	Bednění žb sloupů	m2	494,00	0,23	113,62			154	Jeřáb
		406	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	49,40	1,27	62,74	2	407	155	Čerpadlo, autodomíhávač
		407	Odbednění žb sloupů	m2	494,00	0,12	59,28			156	Jeřáb
		408	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	238,00	0,62	147,56			157	Jeřáb
		409	Armování žb trámů	t	6,40	13,3	85,12			158	
		410	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	26,00	1,29	33,54	14	411	159	Čerpadlo, autodomíhávač
		411	Odbednění žb trámů	m2	238,00	0,18	42,84	14	416	160	Jeřáb
		412	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 656,00	0,3	496,80			157	Jeřáb
		413	Armování žb stropu	t	43,72	17,6	769,44			158	
		414	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	364,32	0,99	360,68	14	415	159	Čerpadlo, autodomíhávač
		415	Odbednění žb stropu	m2	1 656,00	0,15	248,40	14	416	160	Jeřáb
		416	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	1 894,00	0,03	56,82			161	
		417	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			162	Jeřáb
		<b>6 NP</b>									
		418	Armování žb stěn	t	6,10	11,6	70,76			163	
		419	Bednění žb stěn	m2	518,00	0,23	119,14			164	Jeřáb
		420	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	51,00	1,27	64,77	2	421	165	Čerpadlo, autodomíhávač
		421	Odbednění žb stěn	m2	518,00	0,12	62,16			166	Jeřáb
	422	Armování žb sloupů	t	9,20	11,6	106,72			163		
	423	Bednění žb sloupů	m2	494,00	0,23	113,62			164	Jeřáb	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	424	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	49,40	1,27	62,74	2	425	165	Čerpadlo, autodomíhávač
	425	Odbednění žb sloupů	m2	494,00	0,12	59,28			166	Jeřáb
	426	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	238,00	0,62	147,56			167	Jeřáb
	427	Armování žb trámů	t	6,40	13,3	85,12			168	
	428	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	26,00	1,29	33,54	14	429	169	Čerpadlo, autodomíhávač
	429	Odbednění žb trámů	m2	238,00	0,18	42,84	14	434	170	Jeřáb
	430	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 656,00	0,3	496,80			167	Jeřáb
	431	Armování žb stropu	t	43,72	17,6	769,44			168	
	432	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	364,32	0,99	360,68	14	433	169	Čerpadlo, autodomíhávač
	433	Odbednění žb stropu	m2	1 656,00	0,15	248,40	14	434	170	Jeřáb
	434	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	1 894,00	0,03	56,82			171	
	435	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			172	Jeřáb
		<b>7 NP</b>								
	436	Armování žb stěn	t	6,10	11,6	70,76			173	
	437	Bednění žb stěn	m2	518,00	0,23	119,14			174	Jeřáb
	438	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	51,00	1,27	64,77	2	439	175	Čerpadlo, autodomíhávač
	439	Odbednění žb stěn	m2	518,00	0,12	62,16			176	Jeřáb
	440	Armování žb sloupů	t	9,20	11,6	106,72			173	
	441	Bednění žb sloupů	m2	494,00	0,23	113,62			174	Jeřáb
	442	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	49,40	1,27	62,74	2	443	175	Čerpadlo, autodomíhávač
	443	Odbednění žb sloupů	m2	494,00	0,12	59,28			176	Jeřáb
	444	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	238,00	0,62	147,56			177	Jeřáb
	445	Armování žb trámů	t	6,40	13,3	85,12			178	
	446	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	26,00	1,29	33,54	14	447	179	Čerpadlo, autodomíhávač
	447	Odbednění žb trámů	m2	238,00	0,18	42,84	14	452	180	Jeřáb
	448	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 656,00	0,3	496,80			177	Jeřáb
	449	Armování žb stropu	t	43,72	17,6	769,44			178	
	450	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	364,32	0,99	360,68	14	451	179	Čerpadlo, autodomíhávač
	451	Odbednění žb stropu	m2	1 656,00	0,15	248,40	14	452	180	Jeřáb
	452	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	1 894,00	0,03	56,82			181	
	453	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			182	Jeřáb
		<b>8 NP</b>								
	454	Armování žb stěn	t	7,20	11,6	83,52			183	
	455	Bednění žb stěn	m2	594,00	0,23	136,62			184	Jeřáb
	456	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	60,20	1,27	76,45	2	457	185	Čerpadlo, autodomíhávač
	457	Odbednění žb stěn	m2	594,00	0,12	71,28			186	Jeřáb
	458	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	37,00	0,62	22,94			187	Jeřáb
	459	Armování žb trámů	t	0,90	13,3	11,97			188	
	460	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	4,00	1,29	5,16	14	461	189	Čerpadlo, autodomíhávač
	461	Odbednění žb trámů	m2	37,00	0,18	6,66	14	466	190	Jeřáb
	462	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	172,00	0,3	51,60			187	Jeřáb
	463	Armování žb stropu	t	4,54	17,6	79,92			188	
	464	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	37,84	0,99	37,46	14	465	189	Čerpadlo, autodomíhávač
	465	Odbednění žb stropu	m2	172,00	0,15	25,80	14	466	190	Jeřáb



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	466	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	209,00	0,03	6,27			191	Jeřáb
	467	Armování žb atik	t	1,08	11,6	12,53			192	
	468	Bednění žb atik	m2	89,10	0,23	20,49			193	Jeřáb
	469	Betonáž a hutnění žb atik C 25/30 XC1	m3	9,03	1,27	11,47	2	470	194	Čerpadlo, autodomíhávač
	470	Odbednění žb atik	m2	89,10	0,12	10,69			195	Jeřáb
		<b>1 NP</b>								
	471	Armování žb stěn	t	51,20	11,6	593,92			196	
	472	Bednění žb stěn	m2	2 568,00	0,23	590,64			197	Jeřáb
	473	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	288,00	1,27	365,76	2	474	198	Čerpadlo, autodomíhávač
	474	Odbednění žb stěn	m2	2 568,00	0,12	308,16			199	Jeřáb
	475	Armování žb sloupů	t	15,90	11,6	184,44			196	
	476	Bednění žb sloupů	m2	516,00	0,23	118,68			197	Jeřáb
	477	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	54,00	1,27	68,58	2	478	198	Čerpadlo, autodomíhávač
	478	Odbednění žb sloupů	m2	516,00	0,12	61,92			199	Jeřáb
	479	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	162,00	0,62	100,44			200	Jeřáb
	480	Armování žb trámů	t	4,40	13,3	58,52			201	
	481	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	14,00	1,29	18,06	14	482	202	Čerpadlo, autodomíhávač
	482	Odbednění žb trámů	m2	162,00	0,18	29,16	14	487	203	Jeřáb
	483	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	2 944,00	0,3	883,20			200	Jeřáb
	484	Armování žb stropu	t	88,32	17,6	1 554,43			201	
	485	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	736,00	0,99	728,64	14	486	202	Čerpadlo, autodomíhávač
	486	Odbednění žb stropu	m2	2 944,00	0,15	441,60	14	487	203	Jeřáb
	487	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	3 106,00	0,03	93,18			204	
	488	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			205	Jeřáb
		<b>2 NP</b>								
	489	Armování žb stěn	t	37,50	11,6	435,00			206	
	490	Bednění žb stěn	m2	2 198,00	0,23	505,54			207	Jeřáb
	491	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	237,00	1,27	300,99	2	492	208	Čerpadlo, autodomíhávač
	492	Odbednění žb stěn	m2	2 198,00	0,12	263,76			209	Jeřáb
	493	Armování žb sloupů	t	15,90	11,6	184,44			206	
	494	Bednění žb sloupů	m2	516,00	0,23	118,68			207	Jeřáb
	495	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	54,00	1,27	68,58	2	496	208	Čerpadlo, autodomíhávač
	496	Odbednění žb sloupů	m2	516,00	0,12	61,92			209	Jeřáb
	497	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	178,00	0,62	110,36			210	Jeřáb
	498	Armování žb trámů	t	4,60	13,3	61,18			211	
	499	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	16,00	1,29	20,64	14	500	212	Čerpadlo, autodomíhávač
	500	Odbednění žb trámů	m2	178,00	0,18	32,04	14	505	213	Jeřáb
	501	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	2 654,00	0,3	796,20			210	Jeřáb
	502	Armování žb stropu	t	70,07	17,6	1 233,15			211	
	503	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	583,88	0,99	578,04	14	504	212	Čerpadlo, autodomíhávač
	504	Odbednění žb stropu	m2	2 654,00	0,15	398,10	14	505	213	Jeřáb
	505	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	2 832,00	0,03	84,96			214	
	506	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			215	Jeřáb

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
3 Hrubá vrchní stavba - Objekt IV		<b>3 NP</b>									
	507	Armování žb stěn	t	16,50	11,6	191,40			216		
	508	Bednění žb stěn	m2	1 056,00	0,23	242,88			217	Jeřáb	
	509	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	104,00	1,27	132,08	2	510	218	Čerpadlo, autodomíhač	
	510	Odbednění žb stěn	m2	1 056,00	0,12	126,72			219	Jeřáb	
	511	Armování žb sloupů	t	18,20	11,6	211,12			216		
	512	Bednění žb sloupů	m2	684,00	0,23	157,32			217	Jeřáb	
	513	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	71,00	1,27	90,17	2	514	218	Čerpadlo, autodomíhač	
	514	Odbednění žb sloupů	m2	684,00	0,12	82,08			219	Jeřáb	
	515	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	294,00	0,62	182,28			220	Jeřáb	
	516	Armování žb trámů	t	5,80	13,3	77,14			221		
	517	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	28,00	1,29	36,12	14	518	222	Čerpadlo, autodomíhač	
	518	Odbednění žb trámů	m2	294,00	0,18	52,92	14	523	223	Jeřáb	
	519	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	2 654,00	0,3	796,20			220	Jeřáb	
	520	Armování žb stropu	t	70,07	17,6	1 233,15			221		
	521	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	583,88	0,99	578,04	14	522	222	Čerpadlo, autodomíhač	
	522	Odbednění žb stropu	m2	2 654,00	0,15	398,10	14	523	223	Jeřáb	
	523	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	2 948,00	0,03	88,44			224		
	524	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			225	Jeřáb	
			<b>4 NP</b>								
		525	Armování žb stěn	t	11,60	11,6	134,56			226	
		526	Bednění žb stěn	m2	762,00	0,23	175,26			227	Jeřáb
		527	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	74,00	1,27	93,98	2	528	228	Čerpadlo, autodomíhač
		528	Odbednění žb stěn	m2	762,00	0,12	91,44			229	Jeřáb
		529	Armování žb sloupů	t	17,40	11,6	201,84			226	
		530	Bednění žb sloupů	m2	676,00	0,23	155,48			227	Jeřáb
		531	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	69,00	1,27	87,63	2	532	228	Čerpadlo, autodomíhač
		532	Odbednění žb sloupů	m2	676,00	0,12	81,12			229	Jeřáb
		533	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	294,00	0,62	182,28			230	Jeřáb
		534	Armování žb trámů	t	5,80	13,3	77,14			231	
		535	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	28,00	1,29	36,12	14	536	232	Čerpadlo, autodomíhač
		536	Odbednění žb trámů	m2	294,00	0,18	52,92	14	541	233	Jeřáb
		537	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	2 654,00	0,3	796,20			230	Jeřáb
		538	Armování žb stropu	t	70,07	17,6	1 233,15			231	
		539	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	583,88	0,99	578,04	14	540	232	Čerpadlo, autodomíhač
		540	Odbednění žb stropu	m2	2 654,00	0,15	398,10	14	541	233	Jeřáb
		541	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	2 948,00	0,03	88,44			234	
		542	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			235	Jeřáb
			<b>5 NP</b>								
		543	Armování žb stěn	t	11,60	11,6	134,56			236	
		544	Bednění žb stěn	m2	762,00	0,23	175,26			237	Jeřáb
		545	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	74,00	1,27	93,98	2	546	238	Čerpadlo, autodomíhač
		546	Odbednění žb stěn	m2	762,00	0,12	91,44			239	Jeřáb
		547	Armování žb sloupů	t	17,40	11,6	201,84			236	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	548	Bednění žb sloupů	m2	676,00	0,23	155,48			237	Jeřáb
	549	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	69,00	1,27	87,63	2	550	238	Čerpadlo, autodomíhávač
	550	Odbednění žb sloupů	m2	676,00	0,12	81,12			239	Jeřáb
	551	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	294,00	0,62	182,28			240	Jeřáb
	552	Armování žb trámů	t	5,80	13,3	77,14			241	
	553	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	28,00	1,29	36,12	14	554	242	Čerpadlo, autodomíhávač
	554	Odbednění žb trámů	m2	294,00	0,18	52,92	14	559	243	Jeřáb
	555	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	2 654,00	0,3	796,20			240	Jeřáb
	556	Armování žb stropu	t	70,07	17,6	1 233,15			241	
	557	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	583,88	0,99	578,04	14	558	242	Čerpadlo, autodomíhávač
	558	Odbednění žb stropu	m2	2 654,00	0,15	398,10	14	559	243	Jeřáb
	559	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	2 948,00	0,03	88,44			244	
	560	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			245	Jeřáb
		<b>6 NP</b>								
	561	Armování žb stěn	t	11,60	11,6	134,56			246	
	562	Bednění žb stěn	m2	762,00	0,23	175,26			247	Jeřáb
	563	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	74,00	1,27	93,98	2	564	248	Čerpadlo, autodomíhávač
	564	Odbednění žb stěn	m2	762,00	0,12	91,44			249	Jeřáb
	565	Armování žb sloupů	t	17,40	11,6	201,84			246	
	566	Bednění žb sloupů	m2	676,00	0,23	155,48			247	Jeřáb
	567	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	69,00	1,27	87,63	2	568	248	Čerpadlo, autodomíhávač
	568	Odbednění žb sloupů	m2	676,00	0,12	81,12			249	Jeřáb
	569	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	294,00	0,62	182,28			250	Jeřáb
	570	Armování žb trámů	t	5,80	13,3	77,14			251	
	571	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	28,00	1,29	36,12	14	572	252	Čerpadlo, autodomíhávač
	572	Odbednění žb trámů	m2	294,00	0,18	52,92	14	577	253	Jeřáb
	573	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	2 654,00	0,3	796,20			250	Jeřáb
	574	Armování žb stropu	t	70,07	17,6	1 233,15			251	
	575	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	583,88	0,99	578,04	14	576	252	Čerpadlo, autodomíhávač
	576	Odbednění žb stropu	m2	2 654,00	0,15	398,10	14	577	253	Jeřáb
	577	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	2 948,00	0,03	88,44			254	
	578	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			255	Jeřáb
		<b>7 NP</b>								
	579	Armování žb stěn	t	16,30	11,6	189,08			256	
	580	Bednění žb stěn	m2	1 160,00	0,23	266,80			257	Jeřáb
	581	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	112,00	1,27	142,24	2	582	258	Čerpadlo, autodomíhávač
	582	Odbednění žb stěn	m2	1 160,00	0,12	139,20			259	Jeřáb
	583	Armování žb sloupů	t	17,40	11,6	201,84			256	
	584	Bednění žb sloupů	m2	676,00	0,23	155,48			257	Jeřáb
	585	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	69,00	1,27	87,63	2	586	258	Čerpadlo, autodomíhávač
	586	Odbednění žb sloupů	m2	676,00	0,12	81,12			259	Jeřáb
	587	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	294,00	0,62	182,28			260	Jeřáb
	588	Armování žb trámů	t	5,80	13,3	77,14			261	
	589	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	28,00	1,29	36,12	14	590	262	Čerpadlo, autodomíhávač

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
	590	Odbednění žb trámů	m2	294,00	0,18	52,92	14	595	263	Jeřáb	
	591	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	2 654,00	0,3	796,20			260	Jeřáb	
	592	Armování žb stropu	t	70,07	17,6	1 233,15			261		
	593	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	583,88	0,99	578,04	14	594	262	Čerpadlo, autodomíhávač	
	594	Odbednění žb stropu	m2	2 654,00	0,15	398,10	14	595	263	Jeřáb	
	595	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	2 948,00	0,03	88,44			264		
	596	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			265	Jeřáb	
		<b>8 NP</b>									
	597	Armování žb stěn	t	11,40	11,6	132,24			266		
	598	Bednění žb stěn	m2	936,00	0,23	215,28			267	Jeřáb	
	599	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	91,00	1,27	115,57	2	600	268	Čerpadlo, autodomíhávač	
	600	Odbednění žb stěn	m2	936,00	0,12	112,32			269	Jeřáb	
	601	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	281,00	0,3	84,30			270	Jeřáb	
	602	Armování žb stropu	t	7,42	17,6	130,56			271		
	603	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	61,82	0,99	61,20	14	604	272	Čerpadlo, autodomíhávač	
	604	Odbednění žb stropu	m2	281,00	0,15	42,15	14	605	273	Jeřáb	
	605	Odstojkování žb stropu	m2	281,00	0,03	8,43			274		
	606	Armování žb atik	t	1,21	11,6	14,04			275		
	607	Bednění žb atik	m2	140,40	0,23	32,29			276	Jeřáb	
	608	Betonáž a hutnění žb atik C 25/30 XC1	m3	13,65	1,27	17,34	2	609	277	Čerpadlo, autodomíhávač	
609	Odbednění žb atik	m2	140,40	0,12	16,85			278	Jeřáb		
stavba - Objekt hala + krček		<b>1 NP</b>									
	610	Armování žb stěn	t	7,24	11,6	83,98			279		
	611	Bednění žb stěn	m2	362,00	0,23	83,26			280	Jeřáb	
	612	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	90,50	1,27	114,94	2	613	281	Čerpadlo, autodomíhávač	
	613	Odbednění žb stěn	m2	362,00	0,12	43,44			282	Jeřáb	
	614	Armování žb sloupů	t	0,60	11,6	6,96			279		
	615	Bednění žb sloupů	m2	33,00	0,23	7,59			280	Jeřáb	
	616	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	2,40	1,27	3,05	2	617	281	Čerpadlo, autodomíhávač	
	617	Odbednění žb sloupů	m2	33,00	0,12	3,96			282	Jeřáb	
	618	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	568,00	0,3	170,40			283	Jeřáb	
	619	Armování žb stropu	t	17,04	17,6	299,90			284		
	620	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	142,00	0,99	140,58	14	621	285	Čerpadlo, autodomíhávač	
	621	Odbednění žb stropu	m2	568,00	0,15	85,20	14	622	286	Jeřáb	
	622	Odstojkování žb stropu	m2	568,00	0,03	17,04			287		
	623	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	m3	2,00	60	120,00			288	Jeřáb	
	624	Maltové lože pod zděné pilíře	m2	0,54	0,01	0,01			289		
	625	Zdění pilíře do první pracovní úrovně	m3	1,80	0,64	1,15			289		
	626	Montáž pomocného lešení	m2	12,00	0,18	2,16			289		
	627	Zdění pilíře do výše stropu	m3	1,80	0,64	1,15			289		
	628	Maltové lože pod dělicí zeď LIAPOR KM 300	m	21,01	0,01	0,21			289		
629	Zdění LIAPOR KM 300 do první pracovní úrovně	m2	53,67	0,64	34,35			289			
630	Montáž pomocného lešení	m2	134,17	0,18	24,15			289			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
3 - Hrubá vrchní s	631	Zdění LIAPOR KM 300 do výše stropu	m2	80,50	0,64	51,52			289		
	632	Maltové lože pod LIAPOR KM 300 - vnější	m	90,74	0,01	0,91			289		
	633	Zdění LIAPOR KM 300 do první pracovní úrovně - vnější	m2	55,31	0,64	35,40			289		
	634	Provedení ocelových sloupů	kpl	1,00	24	24,00			290	Jeřáb	
	635	Provedení dřevěných vazníků haly	kpl	1,00	48	48,00			291	Jeřáb	
		<b>2 NP</b>									
	636	Armování žb stěn	t	4,29	11,6	49,74			292		
	637	Bednění žb stěn	m2	268,00	0,23	61,64			293	Jeřáb	
	638	Betonáž a hutnění žb stěn	m3	53,60	1,27	68,07	2	639	294	Čerpadlo, autodomíchávač	
	639	Odbednění žb stěn	m2	268,00	0,12	32,16			295	Jeřáb	
	640	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	91,14	0,3	27,34			296	Jeřáb	
	641	Armování žb stropu	t	2,73	17,6	48,12			297		
	642	Betonáž a hutnění žb stropu	m3	22,79	0,99	22,56	14	643	298	Čerpadlo, autodomíchávač	
	643	Odbednění žb stropu	m2	91,14	0,15	13,67	14	644	299	Jeřáb	
	644	Odstojkování žb stropu	m2	91,14	0,03	2,73			300		
	645	Armování žb atik	t	2,77	11,6	32,10			301		
	646	Bednění žb atik	m2	146,00	0,23	33,58			302	Jeřáb	
	647	Betonáž a hutnění žb atik C 25/30 XC1	m3	30,75	1,27	39,05	2	648	303	Čerpadlo, autodomíchávač	
648	Odbednění žb atik	m2	146,00	0,12	17,52			304	Jeřáb		
		<b>STŘECHA - ST.101 (R1-STŘECHA 7NP, 8.NP - POCHOZÍ POUZE PRO SERVIS)</b>									
	649	Asfaltový nátěr penetrační	m2	510,00	0,09	45,90	1	650	305		
	650	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	510,00	0,12	61,20			305		
	651	Tepelná izolace z pěnového samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu ve tvaru klínů pro vysoké zatížení, tl. 180 - 380 mm	m2	510,00	0,23	117,30			306		
	652	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovou vložkou a vrchním UV ochranným posypem a speciální retardéry hoření + SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás s nosnou skleněnou tkaninou, tl. 10 mm	m2	510,00	0,012	6,12			306		
		<b>STŘECHA - ST.121 (R2A-STŘECHA 7NP - BETONOVÁ DESKA POD ZAŘÍZENÍMI TZB)</b>									
	653	Asfaltový nátěr penetrační	m2	394,00	0,09	35,46	1	654	305		
	654	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	394,00	0,12	47,28			305		
	655	Tepelná izolace z pěnového samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu ve tvaru klínů pro vysoké zatížení, tl. 180 - 380 mm	m2	394,00	0,23	90,62			306		
	656	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovou vložkou a vrchním UV ochranným posypem a speciální retardéry hoření + SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás s nosnou skleněnou tkaninou, tl. 10 mm	m2	394,00	0,012	4,73			306		
	657	LPDE folie, tl. 0,8 mm	m2	394,00	0,48	189,12			306		
	658	Drenážní prostorová rohož, tl. 9 mm	m2	394,00	0,09	35,46			306		
	659	Geotextilie	m2	394,00	0,08	31,52			306		
	660	Betonová deska beton C30/37 vyztužená Kari sítí, tl. 120 mm	m2	394,00	0,39	153,66			306		
		<b>STŘECHA - ST.122 (R2B-STŘECHA 7NP - BETONOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ CHODNÍKY)</b>									
	661	Asfaltový nátěr penetrační	m2	115,00	0,09	10,35	1	662	305		
	662	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	115,00	0,12	13,80			305		
	663	Tepelná izolace z pěnového samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu ve tvaru klínů pro vysoké zatížení, tl. 180 - 380 mm	m2	115,00	0,23	26,45			306		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
4 - Zastřešení - objekt III	664	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovou vložkou a vrchním UV ochranným posypem a speciální retardéry hoření + SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás s nosnou skleněnou tkaninou, tl. 10 mm	m2	115,00	0,012	1,38			306		
	665	Drenážní rohož DEKDREN P 900, tl. 9 mm	m2	115,00	0,09	10,35			306		
	666	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	115,00	0,12	13,80			306		
	667	Roznášecí výškové retifikační položky se samovyrovňovací hlavou, tl. 35 mm	m2	115,00	0,09	10,35			306		
	668	Betonová dlažba, tl. 50 mm	m2	115,00	0,605	69,58			306		
		<b>STŘECHA - ST.123 (R3-STŘECHA 5., 7.NP - POCHOZÍ TERASA)</b>									
	669	Asfaltový nátěr penetrační	m2	150,00	0,09	13,50	1	670	305		
	670	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	150,00	0,12	18,00			305		
	671	Tepelná izolace z pěnového samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu ve tvaru klínů pro vysoké zatížení, tl. 180 - 380 mm	m2	150,00	0,23	34,50			306		
	672	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovou vložkou a vrchním UV ochranným posypem a speciální retardéry hoření + SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás s nosnou skleněnou tkaninou, tl. 10 mm	m2	150,00	0,012	1,80			306		
	673	Drenážní rohož DEKDREN P 900, tl. 9 mm	m2	150,00	0,09	13,50			306		
	674	Geotextilie	m2	150,00	0,08	12,00			306		
	675	Roznášecí rošt včetně vyrovnání do vodorovna pomocí roznášecích výškových retifikačních podložek se samovyrovňovací hlavou, tl. 60 - 260 mm	m2	150,00	0,09	13,50			306		
	676	Lamely ThermoWood - tepelně upravené dřevo z finské borovice, tl. 26 mm	m2	150,00	0,5	75,00			306		
		<b>STŘECHA - ST.124 (R4-STŘECHA 7NP - VEGETAČNÍ - SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ NAPŘ. OPTIGRUN)</b>					0,00				
	677	Asfaltový nátěr penetrační	m2	150,00	0,09	13,50	1	678	305		
	678	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	150,00	0,12	18,00			305		
	679	Tepelná izolace z pěnového samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu ve tvaru klínů pro vysoké zatížení, tl. 180 - 380 mm	m2	150,00	0,23	34,50			306		
	680	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovou vložkou a vrchním UV ochranným posypem a speciální retardéry hoření + SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás s nosnou skleněnou tkaninou, tl. 10 mm	m2	150,00	0,012	1,80			306		
	681	LPDE folie, tl. 0,8 mm	m2	150,00	0,48	72,00			306		
	682	Ochranná a vodoakumulační rohož, tl. 10 mm	m2	150,00	0,09	13,50			306		
	683	Drenážní nopová folie, tl. 60 mm	m2	150,00	0,09	13,50			306		
	684	Drenážní násyp 8/16 expandovaná břidlice, tl. 60 mm	m2	150,00	0,12	18,00			306		
	685	Filtrační textilie	m2	150,00	0,08	12,00			306		
	686	Kari síť pro ukotvení zeleně, tl. 10 mm	m2	150,00	0,1	15,00			306		
	687	Podkladní substrát, tl. 150 mm	m2	150,00	0,12	18,00			306		
	688	Intenzivní substrát, tl. 250 mm	m2	150,00	0,12	18,00			306		
	689	Kamenná drť, tl. 40 mm	m2	150,00	0,12	18,00			306		
	690	Zeleň včetně kotevního systému - kotvos KSB - KB	m2	150,00	0,1	15,00			306		
		<b>STŘECHA - ST.102+ST.126 (R6-POCHOZÍ TERASA 5.NP)</b>									
	691	Asfaltový nátěr penetrační	m2	25,00	0,09	2,25	1	692	305		
	692	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	25,00	0,12	3,00			305		
693	Tepelná izolace z pěnového samozhášivého a stabilizovaného polystyrenu ve tvaru klínů pro vysoké zatížení, tl. 180 - 380 mm	m2	25,00	0,23	5,75			306			
694	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovou vložkou a vrchním UV ochranným posypem a speciální retardéry hoření + SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás s nosnou skleněnou tkaninou, tl. 10 mm	m2	25,00	0,012	0,30			306			
695	Drenážní rohož DEKDREN P 900, tl. 9 mm	m2	25,00	0,09	2,25			306			
696	Geotextilie	m2	25,00	0,08	2,00			306			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	697	Štěrkopískové kladecí lože, tl. 66 mm	m2	25,00	0,12	3,00				
	698	BET. DLAŽBA TL. 50 mm, 500x500 mm	m2	25,00	0,605	15,13			306	
		<b>STŘECHA - ST.140 (STŘECHA VSTUPNÍ HALY)</b>								
	699	Proskená střecha - systémové řešení	kpl	1,00	8	8,00			307	Jeřáb
		<b>STŘECHA - ATIKA</b>								
	700	Asfaltový nátěr penetrační	m2	73,50	0,09	6,62	1	701	305	
	701	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	73,50	0,12	8,82			305	
	702	Tepelná izolace atiky EPS, tl. 140 mm	m2	73,50	0,23	16,91			306	
	703	Provedení krytu atiky z OSB desky	m2	73,50	0,08	5,88			306	
	704	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovou vložkou a vrchním UV ochranným posypem a speciální retardéry hoření + SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás s nosnou skleněnou tkaninou, tl. 10 mm	m2	73,50	0,012	0,88			306	
	705	Oplechování atiky	m	245,00	0,43	105,35			307	
		<b>STŘEŠNÍ VPUSTĚ</b>								
	706	Osazení střešních vpustí	kpl	1,00	8	8,00			306	
		<b>Střecha na úrovni +31,600 (střešní nástavby)</b>								
	707	Asfaltový nátěr penetrační	m2	443,90	0,09	39,95	1	708	308	
	708	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	443,90	0,12	53,27			308	
	709	Spádová vrstva z lečeného betonu - Ekostyren, tl. 30 - 190 mm	m2	443,90	0,23	102,10			309	
	710	Penetrace	m2	443,90	0,09	39,95	1	711	309	
	711	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	443,90	0,12	53,27			309	
	712	Tepelná izolace EPS 100S, tl. 240 mm	m2	443,90	0,09	39,95			309	
	713	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	443,90	0,12	53,27			309	
	714	Ochranná geotextilie Filtek 500 mm	m2	443,90	0,08	35,51			309	
	715	Kačírek 16/32, tl. 58 mm	m2	443,90	0,12	53,27			309	
		<b>Střecha na úrovni +27,750, technická</b>								
	716	Asfaltový nátěr penetrační	m2	818,50	0,09	73,67	1	717	308	
	717	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	818,50	0,12	98,22			308	
	718	Spádová vrstva z lečeného betonu - Ekostyren, tl. 30 - 180 mm	m2	818,50	0,23	188,26			309	
	719	Penetrace	m2	818,50	0,09	73,67	1	720	309	
	720	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	818,50	0,12	98,22			309	
	721	Tepelná izolace EPS 100S, tl. 240 mm	m2	818,50	0,09	73,67			309	
	722	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 10 mm	m2	818,50	0,12	98,22			309	
	723	Ochranná geotextilie Filtek 500 mm	m2	818,50	0,08	65,48			309	
	724	Akumulační a drenážní vrstva - Dekdren T20 Garden, tl. 20 mm	m2	818,50	0,09	73,67			309	
	725	filtrační vrstva - geotextilie Filtek 150	m2	818,50	0,08	65,48			309	
	726	Kačírek 16/32, tl. 86 mm	m2	818,50	0,12	98,22			309	
		<b>Střecha na úrovni +27,750, pochozí</b>								
	727	Asfaltový nátěr penetrační	m2	115,40	0,09	10,39	1	728	308	
	728	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	115,40	0,12	13,85			308	
	729	Spádová vrstva z lečeného betonu - Ekostyren, tl. 30 - 180 mm	m2	115,40	0,23	26,54			309	
	730	Penetrace	m2	115,40	0,09	10,39	1	731	309	
	731	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	115,40	0,12	13,85			309	
	732	Tepelná izolace EPS 100S, tl. 240 mm	m2	115,40	0,09	10,39			309	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	733	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 10 mm	m2	115,40	0,12	13,85			309	
	734	Ochranná geotextilie Filtek 500 mm	m2	115,40	0,08	9,23			309	
	735	Nastavitelné terče + kačírek. Tl. 26 mm	m2	115,40	0,21	24,23			309	
	736	Roznášecí rošt, tl. 50 mm	m2	115,40	0,09	10,39			309	
	737	Palubky dřevěné	m2	115,40	0,5	57,70			309	
		<b>Střecha na úrovni +27,750, pochozí, technická</b>								
	738	Asfaltový nátěr penetrační	m2	67,60	0,09	6,08	1	739	308	
	739	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	67,60	0,12	8,11			308	
	740	Spádová vrstva z lečeného betonu - Ekostyren, tl. 30 - 180 mm	m2	67,60	0,23	15,55			309	
	741	Penetrace	m2	67,60	0,09	6,08	1	742	309	
	742	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	67,60	0,12	8,11			309	
	743	Tepelná izolace EPS 100S, tl. 240 mm	m2	67,60	0,09	6,08			309	
	744	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 10 mm	m2	67,60	0,12	8,11			309	
	745	Ochranná geotextilie Filtek 500 mm	m2	67,60	0,08	5,41			309	
	746	Štěrkopískové kladecí lože, tl. 66 mm	m2	67,60	0,12	8,11			309	
	747	BET. DLAŽBA TL. 50 mm, 500x500 mm	m2	67,60	0,605	40,90			309	
		<b>Střecha na úrovni max. +28,550, zelená – květníky, terénní úpravy střecha</b>								
	748	Asfaltový nátěr penetrační	m2	245,50	0,09	22,10	1	749	308	
	749	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	245,50	0,12	29,46			308	
	750	Spádová vrstva z lečeného betonu - Ekostyren, tl. 30 - 180 mm	m2	245,50	0,23	56,47			309	
	751	Penetrace	m2	245,50	0,09	22,10	1	752	309	
	752	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	245,50	0,12	29,46			309	
	753	Tepelná izolace EPS 100S, tl. 240 mm	m2	245,50	0,09	22,10			309	
	754	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 10 mm	m2	245,50	0,12	29,46			309	
	755	Ochranná geotextilie Filtek 500 mm	m2	245,50	0,08	19,64			309	
	756	Akumulační a drenážní vrstva - Dekdren T60 Garden, tl. 60 mm	m2	245,50	0,09	22,10			309	
	757	Filtrační vrstva - geotextilie Filtek 200	m2	245,50	0,09	22,10			309	
	758	Kari síť	m2	245,50	0,1	24,55			309	
	759	Podkladní substrát, tl. 540 mm	m2	245,50	0,12	29,46			309	
	760	Intenzivní substrát, tl. 250 mm	m2	245,50	0,12	29,46			309	
	761	Kokosová geotextilie, tl. 10 mm	m2	245,50	0,08	19,64			309	
	762	Kamenná drť, tl. 40 mm	m2	245,50	0,12	29,46			309	
		<b>Střecha na úrovni +27,750, pochozí, technická – základ pod DIESEL a další zařízení</b>								
	763	Asfaltový nátěr penetrační	m2	88,50	0,09	7,97	1	764	308	
	764	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	88,50	0,12	10,62			308	
	765	Spádová vrstva z lečeného betonu - Ekostyren, tl. 30 - 180 mm	m2	88,50	0,23	20,36			309	
	766	Penetrace	m2	88,50	0,09	7,97	1	767	309	
	767	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	88,50	0,12	10,62			309	
	768	Tepelná izolace EPS 200S, tl. 200 mm	m2	88,50	0,23	20,36			309	
	769	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 10 mm	m2	88,50	0,12	10,62			309	
	770	Ochranná geotextilie Filtek 500 mm	m2	88,50	0,08	7,08			309	
	771	Drenážní rohož, tl. 8 mm	m2	88,50	0,09	7,97			309	
	772	Ochranná geotextilie Filtek 500 mm	m2	88,50	0,08	7,08			309	
	773	Betonová mazanina vyztužená kari sítí, tl. 80 mm	m2	88,50	0,39	34,52			309	



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
4 - Zastřešení - objekt IV	774	Antivibrační rohož, tl. 30 mm	m2	88,50	0,09	7,97			309		
	775	Betonová mazanina vyztužená kari sítí, tl. 80 mm	m2	88,50	0,39	34,52			309		
	776	Hydroizolační nátěr	m2	88,50	0,09	7,97			309		
		<b>Střecha na úrovni 3.np – zeleň</b>									
	777	Asfaltový nátěr penetrační	m2	165,30	0,09	14,88	1	778	308		
	778	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	165,30	0,12	19,84			308		
	779	Spádová vrstva z lehčeného betonu - Ekostyrenu, tl. 30 - 230 mm	m2	165,30	0,23	38,02			309		
	780	Penetrace	m2	165,30	0,09	14,88	1	781	309		
	781	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	165,30	0,12	19,84			309		
	782	Tepelná izolace XPS - Styrodur 4000CS, tl. 100 mm	m2	165,30	0,23	38,02			309		
	783	Ochranná geotextilie Filtek 300 mm	m2	165,30	0,09	14,88			309		
	784	Akumulační a drenážní vrstva - Dekdren T40 Garden, tl. 40 mm	m2	165,30	0,09	14,88			309		
	785	Filtrační vrstva - Geotextilie Filtek 200	m2	165,30	0,09	14,88			309		
	786	Podkladní substrát, tl. 720 mm	m2	165,30	0,12	19,84			309		
	787	Intenzivní substrát, tl. 250 mm	m2	165,30	0,12	19,84			309		
	788	Kokosová geotextilie, tl. 10 mm	m2	165,30	0,08	13,22			309		
	789	Kamenná drť, tl. 40 mm	m2	165,30	0,12	19,84			309		
		<b>Střecha na úrovni 3.np – chodník</b>									
	790	Asfaltový nátěr penetrační	m2	115,00	0,09	10,35	1	791	308		
	791	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	115,00	0,12	13,80			308		
	792	Spádová vrstva z lehčeného betonu - Ekostyrenu, tl. 30 - 130 mm	m2	115,00	0,23	26,45			309		
	793	Penetrace	m2	115,00	0,09	10,35	1	794	309		
	794	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	115,00	0,12	13,80			309		
	795	Tepelná izolace XPS - Styrodur 4000CS, tl. 100 mm	m2	115,00	0,23	26,45			309		
	796	Separální a kluzná fólie Penefol 750, tl. 1 mm	m2	115,00	0,09	10,35			309		
	797	Drenážní vrstva - Dekdren P900, tl. 6 mm	m2	115,00	0,09	10,35			309		
	798	Štěrkopísek, tl. 5 mm	m2	115,00	0,12	13,80			309		
	799	Geotextilie - Filtek 500 mm	m2	115,00	0,09	10,35			309		
	800	Betonová deska, tl. 100 mm	m2	115,00	0,39	44,85			309	Jeřáb	
		<b>Střecha na úrovni 2.np</b>									
	801	Asfaltový nátěr penetrační	m2	302,40	0,09	27,22	1	802	308		
	802	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	302,40	0,12	36,29			308		
	803	Spádová vrstva z lehčeného betonu - Ekostyrenu, tl. 30 - 155 mm	m2	302,40	0,23	69,55			309		
804	Penetrace	m2	302,40	0,09	27,22	1	805	309			
805	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	302,40	0,12	36,29			309			
806	Tepelná izolace XPS - Styrodur 4000CS, tl. 200 mm	m2	302,40	0,23	69,55			309			
807	Separální a kluzná fólie Penefol 750, tl. 1 mm	m2	302,40	0,09	27,22			309			
808	Drenážní vrstva - Dekdren P900, tl. 6 mm	m2	302,40	0,09	27,22			309			
809	Štěrkopísek, tl. 10 mm	m2	302,40	0,12	36,29			309			
810	Geotextilie - Filtek 500 mm	m2	302,40	0,09	27,22			309			
811	Betonová deska, tl. 100 mm	m2	302,40	0,39	117,94			309	Jeřáb		
	<b>Střecha na úrovni 2.np – zeleň</b>										
812	Asfaltový nátěr penetrační	m2	29,70	0,09	2,67	1	813	308			
813	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	29,70	0,12	3,56			308			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	814	Penetrace	m2	29,70	0,09	2,67	1	815	309	
	815	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	29,70	0,12	3,56			309	
	816	Tepelná izolace XPS - Styrodur 4000CS, tl. 200 mm	m2	29,70	0,23	6,83			309	
	817	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	29,70	0,12	3,56			309	
	818	Ochranná geotextilie Filtek 300 mm	m2	29,70	0,09	2,67			309	
	819	Akumulační a drenážní vrstva - Dekdren T40 Garden, tl. 40 mm	m2	29,70	0,09	2,67			309	
	820	Filtrační vrstva - Geotextilie Filtek 200	m2	29,70	0,09	2,67			309	
	821	Podkladní substrát, tl. 610 mm	m2	29,70	0,12	3,56			309	
	822	Intenzivní substrát, tl. 350 mm	m2	29,70	0,12	3,56			309	
	823	Kamenná drť, tl. 40 mm	m2	29,70	0,12	3,56			309	
		<b>Střecha na úrovni 2.np – zeleň – snížená výška substrátu</b>								
	824	Asfaltový nátěr penetrační	m2	4,40	0,09	0,40	1	825	308	
	825	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	4,40	0,12	0,53			308	
	826	Penetrace	m2	4,40	0,09	0,40	1	827	309	
	827	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	4,40	0,12	0,53			309	
	828	Tepelná izolace XPS - Styrodur 4000CS, tl. 200 mm	m2	4,40	0,23	1,01			309	
	829	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	4,40	0,12	0,53			309	
	830	Ochranná geotextilie Filtek 300 mm	m2	4,40	0,09	0,40			309	
	831	Akumulační a drenážní vrstva - Dekdren T60 Garden, tl. 60 mm	m2	4,40	0,09	0,40			309	
	832	Filtrační vrstva - Geotextilie Filtek 200	m2	4,40	0,09	0,40			309	
	833	Podkladní substrát, tl. 140 mm	m2	4,40	0,12	0,53			309	
	834	Intenzivní substrát, tl. 350 mm	m2	4,40	0,12	0,53			309	
	835	Kamenná drť, tl. 50 mm	m2	4,40	0,12	0,53			309	
		<b>Střecha na úrovni 1.np, vedle schodiště</b>								
	836	Asfaltový nátěr penetrační	m2	49,40	0,09	4,45	1	837	308	
	837	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	49,40	0,12	5,93			308	
	838	Spádová vrstva z lehčeného betonu - Ekostyrenu, tl. 30 - 155 mm	m2	49,40	0,23	11,36			309	
	839	Penetrace	m2	49,40	0,09	4,45	1	840	309	
	840	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	49,40	0,12	5,93			309	
	841	Tepelná izolace XPS - Styrodur 4000CS, tl. 200 mm	m2	49,40	0,23	11,36			309	
	842	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	49,40	0,12	5,93			309	
	843	Separáčn a kluzná fólie Penefol 750, tl. 1 mm	m2	49,40	0,09	4,45			309	
	844	Drenážní vrstva - Dekdren P900, tl. 6 mm	m2	49,40	0,09	4,45			309	
	845	Štěrkopísek 8/16. tl. 1006 mm	m2	49,40	0,12	5,93			309	
	846	Ochranná geotextilie - Filtek 500	m2	49,40	0,09	4,45			309	
	847	Betonová deska, tl. 150 mm	m2	49,40	0,39	19,27			309	Jeřáb
		<b>Střecha na úrovni +28,000, pochozí</b>								
	848	Asfaltový nátěr penetrační	m2	285,00	0,09	25,65	1	849	308	
	849	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	285,00	0,12	34,20			308	
	850	Spádová vrstva z lečeného betonu - Ekostyren, tl. 30 - 180 mm	m2	285,00	0,23	65,55			309	
	851	Penetrace	m2	285,00	0,09	25,65	1	852	309	
	852	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	285,00	0,12	34,20			309	
	853	Tepelná izolace EPS 100S, tl. 240 mm	m2	285,00	0,09	25,65			309	
	854	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 10 mm	m2	285,00	0,12	34,20			309	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	855	Ochranná geotextilie Filtek 300 mm	m2	285,00	0,09	25,65			309	
	856	Akumulační a drenážní vrstva - Dekdren T60 Garden, tl. 60 mm	m2	285,00	0,09	25,65			309	
	857	Filtrační vrstva - geotextilie Filtek 500	m2	285,00	0,09	25,65			309	
	858	Extenzivní substrát, tl. 200 mm	m2	285,00	0,12	34,20			309	
	859	Filtrační vrstva - geotextilie Filtek 500	m2	285,00	0,09	25,65			309	
	860	Pískové lože, tl. 40 mm	m2	285,00	0,12	34,20			309	
	861	Kámen, tl. 50 mm	m2	285,00	0,605	172,43			309	
		<b>Střecha na úrovni +28,000, vyrovnávací stupně</b>								
	862	Asfaltový nátěr penetrační	m2	2,40	0,09	0,22	1	863	308	
	863	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	2,40	0,12	0,29			308	
	864	Spádová vrstva z lečeného betonu - Ekostyren, tl. 30 - 180 mm	m2	2,40	0,23	0,55			309	
	865	Penetrace	m2	2,40	0,09	0,22	1	866	309	
	866	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	2,40	0,12	0,29			309	
	867	Tepelná izolace EPS 100S, tl. 240 mm	m2	2,40	0,09	0,22			309	
	868	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 10 mm	m2	2,40	0,12	0,29			309	
	869	Ochranná geotextilie Filtek 300 mm	m2	2,40	0,09	0,22			309	
	870	Akumulační a drenážní vrstva - Dekdren T60 Garden, tl. 60 mm	m2	2,40	0,09	0,22			309	
	871	Filtrační vrstva - geotextilie Filtek 200	m2	2,40	0,09	0,22			309	
	872	Štěrkopísek, tl. 100 mm	m2	2,40	0,12	0,29			309	
		<b>STŘECHA - ATIKA</b>								
	873	Asfaltový nátěr penetrační	m2	74,70	0,09	6,72	1	874	308	
	874	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	74,70	0,12	8,96			308	
	875	Tepelná izolace atiky EPS, tl. 140 mm	m2	74,70	0,23	17,18			309	
	876	Provedení krytu atiky z OSB desky	m2	74,70	0,08	5,98			309	
	877	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovou vložkou a vrchním UV ochranným posypem a speciální retardéry hoření + SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás s nosnou skleněnou tkaninou, tl. 10 mm	m2	74,70	0,012	0,90			309	
	878	Oplechování atiky	m	249,00	0,43	107,07			311	
	879	Osazení střešních vpustí	kpl	1,00	8	8,00			309	
	880	ŽB prefa schodiště	kpl	1,00	8	8,00			310	Jeřáb
		<b>Střecha nad zázemím kavárny</b>								
	881	Asfaltový nátěr penetrační	m2	81,00	0,09	7,29	1	882	312	
	882	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	81,00	0,12	9,72			312	
	883	Spádová vrstva z lehčeného betonu - Ekostyren, tl. 100 mm	m2	81,00	0,23	18,63			313	
	884	Penetrace	m2	81,00	0,09	7,29	1	885	313	
	885	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	81,00	0,12	9,72			313	
	886	Tepelná izolace EPS 100S, tl. 240 mm	m2	81,00	0,09	7,29			313	
	887	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	81,00	0,12	9,72			313	
	888	Ochranná geotextilie - Filtek 300	m2	81,00	0,09	7,29			313	
	889	Kačírek 16/32, tl. 50 mm	m2	81,00	0,12	9,72			313	
		<b>Střecha na úrovni 2.NP - terasa kavárny</b>								
	890	Asfaltový nátěr penetrační	m2	255,60	0,09	23,00	1	891	312	
	891	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	255,60	0,12	30,67			312	
	892	Spádová vrstva z lehčeného betonu - Ekostyren, tl. 150 mm	m2	255,60	0,23	58,79			313	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
4 - Zastřešení - Objekt hala + krček	893	Penetrace	m2	255,60	0,09	23,00	1	894	313		
	894	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	255,60	0,12	30,67			313		
	895	Tepelná izolace XPS - Styrodur 4000CS, tl. 200 mm	m2	255,60	0,23	58,79			313		
	896	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	255,60	0,12	30,67			313		
	897	Ochrana geotextilie - Filtek 300	m2	255,60	0,09	23,00			313		
	898	Nastavitelné terče + kačírek. Tl. 8 mm	m2	255,60	0,21	53,68			313		
	899	Roznášecí rošt, tl. 50 mm	m2	255,60	0,09	23,00			313		
	900	Dřevěná prkna - ThermoWood, tl. 30 mm	m2	255,60	0,5	127,80			313		
		<b>Skladba v prostoru límce protipovodňové ochrany (PPO) - vyšší</b>									
	901	Asfaltový nátěr penetrační	m2	56,00	0,09	5,04	1	902	312		
	902	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	56,00	0,12	6,72			312		
	903	Penetrace	m2	56,00	0,09	5,04	1	904	313		
	904	Lepící tmel	m2	56,00	0,03	1,68			313		
	905	Tepelná izolace XPS v podélném spádu, tl. 100 - 200 mm	m2	56,00	0,23	12,88			313		
	906	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	56,00	0,12	6,72			313		
	907	Ochrana geotextilie - Filtek 300	m2	56,00	0,09	5,04			313		
	908	Podkladní štěr, tl. 430 mm	m2	56,00	0,12	6,72			313		
	909	Betonová deska vyztužená kari sítí, tl. 100 mm	m2	56,00	0,39	21,84			313	Jeřáb	
		<b>Skladba v prostoru límce protipovodňové ochrany (PPO) - nižší</b>									
	910	Asfaltový nátěr penetrační	m2	22,80	0,09	2,05	1	911	312		
	911	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	22,80	0,12	2,74			312		
	912	Penetrace	m2	22,80	0,09	2,05	1	913	313		
	913	Lepící tmel	m2	22,80	0,03	0,68			313		
	914	Tepelná izolace XPS v podélném spádu, tl. 100 - 200 mm	m2	22,80	0,23	5,24			313		
	915	Hydroizolační asfaltový modifikovaný pás, tl. 8 mm	m2	22,80	0,12	2,74			313		
	916	Ochrana geotextilie - Filtek 300	m2	22,80	0,09	2,05			313		
	917	Podkladní štěr, tl. 100 mm	m2	22,80	0,12	2,74			313		
	918	Betonová deska vyztužená kari sítí, tl. 100 mm	m2	22,80	0,39	8,89			313	Jeřáb	
		<b>Skladba nad instalačním jádrem</b>									
	919	Asfaltový nátěr penetrační	m2	6,80	0,09	0,61	1	920	312		
	920	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	6,80	0,12	0,82			312		
	921	2 x OSB deska tl. 25 mm, prošroubované křížem, mechanicky kotvené k okolním svislým konstrukcím, tl. 50 mm	m2	6,80	0,16	1,09			313		
922	Penetrace	m2	6,80	0,09	0,61	1	923	313			
923	Parozábrana s hliníkovou vložkou - Bitablit S35, tl. 4 mm	m2	6,80	0,12	0,82			313			
924	Tepelná izolace XPS v podélném spádu, tl. 50 - 70 mm	m2	6,80	0,23	1,56			313			
925	Hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů horní pás s ochranným břídlíčným posypem, tl. 8 mm	m2	6,80	0,12	0,82			313			
	<b>Střecha hala</b>										
926	Asfaltový nátěr penetrační	m2	893,10	0,09	80,38	1	927	312			
927	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	893,10	0,12	107,17			312			
928	Bednění - OSB deska, tl. 20 mm	m2	893,10	0,08	71,45			313			
929	Parozábrana z asfaltového pásu - Topdek AL Barrier, tl. 2,2 mm	m2	893,10	0,12	107,17			313			
930	Tepelná izolace z tuhých desek PIR - Topdek O22 PIR, tl. 160 mm	m2	893,10	0,23	205,41			313			
931	Hydroizolační asfaltový pás - Topdek Cover Pro, tl. 1,8 mm	m2	893,10	0,12	107,17			313			
932	Provětrávaná mezera s kontralatěmi 60 x 100, tl. 100 mm	m2	893,10	0,09	80,38			313			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	933	Bednění - voděodolná překližka, tl. 20 mm	m2	893,10	0,23	205,41			313	
	934	Separáční a mikroventilační vrstva, tl. 8 mm	m2	893,10	0,09	80,38			313	
	935	Plechová střešní krytina - lakovaný plech, tl. 0,7 mm	m2	893,10	0,43	384,03			313	
		<b>STŘECHA - ATIKA</b>								
	936	Asfaltový nátěr penetrační	m2	18,90	0,09	1,70	1	937	312	
	937	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z al. Fólie kaširovanou skleněnými vlákny, tl. 5 mm	m2	18,90	0,12	2,27			312	
	938	Tepelná izolace atiky EPS, tl. 140 mm	m2	18,90	0,23	4,35			313	
	939	Provedení krytu atiky z OSB desky	m2	18,90	0,08	1,51			313	
	940	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou polyesterovou vložkou a vrchním UV ochranným posypem a speciální retardéry hoření + SBS modifikovaný asfaltový samolepící pás s nosnou skleněnou tkaninou, tl. 10 mm	m2	18,90	0,012	0,23			313	
	941	Oplechování atiky	m	63,00	0,43	27,09			314	
	942	Osazení střešních vpustí	kpl	1,00	8	8,00			313	
	943	Osazení repasovaných střešních světlíků haly	kpl	1,00	96	96,00			315	
			<b>3 PP</b>							
944		Separáční vrstva - nepískovaná lepenka, tl. 150 mm z betonových tvárnic	m	20,07	0,09	1,81			316	
945		Osazení ocelových zárubní	ks	7,00	1,05	7,35			316	
946		Zdění příček z betonových tvárnic tl. 150 mm do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	30,10	0,64	19,26			316	
947		Montáž pomocného lešení	m2	30,10	0,18	5,42			316	
948		Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	7,00	0,32	2,24			316	
949		Zdění do výše stropu	m2	30,10	0,64	19,26			316	
950		Zapěnění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	20,07	0,01	0,20			316	
951		Demontáž pomocného lešení	m2	30,10	0,11	3,31			316	
952		Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	17,22	0,63	10,85			317	
953		Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			317	
954		Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			317	
955		Provedení stoupačích potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			318	
956		Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	49,98	0,67	33,49			319	
957		Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			319	
958		Provedení stoupačích potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			320	
959		Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	109,54	0,37	40,53			321	
960		Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			321	
961		Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	242,07	0,58	140,40			322	
962		Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			322	
963		Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	496,51	0,33	163,85			323	
964		Provedení stoupačích vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			324	
965		Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	250	250,00			325	
966		Provedení stoupačích vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			326	
967		Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	128	128,00			327	
968		Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			325	
969		Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			325	
970	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			327		
971	Provedení stoupačích vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			328		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	972	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	120	120,00			329	
	973	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			330	
		<b>2 PP</b>								
	974	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka, tl. 150 mm z betonových tvárnic	m	50,09	0,09	4,51			331	
	975	Osazení ocelových zárubní	ks	10,00	1,05	10,50			331	
	976	Zdění příček z betonových tvárnic tl. 150 mm do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	75,14	0,64	48,09			331	
	977	Montáž pomocného lešení	m2	75,14	0,18	13,52			331	
	978	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	10,00	0,32	3,20			331	
	979	Zdění do výše stropu	m2	75,14	0,64	48,09			331	
	980	Zapění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	50,09	0,01	0,50			331	
	981	Demontáž pomocného lešení	m2	75,14	0,11	8,26			331	
	982	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	12,80	1,8	23,04			332	
	983	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	39,96	0,63	25,17			333	
	984	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			333	
	985	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			333	
	986	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			334	
	987	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			335	
	988	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	127,56	0,37	47,20			336	
	989	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			336	
	990	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			337	
	991	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	242,07	0,58	140,40			338	
	992	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			338	
	993	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			339	
	994	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	496,51	0,33	163,85			340	
	995	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			341	
	996	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	250	250,00			342	
	997	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			343	
	998	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	128	128,00			344	
	999	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			342	
	1 000	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			342	
	1 001	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			344	
	1 002	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			345	
	1 003	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	120	120,00			346	
	1 004	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			347	
		<b>1 PP</b>								
	1 005	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka, tl. 150 mm z betonových tvárnic	m	130,07	0,09	11,71			348	
	1 006	Osazení ocelových zárubní	ks	25,00	1,05	26,25			348	
	1 007	Zdění příček z betonových tvárnic tl. 150 mm do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	195,10	0,64	124,86			348	
	1 008	Montáž pomocného lešení	m2	195,10	0,18	35,12			348	
	1 009	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	25,00	0,32	8,00			348	
	1 010	Zdění do výše stropu	m2	195,10	0,64	124,86			348	
	1 011	Zapění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	130,07	0,01	1,30			348	
	1 012	Demontáž pomocného lešení	m2	195,10	0,11	21,46			348	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 013	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	38,40	1,8	69,12			349	
	1 014	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	402,55	0,63	253,61			350	
	1 015	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			350	
	1 016	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			350	
	1 017	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			351	
	1 018	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	89,31	0,67	59,84			352	
	1 019	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			352	
	1 020	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			353	
	1 021	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	164,10	0,37	60,72			354	
	1 022	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			354	
	1 023	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			355	
	1 024	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	284,25	0,58	164,87			356	
	1 025	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			356	
	1 026	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			357	
	1 027	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	726,98	0,33	239,90			358	
	1 028	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			359	
	1 029	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	250	250,00			360	
	1 030	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			361	
	1 031	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	128	128,00			362	
	1 032	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			360	
	1 033	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			360	
	1 034	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			362	
	1 035	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			363	
	1 036	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	120	120,00			364	
	1 037	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			365	
	1 038	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	51,20	1,82	93,18			366	
	1 039	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	366,89	0,22	80,72			367	
	1 040	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			367	
	1 041	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	51,20	1,82	93,18			368	
	1 042	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	366,89	0,22	80,72			369	
	1 043	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			369	
		<b>1 NP</b>								
	1 044	Separční vrstva - nepískovaná lepenka, tl. 150 mm z betonových tvárnic	m	8,31	0,09	0,75			370	
	1 045	Osazení ocelových zárubní	ks	1,00	1,05	1,05			370	
	1 046	Zdění příček z betonových tvárnic tl. 150 mm do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	12,47	0,64	7,98			370	
	1 047	Montáž pomocného lešení	m2	12,47	0,18	2,24			370	
	1 048	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	1,00	0,32	0,32			370	
	1 049	Zdění do výše stropu	m2	12,47	0,64	7,98			370	
	1 050	Zapěnění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	8,31	0,01	0,08			370	
	1 051	Demontáž pomocného lešení	m2	12,47	0,11	1,37			370	
	1 052	Osazení okeních výplní	m2	393,95	1,56	614,56			371	Jeřáb
	1 053	Zapěnění okeních výplní	m	98,49	0,01	0,98			371	
	1 054	Začištění oken	m	98,49	0,1	9,85			371	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 055	Osazení apu lišt	m	98,49	0,03	2,95			371	
	1 056	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	38,40	1,8	69,12			372	
	1 057	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	261,17	0,63	164,54			373	
	1 058	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			373	
	1 059	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			373	
	1 060	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			374	
	1 061	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	91,00	0,67	60,97			375	
	1 062	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			375	
	1 063	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			376	
	1 064	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	24,55	0,37	9,08			377	
	1 065	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			377	
	1 066	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	51,20	1,82	93,18			378	
	1 067	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	957,50	0,22	210,65			379	
	1 068	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			379	
	1 069	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	51,20	1,82	93,18			380	
	1 070	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	957,50	0,22	210,65			381	
	1 071	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			381	
	1 072	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			382	
	1 073	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	252,14	0,58	146,24			383	
	1 074	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			383	
	1 075	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			384	
	1 076	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	786,84	0,33	259,66			385	
	1 077	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			386	
	1 078	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	280	280,00			387	
	1 079	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			388	
	1 080	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			389	
	1 081	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			387	
	1 082	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			387	
	1 083	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			389	
	1 084	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			390	
	1 085	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			391	
	1 086	Osazení ocelových zárubní	ks	35,00	1,05	36,75			392	
	1 087	Stěrková hmota pod UW profil	m	276,34	0,01	2,76			392	
	1 088	Osazení UW profilu jedna strana	m	829,01	0,14	116,06			392	
	1 089	Osazení CW profilu	m	829,01	0,14	116,06			392	
	1 090	Ukotvení SDK desky	m2	1 105,34	0,2	221,07			392	
	1 091	Vložení tepelné minerální izolace	m2	1 105,34	0,1	110,53			392	
	1 092	Ukotvení SDK desky	m2	1 105,34	0,2	221,07			392	
	1 093	Protipožární tmel	m2	2 210,68	0,1	221,07			392	
	1 094	Broušení SDK příček	m2	2 210,68	0,17	375,82			392	
	1 095	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			393	
		<b>2 NP</b>								
	1 096	Osazení okeních výplní	m2	377,40	1,56	588,74			394	Jeřáb



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 097	Zapěnění okeních výplní	m	94,35	0,01	0,94			394	
	1 098	Začištění oken	m	94,35	0,1	9,44			394	
	1 099	Osazení apu lišt	m	94,35	0,03	2,83			394	
	1 100	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	38,40	1,8	69,12			395	
	1 101	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	261,17	0,63	164,54			396	
	1 102	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			396	
	1 103	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			396	
	1 104	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			397	
	1 105	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	91,00	0,67	60,97			398	
	1 106	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			398	
	1 107	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			399	
	1 108	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	51,20	1,82	93,18			400	
	1 109	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	957,50	0,22	210,65			401	
	1 110	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			401	
	1 111	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	51,20	1,82	93,18			402	
	1 112	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	957,50	0,22	210,65			403	
	1 113	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			403	
	1 114	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			404	
	1 115	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	248,69	0,58	144,24			405	
	1 116	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			405	
	1 117	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			406	
	1 118	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	786,84	0,33	259,66			407	
	1 119	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			408	
	1 120	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	280	280,00			409	
	1 121	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			410	
	1 122	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			411	
	1 123	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			409	
	1 124	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			409	
	1 125	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			411	
	1 126	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			412	
	1 127	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			413	
	1 128	Osazení ocelových zárubní	ks	41,00	1,05	43,05			414	
	1 129	Stěrková hmota pod UW profil	m	155,16	0,01	1,55			414	
	1 130	Osazení UW profilu jedna strana	m	465,48	0,14	65,17			414	
	1 131	Osazení CW profilu	m	465,48	0,14	65,17			414	
	1 132	Ukotvení SDK desky	m2	620,64	0,2	124,13			414	
	1 133	Vložení tepelné minerální izolace	m2	620,64	0,1	62,06			414	
	1 134	Ukotvení SDK desky	m2	620,64	0,2	124,13			414	
	1 135	Protipožární tmel	m2	1 241,28	0,1	124,13			414	
	1 136	Broušení SDK příček	m2	1 241,28	0,17	211,02			414	
	1 137	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			415	
		<b>3 NP</b>								
	1 138	Osazení okeních výplní	m2	377,40	1,56	588,74			416	Jeřáb

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
5 - Příčky a hrubé instalace - Objekt III	1 139	Zapěnění okeních výplní	m	94,35	0,01	0,94			416	
	1 140	Začištění oken	m	94,35	0,1	9,44			416	
	1 141	Osazení apu lišt	m	94,35	0,03	2,83			416	
	1 142	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	38,40	1,8	69,12			417	
	1 143	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	261,17	0,63	164,54			418	
	1 144	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			418	
	1 145	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			418	
	1 146	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			419	
	1 147	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	91,00	0,67	60,97			420	
	1 148	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			420	
	1 149	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			421	
	1 150	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	51,20	1,82	93,18			422	
	1 151	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	957,50	0,22	210,65			423	
	1 152	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			423	
	1 153	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	51,20	1,82	93,18			424	
	1 154	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	957,50	0,22	210,65			425	
	1 155	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			425	
	1 156	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			426	
	1 157	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	248,69	0,58	144,24			427	
	1 158	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			427	
	1 159	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			428	
	1 160	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	786,84	0,33	259,66			429	
	1 161	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			430	
	1 162	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	280	280,00			431	
	1 163	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			432	
	1 164	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			433	
	1 165	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			431	
	1 166	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			431	
	1 167	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			433	
	1 168	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			434	
	1 169	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			435	
	1 170	Osazení ocelových zárubní	ks	93,00	1,05	97,65			436	
	1 171	Stěrková hmota pod UW profil	m	143,41	0,01	1,43			436	
	1 172	Osazení UW profilu jedna strana	m	430,22	0,14	60,23			436	
	1 173	Osazení CW profilu	m	430,22	0,14	60,23			436	
	1 174	Ukotvení SDK desky	m2	573,62	0,2	114,72			436	
	1 175	Vložení tepelné minerální izolace	m2	573,62	0,1	57,36			436	
	1 176	Ukotvení SDK desky	m2	573,62	0,2	114,72			436	
	1 177	Protipožární tmel	m2	1 147,24	0,1	114,72			436	
	1 178	Broušení SDK příček	m2	1 147,24	0,17	195,03			436	
	1 179	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			437	
	<b>4 NP</b>									
1 180	Osazení okeních výplní	m2	377,40	1,56	588,74			438	Jeřáb	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 181	Zapěnění okeních výplní	m	94,35	0,01	0,94			438	
	1 182	Začištění oken	m	94,35	0,1	9,44			438	
	1 183	Osazení apu lišt	m	94,35	0,03	2,83			438	
	1 184	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	38,40	1,8	69,12			439	
	1 185	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	261,17	0,63	164,54			440	
	1 186	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			440	
	1 187	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			440	
	1 188	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			441	
	1 189	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	91,00	0,67	60,97			442	
	1 190	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			442	
	1 191	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			443	
	1 192	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	51,20	1,82	93,18			444	
	1 193	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	957,50	0,22	210,65			445	
	1 194	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			445	
	1 195	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	51,20	1,82	93,18			446	
	1 196	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	957,50	0,22	210,65			447	
	1 197	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			447	
	1 198	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			448	
	1 199	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	248,69	0,58	144,24			449	
	1 200	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			449	
	1 201	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			450	
	1 202	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	786,84	0,33	259,66			451	
	1 203	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			452	
	1 204	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	280	280,00			453	
	1 205	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			454	
	1 206	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			455	
	1 207	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			453	
	1 208	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			453	
	1 209	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			455	
	1 210	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			456	
	1 211	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			457	
	1 212	Osazení ocelových zárubní	ks	93,00	1,05	97,65			458	
	1 213	Stěrková hmota pod UW profil	m	144,50	0,01	1,44			458	
	1 214	Osazení UW profilu jedna strana	m	433,49	0,14	60,69			458	
	1 215	Osazení CW profilu	m	433,49	0,14	60,69			458	
	1 216	Ukotvení SDK desky	m2	577,98	0,2	115,60			458	
	1 217	Vložení tepelné minerální izolace	m2	577,98	0,1	57,80			458	
	1 218	Ukotvení SDK desky	m2	577,98	0,2	115,60			458	
	1 219	Protipožární tmel	m2	1 155,96	0,1	115,60			458	
	1 220	Broušení SDK příček	m2	1 155,96	0,17	196,51			458	
	1 221	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			459	
		<b>5 NP</b>								
	1 222	Osazení okeních výplní	m2	388,50	1,56	606,06			460	Jeřáb

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 223	Zapěnění okeních výplní	m	97,13	0,01	0,97			460	
	1 224	Začištění oken	m	97,13	0,1	9,71			460	
	1 225	Osazení apu lišt	m	97,13	0,03	2,91			460	
	1 226	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	38,40	1,8	69,12			461	
	1 227	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	261,17	0,63	164,54			462	
	1 228	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			462	
	1 229	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			462	
	1 230	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			463	
	1 231	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	91,00	0,67	60,97			464	
	1 232	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			464	
	1 233	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			465	
	1 234	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	51,20	1,82	93,18			466	
	1 235	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	957,50	0,22	210,65			467	
	1 236	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			467	
	1 237	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	51,20	1,82	93,18			468	
	1 238	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	957,50	0,22	210,65			469	
	1 239	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			469	
	1 240	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			470	
	1 241	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	248,69	0,58	144,24			471	
	1 242	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			471	
	1 243	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			472	
	1 244	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	786,84	0,33	259,66			473	
	1 245	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			474	
	1 246	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	280	280,00			475	
	1 247	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			476	
	1 248	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			477	
	1 249	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			475	
	1 250	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			475	
	1 251	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			477	
	1 252	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			478	
	1 253	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			479	
	1 254	Osazení ocelových zárubní	ks	62,00	1,05	65,10			480	
	1 255	Stěrková hmota pod UW profil	m	144,47	0,01	1,44			480	
	1 256	Osazení UW profilu jedna strana	m	433,40	0,14	60,68			480	
	1 257	Osazení CW profilu	m	433,40	0,14	60,68			480	
	1 258	Ukotvení SDK desky	m2	577,87	0,2	115,57			480	
	1 259	Vložení tepelné minerální izolace	m2	577,87	0,1	57,79			480	
	1 260	Ukotvení SDK desky	m2	577,87	0,2	115,57			480	
	1 261	Protipožární tmel	m2	1 155,74	0,1	115,57			480	
	1 262	Broušení SDK příček	m2	1 155,74	0,17	196,48			480	
	1 263	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			481	
		<b>6 NP</b>								
	1 264	Osazení okeních výplní	m2	388,50	1,56	606,06			482	Jeřáb

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 265	Zapěnění okeních výplní	m	97,13	0,01	0,97			482	
	1 266	Začištění oken	m	97,13	0,1	9,71			482	
	1 267	Osazení apu lišt	m	97,13	0,03	2,91			482	
	1 268	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	38,40	1,8	69,12			483	
	1 269	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	261,17	0,63	164,54			484	
	1 270	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			484	
	1 271	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			484	
	1 272	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			485	
	1 273	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	91,00	0,67	60,97			486	
	1 274	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			486	
	1 275	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			487	
	1 276	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	51,20	1,82	93,18			488	
	1 277	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	957,50	0,22	210,65			489	
	1 278	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			489	
	1 279	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	51,20	1,82	93,18			490	
	1 280	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	957,50	0,22	210,65			491	
	1 281	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			491	
	1 282	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			492	
	1 283	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	248,69	0,58	144,24			493	
	1 284	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			493	
	1 285	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			494	
	1 286	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	786,84	0,33	259,66			495	
	1 287	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			496	
	1 288	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	280	280,00			497	
	1 289	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			498	
	1 290	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			499	
	1 291	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			497	
	1 292	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			497	
	1 293	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			499	
	1 294	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			500	
	1 295	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			501	
	1 296	Osazení ocelových zárubní	ks	62,00	1,05	65,10			502	
	1 297	Stěrková hmota pod UW profil	m	144,88	0,01	1,45			502	
	1 298	Osazení UW profilu jedna strana	m	434,64	0,14	60,85			502	
	1 299	Osazení CW profilu	m	434,64	0,14	60,85			502	
	1 300	Ukotvení SDK desky	m2	579,52	0,2	115,90			502	
	1 301	Vložení tepelné minerální izolace	m2	579,52	0,1	57,95			502	
	1 302	Ukotvení SDK desky	m2	579,52	0,2	115,90			502	
	1 303	Protipožární tmel	m2	1 159,04	0,1	115,90			502	
	1 304	Broušení SDK příček	m2	1 159,04	0,17	197,04			502	
	1 305	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			503	
		<b>7 NP</b>								
	1 306	Osazení okeních výplní	m2	377,40	1,56	588,74			504	Jeřáb

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 307	Zapěnění okeních výplní	m	94,35	0,01	0,94			504	
	1 308	Začištění oken	m	94,35	0,1	9,44			504	
	1 309	Osazení apu lišt	m	94,35	0,03	2,83			504	
	1 310	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	38,40	1,8	69,12			505	
	1 311	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	261,17	0,63	164,54			506	
	1 312	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			506	
	1 313	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			506	
	1 314	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	9,60	1,79	17,18			507	
	1 315	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	91,00	0,67	60,97			508	
	1 316	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			508	
	1 317	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			509	
	1 318	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	51,20	1,82	93,18			510	
	1 319	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	957,50	0,22	210,65			511	
	1 320	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			511	
	1 321	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	51,20	1,82	93,18			512	
	1 322	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	957,50	0,22	210,65			513	
	1 323	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			513	
	1 324	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			514	
	1 325	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	248,69	0,58	144,24			515	
	1 326	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			515	
	1 327	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			516	
	1 328	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	786,84	0,33	259,66			517	
	1 329	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			518	
	1 330	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	280	280,00			519	
	1 331	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			520	
	1 332	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			521	
	1 333	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			519	
	1 334	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			519	
	1 335	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			521	
	1 336	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			522	
	1 337	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			523	
	1 338	Osazení ocelových zárubní	ks	93,00	1,05	97,65			524	
	1 339	Stěrková hmota pod UW profil	m	143,77	0,01	1,44			524	
	1 340	Osazení UW profilu jedna strana	m	431,30	0,14	60,38			524	
	1 341	Osazení CW profilu	m	431,30	0,14	60,38			524	
	1 342	Ukotvení SDK desky	m2	575,07	0,2	115,01			524	
	1 343	Vložení tepelné minerální izolace	m2	575,07	0,1	57,51			524	
	1 344	Ukotvení SDK desky	m2	575,07	0,2	115,01			524	
	1 345	Protipožární tmel	m2	1 150,14	0,1	115,01			524	
	1 346	Broušení SDK příček	m2	1 150,14	0,17	195,52			524	
	1 347	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			525	
		<b>8 NP - nástavba</b>								
	1 348	Osazení okeních výplní	m2	35,08	1,56	54,72			526	Jeřáb

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 349	Zapěnění okeních výplní	m	8,77	0,01	0,09			526	
	1 350	Začištění oken	m	8,77	0,1	0,88			526	
	1 351	Osazení apu lišt	m	8,77	0,03	0,26			526	
	1 352	Osazení dveřních výplní	m2	8,80	1,05	9,24			526	
	1 353	Zapěnění dveřních výplní	m	20,00	0,01	0,20			526	
	1 354	Začištění dveří	m	20,00	0,1	2,00			526	
	1 355	Osazení apu lišt	m	20,00	0,03	0,60			526	
	1 356	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	12,80	1,8	23,04			527	
	1 357	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	52,98	0,63	33,38			528	
	1 358	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			528	
	1 359	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			528	
	1 360	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	6,40	1,79	11,46			529	
	1 361	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	12,54	0,67	8,40			530	
	1 362	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			530	
	1 363	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	6,40	1,79	11,46			531	
	1 364	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	16,54	0,37	6,12			532	
	1 365	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			532	
	1 366	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	19,20	1,82	34,94			533	
	1 367	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	122,60	0,22	26,97			534	
	1 368	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			534	
	1 369	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	19,20	1,82	34,94			535	
	1 370	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	122,60	0,22	26,97			536	
	1 371	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			536	
	1 372	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	6,40	1,36	8,70			537	
	1 373	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	41,02	0,58	23,79			538	
	1 374	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			538	
	1 375	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	3,20	1,8	5,76			539	
	1 376	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	25,35	0,33	8,37			540	
	1 377	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			541	
	1 378	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	100	100,00			542	
	1 379	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			543	
	1 380	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	120	120,00			544	
	1 381	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			542	
	1 382	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			542	
	1 383	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			544	
	1 384	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			545	
	1 385	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	120	120,00			546	
	1 386	Osazení ocelových zárubní	ks	10,00	1,05	10,50			547	
	1 387	Stěrková hmota pod UW profil	m	24,42	0,01	0,24			547	
	1 388	Osazení UW profilu jedna strana	m	73,25	0,14	10,26			547	
	1 389	Osazení CW profilu	m	73,25	0,14	10,26			547	
	1 390	Ukotvení SDK desky	m2	97,67	0,2	19,53			547	
	1 391	Vložení tepelné minerální izolace	m2	97,67	0,1	9,77			547	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 392	Ukotvení SDK desky	m2	97,67	0,2	19,53			547	
	1 393	Protipožární tmel	m2	195,34	0,1	19,53			547	
	1 394	Broušení SDK příček	m2	195,34	0,17	33,21			547	
	1 395	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			548	
	<b>1 PP</b>									
	1 396	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	114,25	0,09	10,28			549	
	1 397	Osazení ocelových zárubní	ks	26,00	1,05	27,30			549	
	1 398	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	228,50	0,64	146,24			549	
	1 399	Montáž pomocného lešení	m2	228,50	0,18	41,13			549	
	1 400	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	26,00	0,32	8,32			549	
	1 401	Zdění do výše stropu	m2	228,50	0,64	146,24			549	
	1 402	Zapění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	114,25	0,01	1,14			549	
	1 403	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	297,86	0,63	187,65			550	
	1 404	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			550	
	1 405	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			550	
	1 406	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	189,55	0,67	127,00			551	
	1 407	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			551	
	1 408	Provedení stoupačích potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			552	
	1 409	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	165,83	0,37	61,36			553	
	1 410	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			553	
	1 411	Provedení stoupačích potrubí vytápění - UT	m	12,80	1,82	23,30			554	
	1 412	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	104,60	0,22	23,01			555	
	1 413	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			555	
	1 414	Provedení stoupačích potrubí chlazení - CHL	m	12,80	1,82	23,30			556	
	1 415	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	104,60	0,22	23,01			557	
	1 416	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			557	
	1 417	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	136,71	0,58	79,29			558	
	1 418	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			558	
	1 419	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	798,16	0,33	263,39			559	
	1 420	Provedení stoupačích vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			560	
	1 421	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	300	300,00			561	
	1 422	Provedení stoupačích vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			562	
	1 423	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			563	
	1 424	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			561	
	1 425	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			561	
	1 426	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			563	
	1 427	Provedení stoupačích vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			564	
	1 428	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			565	
	1 429	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			566	
	<b>1 NP</b>									
	1 430	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	274,95	0,09	24,75			567	
	1 431	Osazení ocelových zárubní	ks	35,00	1,05	36,75			567	



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 432	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	549,90	0,64	351,94			567	
	1 433	Montáž pomocného lešení	m2	549,90	0,18	98,98			567	
	1 434	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	35,00	0,32	11,20			567	
	1 435	Zdění do výše stropu	m2	549,90	0,64	351,94			567	
	1 436	Zapění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	274,95	0,01	2,75			567	
	1 437	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	19,20	1,8	34,56			568	
	1 438	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	123,61	0,63	77,88			569	
	1 439	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			569	
	1 440	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			569	
	1 441	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			570	
	1 442	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	79,55	0,67	53,30			571	
	1 443	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			571	
	1 444	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			572	
	1 445	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	165,83	0,37	61,36			573	
	1 446	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			573	
	1 447	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	25,60	1,82	46,59			574	
	1 448	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	168,42	0,22	37,05			575	
	1 449	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			575	
	1 450	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	25,60	1,82	46,59			576	
	1 451	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	168,42	0,22	37,05			577	
	1 452	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			577	
	1 453	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			578	
	1 454	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	112,58	0,58	65,30			579	
	1 455	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			579	
	1 456	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			580	
	1 457	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	1 064,21	0,33	351,19			581	
	1 458	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			582	
	1 459	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	300	300,00			583	
	1 460	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			584	
	1 461	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			585	
	1 462	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			583	
	1 463	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			583	
	1 464	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			585	
	1 465	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			586	
	1 466	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			587	
	1 467	Stěrková hmota pod UW profil	m	111,80	0,01	1,12			588	
	1 468	Osazení UW profilu jedna strana	m	335,40	0,14	46,96			588	
	1 469	Osazení CW profilu	m	335,40	0,14	46,96			588	
	1 470	Ukotvení SDK desky	m2	447,20	0,2	89,44			588	
	1 471	Vložení tepelné minerální izolace	m2	447,20	0,1	44,72			588	
	1 472	Ukotvení SDK desky	m2	447,20	0,2	89,44			588	
	1 473	Protipožární tmel	m2	894,40	0,1	89,44			588	
	1 474	Broušení SDK příček	m2	894,40	0,17	152,05			588	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 475	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			589	
		<b>2 NP</b>								
	1 476	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	239,45	0,09	21,55			590	
	1 477	Osazení ocelových zárubní	ks	25,00	1,05	26,25			590	
	1 478	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	478,90	0,64	306,50			590	
	1 479	Montáž pomocného lešení	m2	478,90	0,18	86,20			590	
	1 480	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	25,00	0,32	8,00			590	
	1 481	Zdění do výše stropu	m2	478,90	0,64	306,50			590	
	1 482	Zapění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	239,45	0,01	2,39			590	
	1 483	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	19,20	1,8	34,56			591	
	1 484	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	123,61	0,63	77,88			592	
	1 485	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			592	
	1 486	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			592	
	1 487	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			593	
	1 488	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	79,55	0,67	53,30			594	
	1 489	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			594	
	1 490	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			595	
	1 491	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	165,83	0,37	61,36			596	
	1 492	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			596	
	1 493	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	38,40	1,82	69,89			597	
	1 494	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	494,46	0,22	108,78			598	
	1 495	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			598	
	1 496	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	38,40	1,82	69,89			599	
	1 497	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	494,46	0,22	108,78			600	
	1 498	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			600	
	1 499	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			601	
	1 500	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	112,58	0,58	65,30			602	
	1 501	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			602	
	1 502	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			603	
	1 503	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	1 064,21	0,33	351,19			604	
	1 504	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			605	
	1 505	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	300	300,00			606	
	1 506	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			607	
	1 507	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			608	
	1 508	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			606	
	1 509	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			606	
	1 510	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			608	
	1 511	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			609	
	1 512	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			610	
	1 513	Stěrková hmota pod UW profil	m	100,40	0,01	1,00			611	
	1 514	Osazení UW profilu jedna strana	m	301,20	0,14	42,17			611	
	1 515	Osazení CW profilu	m	301,20	0,14	42,17			611	
	1 516	Ukotvení SDK desky	m2	401,60	0,2	80,32			611	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 517	Vložení tepelné minerální izolace	m2	401,60	0,1	40,16			611	
	1 518	Ukotvení SDK desky	m2	401,60	0,2	80,32			611	
	1 519	Protipožární tmel	m2	803,20	0,1	80,32			611	
	1 520	Broušení SDK příček	m2	803,20	0,17	136,54			611	
	1 521	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			612	
		<b>3 NP</b>								
	1 522	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	51,65	0,09	4,65			613	
	1 523	Osazení ocelových zárubní	ks	37,00	1,05	38,85			613	
	1 524	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	103,30	0,64	66,11			613	
	1 525	Montáž pomocného lešení	m2	103,30	0,18	18,59			613	
	1 526	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	37,00	0,32	11,84			613	
	1 527	Zdění do výše stropu	m2	103,30	0,64	66,11			613	
	1 528	Zapění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	51,65	0,01	0,52			613	
	1 529	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	19,20	1,8	34,56			614	
	1 530	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	243,61	0,63	153,48			615	
	1 531	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			615	
	1 532	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			615	
	1 533	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			616	
	1 534	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	169,55	0,67	113,60			617	
	1 535	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			617	
	1 536	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			618	
	1 537	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	57,60	1,82	104,83			619	
	1 538	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	1 244,75	0,22	273,85			620	
	1 539	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			620	
	1 540	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	57,60	1,82	104,83			621	
	1 541	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	1 244,75	0,22	273,85			622	
	1 542	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			622	
	1 543	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			623	
	1 544	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	245,15	0,58	142,18			624	
	1 545	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			624	
	1 546	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			625	
	1 547	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	1 152,89	0,33	380,45			626	
	1 548	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			627	
	1 549	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	300	300,00			628	
	1 550	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			629	
	1 551	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			630	
	1 552	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			628	
	1 553	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			628	
	1 554	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			630	
	1 555	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			631	
	1 556	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			632	
	1 557	Stěrková hmota pod UW profil	m	149,43	0,01	1,49			633	
	1 558	Osazení UW profilu jedna strana	m	448,28	0,14	62,76			633	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
5 - Příčky a hrubé instalace - Objekt IV	1 559	Osazení CW profilu	m	448,28	0,14	62,76			633		
	1 560	Ukotvení SDK desky	m2	597,70	0,2	119,54			633		
	1 561	Vložení tepelné minerální izolace	m2	597,70	0,1	59,77			633		
	1 562	Ukotvení SDK desky	m2	597,70	0,2	119,54			633		
	1 563	Protipožární tmel	m2	1 195,40	0,1	119,54			633		
	1 564	Broušení SDK příček	m2	1 195,40	0,17	203,22			633		
	1 565	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			634		
		<b>4 NP</b>									
	1 566	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	53,55	0,09	4,82			635		
	1 567	Osazení ocelových zárubní	ks	35,00	1,05	36,75			635		
	1 568	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	107,10	0,64	68,54			635		
	1 569	Montáž pomocného lešení	m2	107,10	0,18	19,28			635		
	1 570	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	35,00	0,32	11,20			635		
	1 571	Zdění do výše stropu	m2	107,10	0,64	68,54			635		
	1 572	Zapění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	53,55	0,01	0,54			635		
	1 573	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	19,20	1,8	34,56			636		
	1 574	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	243,61	0,63	153,48			637		
	1 575	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			637		
	1 576	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			637		
	1 577	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			638		
	1 578	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	169,55	0,67	113,60			639		
	1 579	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			639		
	1 580	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			640		
	1 581	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	57,60	1,82	104,83			641		
	1 582	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	1 244,75	0,22	273,85			642		
	1 583	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			642		
	1 584	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	57,60	1,82	104,83			643		
	1 585	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	1 244,75	0,22	273,85			644		
	1 586	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			644		
	1 587	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			645		
	1 588	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	245,15	0,58	142,18			646		
	1 589	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			646		
	1 590	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			647		
	1 591	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	1 152,89	0,33	380,45			648		
	1 592	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			649		
	1 593	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	300	300,00			650		
	1 594	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			651		
	1 595	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			652		
	1 596	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			650		
	1 597	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			650		
1 598	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			652			
1 599	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			653			
1 600	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			654			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 601	Stěrková hmota pod UW profil	m	172,33	0,01	1,72			655	
	1 602	Osazení UW profilu jedna strana	m	516,98	0,14	72,38			655	
	1 603	Osazení CW profilu	m	516,98	0,14	72,38			655	
	1 604	Ukotvení SDK desky	m2	689,30	0,2	137,86			655	
	1 605	Vložení tepelné minerální izolace	m2	689,30	0,1	68,93			655	
	1 606	Ukotvení SDK desky	m2	689,30	0,2	137,86			655	
	1 607	Protipožární tmel	m2	1 378,60	0,1	137,86			655	
	1 608	Broušení SDK příček	m2	1 378,60	0,17	234,36			655	
	1 609	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			656	
		<b>5 NP</b>								
	1 610	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	45,90	0,09	4,13			657	
	1 611	Osazení ocelových zárubní	ks	35,00	1,05	36,75			657	
	1 612	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	91,80	0,64	58,75			657	
	1 613	Montáž pomocného lešení	m2	91,80	0,18	16,52			657	
	1 614	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	35,00	0,32	11,20			657	
	1 615	Zdění do výše stropu	m2	91,80	0,64	58,75			657	
	1 616	Zapění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	45,90	0,01	0,46			657	
	1 617	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	19,20	1,8	34,56			658	
	1 618	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	243,61	0,63	153,48			659	
	1 619	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			659	
	1 620	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			659	
	1 621	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			660	
	1 622	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	169,55	0,67	113,60			661	
	1 623	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			661	
	1 624	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			662	
	1 625	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	57,60	1,82	104,83			663	
	1 626	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	1 244,75	0,22	273,85			664	
	1 627	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			664	
	1 628	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	57,60	1,82	104,83			665	
	1 629	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	1 244,75	0,22	273,85			666	
	1 630	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			666	
	1 631	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			667	
	1 632	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	245,15	0,58	142,18			668	
	1 633	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			668	
	1 634	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			669	
	1 635	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	1 152,89	0,33	380,45			670	
	1 636	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			671	
	1 637	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	300	300,00			672	
	1 638	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			673	
	1 639	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			674	
	1 640	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			672	
	1 641	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			672	
	1 642	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			674	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 643	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			675	
	1 644	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			676	
	1 645	Stěrková hmota pod UW profil	m	175,10	0,01	1,75			677	
	1 646	Osazení UW profilu jedna strana	m	525,30	0,14	73,54			677	
	1 647	Osazení CW profilu	m	525,30	0,14	73,54			677	
	1 648	Ukotvení SDK desky	m2	700,40	0,2	140,08			677	
	1 649	Vložení tepelné minerální izolace	m2	700,40	0,1	70,04			677	
	1 650	Ukotvení SDK desky	m2	700,40	0,2	140,08			677	
	1 651	Protipožární tmel	m2	1 400,80	0,1	140,08			677	
	1 652	Broušení SDK příček	m2	1 400,80	0,17	238,14			677	
	1 653	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			678	
		<b>6 NP</b>								
	1 654	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	45,85	0,09	4,13			679	
	1 655	Osazení ocelových zárubní	ks	34,00	1,05	35,70			679	
	1 656	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	91,70	0,64	58,69			679	
	1 657	Montáž pomocného lešení	m2	91,70	0,18	16,51			679	
	1 658	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	34,00	0,32	10,88			679	
	1 659	Zdění do výše stropu	m2	91,70	0,64	58,69			679	
	1 660	Zapěnění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	45,85	0,01	0,46			679	
	1 661	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	19,20	1,8	34,56			680	
	1 662	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	243,61	0,63	153,48			681	
	1 663	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			681	
	1 664	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			681	
	1 665	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			682	
	1 666	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	169,55	0,67	113,60			683	
	1 667	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			683	
	1 668	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			684	
	1 669	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	57,60	1,82	104,83			685	
	1 670	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	1 244,75	0,22	273,85			686	
	1 671	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			686	
	1 672	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	57,60	1,82	104,83			687	
	1 673	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	1 244,75	0,22	273,85			688	
	1 674	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			688	
	1 675	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			689	
	1 676	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	245,15	0,58	142,18			690	
	1 677	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			690	
	1 678	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			691	
	1 679	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	1 152,89	0,33	380,45			692	
	1 680	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			693	
	1 681	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	300	300,00			694	
	1 682	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			695	
	1 683	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			696	
	1 684	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			694	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 685	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			694	
	1 686	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			696	
	1 687	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			697	
	1 688	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			698	
	1 689	Stěrková hmota pod UW profil	m	166,98	0,01	1,67			699	
	1 690	Osazení UW profilu jedna strana	m	500,93	0,14	70,13			699	
	1 691	Osazení CW profilu	m	500,93	0,14	70,13			699	
	1 692	Ukotvení SDK desky	m2	667,90	0,2	133,58			699	
	1 693	Vložení tepelné minerální izolace	m2	667,90	0,1	66,79			699	
	1 694	Ukotvení SDK desky	m2	667,90	0,2	133,58			699	
	1 695	Protipožární tmel	m2	1 335,80	0,1	133,58			699	
	1 696	Broušení SDK příček	m2	1 335,80	0,17	227,09			699	
	1 697	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			700	
		<b>7 NP</b>								
	1 698	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	49,25	0,09	4,43			701	
	1 699	Osazení ocelových zárubní	ks	34,00	1,05	35,70			701	
	1 700	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	98,50	0,64	63,04			701	
	1 701	Montáž pomocného lešení	m2	98,50	0,18	17,73			701	
	1 702	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	34,00	0,32	10,88			701	
	1 703	Zdění do výše stropu	m2	98,50	0,64	63,04			701	
	1 704	Zapěnění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	49,25	0,01	0,49			701	
	1 705	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	19,20	1,8	34,56			702	
	1 706	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	243,61	0,63	153,48			703	
	1 707	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			703	
	1 708	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			703	
	1 709	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			704	
	1 710	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	169,55	0,67	113,60			705	
	1 711	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			705	
	1 712	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	16,00	1,79	28,64			706	
	1 713	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	57,60	1,82	104,83			707	
	1 714	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	1 244,75	0,22	273,85			708	
	1 715	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			708	
	1 716	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	57,60	1,82	104,83			709	
	1 717	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	1 244,75	0,22	273,85			710	
	1 718	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			710	
	1 719	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	32,00	1,36	43,52			711	
	1 720	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	245,15	0,58	142,18			712	
	1 721	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			712	
	1 722	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			713	
	1 723	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	1 152,89	0,33	380,45			714	
	1 724	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			715	
	1 725	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	300	300,00			716	
	1 726	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			717	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 727	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	300	300,00			718	
	1 728	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			716	
	1 729	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			716	
	1 730	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			718	
	1 731	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			719	
	1 732	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	300	300,00			720	
	1 733	Stěrková hmota pod UW profil	m	177,98	0,01	1,78			721	
	1 734	Osazení UW profilu jedna strana	m	533,93	0,14	74,75			721	
	1 735	Osazení CW profilu	m	533,93	0,14	74,75			721	
	1 736	Ukotvení SDK desky	m2	711,90	0,2	142,38			721	
	1 737	Vložení tepelné minerální izolace	m2	711,90	0,1	71,19			721	
	1 738	Ukotvení SDK desky	m2	711,90	0,2	142,38			721	
	1 739	Protipožární tmel	m2	1 423,80	0,1	142,38			721	
	1 740	Broušení SDK příček	m2	1 423,80	0,17	242,05			721	
	1 741	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			722	
		<b>8 NP</b>								
	1 742	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	87,00	0,09	7,83			723	
	1 743	Osazení ocelových zárubní	ks	18,00	1,05	18,90			723	
	1 744	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	174,00	0,64	111,36			723	
	1 745	Montáž pomocného lešení	m2	174,00	0,18	31,32			723	
	1 746	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	18,00	0,32	5,76			723	
	1 747	Zdění do výše stropu	m2	174,00	0,64	111,36			723	
	1 748	Zapěnění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	87,00	0,01	0,87			723	
	1 749	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	12,80	1,8	23,04			724	
	1 750	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	91,28	0,63	57,51			725	
	1 751	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			725	
	1 752	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			725	
	1 753	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	6,40	1,79	11,46			726	
	1 754	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	24,10	0,67	16,15			727	
	1 755	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			727	
	1 756	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	6,40	1,79	11,46			728	
	1 757	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	21,50	0,37	7,96			729	
	1 758	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			729	
	1 759	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	19,20	1,82	34,94			730	
	1 760	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	134,86	0,22	29,67			731	
	1 761	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			731	
	1 762	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	19,20	1,82	34,94			732	
	1 763	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	134,86	0,22	29,67			733	
	1 764	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			733	
	1 765	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	6,40	1,36	8,70			734	
	1 766	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	61,02	0,58	35,39			735	
	1 767	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			735	
	1 768	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	3,20	1,8	5,76			736	



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 769	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	162,96	0,33	53,78			737	
	1 770	Provedení stoupací vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	48	48,00			738	
	1 771	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	100	100,00			739	
	1 772	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			740	
	1 773	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	120	120,00			741	
	1 774	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			739	
	1 775	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			739	
	1 776	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			741	
	1 777	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			742	
	1 778	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	120	120,00			743	
	1 779	Stěrková hmota pod UW profil	m	36,05	0,01	0,36			744	
	1 780	Osazení UW profilu jedna strana	m	108,15	0,14	15,14			744	
	1 781	Osazení CW profilu	m	108,15	0,14	15,14			744	
	1 782	Ukotvení SDK desky	m2	144,20	0,2	28,84			744	
	1 783	Vložení tepelné minerální izolace	m2	144,20	0,1	14,42			744	
	1 784	Ukotvení SDK desky	m2	144,20	0,2	28,84			744	
	1 785	Protipožární tmel	m2	288,40	0,1	28,84			744	
	1 786	Broušení SDK příček	m2	288,40	0,17	49,03			744	
	1 787	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			745	
		<b>1 PP</b>								
	1 788	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	136,55	0,09	12,29			746	
	1 789	Osazení ocelových zárubní	ks	10,00	1,05	10,50			746	
	1 790	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	273,10	0,64	174,78			746	
	1 791	Montáž pomocného lešení	m2	273,10	0,18	49,16			746	
	1 792	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	10,00	0,32	3,20			746	
	1 793	Zdění do výše stropu	m2	273,10	0,64	174,78			746	
	1 794	Zapěnění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	136,55	0,01	1,37			746	
	1 795	Hrubý rozvod plynu	m	96,25	0,63	60,64			747	
	1 796	Tlaková zkouška plynu	kpl	1,00	8	8,00			747	
	1 797	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	12,80	1,8	23,04			748	
	1 798	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	448,52	0,63	282,57			749	
	1 799	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			749	
	1 800	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			749	
	1 801	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			749a	
	1 802	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	94,78	0,67	63,50			750	
	1 803	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	16,00	8	128,00			750	
	1 804	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			750a	
	1 805	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	55,28	0,37	20,45			751	
	1 806	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			751	
	1 807	Provedení stoupacího potrubí tukové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,8	23,04			751a	
	1 808	Hrubý rozvod tukové kanalizace - ZTK	m	116,25	0,37	43,01			752	
	1 809	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní tukové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			752	
	1 810	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	12,80	1,82	23,30			753	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
kt hala + krček	1 811	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	56,41	0,22	12,41			754		
	1 812	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			754		
	1 813	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	12,80	1,82	23,30			755		
	1 814	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	56,41	0,22	12,41			756		
	1 815	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			756		
	1 816	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	6,40	1,36	8,70			757		
	1 817	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	28,24	0,58	16,38			758		
	1 818	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			758		
	1 819	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			759		
	1 820	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	157,37	0,33	51,93			760		
	1 821	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			761		
	1 822	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	64	64,00			762		
	1 823	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	24	24,00			763		
	1 824	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	48	48,00			764		
	1 825	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			762		
	1 826	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			762		
	1 827	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			764		
	1 828	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			765		
	1 829	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	96	96,00			766		
	1 830	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			767		
		<b>1 NP</b>									
	1 831	Separáční vrstva - nepískovaná lepenka	m	334,45	0,09	30,10			768		
	1 832	Osazení ocelových zárubní	ks	37,00	1,05	38,85			768		
	1 833	Zdění příček keramických Liapor do první pracovní úrovně 1,5 m	m2	668,90	0,64	428,10			768		
	1 834	Montáž pomocného lešení	m2	668,90	0,18	120,40			768		
	1 835	Osazení překladů z ocelových válcovaných nosníků	ks	37,00	0,32	11,84			768		
	1 836	Zdění do výše stropu	m2	668,90	0,64	428,10			768		
	1 837	Zapěnění montážní pěnou mezi příčkou a stropem	m	334,45	0,01	3,34			768		
	1 838	Osazení okeních výplní	m2	196,00	1,56	305,76			768a	Jeřáb	
	1 839	Zapěnění okeních výplní	m	49,00	0,01	0,49			768a		
	1 840	Začištění oken	m	49,00	0,1	4,90			768a		
	1 841	Osazení apu lišt	m	49,00	0,03	1,47			768a		
	1 842	Provedení stoupacího potrubí plynu	m	3,20	1,8	5,76			769		
	1 843	Hrubý rozvod plynu	m	12,20	0,63	7,69			770		
	1 844	Tlaková zkouška plynu	kpl	1,00	8	8,00			770		
1 845	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	12,80	1,8	23,04			771			
1 846	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	93,11	0,63	58,66			772			
1 847	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			772			
1 848	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			772			
1 849	Provedení stoupacího potrubí splaškové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			773			
1 850	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	82,55	0,67	55,31			774			
1 851	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			774			
1 852	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,79	22,91			775			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
5 - Příčky a hrubé instalace - Obje	1 853	Provedení stoupacího potrubí tukové kanalizace - ZTK	m	12,80	1,8	23,04			776		
	1 854	Hrubý rozvod tukové kanalizace - ZTK	m	58,99	0,37	21,83			777		
	1 855	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní tukové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			777		
	1 856	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	12,80	1,82	23,30			778		
	1 857	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	246,86	0,22	54,31			779		
	1 858	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			779		
	1 859	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	12,80	1,82	23,30			780		
	1 860	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	246,86	0,22	54,31			781		
	1 861	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			781		
	1 862	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	6,40	1,36	8,70			782		
	1 863	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	178,83	0,58	103,72			783		
	1 864	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			783		
	1 865	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			784		
	1 866	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	262,28	0,33	86,55			785		
	1 867	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			786		
	1 868	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	128	128,00			787		
	1 869	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	24	24,00			788		
	1 870	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	150	150,00			789		
	1 871	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			787		
	1 872	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			787		
	1 873	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			789		
	1 874	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			790		
	1 875	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	160	160,00			791		
	1 876	Stěrková hmota pod UW profil	m	142,48	0,01	1,42			792		
	1 877	Osazení UW profilu jedna strana	m	427,43	0,14	59,84			792		
	1 878	Osazení CW profilu	m	427,43	0,14	59,84			792		
	1 879	Ukotvení SDK desky	m2	569,90	0,2	113,98			792		
	1 880	Vložení tepelné minerální izolace	m2	569,90	0,1	56,99			792		
	1 881	Ukotvení SDK desky	m2	569,90	0,2	113,98			792		
	1 882	Protipožární tmel	m2	1 139,80	0,1	113,98			792		
	1 883	Broušení SDK příček	m2	1 139,80	0,17	193,77			792		
	1 884	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			793		
		<b>2 NP</b>									
	1 885	Provedení stoupacího potrubí vodovodu - ZTV	m	12,80	1,8	23,04			794		
	1 886	Hrubý rozvod vodovodu - ZTV	m	21,41	0,63	13,49			795		
	1 887	Tlaková zkouška vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			795		
	1 888	Dezinfekce a prolach vnitřního vodovodu - ZTV	kpl	1,00	8	8,00			795		
	1 889	Hrubý rozvod splaškové kanalizace - ZTK	m	42,54	0,67	28,50			796		
	1 890	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní splaškové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			796		
	1 891	Provedení stoupacího potrubí dešťové kanalizace - ZTK	m	6,40	1,79	11,46			797		
1 892	Hrubý rozvod dešťové kanalizace - ZTK	m	56,33	0,37	20,84			798			
1 893	Zkouška těsnosti potrubí vnitřní dešťové kanalizace - ZTK	kpl	1,00	8	8,00			798			
1 894	Provedení stoupacího potrubí vytápění - UT	m	6,40	1,82	11,65			799			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 895	Hrubý rozvod vytápění - UT	m	62,88	0,22	13,83			800	
	1 896	Tlaková zkouška vytápění - UT	kpl	1,00	8	8,00			800	
	1 897	Provedení stoupacího potrubí chlazení - CHL	m	6,40	1,82	11,65			801	
	1 898	Hrubý rozvod chlazení - CHL	m	59,88	0,22	13,17			802	
	1 899	Tlaková zkouška chlazení - CHL	kpl	1,00	8	8,00			802	
	1 900	Provedení stoupacího potrubí vzduchotechniky - VZT	m	6,40	1,36	8,70			803	
	1 901	Hrubý rozvod vzduchotechniky - VZT	m	12,24	0,58	7,10			804	
	1 902	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení - VZT	kpl	1,00	8	8,00			804	
	1 903	Provedení stoupacího potrubí sprinklerů - SHZ	m	6,40	1,8	11,52			805	
	1 904	Hrubý rozvod sprinklerů - SHZ	m	87,43	0,33	28,85			806	
	1 905	Provedení stoupacího vedení silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			807	
	1 906	Hrubý rozvod silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	64	64,00			808	
	1 907	Provedení stoupacího vedení slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	24	24,00			809	
	1 908	Hrubý rozvod elektro - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	64	64,00			810	
	1 909	Osazení rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	8	8,00			808	
	1 910	Osazení záložního dieselového rozvaděče - silnoproud - EL.sil	kpl	1,00	24	24,00			808	
	1 911	Osazení rozvaděče - slaboproud - EL.sla	kpl	1,00	8	8,00			810	
	1 912	Provedení stoupacího vedení MaR	kpl	1,00	48	48,00			811	
	1 913	Hrubý rozvod MaR	kpl	1,00	64	64,00			812	
	1 914	Osazení ocelových zárubní	ks	15,00	1,05	15,75			813	
	1 915	Stěrková hmota pod UW profil	m	31,90	0,01	0,32			813	
	1 916	Osazení UW profilu jedna strana	m	95,70	0,14	13,40			813	
	1 917	Osazení CW profilu	m	95,70	0,14	13,40			813	
	1 918	Ukotvení SDK desky	m2	127,60	0,2	25,52			813	
	1 919	Vložení tepelné minerální izolace	m2	127,60	0,1	12,76			813	
	1 920	Ukotvení SDK desky	m2	127,60	0,2	25,52			813	
	1 921	Protipožární tmel	m2	255,20	0,1	25,52			813	
	1 922	Broušení SDK příček	m2	255,20	0,17	43,38			813	
	1 923	Vystrojení výtahové šachty	kpl	1,00	64	64,00			814	
		<b>3 PP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	1 924	- Hlazení betonové desky	m2	1 656,63	0,1	165,66			815	
	1 925	- Brokování betonové desky	m2	1 656,63	0,1	165,66			815	Tryskací stroj
		PODLAHA - PD.15 (NÁDRŽ SHZ) - VČ. IZOLACE STĚN								
	1 926	NETKANÁ GEOTEXTILIE MIN. 300g/m <sup>2</sup>	m2	158,33	0,08	12,67			815	
	1 927	FOLIE Z PVC-P	m2	158,33	0,48	76,00			815	
	1 928	DRENÁŽNÍ VLOŽKA Z PP VLÁKEN	m2	158,33	0,09	14,25			815	
	1 929	FOLIE Z PVC-P	m2	158,33	0,48	76,00			815	
		<b>2 PP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	1 930	Hlazení betonové desky	m2	988,37	0,1	98,84			816	
	1 931	Brokování betonové desky	m2	988,37	0,2	197,67			816	Tryskací stroj

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		<b>1 PP - Stropy</b>								
	1 932	- lepicí tmel, tl. 5 mm	m2	1 980,34	0,25	495,09			817	
	1 933	- tepelná izolace z minerální vlny (Isover NF 333) plnoplošné nalepení tl. 80-250mm	m2	1 980,34	0,83	1 643,68			817	
	1 934	- nástřík barvou tl. 2 mm	m2	1 980,34	0,1	198,03			817	
		<b>1 PP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	1 936	Hlazení betonové desky	m2	1 656,63	0,1	165,66			818	
	1 937	Brokování betonové desky	m2	1 656,63	0,2	331,33			818	Tryskací stroj
		<b>1 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - Štuková omítka na zdivo								
	1 938	penetrace podkladu	m2	49,88	0,05	2,49	1	1939	819	
	1 939	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	49,88	0,28	13,97			819	Omítací stroj
	1 940	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	49,88						Omítací stroj
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	1 941	penetrace podkladu	m2	888,54	0,05	44,43	1	1942	819	
	1 942	sádrová stěrka	m2	888,54	0,13	115,51			819	Omítací stroj
		<b>1 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	1 943	- Podkonstrukce	m2	14,97	0,44	6,59			820	
	1 944	- SDK deska	m2	14,97	0,45	6,74			820	
		Minerální kazetový podhled								
	1 945	- Podkonstrukce	m2	769,68	0,44	338,66			820	
	1 946	- Minerální kazetová deska	m2	769,68	0,45	346,36			820	
		Lamelový podhled								
	1 947	- Hliníková podkonstrukce	m2	149,81	0,44	65,92			820	
	1 948	- Hliníkové lamely	m2	149,81	0,45	67,41			820	
		<b>1 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	1 949	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	628,03	0,7	439,62			821a	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	1 950	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	130,01	0,08	10,40			821	
	1 951	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	130,01	0,09	11,70			821	
	1 952	CEMFLOW, tl. 71 mm	m2	130,01	0,47	61,10	28	2095	821	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	1 953	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	39,17	0,08	3,13			821	
	1 954	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	39,17	0,09	3,53			821	
	1 955	CEMFLOW, tl. 88 mm	m2	39,17	0,47	18,41	28	2099	821	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	1 956	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	11,21	0,7	7,85			821	
	1 957	PODLAHA - PD.07 (PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ POD ASFALTOVÉ TERACO - VSTUPNÍ HALA)								
	1 958	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	267,44	0,08	21,40			821	
	1 959	PE FOLIE ve stycích přelepna páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	267,44	0,09	24,07			821	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 960	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. Umožňující uložení topných rozvodů vč. dilatace., tl. 60 mm	m2	267,44	0,39	104,30	28	2103	821	
		PODLAHA - PD.18 (CHODBY 1NP)								
	1 961	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	62,38	0,08	4,99			821	
	1 962	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	62,38	0,09	5,61			821	
	1 963	CEMFLOW, tl. 74 mm	m2	62,38	0,47	29,32	28	2104	821	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	1 964	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	61,41	0,08	4,91			821	
	1 965	PE FOLIE ve styčných přelepena páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	61,41	0,09	5,53			821	
	1 966	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. , tl. 60 mm	m2	61,41	0,39	23,95	28	2106	821	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.25 (TOALETY, ÚKLID, KUCHYŇKY - SOC.ZAŘ. ÚDRŽBA 1NP)								
	1 967	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	14,76	0,08	1,18			821	
	1 968	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	14,76	0,09	1,33			821	
	1 969	CEMFLOW, tl. 71 mm	m2	14,76	0,47	6,94	28	2108	821	Čerpadlo na lité podl.
		<b>2 NP - Stěny</b>								
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	1 970	penetrace podkladu	m2	343,51	0,05	17,18	1	1971	822	
	1 971	sádrová stěrka	m2	343,51	0,13	44,66			822	Omitací stroj
		<b>2 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	1 972	- Podkonstrukce	m2	63,70	0,44	28,03			823	
	1 973	- SDK deska	m2	63,70	0,45	28,67			823	
		Minerální kazetový podhled								
	1 974	- Podkonstrukce	m2	818,66	0,44	360,21			823	
	1 975	- Minerální kazetová deska	m2	818,66	0,45	368,40			823	
		Lamelový podhled								
	1 976	- Hliníková podkonstrukce	m2	191,00	0,44	84,04			823	
	1 977	- Hliníkové lamely	m2	191,00	0,45	85,95			823	
		<b>2 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	1 978	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	950,23	0,7	665,16			824a	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	1 979	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	72,07	0,08	5,77			824	
	1 980	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	72,07	0,09	6,49			824	
	1 981	CEMFLOW, tl. 71 mm	m2	72,07	0,47	33,87	28	2095	824	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	1 982	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	10,20	0,08	0,82			824	
	1 983	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	10,20	0,09	0,92			824	
	1 984	CEMFLOW, tl. 88 mm	m2	10,20	0,47	4,79	28	2146	824	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	1 985	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	30,70	0,7	21,49			824	
		PODLAHA - PD.07 (PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ POD ASFALTOVÉ TERACO - VSTUPNÍ HALA)								

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	1 986	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	95,28	0,08	7,62			824	
	1 987	PE FOLIE ve styčích přelepena páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	95,28	0,09	8,58			824	
	1 988	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. Umožňující uložení topných rozvodů vč. dilatace., tl. 60 mm	m2	95,28	0,39	37,16	28	2149	824	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.18 (CHODBY 1NP)								
	1 989	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	13,77	0,08	1,10			824	
	1 990	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	13,77	0,09	1,24			824	
	1 991	CEMFLOW, tl. 74 mm	m2	13,77	0,47	6,47	28	2151	824	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	1 992	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	61,68	0,08	4,93			824	
	1 993	PE FOLIE ve styčích přelepena páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	61,68	0,09	5,55			824	
	1 994	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. , tl. 60 mm	m2	61,68	0,39	24,06	28	2153	824	Čerpadlo na lité podl.
		<b>3 NP - Stěny</b>								
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	1 995	penetrace podkladu	m2	196,54	0,05	9,83	1	1996	825	
	1 996	sádrová stěrka	m2	196,54	0,13	25,55			825	Omitací stroj
		<b>3 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	1 997	- Podkonstrukce	m2	80,05	0,44	35,22			826	
	1 998	- SDK deska	m2	80,05	0,45	36,02			826	
		Minerální kazetový podhled								
	1 999	- Podkonstrukce	m2	998,11	0,44	439,17			826	
	2 000	- Minerální kazetová deska	m2	998,11	0,45	449,15			826	
		Lamelový podhled								
	2 001	- Hliníková podkonstrukce	m2	58,50	0,44	25,74			826	
	2 002	- Hliníkové lamely	m2	58,50	0,45	26,33			826	
		<b>3 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 003	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	1 325,39	0,7	927,77			827a	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 004	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	71,95	0,08	5,76			827	
	2 005	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	71,95	0,09	6,48			827	
	2 006	CEMFLOW, tl. 71 mm	m2	71,95	0,47	33,82	28	2176	827	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 007	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	10,09	0,08	0,81			827	
	2 008	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	10,09	0,09	0,91			827	
	2 009	CEMFLOW, tl. 88 mm	m2	10,09	0,47	4,74	28	2180	827	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 010	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	10,85	0,7	7,60			827	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 011	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	61,68	0,08	4,93			827	
	2 012	PE FOLIE ve styčích přelepena páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	61,68	0,09	5,55			827	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
6 - Hrubé úpravy povrchů - Objekt III	2 013	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. , tl. 60 mm	m2	61,68	0,39	24,06	28	2183	827	Čerpadlo na lité podl.
		<b>4 NP - Stěny</b>								
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 014	penetrace podkladu	m2	196,54	0,05	9,83	1	2015	828	
	2 015	sádrová stěrka	m2	196,54	0,13	25,55			828	Omitací stroj
		<b>4 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	2 016	- Podkonstrukce	m2	80,05	0,44	35,22			829	
	2 017	- SDK deska	m2	80,05	0,45	36,02			829	
		Minerální kazetový podhled								
	2 018	- Podkonstrukce	m2	998,11	0,44	439,17			829	
	2 019	- Minerální kazetová deska	m2	998,11	0,45	449,15			829	
		Lamelový podhled								
	2 020	- Hliníková podkonstrukce	m2	58,50	0,44	25,74			829	
	2 021	- Hliníkové lamely	m2	58,50	0,45	26,33			829	
		<b>4 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 022	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	1 325,39	0,7	927,77			830a	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 023	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	71,95	0,08	5,76			830	
	2 024	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	71,95	0,09	6,48			830	
	2 025	CEMFLOW, tl. 71 mm	m2	71,95	0,47	33,82	28	2206	830	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 026	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	10,09	0,08	0,81			830	
	2 027	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	10,09	0,09	0,91			830	
	2 028	CEMFLOW, tl. 88 mm	m2	10,09	0,47	4,74	28	2210	830	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 029	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	10,85	0,7	7,60			830	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 030	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	61,68	0,08	4,93			830	
	2 031	PE FOLIE ve stycích přelepena páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	61,68	0,09	5,55			830	
	2 032	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. , tl. 60 mm	m2	61,68	0,39	24,06	28	2213	830	Čerpadlo na lité podl.
		<b>5 NP - Stěny</b>								
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 033	penetrace podkladu	m2	196,48	0,05	9,82	1	2034	831	
	2 034	sádrová stěrka	m2	196,48	0,13	25,54			831	Omitací stroj
		<b>5 NP - Stropy</b>								
	SDK podhled									
2 035	- Podkonstrukce	m2	80,05	0,44	35,22			832		
2 036	- SDK deska	m2	80,05	0,45	36,02			832		
	Minerální kazetový podhled									
2 037	- Podkonstrukce	m2	998,11	0,44	439,17			832		



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 038	- Minerální kazetová deska Lamelový podhled	m2	998,11	0,45	449,15			832	
	2 039	- Hliníková podkonstrukce	m2	58,50	0,44	25,74			832	
	2 040	- Hliníkové lamely	m2	58,50	0,45	26,33			832	
		<b>5 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 041	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	1 296,02	0,7	907,21			833a	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 042	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	71,95	0,08	5,76			833	
	2 043	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	71,95	0,09	6,48			833	
	2 044	CEMFLOW, tl. 71 mm	m2	71,95	0,47	33,82	28	2236	833	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 045	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	10,09	0,08	0,81			833	
	2 046	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	10,09	0,09	0,91			833	
	2 047	CEMFLOW, tl. 88 mm	m2	10,09	0,47	4,74	28	2240	833	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 048	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	10,85	0,7	7,60			833	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 049	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	61,60	0,08	4,93			833	
	2 050	PE FOLIE ve stycích přelepena páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	61,60	0,09	5,54			833	
	2 051	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. , tl. 60 mm	m2	61,60	0,39	24,02	28	2243	833	Čerpadlo na lité podl.
		<b>6 NP - Stěny</b>								
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 052	penetrace podkladu	m2	196,59	0,05	9,83	1	2053	834	
	2 053	sádrová stěrka	m2	196,59	0,13	25,56			834	Omitací stroj
		<b>6 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	2 054	- Podkonstrukce	m2	80,05	0,44	35,22			835	
	2 055	- SDK deska	m2	80,05	0,45	36,02			835	
		Minerální kazetový podhled								
	2 056	- Podkonstrukce	m2	998,11	0,44	439,17			835	
	2 057	- Minerální kazetová deska Lamelový podhled	m2	998,11	0,45	449,15			835	
	2 058	- Hliníková podkonstrukce	m2	58,50	0,44	25,74			835	
	2 059	- Hliníkové lamely	m2	58,50	0,45	26,33			835	
		<b>6 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 060	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	1 296,02	0,7	907,21			836a	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 061	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	71,95	0,08	5,76			836	
	2 062	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	71,95	0,09	6,48			836	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 063	CEMFLOW, tl. 71 mm	m2	71,95	0,47	33,82	28	2266	836	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 064	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	10,09	0,08	0,81			836	
	2 065	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	10,09	0,09	0,91			836	
	2 066	CEMFLOW, tl. 88 mm	m2	10,09	0,47	4,74	28	2270	836	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 067	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	10,85	0,7	7,60			836	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 068	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	61,60	0,08	4,93			836	
	2 069	PE FOLIE ve stycích přelepena páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	61,60	0,09	5,54			836	
	2 070	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. , tl. 60 mm	m2	61,60	0,39	24,02	28	2273	836	Čerpadlo na lité podl.
		<b>7 NP - Stěny</b>								
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 071	penetrace podkladu	m2	196,16	0,05	9,81	1	2072	837	Omitací stroj
	2 072	sádrová stěrka	m2	196,16	0,13	25,50			837	
		<b>7 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	2 073	- Podkonstrukce	m2	80,05	0,44	35,22			838	
	2 074	- SDK deska	m2	80,05	0,45	36,02			838	
		Minerální kazetový podhled								
	2 075	- Podkonstrukce	m2	998,11	0,44	439,17			838	
	2 076	- Minerální kazetová deska	m2	998,11	0,45	449,15			838	
		Lamelový podhled								
	2 077	- Hliníková podkonstrukce	m2	58,50	0,44	25,74			838	
	2 078	- Hliníkové lamely	m2	58,50	0,45	26,33			838	
		<b>7 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 079	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	1 326,19	0,7	928,33			839a	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 080	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	71,95	0,08	5,76			839	
	2 081	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	71,95	0,09	6,48			839	
	2 082	CEMFLOW, tl. 71 mm	m2	71,95	0,47	33,82	28	2296	839	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 083	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	10,43	0,08	0,83			839	
	2 084	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	10,43	0,09	0,94			839	
	2 085	CEMFLOW, tl. 88 mm	m2	10,43	0,47	4,90	28	2300	839	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 086	SYSTÉMOVÁ ZDVOJENÁ PODLAHA - DŘEVĚNÉ DESKY 600x600 MM NA REKT. OCEL. STOJKÁCH, OPLÁŠTENÉ PLECHEM ZESPODU	m2	10,85	0,7	7,60			839	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 087	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	61,85	0,08	4,95			839	
	2 088	PE FOLIE ve stycích přelepena páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	61,85	0,09	5,57			839	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 089	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. , tl. 60 mm	m2	61,85	0,39	24,12	28	2303	839	Čerpadlo na lité podl.
		<b>8 NP - Stěny</b>								
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 090	penetrace podkladu	m2	465,73	0,05	23,29	1	2091	840	
	2 091	sádrová stěrka	m2	465,73	0,13	60,54			840	Omítací stroj
		<b>8 NP - Stropy</b>								
		Minerální kazetový pohled								
	2 092	- Podkonstrukce	m2	28,57	0,44	12,57			841	
	2 093	- Minerální kazetová deska	m2	28,57	0,45	12,86			841	
		Lamelový pohled								
	2 094	- Hliníková podkonstrukce	m2	15,83	0,44	6,97			841	
	2 095	- Hliníkové lamely	m2	15,83	0,45	7,12			841	
		<b>8 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 096	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	6,16	0,08	0,49			842	
	2 097	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	6,16	0,09	0,55			842	
	2 098	CEMFLOW, tl. 88 mm	m2	6,16	0,47	2,90	28	2315	842	Čerpadlo na lité podl.
		PODLAHA - PD.23 ( VÝTAHOVÁ LOBBY - STŘECHA)								
	2 099	MINERÁLNÍ IZOLACE, tl. 50 mm	m2	35,96	0,08	2,88			842	
	2 100	PE FOLIE ve stycích přelepena páskou + obvodový dilatační pásek tl. min. 8 mm	m2	35,96	0,09	3,24			842	
2 101	BETONOVÁ DESKA SE SÍTÍ. Beton C 20/25, síť 6-150x6-150. Umožňující uložení topných rozvodů vč. dilatace., tl. 60 mm	m2	35,96	0,39	14,02	28	2317	842	Čerpadlo na lité podl.	
	PODLAHA - PD.24 (TOALETY, ÚKLID, KUCHYŇKY - STŘECHA)									
2 102	T4000 tl. 30mm a EPS 100Z tl.30mm, tl. 60 mm	m2	30,85	0,08	2,47			842		
2 103	PE FOLIE + obvodový dilatační pásek 8	m2	30,85	0,09	2,78			842		
2 104	CEMFLOW, tl. 71 mm	m2	30,85	0,47	14,50	28	2319	842	Čerpadlo na lité podl.	
		<b>1 PP - Stropy</b>								
		Zateplení stropu								
	2 105	- lepicí tmel, tl. 5 mm	m2	1 670,28	0,25	417,57			843	
	2 106	- tepelná izolace z minerální vlny (Isover NF 333) plnoplošné nalepení tl. 80-250mm	m2	1 670,28	0,83	1 386,33			843	
	2 107	- nástřík barvou tl. 2 mm	m2	1 670,28	0,1	167,03			843	
		SDK pohled								
	2 109	- Podkonstrukce	m2	13,90	0,44	6,12			843a	
	2 110	- SDK deska	m2	13,90	0,45	6,26			843a	
		<b>1 PP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 111	- Hlazení betonové desky	m2	3 580,00	0,1	358,00			844	
	2 112	- Brokování betonové desky	m2	3 580,00	0,1	358,00			844	Tryskací stroj
		<b>1 NP - Stěny</b>								
		Štuková omítka na zdivo								
	2 113	penetrace podkladu	m2	2 199,60	0,05	109,98	1	2114	845	
2 114	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	2 199,60	0,28	615,89	15	2115	845	Omítací stroj	
2 115	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	2 199,60	0,28	615,89			845	Omítací stroj	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 116	penetrace podkladu	m2	1 968,52	0,05	98,43	1	2117	845	
	2 117	sádrová stěrka	m2	1 968,52	0,13	255,91			845	Omitací stroj
		<b>1 NP - Stropy</b>								
		Zateplení stropu								
	2 118	- lepicí tmel, tl. 5 mm	m2	1 805,71	0,25	451,43			846	
	2 119	- tepelná izolace z minerální vlny (Isover NF 333) plnoplošné nalepení tl. 80-250mm	m2	1 805,71	0,83	1 498,74			846	
	2 120	- nástřík barvou tl. 2 mm	m2	1 805,71	0,1	180,57			846	
		SDK podhled								
	2 122	- Podkonstrukce	m2	506,30	0,44	222,77			846a	
	2 123	- SDK deska	m2	506,30	0,45	227,84			846a	
		Lamelový podhled								
	2 124	- Hliníková podkonstrukce	m2	110,50	0,44	48,62			846a	
	2 125	- Hliníkové lamely	m2	110,50	0,45	49,73			846a	
		<b>1 NP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 126	- Hlazení betonové desky	m2	1 805,71	0,1	180,57			847	
	2 127	- Brokování betonové desky	m2	1 805,71	0,1	180,57			847	Tryskací stroj
		Teraco								
	2 128	- Izolace z EPS (Isover EPS 100S)	m2	42,10	0,08	3,37			847	
	2 129	- Separáčn PE folie	m2	42,10	0,09	3,79			847	
	2 130	- Cemflow	m2	42,10	0,47	19,79	28	2353	847	Čerpadlo na lité podl.
		Vinyl	m2							
	2 131	- Izolace z EPS (Isover EPS 100S)	m2	35,50	0,08	2,84			847	
	2 132	- Separáčn PE folie	m2	35,50	0,09	3,20			847	
	2 133	- Cemflow	m2	35,50	0,47	16,69	28	2359	847	Čerpadlo na lité podl.
		<b>2 NP - Stěny</b>								
		Štuková omítka na zdivo								
	2 134	penetrace podkladu	m2	1 915,60	0,05	95,78	1	2135	848	
	2 135	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	1 915,60	0,28	536,37	15	2136	848	Omitací stroj
	2 136	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	1 915,60	0,28	536,37			848	Omitací stroj
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 137	penetrace podkladu	m2	1 731,57	0,05	86,58	1	2138	848	
	2 138	sádrová stěrka	m2	1 731,57	0,13	225,10			848	Omitací stroj
		<b>2 NP - Stropy</b>								
		Zateplení stropu								
	2 139	- lepicí tmel, tl. 5 mm	m2	1 049,25	0,25	262,31			849	
	2 140	- tepelná izolace z minerální vlny (Isover NF 333) plnoplošné nalepení tl. 80-250mm	m2	1 049,25	0,83	870,88			849	
	2 141	- nástřík barvou tl. 2 mm	m2	1 049,25	0,1	104,93			849	
		SDK podhled								
	2 143	- Podkonstrukce	m2	904,80	0,44	398,11			849a	
	2 144	- SDK deska	m2	904,80	0,45	407,16			849a	
		Lamelový podhled								
	2 145	- Hliníková podkonstrukce	m2	83,90	0,44	36,92			849a	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 146	- Hliníkové lamely	m2	83,90	0,45	37,76			849a	
		<b>2 NP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 147	- Hlazení betonové desky	m2	1 049,25	0,1	104,93			850	
	2 148	- Brokování betonové desky	m2	1 049,25	0,1	104,93			850	Tryskací stroj
		Teraco								
	2 149	- Izolace z EPS (Isover EPS 100S)	m2	93,60	0,08	7,49			850	
	2 150	- Separáčné PE folie	m2	93,60	0,09	8,42			850	
	2 151	- Cemflow	m2	93,60	0,47	43,99	28	2375	850	Čerpadlo na lité podl.
		Vinyl								
	2 152	- Izolace z EPS (Isover EPS 100S)	m2	31,50	0,08	2,52			850	
	2 153	- Separáčné PE folie	m2	31,50	0,09	2,84			850	
	2 154	- Cemflow	m2	31,50	0,47	14,81	28	2381	850	Čerpadlo na lité podl.
		Antistatické PVC								
	2 155	- Bezprašný nátěr	m2	16,30	0,07	1,14			850	
	2 156	- Stojky - instalační prostor	m2	16,30	0,45	7,34			850	
	2 157	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	16,30	0,25	4,08			850	
		<b>3 NP - Stěny</b>								
		Štuková omítka na zdivo								
	2 158	penetrace podkladu	m2	413,20	0,05	20,66	1	2159	851	
	2 159	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	413,20	0,28	115,70	15	2160	851	Omítací stroj
	2 160	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	413,20	0,28	115,70			851	Omítací stroj
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 161	penetrace podkladu	m2	779,90	0,05	39,00	1	2162	851	
	2 162	sádrová stěrka	m2	779,90	0,13	101,39			851	Omítací stroj
		<b>3 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	2 163	- Podkonstrukce	m2	209,90	0,44	92,36			852	
	2 164	- SDK deska	m2	209,90	0,45	94,46			852	
		Minerální kazetový podhled								
	2 165	- Podkonstrukce	m2	1 008,10	0,44	443,56			852	
	2 166	- Minerální kazetová deska	m2	1 008,10	0,45	453,65			852	
		Lamelový podhled								
	2 167	- Hliníková podkonstrukce	m2	320,40	0,44	140,98			852	
	2 168	- Hliníkové lamely	m2	320,40	0,45	144,18			852	
		<b>3 NP - Podlahy</b>								
		Zdvojená podlaha								
	2 169	- Bezprašný nátěr	m2	1 942,60	0,07	135,98			853	
	2 170	- Stojky - instalační prostor	m2	1 942,60	0,45	874,17			853	
	2 171	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	1 942,60	0,25	485,65			853	
		Antistatické PVC								
	2 172	- Bezprašný nátěr	m2	16,70	0,07	1,17			853	
	2 173	- Stojky - instalační prostor	m2	16,70	0,45	7,52			853	
	2 174	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	16,70	0,25	4,18			853	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
6 - Hrubé úpravy povrchů - Objekt IV		<b>4 NP - Stěny</b>								
		Štuková omítka na zdivo								
	2 175	penetrace podkladu	m2	428,40	0,05	21,42	1	2176	854	
	2 176	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	428,40	0,28	119,95	15	2177	854	Omítací stroj
	2 177	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	428,40	0,28	119,95			854	Omítací stroj
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 178	penetrace podkladu	m2	369,28	0,05	18,46	1	2179	854	
	2 179	sádrová stěrka	m2	369,28	0,13	48,01			854	Omítací stroj
		<b>4 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	2 180	- Podkonstrukce	m2	167,00	0,44	73,48			855	
	2 181	- SDK deska	m2	167,00	0,45	75,15			855	
		Minerální kazetový podhled								
	2 182	- Podkonstrukce	m2	1 300,50	0,44	572,22			855	
	2 183	- Minerální kazetová deska	m2	1 300,50	0,45	585,23			855	
		Lamelový podhled								
	2 184	- Hliníková podkonstrukce	m2	463,20	0,44	203,81			855	
	2 185	- Hliníkové lamely	m2	463,20	0,45	208,44			855	
		<b>4 NP - Podlahy</b>								
		Zdvojená podlaha								
	2 186	- Bezprašný nátěr	m2	2 055,10	0,07	143,86			856a	
	2 187	- Stojky - instalační prostor	m2	2 055,10	0,45	924,80			856a	
	2 188	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	2 055,10	0,25	513,78			856a	
		Antistatické PVC								
	2 189	- Bezprašný nátěr	m2	20,10	0,07	1,41			856a	
	2 190	- Stojky - instalační prostor	m2	20,10	0,45	9,05			856a	
	2 191	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	20,10	0,25	5,03			856a	
		Vinyl								
	2 192	- Izolace z EPS (Isover EPS 100S)	m2	24,70	0,08	1,98			856	
	2 193	- Separáčné PE folie	m2	24,70	0,09	2,22			856	
	2 194	- Cemflow	m2	24,70	0,47	11,61	28	2428	856	Čerpadlo na lité podl.
		<b>5 NP - Stěny</b>								
		Štuková omítka na zdivo								
	2 195	penetrace podkladu	m2	367,20	0,05	18,36	1	2196	857	
	2 196	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	367,20	0,28	102,82	15	2197	857	Omítací stroj
	2 197	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	367,20	0,28	102,82			857	Omítací stroj
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 198	penetrace podkladu	m2	379,08	0,05	18,95	1	2199	857	
	2 199	sádrová stěrka	m2	379,08	0,13	49,28			857	Omítací stroj
		<b>5 NP - Stropy</b>								
	SDK podhled									
2 200	- Podkonstrukce	m2	126,90	0,44	55,84			858		
2 201	- SDK deska	m2	126,90	0,45	57,11			858		
	Minerální kazetový podhled									

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 202	- Podkonstrukce	m2	1 337,50	0,44	588,50			858	
	2 203	- Minerální kazetová deska	m2	1 337,50	0,45	601,88			858	
		Lamelový podhled								
	2 204	- Hliníková podkonstrukce	m2	463,20	0,44	203,81			858	
	2 205	- Hliníkové lamely	m2	463,20	0,45	208,44			858	
		<b>5 NP - Podlahy</b>								
		Zdvojená podlaha								
	2 206	- Bezprašný nátěr	m2	2 097,00	0,07	146,79			859	
	2 207	- Stojky - instalační prostor	m2	2 097,00	0,45	943,65			859	
	2 208	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	2 097,00	0,25	524,25			859	
		Antistatické PVC								
	2 209	- Bezprašný nátěr	m2	20,10	0,07	1,41			859	
	2 210	- Stojky - instalační prostor	m2	20,10	0,45	9,05			859	
	2 211	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	20,10	0,25	5,03			859	
		<b>6 NP - Stěny</b>								
		Štuková omítka na zdivo								
	2 212	penetrace podkladu	m2	366,80	0,05	18,34	1	2213	860	
	2 213	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	366,80	0,28	102,70	15	2214	860	Omitací stroj
	2 214	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	366,80	0,28	102,70			860	Omitací stroj
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 215	penetrace podkladu	m2	379,08	0,05	18,95	1	2216	860	
	2 216	sádrová stěrka	m2	379,08	0,13	49,28			860	Omitací stroj
		<b>6 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	2 217	- Podkonstrukce	m2	132,70	0,44	58,39			861	
	2 218	- SDK deska	m2	132,70	0,45	59,72			861	
		Minerální kazetový podhled								
	2 219	- Podkonstrukce	m2	1 287,90	0,44	566,68			861	
	2 220	- Minerální kazetová deska	m2	1 287,90	0,45	579,56			861	
		Lamelový podhled								
	2 221	- Hliníková podkonstrukce	m2	464,60	0,44	204,42			861	
	2 222	- Hliníkové lamely	m2	464,60	0,45	209,07			861	
		<b>6 NP - Podlahy</b>								
		Zdvojená podlaha								
	2 223	- Bezprašný nátěr	m2	2 011,90	0,07	140,83			862a	
	2 224	- Stojky - instalační prostor	m2	2 011,90	0,45	905,36			862a	
	2 225	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	2 011,90	0,25	502,98			862a	
		Antistatické PVC								
	2 226	- Bezprašný nátěr	m2	20,10	0,07	1,41			862a	
	2 227	- Stojky - instalační prostor	m2	20,10	0,45	9,05			862a	
	2 228	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	20,10	0,25	5,03			862a	
		Vinyl								
	2 229	- Izolace z EPS (Isover EPS 100S)	m2	40,80	0,08	3,26			862	
	2 230	- Separáčné PE folie	m2	40,80	0,09	3,67			862	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 231	- Cemflow	m2	40,80	0,47	19,18	28	2484	862	Čerpadlo na lité podl.
		<b>7 NP - Stěny</b>								
		Štuková omítka na zdivo								
	2 232	penetrace podkladu	m2	394,00	0,05	19,70	1	2233	863	
	2 233	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	394,00	0,28	110,32	15	2234	863	Omítací stroj
	2 234	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	394,00	0,28	110,32			863	Omítací stroj
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 235	penetrace podkladu	m2	963,73	0,05	48,19	1	2236	863	
	2 236	sádrová stěrka	m2	963,73	0,13	125,28			863	Omítací stroj
		<b>7 NP - Stropy</b>								
		SDK pohled								
	2 237	- Podkonstrukce	m2	109,80	0,44	48,31			864	
	2 238	- SDK deska	m2	109,80	0,45	49,41			864	
		Minerální kazetový pohled								
	2 239	- Podkonstrukce	m2	1 268,20	0,44	558,01			864	
	2 240	- Minerální kazetová deska	m2	1 268,20	0,45	570,69			864	
		Lamelový pohled								
	2 241	- Hliníková podkonstrukce	m2	464,50	0,44	204,38			864	
	2 242	- Hliníkové lamely	m2	464,50	0,45	209,03			864	
		<b>7 NP - Podlahy</b>								
		Zdvojená podlaha								
	2 243	- Bezprašný nátěr	m2	2 011,90	0,07	140,83			865a	
	2 244	- Stojky - instalační prostor	m2	2 011,90	0,45	905,36			865a	
	2 245	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	2 011,90	0,25	502,98			865a	
		Antistatické PVC								
	2 246	- Bezprašný nátěr	m2	16,80	0,07	1,18			865a	
	2 247	- Stojky - instalační prostor	m2	16,80	0,45	7,56			865a	
	2 248	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	16,80	0,25	4,20			865a	
		Vinyl								
	2 249	- Izolace z EPS (Isover EPS 100S)	m2	6,10	0,08	0,49			865	
	2 250	- Separáčné PE folie	m2	6,10	0,09	0,55			865	
	2 251	- Cemflow	m2	6,10	0,47	2,87	28	2460	865	Čerpadlo na lité podl.
		<b>8 NP - Stěny</b>								
		Štuková omítka na zdivo								
	2 252	penetrace podkladu	m2	696,00	0,05	34,80	1	2253	866	
	2 253	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	696,00	0,28	194,88	15	2254	866	Omítací stroj
	2 254	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	696,00	0,28	194,88			866	Omítací stroj
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 255	penetrace podkladu	m2	673,49	0,05	33,67	1	2256	866	
	2 256	sádrová stěrka	m2	673,49	0,13	87,55			866	Omítací stroj
		<b>8 NP - Stropy</b>								
		SDK pohled								
	2 257	- Podkonstrukce	m2	20,10	0,44	8,84			867	
	2 258	- SDK deska	m2	20,10	0,45	9,05			867	



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		Lamelový pohled								
	2 259	- Hliníková podkonstrukce	m2	20,40	0,44	8,98			867	
	2 260	- Hliníkové lamely	m2	20,40	0,45	9,18			867	
		<b>8 NP - Podlahy</b>	m2							
		Antistatické PVC								
	2 261	- Bezprašný nátěr	m2	4,90	0,07	0,34			868	
	2 262	- Stojky - instalační prostor	m2	4,90	0,45	2,21			868	
	2 263	- Systémová deska zdvojené podlahy Mero	m2	4,90	0,25	1,23			868	
y povrchů - Objekt Hala + krček		<b>1 PP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 264	- Hlazení betonové desky	m2	1 840,30	0,1	184,03			869	
	2 265	- Brokování betonové desky	m2	1 840,30	0,1	184,03			869	Tryskací stroj
		<b>1 PP - Stropy</b>								
		Zateplení stropu nad nevytápěnou částí								
	2 266	- lepicí tmel, tl. 5 mm	m2	530,00	0,25	132,50			870	
	2 267	- tepelná izolace z minerální vlny (Isover NF 333) plnoplošné nalepení tl. 80-250mm	m2	530,00	0,83	439,90			870	
	2 268	- nástřík barvou tl. 2 mm	m2	530,00	0,1	53,00			870	
		<b>1 NP - Stěny</b>								
		Štuková omítka na zdivo								
	2 270	penetrace podkladu	m2	2 675,60	0,05	133,78	1	2271	871	
	2 271	Jádrová omítka, tl. 15 mm	m2	2 675,60	0,28	749,17	15	2272	871	Omítací stroj
	2 272	Krycí štuková omítka, tl. 5 mm	m2	2 675,60	0,28	749,17			871	Omítací stroj
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 273	penetrace podkladu	m2	301,67	0,05	15,08	1	2274	871	
	2 274	sádrová stěrka	m2	301,67	0,13	39,22			871	Omítací stroj
		<b>1 NP - Podlahy</b>								
		Asfaltové teraco								
	2 275	- Kročejová izolace - minerální vlna, tl. 50 mm	m2	64,90	0,03	1,95			872	
	2 276	- Separáční vrstva - PE folie	m2	64,90	0,09	5,84			872	
	2 277	- Betonová deska vyztužená kari sítí, tl. 60 mm	m2	64,90	0,39	25,31	28	2498	872	Čerpadlo na lité podl.
		Keramická dlažba								
	2 278	- Izolace z EPS (Isover EPS 100S), tl. 30 mm	m2	255,30	0,03	7,66			872	
	2 279	- Systémová podlahová deska podlahového topení, tl. 30 mm	m2	255,30	0,7	178,71			872	
	2 280	- Betonová mazanina vyztužená kari sítí, tl. 75 mm	m2	255,30	0,39	99,57	28	2502	872	Čerpadlo na lité podl.
		Gastro - kaučuk								
	2 281	- Penetrace	m2	509,10	0,05	25,46	1	2282	872	
	2 282	- Hydroizolace z asfaltový modifikovaných pásů, tl. 8 mm	m2	509,10	0,12	61,09			872	
	2 283	- Izolace z EPS (Isover EPS 150S), tl. 160 mm	m2	509,10	0,08	40,73			872	
	2 284	- Systémová rohož pro podlahové vytápění s integrovanou hliníkovou fólií, tl. 30 mm	m2	509,10	0,12	61,09			872	
	2 285	- Betonová mazanina vyztužená kari sítí, tl. 75 mm	m2	509,10	0,39	198,55	28	2506	872	Čerpadlo na lité podl.
	<b>1 NP - Stropy</b>									
	SDK pohled									
2 286	- Podkonstrukce	m2	8,30	0,44	3,65			873		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
6 - Hrubé úpravy	2 287	- SDK deska	m2	8,30	0,45	3,74			873	
		Minerální kazetový podhled								
	2 288	- Podkonstrukce	m2	184,50	0,44	81,18			873	
	2 289	- Minerální kazetová deska	m2	184,50	0,45	83,03			873	
		Sklobetonový podhled								
	2 290	- Hliníková podkonstrukce	m2	33,90	0,44	14,92			873	
	2 291	- Sklobetonová deska	m2	33,90	0,45	15,26			873	
		Lamelový hliníkový podhled								
	2 292	- Hliníková podkonstrukce	m2	128,50	0,44	56,54			873	
	2 293	- Hliníkové lamely	m2	128,50	0,45	57,83			873	
		<b>2 NP - Stěny</b>								
		Sádrová stěrka - na betonové konstrukce								
	2 294	penetrace podkladu	m2	223,33	0,05	11,17	1	2295	874	
	2 295	sádrová stěrka	m2	223,33	0,13	29,03			874	Omítací stroj
		<b>2 NP - Podlahy</b>								
		Asfaltové teraco								
	2 296	- Kročejová izolace - minerální vlna, tl. 50 mm	m2	31,00	0,03	0,93			875	
	2 297	- Separáční vrstva - PE folie	m2	31,00	0,09	2,79			875	
	2 298	- Betonová deska vyztužená kari sítí, tl. 60 mm	m2	31,00	0,39	12,09	28	2526	875	Čerpadlo na lité podl.
		Keramická dlažba								
	2 299	- Izolace z EPS (Isover EPS 100S), tl. 30 mm	m2	209,20	0,03	6,28			875	
	2 300	- Systémová podlahová deska podlahového topení, tl. 30 mm	m2	209,20	0,7	146,44			875	
	2 301	- Betonová mazanina vyztužená kari sítí, tl. 75 mm	m2	209,20	0,39	81,59	28	2530	875	Čerpadlo na lité podl.
		<b>2 NP - Stropy</b>								
		SDK podhled								
	2 302	- Podkonstrukce	m2	44,40	0,44	19,54			876	
	2 303	- SDK deska	m2	44,40	0,45	19,98			876	
		Minerální kazetový podhled								
	2 034	- Podkonstrukce	m2	26,40	0,44	11,62			876	
	2 035	- Minerální kazetová deska	m2	26,40	0,45	11,88			876	
	<b>3 PP - Stěny</b>									
	POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR									
2 036	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 144,00	0,05	57,20	1	2037	877		
2 037	Transparentní nátěr	m2	1 144,00	0,07	80,08			877		
	POVRCH - S7 MALBA									
2 038	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	120,40	0,05	6,02	1	2039	877		
2 039	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	120,40	0,07	8,43			877		
	<b>3 PP - Stropy</b>									
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR									
2 040	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 162,79	0,05	58,14	1	2041	877		
2 041	Transparentní nátěr	m2	1 162,79	0,07	81,40			877		
	<b>3 PP - Podlahy</b>									
	Epoxidová stěrka									

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 042	Penetrace podkladu	m2	1 656,63	0,05	82,83	1	2043	878	
	2 043	Epoxidová stěrka	m2	1 656,63	0,28	463,86			878	
		<b>2 PP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 044	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 325,00	0,05	66,25	1	2045	879	
	2 045	Transparentní nátěr	m2	1 325,00	0,07	92,75			879	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 046	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	300,54	0,05	15,03	1	2047	879	
	2 047	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	300,54	0,07	21,04			879	
		POVRCH - OD.103 (KERAMICKÝ OBKLAD ÚKLIDOVÉ STROJE 2.PP)								
	2 048	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	3,15	0,07	0,22	1	2049	880	
	2 049	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	3,15	0,05	0,16	1	2050	880	
	2 050	VHODNÁ PENETRACE	m2	3,15	0,05	0,16	1	2051	880	
	2 051	KERAMICKÝ OBKLAD 200x200 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. Spárovací hmota bude odolná druhu prostředí.	m2	3,15	1,47	4,63			880	
		<b>2 PP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 052	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 948,98	0,05	97,45	1	2053	879	
	2 053	Transparentní nátěr	m2	1 948,98	0,07	136,43			879	
		<b>2 PP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 054	Penetrace podkladu	m2	988,37	0,05	49,42	1	2055	881	
	2 055	Epoxidová stěrka	m2	988,37	0,28	276,74			881	
		<b>1 PP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 056	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	2 472,00	0,05	123,60	1	2057	882	
	2 057	Transparentní nátěr	m2	2 472,00	0,07	173,04			882	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 058	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	780,40	0,05	39,02	1	2059	882	
	2 059	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	780,40	0,07	54,63			882	
		<b>1 PP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 060	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 980,34	0,05	99,02	1	2061	882	
	2 061	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 980,34	0,07	138,62			882	
		<b>1 PP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 062	Penetrace podkladu	m2	1 656,63	0,05	82,83	1	2063	883	
	2 063	Epoxidová stěrka	m2	1 656,63	0,28	463,86			883	
		<b>1 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 064	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	599,00	0,05	29,95	1	2065	884	
	2 065	Transparentní nátěr	m2	599,00	0,07	41,93			884	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 066	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	3 099,22	0,05	154,96	1	2067	884	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 067	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí. POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ	m2	3 099,22	0,07	216,95			884	
	2 068	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	61,41	0,05	3,07	1	2069	884	
	2 069	Omyvatelný nátěr POVRCH - OD.101 (KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY)	m2	61,41	0,07	4,30			884	
	2 070	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	245,63	0,05	12,28	1	2071	885	
	2 071	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. POVRCH - OD.101A (KERAMICKÝ OBKLAD SPRCHY)	m2	245,63	1,47	361,08			885	
	2 072	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	18,29	0,07	1,28	1	2073	885	
	2 073	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	18,29	0,05	0,91	1	2074	885	
	2 074	VHODNÁ PENETRACE	m2	18,29	0,05	0,91	1	2075	885	
	2 075	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. POVRCH - OD.102 (KERAMICKÝ OBKLAD KUCHYŇKY)	m2	18,29	1,47	26,89			885	
	2 076	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	5,38	0,07	0,38	1	2077	885	
	2 077	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	5,38	0,05	0,27	1	2078	885	
	2 078	VHODNÁ PENETRACE	m2	5,38	0,05	0,27	1	2079	885	
	2 079	KERAMICKÝ OBKLAD 200x200 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. Spárovací hmota bude odolná druhu prostředí. POVRCH - OD.105 (KERAMICKÝ OBKLAD SOC. ZAŘ. SPRÁVY OBJEKTU 1.NP)	m2	5,38	1,47	7,91			885	
	2 080	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	52,25	0,05	2,61	1	2081	885	
	2 081	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. POVRCH - OD.105A (KERAMICKÝ OBKLAD SOC. ZAŘ. SPRÁVY OBJEKTU 1.NP - SPRCHY)	m2	52,25	1,47	76,81			885	
	2 082	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	12,43	0,07	0,87	1	2083	885	
	2 083	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	12,43	0,05	0,62	1	2084	885	
	2 084	VHODNÁ PENETRACE	m2	12,43	0,05	0,62	1	2085	885	
	2 085	KERAMICKÝ OBKLAD 200x200 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. Spárovací hmota bude odolná druhu prostředí. POVRCH - OD.111 (OBKLAD SKLOBETON VČ PODKONSTRUKCE - VÝTAHOVÁ ŠACHTA)	m2	12,43	1,47	18,27			885	
	2 086	Vyrovnávací podkonstrukce (ostění lepená přímo na žb - vyrovnání lepidlem) vč. případné přípravy podkladu.	m2	74,96	0,45	33,73			885	
	2 087	SKLOCEMENTOVÉ DESKY vč. nosného kovového roštu a skrytého kotvení. POVRCH - OD.112 (OBKLAD SKLOBETON - FASÁDNÍ SLOUPY V KANCELÁŘÍCH)	m2	74,96	0,44	32,98			885	
	2 088	Lepené na žb, vč. úpravy podkladu, popř. kotvené na podkonstrukci.	m2	83,50	0,4	33,40			885	
	2 089	SKLOCEMENTOVÉ DESKY ohýbané do půdorysného průřezu U, tak aby okopotovaly sloup beze spáry ze tří stran. <b>1 NP - Stropy</b>	m2	83,50	0,49	40,92			885	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 090	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	997,54	0,05	49,88	1	2091	884	
	2 091	Transparentní nátěr POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA	m2	997,54	0,07	69,83			884	
	2 092	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	14,97	0,05	0,75	1	2093	884	
	2 093	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí. <b>1 NP - Podlahy</b>	m2	14,97	0,07	1,05			884	
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 094	- Koberec	m2	628,30	0,38	238,75			886	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 095	PENETRACE (např. Primer G)	m2	130,01	0,05	6,50	1	2096	886	
	2 096	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	130,01	0,05	6,50	1	2097	886	
	2 097	PENETRACE (např. Primer G)	m2	130,01	0,05	6,50	1	2098	886	
	2 098	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	130,01	1,47	191,11			886	
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 099	- Penetrace	m2	39,17	0,05	1,96	1	2100	886	
	2 100	EPOXIDOVÁ STĚRKA včetně soklového řešení detailů. Nátěr soklu do výšky 100 mm., tl. 2 mm	m2	39,17	0,28	10,97			886	
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 101	Antistatické PVC DO LEPIDLA. Vyšší standart. Min. hořlavost B1fl. Schopnost odvádět statickou elektřinu. Elektrický odpor max 108 Ohm. Lepidlo vodivé. Dodávka včetně okrajových lišt v barvě PVC.	m2	11,21	0,71	7,96			886	
		PODLAHA - PD.07 (PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ POD ASFALTOVÉ TERACO - VSTUPNÍ HALA)								
	2 102	PENETRACE	m2	267,44	0,09	24,07	1	2103	886	
	2 103	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele. Po obvodu podlahy u stěn budou nerez brus lišty výšky 50 mm. V podlaze bude lem po obvodu z ocelového úhelníku max. výšky 150 mm. přikotevný k ŽB podlaze., tl. 40 mm	m2	267,44	2,12	566,97			886	
		PODLAHA - PD.18 (CHODBY 1NP)								
	2 104	PENETRACE (např. Primer G)	m2	62,38	0,05	3,12	1	2105	886	
	2 105	KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA 600x600 mm. Včetně spárovací hmoty a dilatačních lišt. Dilatační lišty budou nerezové. Spára do 4 mm. Vyšší odolnost proti obrusu. Vhodné lepidlo. Včetně soklového řešení. , tl. 15 mm	m2	62,38	1,89	117,90			886	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 106	PENETRACE	m2	61,41	0,09	5,53	1	2107	886	
	2 107	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele. , tl. 40 mm	m2	61,41	2,12	130,19			886	
		PODLAHA - PD.25 (TOALETY, ÚKLID, KUCHYŇKY - SOC.ZAŘ. ÚDRŽBA 1NP)								
	2 108	PENETRACE (např. Primer G)	m2	14,76	0,05	0,74	1	2109	886	
	2 109	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	14,76	0,05	0,74	1	2110	886	
	2 110	PENETRACE (např. Primer G)	m2	14,76	0,05	0,74	1	2111	886	
	2 111	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	14,76	1,47	21,70			886	
		<b>2 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 112	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	258,00	0,05	12,90	1	2113	887	
	2 113	Transparentní nátěr	m2	258,00	0,07	18,06			887	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 114	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 584,79	0,05	79,24	1	2115	887	
	2 115	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 584,79	0,07	110,94			887	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 116	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	58,71	0,05	2,94	1	2117	887	
	2 117	Omyvatelný nátěr	m2	58,71	0,07	4,11			887	
		POVRCH - OD.101 (KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY)								
	2 118	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	234,82	0,05	11,74	1	2119	888	
	2 119	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	234,82	1,47	345,19			888	
		POVRCH - OD.102 (KERAMICKÝ OBKLAD KUCHYŇKY)								
	2 120	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	4,94	0,07	0,35	1	2121	888	
	2 121	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	4,94	0,05	0,25	1	2122	888	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 122	VHODNÁ PENETRACE	m2	4,94	0,05	0,25	1	2123	888	
	2 123	KERAMICKÝ OBKLAD 200x200 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofibizační spárovací hmoty. Spárovací hmota bude odolná druhu prostředí.	m2	4,94	1,47	7,26			888	
		POVRCH - OD.111 (OBKLAD SKLOBETON VČ PODKONSTRUKCE - VÝTAHOVÁ ŠACHTA)								
	2 124	Vyrovnávací podkonstrukce (ostění lepená přímo na žb - vyrovnání lepidlem) vč. případné přípravy podkladu.	m2	54,85	0,45	24,68			888	
	2 125	SKLOCEMENTOVÉ DESKY vč. nosného kovového roštu a skrytého kotvení.	m2	54,85	0,44	24,13			888	
		POVRCH - OD.112 (OBKLAD SKLOBETON - FASÁDNÍ SLOUPY V KANCELÁŘÍCH)								
	2 126	Lepené na žb, vč. úpravy podkladu, popř. kotvené na podkonstrukci.	m2	100,33	0,4	40,13			888	
	2 127	SKLOCEMENTOVÉ DESKY ohýbané do půdorysného průřezu U, tak aby okapotovaly sloup beze spáry ze tří stran.	m2	100,33	0,49	49,16			888	
		<b>2 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 128	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	408,64	0,05	20,43	1	2129	887	
	2 129	Transparentní nátěr	m2	408,64	0,07	28,60			887	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 130	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	63,70	0,05	3,19	1	2140	887	
	2 140	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	63,70	0,07	4,46			887	
		<b>2 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 141	- Koberec	m2	950,23	0,38	361,09			889	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 142	PENETRACE (např. Primer G)	m2	72,07	0,05	3,60	1	2143	889	
	2 143	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	72,07	0,05	3,60	1	2144	889	
	2 144	PENETRACE (např. Primer G)	m2	72,07	0,05	3,60	1	2145	889	
	2 145	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	72,07	1,47	105,94			889	
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 146	PENETRACE dle techn. Listu	m2	10,20	0,09	0,92	1	2147	889	
	2 147	EPOXIDOVÁ STĚRKA včetně soklového řešení detailů. Nátěr soklu do výšky 100 mm., tl. 2 mm	m2	10,20	0,28	2,86			889	
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 148	Antistatické PVC DO LEPIDLA. Vyšší standart. Min. hořlavost B1fl. Schopnost odvádět statickou elektřinu. Elektrický odpor max 108 Ohm. Lepidlo vodivé. Dodávka včetně okrajových lišt v barvě PVC.	m2	30,70	0,71	21,80			889	
		PODLAHA - PD.07 (PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ POD ASFALTOVÉ TERACO - VSTUPNÍ HALA)								
	2 149	PENETRACE	m2	95,28	0,09	8,58	1	2150	889	
	2 150	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele. Po obvodu podlahy u stěn budou nerez brus lišty výšky 50 mm. V podlaze bude lem po obvodu z ocelového úhelníku max. výšky 150 mm. přikotvený k ŽB podlaze., tl. 40 mm	m2	95,28	2,12	201,99			889	
		PODLAHA - PD.18 (CHODBY 1NP)							889	
	2 151	PENETRACE (např. Primer G)	m2	13,77	0,05	0,69	1	2152	889	
	2 152	KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA 600x600 mm. Včetně spárovací hmoty a dilatačních lišt. Dilatační lišty budou nerezové. Spára do 4 mm. Vyšší odolnost proti obrusu. Vhodné lepidlo. Včetně soklového řešení, tl. 15 mm	m2	13,77	1,89	26,03			889	
		PODLAHA - PD.22 (VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 153	PENETRACE	m2	61,68	0,09	5,55	1	2154	889	
	2 154	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele, tl. 40 mm	m2	61,68	2,12	130,76			889	
		<b>3 NP - Stěny</b>								

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
Objekt III		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 155	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	494,00	0,05	24,70	1	2156	890	
	2 156	Transparentní nátěr	m2	494,00	0,07	34,58			890	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 157	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 352,50	0,05	67,62	1	2158	890	
	2 158	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 352,50	0,07	94,67			890	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 159	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	58,78	0,05	2,94	1	2160	890	
	2 160	Omyvatelný nátěr	m2	58,78	0,07	4,11			890	
		POVRCH - OD.101 (KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY)								
	2 161	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	235,13	0,05	11,76	1	2162	891	
	2 162	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	235,13	1,47	345,64			891	
		POVRCH - OD.102 (KERAMICKÝ OBKLAD KUCHYŇKY)								
	2 163	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	4,94	0,07	0,35	1	2164	891	
	2 164	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	4,94	0,05	0,25	1	2165	891	
	2 165	VHODNÁ PENETRACE	m2	4,94	0,05	0,25	1	2166	891	
	2 166	KERAMICKÝ OBKLAD 200x200 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. Spárovací hmota bude odolná druhu prostředí.	m2	4,94	1,47	7,26			891	
		POVRCH - OD.111 (OBKLAD SKLOBETON VČ PODKONSTRUKCE - VÝTAHOVÁ ŠACHTA)								
	2 167	Vyrovnávací podkonstrukce (ostění lepená přímo na žb - vyrovnání lepidlem) vč. případné přípravy podkladu.	m2	54,85	0,45	24,68			891	
	2 168	SKLOCEMENTOVÉ DESKY vč. nosného kovového roštu a skrytého kotvení.	m2	54,85	0,44	24,13			891	
		POVRCH - OD.112 (OBKLAD SKLOBETON - FASÁDNÍ SLOUPY V KANCELÁŘÍCH)								
	2 169	Lepené na žb, vč. úpravy podkladu, popř. kotvené na podkonstrukci.	m2	149,65	0,4	59,86			891	
	2 170	SKLOCEMENTOVÉ DESKY ohýbané do půdorysného průřezu U, tak aby okapotovaly sloup beze spáry ze tří stran.	m2	149,65	0,49	73,33			891	
		<b>3 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 171	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	519,34	0,05	25,97	1	2172	890	
	2 172	Transparentní nátěr	m2	519,34	0,07	36,35			890	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 173	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	80,05	0,05	4,00	1	2174	890	
	2 174	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	80,05	0,07	5,60			890	
		<b>3 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 175	- Koberec	m2	1 325,39	0,38	503,65			892	
	PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)									
2 176	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60	1	2177	892		
2 177	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	71,95	0,05	3,60	1	2178	892		
2 178	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60	1	2179	892		
2 179	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	71,95	1,47	105,77			892		
	PODLAHA - PD.03A (PODESTY)									
2 180	PENETRACE dle techn. Listu	m2	10,09	0,09	0,91	1	2181	892		
2 181	EPOXIDOVÁ STĚRKA včetně soklového řešení detailů. Nátěr soklu do výšky 100 mm., tl. 2 mm	m2	10,09	0,28	2,83			892		
	PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)									

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
7 - Finální úpravy povrchů	2 182	Antistatické PVC DO LEPIDLA. Vyšší standart. Min. hořlavost B1fl. Schopnost odvádět statickou elektřinu. Elektrický odpor max 108 Ohm. Lepidlo vodivé. Dodávka včetně okrajových lišt v barvě PVC.	m2	10,85	0,71	7,70			892	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 183	PENETRACE	m2	61,68	0,09	5,55	1	2184	892	
	2 184	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele. , tl. 40 mm	m2	61,68	2,12	130,76			892	
		<b>4 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 185	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	494,00	0,05	24,70	1	2186	893	
	2 186	Transparentní nátěr	m2	494,00	0,07	34,58			893	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 187	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 352,50	0,05	67,62	1	2188	893	
	2 188	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 352,50	0,07	94,67			893	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 189	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	58,78	0,05	2,94	1	2190	893	
	2 190	Omyvatelný nátěr	m2	58,78	0,07	4,11			893	
		POVRCH - OD.101 (KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY)								
	2 191	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	235,13	0,05	11,76	1	2192	894	
	2 192	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	235,13	1,47	345,64			894	
		POVRCH - OD.102 (KERAMICKÝ OBKLAD KUCHYŇKY)								
	2 193	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	4,94	0,07	0,35	1	2194	894	
	2 194	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	4,94	0,05	0,25	1	2195	894	
	2 195	VHODNÁ PENETRACE	m2	4,94	0,05	0,25	1	2196	894	
	2 196	KERAMICKÝ OBKLAD 200x200 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. Spárovací hmota bude odolná druhu prostředí.	m2	4,94	1,47	7,26			894	
		POVRCH - OD.111 (OBKLAD SKLOBETON VČ PODKONSTRUKCE - VÝTAHOVÁ ŠACHTA)								
	2 197	Vyrovnávací podkonstrukce (ostění lepená přímo na žb - vyrovnání lepidlem) vč. případné přípravy podkladu.	m2	54,85	0,45	24,68			894	
	2 198	SKLOCEMENTOVÉ DESKY vč. nosného kovového roštu a skrytého kotvení.	m2	54,85	0,44	24,13			894	
		POVRCH - OD.112 (OBKLAD SKLOBETON - FASÁDNÍ SLOUPY V KANCELÁŘÍCH)								
	2 199	Lepené na žb, vč. úpravy podkladu, popř. kotvené na podkonstrukci.	m2	116,95	0,4	46,78			894	
	2 200	SKLOCEMENTOVÉ DESKY ohýbané do půdorysného průřezu U, tak aby okapotovaly sloup beze spáry ze tří stran.	m2	116,95	0,49	57,31			894	
		<b>4 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 201	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	519,34	0,05	25,97	1	2202	893	
	2 202	Transparentní nátěr	m2	519,34	0,07	36,35			893	
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA									
2 203	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	80,05	0,05	4,00	1	2204	893		
2 204	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	80,05	0,07	5,60			893		
	<b>4 NP - Podlahy</b>									
	PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)									
2 205	- Koberec	m2	1 325,39	0,38	503,65			895		
	PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)									
2 206	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60	1	2207	895		
2 207	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	71,95	0,05	3,60	1	2208	895		



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 208	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60	1	2209	895	
	2 209	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. PODLAHA - PD.03A (PODESTY)	m2	71,95	1,47	105,77			895	
	2 210	PENETRACE dle techn. Listu	m2	10,09	0,09	0,91	1	2211	895	
	2 211	EPOXIDOVÁ STĚRKA včetně soklového řešení detailů. Nátěr soklu do výšky 100 mm., tl. 2 mm PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)	m2	10,09	0,28	2,83			895	
	2 212	Antistatické PVC DO LEPIDLA. Vyšší standart. Min. hořlavost B1fl. Schopnost odvádět statickou elektřinu. Elektrický odpor max 108 Ohm. Lepidlo vodivé. Dodávka včetně okrajových lišt v barvě PVC. PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)	m2	10,85	0,71	7,70			895	
	2 213	PENETRACE	m2	61,68	0,09	5,55	1	2214	895	
	2 214	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele. , tl. 40 mm	m2	61,68	2,12	130,76			895	
		<b>5 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 215	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	494,00	0,05	24,70	1	2216	896	
	2 216	Transparentní nátěr POVRCH - S7 MALBA	m2	494,00	0,07	34,58			896	
	2 217	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 352,22	0,05	67,61	1	2218	896	
	2 218	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí. POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ	m2	1 352,22	0,07	94,66			896	
	2 219	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	58,80	0,05	2,94	1	2220	896	
	2 220	Omyvatelný nátěr POVRCH - OD.101 (KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY)	m2	58,80	0,07	4,12			896	
	2 221	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	235,19	0,05	11,76	1	2222	897	
	2 222	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. POVRCH - OD.102 (KERAMICKÝ OBKLAD KUCHYŇKY)	m2	235,19	1,47	345,73			897	
	2 223	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	4,94	0,07	0,35	1	2224	897	
	2 224	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	4,94	0,05	0,25			897	
	2 225	VHODNÁ PENETRACE	m2	4,94	0,05	0,25	1	2226	897	
	2 226	KERAMICKÝ OBKLAD 200x200 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. Spárovací hmota bude odolná druhu prostředí. POVRCH - OD.111 (OBKLAD SKLOBETON VČ PODKONSTRUKCE - VÝTAHOVÁ ŠACHTA)	m2	4,94	1,47	7,26			897	
	2 227	Vyrovnávací podkonstrukce (ostění lepená přímo na žb - vyrovnání lepidlem) vč. případné přípravy podkladu.	m2	54,85	0,45	24,68			897	
	2 228	SKLOCEMENTOVÉ DESKY vč. nosného kovového roštu a skrytého kotvení. POVRCH - OD.112 (OBKLAD SKLOBETON - FASÁDNÍ SLOUPY V KANCELÁŘÍCH)	m2	54,85	0,44	24,13			897	
	2 229	Lepené na žb, vč. úpravy podkladu, popř. kotvené na podkonstrukci.	m2	122,55	0,4	49,02			897	
	2 230	SKLOCEMENTOVÉ DESKY ohýbané do půdorysného průřezu U, tak aby okapotovaly sloup beze spáry ze tří stran.	m2	122,55	0,49	60,05			897	
		<b>5 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 231	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	519,34	0,05	25,97	1	2232	896	
	2 232	Transparentní nátěr POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA	m2	519,34	0,07	36,35			896	
	2 233	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	80,05	0,05	4,00	1	2234	896	
	2 234	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	80,05	0,07	5,60			896	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		<b>5 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 235	- Koberec	m2	1 296,02	0,38	492,49			898	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 236	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60	1	2237	898	
	2 237	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	71,95	0,05	3,60	1	2238	898	
	2 238	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60	1	2239	898	
	2 239	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	71,95	1,47	105,77			898	
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 240	PENETRACE dle techn. Listu	m2	10,09	0,09	0,91	1	2241	898	
	2 241	EPOXIDOVÁ STĚRKA včetně soklového řešení detailů. Nátěr soklu do výšky 100 mm., tl. 2 mm	m2	10,09	0,28	2,83			898	
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 242	Antistatické PVC DO LEPIDLA. Vyšší standart. Min. hořlavost B1fl. Schopnost odvádět statickou elektřinu. Elektrický odpor max 108 Ohm. Lepidlo vodivé. Dodávka včetně okrajových lišt v barvě PVC.	m2	10,85	0,71	7,70			898	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 243	PENETRACE	m2	61,60	0,09	5,54	1	2244	898	
	2 244	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele. , tl. 40 mm	m2	61,60	2,12	130,59			898	
		<b>6 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 245	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	494,00	0,05	24,70	1	2246	899	
	2 246	Transparentní nátěr	m2	494,00	0,07	34,58			899	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 247	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 355,63	0,05	67,78	1	2248	899	
	2 248	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 355,63	0,07	94,89			899	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 249	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	58,77	0,05	2,94	1	2250	899	
	2 250	Omyvatelný nátěr	m2	58,77	0,07	4,11			899	
		POVRCH - OD.101 (KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY)								
	2 251	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	235,08	0,05	11,75	1	2252	900	
	2 252	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	235,08	1,47	345,57			900	
		POVRCH - OD.102 (KERAMICKÝ OBKLAD KUCHYŇKY)								
	2 253	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	4,94	0,07	0,35	1	2254	900	
	2 254	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	4,94	0,05	0,25	1	2255	900	
	2 255	VHODNÁ PENETRACE	m2	4,94	0,05	0,25	1	2256	900	
	2 256	KERAMICKÝ OBKLAD 200x200 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. Spárovací hmota bude odolná druhu prostředí.	m2	4,94	1,47	7,26			900	
		POVRCH - OD.111 (OBKLAD SKLOBETON VČ PODKONSTRUKCE - VÝTAHOVÁ ŠACHTA)								
	2 257	Vyrovnávací podkonstrukce (ostění lepená přímo na žb - vyrovnání lepidlem) vč. případné přípravy podkladu.	m2	52,76	0,45	23,74			900	
	2 258	SKLOCEMENTOVÉ DESKY vč. nosného kovového roštu a skrytého kotvení.	m2	52,76	0,44	23,21			900	
		POVRCH - OD.112 (OBKLAD SKLOBETON - FASÁDNÍ SLOUPY V KANCELÁŘÍCH)								
	2 259	Lepené na žb, vč. úpravy podkladu, popř. kotvené na podkonstrukci.	m2	115,59	0,4	46,24			900	
	2 260	SKLOCEMENTOVÉ DESKY ohýbané do půdorysného průřezu U, tak aby okapotovaly sloup beze spáry ze tří stran.	m2	115,59	0,49	56,64			900	
		<b>6 NP - Stropy</b>								

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 261	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	519,34	0,05	25,97	1	2262	899	
	2 262	Transparentní nátěr	m2	519,34	0,07	36,35			899	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 263	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	80,05	0,05	4,00	1	2264	899	
	2 264	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	80,05	0,07	5,60			899	
		<b>6 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 265	- Koberec	m2	1 296,02	0,38	492,49			901	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 266	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60	1	2267	901	
	2 267	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	71,95	0,05	3,60	1	2268	901	
	2 268	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60	1	2269	901	
	2 269	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	71,95	1,47	105,77			901	
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 270	PENETRACE dle techn. Listu	m2	10,09	0,09	0,91	1	2271	901	
	2 271	EPOXIDOVÁ STĚRKA včetně soklového řešení detailů. Nátěr soklu do výšky 100 mm., tl. 2 mm	m2	10,09	0,28	2,83			901	
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 272	Antistatické PVC DO LEPIDLA. Vyšší standart. Min. hořlavost B1fl. Schopnost odvádět statickou elektřinu. Elektrický odpor max 108 Ohm. Lepidlo vodivé. Dodávka včetně okrajových lišt v barvě PVC.	m2	10,85	0,71	7,70			901	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 273	PENETRACE	m2	61,60	0,09	5,54	1	2274	901	
	2 274	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele. , tl. 40 mm	m2	61,60	2,12	130,59			901	
		<b>7 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 275	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	494,00	0,05	24,70	1	2276	902	
	2 276	Transparentní nátěr	m2	494,00	0,07	34,58			902	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 277	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 346,30	0,05	67,31	1	2278	902	
	2 278	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 346,30	0,07	94,24			902	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 279	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	58,88	0,05	2,94	1	2280	902	
	2 280	Omyvatelný nátěr	m2	58,88	0,07	4,12			902	
		POVRCH - OD.101 (KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY)								
	2 281	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	235,51	0,05	11,78	1	2282	903	
	2 282	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	235,51	1,47	346,20			903	
		POVRCH - OD.102 (KERAMICKÝ OBKLAD KUCHYŇKY)								
	2 283	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	4,94	0,07	0,35	1	2284	903	
	2 284	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	4,94	0,05	0,25	1	2285	903	
	2 285	VHODNÁ PENETRACE	m2	4,94	0,05	0,25	1	2286	903	
	2 286	KERAMICKÝ OBKLAD 200x200 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. Spárovací hmota bude odolná druhu prostředí.	m2	4,94	1,47	7,26			903	
		POVRCH - OD.111 (OBKLAD SKLOBETON VČ PODKONSTRUKCE - VÝTAHOVÁ ŠACHTA)								
	2 287	Vyrovňovací podkonstrukce (ostění lepená přímo na žb - vyrovnání lepidlem) vč. případné přípravy podkladu.	m2	52,76	0,45	23,74			903	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 288	SKLOCEMENTOVÉ DESKY vč. nosného kovového roštu a skrytého kotvení.	m2	52,76	0,44	23,21			903	
		POVRCH - OD.112 (OBKLAD SKLOBETON - FASÁDNÍ SLOUPY V KANCELÁŘÍCH)								
	2 289	Lepené na žb, vč. úpravy podkladu, popř. kotvené na podkonstrukci.	m2	115,59	0,4	46,24			903	
	2 290	SKLOCEMENTOVÉ DESKY ohýbané do půdorysného průřezu U, tak aby okapotovaly sloup beze spáry ze tří stran.	m2	115,59	0,49	56,64			903	
		<b>7 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 291	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	519,34	0,05	25,97	1	2292	904	
	2 292	Transparentní nátěr	m2	519,34	0,07	36,35			904	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 293	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	80,05	0,05	4,00	1	2294	904	
	2 294	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	80,05	0,07	5,60			904	
		<b>7 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.01 (ZDVOJENÁ PODLAHA - KANCELÁŘE)								
	2 295	- Koberec	m2	1 326,19	0,38	503,95			904	
		PODLAHA - PD.02 (TOALETY, ÚKLID)								
	2 296	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60	1	2297	904	
	2 297	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	71,95	0,05	3,60	1	2298	904	
	2 298	PENETRACE (např. Primer G)	m2	71,95	0,05	3,60			904	
	2 299	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	71,95	1,47	105,77			904	
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 300	PENETRACE dle techn. Listu	m2	10,43	0,09	0,94	1	2301	904	
	2 301	EPOXIDOVÁ STĚRKA včetně soklového řešení detailů. Nátěr soklu do výšky 100 mm., tl. 2 mm	m2	10,43	0,28	2,92			904	
		PODLAHA - PD.06 (ROZVODNY, SERVEROVNY)								
	2 302	Antistatické PVC DO LEPIDLA. Vyšší standart. Min. hořlavost B1fl. Schopnost odvádět statickou elektřinu. Elektrický odpor max 108 Ohm. Lepidlo vodivé. Dodávka včetně okrajových lišt v barvě PVC.	m2	10,85	0,71	7,70			904	
		PODLAHA - PD.22 ( VÝTAHOVÁ LOBBY 2NP-6NP)								
	2 303	PENETRACE	m2	61,85	0,09	5,57	1	2304	904	
	2 304	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele. , tl. 40 mm	m2	61,85	2,12	131,12			904	
		<b>8 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 305	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	661,07	0,05	33,05	1	2306	905	
	2 306	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	661,07	0,07	46,27			905	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 307	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	7,32	0,05	0,37	1	2308	905	
	2 308	Omyvatelný nátěr	m2	7,32	0,07	0,51			905	
		POVRCH - OD.101 (KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY)								
	2 309	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	29,27	0,05	1,46	1	2310	906	
	2 310	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	29,27	1,47	43,03			906	
		POVRCH - OD.111 (OBKLAD SKLOBETON VČ PODKONSTRUKCE - VÝTAHOVÁ ŠACHTA)								
	2 311	Vyrovnávací podkonstrukce (ostění lepená přímo na žb - vyrovnání lepidlem) vč. případné přípravy podkladu.	m2	31,07	0,45	13,98			906	
	2 312	SKLOCEMENTOVÉ DESKY vč. nosného kovového roštu a skrytého kotvení.	m2	31,07	0,44	13,67			906	
		<b>8 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 313	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	127,60	0,05	6,38	1	2314	905	
	2 314	Transparentní nátěr	m2	127,60	0,07	8,93			905	
		<b>8 NP - Podlahy</b>								
		PODLAHA - PD.03A (PODESTY)								
	2 315	PENETRACE dle techn. Listu	m2	6,16	0,09	0,55	1	2316	907	
	2 316	EPOXIDOVÁ STĚRKA včetně soklového řešení detailů. Nátěr soklu do výšky 100 mm., tl. 2 mm	m2	6,16	0,28	1,72			907	
		PODLAHA - PD.23 ( VÝTAHOVÁ LOBBY - STŘECHA)								
	2 317	PENETRACE	m2	35,96	0,09	3,24	1	2318	907	
	2 318	ASFALTOVÉ TERACO (BITUTERACO). Bude dilatováno dle dodavatele., tl. 40 mm	m2	35,96	2,12	76,24			907	
		PODLAHA - PD.24 (TOALETY, ÚKLID, KUCHYŇKY - STŘECHA)								
	2 319	PENETRACE (např. Primer G)	m2	30,85	0,05	1,54	1	2320	907	
	2 320	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	30,85	0,05	1,54	1	2321	907	
	2 321	PENETRACE (např. Primer G)	m2	30,85	0,05	1,54	1	2322	907	
	2 322	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	30,85	1,47	45,35			907	
		PODLAHA - PD.26 SKLAD NAFTY (STŘECHA)								
2 323	Penetrace Sikafloor 161se zásypem křem. pískem frakce 0,3 až 0,8 mm (0,8 až 1,3 kg)	m2	4,80	0,09	0,43	1	2324	907		
2 324	První vrstva Sikafloor 350 N Elastic + 20% písku frakce 0,1 - 0,3 mm	m2	4,80	0,28	1,34			907		
2 325	Pečetičí vrstva Sikafloor 378 (cca 0,7 kg)	m2	4,80	0,28	1,34			907		
		<b>1 PP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 326	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	2 880,00	0,05	144,00	1	2327	908	
	2 327	Transparentní nátěr	m2	2 880,00	0,07	201,60			908	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 328	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	914,00	0,05	45,70	1	2329	908	
	2 329	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	914,00	0,07	63,98			908	
		Hydroizolační stěrka - nádrže SHZ								
	2 330	- Penetrace	m2	298,00	0,05	14,90			909	
	2 331	- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	298,00	0,05	14,90			909	
		<b>1 PP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 332	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 684,18	0,05	84,21	1	2333	908	
	2 333	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 684,18	0,07	117,89			908	
		<b>1 PP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 334	- Penetrace	m2	3 580,00	0,05	179,00	1	2335	909	
	2 335	- Epoxidová stěrka	m2	3 580,00	0,28	1 002,40			909	
		Hydroizolační stěrka - nádrže SHZ								
	2 336	- Penetrace	m2	57,50	0,05	2,88	1	2337	909	
2 337	- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	57,50	0,05	2,88			909		
	<b>1 NP - Stěny</b>									
	POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR									
2 338	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	516,00	0,05	25,80	1	2339	910		
2 339	Transparentní nátěr	m2	516,00	0,07	36,12			910		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 340	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	4 848,17	0,05	242,41	1	2341	910	
	2 341	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	4 848,17	0,07	339,37			910	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 342	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	42,87	0,05	2,14	1	2343	910	
	2 343	Omyvatelný nátěr	m2	42,87	0,07	3,00			910	
		KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY								
	2 344	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	171,48	0,05	8,57	1	2345	911	
	2 345	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	171,48	1,47	252,08			911	
	2 346	Pemrlování betonu								
		<b>1 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 347	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	2 327,20	0,05	116,36	1	2348	910	
	2 348	Transparentní nátěr	m2	2 327,20	0,07	162,90			910	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 349	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	506,30	0,05	25,32	1	2350	910	
	2 350	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	506,30	0,07	35,44			910	
		<b>1 NP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 351	- Penetrace	m2	2 187,00	0,05	109,35	1	2352	912	
	2 352	- Epoxidová stěrka	m2	2 187,00	0,28	612,36			912	
		Teraco								
	2 353	- Separční vrstva	m2	42,10	0,09	3,79			912	
	2 354	- Asfaltové teraco	m2	42,10	2,12	89,25			912	
		Keramická dlažba								
	2 355	PENETRACE (např. Primer G)	m2	608,00	0,05	30,40	1	2356	912	
	2 356	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	608,00	0,05	30,40	1	2357	912	
	2 357	PENETRACE (např. Primer G)	m2	608,00	0,05	30,40	1	2358	912	
	2 358	KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA 600x600 mm. Včetně spárovací hmoty a dilatačních lišt. Dilatační lišty budou nerezové. Spára do 4 mm. Vyšší odolnost proti obrusu. Vhodné lepidlo. Spára u podlahy bude tmelená sanitárním protiplišňovým tmelem. Včetně sokolového řešení., tl. 15 mm	m2	608,00	1,89	1 149,12			912	
		Vinyl								
	2 359	- Vyrovnávací a lepicí vrstvy	m2	35,50	0,28	9,94			912	
	2 360	- Vinyl	m2	35,50	0,71	25,21			912	
		<b>2 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 361	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	516,00	0,05	25,80	1	2362	913	
	2 362	Transparentní nátěr	m2	516,00	0,07	36,12			913	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 363	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	4 325,24	0,05	216,26	1	2364	913	
	2 364	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	4 325,24	0,07	302,77			913	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 365	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	25,03	0,05	1,25	1	2366	913	
	2 366	Omyvatelný nátěr	m2	25,03	0,07	1,75			913	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY								
	2 367	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	100,10	0,05	5,01	1	2368	914	
	2 368	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	100,10	1,47	147,15			914	
		<b>2 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 369	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 665,30	0,05	83,27	1	2370	913	
	2 370	Transparentní nátěr	m2	1 665,30	0,07	116,57			913	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 371	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	904,80	0,05	45,24	1	2372	913	
	2 372	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	904,80	0,07	63,34			913	
		<b>2 NP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 373	- Penetrace	m2	1 821,20	0,05	91,06	1	2374	915	
	2 374	- Epoxidová stěrka	m2	1 821,20	0,28	509,94			915	
		Teraco								
	2 375	- SeparáčnÍ vrstva	m2	93,60	0,09	8,42			915	
	2 376	- Asfaltové teraco	m2	93,60	2,12	198,43			915	
		Keramická dlažba								
	2 377	PENETRACE (např. Primer G)	m2	808,80	0,05	40,44	1	2378	915	
	2 378	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	808,80	0,05	40,44	1	2379	915	
	2 379	PENETRACE (např. Primer G)	m2	808,80	0,05	40,44	1	2380	915	
	2 380	KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA 600x600 mm. Včetně spárovací hmoty a dilatačních lišt. Dilatační lišty budou nerezové. Spára do 4 mm. Vyšší odolnost proti obrusu. Vhodné lepidlo. Spára u podlahy bude tmelena sanitárním protiplišňovým tmelem. Včetně sokolového řešení., tl. 15 mm	m2	808,80	1,89	1 528,63			915	
		Vinyl								
	2 381	- Vyrovnávací a lepicí vrstvy	m2	31,50	0,28	8,82			915	
	2 382	- Vinyl	m2	31,50	0,71	22,37			915	
		Antistatické PVC								
	2 383	- Antistatické PVC	m2	16,30	0,71	11,57			915	
		<b>3 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 384	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	684,00	0,05	34,20	1	2385	916	
	2 385	Transparentní nátěr	m2	684,00	0,07	47,88			916	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 386	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	2 139,30	0,05	106,97	1	2387	916	
	2 387	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	2 139,30	0,07	149,75			916	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 388	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	48,86	0,05	2,44	1	2389	916	
	2 389	Omyvatelný nátěr	m2	48,86	0,07	3,42			916	
		KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY								
	2 390	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	195,44	0,05	9,77	1	2391	917	
	2 391	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	195,44	1,47	287,30			917	
		KERAMICKÝ OBKLAD - MOKRÝ PROVOZ								
	2 392	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	4,90	0,07	0,34	1	2393	917	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
povrchů - Objekt IV	2 393	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	4,90	0,05	0,25	1	2394	917		
	2 394	VHODNÁ PENETRACE	m2	4,90	0,05	0,25	1	2395	917		
	2 395	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	4,90	1,47	7,20			917		
		<b>3 NP - Stropy</b>									
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR									
	2 396	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 115,60	0,05	55,78	1	2397	916		
	2 397	Transparentní nátěr	m2	1 115,60	0,07	78,09			916		
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA									
	2 398	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	209,90	0,05	10,50	1	2399	916		
	2 399	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	209,90	0,07	14,69			916		
		<b>3 NP - Podlahy</b>									
		Epoxidová stěrka									
	2 400	- Penetrace	m2	126,90	0,05	6,35	1	2401	918		
	2 401	- Epoxidová stěrka	m2	126,90	0,28	35,53			918		
		Teraco									
	2 402	- SeparáčnÍ vrstva	m2	306,20	0,09	27,56			918		
	2 403	- Asfaltové teraco	m2	306,20	2,12	649,14			918		
		Zdvojená podlaha									
	2 404	- Koberec	m2	1 942,60	0,38	738,19			918		
		Antistatické PVC									
	2 405	- Antistatické PVC	m2	16,70	0,71	11,86			918		
		<b>4 NP - Stěny</b>									
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR									
	2 406	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	676,00	0,05	33,80	1	2407	919		
	2 407	Transparentní nátěr	m2	676,00	0,07	47,32			919		
		POVRCH - S7 MALBA									
	2 408	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 789,79	0,05	89,49	1	2409	919		
	2 409	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 789,79	0,07	125,29			919		
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ									
	2 410	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	66,43	0,05	3,32	1	2411	919		
	2 411	Omyvatelný nátěr	m2	66,43	0,07	4,65			919		
		KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY									
	2 412	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	265,72	0,05	13,29	1	2413	920		
2 413	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	265,72	1,47	390,61			920			
	KERAMICKÝ OBKLAD - MOKRÝ PROVOZ										
2 414	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	2,94	0,07	0,21	1	2415	920			
2 415	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	2,94	0,05	0,15	1	2416	920			
2 416	VHODNÁ PENETRACE	m2	2,94	0,05	0,15	1	2417	920			
2 417	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	2,94	1,47	4,32			920			
	<b>4 NP - Stropy</b>										
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR										
2 418	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	723,30	0,05	36,17	1	2419	919			
2 419	Transparentní nátěr	m2	723,30	0,07	50,63			919			
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA										



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
7 - Finální úpravy	2 420	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	167,00	0,05	8,35	1	2421	919	
	2 421	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	167,00	0,07	11,69			919	
		<b>4 NP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 422	- Penetrace	m2	128,00	0,05	6,40	1	2423	921	
	2 423	- Epoxidová stěrka	m2	128,00	0,28	35,84			921	
		Teraco								
	2 424	- SeparáčnÍ vrstva	m2	128,20	0,09	11,54			921	
	2 425	- Asfaltové teraco	m2	128,20	2,12	271,78			921	
		Zdvojená podlaha								
	2 426	- Koberec	m2	2 055,10	0,38	780,94			921	
		Antistatické PVC								
	2 427	- Antistatické PVC	m2	20,10	0,71	14,27			921	
		Vinyl								
	2 428	- Vyrovnávací a lepicí vrstvy	m2	24,70	0,28	6,92			921	
	2 429	- Vinyl	m2	24,70	0,71	17,54			921	
		<b>5 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 430	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	676,00	0,05	33,80	1	2431	922	
	2 431	Transparentní nátěr	m2	676,00	0,07	47,32			922	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 432	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 824,24	0,05	91,21	1	2433	922	
	2 433	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 824,24	0,07	127,70			922	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 444	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	63,98	0,05	3,20	1	2445	922	
	2 445	Omyvatelný nátěr	m2	63,98	0,07	4,48			922	
		KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY								
	2 446	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	255,92	0,05	12,80	1	2447	923	
	2 447	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	255,92	1,47	376,20			923	
		KERAMICKÝ OBKLAD - MOKRÝ PROVOZ								
	2 448	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	2,94	0,07	0,21	1	2449	923	
	2 449	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	2,94	0,05	0,15	1	2450	923	
	2 450	VHODNÁ PENETRACE	m2	2,94	0,05	0,15	1	2451	923	
2 451	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	2,94	1,47	4,32			923		
	<b>5 NP - Stropy</b>									
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR									
2 452	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	726,40	0,05	36,32	1	2453	922		
2 453	Transparentní nátěr	m2	726,40	0,07	50,85			922		
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA									
2 454	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	126,90	0,05	6,35	1	2455	922		
2 455	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	126,90	0,07	8,88			922		
	<b>5 NP - Podlahy</b>									
	Epoxidová stěrka									
2 456	- Penetrace	m2	129,60	0,05	6,48	1	2457	924		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 457	- Epoxidová stěrka Teraco	m2	129,60	0,28	36,29			924	
	2 458	- Separáční vrstva	m2	128,00	0,09	11,52			924	
	2 459	- Asfaltové teraco Zdvojená podlaha	m2	128,00	2,12	271,36			924	
	2 460	- Koberec Antistatické PVC	m2	2 097,00	0,38	796,86			924	
	2 461	- Antistatické PVC	m2	20,10	0,71	14,27			924	
		<b>6 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 462	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	676,00	0,05	33,80	1	2463	925	
	2 463	Transparentní nátěr POVRCH - S7 MALBA	m2	676,00	0,07	47,32			925	
	2 464	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 758,84	0,05	87,94	1	2465	925	
	2 465	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí. POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ	m2	1 758,84	0,07	123,12			925	
	2 466	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	63,98	0,05	3,20	1	2467	925	
	2 467	Omyvatelný nátěr KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY	m2	63,98	0,07	4,48			925	
	2 468	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	255,92	0,05	12,80	1	2469	926	
	2 469	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty. KERAMICKÝ OBKLAD - MOKRÝ PROVOZ	m2	255,92	1,47	376,20			926	
	2 470	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	2,94	0,07	0,21	1	2471	926	
	2 471	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	2,94	0,05	0,15	1	2472	926	
	2 472	VHODNÁ PENETRACE	m2	2,94	0,05	0,15	1	2473	926	
	2 473	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	2,94	1,47	4,32			926	
		<b>6 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 474	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	768,80	0,05	38,44	1	2475	925	
	2 475	Transparentní nátěr POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA	m2	768,80	0,07	53,82			925	
	2 476	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	132,70	0,05	6,64	1	2477	925	
	2 477	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	132,70	0,07	9,29			925	
		<b>6 NP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 478	- Penetrace	m2	129,60	0,05	6,48	1	2479	927	
	2 479	- Epoxidová stěrka Teraco	m2	129,60	0,28	36,29			927	
	2 480	- Separáční vrstva	m2	128,00	0,09	11,52			927	
	2 481	- Asfaltové teraco Zdvojená podlaha	m2	128,00	2,12	271,36			927	
	2 482	- Koberec Antistatické PVC	m2	2 011,90	0,38	764,52			927	
	2 483	- Antistatické PVC	m2	20,10	0,71	14,27			927	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		Vinyl								
	2 484	- Vyrovnávací a lepicí vrstvy	m2	40,80	0,28	11,42			927	
	2 485	- Vinyl	m2	40,80	0,71	28,97			927	
		<b>7 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 486	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	676,00	0,05	33,80	1	2487	928	
	2 487	Transparentní nátěr	m2	676,00	0,07	47,32			928	
		POVRCH - S7 MALBA								
	2 488	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	2 458,69	0,05	122,93	1	2489	928	
	2 489	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	2 458,69	0,07	172,11			928	
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 490	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	63,98	0,05	3,20	1	2491	928	
	2 491	Omyvatelný nátěr	m2	63,98	0,07	4,48			928	
		KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY								
	2 492	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	255,92	0,05	12,80	1	2493	929	
	2 493	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	255,92	1,47	376,20			929	
		KERAMICKÝ OBKLAD - MOKRÝ PROVOZ								
	2 494	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	2,94	0,07	0,21	1	2495	929	
	2 495	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	2,94	0,05	0,15	1	2496	929	
	2 496	VHODNÁ PENETRACE	m2	2,94	0,05	0,15	1	2497	929	
	2 497	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	2,94	1,47	4,32			929	
		<b>7 NP - Stropy</b>								
	2 498	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 499	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	811,50	0,05	40,58	1	2450	928	
	2 450	Transparentní nátěr	m2	811,50	0,07	56,81			928	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 451	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	109,80	0,05	5,49	1	2452	928	
	2 452	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	109,80	0,07	7,69			928	
		<b>7 NP - Podlahy</b>								
		Epoxidová stěrka								
	2 453	- Penetrace	m2	129,60	0,05	6,48	1	2454	930	
	2 454	- Epoxidová stěrka	m2	129,60	0,28	36,29			930	
		Teraco								
	2 455	- SeparáčnÍ vrstva	m2	128,00	0,09	11,52			930	
	2 456	- Asfaltové teraco	m2	128,00	2,12	271,36			930	
		Zdvojená podlaha								
	2 457	- Koberec	m2	2 011,90	0,38	764,52			930	
		Antistatické PVC								
	2 458	- Antistatické PVC	m2	16,80	0,71	11,93			930	
		Vinyl								
	2 459	- Vyrovnávací a lepicí vrstvy	m2	6,10	0,28	1,71			930	
	2 460	- Vinyl	m2	6,10	0,71	4,33			930	
		<b>8 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S7 MALBA								

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
	2 461	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 494,75	0,05	74,74	1	2462	931		
	2 462	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 494,75	0,07	104,63			931		
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ									
	2 463	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	26,63	0,05	1,33	1	2464	931		
	2 464	Omyvatelný nátěr	m2	26,63	0,07	1,86			931		
		KERAMICKÝ OBKLAD TOALETY									
	2 465	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	106,51	0,05	5,33	1	2466	932		
	2 466	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	106,51	1,47	156,57			932		
		<b>8 NP - Stropy</b>									
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR									
	2 467	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	240,50	0,05	12,03	1	2468	931		
	2 468	Transparentní nátěr	m2	240,50	0,07	16,84			931		
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA									
	2 469	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	20,10	0,05	1,01	1	2470	931		
	2 470	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	20,10	0,07	1,41			931		
		<b>8 NP - Podlahy</b>									
		Epoxidová stěrka									
	2 471	- Penetrace	m2	348,20	0,05	17,41	1	2472	933		
	2 472	- Epoxidová stěrka	m2	348,20	0,28	97,50			933		
		Teraco									
	2 473	- SeparáčnÍ vrstva	m2	91,70	0,09	8,25			933		
	2 474	- Asfaltové teraco	m2	91,70	2,12	194,40			933		
		Antistatické PVC									
	2 475	- Antistatické PVC	m2	4,90	0,71	3,48			933		
			<b>1 PP - Stěny</b>								
			POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
		2 476	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	534,00	0,05	26,70	1	2477	934	
2 477		Transparentní nátěr	m2	534,00	0,07	37,38			934		
		<b>1 PP - Stropy</b>									
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA									
2 478		HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	530,00	0,05	26,50	1	2479	934		
2 479		MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	530,00	0,07	37,10			934		
		<b>1 PP - Podlahy</b>									
		Epoxidová stěrka									
2 480		- Penetrace	m2	1 440,30	0,05	72,02	1	2481	935		
2 481		- Epoxidová stěrka	m2	1 440,30	0,28	403,28			935		
		<b>1 NP - Stěny</b>									
		POVRCH - S4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR									
2 482		HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	33,00	0,05	1,65	1	2483	936		
2 483	Transparentní nátěr	m2	33,00	0,07	2,31			936			
	POVRCH - S7 MALBA										
2 484	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	1 441,47	0,05	72,07	1	2485	936			
2 485	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	1 441,47	0,07	100,90			936			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
7 - Finální úpravy povrchů - Objekt hala + krček		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 486	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	94,23	0,05	4,71	1	2487	936	
	2 487	Omyvatelný nátěr	m2	94,23	0,07	6,60			936	
		KERAMICKÝ OBKLAD - TOALETY								
	2 488	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	69,30	0,05	3,47	1	2489	937	
	2 489	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	69,30	1,47	101,87			937	
		KERAMICKÝ OBKLAD - MOKRÝ PROVOZ								
	2 490	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	307,60	0,07	21,53	1	2491	937	
	2 491	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	307,60	0,05	15,38	1	2492	937	
	2 492	VHODNÁ PENETRACE	m2	307,60	0,05	15,38	1	2493	937	
	2 493	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	307,60	1,47	452,17			937	
		<b>1 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 494	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	212,80	0,05	10,64	1	2495	936	
	2 495	Transparentní nátěr	m2	212,80	0,07	14,90			936	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 496	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	8,30	0,05	0,42	1	2497	936	
	2 497	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	8,30	0,07	0,58			936	
		<b>1 NP - Podlahy</b>								
		Asfaltové teraco								
	2 498	- Penetrace	m2	64,90	0,05	3,25	1	2499	938	
	2 499	- Asfaltové teraco (bituteraco)	m2	64,90	2,12	137,59			938	
		Epoxidová stěrka								
	2 500	- Penetrace	m2	15,90	0,05	0,80	1	2501	938	
	2 501	- Epoxidová stěrka	m2	15,90	0,28	4,45			938	
		Keramická dlažba								
	2 502	PENETRACE (např. Primer G)	m2	255,30	0,05	12,77	1	2503	938	
	2 503	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	255,30	0,05	12,77	1	2504	938	
	2 504	PENETRACE (např. Primer G)	m2	255,30	0,05	12,77	1	2505	938	
	2 505	KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA 600x600 mm. Včetně spárovací hmoty a dilatačních lišt. Dilatační lišty budou nerezové. Spára do 4 mm. Vyšší odolnost proti obrusu. Vhodné lepidlo. Spára u podlahy bude tmelená sanitárním protiplišňovým tmelem. Včetně sokolového řešení., tl. 15 mm	m2	255,30	1,89	482,52			938	
		Gastro - kaučuk								
	2 506	- Penetrace	m2	509,10	0,05	25,46	1	2507	938	
	2 507	- Lepící a vyrovnávací vrstvy	m2	509,10	0,28	142,55			938	
	2 508	- Přírodní kaučuk	m2	509,10	0,28	142,55			938	
		Hala - prázdný prostor								
	2 509	- Penetrace	m2	798,40	0,05	39,92	1	2510	938	
	2 510	- Hydroizolace z asfaltových modifikovaných pásů, tl. 8 mm	m2	798,40	0,12	95,81			938	
	2 511	- Izolace z EPS (Isover EPS 150S)	m2	798,40	0,23	183,63			938	
		<b>2 NP - Stěny</b>								
		POVRCH - S7 MALBA								
2 512	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	478,53	0,05	23,93	1	2513	939		
2 513	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	478,53	0,07	33,50			939		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		POVRCH - S2 NÁTĚR - MOKRÝ PROVOZ								
	2 514	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	21,88	0,05	1,09	1	2515	939	
	2 515	Omyvatelný nátěr	m2	21,88	0,07	1,53			939	
		KERAMICKÝ OBKLAD - TOALETY								
	2 516	VHODNÁ PENETRACE PODKLADU	m2	57,20	0,05	2,86	1	2517	940	
	2 517	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	57,20	1,47	84,08			940	
		KERAMICKÝ OBKLAD - MOKRÝ PROVOZ								
	2 518	PODKLADNÍ NÁTĚR A ÚPRAVA PODKLADU DLE TECHN. LISTU KONKRÉTNÍHO VÝROBKU.	m2	30,30	0,07	2,12	1	2519	940	
	2 519	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	m2	30,30	0,05	1,52	1	2520	940	
	2 520	VHODNÁ PENETRACE	m2	30,30	0,05	1,52	1	2521	940	
	2 521	KERAMICKÝ OBKLAD 300x600x8 MM DO LEPIDLA. Včetně hydrofobizační spárovací hmoty.	m2	30,30	1,47	44,54			940	
		<b>2 NP - Stropy</b>								
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C4 TRANSPARENTNÍ NÁTĚR								
	2 522	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	46,74	0,05	2,34	1	2523	939	
	2 523	Transparentní nátěr	m2	46,74	0,07	3,27			939	
		POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPU - C7 MALBA								
	2 524	HLOUBKOVÁ PENETRACE. hloubkový penetrační akrylátový nátěr	m2	44,40	0,05	2,22	1	2525	939	
	2 525	MALBA. Otěruvzdorný vnitřní nátěr disperzní s vysokou bělostí a výbornou kryvostí.	m2	44,40	0,07	3,11			939	
		<b>2 NP - Podlahy</b>								
		Asfaltové teraco								
	2 526	- Penetrace	m2	31,00	0,05	1,55	1	2527	941	
	2 527	- Asfaltové teraco (bituteraco)	m2	31,00	2,12	65,72			941	
		Epoxidová stěrka								
	2 528	- Penetrace	m2	4,70	0,05	0,24	1	2529	941	
	2 529	- Epoxidová stěrka	m2	4,70	0,28	1,32			941	
		Keramická dlažba								
	2 530	PENETRACE (např. Primer G)	m2	209,20	0,05	10,46	1	2531	941	
	2 531	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (např. Mapegun WPS), v rozích bandáž (např. Mapeband), tl. 3 mm	m2	209,20	0,05	10,46	1	2532	941	
	2 532	PENETRACE (např. Primer G)	m2	209,20	0,05	10,46	1	2533	941	
	2 533	KERAMICKÁ DLAŽBA DO LEPIDLA 600x600 mm. Včetně spárovací hmoty a dilatačních lišt. Dilatační lišty budou nerezové. Spára do 4 mm. Vyšší odolnost proti obrusu. Vhodné lepidlo. Spára u podlahy bude tmelena sanitárním protiplišňovým tmelem. Včetně sokolového řešení., tl. 15 mm	m2	209,20	1,89	395,39			941	
		<b>3 PP</b>								
	2 534	Vybavení strojovny SHZ	kpl	1,00	32	32,00			942	
	2 535	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			943	
	2 536	Osazení liniového odvodňovacího systému - MULTI DRAIN V 100 + připojení	m	6,00	0,09	0,54			944	
	2 537	Osazení odvodňovacích v pustí	kpl	1,00	8	8,00			944	
	2 538	Osazení zařízení předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			945	
	2 539	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			946	
	2 540	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			947	
	2 541	Osazení dveřních křídel	ks	7,00	1,54	10,78			948	
	2 542	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			949	
	2 543	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			950	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 544	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			951	
	2 545	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			951	
	2 546	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			952	
	2 547	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			953	
	2 548	Dopravní značení	kpl	1,00	64	64,00			954	
	2 549	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			955	
	2 550	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			956	
		<b>2 PP</b>								
	2 551	Vybavení strojovny chlazení - CHL	kpl	1,00	32	32,00			957	
	2 552	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			958	
	2 553	Osazení liniového odvodňovacího systému - MULTI DRAIN V 100 + připojení	m	6,00	0,09	0,54			959	
	2 554	Osazení odvodňovacích v pustí	kpl	1,00	8	8,00			959	
	2 555	Osazení výlevky + připojení	kpl	1,00	1,12	1,12			960	
	2 556	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			961	
	2 557	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			962	
	2 558	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			963	
	2 559	Osazení dveřních křídel	ks	10,00	1,54	15,40			964	
	2 560	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			965	
	2 561	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			966	
	2 562	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			967	
	2 563	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			967	
	2 564	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			968	
	2 565	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			969	
	2 566	Dopravní značení	kpl	1,00	64	64,00			970	
	2 567	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			971	
	2 568	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			972	
		<b>1 PP</b>								
	2 569	Vybavení strojovny vytápění - UT	kpl	1,00	32	32,00			973	
	2 570	Vybavení trafostanice	kpl	1,00	32	32,00			974	
	2 571	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			975	
	2 572	Osazení liniového odvodňovacího systému - MULTI DRAIN V 100 + připojení	m	6,00	0,09	0,54			976	
	2 573	Osazení odvodňovacích v pustí	kpl	1,00	8	8,00			976	
	2 574	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			977	
	2 575	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			978	
	2 576	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			979	
	2 577	Osazení dveřních křídel	kpl	25,00	1,54	38,50			980	
	2 578	Kompletace výtahu Schindler	ks	1,00	24	24,00			981	
	2 579	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			982	
	2 580	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			983	
	2 581	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			983	
	2 582	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			984	
	2 583	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			985	
	2 584	Montáž vjezdových závor	kpl	1,00	16	16,00			986	
	2 585	Dopravní značení	kpl	1,00	64	64,00			987	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 586	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			988	
	2 587	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			989	
		<b>1 NP</b>								
	2 588	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			990	
	2 589	Osazení konvektorů + připojení	ks	60,00	2,45	147,00			991	
	2 590	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	56,00	2,45	137,20			992	
	2 591	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			993	
	2 592	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	1,00	2,46	2,46			994	
	2 593	Osazení klozetů + připojení	ks	9,00	1,12	10,08			994	
	2 594	Osazení bidetu + připojení	ks	1,00	1,12	1,12			994	
	2 595	Osazení pisoárů + připojení	ks	4,00	1,12	4,48			994	
	2 596	Osazení umyvadel + připojení	ks	8,00	1,58	12,64			994	
	2 597	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			994	
	2 598	Montáž držáků na kola	kpl	1,00	16	16,00			995	
	2 599	Montáž skříněk pro cyklisty	kpl	1,00	16	16,00			996	
	2 600	Provedení čistící zóny	kpl	1,00	16	16,00			997	
	2 601	Provedení recepčního pultu	kpl	1,00	16	16,00			998	
	2 602	Osazení vstupních turniketů	kpl	1,00	16	16,00			999	
	2 603	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1000	
	2 604	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1001	
	2 605	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1002	
	2 606	Osazení dveřních křídel	ks	36,00	1,54	55,44			1003	
	2 607	Montáž prosklených stěn	m2	97,16	2,12	205,98			1004	
	2 608	Montáž garážových roletových vrat	m2	33,07	0,68	22,49			1005	
	2 609	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1006	
	2 610	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1007	
	2 611	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1008	
	2 612	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1008	
	2 613	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1009	
	2 614	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1010	
	2 615	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1011	
	2 616	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1012	
	2 617	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1013	
		<b>2 NP</b>								
	2 618	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1014	
	2 619	Osazení konvektorů + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1015	
	2 620	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1016	
	2 621	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1017	
	2 622	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	2,00	2,46	4,92			1018	
	2 623	Osazení klozetů + připojení	ks	10,00	1,12	11,20			1018	
	2 624	Osazení bidetu + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1018	
	2 625	Osazení pisoárů + připojení	ks	4,00	1,12	4,48			1018	
	2 626	Osazení umyvadel + připojení	ks	8,00	1,58	12,64			1018	
	2 627	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1018	



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
8 - Vnitřní kompletace - Objekt III	2 628	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1019		
	2 629	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1020		
	2 630	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1021		
	2 631	Osazení dveřních křidel	ks	41,00	1,54	63,14			1022		
	2 632	Montáž prosklených stěn	m2	76,68	2,12	162,56			1023		
	2 633	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1024		
	2 634	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1025		
	2 635	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1026		
	2 636	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1026		
	2 637	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1027		
	2 638	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1028		
	2 639	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1029		
	2 640	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1030		
	2 641	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1031		
		<b>3 NP</b>									
		2 642	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1032	
		2 643	Osazení konvektorů + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1033	
		2 644	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1034	
		2 645	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1035	
		2 646	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	2,00	2,46	4,92			1036	
		2 647	Osazení klozetů + připojení	ks	10,00	1,12	11,20			1036	
		2 648	Osazení bidetu + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1036	
		2 649	Osazení pisoárů + připojení	ks	4,00	1,12	4,48			1036	
		2 650	Osazení umyvadel + připojení	ks	8,00	1,58	12,64			1036	
		2 651	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1036	
		2 652	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1037	
		2 653	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1038	
		2 654	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1039	
		2 655	Osazení dveřních křidel	ks	93,00	1,54	143,22			1040	
		2 656	Montáž prosklených stěn	m2	334,04	2,12	708,15			1041	
		2 657	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1042	
		2 658	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1043	
		2 659	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1044	
		2 660	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1044	
		2 661	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1045	
		2 662	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1046	
		2 663	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1047	
		2 664	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1048	
		2 665	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1049	
		<b>4 NP</b>									
		2 666	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1050	
		2 667	Osazení konvektorů + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1051	
		2 668	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1052	
	2 669	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1053		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 670	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	2,00	2,46	4,92			1054	
	2 671	Osazení klozetů + připojení	ks	10,00	1,12	11,20			1054	
	2 672	Osazení bidetu + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1054	
	2 673	Osazení pisoárů + připojení	ks	4,00	1,12	4,48			1054	
	2 674	Osazení umyvadel + připojení	ks	8,00	1,58	12,64			1054	
	2 675	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1054	
	2 676	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1055	
	2 677	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1056	
	2 678	Osazení sprinklerových hlav	kpl	1,00	45	45,00			1057	
	2 679	Osazení dveřních křidel	ks	93,00	1,54	143,22			1058	
	2 680	Montáž prosklených stěn	m2	334,04	2,12	708,15			1059	
	2 681	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1060	
	2 682	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1061	
	2 683	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1062	
	2 684	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1062	
	2 685	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1063	
	2 686	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1064	
	2 687	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1065	
	2 688	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1066	
	2 689	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1067	
		<b>5 NP</b>								
	2 690	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1068	
	2 691	Osazení konvektorů + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1069	
	2 692	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1070	
	2 693	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1071	
	2 694	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	2,00	2,46	4,92			1072	
	2 695	Osazení klozetů + připojení	ks	10,00	1,12	11,20			1072	
	2 696	Osazení bidetu + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1072	
	2 697	Osazení pisoárů + připojení	ks	4,00	1,12	4,48			1072	
	2 698	Osazení umyvadel + připojení	ks	8,00	1,58	12,64			1072	
	2 699	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1072	
	2 700	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1073	
	2 701	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1074	
	2 702	Osazení sprinklerových hlav	kpl	1,00	45	45,00			1075	
	2 703	Osazení dveřních křidel	ks	62,00	1,54	95,48			1076	
	2 704	Montáž prosklených stěn	m2	222,99	2,12	472,74			1077	
	2 705	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1078	
	2 706	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1079	
	2 707	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1080	
	2 708	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1080	
	2 709	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1081	
	2 710	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1082	
	2 711	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1083	
	2 712	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1084	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 713	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1085	
		<b>6 NP</b>								
	2 714	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1086	
	2 715	Osazení konvektorů + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1087	
	2 716	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1088	
	2 717	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1089	
	2 718	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	2,00	2,46	4,92			1090	
	2 719	Osazení klozetů + připojení	ks	10,00	1,12	11,20			1090	
	2 720	Osazení bidetu + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1090	
	2 721	Osazení pisoárů + připojení	ks	4,00	1,12	4,48			1090	
	2 722	Osazení umyvadel + připojení	ks	8,00	1,58	12,64			1090	
	2 723	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1090	
	2 724	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1091	
	2 725	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1092	
	2 726	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1093	
	2 727	Osazení dveřních křidel	ks	62,00	1,54	95,48			1094	
	2 728	Montáž prosklených stěn	m2	222,99	2,12	472,74			1095	
	2 729	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1096	
	2 730	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1097	
	2 731	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1098	
	2 732	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1098	
	2 733	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1099	
	2 734	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1100	
	2 735	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1101	
	2 736	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1102	
	2 737	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1103	
		<b>7 NP</b>								
	2 738	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1104	
	2 739	Osazení konvektorů + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1105	
	2 740	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	62,00	2,45	151,90			1106	
	2 741	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1107	
	2 742	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	2,00	2,46	4,92			1108	
	2 743	Osazení klozetů + připojení	ks	10,00	1,12	11,20			1108	
	2 744	Osazení bidetu + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1108	
	2 745	Osazení pisoárů + připojení	ks	4,00	1,12	4,48			1108	
	2 746	Osazení umyvadel + připojení	ks	8,00	1,58	12,64			1108	
	2 747	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1108	
	2 748	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1109	
	2 749	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1110	
	2 750	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1111	
	2 751	Osazení dveřních křidel	ks	93,00	1,54	143,22			1112	
	2 752	Montáž prosklených stěn	m2	334,04	2,12	708,15			1113	
	2 753	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1114	
	2 754	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1115	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 755	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1116	
	2 756	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1116	
	2 757	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1117	
	2 758	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1118	
	2 759	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1119	
	2 760	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1120	
	2 761	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1121	
		<b>8 NP</b>								
	2 762	Vybavení strojovny VZT	kpl	1,00	32	32,00			1122	
	2 763	Osazení schodišťového zábradlí	m	16,00	1,12	17,92			1123	
	2 764	Osazení konvektorů + připojení	ks	10,00	2,45	24,50			1124	
	2 765	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	10,00	2,45	24,50			1125	
	2 766	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	40	40,00			1126	
	2 767	Osazení klozetů + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1127	
	2 768	Osazení umyvadel + připojení	ks	2,00	1,58	3,16			1127	
	2 769	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	60	60,00			1128	
	2 770	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	16	16,00			1129	
	2 771	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	16	16,00			1130	
	2 772	Osazení dveřních křídel	ks	10,00	1,54	15,40			1131	
	2 773	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1132	
	2 774	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1133	
	2 775	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	60,00			1134	
	2 776	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1134	
	2 777	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	60,00			1135	
	2 778	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	60,00			1136	
	2 779	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	16	16,00			1137	
	2 780	Informační systém	kpl	1,00	16	16,00			1138	
	2 781	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	32	32,00			1139	
		<b>1 PP</b>								
	2 782	Vybavení strojovny SHZ	kpl	1,00	32	32,00			1140	
	2 783	Vybavení strojovny vytápění - UT	kpl	1,00	32	32,00			1141	
	2 784	Vybavení strojovny chlazení - CHL	kpl	1,00	32	32,00			1142	
	2 785	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1143	
	2 786	Osazení odvodňovacích v pustí	kpl	1,00	8	8,00			1144	
	2 787	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	120	120,00			1145	
	2 788	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1146	
	2 789	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1147	
	2 790	Osazení dveřních křídel	ks	26,00	1,54	40,04			1148	
	2 791	Montáž prosklených stěn	m2	20,79	2,12	44,08			1149	
	2 792	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1150	
	2 793	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1151	
	2 794	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	120	120,00			1152	
	2 795	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1152	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 796	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	120	120,00			1153	
	2 797	Kompletace MaR	kpl	1,00	120	120,00			1154	
	2 798	Dopravní značení	kpl	1,00	64	64,00			1155	
	2 799	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1156	
	2 800	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1157	
		<b>1 NP</b>								
	2 801	Osazení eskalátorů	kpl	1,00	48	48,00			1158	
	2 802	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1159	
	2 803	Osazení odvodňovacích v pustí	kpl	1,00	8	8,00			1159a	
	2 804	Osazení konvektorů + připojení	ks	36,00	2,45	88,20			1160	
	2 805	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	36,00	2,45	88,20			1161	
	2 806	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1162	
	2 807	Osazení klozetů + připojení	ks	3,00	1,12	3,36			1163	
	2 808	Osazení umyvadel + připojení	ks	3,00	1,58	4,74			1163	
	2 809	Osazení výlevky + připojení	ks	3,00	1,12	3,36			1163	
	2 810	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1164	
	2 811	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1165	
	2 812	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1166	
	2 813	Osazení dveřních křídel	ks	35,00	1,54	53,90			1167	
	2 814	Montáž prosklených stěn	m2	42,07	2,12	89,18			1168	
	2 815	Montáž garážových roletových vrat	m2	28,61	0,68	19,46			1169	
	2 816	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1170	
	2 817	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1171	
	2 818	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1172	
	2 819	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1172	
	2 820	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1173	
	2 821	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1174	
	2 822	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1175	
	2 823	Dopravní značení	kpl	1,00	64	64,00			1175a	
	2 824	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1176	
	2 825	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1177	
		<b>2 NP</b>								
	2 826	Vybavení trafostanice	kpl	1,00	32	32,00			1178	
	2 827	Vybavení velína	kpl	1,00	32	32,00			1179	
	2 828	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1180	
	2 829	Osazení odvodňovacích v pustí	kpl	1,00	8	8,00			1180a	
	2 830	Osazení konvektorů + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1181	
	2 831	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1182	
	2 832	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1183	
	2 833	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	1,00	2,46	2,46			1184	
	2 834	Osazení klozetů + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1184	
	2 835	Osazení umyvadel + připojení	ks	2,00	1,58	3,16			1184	
	2 836	Osazení výlevky + připojení	ks	1,00	1,12	1,12			1184	
	2 837	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1185	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 838	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1186	
	2 839	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1187	
	2 840	Osazení dveřních křidel	ks	25,00	1,54	38,50			1188	
	2 841	Montáž prosklených stěn	m2	28,74	2,12	60,94			1189	
	2 842	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1190	
	2 843	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1191	
	2 844	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1192	
	2 845	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1192	
	2 846	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1193	
	2 847	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1194	
	2 848	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1195	
	2 849	Dopravní značení	kpl	1,00	64	64,00			1195a	
	2 850	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1196	
	2 851	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1197	
		<b>3 NP</b>								
	2 852	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1198	
	2 853	Osazení konvektorů + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1199	
	2 854	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1200	
	2 855	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1201	
	2 856	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	1,00	2,46	2,46			1202	
	2 857	Osazení klozetů + připojení	ks	10,00	1,12	11,20			1202	
	2 858	Osazení bidetu + připojení	ks	1,00	1,12	1,12			1202	
	2 859	Osazení pisoárů + připojení	ks	3,00	1,12	3,36			1202	
	2 860	Osazení umyvadel + připojení	ks	13,00	1,58	20,54			1202	
	2 861	Osazení výlevky + připojení	ks	3,00	1,12	3,36			1202	
	2 862	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1203	
	2 863	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1204	
	2 864	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1205	
	2 865	Osazení dveřních křidel	ks	37,00	1,54	56,98			1206	
	2 866	Montáž prosklených stěn	m2	86,99	2,12	184,41			1207	
	2 867	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1208	
	2 868	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1209	
	2 869	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1210	
	2 870	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1210	
	2 871	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1211	
	2 872	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1212	
	2 873	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1213	
	2 874	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1214	
	2 875	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1215	
		<b>4 NP</b>								
	2 876	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1216	
	2 878	Osazení konvektorů + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1217	
	2 880	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1218	
	2 882	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1219	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
8 - Vnitřní kompletace - Objekt IV	2 884	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	1,00	2,46	2,46			1220		
	2 886	Osazení klozetů + připojení	ks	12,00	1,12	13,44			1220		
	2 888	Osazení bidetu + připojení	ks	1,00	1,12	1,12			1220		
	2 890	Osazení pisoárů + připojení	ks	5,00	1,12	5,60			1220		
	2 892	Osazení umyvadel + připojení	ks	16,00	1,58	25,28			1220		
	2 894	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1220		
	2 896	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1221		
	2 898	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1222		
	2 900	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1223		
	2 902	Osazení dveřních křidel	ks	35,00	1,54	53,90			1224		
	2 904	Montáž prosklených stěn	m2	50,40	2,12	106,85			1225		
	2 906	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1226		
	2 908	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1227		
	2 910	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1228		
	2 912	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1228		
	2 914	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1229		
	2 916	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1230		
	2 918	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1231		
	2 920	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1232		
	2 922	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1233		
		<b>5 NP</b>									
		2 923	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1234	
		2 924	Osazení konvektorů + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1235	
		2 925	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1236	
		2 926	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1237	
		2 927	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	1,00	2,46	2,46			1238	
		2 928	Osazení klozetů + připojení	ks	12,00	1,12	13,44			1238	
		2 929	Osazení bidetu + připojení	ks	1,00	1,12	1,12			1238	
		2 930	Osazení pisoárů + připojení	ks	5,00	1,12	5,60			1238	
		2 931	Osazení umyvadel + připojení	ks	16,00	1,58	25,28			1238	
		2 932	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1238	
		2 933	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1239	
		2 934	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1240	
		2 935	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1241	
		2 936	Osazení dveřních křidel	ks	35,00	1,54	53,90			1242	
		2 937	Montáž prosklených stěn	m2	50,40	2,12	106,85			1243	
		2 938	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1244	
		2 939	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1245	
		2 940	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1246	
		2 941	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1246	
		2 942	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1247	
		2 943	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1248	
		2 944	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1249	
		2 945	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1250	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 946	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1251	
		<b>6 NP</b>								
	2 947	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1252	
	2 948	Osazení konvektorů + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1253	
	2 949	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1254	
	2 950	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1255	
	2 951	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	1,00	2,46	2,46			1256	
	2 952	Osazení klozetů + připojení	ks	12,00	1,12	13,44			1256	
	2 953	Osazení bidetu + připojení	ks	1,00	1,12	1,12			1256	
	2 954	Osazení pisoárů + připojení	ks	5,00	1,12	5,60			1256	
	2 955	Osazení umyvadel + připojení	ks	16,00	1,58	25,28			1256	
	2 956	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1256	
	2 957	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1257	
	2 958	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1258	
	2 959	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1259	
	2 960	Osazení dveřních křidel	ks	34,00	1,54	52,36			1260	
	2 961	Montáž prosklených stěn	m2	50,40	2,12	106,85			1261	
	2 962	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1262	
	2 963	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1263	
	2 964	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1264	
	2 965	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1264	
	2 966	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1265	
	2 967	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1266	
	2 968	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1267	
	2 969	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1268	
	2 970	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1269	
		<b>7 NP</b>								
	2 971	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1270	
	2 972	Osazení konvektorů + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1271	
	2 973	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	68,00	2,45	166,60			1272	
	2 974	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1273	
	2 975	Osazení sprchových koutů + připojení	ks	1,00	2,46	2,46			1274	
	2 976	Osazení klozetů + připojení	ks	12,00	1,12	13,44			1274	
	2 977	Osazení bidetu + připojení	ks	1,00	1,12	1,12			1274	
	2 978	Osazení pisoárů + připojení	ks	5,00	1,12	5,60			1274	
	2 979	Osazení umyvadel + připojení	ks	16,00	1,58	25,28			1274	
	2 980	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1274	
	2 981	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1275	
	2 982	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1276	
	2 983	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1277	
	2 984	Osazení dveřních křidel	ks	34,00	1,54	52,36			1278	
	2 985	Montáž prosklených stěn	m2	50,40	2,12	106,85			1279	
	2 986	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1280	
	2 987	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1281	



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	2 988	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1282	
	2 989	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1282	
	2 990	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1283	
	2 991	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1284	
	2 992	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1285	
	2 993	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1286	
	2 994	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1287	
		<b>8 NP</b>								
	2 995	Vybavení strojovny VZT	kpl	1,00	32	32,00			1288	
	2 996	Osazení schodišťového zábradlí	m	28,00	1,12	31,36			1289	
	2 997	Osazení konvektorů + připojení	ks	22,00	2,45	53,90			1290	
	2 998	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	22,00	2,45	53,90			1291	
	2 999	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	45	45,00			1292	
	3 000	Osazení klozetů + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1293	
	3 001	Osazení umyvadel + připojení	ks	4,00	1,58	6,32			1293	
	3 002	Osazení výlevky + připojení	ks	1,00	1,12	1,12			1293	
	3 003	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	60	60,00			1294	
	3 004	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	16	16,00			1295	
	3 005	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	16	16,00			1296	
	3 006	Osazení dveřních křídel	ks	18,00	1,54	27,72			1297	
	3 007	Montáž prosklených stěn	m2	10,94	2,12	23,19			1298	
	3 008	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1299	
	3 009	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1300	
	3 010	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	50	50,00			1301	
	3 011	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1301	
	3 012	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	50	50,00			1302	
	3 013	Kompletace MaR	kpl	1,00	50	50,00			1303	
	3 014	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	32	32,00			1304	
	3 015	Informační systém	kpl	1,00	16	16,00			1305	
	3 016	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	32	32,00			1306	
		<b>1 PP</b>								
	3 017	Vybavení strojovny VZT	kpl	1,00	32	32,00			1307	
	3 018	Vybavení trafostanice	kpl	1,00	32	32,00			1308	
	3 019	Osazení odlučovače tuků	kpl	1,00	24	24,00			1309	
	3 020	Vybavení strojovny vytápění - UT	kpl	1,00	32	32,00			1310	
	3 021	Vybavení strojovny chlazení - CHL	kpl	1,00	32	32,00			1311	
	3 022	Osazení schodišťového zábradlí	m	16,00	1,12	17,92			1312	
	3 023	Osazení liniového odvodňovacího systému - MULTI DRAIN V 100 + připojení	m	6,00	0,09	0,54			1313	
	3 024	Osazení odvodňovacích v pustí	kpl	1,00	8	8,00			1313	
	3 025	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	80	80,00			1314	
	3 026	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1315	
	3 027	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	45	45,00			1316	
	3 028	Osazení dveřních křídel	ks	10,00	1,54	15,40			1317	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
8 - Vnitřní kompletace - Objekt hala + krček	3 029	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1318		
	3 030	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1319		
	3 031	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	156	156,00			1320		
	3 032	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1320		
	3 033	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	156	156,00			1321		
	3 034	Kompletace MaR	kpl	1,00	156	156,00			1322		
	3 035	Montáž vjezdových závor	kpl	1,00	16	16,00			1323		
	3 036	Dopravní značení	kpl	1,00	64	64,00			1324		
	3 037	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1325		
	3 038	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1326		
		<b>1 NP</b>									
	3 039	Vybavení místností spojené s provozem gastru	kpl	1,00	32	32,00			1327		
	3 040	Vybavení trafostanice	kpl	1,00	32	32,00			1328		
	3 041	Osazení schodišťového zábradlí	m	16,00	1,12	17,92			1329		
	3 042	Osazení konvektorů + připojení	ks	60,00	2,45	147,00			1330		
	3 043	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	60,00	2,45	147,00			1331		
	3 044	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1332		
	3 045	Osazení klozetů + připojení	ks	4,00	1,12	4,48			1333		
	3 046	Osazení umyvadel + připojení	ks	8,00	1,58	12,64			1333		
	3 047	Osazení výlevky + připojení	ks	2,00	1,12	2,24			1333		
	3 048	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	160	160,00			1334		
	3 049	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	32	32,00			1335		
	3 050	Osazení sprinklerových hlav	kpl	1,00	45	45,00			1336		
	3 051	Osazení dveřních křidel	ks	37,00	1,54	56,98			1337		
	3 052	Montáž prosklených stěn	m2	16,84	2,12	35,69			1338		
	3 053	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1339		
	3 054	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1340		
	3 055	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	200	200,00			1341		
	3 056	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1341		
	3 057	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	200	200,00			1342		
	3 058	Kompletace MaR	kpl	1,00	200	200,00			1343		
	3 059	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	16	16,00			1344		
	3 060	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1345		
	3 061	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1346		
		<b>2 NP</b>									
	3 062	Osazení schodišťového zábradlí	m	16,00	1,12	17,92			1347		
	3 063	Osazení konvektorů + připojení	ks	16,00	2,45	39,20			1348		
	3 064	Osazení indukčních jednotek + připojení	ks	16,00	2,45	39,20			1349		
	3 065	Osazení kuchyňských sestav	kpl	1,00	60	60,00			1350		
	3 066	Osazení klozetů + připojení	ks	4,00	1,12	4,48			1351		
3 067	Osazení pisoárů + připojení	ks	1,00	1,12	1,12			1351			
3 068	Osazení umyvadel + připojení	ks	4,00	1,58	6,32			1351			
3 069	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	kpl	1,00	80	80,00			1352			
3 070	Osazení požárních hlásičů	kpl	1,00	16	16,00			1353			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
	3 071	Osazení sprinklerových hlavíc	kpl	1,00	12	12,00			1354	
	3 072	Osazení dveřních křidel	ks	15,00	1,54	23,10			1355	
	3 073	Montáž prosklených stěn	m2	16,80	2,12	35,62			1356	
	3 074	Kompletace výtahu Schindler	kpl	1,00	24	24,00			1357	
	3 075	Kompletace zámečnických výrobků	kpl	1,00	24	24,00			1358	
	3 076	Kompletace silnoproud	kpl	1,00	120	120,00			1359	
	3 077	Montáž rozvaděčů	kpl	1,00	16	16,00			1359	
	3 078	Kompletace slaboproud	kpl	1,00	120	120,00			1360	
	3 079	Kompletace MaR	kpl	1,00	120	120,00			1361	
	3 080	Montáž vybavení drobného vybavení sociálního zařízení	kpl	1,00	16	16,00			1362	
	3 081	Informační systém	kpl	1,00	32	32,00			1363	
	3 082	Vyčištění podlaží	kpl	1,00	64	64,00			1364	
9 - Vnější úpravy - objekt III	3 083	Montáž lešení	m2	6 447,00	0,39	2 514,33			1365	
	3 084	Demontáž lešešní	m2	6 447,00	0,39	2 514,33			1365a	
		Fasádní plášť								
	3 085	- Provedení hydroizolace fasády	m2	3 079,00	0,12	369,48			1366	
	3 086	- Oplechování hydroizolace	m2	3 079,00	0,43	1 323,97			1366	
	3 087	- Osazení kotvicích prvků fasády na podložky termostop PP, tl. 6 mm	m2	3 079,00	0,44	1 354,76			1366	
	3 088	- Kotvení tepelné izolace - minerální vlna	m2	3 079,00	0,03	92,37			1366	
	3 089	- Provedení difuzní paropropustné fólie	m2	3 079,00	0,09	277,11			1366	
	3 090	- Osazení sklocementových desek	m2	3 079,00	0,55	1 693,45			1366	
	3 091	- Osazení venkovních žaluzií	m2	618,40	0,5	309,20			1366	
	3 092	Osazení vnějších parapetů	ks	406,00	4	1 624,00			1367	
	3 093	Osazení skleněného pláště vstupní haly	kpl	1,00	240	240,00			1368	Jeřáb
		Protihluková stěna na střeše								
	3 094	- Nosná rastrová konstrukce	m2	618,40	0,44	272,10			1369	Jeřáb
	3 095	- Osazení trapézového plechu	m2	618,40	0,55	340,12			1369	Jeřáb
	3 096	Montáž střešního zábradlí	m	245,00	1,12	274,40			1370	
3 097	Montáž hromosvodů	kpl	1,00	48	48,00			1371		
3 098	Montáž kotevního systému	kpl	1,00	64	64,00			1372		
objekt IV	3 099	Montáž lešení	m2	7 787,00	0,39	3 036,93			1373	
	3 100	Demontáž lešešní	m2	7 787,00	0,39	3 036,93			1373a	
		Gabionové stěny střecha								
	3 101	- Štěrkový podsyp 0 - 32 mm tl. 10 - 20 cm	m2	115,20	0,12	13,82			1374	
	3 102	- Koše z obdélníkové sítě 100/ 50 mm z pevných tyček	m2	115,20	0,53	61,06			1374	
	3 103	- Kamenná výplň	m2	115,20	0,53	61,06			1374	
	3 104	- Ze strany zeminy podél stěny geotextilie	m	162,00	0,09	14,58			1374	
	3 105	Ocelová konstrukce nad atriem 3 NP	kpl	1,00	120	120,00			1375	Jeřáb
	3 106	Skleněná plocha nad atriem 3 NP	kpl	1,00	120	120,00			1375	Jeřáb
	3 107	Ocelová konstrukce nad atriem 8 NP	kpl	1,00	120	120,00			1376	Jeřáb
3 108	Skleněná plocha nad atriem 8 NP	kpl	1,00	120	120,00			1376	Jeřáb	
	Systémový fasádní plášť									

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [N/h]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
9 - Vnější úpravy - o	3 109	- Osazení kotvicích prvků fasády na podložky termostop PP, tl. 6 mm	m2	6 591,10	0,44	2 900,08			1377		
	3 110	- Kotvení tepelné izolace - minerální vlna	m2	6 591,10	0,03	197,73			1377		
	3 111	- Prvedení netkané separační textilie	m2	6 591,10	0,09	593,20			1377		
	3 112	- Osazení systémových panelů	m2	6 591,10	0,3	1 977,33			1377		
	3 113	- Osazení Alucobondových desek	m2	6 591,10	0,3	1 977,33			1377	Jeřáb	
	3 114	- Osazení venkovních žaluzií	m2	2 197,03	0,5	1 098,52			1377		
	3 115	- Osazení svislých tahokovových světlolamů	m2	6 591,10	0,44	2 900,08			1377	Jeřáb	
		Systémový fasádní plášť - Garáže									
	3 116	- Osazení systémového roštu	m2	1 138,00	0,44	500,72			1377	Jeřáb	
	3 117	- Osazení svislých tahokovových světlolamů	m2	1 138,00	0,44	500,72			1377	Jeřáb	
		Protihluková stěna na střeše									
	3 118	- Nosná rastrová konstrukce	m2	641,00	0,44	282,04			1378	Jeřáb	
	3 119	- Osazení trapézového plechu	m2	641,00	0,55	352,55			1378	Jeřáb	
	3 120	Montáž střešního zábradlí	m	249,00	1,12	278,88			1379		
3 121	Montáž hromosvodů	kpl	1,00	48	48,00			1380			
3 122	Montáž kotevního systému	kpl	1,00	64	64,00			1381			
9 - Vnější úpravy - objekt hala + krček	3 123	Montáž lešení	m2	867,00	0,39	338,13			1382		
	3 124	Demontáž lešešní	m2	867,00	0,39	338,13			1382a		
	3 125	Ocelové konstrukce - 2 NP	kpl	1,00	120	120,00			1383	Jeřáb	
	3 126	Skleněná plocha - 2 NP	kpl	1,00	120	120,00			1383	Jeřáb	
	3 127	Vybavení strojovny VZT nad 2 NP	kpl	1,00	32	32,00			1384		
		Fasáda - Hala									
	3 128	- Penetrační nátěr	m2	758,25	0,05	37,91	1	3129	1385		
	3 129	- Lepící tmel, tl. 8 mm	m2	758,25	0,03	22,75			1385		
	3 130	- Tepelná izolace, tl. 100 mm	m2	758,25	0,66	500,45			1385		
	3 131	- Tmel včetně armovací sítě, tl. 6 mm	m2	758,25	0,49	371,54			1385		
	3 132	- Speciální tenkovrstvá fasádní stěrka, tl. 3 mm	m2	758,25	0,72	545,94			1385		
	3 133	Provedení LOP	kpl	1,00	400	400,00			1385a	Jeřáb	
	3 134	Montáž hromosvodů	kpl	1,00	48	48,00			1386		
	3 135	Montáž kotevního systému	kpl	1,00	64	64,00			1387		
	Zateplení spodní stavby - Objekt III										
	STŘECHA - ST.130 (R10-STŘECHA NAD SUTERÉNEM)										
3 136	Asfaltový nátěr penetrační	m2	100,00	0,09	9,00	1	3137	1388			
3 137	Hydroizolace odolná prorůstání kořenů 2 vrstvy 2 x 4 mm - modifikovaný asfaltový pás - tl. 8 mm	m2	100,00	0,77	77,00			1388			
3 138	Geotextilie	m2	100,00	0,08	8,00			1388			
3 139	Exturdovaný polystyren, tl. 50 mm	m2	100,00	0,66	66,00			1388			
3 140	LPDE folie, tl. 0,8 mm	m2	100,00	0,48	48,00			1388			
	Zateplení svislých stěn										
3 141	Hydroizolace odolná prorůstání kořenů 2 vrstvy 2 x 4 mm - modifikovaný asfaltový pás - tl. 8 mm	m2	361,58	0,77	278,42			1388			
3 142	Geotextilie	m2	361,58	0,08	28,93			1388			
3 143	Tepelná izolace stěn - exturdovaný polystyren tl. 100 mm	m2	361,58	0,66	238,64			1388			
3 144	LPDE folie, tl. 0,8 mm	m2	361,58	0,48	173,56			1388			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
9 - Vnější úpravy		Zateplení spodní stavby - Objekt IV								
		STŘECHA - ST.130 (R10-STŘECHA NAD SUTERÉNEM)								
	3 145	Asfaltový nátěr penetrační	m2	120,00	0,09	10,80	1	3146	1388a	
	3 146	Hydroizolace odolná prorůstání kořenů 2 vrstvy 2 x 4 mm - modifikovaný asfaltový pás - tl. 8 mm	m2	120,00	0,77	92,40			1388a	
	3 147	Geotextilie	m2	120,00	0,08	9,60			1388a	
	3 148	Exturdovaný polystyren, tl. 50 mm	m2	120,00	0,66	79,20			1388a	
	3 149	LPDE folie, tl. 0,8 mm	m2	120,00	0,48	57,60			1388a	
		Zateplení svislých stěn								
	3 150	Hydroizolace odolná prorůstání kořenů 2 vrstvy 2 x 4 mm - modifikovaný asfaltový pás - tl. 8 mm	m2	434,02	0,77	334,20			1388a	
	3 151	Geotextilie	m2	434,02	0,08	34,72			1388a	
	3 152	Tepelná izolace stěn - exturdovaný polystyren tl. 100 mm	m2	434,02	0,66	286,45			1388a	
	3 153	LPDE folie, tl. 0,8 mm	m2	434,02	0,48	208,33			1388a	
		Zateplení spodní stavby - Objekt Hala + krček								
		STŘECHA - ST.130 (R10-STŘECHA NAD SUTERÉNEM)								
	3 154	Asfaltový nátěr penetrační	m2	50,00	0,09	4,50	1	3155	1388b	
	3 155	Hydroizolace odolná prorůstání kořenů 2 vrstvy 2 x 4 mm - modifikovaný asfaltový pás - tl. 8 mm	m2	50,00	0,77	38,50			1388b	
	3 156	Geotextilie	m2	50,00	0,08	4,00			1388b	
	3 157	Exturdovaný polystyren, tl. 50 mm	m2	50,00	0,66	33,00			1388b	
	3 158	LPDE folie, tl. 0,8 mm	m2	50,00	0,48	24,00			1388b	
		Zateplení svislých stěn								
	3 159	Hydroizolace odolná prorůstání kořenů 2 vrstvy 2 x 4 mm - modifikovaný asfaltový pás - tl. 8 mm	m2	155,48	0,77	119,72			1388b	
	3 160	Geotextilie	m2	155,48	0,08	12,44			1388b	
	3 161	Tepelná izolace stěn - exturdovaný polystyren tl. 100 mm	m2	155,48	0,66	102,62			1388b	
	3 162	LPDE folie, tl. 0,8 mm	m2	155,48	0,48	74,63			1388b	
	3 163	Provedení terénních úprav	kpl	1,00	72	72,00			1389	Dozer
	3 164	Provedení zásypu stavební jámy - Objekt III	m3	520,00	0,03	15,60			1390	Rypadlo
	3 165	Provedení zásypu stavební jámy - Objekt IV	m3	360,00	0,03	10,80			1390a	Rypadlo
	3 166	Provedení zásypu stavební jámy - Objekt Hala + krček	m3	120,00	0,03	3,60			1390b	Rypadlo
	3 167	Provedení kačírku	m3	150,00	0,12	18,00			1391	
	3 168	Demontáž staveništních jeřábů - Objekt III	kpl	1,00	16	16,00			1392	Autojeřáb
	3 169	Demontáž staveništních jeřábů - Objekt IV	kpl	1,00	16	16,00			1392a	Autojeřáb
	3 170	Demontáž staveništních jeřábů - Objekt Hala + krček	kpl	1,00	16	16,00			1392b	Autojeřáb
	3 171	Montáž staveništních výtahů - Objekt III	kpl	1,00	16	16,00			1392c	Jeřáb
	3 172	Montáž staveništních výtahů - Objekt IV	kpl	1,00	16	16,00			1392d	Jeřáb
	3 173	Demontáž staveništních výtahů - Objekt III	kpl	1,00	16	16,00			1392f	Autojeřáb
	3 174	Demontáž staveništních výtahů - Objekt IV	kpl	1,00	16	16,00			1392g	Autojeřáb
	3 175	Demontáž staveništní komunikace	kpl	1,00	24	24,00			1393	Autojeřáb
	3 176	Provedení závlah	kpl	1,00	24	24,00			1394	
	3 177	Příprava pod exteriérové schodiště	kpl	1,00	36	36,00			1395	
	3 178	Osazení exteriérových schodišť	kpl	1,00	8	8,00			1395	Autojeřáb
	3 179	Osazení vodních prvků	kpl	1,00	8	8,00			1396	Autojeřáb
	Sklaba vrstev komunikace									
3 180	Výkop rýhy pro obrubník š. 0,3 m hl. 0,2 m	m2	883,00	0,08	70,64			1397	Rypadlo	
3 181	Podkladní beton pro obrubník	m2	883,00	0,37	326,71			1397	Autodomíhávač	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
	3 182	Betonový obrubník	m	196,00	0,14	27,44			1397		
	3 183	- Štěrkodř tl. 200 mm	m2	883,00	0,12	105,96			1397		
	3 184	- Kamenivo zpevněné cementem tl. 120 mm	m2	883,00	0,12	105,96			1397		
	3 185	- Obalové kamenivo tl. 60 mm	m2	883,00	0,12	105,96			1397		
	3 186	Hutnění podkladní vrstvy	m2	883,00	0,02	17,66			1397		
	3 187	- Asfaltový beton střední tl. 40 mm	m2	883,00	0,23	203,09			1397	Finišer	
		Chodníky nepojížděné									
	3 188	Výkop rýhy pro obrubník š. 0,3 m hl. 0,2 m	m2	1 620,00	0,08	129,60			1397	Rypadlo	
	3 189	Podkladní beton pro obrubník	m2	1 620,00	0,37	599,40			1397	Autodomíchávač	
	3 190	Betonový obrubník	m2	1 620,00	0,14	226,80			1397		
	3 191	- Štěrkodř tl. 150 mm	m2	1 620,00	0,12	194,40			1397		
	3 192	- Lože z drti 4/8 tl. 30 mm	m2	1 620,00	0,12	194,40			1397		
	3 193	Hutnění podkladní vrstvy	m2	1 620,00	0,02	32,40			1397		
	3 194	- Betonová zámková dlažba tl. 60 mm	m2	1 620,00	0,53	858,60			1397		
	3 195	Odstranění buňkoviště a zařízení staveniště	kpl	1,00	24	24,00			1398	Autojeřáb	
	3 196	Provedení areálového osvětlení	kpl	1,00	96	96,00			1399		
	3 197	Zeleň - keře	ks	20,00	0,5	10,00			1400		
	3 198	Rozprostření ornice	m2	7 931,00	0,03	237,93			1400	Dozer	
	3 199	Zatrávnění pozemku	m2	7 931,00	0,05	396,55			1400		
	3 200	Demontáž oplocení pozemku	m	708,00	0,1	70,80			1401	Autojeřáb	
alita přejímka		<b>Objekt III</b>									
		Provedení zkoušek a měření									
	3 201	Revize elektrických zařízení a rozvodů	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 202	Revize hromosvodu	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 203	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 204	Provedení topné zkoušky	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 205	Provedení chladicí zkoušky	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 206	Provozní zatěžovací zkouška výtahů	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 207	Měření hluku zařízení	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 208	Atesty elektronického požárního systému	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 209	Revize komínu	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 210	Měření účinnosti protiradonových opatření	kpl	1,00	8	8,00			1402		
	3 211	Kolaudace	kpl	1,00	8	8,00			1403		
	3 212	Předání stavby	kpl	1,00	8	8,00			1404		
		<b>Objekt IV</b>									
		Provedení zkoušek a měření									
	3 213	Revize elektrických zařízení a rozvodů	kpl	1,00	8	8,00			1405		
3 214	Revize hromosvodu	kpl	1,00	8	8,00			1405			
3 215	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení	kpl	1,00	8	8,00			1405			
3 216	Provedení topné zkoušky	kpl	1,00	8	8,00			1405			
3 217	Provedení chladicí zkoušky	kpl	1,00	8	8,00			1405			

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ	
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST			
10 - Kontrola kvality	3 218	Provozní zatěžovací zkouška výtahů	kpl	1,00	8	8,00			1405		
	3 219	Měření hluku zařízení	kpl	1,00	8	8,00			1405		
	3 220	Atesty elektronického požárního systému	kpl	1,00	8	8,00			1405		
	3 221	Revize komínu	kpl	1,00	8	8,00			1405		
	3 222	Měření účinnosti protiradonových opatření	kpl	1,00	8	8,00			1405		
	3 223	Kolaudace	kpl	1,00	8	8,00			1406		
	3 224	Předání stavby	kpl	1,00	8	8,00			1407		
		<b>Objekt Hala + krček</b>									
	3 225	Provedení zkoušek a měření									
	3 226	Revize elektrických zařízení a rozvodů	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 227	Revize hromosvodu	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 228	Provedení zkoušky chodu vnitřní vzduchotechniky a zaregulování výkonných parametrů vzduchotechnického zařízení	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 229	Provedení topné zkoušky	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 230	Provedení chladicí zkoušky	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 231	Provozní zatěžovací zkouška výtahů	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 232	Měření hluku zařízení	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 233	Atesty elektronického požárního systému	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 234	Revize komínu	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 235	Měření účinnosti protiradonových opatření	kpl	1,00	8	8,00			1408		
	3 236	Kolaudace	kpl	1,00	8	8,00			1409		
	3 237	Předání stavby	kpl	1,00	8	8,00			1410		
		<b>Projekt Palmovka Park</b>									
	3 238	Předání stavby	kpl	1,00	8	8,00			1411		

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Technologický rozbor

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE
0 - Přípravné a zemní práce	1	Převzetí staveniště	8,00	2	1	8,00	0,50	1	1
	2	Vytyčení staveniště	8,00	2	1	8,00	0,50	1	2
	3	Oplocení staveniště	71,72	4	1	8,00	2,24	3	4
	4	Výstavba buňkoviště	38,75	3	1	8,00	1,61	2	3
	5	Napojení buňkoviště na inženýrské sítě	80,00	5	1	8,00	2,00	2	5,6,7
	6	Instalace staveništní trafostanice	16,00	2	1	8,00	1,00	1	5
	7	Osvětlení staveniště	16,00	2	1	8,00	1,00	1	5
	8	Zřízení mycí linky	16,00	2	1	8,00	1,00	1	4
	9	Demolice stávající haly a komunikací	1 000,56	6	2	8,00	10,42	11	3
	10	Odstranění křovin a nežádoucího porostu	24,00	3	1	8,00	1,00	1	4
	11	Odkopávka stavení jámy	289,27	5	1	8,00	7,23	8	3
	12	Osazení štětovnic	1 500,35	4	1	8,00	46,89	47	3
	13	Výkop jámy - Objekt III	1 073,70	2	2	8,00	33,55	34	3
	15	Výkop jámy - Objekt IV	1 135,70	3	2	8,00	23,66	24	3
	17	Výkop jámy - Objekt hala + krček	140,40	1	1	12,00	11,70	12	3
	19a	Provedení první úrovně převázky - Objekt III	226,79	4	2	8,00	3,54	4	3
	19b	Provedení druhé úrovně převázky - Objekt III	226,79	4	2	8,00	3,54	4	3
	20a	Provedení první úrovně převázky - Objekt IV	291,56	4	2	8,00	4,56	5	3
	20b	Provedení první úrovně převázky - Objekt hala + krček	68,10	4	2	8,00	1,06	2	3
	21	Osazení odkalovacích jímek	8,40	2	1	8,00	0,53	1	3
	22	Osazení odvodňovacích studní - Objekt III	29,43	4	1	8,00	0,92	1	3
	23	Osazení odvodňovacích studní - Objekt IV	29,43	4	1	8,00	0,92	1	3
	24	Osazení odvodňovacích studní - Objekt hala + krček	14,82	4	1	8,00	0,46	1	3
	25	Provedení staveništních komunikací	93,44	6	1	8,00	1,95	2	3
	26	Provedení pilot - Objekt III	4 058,52	6	3	8,00	28,18	29	3
	27	Provedení pilot - Objekt IV	5 539,64	6	4	8,00	28,85	29	3
	28	Provedení pilot - Objekt hala + krček	739,47	4	3	8,00	7,70	8	3
	29	Zrušení stávajících inženýrských sítí	64,00	3	1	8,00	2,67	3	3
	30	Napojení staveniště na inženýrské sítě	32,00	2	1	8,00	2,00	2	5,6,7
	31	Stavba staveništních jeřábů	120,00	3	1	8,00	5,00	5	3
	32	Provedení jednotné kanalizační stoky - Objekt III	143,96	3	1	8,00	6,00	6	7
	33	Provedení splaškové kanalizační přípojky - Objekt III	14,84	2	1	8,00	0,93	1	7
	34	Provedení dešťové kanalizační přípojky - Objekt III	32,67	2	1	8,00	2,04	3	7
	35	Provedení vodovodní přípojky - Objekt III	20,13	2	1	8,00	1,26	2	6
	36	Provedení přípojky elektro - Objekt III	28,48	2	1	8,00	1,78	2	5
	37	Provedení teplovodní přípojky - Objekt III	22,92	2	1	8,00	1,43	2	8
	38	Provedení jednotné kanalizační stoky - Objekt IV	20,31	2	1	8,00	1,27	2	7
	39	Provedení splaškové kanalizační přípojky - Objekt IV	32,81	2	1	8,00	2,05	3	7
	40	Provedení dešťové kanalizační přípojky - Objekt IV	22,23	2	1	8,00	1,39	2	7
	41	Provedení vodovodní přípojky - Objekt IV	14,81	2	1	8,00	0,93	1	6
	42	Provedení přípojky elektro - Objekt IV	21,28	2	1	8,00	1,33	2	5
	43	Provedení teplovodní přípojky - Objekt IV	20,58	2	1	8,00	1,29	2	8
	44	Provedení plynovodní přípojky - Objekt hala + krček	20,30	2	1	8,00	1,27	2	10
	1 - Základy - Objekt III	45	Bednění základové desky	14,26	6	1	12,00	0,20	1
46		Provedení podkladního betonu základové desky	729,12	5	3	12,00	4,05	5	13
47		Položení bentonitové rohože	97,45	5	1	12,00	1,62	2	4
48		Armování základové desky	2 315,39	5	3	12,00	12,86	13	12
49		Betonáž základové desky	619,78	5	3	12,00	3,44	4	13
50		Odbednění základové desky	7,44	6	1	12,00	0,10	1	11
1 - Základy - Objekt IV	51	Bednění základové desky	22,54	6	1	12,00	0,31	1	11
	52	Provedení podkladního betonu základové desky	1 332,60	5	3	12,00	7,40	8	13
	53	Položení bentonitové rohože	179,00	5	1	12,00	2,98	3	4
	54	Armování základové desky	4 253,04	5	4	12,00	17,72	18	12
	55	Betonáž základové desky	853,83	5	3	12,00	4,74	5	13
	56	Odbednění základové desky	11,76	6	1	12,00	0,16	1	11
1 - Základy - Objekt hala + krček	57	Bednění základové desky	1,38	6	1	12,00	0,02	1	11
	58	Provedení podkladního betonu základové desky	688,91	5	3	12,00	3,83	4	13
	59	Položení bentonitové rohože	92,02	5	1	12,00	1,53	2	4
	60	Armování základové desky	983,82	5	2	12,00	8,20	9	12
	61	Betonáž základové desky	438,91	5	3	12,00	2,44	3	13
	62	Odbednění základové desky	0,72	6	1	12,00	0,01	1	11
	<b>3 PP</b>								

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
2 - Hrubá spodní stavba - Objekt III	63	Armování svislých konstrukcí	652,22	5	2	12,00	5,44	6	12	
	64	Bednění svislých konstrukcí	437,80	6	2	12,00	3,04	4	11	
	65	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	324,36	5	3	12,00	1,80	2	13	
	66	Odbednění svislých konstrukcí	217,68	6	2	12,00	1,51	2	11	
	67	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	348,84	6	2	12,00	2,42	3	11	
	68	Armování vodorovných konstrukcí	540,28	5	2	12,00	4,50	5	12	
	69	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	253,26	5	2	12,00	2,11	3	13	
	70	Odbednění vodorovných konstrukcí	174,42	6	2	12,00	1,21	2	11	
	71	Odstojkování vodorovných konstrukcí	34,88	6	1	12,00	0,48	1	13	
	72	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>2 PP</b>									
	73	Armování svislých konstrukcí	540,94	5	2	12,00	4,51	5	12	
	74	Bednění svislých konstrukcí	490,97	6	2	12,00	3,41	4	11	
	75	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	337,19	5	3	12,00	1,87	2	13	
	76	Odbednění svislých konstrukcí	238,20	6	2	12,00	1,65	2	11	
	77	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	584,69	6	2	12,00	4,06	5	11	
	78	Armování vodorovných konstrukcí	905,57	5	3	12,00	5,03	6	12	
	79	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	424,49	5	2	12,00	3,54	4	13	
	80	Odbednění vodorovných konstrukcí	292,35	6	2	12,00	2,03	3	11	
	81	Odstojkování vodorovných konstrukcí	58,47	6	1	12,00	0,81	1	13	
	82	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>1 PP</b>									
	83	Armování svislých konstrukcí	939,98	5	2	12,00	7,83	8	12	
	84	Bednění svislých konstrukcí	846,94	6	2	12,00	5,88	6	11	
	85	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	600,20	5	3	12,00	3,33	4	13	
	86	Odbednění svislých konstrukcí	428,16	6	2	12,00	2,97	3	11	
	87	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	594,10	6	2	12,00	4,13	5	11	
	88	Armování vodorovných konstrukcí	920,15	5	3	12,00	5,11	6	12	
	89	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	431,32	5	2	12,00	3,59	4	13	
	90	Odbednění vodorovných konstrukcí	297,05	6	2	12,00	2,06	3	11	
	91	Odstojkování vodorovných konstrukcí	59,41	6	1	12,00	0,83	1	13	
	92	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
2 - Hrubá spodní stavba - Objekt IV	93	Armování svislých konstrukcí	1 376,14	5	3	12,00	7,65	8	12	
	94	Bednění svislých konstrukcí	1 093,44	6	2	12,00	7,59	8	11	
	95	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	806,45	5	3	12,00	4,48	5	13	
	96	Odbednění svislých konstrukcí	532,56	6	2	12,00	3,70	4	11	
	97	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	911,60	6	2	12,00	6,33	7	11	
	98	Armování vodorovných konstrukcí	2 246,19	5	3	12,00	12,48	13	12	
	99	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	1 052,90	5	2	12,00	8,77	9	13	
	100	Odbednění vodorovných konstrukcí	455,80	6	2	12,00	3,17	4	11	
	101	Odstojkování vodorovných konstrukcí	91,16	6	1	12,00	1,27	2	13	
	102	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
2 - Hrubá spodní stavba - Objekt Hala + krček	103	Armování svislých konstrukcí	220,53	5	2	8,00	2,76	3	12	
	104	Bednění svislých konstrukcí	214,68	6	2	8,00	2,24	3	11	
	105	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	162,31	5	2	8,00	2,03	3	13	
	106	Odbednění svislých konstrukcí	112,68	6	2	8,00	1,17	2	11	
	107	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	159,00	6	2	8,00	1,66	2	11	
	108	Armování vodorovných konstrukcí	279,84	5	2	8,00	3,50	4	12	
	109	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	131,18	5	2	8,00	1,64	2	13	
	110	Odbednění vodorovných konstrukcí	79,50	6	2	8,00	0,83	1	11	
	111	Odstojkování vodorovných konstrukcí	15,90	6	1	8,00	0,33	1	13	
	112	Osazení schodiště	40,00	5	1	8,00	1,00	1	3	
1 NP	113	Armování svislých konstrukcí	367,72	5	2	12,00	3,06	4	12	
	114	Bednění svislých konstrukcí	450,80	6	2	12,00	3,13	4	11	
	115	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	258,83	5	3	12,00	1,44	2	13	
	116	Odbednění svislých konstrukcí	235,20	6	2	12,00	1,63	2	11	
	117	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	716,00	6	2	12,00	4,97	5	11	
	118	Armování vodorovných konstrukcí	976,15	5	3	12,00	5,42	6	12	
	119	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	452,01	5	2	12,00	3,77	4	13	
	120	Odbednění vodorovných konstrukcí	329,40	6	2	12,00	2,29	3	11	
	121	Odstojkování vodorovných konstrukcí	64,56	6	1	12,00	0,90	1	13	
	122	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
<b>2 NP</b>										

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
3 - Hrubá vrchní stavba - Objekt III	123	Armování svislých konstrukcí	176,32	5	2	12,00	1,47	2	12	
	124	Bednění svislých konstrukcí	218,96	6	2	12,00	1,52	2	11	
	125	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	121,29	5	3	12,00	0,67	1	13	
	126	Odbednění svislých konstrukcí	114,24	6	2	12,00	0,79	1	11	
	127	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	581,00	6	2	12,00	4,03	5	11	
	128	Armování vodorovných konstrukcí	767,07	5	3	12,00	4,26	5	12	
	129	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	354,00	5	2	12,00	2,95	3	13	
	130	Odbednění vodorovných konstrukcí	261,90	6	2	12,00	1,82	2	11	
	131	Odstojkování vodorovných konstrukcí	51,06	6	1	12,00	0,71	1	13	
	132	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>3 NP</b>									
	133	Armování svislých konstrukcí	177,48	5	2	12,00	1,48	2	12	
	134	Bednění svislých konstrukcí	232,76	6	2	12,00	1,62	2	11	
	135	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	127,51	5	3	12,00	0,71	1	13	
	136	Odbednění svislých konstrukcí	121,44	6	2	12,00	0,84	1	11	
	137	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	644,36	6	2	12,00	4,47	5	11	
	138	Armování vodorovných konstrukcí	854,56	5	3	12,00	4,75	5	12	
	139	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	394,22	5	2	12,00	3,29	4	13	
	140	Odbednění vodorovných konstrukcí	291,24	6	2	12,00	2,02	3	11	
	141	Odstojkování vodorovných konstrukcí	56,82	6	1	12,00	0,79	1	13	
	142	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>4 NP</b>									
	143	Armování svislých konstrukcí	177,48	5	2	12,00	1,48	2	12	
	144	Bednění svislých konstrukcí	232,76	6	2	12,00	1,62	2	11	
	145	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	127,51	5	3	12,00	0,71	1	13	
	146	Odbednění svislých konstrukcí	121,44	6	2	12,00	0,84	1	11	
	147	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	644,36	6	2	12,00	4,47	5	11	
	148	Armování vodorovných konstrukcí	854,56	5	3	12,00	4,75	5	12	
	149	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	394,22	5	2	12,00	3,29	4	13	
	150	Odbednění vodorovných konstrukcí	291,24	6	2	12,00	2,02	3	11	
	151	Odstojkování vodorovných konstrukcí	56,82	6	1	12,00	0,79	1	13	
	152	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>5 NP</b>									
	153	Armování svislých konstrukcí	177,48	5	2	12,00	1,48	2	12	
	154	Bednění svislých konstrukcí	232,76	6	2	12,00	1,62	2	11	
	155	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	127,51	5	3	12,00	0,71	1	13	
	156	Odbednění svislých konstrukcí	121,44	6	2	12,00	0,84	1	11	
	157	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	644,36	6	2	12,00	4,47	5	11	
	158	Armování vodorovných konstrukcí	854,56	5	3	12,00	4,75	5	12	
	159	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	394,22	5	2	12,00	3,29	4	13	
	160	Odbednění vodorovných konstrukcí	291,24	6	2	12,00	2,02	3	11	
	161	Odstojkování vodorovných konstrukcí	56,82	6	1	12,00	0,79	1	13	
	162	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>6 NP</b>									
	163	Armování svislých konstrukcí	177,48	5	2	12,00	1,48	2	12	
	164	Bednění svislých konstrukcí	232,76	6	2	12,00	1,62	2	11	
	165	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	127,51	5	3	12,00	0,71	1	13	
	166	Odbednění svislých konstrukcí	121,44	6	2	12,00	0,84	1	11	
	167	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	644,36	6	2	12,00	4,47	5	11	
	168	Armování vodorovných konstrukcí	854,56	5	3	12,00	4,75	5	12	
	169	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	394,22	5	2	12,00	3,29	4	13	
	170	Odbednění vodorovných konstrukcí	291,24	6	2	12,00	2,02	3	11	
	171	Odstojkování vodorovných konstrukcí	56,82	6	1	12,00	0,79	1	13	
	172	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>7 NP</b>									
	173	Armování svislých konstrukcí	177,48	5	2	12,00	1,48	2	12	
	174	Bednění svislých konstrukcí	232,76	6	2	12,00	1,62	2	11	
	175	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	127,51	5	3	12,00	0,71	1	13	
	176	Odbednění svislých konstrukcí	121,44	6	2	12,00	0,84	1	11	
	177	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	644,36	6	2	12,00	4,47	5	11	
	178	Armování vodorovných konstrukcí	854,56	5	3	12,00	4,75	5	12	
	179	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	394,22	5	2	12,00	3,29	4	13	
	180	Odbednění vodorovných konstrukcí	291,24	6	2	12,00	2,02	3	11	
	181	Odstojkování vodorovných konstrukcí	56,82	6	1	12,00	0,79	1	13	
	182	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>8 NP</b>									
	183	Armování svislých konstrukcí	83,52	5	1	12,00	1,39	2	12	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
	184	Bednění svislých konstrukcí	136,62	6	1	12,00	1,90	2	11	
	185	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	76,45	5	1	12,00	1,27	2	13	
	186	Odbednění svislých konstrukcí	71,28	6	1	12,00	0,99	1	11	
	187	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	74,54	6	1	12,00	1,04	2	11	
	188	Armování vodorovných konstrukcí	91,89	5	1	12,00	1,53	2	12	
	189	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	42,62	5	1	12,00	0,71	1	13	
	190	Odbednění vodorovných konstrukcí	32,46	6	1	12,00	0,45	1	11	
	191	Odstojkování vodorovných konstrukcí	6,27	6	1	12,00	0,09	1	13	
	192	Armování atik	12,53	5	1	12,00	0,21	1	12	
	193	Bednění atik	20,49	6	1	12,00	0,28	1	11	
	194	Betonáž atik	11,47	5	1	12,00	0,19	1	13	
	195	Odbednění atik	10,69	5	1	12,00	0,18	1	11	
3 Hrubá vrchní stavba - Objekt IV	<b>1 NP</b>									
	196	Armování svislých konstrukcí	778,36	5	2	12,00	6,49	7	12	
	197	Bednění svislých konstrukcí	709,32	6	2	12,00	4,93	5	11	
	198	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	434,34	5	3	12,00	2,41	3	13	
	199	Odbednění svislých konstrukcí	370,08	6	2	12,00	2,57	3	11	
	200	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	983,64	6	2	12,00	6,83	7	11	
	201	Armování vodorovných konstrukcí	1 612,95	5	3	12,00	8,96	9	12	
	202	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	746,70	5	2	12,00	6,22	7	13	
	203	Odbednění vodorovných konstrukcí	470,76	6	2	12,00	3,27	4	11	
	204	Odstojkování vodorovných konstrukcí	93,18	6	1	12,00	1,29	2	13	
	205	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>2 NP</b>									
	206	Armování svislých konstrukcí	619,44	5	2	12,00	5,16	6	12	
	207	Bednění svislých konstrukcí	624,22	6	2	12,00	4,33	5	11	
	208	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	369,57	5	3	12,00	2,05	3	13	
	209	Odbednění svislých konstrukcí	325,68	6	2	12,00	2,26	3	11	
	210	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	906,56	6	2	12,00	6,30	7	11	
	211	Armování vodorovných konstrukcí	1 294,33	5	3	12,00	7,19	8	12	
	212	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	598,68	5	2	12,00	4,99	5	13	
	213	Odbednění vodorovných konstrukcí	430,14	6	2	12,00	2,99	3	11	
	214	Odstojkování vodorovných konstrukcí	84,96	6	1	12,00	1,18	2	13	
	215	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>3 NP</b>									
	216	Armování svislých konstrukcí	402,52	5	2	12,00	3,35	4	12	
	217	Bednění svislých konstrukcí	400,20	6	2	12,00	2,78	3	11	
	218	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	222,25	5	3	12,00	1,23	2	13	
	219	Odbednění svislých konstrukcí	208,80	6	2	12,00	1,45	2	11	
	220	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	978,48	6	2	12,00	6,80	7	11	
	221	Armování vodorovných konstrukcí	1 310,29	5	3	12,00	7,28	8	12	
	222	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	614,16	5	2	12,00	5,12	6	13	
	223	Odbednění vodorovných konstrukcí	451,02	6	2	12,00	3,13	4	11	
	224	Odstojkování vodorovných konstrukcí	88,44	6	1	12,00	1,23	2	13	
225	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3		
<b>4 NP</b>										
226	Armování svislých konstrukcí	336,40	5	2	12,00	2,80	3	12		
227	Bednění svislých konstrukcí	330,74	6	2	12,00	2,30	3	11		
228	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	181,61	5	3	12,00	1,01	2	13		
229	Odbednění svislých konstrukcí	172,56	6	2	12,00	1,20	2	11		
230	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	978,48	6	2	12,00	6,80	7	11		
231	Armování vodorovných konstrukcí	1 310,29	5	3	12,00	7,28	8	12		
232	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	614,16	5	2	12,00	5,12	6	13		
233	Odbednění vodorovných konstrukcí	451,02	6	2	12,00	3,13	4	11		
234	Odstojkování vodorovných konstrukcí	88,44	6	1	12,00	1,23	2	13		
235	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3		
<b>5 NP</b>										
236	Armování svislých konstrukcí	336,40	5	2	12,00	2,80	3	12		
237	Bednění svislých konstrukcí	330,74	6	2	12,00	2,30	3	11		
238	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	181,61	5	3	12,00	1,01	2	13		
239	Odbednění svislých konstrukcí	172,56	6	2	12,00	1,20	2	11		
240	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	978,48	6	2	12,00	6,80	7	11		
241	Armování vodorovných konstrukcí	1 310,29	5	3	12,00	7,28	8	12		
242	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	614,16	5	2	12,00	5,12	6	13		
243	Odbednění vodorovných konstrukcí	451,02	6	2	12,00	3,13	4	11		
244	Odstojkování vodorovných konstrukcí	88,44	6	1	12,00	1,23	2	13		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
	245	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>6 NP</b>									
	246	Armování svislých konstrukcí	336,40	5	2	12,00	2,80	3	12	
	247	Bednění svislých konstrukcí	330,74	6	2	12,00	2,30	3	11	
	248	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	181,61	5	3	12,00	1,01	2	13	
	249	Odbednění svislých konstrukcí	172,56	6	2	12,00	1,20	2	11	
	250	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	978,48	6	2	12,00	6,80	7	11	
	251	Armování vodorovných konstrukcí	1 310,29	5	3	12,00	7,28	8	12	
	252	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	614,16	5	2	12,00	5,12	6	13	
	253	Odbednění vodorovných konstrukcí	451,02	6	2	12,00	3,13	4	11	
	254	Odstojkování vodorovných konstrukcí	88,44	6	1	12,00	1,23	2	13	
	255	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>7 NP</b>									
	256	Armování svislých konstrukcí	390,92	5	2	12,00	3,26	4	12	
	257	Bednění svislých konstrukcí	422,28	6	2	12,00	2,93	3	11	
	258	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	229,87	5	3	12,00	1,28	2	13	
	259	Odbednění svislých konstrukcí	220,32	6	2	12,00	1,53	2	11	
	260	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	978,48	6	2	12,00	6,80	7	11	
	261	Armování vodorovných konstrukcí	1 310,29	5	3	12,00	7,28	8	12	
	262	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	614,16	5	2	12,00	5,12	6	13	
	263	Odbednění vodorovných konstrukcí	451,02	6	2	12,00	3,13	4	11	
	264	Odstojkování vodorovných konstrukcí	88,44	6	1	12,00	1,23	2	13	
	265	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3	
	<b>8 NP</b>									
	266	Armování svislých konstrukcí	132,24	5	1	12,00	2,20	3	12	
	267	Bednění svislých konstrukcí	215,28	6	1	12,00	2,99	3	11	
	268	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	115,57	5	1	12,00	1,93	2	13	
	269	Odbednění svislých konstrukcí	112,32	6	1	12,00	1,56	2	11	
270	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	84,30	6	1	12,00	1,17	2	11		
271	Armování vodorovných konstrukcí	130,56	5	1	12,00	2,18	3	12		
272	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	61,20	5	1	12,00	1,02	2	13		
273	Odbednění vodorovných konstrukcí	42,15	6	1	12,00	0,59	1	11		
274	Odstojkování vodorovných konstrukcí	8,43	6	1	12,00	0,12	1	13		
275	Armování atik	14,04	5	1	12,00	0,23	1	12		
276	Bednění atik	32,29	6	1	12,00	0,45	1	11		
277	Betonáž atik	17,34	5	1	12,00	0,29	1	13		
278	Odbednění atik	16,85	5	1	12,00	0,28	1	11		
3 - Hrubá vrchní stavba - Objekt hala + krček	<b>1 NP</b>									
	279	Armování svislých konstrukcí	90,94	5	1	8,00	2,27	3	12	
	280	Bednění svislých konstrukcí	90,85	6	1	8,00	1,89	2	11	
	281	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	117,98	5	1	8,00	2,95	3	13	
	282	Odbednění svislých konstrukcí	47,40	6	1	8,00	0,99	1	11	
	283	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	170,40	6	2	8,00	1,78	2	11	
	284	Armování vodorovných konstrukcí	299,90	5	2	8,00	3,75	4	12	
	285	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	140,58	5	2	8,00	1,76	2	13	
	286	Odbednění vodorovných konstrukcí	85,20	6	2	8,00	0,89	1	11	
	287	Odstojkování vodorovných konstrukcí	17,04	6	1	8,00	0,36	1	13	
	288	Osazení schodiště	120,00	5	1	8,00	3,00	3	3	
	289	Výplňové zdivo	151,00	5	1	8,00	3,78	4	16	
	290	Provedení ocelových sloupů	24,00	5	1	8,00	0,60	1	12	
	291	Provedení dřevěných vazníků haly	48,00	5	1	8,00	1,20	2	3	
	<b>2 NP</b>									
	292	Armování svislých konstrukcí	49,74	5	1	8,00	1,24	2	12	
	293	Bednění svislých konstrukcí	61,64	6	1	8,00	1,28	2	11	
	294	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	68,07	5	1	8,00	1,70	2	13	
	295	Odbednění svislých konstrukcí	32,16	6	1	8,00	0,67	1	11	
	296	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	27,34	6	1	8,00	0,57	1	11	
	297	Armování vodorovných konstrukcí	48,12	5	1	8,00	1,20	2	12	
	298	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	22,56	5	1	8,00	0,56	1	13	
299	Odbednění vodorovných konstrukcí	13,67	6	1	8,00	0,28	1	11		
300	Odstojkování vodorovných konstrukcí	2,73	6	1	8,00	0,06	1	13		
301	Armování atik	32,10	5	1	8,00	0,80	1	12		
302	Bednění atik	33,58	6	1	8,00	0,70	1	11		
303	Betonáž atik	39,05	5	1	8,00	0,98	1	13		
304	Odbednění atik	17,52	5	1	8,00	0,44	1	11		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
4 - Zastřešení - objekt III	305	Základní hydroizolační vrstva	297,68	5	2	8,00	3,72	4	18	
	306	Provedení skladby střechy	1 217,13	5	2	8,00	15,21	16	19	
	307	Oplechování atik	113,35	2	2	8,00	3,54	4	29	
4 - Zastřešení - objekt IV	308	Základní hydroizolační vrstva	589,62	5	2	8,00	7,37	8	18	
	309	Provedení skladby střechy	3 534,79	5	3	8,00	29,46	30	19	
	310	Osazení schodiště	8,00	4	1	8,00	0,25	1	3	
	311	Oplechování atik	107,07	2	2	8,00	3,35	4	29	
4 - Zastřešení - Objekt hala + krček	312	Základní hydroizolační vrstva	280,18	5	2	8,00	3,50	4	18	
	313	Provedení skladby střechy	1 843,77	5	2	8,00	23,05	24	19	
	314	Oplechování atik	27,09	3	2	8,00	0,56	1	29	
	315	Osazení světlíků haly	96,00	2	2	8,00	3,00	3	3	
3 PP	316	Zdění příček	58,85	5	1	8,00	1,47	2	16	
	317	Hrubý rozvod vodovodu	26,85	3	2	8,00	0,56	1	6	
	318	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7	
	319	Rozvody splaškové kanalizace	41,49	4	1	8,00	1,30	2	7	
	320	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	321	Rozvody dešťové kanalizace	48,53	4	1	8,00	1,52	2	7	
	322	Rozvody vzduchotechniky	148,40	6	1	8,00	3,09	4	9	
	323	Rozvody sprinklerů	163,85	5	2	8,00	2,05	3	8	
	324	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	325	Rozvody silnoproud	282,00	3	3	8,00	3,92	4	5	
	326	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	327	Rozvody slaboproud	136,00	3	3	8,00	1,89	2	5	
	328	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	329	Rozvody MaR	120,00	3	3	8,00	1,67	2	5	
	330	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	2 PP	331	Zdění příček	136,67	5	1	8,00	3,42	4	16
		332	Stoupací potrubí vodovod	23,04	3	1	8,00	0,96	1	6
		333	Hrubý rozvod vodovodu	41,17	3	1	8,00	1,72	2	6
		334	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7
		335	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7
		336	Rozvody dešťové kanalizace	55,20	4	1	8,00	1,72	2	7
		337	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9
		338	Rozvody vzduchotechniky	148,40	6	1	8,00	3,09	4	9
		339	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31
		340	Rozvody sprinklerů	163,85	5	2	8,00	2,05	3	8
		341	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
		342	Rozvody silnoproud	282,00	3	3	8,00	3,92	4	5
		343	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
		344	Rozvody slaboproud	136,00	3	3	8,00	1,89	2	5
		345	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
346		Rozvody MaR	120,00	3	3	8,00	1,67	2	5	
347		Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
1 PP	348	Zdění příček	353,56	5	2	8,00	4,42	5	16	
	349	Stoupací potrubí vodovod	69,12	3	2	8,00	1,44	2	6	
	350	Hrubý rozvod vodovodu	269,61	3	3	8,00	3,74	4	6	
	351	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7	
	352	Rozvody splaškové kanalizace	67,84	4	1	8,00	2,12	3	7	
	353	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	354	Rozvody dešťové kanalizace	68,72	4	1	8,00	2,15	3	7	
	355	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	356	Rozvody vzduchotechniky	172,87	6	1	8,00	3,60	4	9	
	357	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	358	Rozvody sprinklerů	239,90	5	2	8,00	3,00	3	8	
	359	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	360	Rozvody silnoproud	282,00	3	3	8,00	3,92	4	5	
	361	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	362	Rozvody slaboproud	136,00	3	3	8,00	1,89	2	5	
	363	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	364	Rozvody MaR	120,00	3	3	8,00	1,67	2	5	
	365	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
1 - Objekt III	366	Stoupací potrubí vytápění	93,18	4	2	8,00	1,46	2	8	
	367	Rozvody vytápění	88,72	4	2	8,00	1,39	2	8	
	368	Stoupací potrubí chlazení	93,18	4	2	8,00	1,46	2	32	
	369	Rozvody chlazení	88,72	4	2	8,00	1,39	2	32	
	<b>1 NP</b>									
	370	Zdění příček	21,78	5	1	8,00	0,54	1	16	
	371	Osazení oken	628,35	5	2	8,00	7,85	8	17	
	372	Stoupací potrubí vodovod	69,12	3	2	8,00	1,44	2	6	
	373	Hrubý rozvod vodovodu	180,54	3	2	8,00	3,76	4	6	
	374	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7	
	375	Rozvody splaškové kanalizace	68,97	4	1	8,00	2,16	3	7	
	376	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	377	Rozvody dešťové kanalizace	17,08	4	1	8,00	0,53	1	7	
	378	Stoupací potrubí vytápění	93,18	4	2	8,00	1,46	2	8	
	379	Rozvody vytápění	218,65	4	2	8,00	3,42	4	8	
	380	Stoupací potrubí chlazení	93,18	4	2	8,00	1,46	2	32	
	381	Rozvody chlazení	218,65	4	2	8,00	3,42	4	32	
	382	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	383	Rozvody vzduchotechniky	154,24	6	1	8,00	3,21	4	9	
	384	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	385	Rozvody sprinklerů	259,66	5	2	8,00	3,25	4	8	
	386	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	387	Rozvody silnoproud	312,00	3	3	8,00	4,33	5	5	
	388	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	389	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5	
	390	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	391	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5	
	392	SDK příčky	1 421,19	5	4	8,00	8,88	9	23	
	393	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>2 NP</b>									
	394	Osazení oken	601,95	5	2	8,00	7,52	8	17	
	395	Stoupací potrubí vodovod	69,12	3	2	8,00	1,44	2	6	
	396	Hrubý rozvod vodovodu	180,54	3	2	8,00	3,76	4	6	
	397	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7	
	398	Rozvody splaškové kanalizace	68,97	4	1	8,00	2,16	3	7	
	399	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	400	Stoupací potrubí vytápění	93,18	4	2	8,00	1,46	2	8	
	401	Rozvody vytápění	218,65	4	2	8,00	3,42	4	8	
	402	Stoupací potrubí chlazení	93,18	4	2	8,00	1,46	2	32	
	403	Rozvody chlazení	218,65	4	2	8,00	3,42	4	32	
	404	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	405	Rozvody vzduchotechniky	152,24	6	1	8,00	3,17	4	9	
	406	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	407	Rozvody sprinklerů	259,66	5	2	8,00	3,25	4	8	
	408	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	409	Rozvody silnoproud	312,00	3	3	8,00	4,33	5	5	
	410	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	411	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5	
	412	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
413	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5		
414	SDK příčky	820,40	5	4	8,00	5,13	6	23		
415	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24		
<b>3 NP</b>										
416	Osazení oken	601,95	5	2	8,00	7,52	8	17		
417	Stoupací potrubí vodovod	69,12	3	2	8,00	1,44	2	6		
418	Hrubý rozvod vodovodu	180,54	3	2	8,00	3,76	4	6		
419	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7		
420	Rozvody splaškové kanalizace	68,97	4	1	8,00	2,16	3	7		
421	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7		
422	Stoupací potrubí vytápění	93,18	4	2	8,00	1,46	2	8		
423	Rozvody vytápění	218,65	4	2	8,00	3,42	4	8		
424	Stoupací potrubí chlazení	93,18	4	2	8,00	1,46	2	32		
425	Rozvody chlazení	218,65	4	2	8,00	3,42	4	32		
426	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9		
427	Rozvody vzduchotechniky	152,24	6	1	8,00	3,17	4	9		
428	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31		
429	Rozvody sprinklerů	259,66	5	2	8,00	3,25	4	8		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
5 - Příčky a hrubé instalace	430	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	431	Rozvody silnoproud	312,00	3	3	8,00	4,33	5	5	
	432	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	433	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5	
	434	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	435	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5	
	436	SDK příčky	816,11	5	4	8,00	5,10	6	23	
	437	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>4 NP</b>									
	438	Osazení oken	601,95	5	2	8,00	7,52	8	17	
	439	Stoupací potrubí vodovod	69,12	3	2	8,00	1,44	2	6	
	440	Hrubý rozvod vodovodu	180,54	3	2	8,00	3,76	4	6	
	441	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7	
	442	Rozvody splaškové kanalizace	68,97	4	1	8,00	2,16	3	7	
	443	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	444	Stoupací potrubí vytápění	93,18	4	2	8,00	1,46	2	8	
	445	Rozvody vytápění	218,65	4	2	8,00	3,42	4	8	
	446	Stoupací potrubí chlazení	93,18	4	2	8,00	1,46	2	32	
	447	Rozvody chlazení	218,65	4	2	8,00	3,42	4	32	
	448	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	449	Rozvody vzduchotechniky	152,24	6	1	8,00	3,17	4	9	
	450	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	451	Rozvody sprinklerů	259,66	5	2	8,00	3,25	4	8	
	452	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	453	Rozvody silnoproud	312,00	3	3	8,00	4,33	5	5	
	454	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	455	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5	
	456	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	457	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5	
	458	SDK příčky	821,57	5	4	8,00	5,13	6	23	
	459	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>5 NP</b>									
	460	Osazení oken	619,66	5	2	8,00	7,75	8	17	
	461	Stoupací potrubí vodovod	69,12	3	2	8,00	1,44	2	6	
	462	Hrubý rozvod vodovodu	180,54	3	2	8,00	3,76	4	6	
	463	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7	
	464	Rozvody splaškové kanalizace	68,97	4	1	8,00	2,16	3	7	
	465	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	466	Stoupací potrubí vytápění	93,18	4	2	8,00	1,46	2	8	
	467	Rozvody vytápění	218,65	4	2	8,00	3,42	4	8	
	468	Stoupací potrubí chlazení	93,18	4	2	8,00	1,46	2	32	
	469	Rozvody chlazení	218,65	4	2	8,00	3,42	4	32	
	470	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	471	Rozvody vzduchotechniky	152,24	6	1	8,00	3,17	4	9	
	472	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	473	Rozvody sprinklerů	259,66	5	2	8,00	3,25	4	8	
	474	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	475	Rozvody silnoproud	312,00	3	3	8,00	4,33	5	5	
	476	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
477	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5		
478	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5		
479	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5		
480	SDK příčky	788,88	5	4	8,00	4,93	5	23		
481	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24		
<b>6 NP</b>										
482	Osazení oken	619,66	5	2	8,00	7,75	8	17		
483	Stoupací potrubí vodovod	69,12	3	2	8,00	1,44	2	6		
484	Hrubý rozvod vodovodu	180,54	3	2	8,00	3,76	4	6		
485	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7		
486	Rozvody splaškové kanalizace	68,97	4	1	8,00	2,16	3	7		
487	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7		
488	Stoupací potrubí vytápění	93,18	4	2	8,00	1,46	2	8		
489	Rozvody vytápění	218,65	4	2	8,00	3,42	4	8		
490	Stoupací potrubí chlazení	93,18	4	2	8,00	1,46	2	32		
491	Rozvody chlazení	218,65	4	2	8,00	3,42	4	32		
492	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9		
493	Rozvody vzduchotechniky	152,24	6	1	8,00	3,17	4	9		



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE
	494	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31
	495	Rozvody sprinklerů	259,66	5	2	8,00	3,25	4	8
	496	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	497	Rozvody silnoproud	312,00	3	3	8,00	4,33	5	5
	498	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	499	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5
	500	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	501	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5
	502	SDK příčky	790,95	5	4	8,00	4,94	5	23
	503	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24
	<b>7 NP</b>								
	504	Osazení oken	601,95	5	2	8,00	7,52	8	17
	505	Stoupací potrubí vodovod	69,12	3	2	8,00	1,44	2	6
	506	Hrubý rozvod vodovodu	180,54	3	2	8,00	3,76	4	6
	507	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	17,18	4	1	8,00	0,54	1	7
	508	Rozvody splaškové kanalizace	68,97	4	1	8,00	2,16	3	7
	509	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7
	510	Stoupací potrubí vytápění	93,18	4	2	8,00	1,46	2	8
	511	Rozvody vytápění	218,65	4	2	8,00	3,42	4	8
	512	Stoupací potrubí chlazení	93,18	4	2	8,00	1,46	2	32
	513	Rozvody chlazení	218,65	4	2	8,00	3,42	4	32
	514	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9
	515	Rozvody vzduchotechniky	152,24	6	1	8,00	3,17	4	9
	516	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31
	517	Rozvody sprinklerů	259,66	5	2	8,00	3,25	4	8
	518	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	519	Rozvody silnoproud	312,00	3	3	8,00	4,33	5	5
	520	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	521	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5
	522	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	523	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5
	524	SDK příčky	817,93	5	4	8,00	5,11	6	23
	525	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24
	<b>8 NP</b>								
	526	Osazení oken a dveří	67,99	5	1	8,00	1,70	2	17
	527	Stoupací potrubí vodovod	23,04	3	2	8,00	0,48	1	6
	528	Hrubý rozvod vodovodu	49,38	3	2	8,00	1,03	2	6
	529	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	11,46	4	1	8,00	0,36	1	7
	530	Rozvody splaškové kanalizace	16,40	4	1	8,00	0,51	1	7
	531	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	11,46	4	1	8,00	0,36	1	7
	532	Rozvody dešťové kanalizace	14,12	4	1	8,00	0,44	1	7
	533	Stoupací potrubí vytápění	34,94	5	1	8,00	0,87	1	8
	534	Rozvody vytápění	34,97	4	1	8,00	1,09	2	8
	535	Stoupací potrubí chlazení	34,94	5	1	8,00	0,87	1	32
	536	Rozvody chlazení	34,97	4	1	8,00	1,09	2	32
	537	Stoupací potrubí vzduchotechniky	8,70	3	1	8,00	0,36	1	9
	538	Rozvody vzduchotechniky	31,79	3	1	8,00	1,32	2	9
	539	Stoupací potrubí sprinklerů	5,76	5	1	8,00	0,14	1	31
	540	Rozvody sprinklerů	8,37	5	1	8,00	0,21	1	8
	541	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	542	Rozvody silnoproud	132,00	3	2	8,00	2,75	3	5
	543	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	544	Rozvody slaboproud	128,00	3	2	8,00	2,67	3	5
	545	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	546	Rozvody MaR	120,00	3	2	8,00	2,50	3	5
	547	SDK příčky	132,83	5	2	8,00	1,66	2	23
	548	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24
	<b>1 PP</b>								
	549	Zdění příček	380,66	5	2	8,00	4,76	5	16
	550	Hrubý rozvod vodovodu	203,65	3	2	8,00	4,24	5	6
	551	Rozvody splaškové kanalizace	135,00	4	1	8,00	4,22	5	7
	552	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7
	553	Rozvody dešťové kanalizace	69,36	4	1	8,00	2,17	3	7
	554	Stoupací potrubí vytápění	23,30	4	1	8,00	0,73	1	8
	555	Rozvody vytápění	31,01	4	1	8,00	0,97	1	8
	556	Stoupací potrubí chlazení	23,30	4	1	8,00	0,73	1	32

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE
	557	Rozvody chlazení	31,01	4	1	8,00	0,97	1	32
	558	Rozvody vzduchotechniky	87,29	6	1	8,00	1,82	2	9
	559	Rozvody sprinklerů	263,39	5	2	8,00	3,29	4	8
	560	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	561	Rozvody silnoproud	332,00	3	3	8,00	4,61	5	5
	562	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	563	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5
	564	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	565	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5
	566	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24
	<b>1 NP</b>								
	567	Zdění příček	878,30	5	2	8,00	10,98	11	16
	568	Stoupací potrubí vodovod	34,56	3	2	8,00	0,72	1	6
	569	Hrubý rozvod vodovodu	93,88	3	2	8,00	1,96	2	6
	570	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7
	571	Rozvody splaškové kanalizace	61,30	4	1	8,00	1,92	2	7
	572	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7
	573	Rozvody dešťové kanalizace	69,36	4	1	8,00	2,17	3	7
	574	Stoupací potrubí vytápění	46,59	4	2	8,00	0,73	1	8
	575	Rozvody vytápění	45,05	4	2	8,00	0,70	1	8
	576	Stoupací potrubí chlazení	46,59	4	2	8,00	0,73	1	32
	577	Rozvody chlazení	45,05	4	2	8,00	0,70	1	32
	578	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9
	579	Rozvody vzduchotechniky	73,30	6	1	8,00	1,53	2	9
	580	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31
	581	Rozvody sprinklerů	351,19	5	2	8,00	4,39	5	8
	582	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	583	Rozvody silnoproud	332,00	3	3	8,00	4,61	5	5
	584	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	585	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5
	586	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	587	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5
	588	SDK příčky	560,12	5	3	8,00	4,67	5	23
	589	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24
	<b>2 NP</b>								
	590	Zdění příček	757,39	5	2	8,00	9,47	10	16
	591	Stoupací potrubí vodovod	34,56	3	2	8,00	0,72	1	6
	592	Hrubý rozvod vodovodu	93,88	3	2	8,00	1,96	2	6
	593	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7
	594	Rozvody splaškové kanalizace	61,30	4	1	8,00	1,92	2	7
	595	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7
	596	Rozvody dešťové kanalizace	69,36	4	1	8,00	2,17	3	7
	597	Stoupací potrubí vytápění	69,89	4	2	8,00	1,09	2	8
	598	Rozvody vytápění	116,78	4	2	8,00	1,82	2	8
	599	Stoupací potrubí chlazení	69,89	4	2	8,00	1,09	2	32
	600	Rozvody chlazení	116,78	4	2	8,00	1,82	2	32
	601	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9
	602	Rozvody vzduchotechniky	73,30	6	1	8,00	1,53	2	9
	603	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31
	604	Rozvody sprinklerů	351,19	5	2	8,00	4,39	5	8
	605	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	606	Rozvody silnoproud	332,00	3	3	8,00	4,61	5	5
	607	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	608	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5
	609	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5
	610	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5
	611	SDK příčky	503,00	5	3	8,00	4,19	5	23
	612	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24
	<b>3 NP</b>								
	613	Zdění příček	206,67	5	2	8,00	2,58	3	16
	614	Stoupací potrubí vodovod	34,56	3	2	8,00	0,72	1	6
	615	Hrubý rozvod vodovodu	169,48	3	2	8,00	3,53	4	6
	616	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7
	617	Rozvody splaškové kanalizace	121,60	4	1	8,00	3,80	4	7
	618	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7
	619	Stoupací potrubí vytápění	104,83	4	2	8,00	1,64	2	8
	620	Rozvody vytápění	281,85	4	2	8,00	4,40	5	8

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
5 - Příčky a hrubé instalace - Objekt IV	621	Stoupací potrubí chlazení	104,83	4	2	8,00	1,64	2	32	
	622	Rozvody chlazení	281,85	4	2	8,00	4,40	5	32	
	623	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	624	Rozvody vzduchotechniky	150,18	6	1	8,00	3,13	4	9	
	625	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	626	Rozvody sprinklerů	380,45	5	2	8,00	4,76	5	8	
	627	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	628	Rozvody silnoproud	332,00	3	3	8,00	4,61	5	5	
	629	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	630	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5	
	631	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	632	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5	
	633	SDK příčky	748,62	5	3	8,00	6,24	7	23	
	634	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>4 NP</b>									
	635	Zdění příček	209,67	5	2	8,00	2,62	3	16	
	636	Stoupací potrubí vodovod	34,56	3	2	8,00	0,72	1	6	
	637	Hrubý rozvod vodovodu	169,48	3	2	8,00	3,53	4	6	
	638	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7	
	639	Rozvody splaškové kanalizace	121,60	4	1	8,00	3,80	4	7	
	640	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7	
	641	Stoupací potrubí vytápění	104,83	4	2	8,00	1,64	2	8	
	642	Rozvody vytápění	281,85	4	2	8,00	4,40	5	8	
	643	Stoupací potrubí chlazení	104,83	4	2	8,00	1,64	2	32	
	644	Rozvody chlazení	281,85	4	2	8,00	4,40	5	32	
	645	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	646	Rozvody vzduchotechniky	150,18	6	1	8,00	3,13	4	9	
	647	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	648	Rozvody sprinklerů	380,45	5	2	8,00	4,76	5	8	
	649	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	650	Rozvody silnoproud	332,00	3	3	8,00	4,61	5	5	
	651	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	652	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5	
	653	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	654	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5	
	655	SDK příčky	863,35	5	3	8,00	7,19	8	23	
	656	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>5 NP</b>									
	657	Zdění příček	186,57	5	2	8,00	2,33	3	16	
	658	Stoupací potrubí vodovod	34,56	3	2	8,00	0,72	1	6	
	659	Hrubý rozvod vodovodu	169,48	3	2	8,00	3,53	4	6	
	660	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7	
	661	Rozvody splaškové kanalizace	121,60	4	1	8,00	3,80	4	7	
	662	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7	
	663	Stoupací potrubí vytápění	104,83	4	2	8,00	1,64	2	8	
	664	Rozvody vytápění	281,85	4	2	8,00	4,40	5	8	
	665	Stoupací potrubí chlazení	104,83	4	2	8,00	1,64	2	32	
	666	Rozvody chlazení	281,85	4	2	8,00	4,40	5	32	
	667	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	668	Rozvody vzduchotechniky	150,18	6	1	8,00	3,13	4	9	
	669	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	670	Rozvody sprinklerů	380,45	5	2	8,00	4,76	5	8	
	671	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	672	Rozvody silnoproud	332,00	3	3	8,00	4,61	5	5	
	673	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	674	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5	
	675	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	676	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5	
	677	SDK příčky	877,25	5	3	8,00	7,31	8	23	
	678	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>6 NP</b>									
	679	Zdění příček	185,05	5	2	8,00	2,31	3	16	
	680	Stoupací potrubí vodovod	34,56	3	2	8,00	0,72	1	6	
	681	Hrubý rozvod vodovodu	169,48	3	2	8,00	3,53	4	6	
	682	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7	
	683	Rozvody splaškové kanalizace	121,60	4	1	8,00	3,80	4	7	
	684	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
	685	Stoupací potrubí vytápění	104,83	4	2	8,00	1,64	2	8	
	686	Rozvody vytápění	281,85	4	2	8,00	4,40	5	8	
	687	Stoupací potrubí chlazení	104,83	4	2	8,00	1,64	2	32	
	688	Rozvody chlazení	281,85	4	2	8,00	4,40	5	32	
	689	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	690	Rozvody vzduchotechniky	150,18	6	1	8,00	3,13	4	9	
	691	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	692	Rozvody sprinklerů	380,45	5	2	8,00	4,76	5	8	
	693	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	694	Rozvody silnoproud	332,00	3	3	8,00	4,61	5	5	
	695	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	696	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5	
	697	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	698	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5	
	699	SDK příčky	836,54	5	3	8,00	6,97	7	23	
	700	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>7 NP</b>									
	701	Zdění příček	195,32	5	2	8,00	2,44	3	16	
	702	Stoupací potrubí vodovod	34,56	3	2	8,00	0,72	1	6	
	703	Hrubý rozvod vodovodu	169,48	3	2	8,00	3,53	4	6	
	704	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7	
	705	Rozvody splaškové kanalizace	121,60	4	1	8,00	3,80	4	7	
	706	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	28,64	4	1	8,00	0,90	1	7	
	707	Stoupací potrubí vytápění	104,83	4	2	8,00	1,64	2	8	
	708	Rozvody vytápění	281,85	4	2	8,00	4,40	5	8	
	709	Stoupací potrubí chlazení	104,83	4	2	8,00	1,64	2	32	
	710	Rozvody chlazení	281,85	4	2	8,00	4,40	5	32	
	711	Stoupací potrubí vzduchotechniky	43,52	6	1	8,00	0,91	1	9	
	712	Rozvody vzduchotechniky	150,18	6	1	8,00	3,13	4	9	
	713	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	714	Rozvody sprinklerů	380,45	5	2	8,00	4,76	5	8	
	715	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	716	Rozvody silnoproud	332,00	3	3	8,00	4,61	5	5	
	717	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	718	Rozvody slaboproud	308,00	3	3	8,00	4,28	5	5	
	719	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	720	Rozvody MaR	300,00	3	3	8,00	4,17	5	5	
	721	SDK příčky	891,65	5	3	8,00	7,43	8	23	
	722	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>8 NP</b>									
	723	Zdění příček	287,40	5	2	8,00	3,59	4	16	
	724	Stoupací potrubí vodovod	23,04	3	2	8,00	0,48	1	6	
	725	Hrubý rozvod vodovodu	73,51	3	2	8,00	1,53	2	6	
	726	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	11,46	4	1	8,00	0,36	1	7	
	727	Rozvody splaškové kanalizace	24,15	4	1	8,00	0,75	1	7	
	728	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	11,46	4	1	8,00	0,36	1	7	
	729	Rozvody dešťové kanalizace	15,96	4	1	8,00	0,50	1	7	
	730	Stoupací potrubí vytápění	34,94	5	1	8,00	0,87	1	8	
	731	Rozvody vytápění	37,67	4	1	8,00	1,18	2	8	
	732	Stoupací potrubí chlazení	34,94	5	1	8,00	0,87	1	32	
	733	Rozvody chlazení	37,67	4	1	8,00	1,18	2	32	
	734	Stoupací potrubí vzduchotechniky	8,70	3	1	8,00	0,36	1	9	
	735	Rozvody vzduchotechniky	43,39	3	1	8,00	1,81	2	9	
	736	Stoupací potrubí sprinklerů	5,76	5	1	8,00	0,14	1	31	
	737	Rozvody sprinklerů	53,78	5	1	8,00	1,34	2	8	
	738	Stoupací vedení silnoproud	48,00	3	1	8,00	2,00	2	5	
	739	Rozvody silnoproud	132,00	3	3	8,00	1,83	2	5	
	740	Stoupací vedení slaboproud	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	741	Rozvody slaboproud	128,00	3	3	8,00	1,78	2	5	
	742	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	743	Rozvody MaR	120,00	3	3	8,00	1,67	2	5	
	744	SDK příčky	180,61	5	2	8,00	2,26	3	23	
	745	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>1 PP</b>									
	746	Zdění příček	426,08	5	2	8,00	5,33	6	16	
	747	Rozvody plynu	68,64	3	1	8,00	2,86	3	10	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
5 - Příčky a hrubé instalace - Objekt hala + krček	748	Stoupací potrubí vodovod	23,04	3	1	8,00	0,96	1	6	
	749	Hrubý rozvod vodovodu	298,57	3	2	8,00	6,22	7	6	
	749a	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	750	Rozvody splaškové kanalizace	191,50	4	1	8,00	5,98	6	7	
	750a	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	751	Rozvody dešťové kanalizace	28,45	4	1	8,00	0,89	1	7	
	751a	Stoupací potrubí tukové kanalizace	23,04	4	1	8,00	0,72	1	7	
	752	Rozvody tukové kanalizace	51,01	4	1	8,00	1,59	2	7	
	753	Stoupací potrubí vytápění	23,30	4	1	8,00	0,73	1	8	
	754	Rozvody vytápění	20,41	4	1	8,00	0,64	1	8	
	755	Stoupací potrubí chlazení	23,30	4	1	8,00	0,73	1	32	
	756	Rozvody chlazení	20,41	4	1	8,00	0,64	1	32	
	757	Stoupací potrubí vzduchotechniky	8,70	3	1	8,00	0,36	1	9	
	758	Rozvody vzduchotechniky	24,38	6	1	8,00	0,51	1	9	
	759	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	760	Rozvody sprinklerů	51,93	5	1	8,00	1,30	2	8	
	761	Stoupací vedení silnoproud	24,00	3	2	8,00	0,50	1	5	
	762	Rozvody silnoproud	96,00	3	2	8,00	2,00	2	5	
	763	Stoupací vedení slaboproud	24,00	3	2	8,00	0,50	1	5	
	764	Rozvody slaboproud	56,00	3	2	8,00	1,17	2	5	
	765	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	766	Rozvody MaR	96,00	3	2	8,00	2,00	2	5	
	767	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
	<b>1 NP</b>									
	768	Zdění příček	1 060,73	5	2	8,00	13,26	14	16	
	768a	Osazení oken	196,00	5	1	8,00	4,90	5	17	
	769	Stoupací potrubí plynu	5,76	3	1	8,00	0,24	1	10	
	770	Rozvody plynu	15,69	3	1	8,00	0,65	1	10	
	771	Stoupací potrubí vodovod	23,04	3	1	8,00	0,96	1	6	
	772	Hrubý rozvod vodovodu	74,66	3	1	8,00	3,11	4	6	
	773	Stoupací potrubí splaškové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	774	Rozvody splaškové kanalizace	63,31	4	1	8,00	1,98	2	7	
	775	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	22,91	4	1	8,00	0,72	1	7	
	776	Stoupací potrubí tukové kanalizace	23,04	4	1	8,00	0,72	1	7	
	777	Rozvody tukové kanalizace	29,83	4	1	8,00	0,93	1	7	
	778	Stoupací potrubí vytápění	23,30	4	2	8,00	0,36	1	8	
	779	Rozvody vytápění	62,31	4	1	8,00	1,95	2	8	
	780	Stoupací potrubí chlazení	23,30	4	2	8,00	0,36	1	32	
	781	Rozvody chlazení	62,31	4	1	8,00	1,95	2	32	
	782	Stoupací potrubí vzduchotechniky	8,70	3	1	8,00	0,36	1	9	
	783	Rozvody vzduchotechniky	111,72	6	1	8,00	2,33	3	9	
	784	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31	
	785	Rozvody sprinklerů	86,55	5	1	8,00	2,16	3	8	
	786	Stoupací vedení silnoproud	24,00	3	2	8,00	0,50	1	5	
	787	Rozvody silnoproud	160,00	3	2	8,00	3,33	4	5	
	788	Stoupací vedení slaboproud	24,00	3	2	8,00	0,50	1	5	
	789	Rozvody slaboproud	158,00	3	2	8,00	3,29	4	5	
	790	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
791	Rozvody MaR	160,00	3	2	8,00	3,33	4	5		
792	SDK příčky	713,80	5	3	8,00	5,95	6	23		
793	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24		
<b>2 NP</b>										
794	Stoupací potrubí vodovod	23,04	3	1	8,00	0,96	1	6		
795	Hrubý rozvod vodovodu	29,49	3	1	8,00	1,23	2	6		
796	Rozvody splaškové kanalizace	36,50	4	1	8,00	1,14	2	7		
797	Stoupací potrubí dešťové kanalizace	11,46	4	1	8,00	0,36	1	7		
798	Rozvody dešťové kanalizace	28,84	4	1	8,00	0,90	1	7		
799	Stoupací potrubí vytápění	11,65	4	1	8,00	0,36	1	8		
800	Rozvody vytápění	21,83	4	1	8,00	0,68	1	8		
801	Stoupací potrubí chlazení	11,65	4	1	8,00	0,36	1	32		
802	Rozvody chlazení	21,17	4	1	8,00	0,66	1	32		
803	Stoupací potrubí vzduchotechniky	8,70	3	1	8,00	0,36	1	9		
804	Rozvody vzduchotechniky	15,10	3	1	8,00	0,63	1	9		
805	Stoupací potrubí sprinklerů	11,52	5	1	8,00	0,29	1	31		
806	Rozvody sprinklerů	28,85	5	1	8,00	0,72	1	8		
807	Stoupací vedení silnoproud	24,00	3	2	8,00	0,50	1	5		
808	Rozvody silnoproud	96,00	3	2	8,00	2,00	2	5		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
	809	Stoupací vedení slaboproud	24,00	3	2	8,00	0,50	1	5	
	810	Rozvody slaboproud	72,00	3	2	8,00	1,50	2	5	
	811	Stoupací vedení MaR	48,00	3	2	8,00	1,00	1	5	
	812	Rozvody MaR	64,00	3	2	8,00	1,33	2	5	
	813	SDK příčky	175,57	5	2	8,00	2,19	3	23	
	814	Vystrojení výtahové šachty	64,00	2	1	8,00	4,00	4	24	
6 - Hrubé úpravy povrchů - Objekt III	<b>3 PP</b>									
	815	Hrubá skladba podlahy	510,24	5	4	8,00	3,19	4	22	
	<b>2 PP</b>									
	816	Hrubá skladba podlahy	296,51	5	3	8,00	2,47	3	22	
	<b>1 PP</b>									
	817	Zateplení stropu	2 336,80	5	4	8,00	14,61	15	28	
	818	Hrubá skladba podlahy	496,99	5	3	8,00	4,14	5	22	
	<b>1 NP</b>									
	819	Omítky a stěrky stěn	176,40	5	2	8,00	2,20	3	20	
	820	Podhledy stropu	831,67	5	4	8,00	5,20	6	4	
	821	Hrubá skladba podlahy	349,65	5	3	8,00	2,91	3	22	
	821a	Zdvojená podlaha	439,62	5	3	8,00	3,66	4	22	
	<b>2 NP</b>									
	822	Omítky a stěrky stěn	61,83	5	1	8,00	1,55	2	20	
	823	Podhledy stropu	955,29	5	4	8,00	5,97	6	4	
	824	Hrubá skladba podlahy	170,85	5	2	8,00	2,14	3	22	
	824a	Zdvojená podlaha	665,16	5	4	8,00	4,16	5	22	
	<b>3 NP</b>									
	825	Omítky a stěrky stěn	35,38	5	1	8,00	0,88	1	20	
	826	Podhledy stropu	1 011,63	5	4	8,00	6,32	7	4	
	827	Hrubá skladba podlahy	94,64	5	1	8,00	2,37	3	22	
	827a	Zdvojená podlaha	927,77	5	4	8,00	5,80	6	22	
	<b>4 NP</b>									
	828	Omítky a stěrky stěn	35,38	5	1	8,00	0,88	1	20	
	829	Podhledy stropu	1 011,63	5	4	8,00	6,32	7	4	
	830	Hrubá skladba podlahy	94,64	5	1	8,00	2,37	3	22	
	830a	Zdvojená podlaha	927,77	5	4	8,00	5,80	6	22	
	<b>5 NP</b>									
	831	Omítky a stěrky stěn	35,37	5	1	8,00	0,88	1	20	
	832	Podhledy stropu	1 011,63	5	4	8,00	6,32	7	4	
	833	Hrubá skladba podlahy	94,60	5	1	8,00	2,36	3	22	
	833a	Zdvojená podlaha	907,21	5	4	8,00	5,67	6	22	
	<b>6 NP</b>									
	834	Omítky a stěrky stěn	35,39	5	1	8,00	0,88	1	20	
	835	Podhledy stropu	1 011,63	5	4	8,00	6,32	7	4	
	836	Hrubá skladba podlahy	94,60	5	1	8,00	2,36	3	22	
	836a	Zdvojená podlaha	907,21	5	4	8,00	5,67	6	22	
	<b>7 NP</b>									
	837	Omítky a stěrky stěn	35,31	5	1	8,00	0,88	1	20	
	838	Podhledy stropu	1 011,63	5	4	8,00	6,32	7	4	
	839	Hrubá skladba podlahy	94,95	5	1	8,00	2,37	3	22	
	839a	Zdvojená podlaha	928,33	5	4	8,00	5,80	6	22	
	<b>8 NP</b>									
	840	Omítky a stěrky stěn	83,83	5	1	8,00	2,10	3	20	
	841	Podhledy stropu	39,52	5	1	8,00	0,99	1	4	
	842	Hrubá skladba podlahy	43,82	5	1	8,00	1,10	2	22	
		<b>1 PP</b>								
843		Zateplení stropu	1 970,93	5	3	8,00	16,42	17	28	
843a		Podhledy stropu	12,37	5	1	8,00	0,31	1	4	
844		Hrubá skladba podlahy	716,00	5	3	8,00	5,97	6	22	
<b>1 NP</b>										
845		Omítky a stěrky stěn	1 696,09	5	4	8,00	10,60	11	20	
846		Zateplení stropu	2 130,74	5	3	8,00	17,76	18	28	
846a		Podhledy stropu	548,95	5	3	8,00	4,57	5	4	
847		Hrubá skladba podlahy	410,81	5	3	8,00	3,42	4	22	
<b>2 NP</b>										
848		Omítky a stěrky stěn	1 480,20	5	4	8,00	9,25	10	20	
849		Zateplení stropu	1 238,12	5	3	8,00	10,32	11	28	
849a	Podhledy stropu	879,94	5	4	8,00	5,50	6	4		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
6 - Hrubé úpravy povrchů - Objekt IV	850	Hrubá skladba podlahy	302,47	5	3	8,00	2,52	3	22	
	<b>3 NP</b>									
	851	Omítky a stěrky stěn	392,43	5	2	8,00	4,91	5	20	
	852	Podhledy stropu	1 369,18	5	4	8,00	8,56	9	4	
	853	Zdvojená podlaha	1 508,66	5	4	8,00	9,43	10	22	
	<b>4 NP</b>									
	854	Omítky a stěrky stěn	327,79	5	2	8,00	4,10	5	20	
	855	Podhledy stropu	1 718,32	5	4	8,00	10,74	11	4	
	856	Hrubá skladba podlahy	15,81	5	1	8,00	0,40	1	22	
	856a	Zdvojená podlaha	1 597,90	5	4	8,00	9,99	10	22	
	<b>5 NP</b>									
	857	Omítky a stěrky stěn	292,23	5	2	8,00	3,65	4	20	
	858	Podhledy stropu	1 715,56	5	4	8,00	10,72	11	4	
	859	Zdvojená podlaha	1 630,17	5	4	8,00	10,19	11	22	
	<b>6 NP</b>									
	860	Omítky a stěrky stěn	291,98	5	2	8,00	3,65	4	20	
	861	Podhledy stropu	1 677,83	5	4	8,00	10,49	11	4	
	862	Hrubá skladba podlahy	26,11	5	1	8,00	0,65	1	22	
	862a	Zdvojená podlaha	1 564,64	5	4	8,00	9,78	10	22	
	<b>7 NP</b>									
	863	Omítky a stěrky stěn	413,81	5	2	8,00	5,17	6	20	
	864	Podhledy stropu	1 639,83	5	3	8,00	13,67	14	4	
	865	Hrubá skladba podlahy	3,90	5	1	8,00	0,10	1	22	
	865a	Zdvojená podlaha	1 562,10	5	4	8,00	9,76	10	22	
	<b>8 NP</b>									
	866	Omítky a stěrky stěn	545,79	5	2	8,00	6,82	7	20	
	867	Podhledy stropu	36,05	5	1	8,00	0,90	1	4	
	868	Zdvojená podlaha	3,77	5	1	8,00	0,09	1	22	
6 - Hrubé úpravy povrchů - Objekt Hala + krček	<b>1 PP</b>									
	869	Hrubá skladba podlahy	368,06	5	2	8,00	4,60	5	22	
	870	Zateplení stropu	625,40	5	2	8,00	7,82	8	28	
	<b>1 NP</b>									
	871	Omítky a stěrky stěn	1 686,42	5	3	8,00	14,05	15	20	
	872	Hrubá skladba podlahy	705,95	5	2	8,00	8,82	9	22	
	873	Podhledy stropu	316,13	5	2	8,00	3,95	4	4	
	<b>2 NP</b>									
	874	Omítky a stěrky stěn	40,20	5	1	8,00	1,01	2	20	
	875	Hrubá skladba podlahy	250,11	5	2	8,00	3,13	4	22	
876	Podhledy stropu	63,01	5	1	8,00	1,58	2	4		
Finální úpravy povrchů - Objekt III	<b>3 PP</b>									
	877	Malby a nátěry	291,26	2	5	12,00	2,43	3	21	
	878	Finální povrchy podlah	546,69	5	3	12,00	3,04	4	22	
	<b>2 PP</b>									
	879	Malby a nátěry	428,94	2	5	12,00	3,57	4	21	
	880	Obklady stěn	5,17	2	4	12,00	0,05	1	15	
	881	Finální povrchy podlah	326,16	5	3	12,00	1,81	2	22	
	<b>1 PP</b>									
	882	Malby a nátěry	627,93	2	5	12,00	5,23	6	21	
	883	Finální povrchy podlah	546,69	5	3	12,00	3,04	4	22	
	<b>1 NP</b>									
	884	Malby a nátěry	572,66	2	5	12,00	4,77	5	21	
	885	Obklady stěn	653,01	2	4	12,00	6,80	7	15	
	886	Finální povrchy podlah	1 341,94	5	3	12,00	7,46	8	22	
	<b>2 NP</b>									
	887	Malby a nátěry	284,86	2	5	12,00	2,37	3	21	
	888	Obklady stěn	503,14	2	4	12,00	5,24	6	15	
	889	Finální povrchy podlah	877,01	5	3	12,00	4,87	5	22	
	<b>3 NP</b>									
	890	Malby a nátěry	300,56	2	5	12,00	2,50	3	21	
891	Obklady stěn	547,50	2	4	12,00	5,70	6	15		
892	Finální povrchy podlah	767,96	5	3	12,00	4,27	5	22		
<b>4 NP</b>										
893	Malby a nátěry	300,56	2	5	12,00	2,50	3	21		
894	Obklady stěn	518,40	2	4	12,00	5,40	6	15		
895	Finální povrchy podlah	767,96	5	3	12,00	4,27	5	22		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE
7 -	<b>5 NP</b>								
	896	Malby a nátěry	300,53	2	5	12,00	2,50	3	21
	897	Obklady stěn	523,48	2	4	12,00	5,45	6	15
	898	Finální povrchy podlah	756,62	5	3	12,00	4,20	5	22
	<b>6 NP</b>								
	899	Malby a nátěry	300,93	2	5	12,00	2,51	3	21
	900	Obklady stěn	515,25	2	4	12,00	5,37	6	15
	901	Finální povrchy podlah	756,62	5	3	12,00	4,20	5	22
	<b>7 NP</b>								
	902	Malby a nátěry	227,90	2	5	12,00	1,90	2	21
	903	Obklady stěn	515,91	2	4	12,00	5,37	6	15
	904	Finální povrchy podlah	840,69	5	3	12,00	4,67	5	22
	<b>8 NP</b>								
	905	Malby a nátěry	95,52	2	3	12,00	1,33	2	21
906	Obklady stěn	72,14	2	3	12,00	1,00	2	15	
907	Finální povrchy podlah	134,85	5	2	12,00	1,12	2	22	
7 - Finální úpravy povrchů - Objekt IV	<b>1 PP</b>								
	908	Malby a nátěry	657,38	2	5	12,00	5,48	6	21
	909	Finální povrchy podlah	1 216,95	5	3	12,00	6,76	7	22
	<b>1 NP</b>								
	910	Malby a nátěry	988,86	2	5	12,00	8,24	9	21
	911	Obklady stěn	260,65	2	3	12,00	3,62	4	15
	912	Finální povrchy podlah	2 090,22	5	4	12,00	8,71	9	22
	<b>2 NP</b>								
	913	Malby a nátěry	892,36	2	5	12,00	7,44	8	21
	914	Obklady stěn	152,15	2	3	12,00	2,11	3	15
	915	Finální povrchy podlah	2 500,56	5	4	12,00	10,42	11	22
	<b>3 NP</b>								
	916	Malby a nátěry	503,72	2	5	12,00	4,20	5	21
	917	Obklady stěn	305,10	2	3	12,00	4,24	5	15
	918	Finální povrchy podlah	1 468,62	5	4	12,00	6,12	7	22
	<b>4 NP</b>								
	919	Malby a nátěry	410,70	2	5	12,00	3,42	4	21
	920	Obklady stěn	408,72	2	4	12,00	4,26	5	15
	921	Finální povrchy podlah	1 145,22	5	3	12,00	6,36	7	22
	<b>5 NP</b>								
	922	Malby a nátěry	410,10	2	5	12,00	3,42	4	21
	923	Obklady stěn	393,82	2	4	12,00	4,10	5	15
	924	Finální povrchy podlah	1 136,78	5	3	12,00	6,32	7	22
	<b>6 NP</b>								
	925	Malby a nátěry	408,04	2	5	12,00	3,40	4	21
	926	Obklady stěn	393,82	2	4	12,00	4,10	5	15
	927	Finální povrchy podlah	1 144,83	5	3	12,00	6,36	7	22
	<b>7 NP</b>								
	928	Malby a nátěry	494,40	2	5	12,00	4,12	5	21
	929	Obklady stěn	393,82	2	4	12,00	4,10	5	15
	930	Finální povrchy podlah	1 108,14	5	3	12,00	6,16	7	22
	<b>8 NP</b>								
	931	Malby a nátěry	213,84	2	3	12,00	2,97	3	21
932	Obklady stěn	161,90	2	3	12,00	2,25	3	15	
933	Finální povrchy podlah	321,04	5	2	12,00	2,68	3	22	
7 - Finální úpravy povrchů - Objekt hala + krček	<b>1 PP</b>								
	934	Malby a nátěry	127,68	2	2	8,00	3,99	4	21
	935	Finální povrchy podlah	475,30	5	2	8,00	5,94	6	22
	<b>1 NP</b>								
	936	Malby a nátěry	214,78	2	3	8,00	4,47	5	21
	937	Obklady stěn	609,80	2	4	8,00	9,53	10	15
	938	Finální povrchy podlah	1 296,80	5	3	8,00	10,81	11	22
	<b>2 NP</b>								
	939	Malby a nátěry	70,99	2	2	8,00	2,22	3	21
940	Obklady stěn	136,64	2	3	8,00	2,85	3	15	
941	Finální povrchy podlah	495,59	5	2	8,00	6,19	7	22	
	<b>3 PP</b>								
	942	Vybavení strojovny SHZ	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31



TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
	943	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	944	Osazení odvodňovacích zařízení	8,54	2	1	8,00	0,53	1	7	
	945	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	946	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	947	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	948	Osazení dveřních křídel	10,78	2	1	8,00	0,67	1	17	
	949	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	950	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	951	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	952	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	953	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	954	Dopravní značení	64,00	4	1	8,00	2,00	2	21	
	955	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	956	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>2 PP</b>									
	957	Vybavení strojovny chlazení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	32	
	958	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	959	Osazení odvodňovacích zařízení	8,54	2	1	8,00	0,53	1	7	
	960	Osazení sanitárního vybavení	1,12	1	1	8,00	0,14	1	7	
	961	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	962	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	963	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	964	Osazení dveřních křídel	15,40	2	1	8,00	0,96	1	17	
	965	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	966	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	967	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	968	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	969	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	970	Dopravní značení	64,00	4	1	8,00	2,00	2	21	
	971	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	972	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>1 PP</b>									
	973	Vybavení strojovny vytápění	32,00	2	1	8,00	2,00	2	8	
	974	Vybavení trafostanice	32,00	2	1	8,00	2,00	2	5	
	975	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	976	Osazení odvodňovacích zařízení	8,54	2	1	8,00	0,53	1	7	
	977	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	978	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	979	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	980	Osazení dveřních křídel	38,50	2	2	8,00	1,20	2	17	
	981	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	982	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	983	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	984	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	985	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	986	Montáž vjezdových závor	16,00	2	1	8,00	1,00	1	17	
	987	Dopravní značení	64,00	4	1	8,00	2,00	2	21	
	988	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	989	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>1 NP</b>									
	990	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	991	Osazení konvektorů	147,00	3	2	8,00	3,06	4	8	
	992	Osazení indukčních jednotek	137,20	3	2	8,00	2,86	3	32	
	993	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	994	Osazení sanitárního vybavení	33,02	3	1	8,00	1,38	2	7	
	995	Montáž držáků na kola	16,00	2	1	8,00	1,00	1	33	
	996	Montáž skříněk pro cyklisty	16,00	2	1	8,00	1,00	1	24	
	997	Provedení čistících zón	16,00	2	1	8,00	1,00	1	33	
	998	Provedení recepčního pultu	16,00	2	1	8,00	1,00	1	24	
	999	Osazení vstupních turniketů	16,00	2	1	8,00	1,00	1	4	
	1 000	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 001	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 002	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 003	Osazení dveřních křídel	55,44	2	2	8,00	1,73	2	17	
	1 004	Montáž prosklených stěn	205,98	5	1	8,00	5,15	6	17	
	1 005	Montáž garážových roletových vrat	22,49	3	1	8,00	0,94	1	17	
	1 006	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
8 - Vnitřní kompletace - Objekt III	1 007	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 008	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 009	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 010	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 011	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 012	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 013	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>2 NP</b>									
	1 014	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 015	Osazení konvektorů	151,90	3	2	8,00	3,16	4	8	
	1 016	Osazení indukčních jednotek	151,90	3	2	8,00	3,16	4	32	
	1 017	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 018	Osazení sanitárního vybavení	37,72	3	1	8,00	1,57	2	7	
	1 019	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 020	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 021	Osazení sprinklerových hlav	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 022	Osazení dveřních křidel	63,14	2	2	8,00	1,97	2	17	
	1 023	Montáž prosklených stěn	162,56	5	1	8,00	4,06	5	17	
	1 024	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 025	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 026	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 027	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 028	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 029	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 030	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 031	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>3 NP</b>									
	1 032	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 033	Osazení konvektorů	151,90	3	2	8,00	3,16	4	8	
	1 034	Osazení indukčních jednotek	151,90	3	2	8,00	3,16	4	32	
	1 035	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 036	Osazení sanitárního vybavení	37,72	3	1	8,00	1,57	2	7	
	1 037	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 038	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 039	Osazení sprinklerových hlav	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 040	Osazení dveřních křidel	143,22	2	5	8,00	1,79	2	17	
	1 041	Montáž prosklených stěn	708,15	5	2	12,00	5,90	6	17	
	1 042	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 043	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 044	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 045	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 046	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 047	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 048	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 049	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>4 NP</b>									
	1 050	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 051	Osazení konvektorů	151,90	3	2	8,00	3,16	4	8	
	1 052	Osazení indukčních jednotek	151,90	3	2	8,00	3,16	4	32	
	1 053	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 054	Osazení sanitárního vybavení	37,72	3	1	8,00	1,57	2	7	
	1 055	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 056	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 057	Osazení sprinklerových hlav	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 058	Osazení dveřních křidel	143,22	2	5	8,00	1,79	2	17	
	1 059	Montáž prosklených stěn	708,15	5	2	12,00	5,90	6	17	
	1 060	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 061	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 062	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 063	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 064	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 065	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 066	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 067	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>5 NP</b>									
	1 068	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 069	Osazení konvektorů	151,90	3	2	8,00	3,16	4	8	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
	1 070	Osazení indukčních jednotek	151,90	3	2	8,00	3,16	4	32	
	1 071	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 072	Osazení sanitárního vybavení	37,72	3	1	8,00	1,57	2	7	
	1 073	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 074	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 075	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 076	Osazení dveřních křídel	95,48	2	3	8,00	1,99	2	17	
	1 077	Montáž prosklených stěn	472,74	5	2	8,00	5,91	6	17	
	1 078	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 079	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 080	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 081	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 082	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 083	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 084	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 085	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>6 NP</b>									
	1 086	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 087	Osazení konvektorů	151,90	3	2	8,00	3,16	4	8	
	1 088	Osazení indukčních jednotek	151,90	3	2	8,00	3,16	4	32	
	1 089	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 090	Osazení sanitárního vybavení	37,72	3	1	8,00	1,57	2	7	
	1 091	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 092	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 093	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 094	Osazení dveřních křídel	95,48	2	3	8,00	1,99	2	17	
	1 095	Montáž prosklených stěn	472,74	5	2	8,00	5,91	6	17	
	1 096	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 097	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 098	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 099	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 100	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 101	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 102	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 103	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>7 NP</b>									
	1 104	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 105	Osazení konvektorů	151,90	3	2	8,00	3,16	4	8	
	1 106	Osazení indukčních jednotek	151,90	3	2	8,00	3,16	4	32	
	1 107	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 108	Osazení sanitárního vybavení	37,72	3	1	8,00	1,57	2	7	
	1 109	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 110	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 111	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 112	Osazení dveřních křídel	143,22	2	5	8,00	1,79	2	17	
	1 113	Montáž prosklených stěn	708,15	5	2	12,00	5,90	6	17	
	1 114	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 115	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 116	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 117	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 118	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 119	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 120	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 121	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>8 NP</b>									
	1 122	Vybavení strojovny VZT	32,00	2	1	8,00	2,00	2	9	
	1 123	Osazení schodišťového zábradlí	17,92	2	1	8,00	1,12	2	24	
	1 124	Osazení konvektorů	24,50	3	1	8,00	1,02	2	8	
	1 125	Osazení indukčních jednotek	24,50	3	1	8,00	1,02	2	32	
	1 126	Osazení kuchyňských sestav	40,00	2	1	8,00	2,50	3	24	
	1 127	Osazení sanitárního vybavení	5,40	3	1	8,00	0,23	1	7	
	1 128	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	60,00	6	1	8,00	1,25	2	9	
	1 129	Osazení požárních hlásičů	16,00	2	1	8,00	1,00	1	31	
	1 130	Osazení sprinklerových hlavíc	16,00	2	1	8,00	1,00	1	31	
	1 131	Osazení dveřních křídel	15,40	2	1	8,00	0,96	1	17	
	1 132	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 133	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
	1 134	Kompletace silnoproud	76,00	3	2	8,00	1,58	2	5	
	1 135	Kompletace slaboproud	60,00	3	2	8,00	1,25	2	5	
	1 136	Kompletace MaR	60,00	3	2	8,00	1,25	2	5	
	1 137	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	16,00	2	1	8,00	1,00	1	4	
	1 138	Informační systém	16,00	2	1	8,00	1,00	1	4	
	1 139	Vyčištění podlaží	32,00	2	2	8,00	1,00	1	26	
<b>1 PP</b>										
	1 140	Vybavení strojovny SHZ	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 141	Vybavení strojovny vytápění	32,00	2	1	8,00	2,00	2	8	
	1 142	Vybavení strojovny chlazení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	32	
	1 143	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 144	Osazení odvodňovacích zařízení	8,00	2	1	8,00	0,50	1	7	
	1 145	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	120,00	6	1	8,00	2,50	3	9	
	1 146	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 147	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 148	Osazení dveřních křídel	40,04	2	2	8,00	1,25	2	17	
	1 149	Montáž prosklených stěn	44,08	3	1	8,00	1,84	2	17	
	1 150	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 151	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 152	Kompletace silnoproud	136,00	3	2	8,00	2,83	3	5	
	1 153	Kompletace slaboproud	120,00	3	2	8,00	2,50	3	5	
	1 154	Kompletace MaR	120,00	3	2	8,00	2,50	3	5	
	1 155	Dopravní značení	64,00	4	1	8,00	2,00	2	21	
	1 156	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 157	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>1 NP</b>									
		1 158	Osazení eskalátorů	48,00	4	1	8,00	1,50	2	25
		1 159	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24
		1159a	Osazení odvodňovacích zařízení	8,00	2	1	8,00	0,50	1	7
		1 160	Osazení konvektorů	88,20	3	2	8,00	1,84	2	8
		1 161	Osazení indukčních jednotek	88,20	3	2	8,00	1,84	2	32
		1 162	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24
		1 163	Osazení sanitárního vybavení	11,46	3	1	8,00	0,48	1	7
1 164		Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
1 165		Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
1 166		Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
1 167		Osazení dveřních křídel	53,90	2	2	8,00	1,68	2	17	
1 168		Montáž prosklených stěn	89,18	5	1	8,00	2,23	3	17	
1 169		Montáž garážových roletových vrat	19,46	3	1	8,00	0,81	1	17	
1 170		Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
1 171		Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
1 172		Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
1 173		Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
1 174		Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
1 175		Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
1175a		Dopravní značení	64,00	4	1	8,00	2,00	2	21	
1 176		Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
1 177		Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
<b>2 NP</b>										
		1 178	Vybavení trafostanice	32,00	2	1	8,00	2,00	2	5
		1 179	Vybavení velína	32,00	2	1	8,00	2,00	2	5
		1 180	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24
	1180a	Osazení odvodňovacích zařízení	8,00	2	1	8,00	0,50	1	7	
	1 181	Osazení konvektorů	166,60	3	2	8,00	3,47	4	8	
	1 182	Osazení indukčních jednotek	166,60	3	2	8,00	3,47	4	32	
	1 183	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 184	Osazení sanitárního vybavení	8,98	3	1	8,00	0,37	1	7	
	1 185	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 186	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 187	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 188	Osazení dveřních křídel	38,50	2	2	8,00	1,20	2	17	
	1 189	Montáž prosklených stěn	60,94	5	1	8,00	1,52	2	17	
	1 190	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 191	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 192	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 193	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
8 - Vnitřní kompletace - Objekt IV	1 194	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 195	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1195a	Dopravní značení	64,00	4	1	8,00	2,00	2	21	
	1 196	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 197	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>3 NP</b>									
	1 198	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 199	Osazení konvektorů	166,60	3	2	8,00	3,47	4	8	
	1 200	Osazení indukčních jednotek	166,60	3	2	8,00	3,47	4	32	
	1 201	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 202	Osazení sanitárního vybavení	42,04	3	1	8,00	1,75	2	7	
	1 203	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 204	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 205	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 206	Osazení dveřních křidel	56,98	2	2	8,00	1,78	2	17	
	1 207	Montáž prosklených stěn	184,41	5	1	8,00	4,61	5	17	
	1 208	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 209	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 210	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 211	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 212	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 213	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 214	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 215	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>4 NP</b>									
	1 216	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 217	Osazení konvektorů	166,60	3	2	8,00	3,47	4	8	
	1 218	Osazení indukčních jednotek	166,60	3	2	8,00	3,47	4	32	
	1 219	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 220	Osazení sanitárního vybavení	50,14	3	1	8,00	2,09	3	7	
	1 221	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 222	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 223	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 224	Osazení dveřních křidel	53,90	2	2	8,00	1,68	2	17	
	1 225	Montáž prosklených stěn	106,85	5	1	8,00	2,67	3	17	
	1 226	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 227	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 228	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 229	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 230	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 231	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 232	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 233	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>5 NP</b>									
	1 234	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
	1 235	Osazení konvektorů	166,60	3	2	8,00	3,47	4	8	
	1 236	Osazení indukčních jednotek	166,60	3	2	8,00	3,47	4	32	
	1 237	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 238	Osazení sanitárního vybavení	50,14	3	1	8,00	2,09	3	7	
	1 239	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 240	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 241	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 242	Osazení dveřních křidel	53,90	2	2	8,00	1,68	2	17	
	1 243	Montáž prosklených stěn	106,85	5	1	8,00	2,67	3	17	
	1 244	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
1 245	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33		
1 246	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5		
1 247	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5		
1 248	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5		
1 249	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4		
1 250	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4		
1 251	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26		
<b>6 NP</b>										
1 252	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24		
1 253	Osazení konvektorů	166,60	3	2	8,00	3,47	4	8		
1 254	Osazení indukčních jednotek	166,60	3	2	8,00	3,47	4	32		
1 255	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE		
7 NP	1 256	Osazení sanitárního vybavení	50,14	3	1	8,00	2,09	3	7		
	1 257	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9		
	1 258	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31		
	1 259	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31		
	1 260	Osazení dveřních křídel	52,36	2	2	8,00	1,64	2	17		
	1 261	Montáž prosklených stěn	106,85	5	1	8,00	2,67	3	17		
	1 262	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25		
	1 263	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33		
	1 264	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5		
	1 265	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5		
	1 266	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5		
	1 267	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4		
	1 268	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4		
	1 269	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26		
	<b>7 NP</b>										
	8 NP	1 270	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24	
		1 271	Osazení konvektorů	166,60	3	2	8,00	3,47	4	8	
		1 272	Osazení indukčních jednotek	166,60	3	2	8,00	3,47	4	32	
		1 273	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
		1 274	Osazení sanitárního vybavení	50,14	3	1	8,00	2,09	3	7	
		1 275	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
		1 276	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
		1 277	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
		1 278	Osazení dveřních křídel	52,36	2	2	8,00	1,64	2	17	
		1 279	Montáž prosklených stěn	106,85	5	1	8,00	2,67	3	17	
		1 280	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
		1 281	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
		1 282	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
		1 283	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
		1 284	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
		1 285	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
		1 286	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
		1 287	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
		<b>8 NP</b>									
		1 PP	1 288	Vybavení strojovny VZT	32,00	2	1	8,00	2,00	2	9
			1 289	Osazení schodišťového zábradlí	31,36	2	1	8,00	1,96	2	24
1 290			Osazení konvektorů	53,90	3	1	8,00	2,25	3	8	
1 291			Osazení indukčních jednotek	53,90	3	1	8,00	2,25	3	32	
1 292			Osazení kuchyňských sestav	45,00	2	1	8,00	2,81	3	24	
1 293			Osazení sanitárního vybavení	9,68	3	1	8,00	0,40	1	7	
1 294			Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	60,00	6	1	8,00	1,25	2	9	
1 295			Osazení požárních hlásičů	16,00	2	1	8,00	1,00	1	31	
1 296			Osazení sprinklerových hlavíc	16,00	2	1	8,00	1,00	1	31	
1 297			Osazení dveřních křídel	27,72	2	2	8,00	0,87	1	17	
1 298			Montáž prosklených stěn	23,19	5	1	8,00	0,58	1	17	
1 299			Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
1 300			Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
1 301			Kompletace silnoproud	66,00	3	2	8,00	1,38	2	5	
1 302			Kompletace slaboproud	50,00	3	2	8,00	1,04	2	5	
1 303			Kompletace MaR	50,00	3	2	8,00	1,04	2	5	
1 304			Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
1 305	Informační systém		16,00	2	1	8,00	1,00	1	4		
1 306	Vyčištění podlaží		32,00	2	2	8,00	1,00	1	26		
<b>1 PP</b>											
	1 307	Vybavení strojovny VZT	32,00	2	1	8,00	2,00	2	9		
	1 308	Vybavení trafostanice	32,00	2	1	8,00	2,00	2	5		
	1 309	Osazení odlučovače tuků	24,00	3	1	8,00	1,00	1	7		
	1 310	Vybavení strojovny vytápění	32,00	2	1	8,00	2,00	2	8		
	1 311	Vybavení strojovny chlazení	32,00	2	1	8,00	2,00	2	32		
	1 312	Osazení schodišťového zábradlí	17,92	2	1	8,00	1,12	2	24		
	1 313	Osazení odvodňovacích zařízení	8,54	2	1	8,00	0,53	1	7		
	1 314	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	80,00	6	1	8,00	1,67	2	9		
	1 315	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31		
	1 316	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31		
	1 317	Osazení dveřních křídel	15,40	2	2	8,00	0,48	1	17		
	1 318	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25		

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE	
8 - Vnitřní kompletace - Objekt hala + krček	1 319	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 320	Kompletace silnoproud	172,00	3	2	8,00	3,58	4	5	
	1 321	Kompletace slaboproud	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 322	Kompletace MaR	156,00	3	2	8,00	3,25	4	5	
	1 323	Montáž vjezdových závor	16,00	2	1	8,00	1,00	1	17	
	1 324	Dopravní značení	64,00	4	1	8,00	2,00	2	21	
	1 325	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 326	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>1 NP</b>									
	1 327	Vybavení provozu gastru	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 328	Vybavení trafostanice	32,00	2	1	8,00	2,00	2	5	
	1 329	Osazení schodišťového zábradlí	17,92	2	1	8,00	1,12	2	24	
	1 330	Osazení konvektorů	147,00	3	2	8,00	3,06	4	8	
	1 331	Osazení indukčních jednotek	147,00	3	2	8,00	3,06	4	32	
	1 332	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 333	Osazení sanitárního vybavení	19,36	3	1	8,00	0,81	1	7	
	1 334	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	160,00	6	1	8,00	3,33	4	9	
	1 335	Osazení požárních hlásičů	32,00	2	1	8,00	2,00	2	31	
	1 336	Osazení sprinklerových hlavíc	45,00	2	1	8,00	2,81	3	31	
	1 337	Osazení dveřních křídel	56,98	2	2	8,00	1,78	2	17	
	1 338	Montáž prosklených stěn	35,69	5	1	8,00	0,89	1	17	
	1 339	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 340	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 341	Kompletace silnoproud	216,00	3	2	8,00	4,50	5	5	
	1 342	Kompletace slaboproud	200,00	3	2	8,00	4,17	5	5	
	1 343	Kompletace MaR	200,00	3	2	8,00	4,17	5	5	
	1 344	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	16,00	2	1	8,00	1,00	1	4	
	1 345	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4	
	1 346	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26	
	<b>2 NP</b>									
	1 347	Osazení schodišťového zábradlí	17,92	2	1	8,00	1,12	2	24	
	1 348	Osazení konvektorů	39,20	3	1	8,00	1,63	2	8	
	1 349	Osazení indukčních jednotek	39,20	3	1	8,00	1,63	2	32	
	1 350	Osazení kuchyňských sestav	60,00	2	1	8,00	3,75	4	24	
	1 351	Osazení sanitárního vybavení	11,92	3	1	8,00	0,50	1	7	
	1 352	Osazení zařizovacích předmětů vzduchotechniky	80,00	6	1	8,00	1,67	2	9	
	1 353	Osazení požárních hlásičů	16,00	2	1	8,00	1,00	1	31	
	1 354	Osazení sprinklerových hlavíc	12,00	2	1	8,00	0,75	1	31	
	1 355	Osazení dveřních křídel	23,10	2	2	8,00	0,72	1	17	
	1 356	Montáž prosklených stěn	35,62	5	1	8,00	0,89	1	17	
	1 357	Kompletace výtahu	24,00	2	1	8,00	1,50	2	25	
	1 358	Kompletace zámečnických výrobků	24,00	2	1	8,00	1,50	2	33	
	1 359	Kompletace silnoproud	136,00	3	2	8,00	2,83	3	5	
	1 360	Kompletace slaboproud	120,00	3	2	8,00	2,50	3	5	
	1 361	Kompletace MaR	120,00	3	2	8,00	2,50	3	5	
	1 362	Montáž drobného vybavení sociálního zařízení	16,00	2	1	8,00	1,00	1	4	
1 363	Informační systém	32,00	2	1	8,00	2,00	2	4		
1 364	Vyčištění podlaží	64,00	2	2	8,00	2,00	2	26		
9 - Vnější úpravy - objekt III	1 365	Montáž lešení	2 514,33	10	3	8,00	10,48	11	27	
	1 366	Provedení fasádní pláště	5 420,34	8	2	12,00	28,23	29	28	
	1 367	Osazení vnějších parapetů	1 624,00	6	3	12,00	7,52	8	28	
	1 368	LOP vstupní haly	240,00	6	1	8,00	5,00	5	34	
	1 369	Protihluková stěna na střeše	612,22	6	2	8,00	6,38	7	33	
	1 370	Montáž střešního zábradlí	274,40	3	2	8,00	5,72	6	33	
	1 371	Osazení hromosvodů	48,00	3	1	8,00	2,00	2	14	
	1 372	Osazení kotevního systému	64,00	4	1	8,00	2,00	2	14	
	1365a	Demontáž lešení	2 514,33	10	3	8,00	10,48	11	27	
Vnější úpravy - objekt IV	1 373	Montáž lešení	3 036,93	10	3	8,00	12,65	13	27	
	1 374	Gabionové stěny na střeše	150,52	4	1	8,00	4,70	5	4	
	1 375	Skleněná střecha nad atriem 3 NP	240,00	6	1	8,00	5,00	5	34	
	1 376	Skleněná střecha nad atriem 8 NP	240,00	6	1	8,00	5,00	5	34	
	1 377	Provedení fasádní pláště	12 645,72	8	3	12,00	43,91	44	28	
	1 378	Protihluková stěna na střeše	634,59	6	2	8,00	6,61	7	33	
	1 379	Montáž střešního zábradlí	278,88	3	2	8,00	5,81	6	33	
	1 380	Osazení hromosvodů	48,00	3	1	8,00	2,00	2	14	

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE
9 - V	1 381	Osazení kotevního systému	64,00	4	1	8,00	2,00	2	14
	1373a	Demontáž lešení	3 036,93	10	3	8,00	12,65	13	27
9 - Vnější úpravy - objekt hala + krčec	1 382	Montáž lešení	338,13	8	2	8,00	2,64	3	27
	1 383	Skleněná střecha 2 NP	240,00	6	1	8,00	5,00	5	34
	1 384	Vybavení strojovny VZT nad 2 NP	32,00	2	1	8,00	2,00	2	9
	1 385	Provedení fasádního pláště - Hala	1 478,59	10	2	8,00	9,24	10	28
	1385a	Provedení LOP - Krčec	400,00	10	1	8,00	5,00	5	34
	1 386	Osazení hromosvodů	48,00	3	1	8,00	2,00	2	14
	1 387	Osazení kotevního systému	64,00	4	1	8,00	2,00	2	14
	1382a	Demontáž lešení	338,13	8	2	8,00	2,64	3	27
9 - Vnější úpravy	1 388	Zateplení spodní stavby - objekt III	927,54	6	2	8,00	9,66	10	18
	1388a	Zateplení spodní stavby - objekt IV	1 113,30	6	2	8,00	11,60	12	18
	1388b	Zateplení spodní stavby - objekt Hala + krčec	413,41	6	2	8,00	4,31	5	18
	1 389	Terénní úpravy	72,00	2	1	8,00	4,50	5	3
	1 390	Zásyp stavební jámy - objekt III	15,60	1	1	8,00	1,95	2	3
	1390a	Zásyp stavební jámy - objekt IV	10,80	1	1	8,00	1,35	2	3
	1390b	Zásyp stavební jámy - objekt Hala + krčec	3,60	1	1	8,00	0,45	1	3
	1 391	Provedení kačírku	18,00	2	1	8,00	1,13	2	4
	1 392	Demontáž staveništního jeřábu - 1	16,00	2	1	8,00	1,00	1	3
	1392a	Demontáž staveništního jeřábu - 2	16,00	2	1	8,00	1,00	1	3
	1392b	Demontáž staveništního jeřábu - 3	16,00	2	1	8,00	1,00	1	3
	1392c	Montáž staveništních výtahů - Objekt III	16,00	2	1	8,00	1,00	1	3
	1392d	Montáž staveništních výtahů - Objekt IV	16,00	2	1	8,00	1,00	1	3
	1392f	Demontáž staveništních výtahů - Objekt III	16,00	2	1	8,00	1,00	1	3
	1392g	Demontáž staveništních výtahů - Objekt IV	16,00	2	1	8,00	1,00	1	3
	1 393	Demontáž staveništní komunikace	24,00	2	1	8,00	1,50	2	3
	1 394	Provedení závlah	24,00	2	1	8,00	1,50	2	6
	1 395	Provedení exteriérové schodiště	44,00	2	1	8,00	2,75	3	3
	1 396	Osazení vodních prvků	8,00	2	1	8,00	0,50	1	6
	1 397	Provedení komunikací	3 199,02	6	3	8,00	22,22	23	4
	1 398	Odstranění buňkoviště a zařízení staveniště	24,00	3	1	8,00	1,00	1	3
	1 399	Areálové osvětlení	96,00	3	1	8,00	4,00	4	5
	1 400	Provedení zeleně	644,48	6	2	8,00	6,71	7	30
1 401	Demontáž oplocení pozemku	70,80	3	2	8,00	1,48	2	3	
10 - Kontrola kvality, přejímka	1 402	Provedení zkoušek a revizí - objekt III	80,00	2	1	8,00	5,00	5	1
	1 403	Kolaudace - objekt III	8,00	1	1	8,00	1,00	1	1
	1 404	Předání stavby - objekt III	8,00	1	1	8,00	1,00	1	1
	1 405	Provedení zkoušek a revizí - objekt IV	80,00	2	1	8,00	5,00	5	1
	1 406	Kolaudace - objekt IV	8,00	1	1	8,00	1,00	1	1
	1 407	Předání stavby - objekt IV	8,00	1	1	8,00	1,00	1	1
	1 408	Provedení zkoušek a revizí - objekt Hala + krčec	80,00	2	1	8,00	5,00	5	1
	1 409	Kolaudace - objekt Hala + krčec	8,00	1	1	8,00	1,00	1	1
	1 410	Předání stavby - objekt Hala + krčec	8,00	1	1	8,00	1,00	1	1
	1 411	Předání stavby - Palmovka Park	8,00	1	1	8,00	1,00	1	1



Název čety	Profese	Max. počet pracovníků v četě
1	Vedoucí projektu, stavbyvedoucí	2
2	Geodet	2
3	Strojník (rypadlo, nákladní automobil, jeřáb, dozer, vrtná souprava, autojeřáb)	1
4	Pomocný dělník	6
5	Specialista TZB (elektro)	3
6	Specialista TZB (vodovod)	3
7	Specialista TZB (kanalizace)	4
8	Specialista TZB (vytápění)	5
9	Specialista TZB (vzduchotechnika)	6
10	Specialista TZB (plynovod)	3
11	Tesař	6
12	Armovač	5
13	Betonář	6
14	Pokrývač	4
15	Obkladač, dlaždič	2
16	Zedník	5
17	Montážníci oken, dveří	5
18	Hydroizolatér	5
19	Izolatér	5
20	Omítkář	5
21	Malíř	4
22	Podlahář	5
23	Sádrokartonář	5
24	Truhlář	2
25	Výtahář	2
26	Uklízeč	2
27	Lešenář	10
28	Fasádník	10
29	Klempíř	3
30	Zahradník	6
31	Specialista SHZ	5
32	Specialista TZB (chlazení)	5
33	Zámečnick	6
34	Specialista LOP	10

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Řešení časové struktury

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

**Harmonogram**

**Komplexní harmonogram**

**Operativní časoprostorový graf**

**Graf nasazení pracovníků**

**Graf potřeby rozhodujících strojů a mechanismů**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**

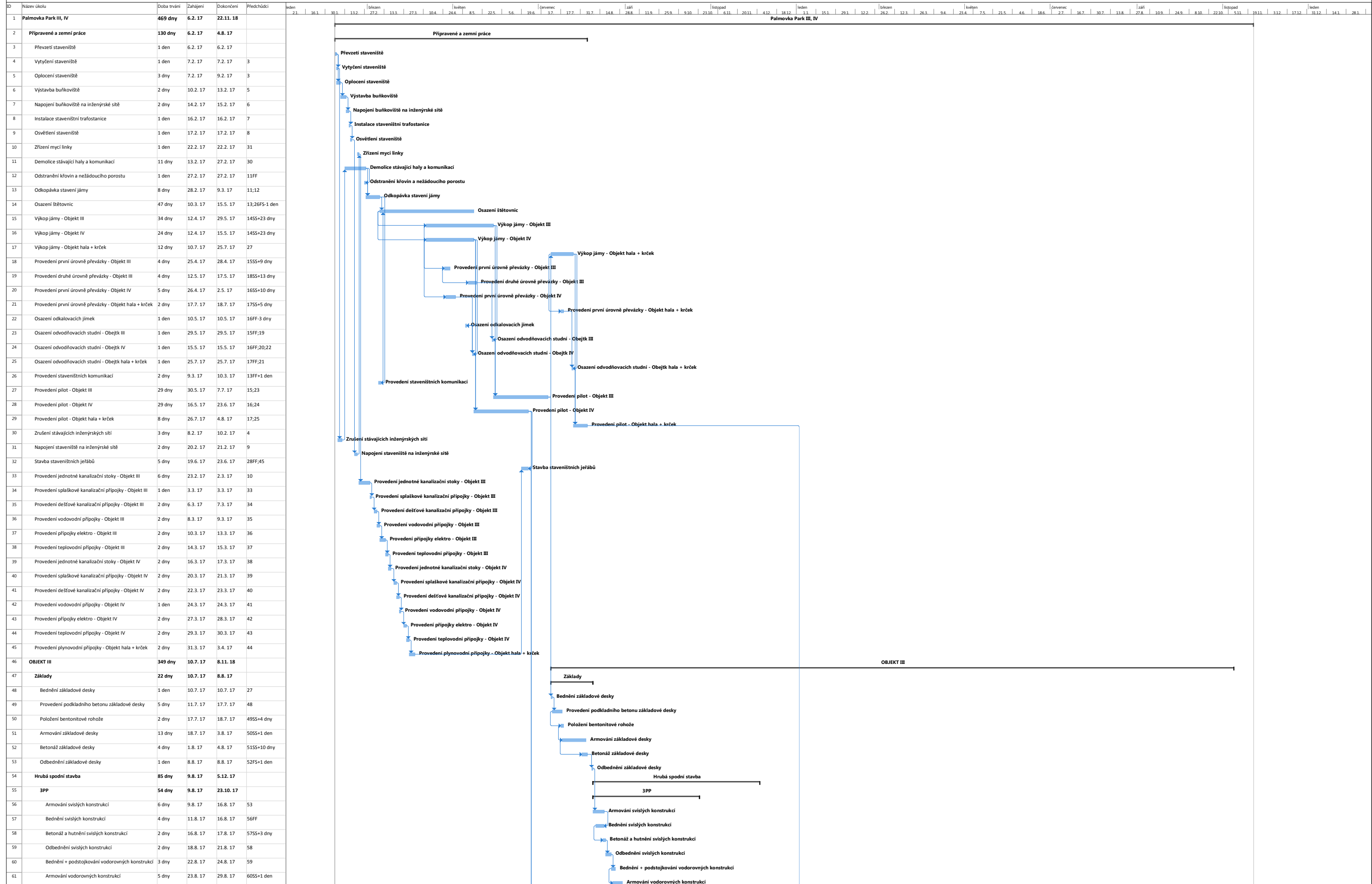


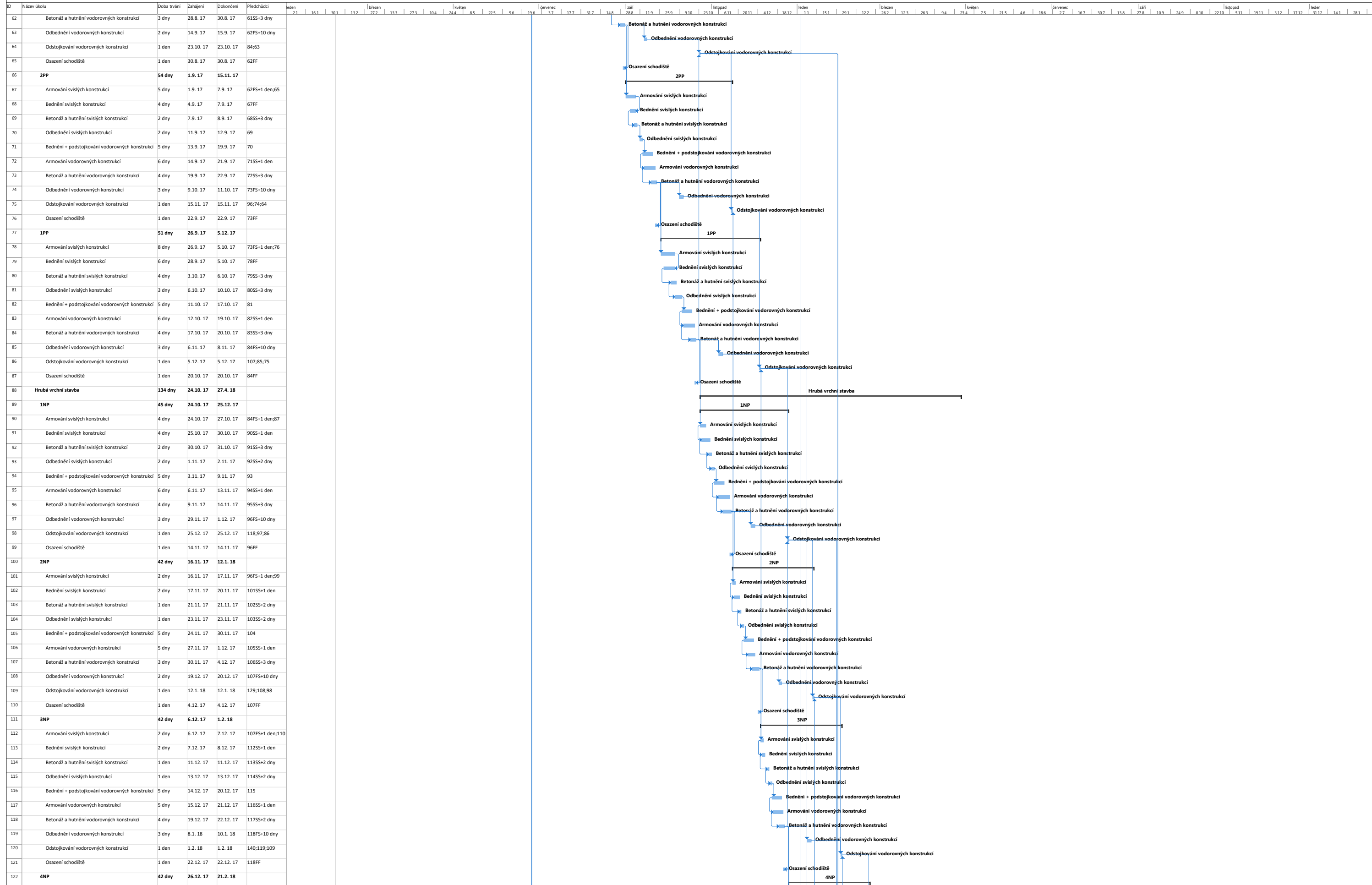
**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

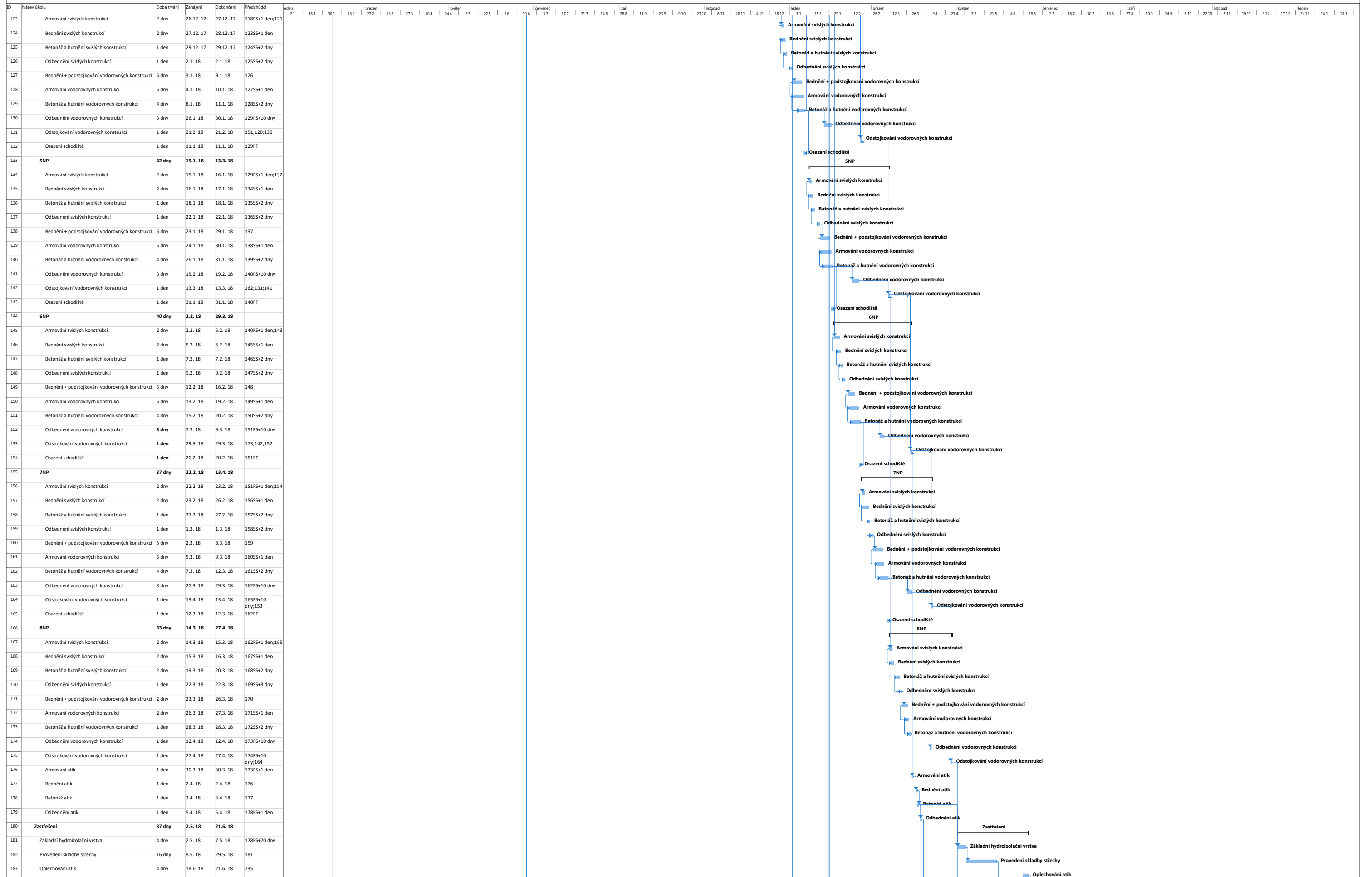
Harmonogram

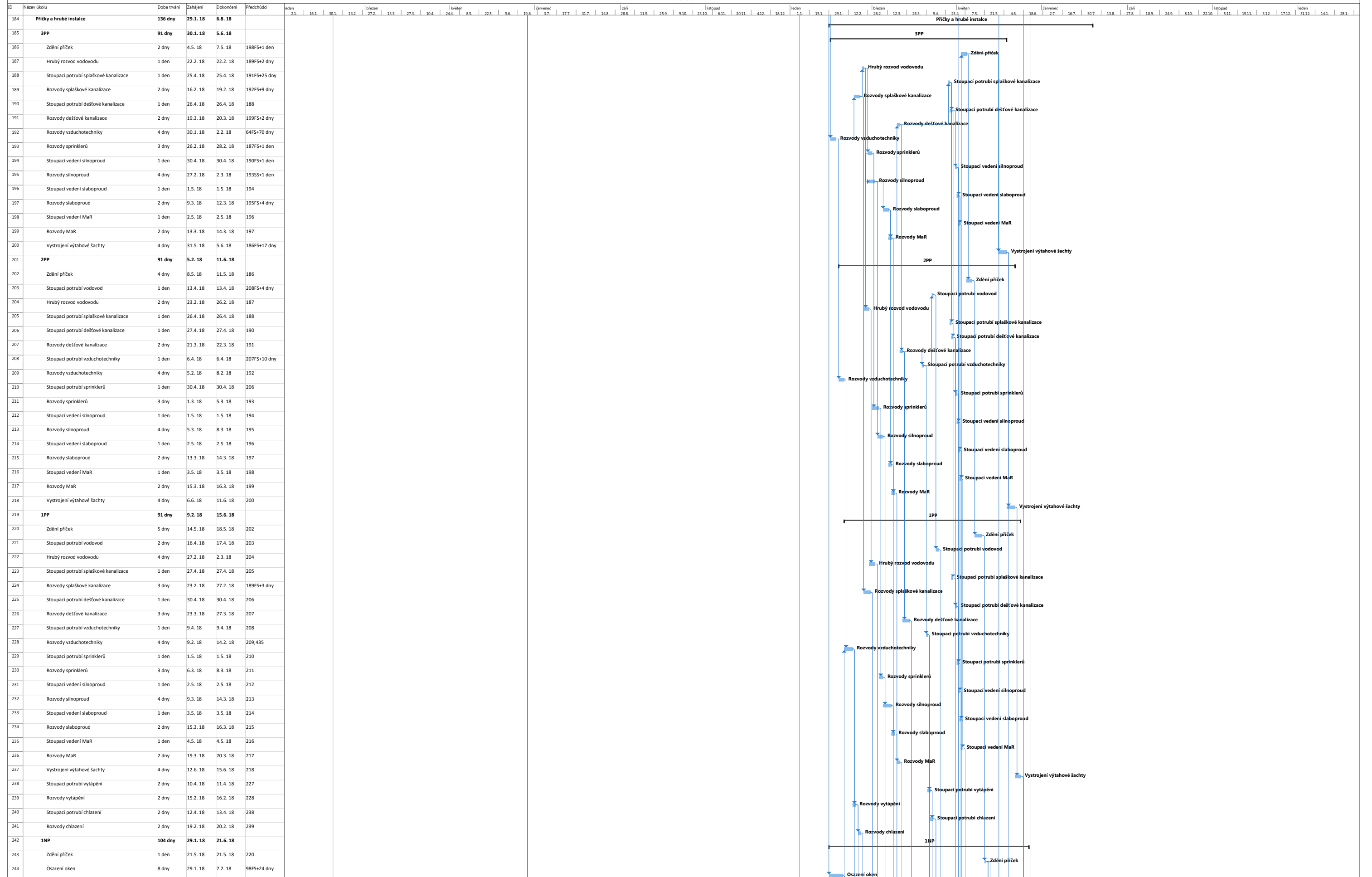
**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

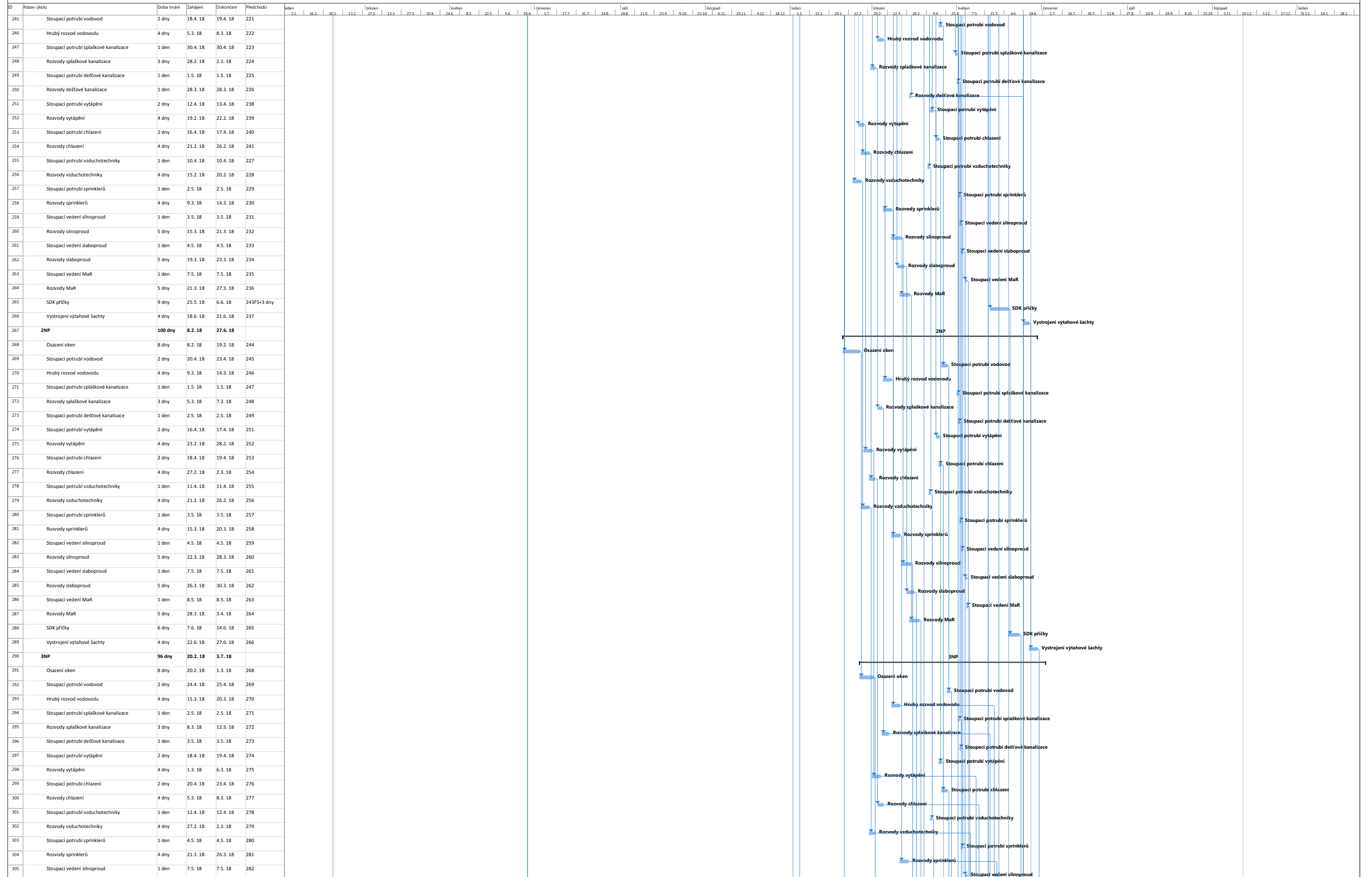


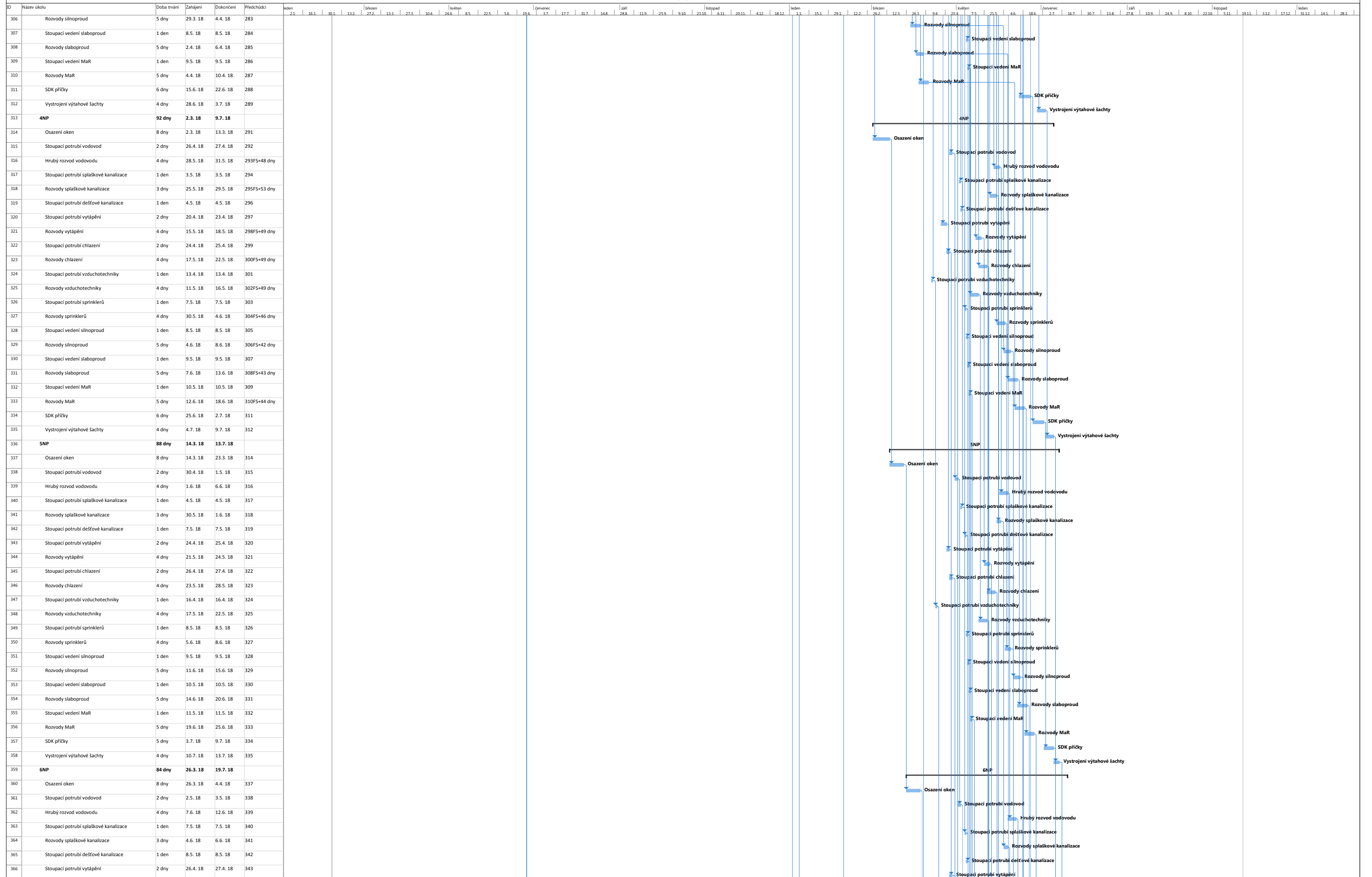


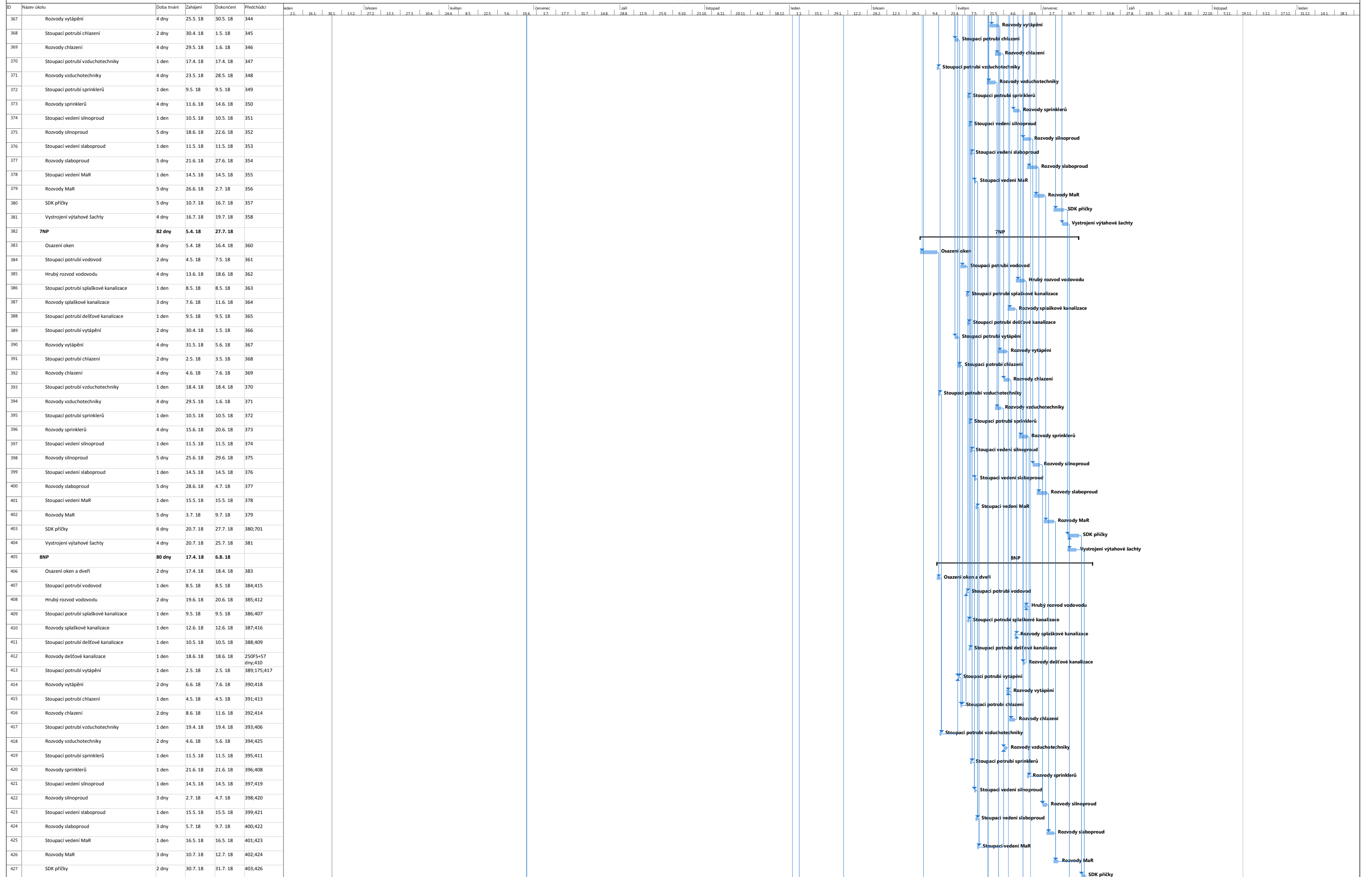


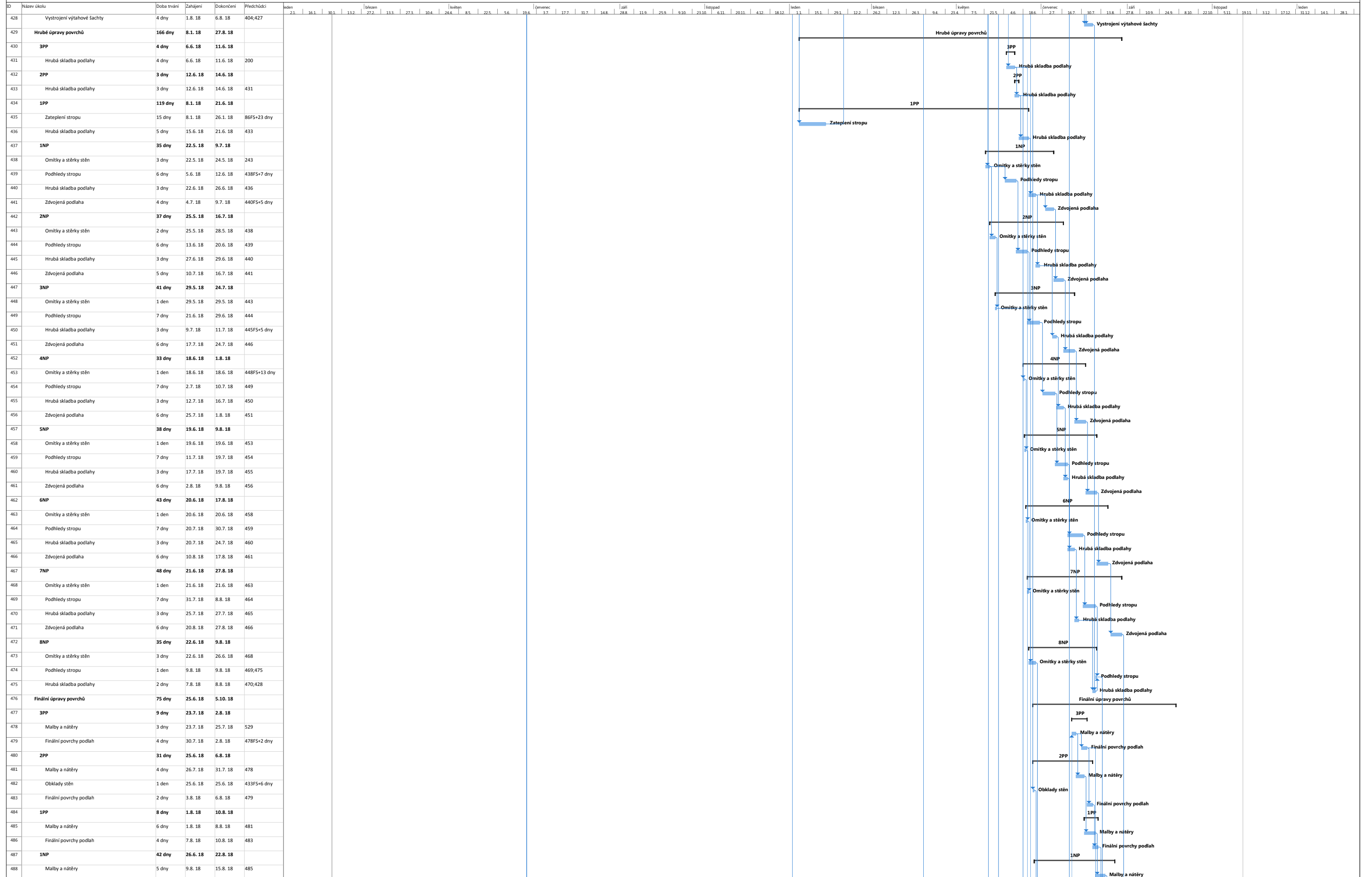




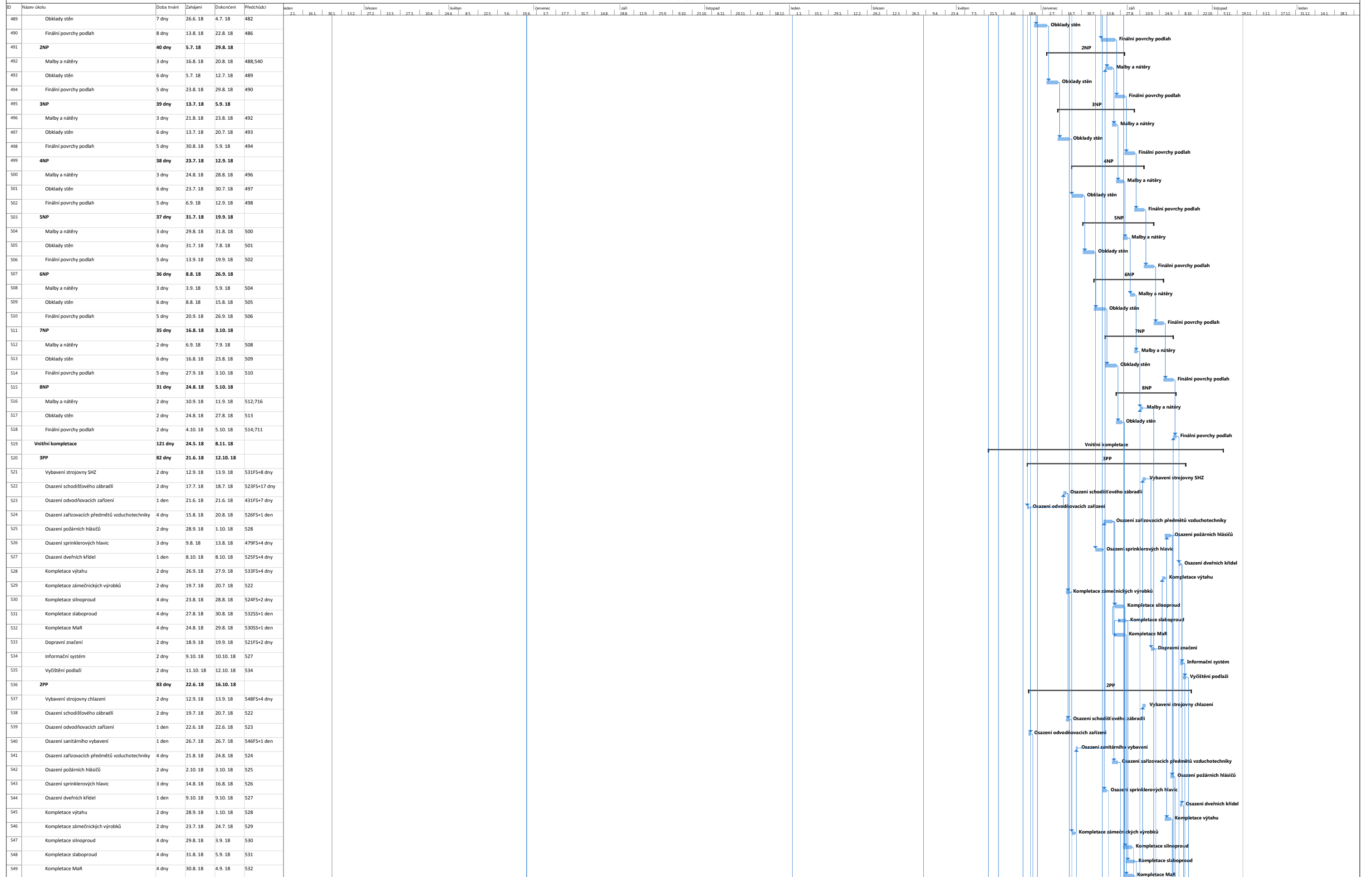


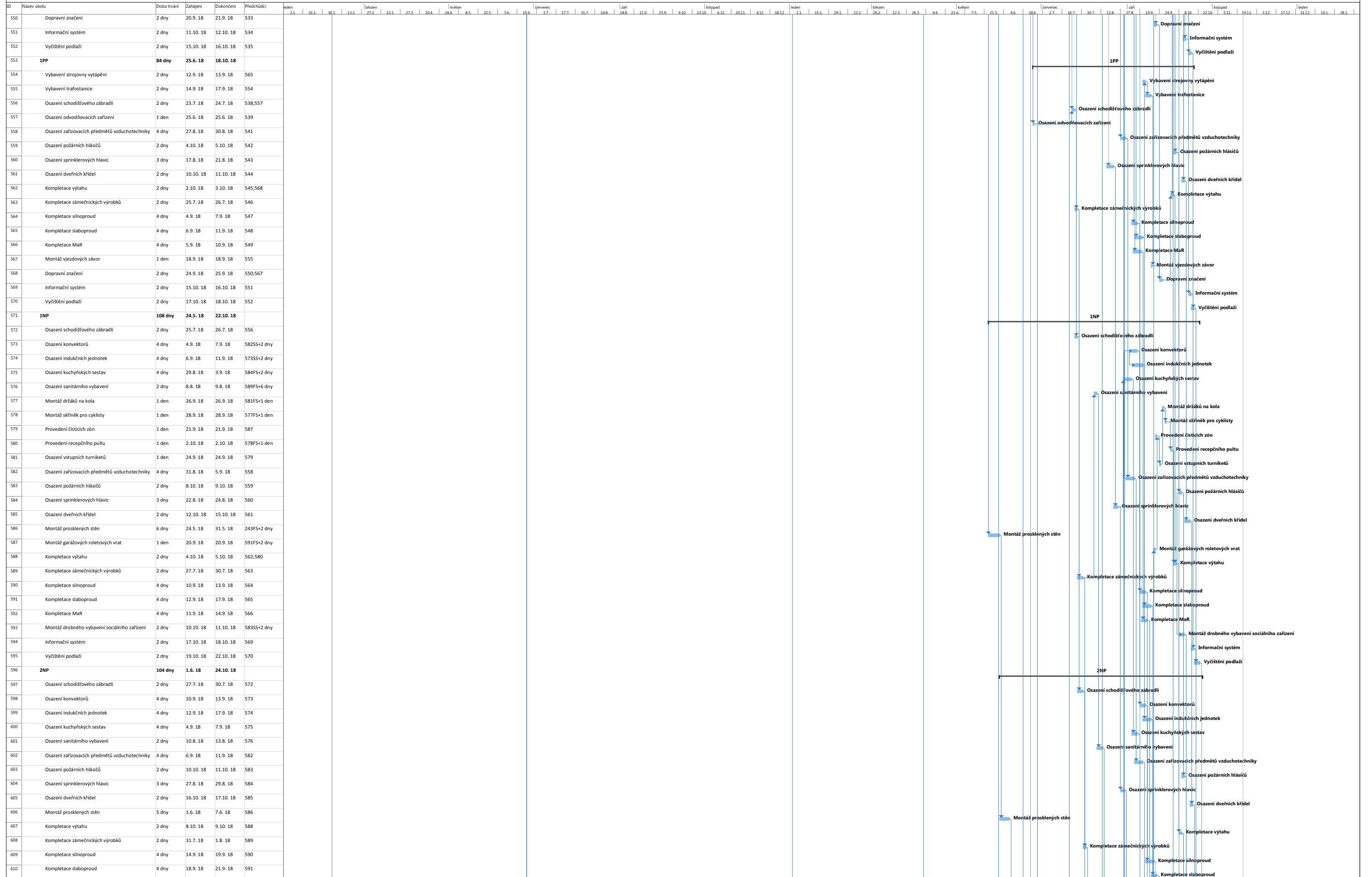


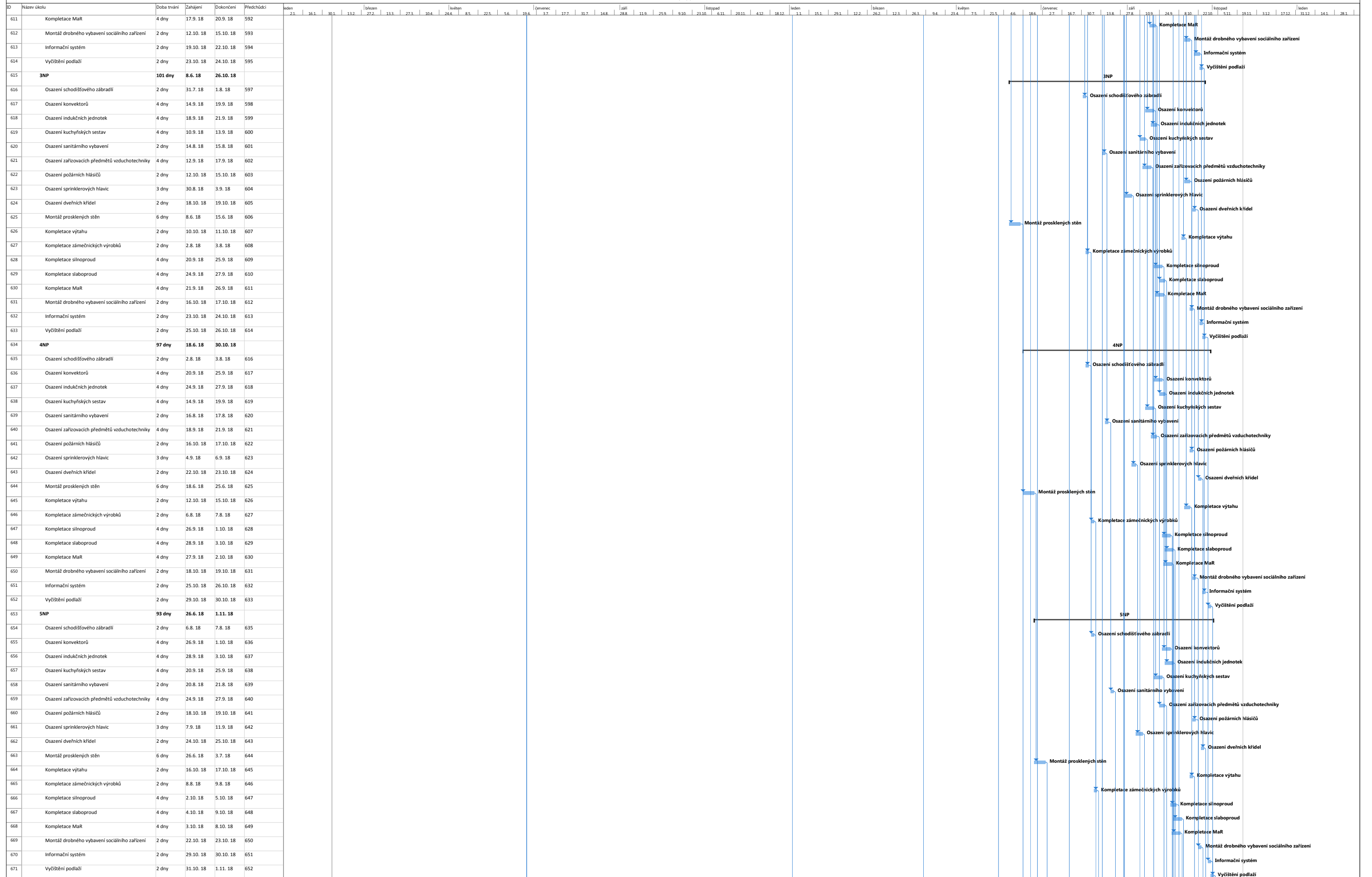


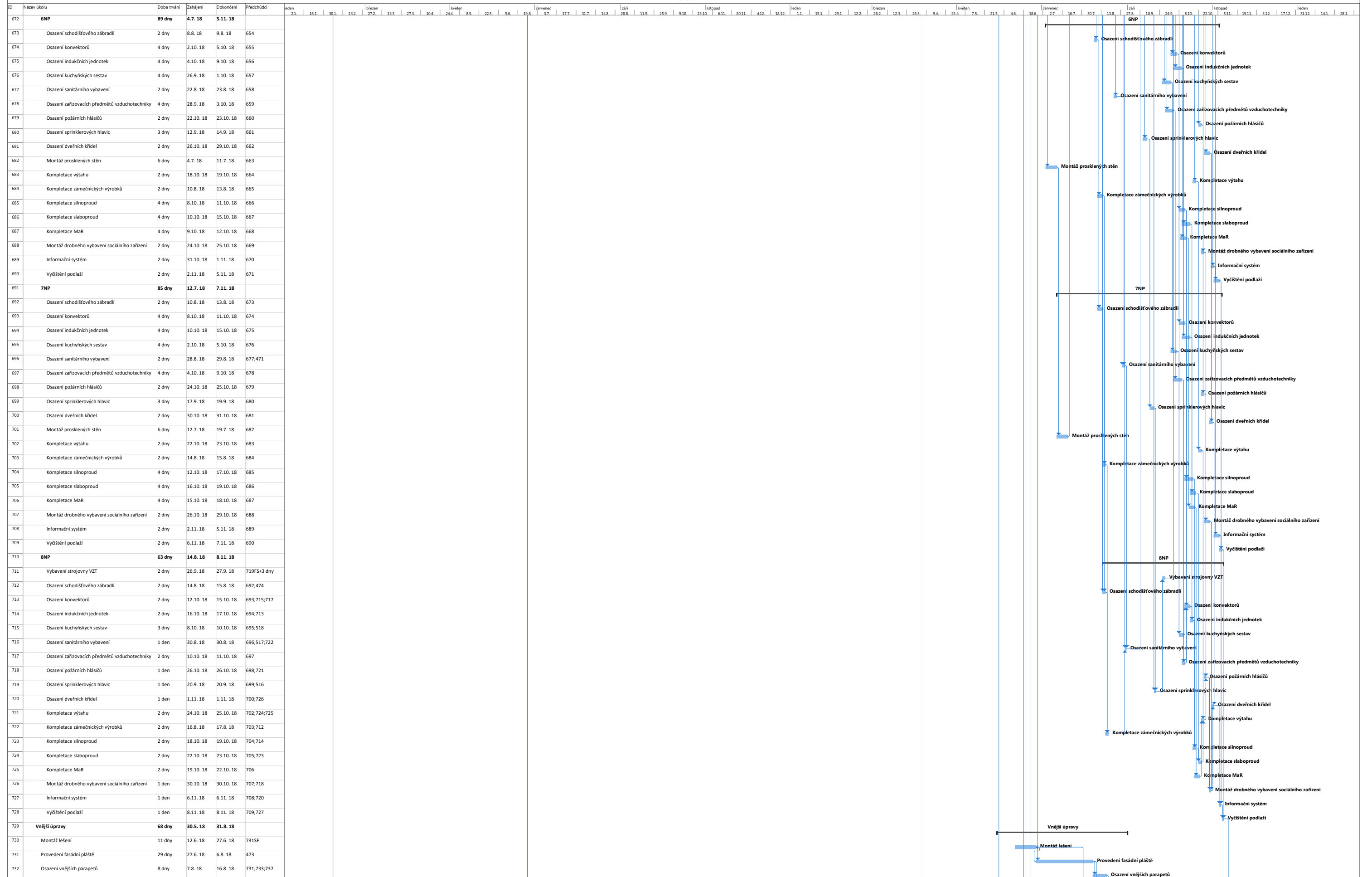


Projekt: PALMŮVKA PARK III IV Datum: 8.1.17	Úkol Rozdělení	Míník Souhrnný	Souhrm projektu Neaktivní úkol	Neaktivní míník Neaktivní souhm	Ruční úkol Pouze s dobou trvání	Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu Ruční souhm	Pouze zahájení Pouze s datem dokončení	Vnější úkoly Vnější míník	Konečný termín Průběh	Průběh ručně zadávaného úkolu
--	-------------------	-------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	---	---	------------------------------	--------------------------	-------------------------------

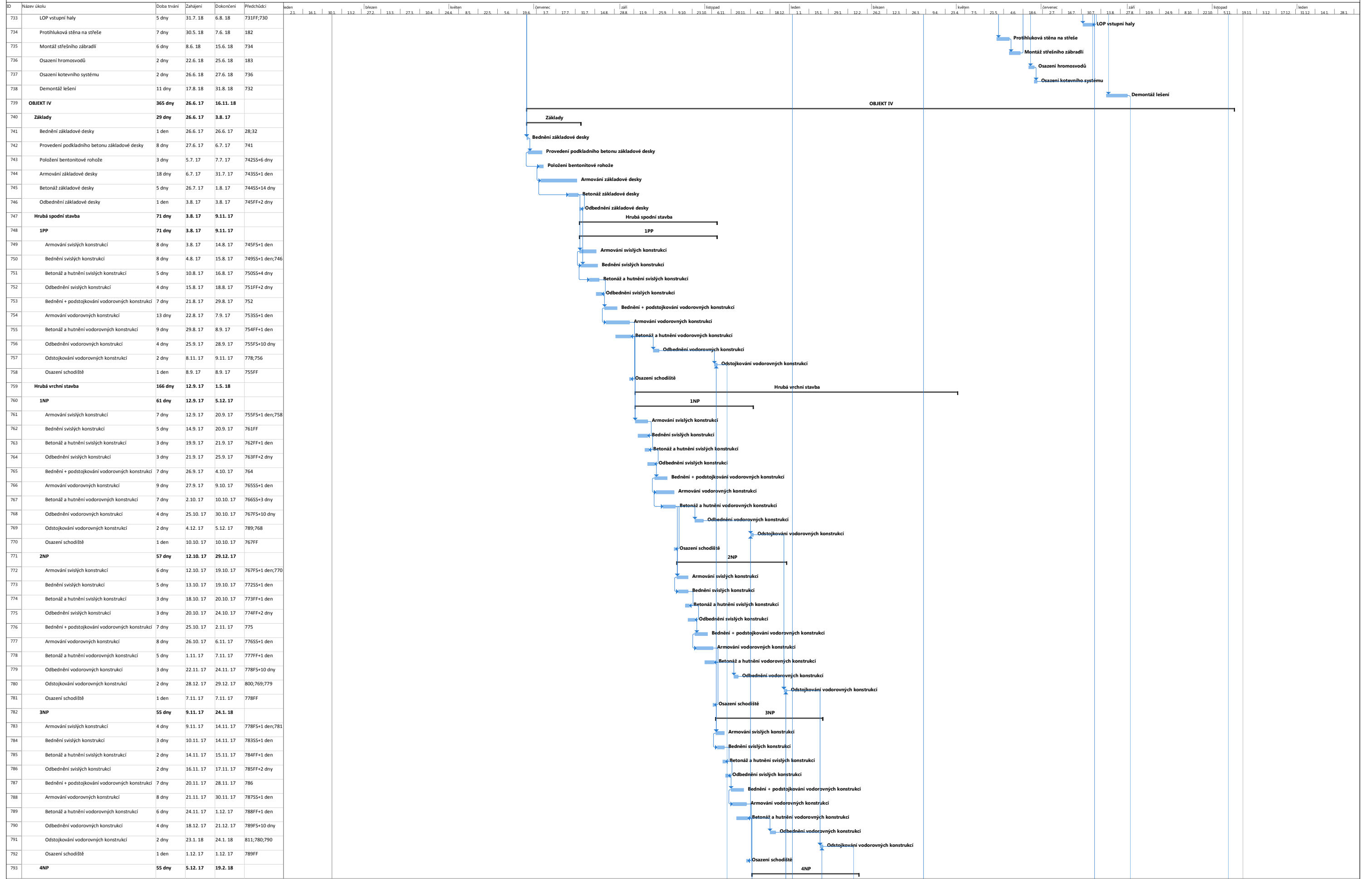


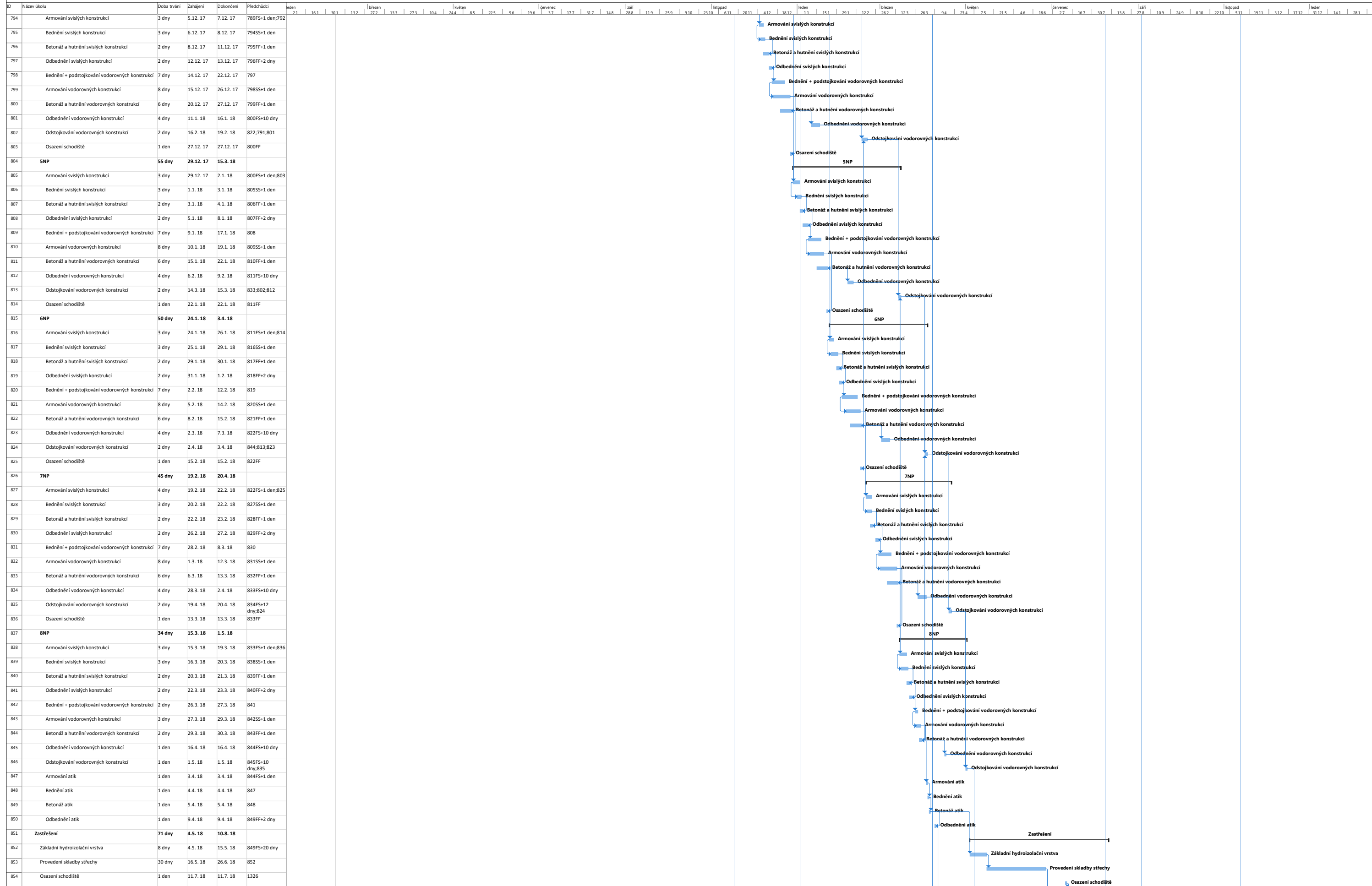


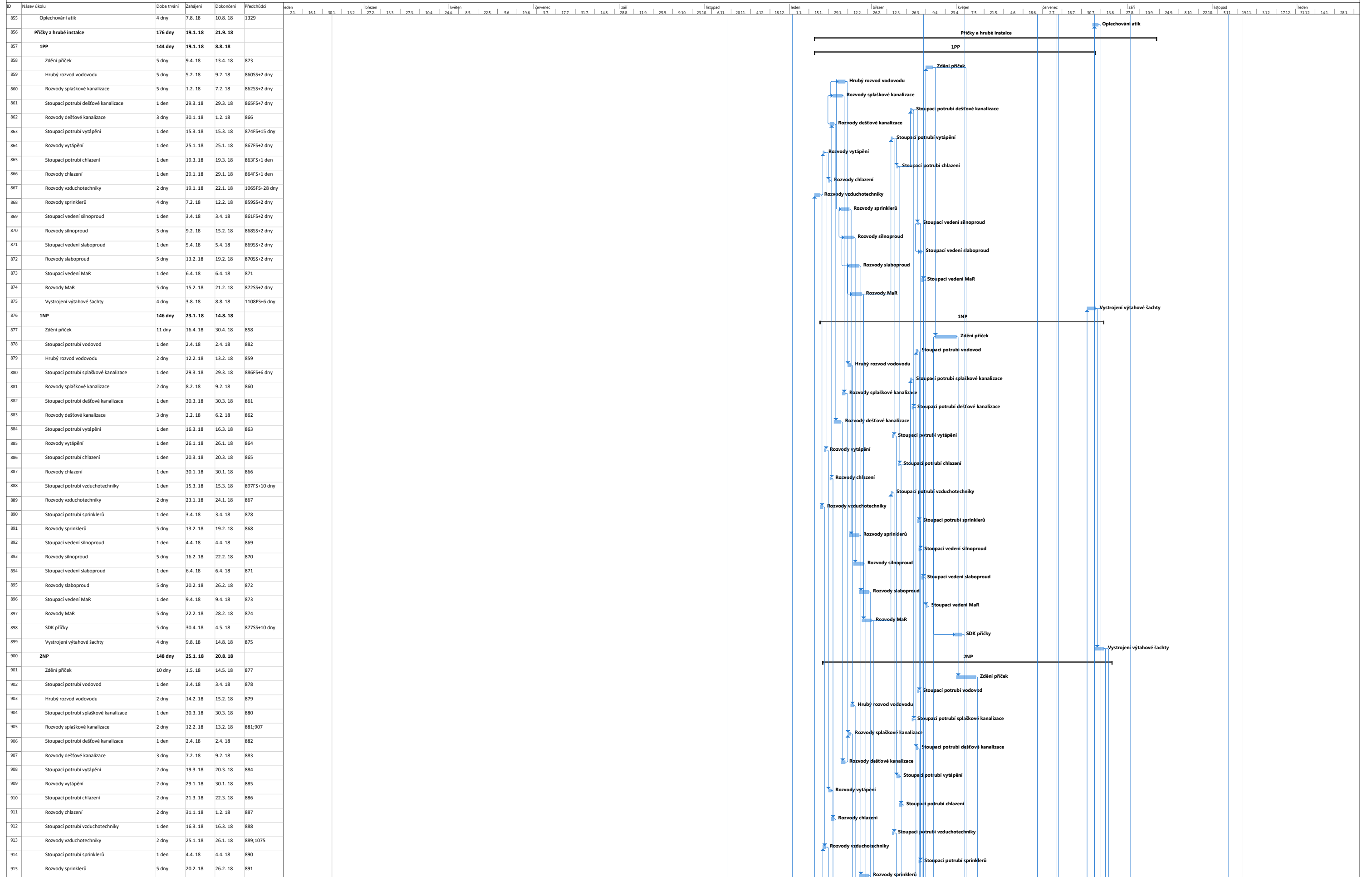


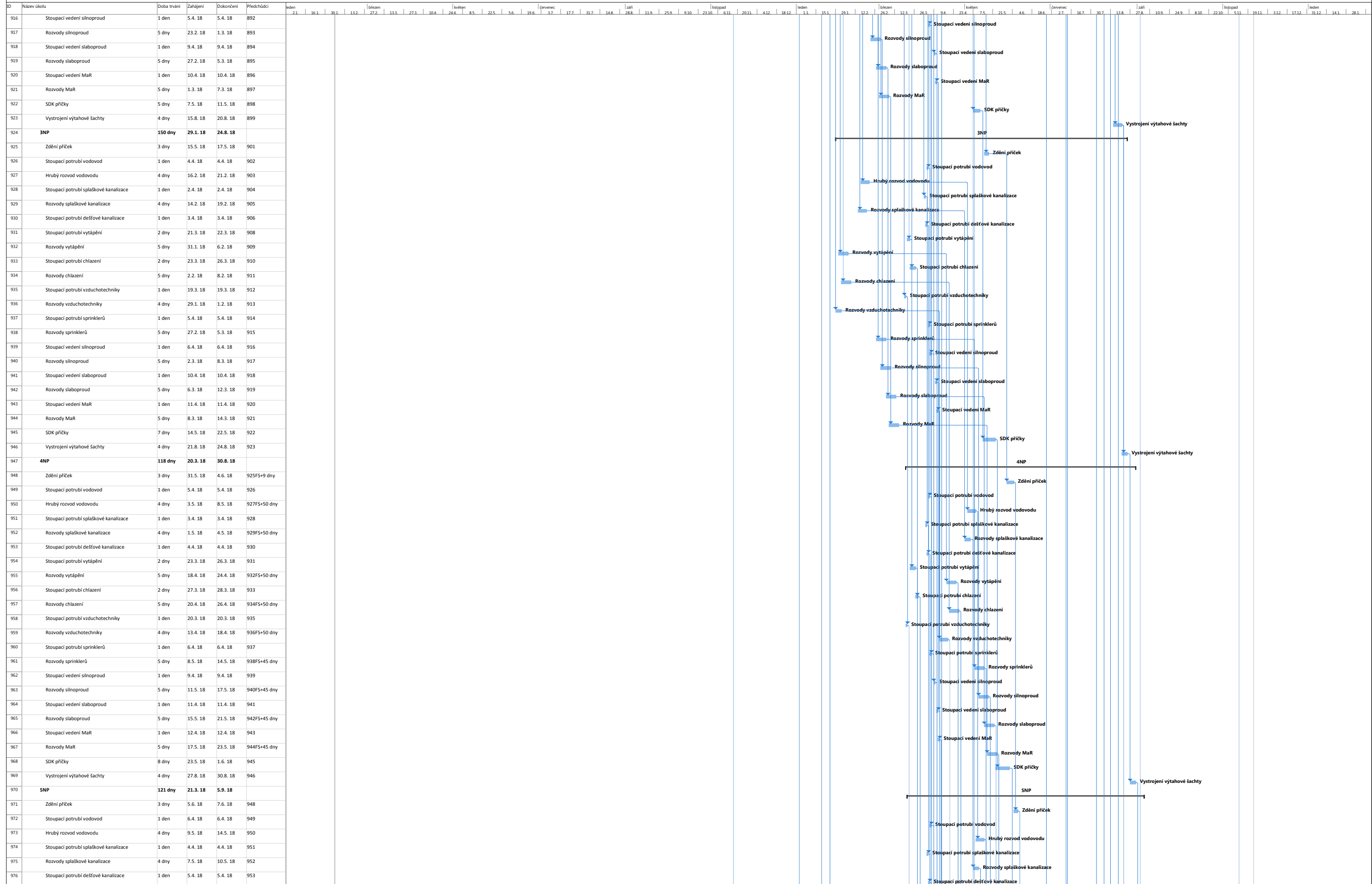


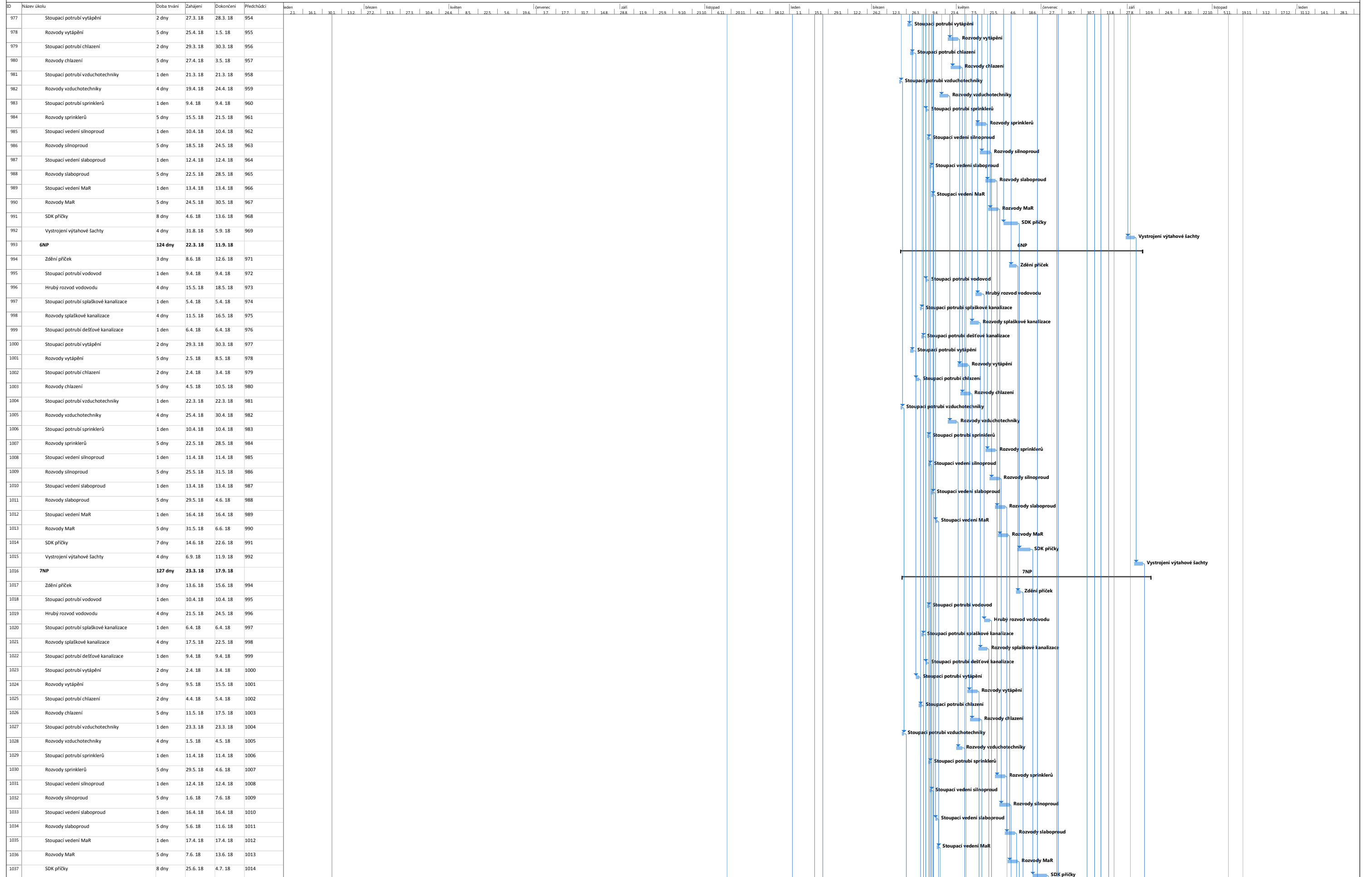


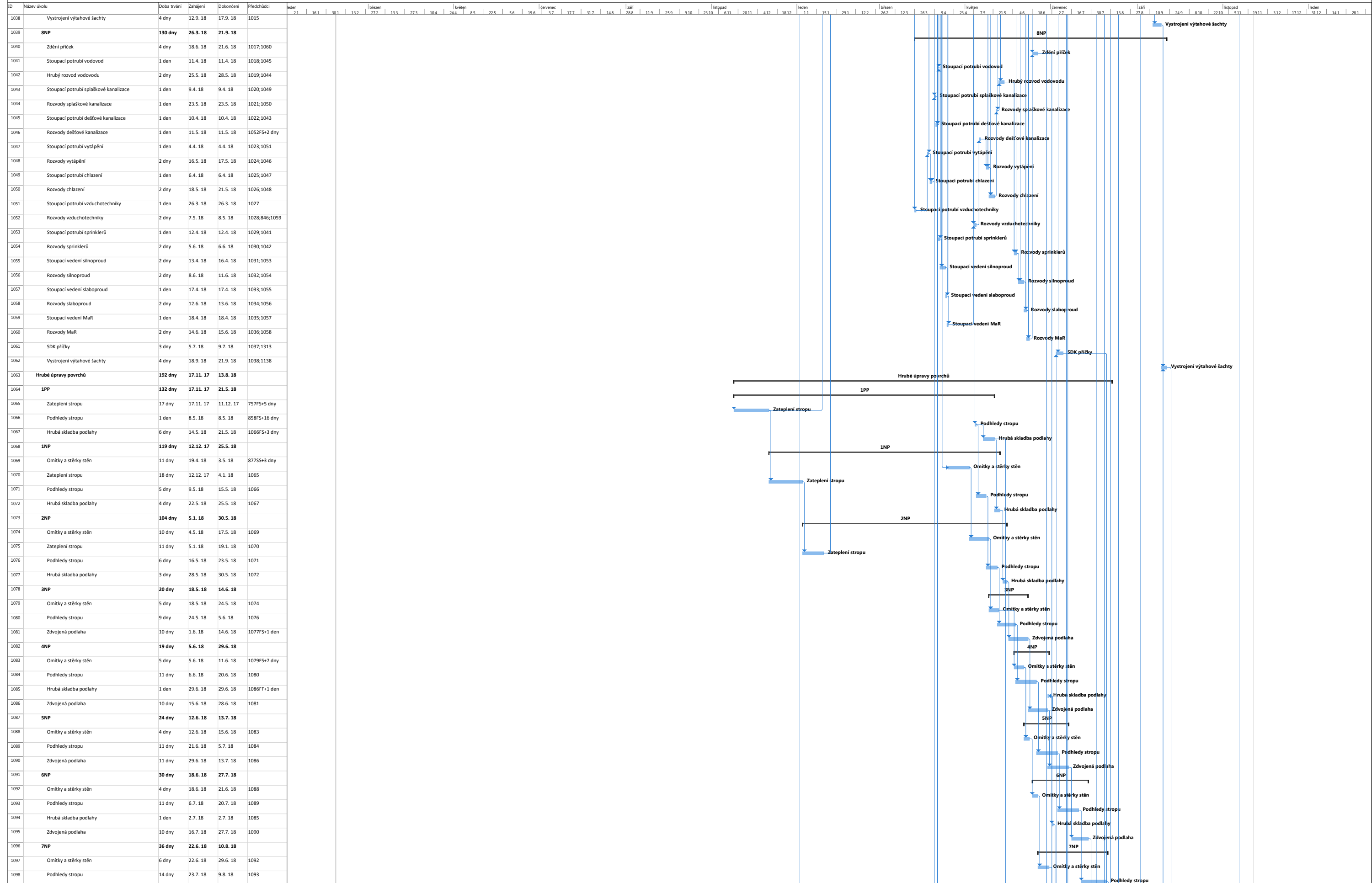


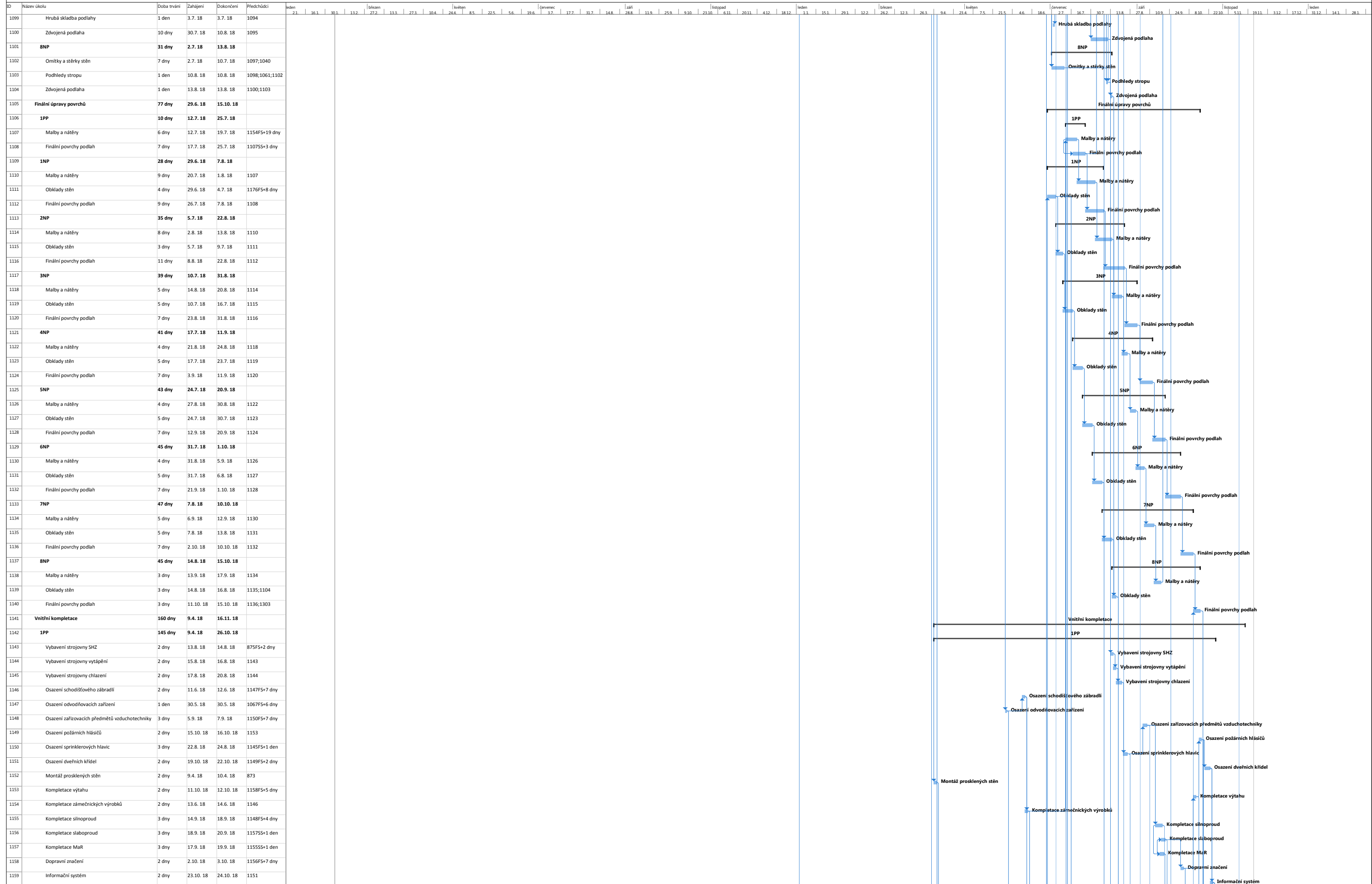


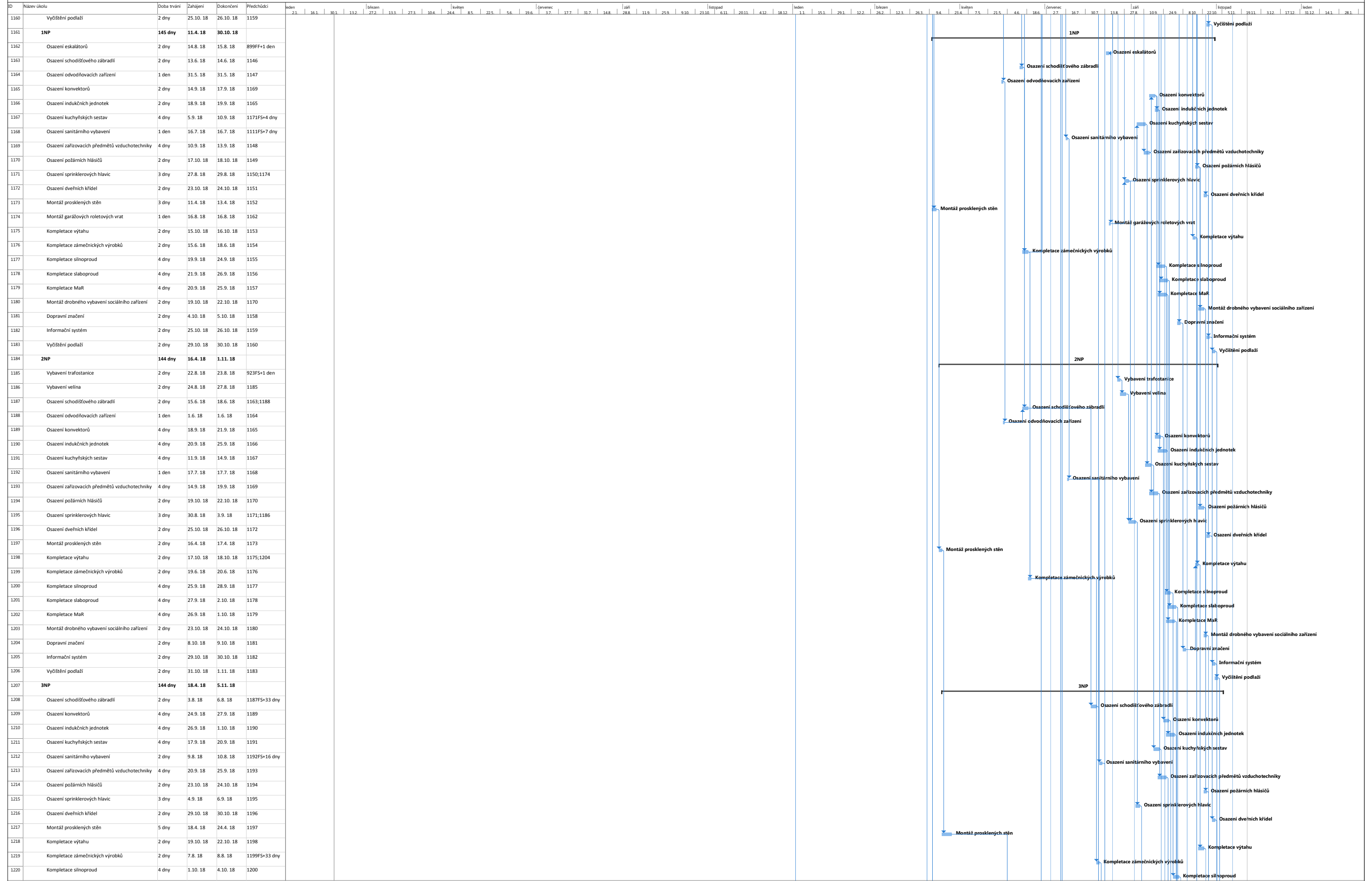






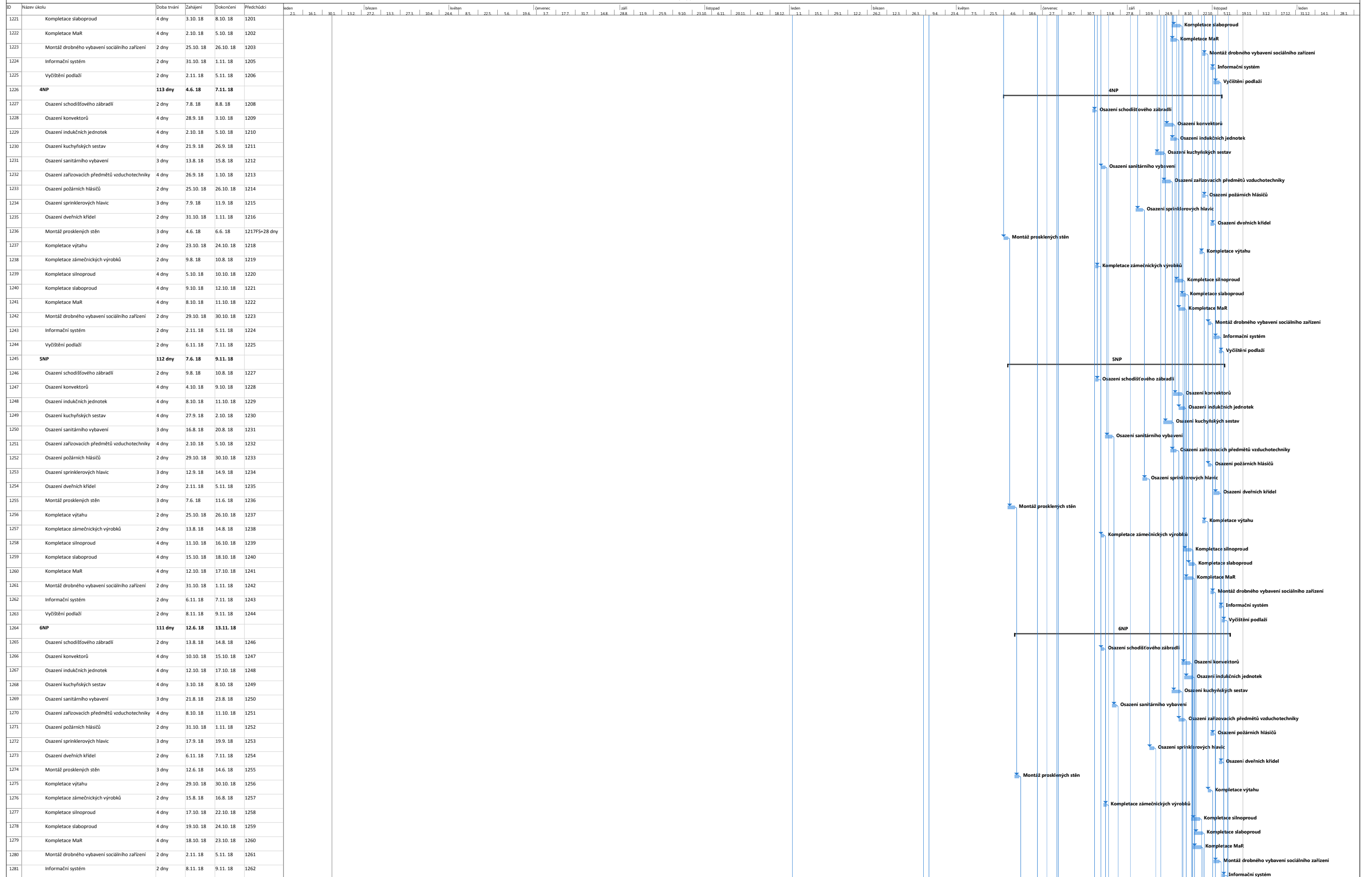


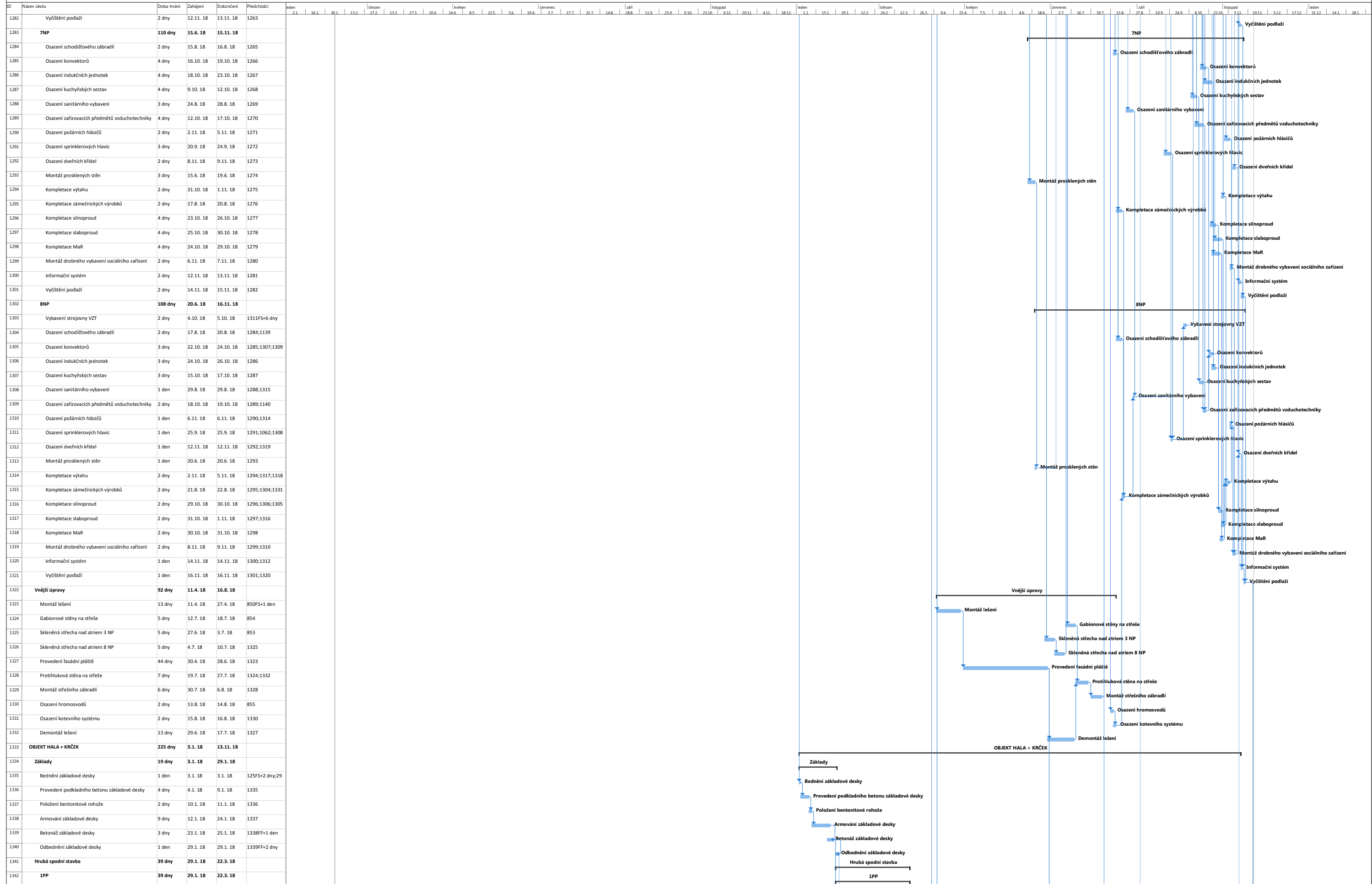


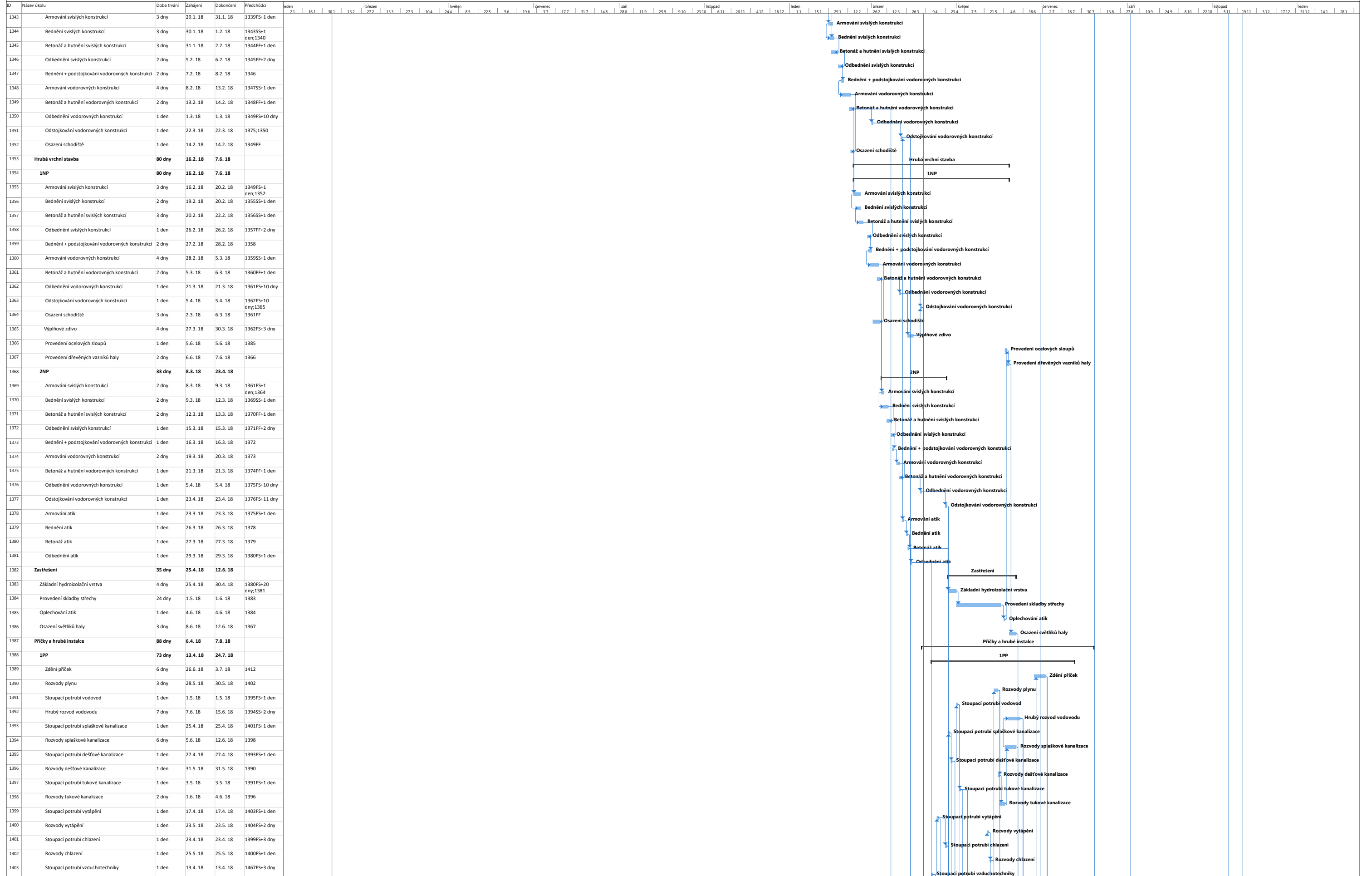


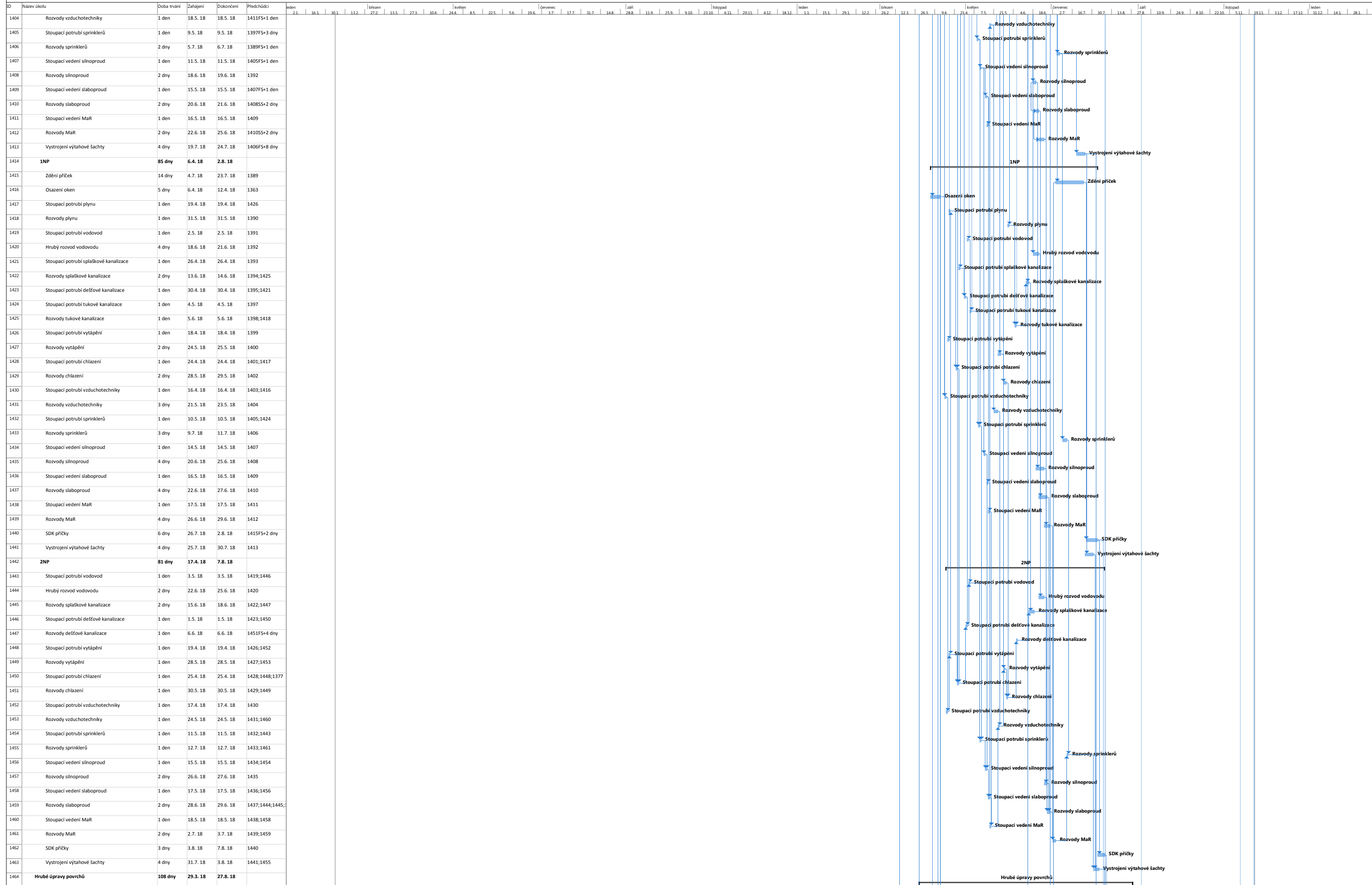
Projekt: PALMŮVKA PARK III IV Datum: 8.1.17	Úkol Rozdělení	Mínk Souhrny	Souhrm projektu Neaktivní úkol	Neaktivní mínk Neaktivní souhm	Ruční úkol Pouze s dobou trvání	Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu Ruční souhm	Pouze zahájení Pouze s datem dokončení	Vnější úkoly Vnější mínk	Konečný termín Průběh	Průběh ručně zadáného úkolu
--	-------------------	-----------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	---	---	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------

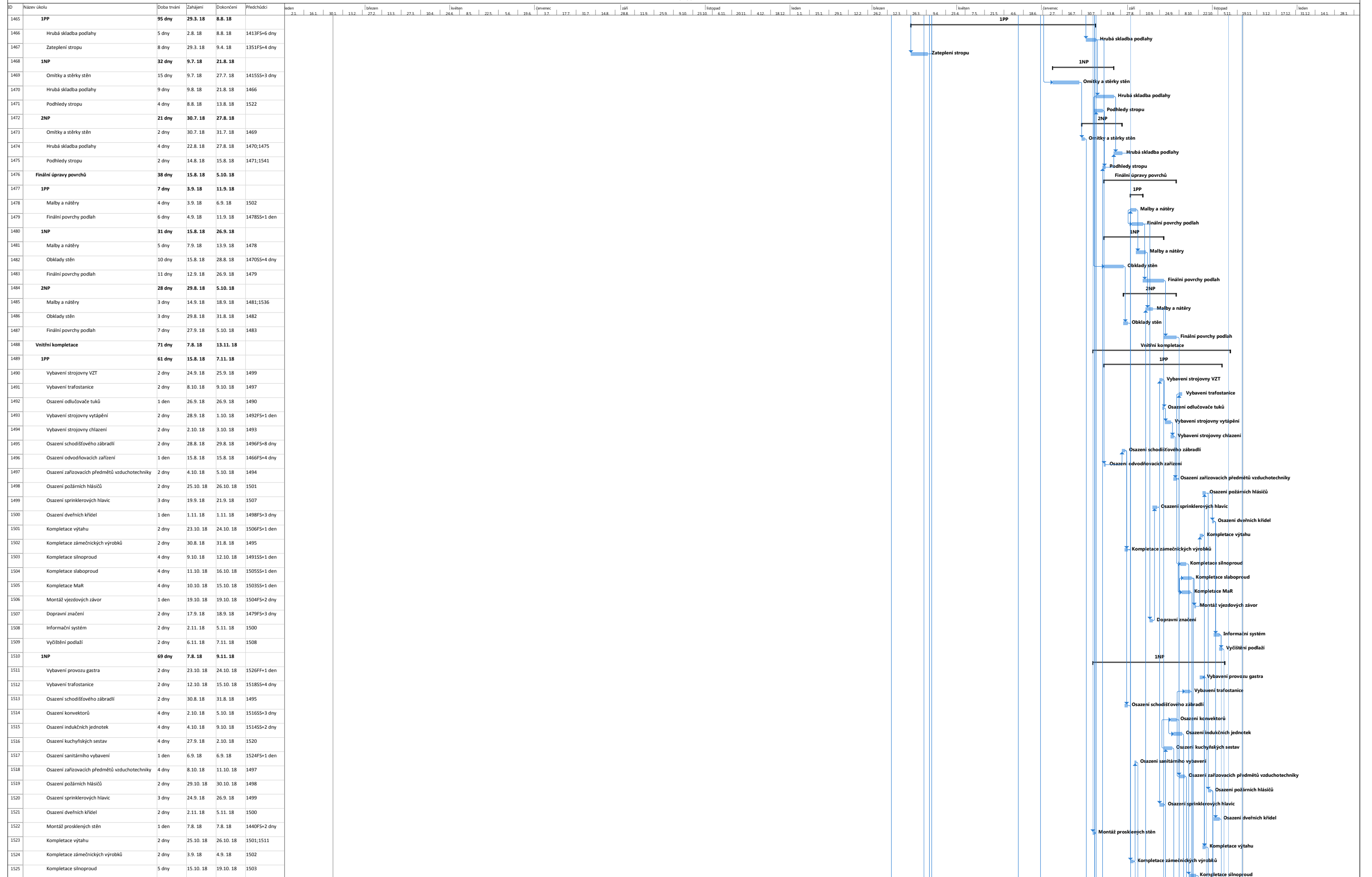


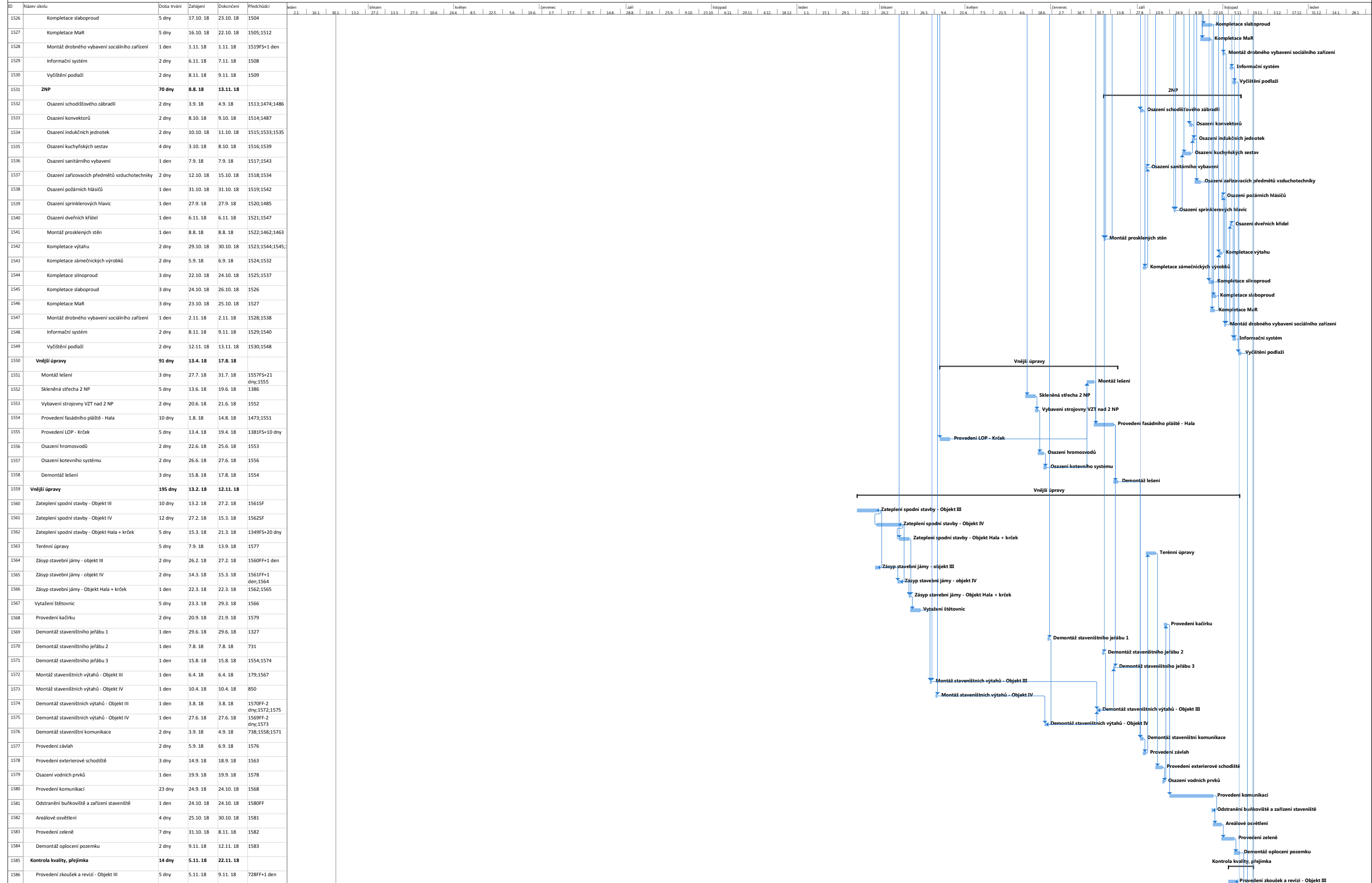




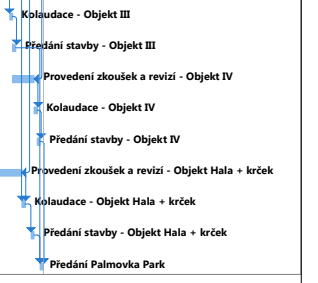








ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci
1587	Kolaudace - Objekt III	1 den	12.11.18	12.11.18	1586
1588	Předání stavby - Objekt III	1 den	13.11.18	13.11.18	1587
1589	Provedení zkoušek a revizí - Objekt IV	5 dny	13.11.18	19.11.18	1321FF+1 den
1590	Kolaudace - Objekt IV	1 den	20.11.18	20.11.18	1589
1591	Předání stavby - Objekt IV	1 den	21.11.18	21.11.18	1590
1592	Provedení zkoušek a revizí - Objekt Hala + krček	5 dny	9.11.18	15.11.18	1549FF+2 dny
1593	Kolaudace - Objekt Hala + krček	1 den	16.11.18	16.11.18	1592;1584
1594	Předání stavby - Objekt Hala + krček	1 den	19.11.18	19.11.18	1593
1595	Předání Palmovka Park	1 den	22.11.18	22.11.18	1588;1591;1594



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



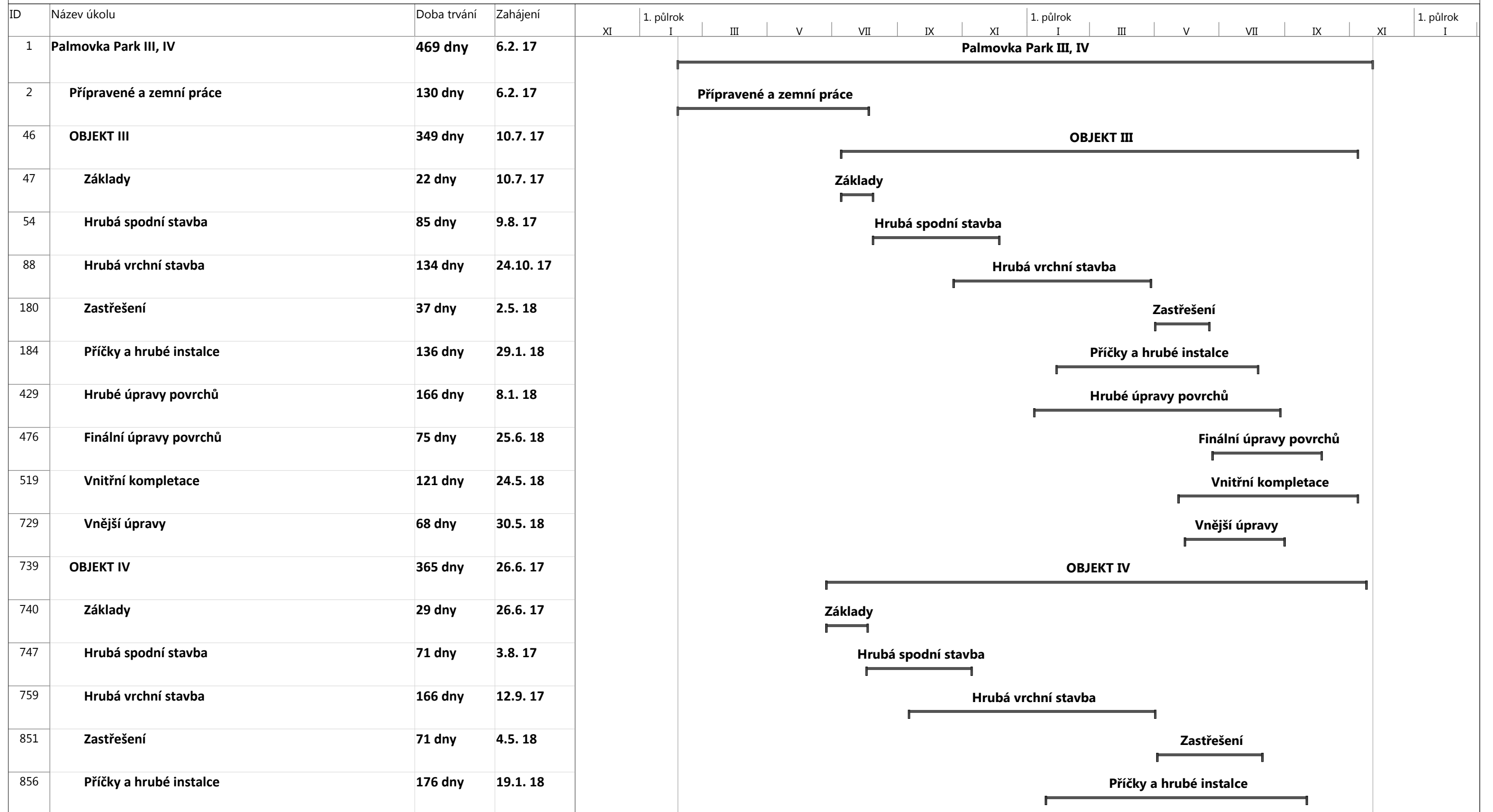
**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Komplexní harmonogram

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico





Projekt: PALMOVKA PARK III_IV Datum: 8.1. 17	Úkol		Neaktivní úkol		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Vnější milník	
	Rozdělení		Neaktivní milník		Ruční souhrn		Konečný termín	
	Milník		Neaktivní souhrn		Pouze zahájení		Průběh	
	Souhrnný		Ruční úkol		Pouze s datem dokončení		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Souhrn projektu		Pouze s dobou trvání		Vnější úkoly			



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Časoprostorový graf

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



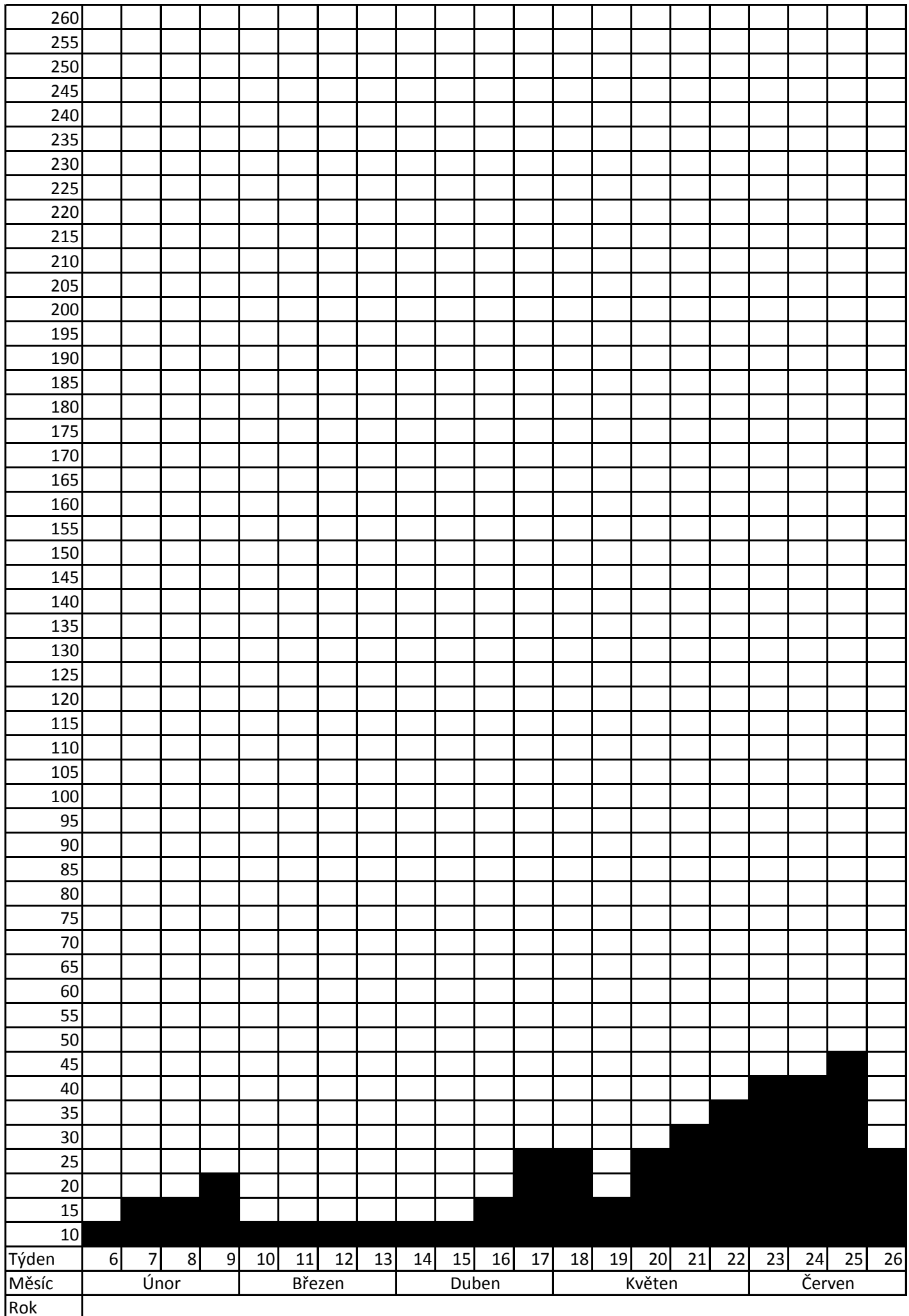
**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Graf nasazení pracovníků

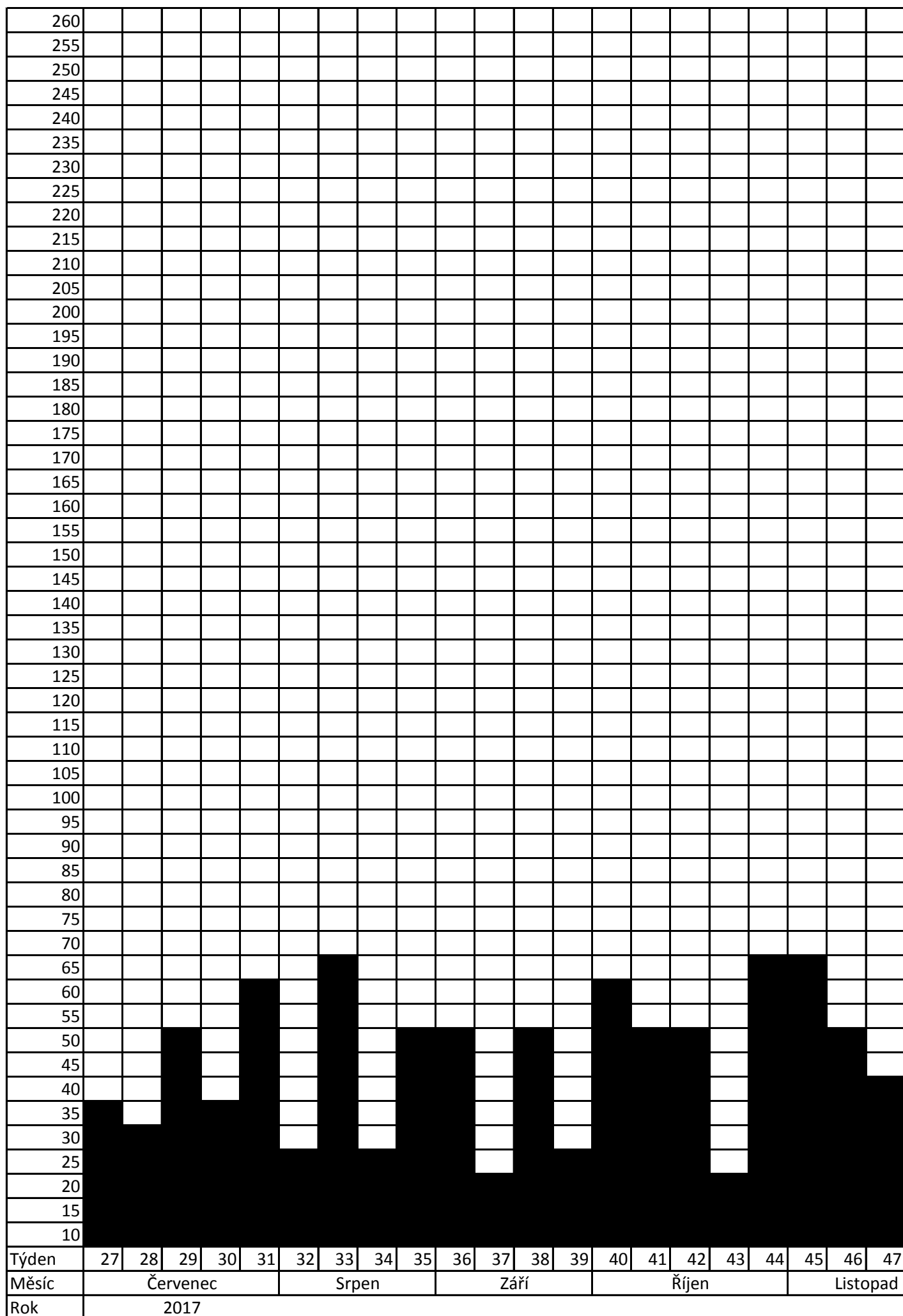
**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

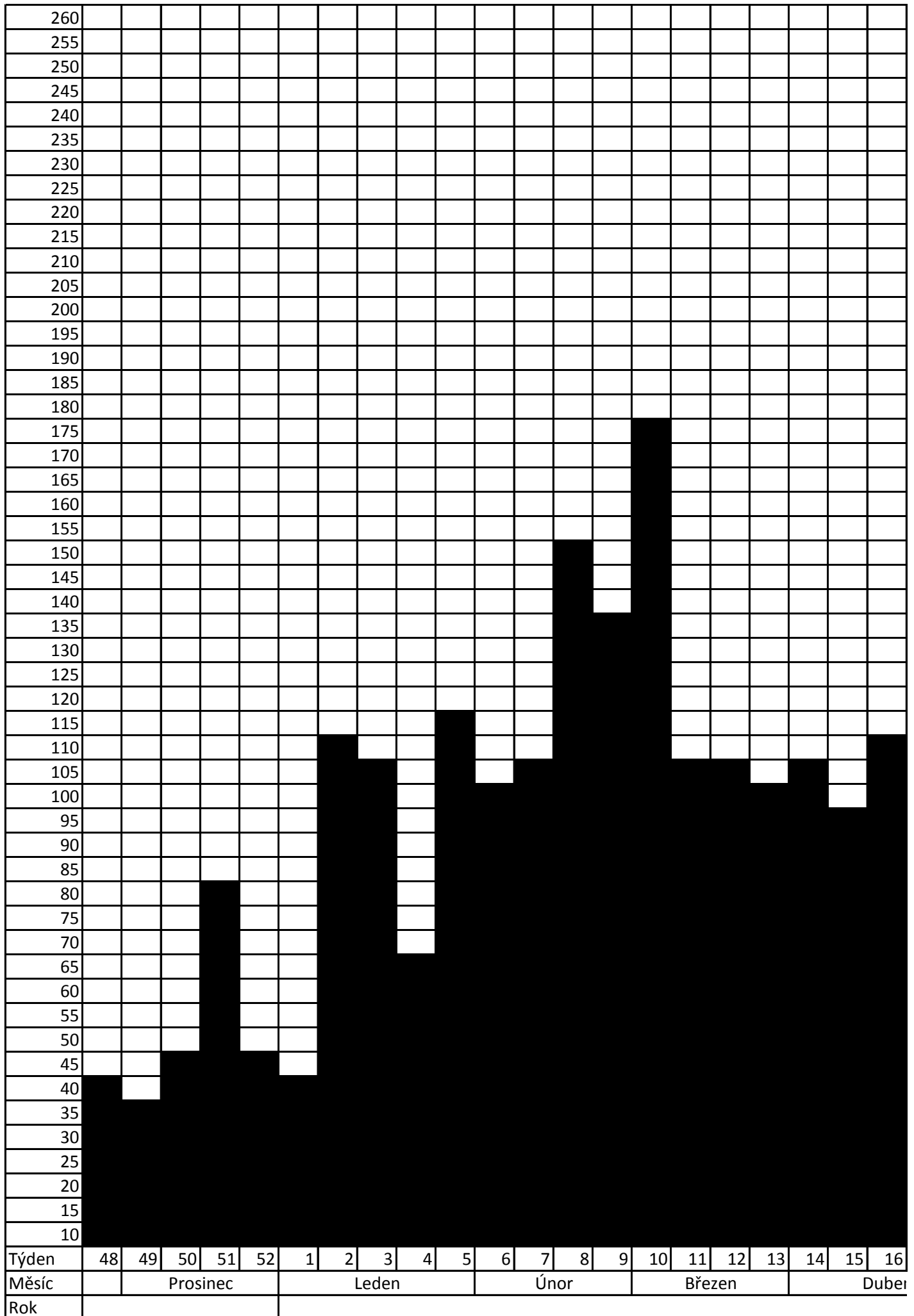
Bc. Jakub Hudek - ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2017  
 GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ



Bc. Jakub Hudek - ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2017  
 GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ



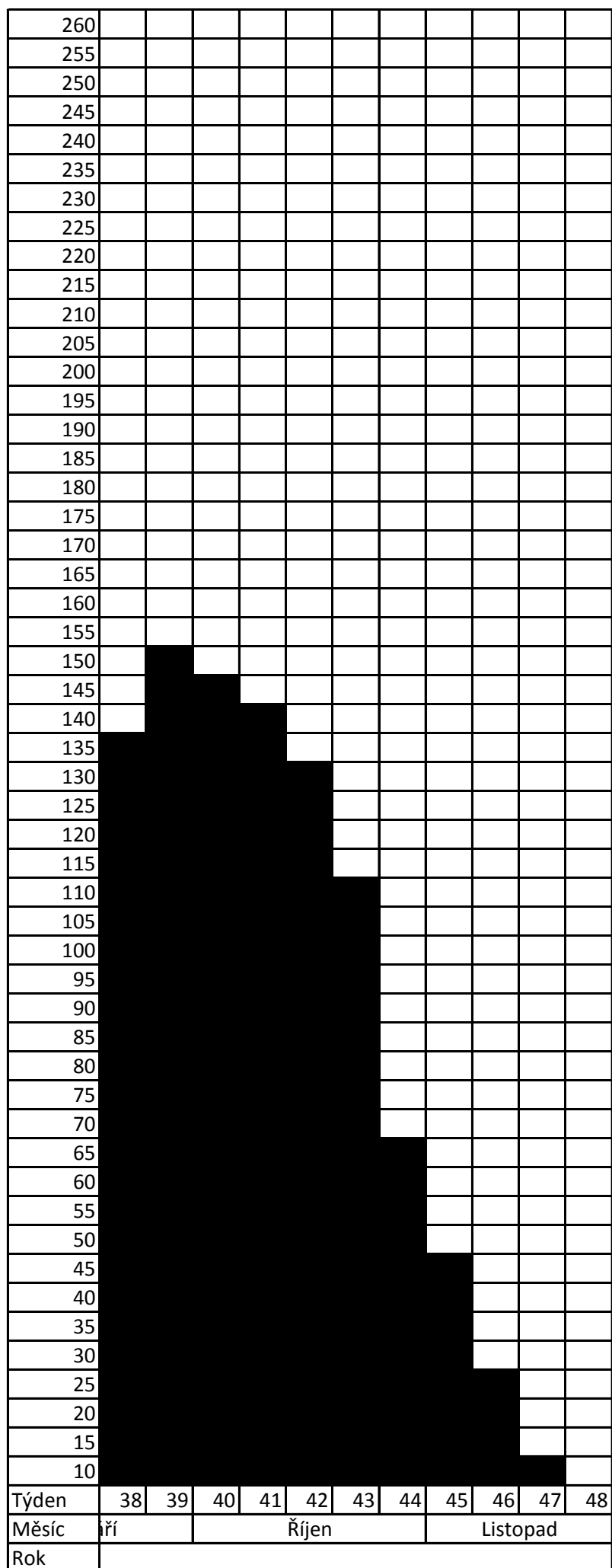
Bc. Jakub Hudek - ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2017  
 GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ







Bc. Jakub Hudek - ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2017  
 GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Graf potřeby rozhodujících strojů a mechanismů

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico







Bc. Jakub Hudek - ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2017  
 GRAF POTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH STROJŮ A MECHANIZMŮ

Finišer																	
Čerpadlo na lité podlahy																	
Omítací stroj																	
Tryskací stroj																	
Jeřáb																	
Autodomíhávač																	
Čerpadlo																	
Vibrační deska																	
Pilotovací souprava																	
Souprava pro kotvení																	
Autodoprava																	
Vibrační beranidlo																	
Vrtací souprava																	
Rypadlo																	
Hydraulické kladivo																	
Dozer																	
Autojeřáb																	
Týden	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Měsíc	Srpen				Září				Říjen				Listopad				
Rok																	

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Řešení zařízení staveniště

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico



## OBSAH

**Dimenzování sociálního a provozního ZS**

**Výkres zařízení staveniště – fáze I**

**Výkres zařízení staveniště – fáze II**

**Výkres zařízení staveniště – fáze III**

**Výkres zařízení staveniště – fáze IV**

**ZÁASADY ORGANIZACE VÝSTAVBY - Technická zpráva**

**Rozbor dopravních procesů**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

**DIMENZOVÁNÍ PROVOZNÍHO A SOCIÁLNÍHO ZS**

**Bc. Jakub Hudek**

**2017**

**Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico**

## OBSAH

1. Sociální a hygienická zařízení staveniště .....	3
2. Staveniště a BOZP .....	6
3. Kanceláře vedení stavby .....	8
4. Komunikace na staveništi .....	9
5. Dopravní řešení .....	9
6. Doprava a skladování materiálů .....	9
7. Sklady a skládky .....	9
8. Zásobování staveniště vodou .....	11
9. Odvodnění a odkanalizování staveniště .....	12
10. Zásobování staveniště elektrickou energií .....	12

## 1. Sociální a hygienická zařízení staveniště

Rozsah sociálního a hygienického zařízení je navržen pro 130 pracovníků. V umývárkách musí být zajištěna tekoucí zdravotně nezávadná voda a sprchy s teplou a studenou vodou. Rozměr záchodu musí odpovídat hygienickým předpisům jako stálé záchody. K záchodům musí mít každý pracovník přístup v maximální vzdálenosti 120 m od místa pracoviště. Pokud tomu tak není, je potřeba osadit mobilní WC. Počet buněk v buňkovišti se bude lišit v závislosti na fázi výstavby.

### Sanitární buňky

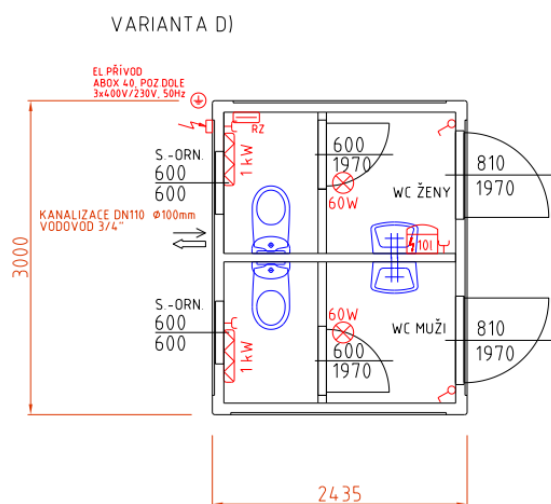
#### WC muži/ženy

Popis : Základní provedení, včetně elektroinstalace

Vnitřní obložení : laminovaná dřevotřísková deska, tl.10mm, bílá

Sanitární technika:

- umyvadla se studenou vodou
- umyvadla s teplou a studenou vodou
- pisoáry, pisoárové příčky
- WC keramické, splachovací



Obrázek 1: Sanitární buňka WC muži/ženy, převzato ze zdroje [30]

#### WC muži

Rozměry /dxšxv/: 6055 x 2435 x 2800mm

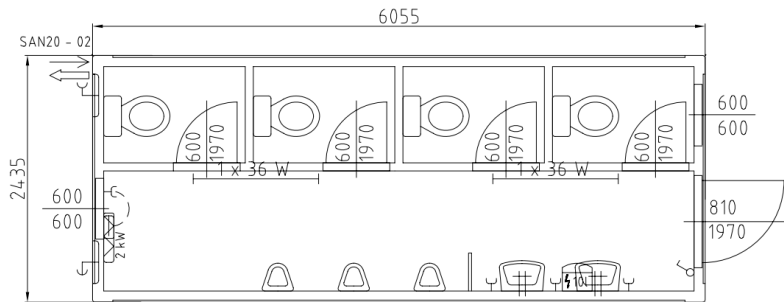
Popis : základní výbava

4x WC

3x pisoár 2x umyvadlo

1x bojler 10l

1x elektroinstalace, vč. vytápění



Obrázek 2: Sanitární buňka WC muži, převzato ze zdroje [30]

### Sprchy

Rozměry /dxšxv/: 6055 x 2435 x 2800mm

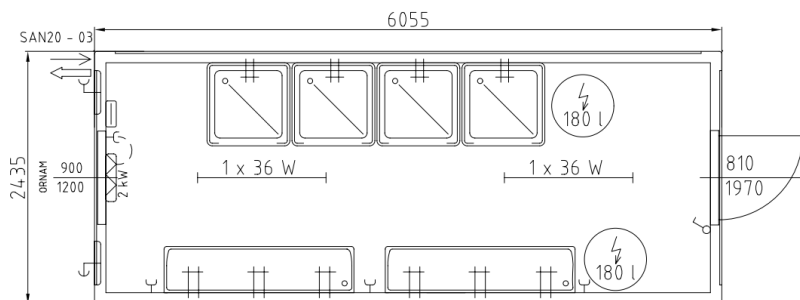
Popis : základní výbava

4x sprchovací kout

2x umývací žlab

2x bojler 180l

1x elektroinstalace, vč. vytápění



Obrázek 3: Sanitární buňka sprchy, převzato ze zdroje [30]

## Mobilní WC

Vybavení TOITOI Fresh:

- fekální nádrž (250 litrů)
- dvojité odvětrávání
- pisoár
- držák toaletního papíru
- oboustranný uzamykací mechanismus
- jeřábová oka ([zkušební protokol](#))
- ukazatel na dveřích ženy/muži
- zrcadlo
- háček na oděvy
- zásobník na čistou vodu pro mytí rukou (60 litrů)
- zásobník papírových ručníků
- dávkovač tekutého mýdla



Obrázek 4: Mobilní WC, převzato ze zdroje [33]

**Technická data:**

- **šířka:** 120 cm
- **hloubka:** 120 cm
- **výška:** 230 cm
- **hmotnost:** 82 kg

## Návrh počtu sociálního a hygienického zařízení

Tabulka 1: Návrh sociálního a hygienického zařízení

Předpokládaný počet dělníků (120 mužů +10 žen)	130
Předpokládaný počet vedoucích pracovníků (5 mužů + 5 žen)	10

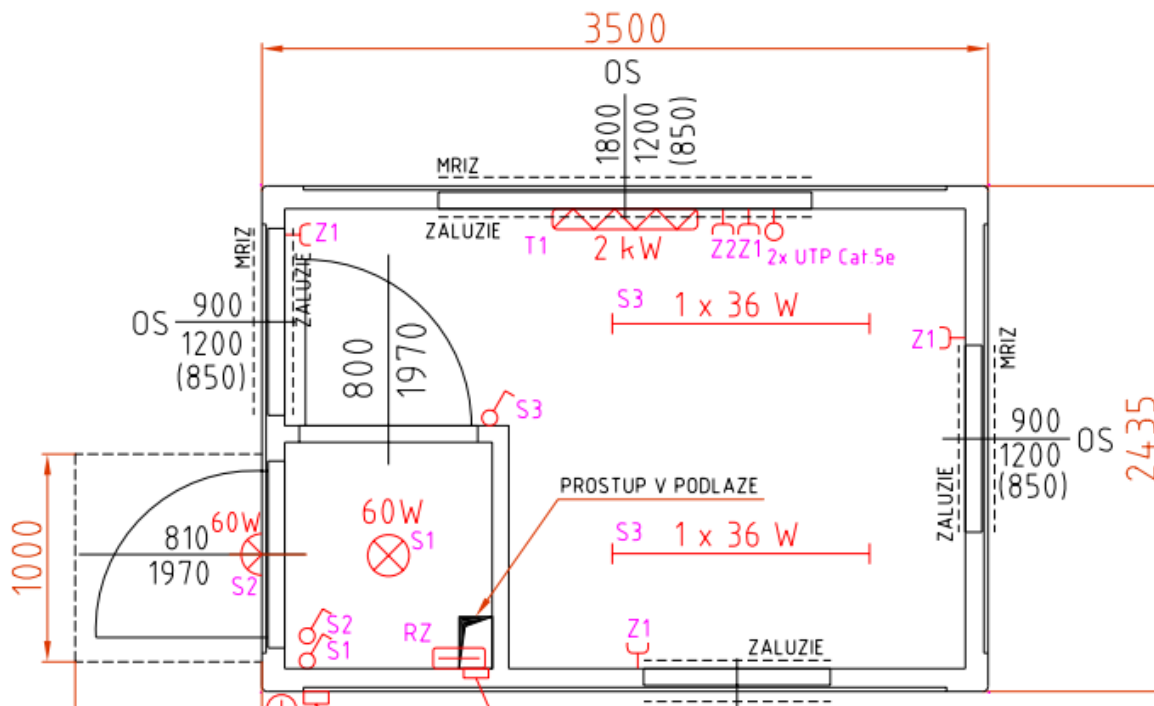
Umyvadla (10 os./ ks) :	14	ks
Sprchy (10 os./ ks) :	14	ks
Počet buněk sociálního zařízení	4	ks

Záchody - muži (20 os./ks)	7	ks
Pisoáry (15 os./ks)	8	ks
Záchody - ženy (20 os./ks)	1	ks
Počet toaletních buněk muži	3	ks
Počet toaletních buněk ženy	1	ks

## 2. Staveniště a BOZP

Na stavenišťe musí být zamezeno vstupu nepovolaných osob. Toto je zabezpečeno vrátnicí s turniketem a mobilním oplocením ve výšce 2,0 m. Staveniště bude vybaveno základními pomůckami protipožární ochrany a lékárníčkou pro zajištění první pomoci. Všechny vstupy a vjezdy budou označeny tabulkami „Nepovolaným vstup zakázán“.

### Vrátnice



Obrázek 5: Buňka vrátnice, převzato ze zdroje [30]

### Kontejner s turniketem



Obrázek 6: Kontejner s turniketem, převzato ze zdroje [1]

## Pomůcky protipožární ochrany

### Práškový hasicí přístroj

- Množství náplně 6 kg
- Teplotní funkční rozsah od -30°C, do +60°C
- Minimální hasicí účinek 21A, 183B, C
- Použitelnost na třídu požárů A, B, C
- Průměr nádoby 150 mm
- Výška 570 mm
- Celková hmotnost 9,8 kg



Obrázek 7: Hasicí přístroj, převzato ze zdroje [15]

### Hasicí deka (vhodné zejména pro sváření)

- Materiál: silikonem potažené skleněné vlákno, tepelně odolné do 550 °C
- Montáž: lehce zavěsitelná na stěnu
- Rozměr deky: 1m x 1m tkaniny
- Balení: zabalená v pevném plastovém obalu, připravena k rychlému použití
- Rozměr zásobníku: 286 x 240 x 95 mm
- Váha: 0,8 kg
- Norma: splňující mezinárodní normu BS, EN 1869-1997



Obrázek 8: Hasicí deka, převzato ze zdroje [4]

### Požární houkačky

- vnitřní i venkovní aplikace na stěnu nebo strop
- kryt z bílého (RoLP/W/S) nebo červeného (RoLP/R/S) plastu (ABS)
- přídavná patice DAB pro připojení po povrchu vedené kabeláže pomocí šroubovacích průchodek
- 32 rozdílných tónů volitelných uživatelem
- automatická synchronizace
- zlepšená čistota tónu, snižující možnost záměny
- druhý vstup pro sekundární tón pro dvoustavové poplachové systémy
- nastavitelná intenzita zvuku
- 102 dB(A), 15 mA
- krytí IP54 nebo s paticí DAB IP65



Obrázek 9: Požární houkačky, převzato ze zdroje [28]



## Tabulky



Obrázek 10: Výstražná tabulka

### 3. Kanceláře vedení stavby

Rozsah kanceláří je navržen pro počet vedoucích pracovníků. Kanceláře musí být přizpůsobeny celoročnímu provozu a pracovnímu komfortu (vytápění, datové připojení). Vedoucí stavby by měl mít kancelář umístěnou tak, aby měl nejlepší výhled na stavbu.

#### Kancelářské buňky

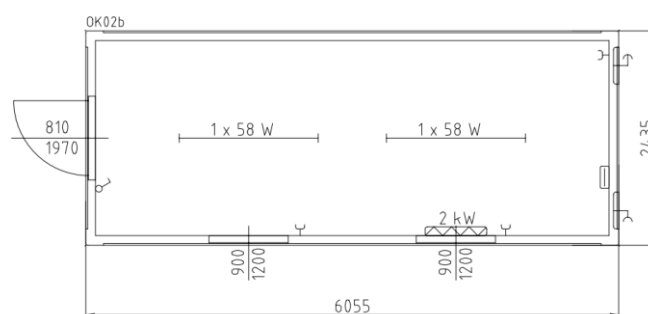
Rozměry /dxšxv/: 6055 x 2435 x 2820 mm / 2500 mm

Popis: základní výbava včetně elektroinstalace

1x dveře 810x1970 mm vnější

1x okno 1200x1200 mm

1x elektroinstalace, vč. topení



Obrázek 11: Kancelářská buňka, převzato ze zdroje [30]

#### Návrh počtu kanceláří

Tabulka 2: Návrh kanceláří

Předpokládaný počet dělníků (120 mužů +10 žen)	130
---	-----

Předpokládaný počet vedoucích pracovníků (5 mužů + 5 žen)	10
--	----

Kanceláře pro vedení stavby (5,00 m <sup>2</sup> /os.)	50	m <sup>2</sup>
Počet kancelářských buněk	4	ks
Zasedací buňka (místnost: 30 m <sup>2</sup> )	2	ks

Kuchyňka	2	ks
----------	---	----

#### 4. Komunikace na staveništi

Staveništní komunikace je navržena v šířce 6m. Komunikace je navržena v dosahu jeřábů pro zajištění snadného skladování materiálu. Komunikace jsou navrženy panelové nebo zhutněné a je z větší části využito původních komunikací na pozemku. Chodníky na staveništi jsou navrženy tak, aby zajistily bezpečný pohyb chodců na staveništi. (návrh komunikací viz výkresy zařízení staveniště)

#### 5. Dopravní řešení

Dopravní řešení je zpracováno v situaci dopravního řešení.

#### 6. Doprava a skladování materiálů

Primární doprava materiálů je zajištěna nákladními automobily, které se na staveništi pohybují po dočasných komunikacích. Sekundární doprava je zajištěna zvedacími prostředky – stavebními výtahy a jeřáby (viz návrh jeřábů). Skladování materiálů probíhá na skládkách a ve skladových kontejnerech.

#### 7. Sklady a skládky

Materiál musí být v rámci skladu uložen tak, aby byla zajištěna jeho stabilita. Kvalita materiálu se nesmí skladováním zhoršit. U sypkého volně loženého materiálu musí být zamezeno jeho sesouvání. Sypký materiál v pytlích se ukládá do skladovacích kontejnerů (uzavřených skladů).

Kusový materiál pravidelných tvarů se může skladovat do výšky 1,8 m, nepravidelných tvarů do výšky 1,0 m. Materiál uložený na paletách se smí skladovat do výšky 2,0 m. Prefabrikáty je nutné ukládat na podložky.

Mezi skládkami je nutné zajistit bezpečný průchod šířky min. 0,75 m. Ocelové prvky je nutné ukládat na zastřešené sklady.

Nebezpečné kapalné látky se musí skladovat v uzamykatelném skladu. Uložení výbušných, hořlavých a jinak nebezpečných materiálů podléhá zvláštním předpisům.

#### Návrh skládek

$$Z = Q \cdot n / T$$

Z zásoba materiálu v příslušných měrných jednotkách

Q spotřeba materiálu v plánovaném období

**n** časová norma zásob materiálu - doba předzásobení (dny)  
**T** trvání plánovaného období (ve dnech)

$$Z_{min} = Q \cdot n / T + A$$

**Zmin** minimální zásoba materiálu v příslušných měrných jednotkách  
**Q** spotřeba materiálu v plánovaném období  
**n** minimální předzásobení - kdy již bude zásoba doplněna (dny)  
**T** trvání plánovaného období (ve dnech)  
**A** množství materiálu, které je dopraveno jedním dopravním prostředkem

Užitečná plocha skladu

$$F_o = Z/q$$

Celková plocha skladu

$$F = F_o / \beta$$

**F** celková plocha skladu (m<sup>2</sup>)  
**F<sub>o</sub>** užitečná plocha skladu (m<sup>2</sup>)  
**β** koeficient využití skladové plochy (čistá plocha na jednotku/celková plocha na jednotku)

Tabulka 3: Návrh skládek

Materiál	Q	MJ	n	n <sub>min</sub>	T	A	Z	Z <sub>min</sub>	q	β	F <sub>o</sub>	F	F <sub>sk</sub>
			[dny]	[dny]	[dny]	MJ	MJ	MJ			[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]
Betonářská ocel	189	t	14	7	7	16	378	205	3,98	0,77	94,97	123,47	580
Bednění	4862	m <sup>2</sup>	14	7	7	685	9724	5547	16	0,77	607,75	790,08	1080
Cihly	1242	ks	14	7	7	960	2484	2202	70	0,77	35,49	46,13	208

**F<sub>sk</sub>** = skutečná plocha

### Skladové kontejnery

Vnější rozměry /DxŠxV/: 6055 x 2435 x 2600 mm

Konstrukce: Celooceľová svařená z ocelových profilů

Stěny: Lakovaný trapézový plech tl. 1,5 mm

Strop: Lakovaný hladký plech tl. 2mm, vyspádovaný

Podlaha: Rýhovaný nebo slízkový plech, lakovaný

Vrata: Dvoukřídlá ocelová vrata 2300x2350mm s tyčovým zavíráním a gumovým těsněním

Povrchová úprava : lakováno, barva dle přání



Obrázek 12: Skladovací buňka, převzato ze zdroje [30]

Tabulka 4: Počet skladovacích buněk

Skladovací buňka	9	ks
------------------	---	----

### Sila na omítky

Podmínkou pro umístění sila na stavbě je zpevněná plocha o min. rozměrech 3 x 3 m.



Obrázek 13: Silo na omítky, převzato ze zdroje [19]

## 8. Zásobování staveniště vodou

Během výstavby bude na staveništi zřízena vlastní přípojka vody opatřena samostatným vodoměrem. Zdrojem požární vody jsou požární uliční hydranty v ulici Voctářova.

### Určení potřeby vody

Maximální potřeba vody k 22. 8. 2017.

$$Q_n = (P_n * k_n) / (t * 3600)$$

<b>Q<sub>n</sub></b>	vteřinová spotřeba vody
<b>P<sub>n</sub></b>	spotřeba vody za směnu (tabulková hodnota)
<b>k<sub>n</sub></b>	koeficient nerovnoměrnosti pro danou spotřebu (tabulková hodnota)
<b>t</b>	doba odběru vody

Tabulka 5: Výpočet potřeby vody

	Pn [l/množství]	kn	t[h]	Množství	
Zpracování a ošetřování čerstvého betonu	100	1,6	12	1463	m3
Životní potřeby pracovníků	40	2,7	12	140	pracovníků
Hygienické potřeby pracovníků	45	1,8	12	140	pracovníků
<b>Qn</b>	<b>6,03</b>				

Potřeba vody na staveništi je 6,03 l/s.

### Množství vody pro požární účely

$$Q = V * N$$

<b>Q</b>	celkové množství požární vody potřeba požární vody (tabulková hodnota)
<b>V</b>	hodnota
<b>N</b>	součinitel (tabulková hodnota)

Tabulka 6: Výpočet potřeby požární vody

	V [l/s]	N
Požární zatížení - 15-30 kg*m-2	10	
Obestavěný prostor požárního úseku - nad 2000		
Stupeň požární bezpečnosti = II.	18	1,8
Požárně dělící konstrukce a konstrukce zajišťující stabilitu objektu - smíšené		
<b>Q</b>	<b>18</b>	

Potřeba požární vody na staveništi je 18 l/s.

## 9. Odvodnění a odkanalizování staveniště

Během výstavby bude na staveništi zřízena vlastní přípojka kanalizace. Čerpaná podzemní voda bude svedena do odkalovacích nádrží a dále odvedena do veřejné kanalizace. Návrh musí být nejdříve odsouhlasen příslušným vodohospodářským orgánem a odborem ochrany životního prostředí.

## 10. Zásobování staveniště elektrickou energií

Pro přívod a rozvody elektrické energie k zařízením staveniště je užívání napětí:

22 kV – vysoké napětí

6,3 kV – vysoké napětí

400/230 V – nízké napětí

Staveniště bude napojeno přes hlavní staveništní rozvaděč, který bude napájen z mobilní trafostanice. Napojení trafostanice zajistí zhotovitel stavby. Elektrické zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám.

#### Stanovení maximálního zdánlivého příkonu

$$S = K / \cos \mu * (\beta 1 * \Sigma P1 + \beta 2 * \Sigma P2 + \beta 3 * \Sigma P3)$$

- S** maximální současný zdánlivý příkon  
**K** koeficient ztrát napětí v síti (1,1)  
**β1** průměrný součinitel náročnosti elektromotorů (0,7)  
**β2** průměrný součinitel náročnosti venkovního osvětlení (1,0)  
**β3** průměrný součinitel náročnosti vnitřního osvětlení (0,8)  
**cos μ** průměrný účinník spotřebičů (0,5 - 0,8)  
**P1** součet štítkových výkonů elektromotorů  
**P2** součet výkonů venkovního osvětlení  
**P3** součet výkonů vnitřního osvětlení a topidel

Tabulka 7: Výpočet měrného výkonu elektrospotřebičů a příkonu strojů

#### Vnitřní osvětlení

	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Měrný výkon [W]	Celk. měrný výkon [kW]
Kancelářské místnosti	90	20	1,8
Umývárny, šatny, záchody, koupelny	285	10	2,85
Uzavřené sklady	135	3	0,405
<b>Celkem [kW]</b>			<b>5,055</b>

#### Venkovní osvětlení

	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Měrný výkon [W]	Celk. měrný výkon [W]
Zemní, betonářské, zednické práce	7369	0,8	5,8952
Montáž konstrukcí	7369	2,4	17,6856
Osvětlení cest	2500	500	1250
<b>Celkem [kW]</b>			<b>1273,581</b>

#### Stroje a mechanismy

	Max. počet	Příkon [kW]	Celkový příkon [kW]
Jeřáb věžový	3	80	240
Osobonákladní výtah	2	40	80
Kalové čerpadlo	15	4	60
Omítací stroj	3	3	9
Kompresor na stalčený vzduch	3	28	84

Vrtačky	10	2,5	25
Ponorný vibrátor	3	2	6
Čerpadlo na lité podlahy	3	18,5	55,5
Rozbruska ruční	5	2	10
Řezačka na dlažbu	4	2	8
Vytápění a chlazení buňkoviště	22	1,7	37,4
Okružní pila	4	3,4	13,6
Celkem [kW]			628,5

$$S = 2699,05 \text{ kW}$$

Na staveništi jsou potřeba transformátory o celkovém výkonu 2700 kW.

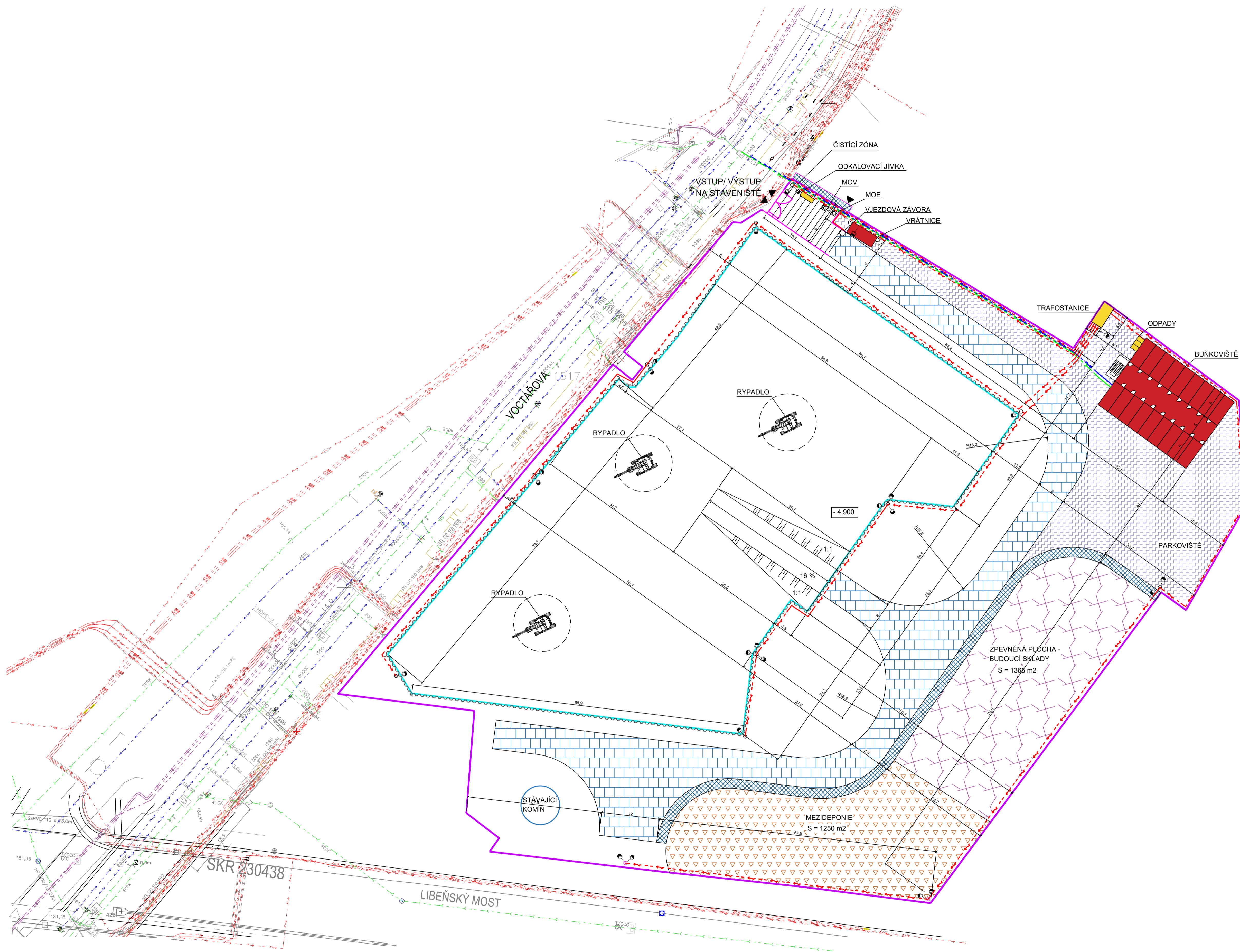
## Seznam tabulek

Tabulka 1: Návrh sociálního a hygienického zařízení .....	5
Tabulka 2: Návrh kanceláří .....	8
Tabulka 3: Návrh skládek.....	10
Tabulka 4: Počet skladovacích buněk.....	11
Tabulka 5: Výpočet potřeby vody.....	12
Tabulka 6: Výpočet potřeby požární vody.....	12
Tabulka 7: Výpočet měrného výkonu elektrospotřebičů a příkonu strojů .....	13

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Sanitární buňka WC muži/ženy .....	3
Obrázek 2: Sanitární buňka WC muži .....	4
Obrázek 3: Sanitární buňka sprchy.....	4
Obrázek 4: Mobilní WC.....	5
Obrázek 5: Buňka vrátnice .....	6
Obrázek 6: Kontejner s turniketem .....	6
Obrázek 7: Hasicí přístroj .....	7
Obrázek 8: Hasicí deka .....	7
Obrázek 9: Požární houkačky .....	7
Obrázek 10: Výstražná tabulka .....	8
Obrázek 11: Kancelářská buňka.....	8
Obrázek 12: Skladovací buňka.....	11
Obrázek 13: Silo na omítky .....	11



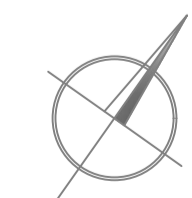


**LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ :**

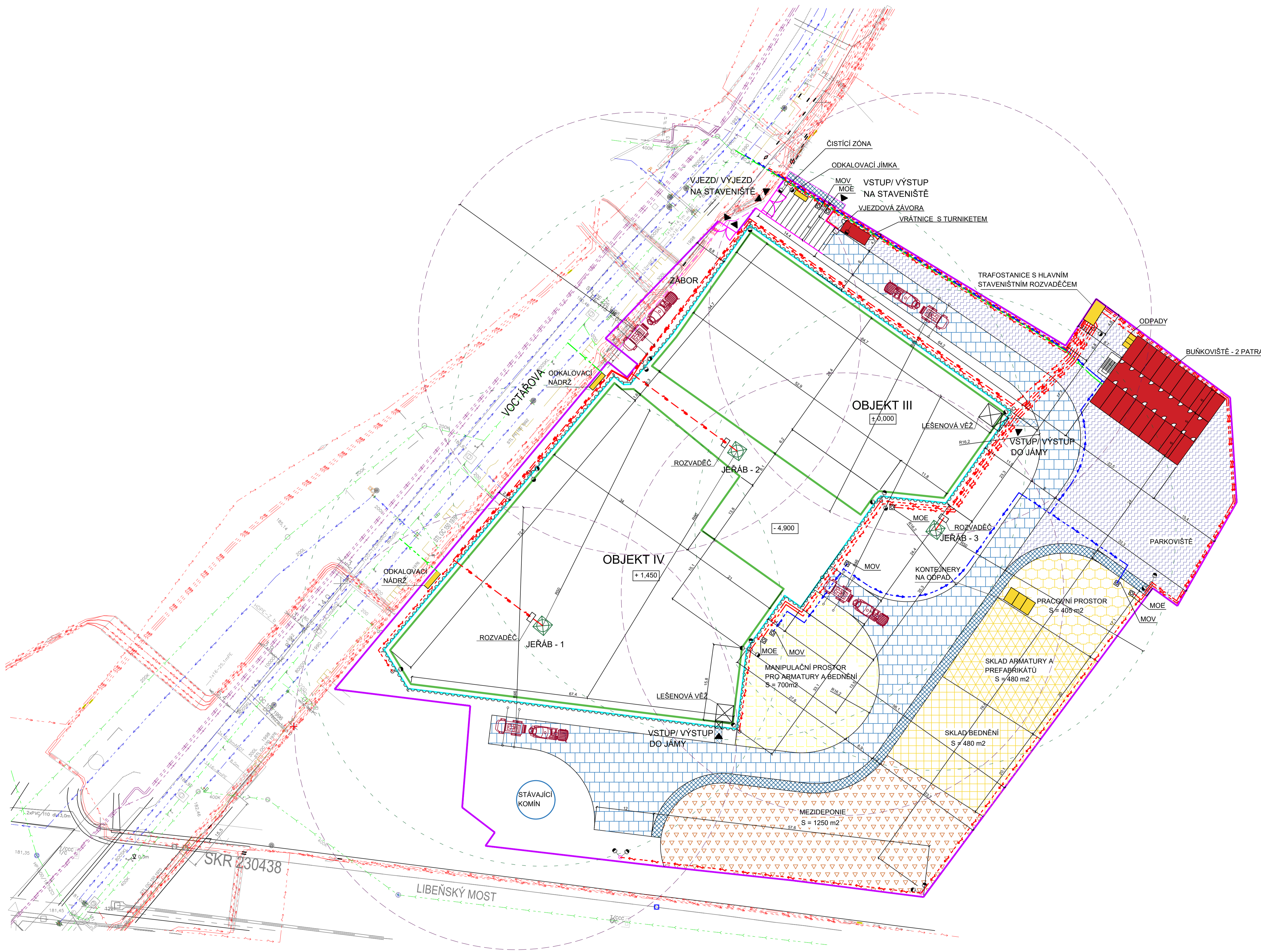
- KANALIZACE
- VODOVOD
- VEDENÍ ELEKTRO
- TEPLOVOD
- PLYN

**LEGENDA NOVÝCH PRVKŮ STAVENIŠTĚ :**

- STAVENIŠTNÍ ROZVODY KANALIZACE
- STAVENIŠTNÍ ROZVODY VODOVOD
- STAVENIŠTNÍ VEDENÍ ELEKTRO
- OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ - VÝŠKA - 2 m
- MOV - MÍSTO ODBĚRU VODY
- MOE - MÍSTO ODBĚRU ELEKTRICKÉ ENERGIE
- STAVENIŠTNÍ OSVĚTLENÍ NA STOŽÁRU
- KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ
- KOMUNIKACE PRO AUTOMOBILY
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA PRO BUDOUCÍ SKLADY
- MEZIDEPONIE
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA



Zpracoval Bc. Jakub Hudek	Konzultant Ing. Tomáš Váchal, A. T.	Školní rok 2016-2017	Fakulta stavební <b>CVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Úloha: ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	Datum 8.1.2017		Meřítko M 1:400
Výkres: FÁZE I - ZEMNÍ PRÁCE - 18.4. 2017	Číslo výkresu 1		

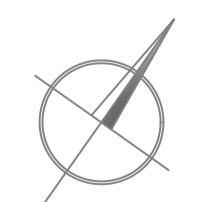


**LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ :**

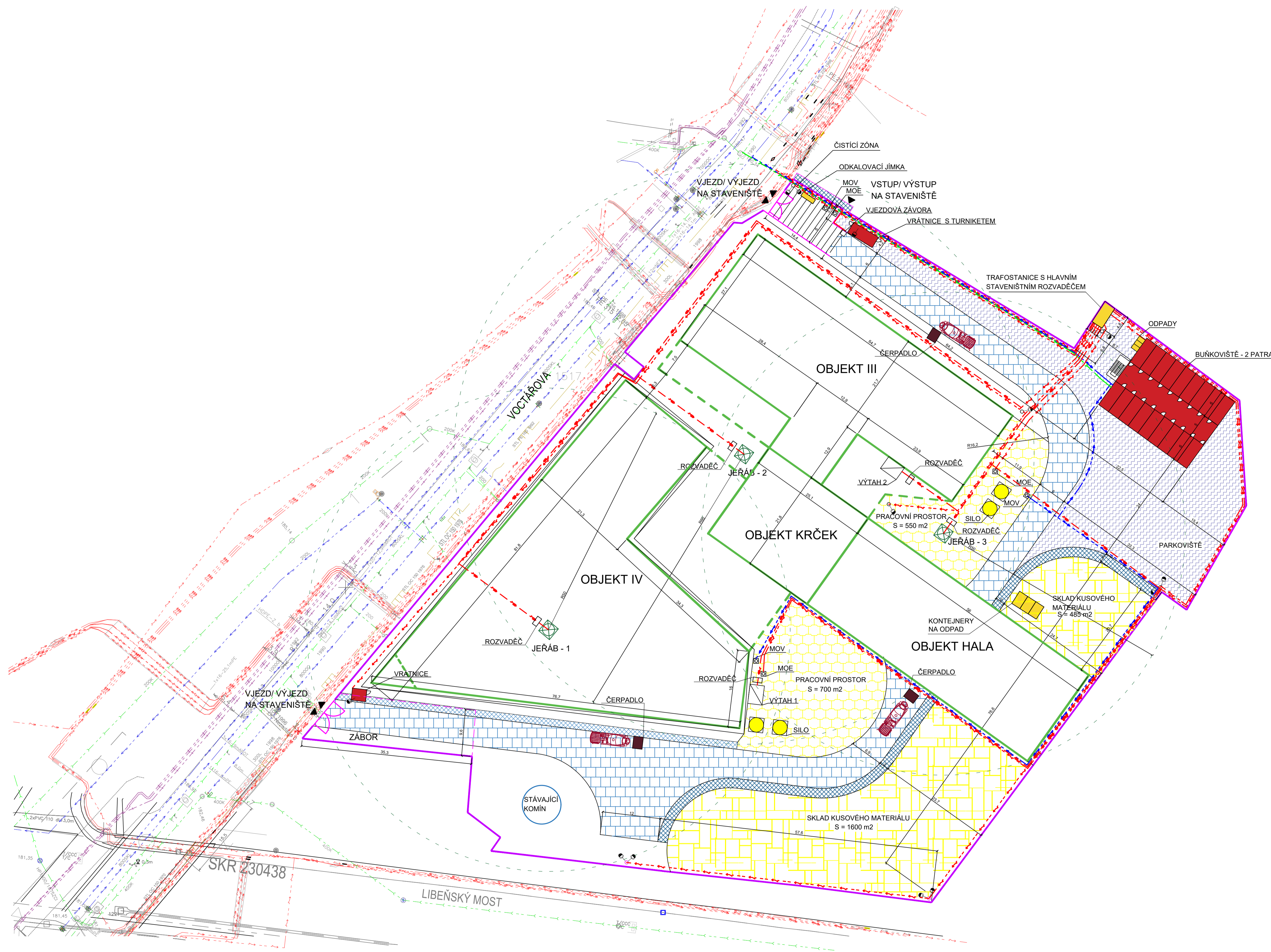
- KANALIZACE
- VODOVOD
- VEDENÍ ELEKTRO
- ELEKTRO VYSOKÉ NAPĚTÍ
- TEPLOVOD
- PLYN

**LEGENDA NOVÝCH PRVKŮ STAVENIŠTĚ :**

- STAVENIŠTNÍ ROZVODY KANALIZACE
- STAVENIŠTNÍ ROZVODY VODOVOD
- STAVENIŠTNÍ VEDENÍ ELEKTRO
- STAVENIŠTNÍ VEDENÍ ELEKTRO - VYSOKÉ NAPĚTÍ
- OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ - VÝŠKA - 2 m
- HRANICE OBJEKTU
- MOV - MÍSTO ODBĚRU VODY
- MOE - MÍSTO ODBĚRU ELEKTRICKÉ ENERGIE
- O - STAVENIŠTNÍ OSVĚTLENÍ NA STOŽÁRU
- AUTODOMÍCHAVAČ
- ČERPADLO NA BETON
- X LEŠENOVÁ VĚŽ
- X STAVENIŠTNÍ VĚŽOVÝ JERÁB
- X KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ
- X KOMUNIKACE PRO AUTOMOBILY
- X PRACOVNÍ PROSTOR
- X SKLAD ARMATURY A PREFABRIKÁTŮ
- X SKLAD BEDNĚNÍ
- X MANIPULAČNÍ PROSTOR PRO ARMATURY A BEDNĚNÍ
- X MEZIDEPONIE
- X ZPEVNĚNÁ PLOCHA



Zpracoval Bc. Jakub Hudek	Konzultant Ing. Tomáš Váchal, A. T.	Školní rok 2016-2017	Fakulta stavební <b>CVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Úloha: ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	Datum 8.1.2017		Meřítko M 1:400
Výkres: FÁZE II - HRUBÁ SPODNÍ STAVBA - 25.10. 2017	Číslo výkresu 2		

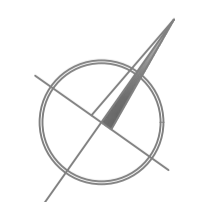


**LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ :**

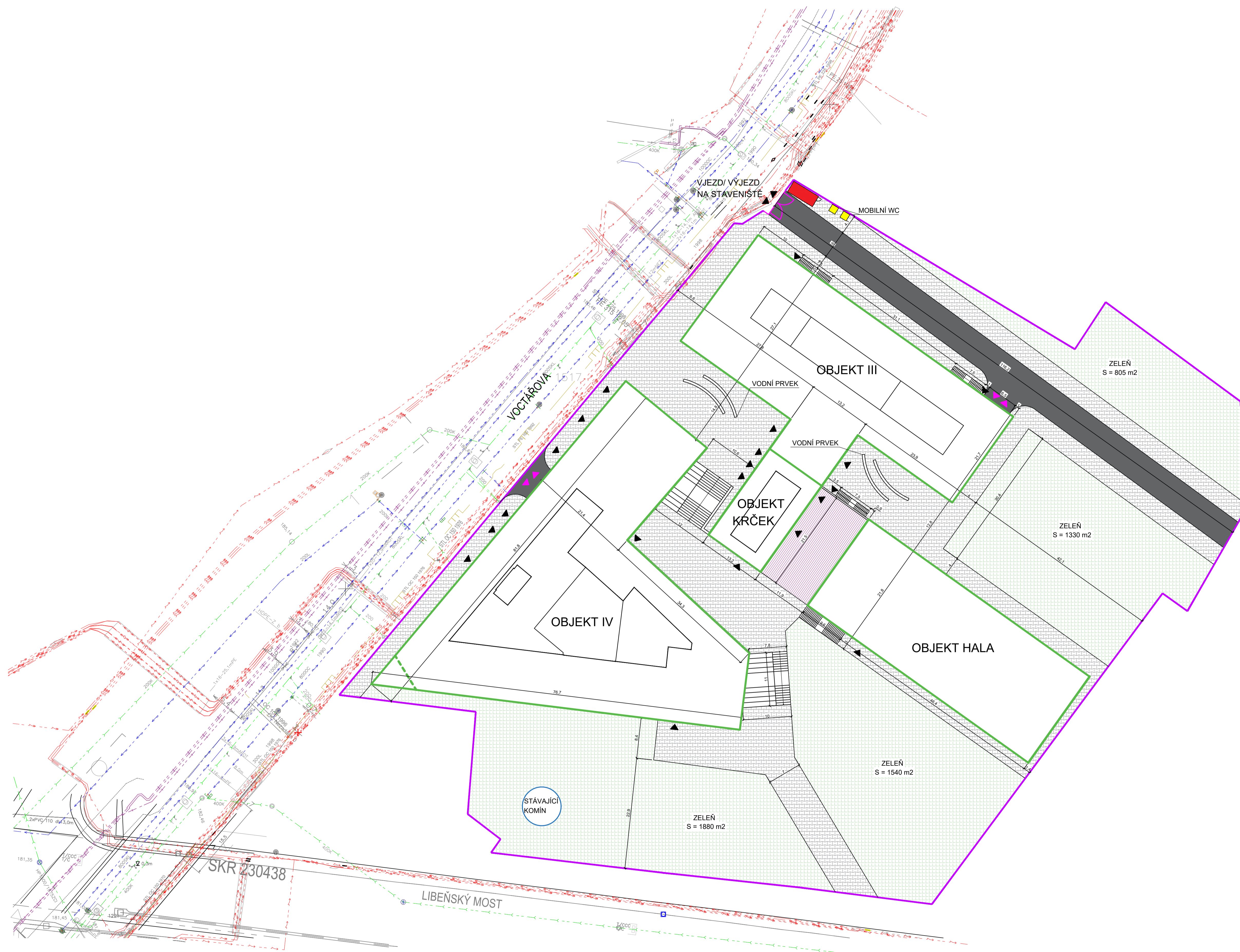
- KANALIZACE
- VODOVOD
- VEDENÍ ELEKTRO
- VYSOKÉ NAPĚTÍ
- TEPLOVOD
- PLYN

**LEGENDA NOVÝCH PRVKŮ STAVENIŠTĚ :**

- STAVENIŠTNÍ ROZVODY KANALIZACE
- STAVENIŠTNÍ ROZVODY VODOVOD
- STAVENIŠTNÍ VEDENÍ ELEKTRO
- STAVENIŠTNÍ VEDENÍ ELEKTRO - VYSOKÉ NAPĚTÍ
- OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ - VÝŠKA - 2 m
- HRANICE OBJEKTU
- MOV - MÍSTO ODBĚRU VODY
- MOE - MÍSTO ODBĚRU ELEKTRICKÉ ENERGIE
- STAVENIŠTNÍ OSVĚTLENÍ NA STOŽÁRU
- AUTODOMÍCHÁVAČ
- STAVENIŠTNÍ VÝTAH
- STAVENIŠTNÍ SILO NA OMÍTKY
- ČERPADLO NA LITÉ PODLAHY
- LEŠENOVÁ VĚŽ
- LEŠENÍ
- STAVENIŠTNÍ VĚŽOVÝ JERÁB
- KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ
- KOMUNIKACE PRO AUTOMOBILY
- PRACOVNÍ PROSTOR
- SKLAD KUSOVÉHO MATERIÁLU
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA



Zpracoval Bc. Jakub Hudek	Konzultant Ing. Tomáš Váchal, A. T.	Školní rok 2016-2017	Fakulta stavební <b>CVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Úloha: ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	Datum 8.1.2017		Meřítko M 1:400
Výkres: FÁZE III - DOKONČOVACÍ PRÁCE - 28.5. 2018	Číslo výkresu 3		

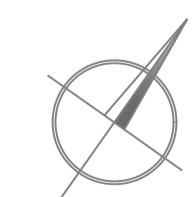


**LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ :**

- KANALIZACE
- VODOVOD
- VEDENÍ ELEKTRO
- VYSOKÉ NAPĚTÍ
- TEPLOVOD
- PLYN

**LEGENDA NOVÝCH PRVKŮ STAVENIŠTĚ :**

- OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ - VÝŠKA - 2 m
- HRANICE OBJEKTU
- ▲ VJEZD/VÝJEZD DO OBJEKTU
- ▲ VCHOD/VÝCHOD DO OBJEKTU
- KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ
- KOMUNIKACE PRO AUTOMOBILY
- ZELEŇ
- DŘEVĚNÁ PODLAHA
- STAVENIŠTNÍ BUŇKA - SKLAD



Zpracoval Bc. Jakub Hudek	Konzultant Ing. Tomáš Váchal, A. T.	Školní rok 2016-2017	Fakulta stavební CVUT
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			
Úloha: ŘEŠENÍ ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ	Datum 8.1.2017		Meřítko M 1:400
Výkres: FÁZE IV - VNĚJŠÍ ÚPRAVY - 5.11. 2018	Číslo výkresu 4		

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – Technická zpráva

**Bc. Jakub Hudek**

**2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

- a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště
- b) Významné sítě technické infrastruktury
- c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.
- d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace
- e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů
- f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů
- g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení
- h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě
- j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

## a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Stavba se nachází v zastavěném katastrálním území Praha – Libeň 730 891 na parcelách číslo: 3651/3, 3652/1, 3652/2, 3654/1. Parcela je majetkem investora.

### Pozemky dotčené stavbou

#### **Pozemky stavby**

Tabulka 1: Pozemky stavby, vypracováno na základě zdroje [27]

k.ú.	parcela č.	výměra [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku	vlastník
Praha - Libeň	3648/1	3546	ostatní plocha	IMU, a.s.
Praha - Libeň	3651/2	2172	ostatní plocha	Palmovka 0, s.r.o.
Praha - Libeň	3651/3	4336	ostatní plocha	Palmovka 4, s.r.o.
Praha - Libeň	3652/1	3257	ostatní plocha	Palmovka 3, s.r.o.

#### **Sousední pozemky**

Tabulka 2: Sousední pozemky, vypracováno na základě zdroje [27]

k.ú.	parcela č.	výměra [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku	vlastník
Praha - Libeň	3646/4	14	zastavěná plocha a nádvoří	Kotrba Petr
Praha - Libeň	3647/1	624	ostatní plocha	Hlavní město Praha
Praha - Libeň	3648/3	639	ostatní plocha	Hlavní město Praha
Praha - Libeň	3650/2	576	ostatní plocha	Hlavní město Praha
Praha - Libeň	3652/2	17	zastavěná plocha a nádvoří	PREdistribuce, a.s.
Praha - Libeň	3654/1	2804	ostatní plocha	IMU, a.s.

### Úpravy staveniště a oplocení

Staveniště bude po dobu výstavby oploceno plným trapézovým plechem výšky 2 m. Vrata vjezdů budou opatřeny bezpečnostním zámkem. Během výstavby budou provedeny 2 zábory sousedních pozemků.

### Mezideponie zeminy

Výkopkek bude odvezen na deponii a část výkopku bude uskladněna na jižní části pozemku pro použití na zpětné zásypy objektů.

### Příjezd a přístup na staveniště

Vjezdy na staveniště budou z ulice Voctářova. Vjezdy budou opatřeny závorou s ovládáním z vrátnic. Vstup na staveniště bude z ulice Voctářova. Vstup bude opatřen bezpečnostní tabulkou: „Zákaz vstupu nepovoleným osobám“. Monitoring lidí bude zajištěn užitím turniketů.

## b) Významné sítě technické infrastruktury

Při výstavbě je nutné zajistit ochranu stávajících inženýrských sítí na staveništi dle požadavku příslušných správců a zákona.

## c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

### Vodovod

Během výstavby bude na staveništi zřízena vlastní přípojka vody opatřena samostatným vodoměrem. Úhrada spotřebované vody bude probíhat dle smlouvy o dílo, kterou mezi sebou uzavře zhotovitel stavby a stavebník. Celková předpokládaná spotřeba vody je 5,77 l/s (viz dimenzování staveniště).

### Elektrická energie

Staveniště bude napojeno přes hlavní staveništní rozvaděč, který bude napájen z mobilní trafostanice. Napojení trafostanice zajistí zhotovitel stavby. Elektrické zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám. Na staveništi je potřeba transformátory o výkonu 2 700 kW (viz dimenzování staveniště).

### Vytápění a chlazení

Vytápění a chlazení staveništních buněk je uvažováno klimatizačními jednotkami.

### Kanalizace

Během výstavby bude na staveništi zřízena vlastní přípojka kanalizace. Čerpaná podzemní voda bude svedena do odkalovacích nádrží a dále odvedena do veřejné kanalizace.

## d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

### Zásady bezpečnostních opatření

Bude zajištěna bezpečnost dotčených objektů a obyvatel okolí stavby.

Zhotovitel stavby zajistí: evidenci osob, materiálu a mechanizace v prostoru staveniště

osvětlení staveniště

požární ochranu

likvidace odpadu

ostrahu staveniště



## e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

### Bezpečnostní opatření pro ochranu stávajících inženýrských sítí

V okolí stávajících inženýrských sítí budou dodržovány všechna ochranná pásma, ve kterých budou práce probíhat bez použití mechanizace, pouze ručním kopáním a se zvýšenou opatrností.

### Statické zajištění stávajících konstrukcí

Na staveništi se nachází pouze komín, který není potřeba staticky zajistit.

### Požární opatření na staveništi

Při provádění stavebních prací je potřeba se řídit zákonem č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. Během výstavby je nutné dodržet všechny požární a bezpečnostní opatření na pracovištích, zvláště tam kde je předpokládán zvýšený výskyt požárního nebezpečí. Zdrojem požární vody jsou požární uliční hydranty.

## f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

### Popis ploch a objektů zařízení staveniště a jejich kapacity

#### a) Provozní

Kanceláře stavby – 80 m<sup>2</sup>

Skladovací buňky – 62,5 m<sup>2</sup>

Pracovní a manipulační plochy – 3865 m<sup>2</sup> (Plochy se mění dle fází výstavby)

#### b) Sociální

Zařízení staveniště bude dimenzováno na 80% maximálního počtu pracovníků.

Sanitární buňky – 5 ks

Šatnové buňky – 8 ks

### Přehled strojů nasazených během výstavby

Viz dimenzování staveniště.

## g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení

Na sousedních pozemcích Hlavního města Prahy 3650/2 a 3648/3 bude potřeba zajistit dočasný zábor.

## h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Před zahájením prací je nutno zpracovat plán BOZP a PO dle zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Stavebník je povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel je povinen vést evidenci osob na staveništi. Je nutné zajistit zákaz manipulace nad stávajícími objekty a silnicemi. Zhotovitel je povinen při práci mimo denní dobu staveniště řádně osvětlit. Na staveništi musí být volně přístupný evakuační plán včetně důležitých telefonních čísel. Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je povinností zhotovitele díla.

Pracovníci musí mít odbornou a zdravotní způsobilost. Musí být také řádně školeni z hlediska BOZ, vybaveni odpovídajícím nářadím a osobními ochrannými pomůckami podle charakteru jednotlivých prací.

### Základní bezpečnostní předpisy

Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Nařízení vlády 591/2006 Sb.

Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č201/2010 Sb.

#### i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel musí dodržovat předpisy a podmínky ochrany životního prostředí během výstavby.

#### Likvidace odpadu

Všechny odpad vznikající při výstavbě bude průběžně likvidován dle platných předpisů. Odpad bude skladován pouze na území staveniště.

#### Hlavní druhy odpadů

Tabulka 3: Druhy odpadů, vypracováno na základě zdroje [17]

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01	odpady obalů	O
15 01 02	plastový obal (se zbytky škodlivin)	O/N
15 01 04	kovový obal (se zbytky škodlivin)	O/N
17 01 01	beton	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 03	plast	O
17 03 01	asfaltové směsi - lepenka	N
17 04 05	železo nebo ocel	O
17 04 08	kabely	O

17 06 02	ostatní izolační materiál	O
17 07 01	směsný stavební odpad	N
20 01 01	papír nebo lepenka	O
20 01 12	barva, lepidlo, pryskyřice	N
20 03 01	směsný komunální odpad	O

### Ochrana proti hluku a vibracím

Při výstavbě nebude ovlivňováno okolí stavby nadměrným hlukem a vibracemi. Zhotovitel se zavazuje použitím mechanizace ve způsobilém technickém stavu. Limity zátěže hlukem a vibracemi jsou dány vyhláškou č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády číslo 148/2006 Sb..

### Opatření proti hluku

Stavební činnosti produkující vyšší hlukovou zátěž budou prováděny v době od 7 hod. do 21 hod., nejhluchnější činnosti se doporučuje realizovat v době od 9 hod. do 15 hod.. Je nutné nenechávat strojní zařízení v činnosti v průběhu stavební přestávky.

### Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Jako prevence znečištění vozovek bude zřízena u výjezdu ze staveniště čistící zóna. V případě překročení znečištění vnějších komunikací je nutné zajistit čistící vůz. Převoz jemnozrnného materiálu bude prováděn nákladními automobily opatřenými zakrývací plachtou. Při výstavbě je nutné zamezit nadměrné prašnosti např. kropením.

### j) Orientační lhůty výstavy a přehled rozhodujících dílčích termínů

- Zahájení stavby: 6. 2. 2017
- Dokončení stavby: 20. 11. 2018
- Předání stavby: 21. 11. 2018

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Pozemky stavby .....	3
Tabulka 2: Sousední pozemky .....	3
Tabulka 3: Druhy odpadů .....	6

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

ROZBOR DOPRAVNÍCH PROCESŮ

**Bc. Jakub Hudek**

**2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

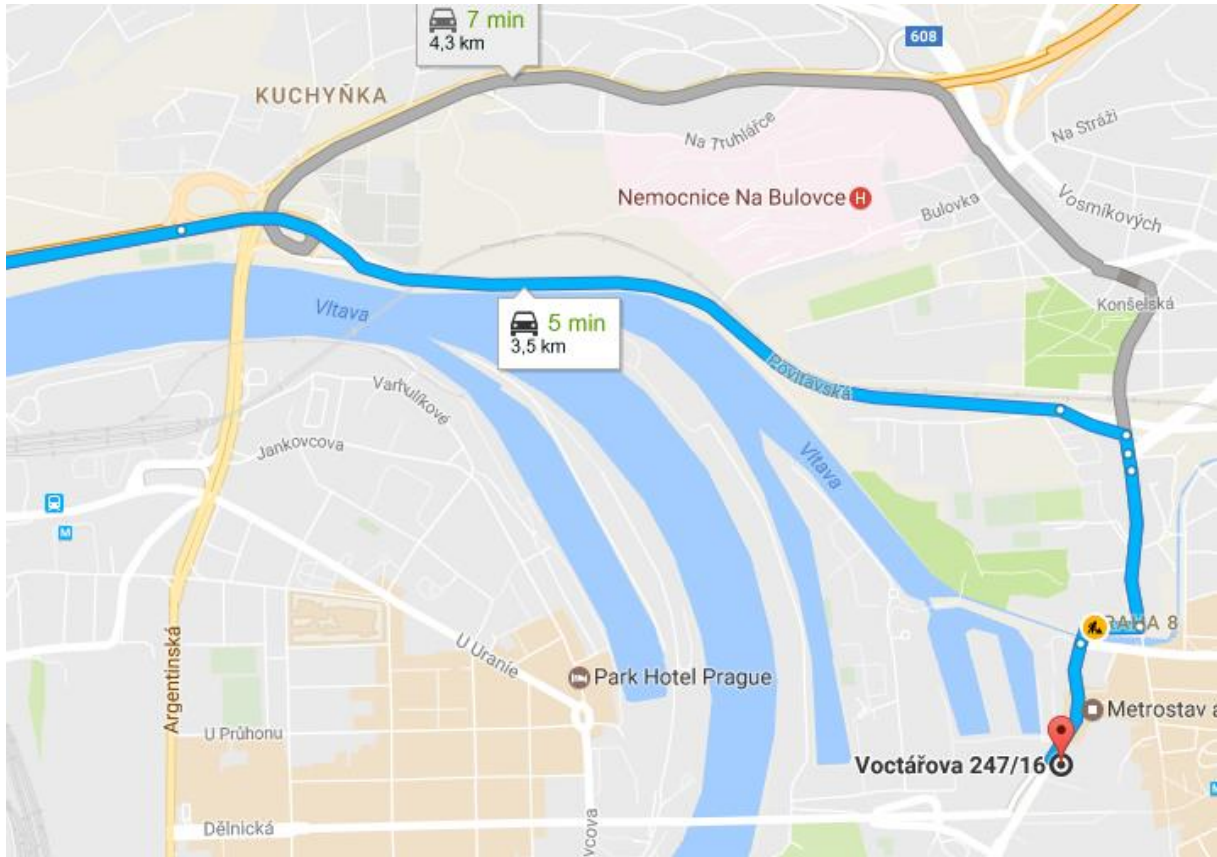
## OBSAH

1. Dopravní trasy .....	3
Příjezd na staveniště.....	3
Výjezd ze staveniště .....	4
2. Návrh a zajištění dodávky vybraných materiálů.....	5
Odvoz zeminy na skládku .....	5
Dodávka betonové směsi .....	6
Dodávka betonářské oceli .....	7
Dodávka schodišťových prefabrikátů .....	8
Dodávka jeřábů.....	9
Dodávka zdícího materiálu .....	10
Dodávka čerstvé malty .....	11
Dodávka čerstvých potěrů.....	12
Dodávka lešení .....	13

## 1. Dopravní trasy

### Příjezd na staveniště

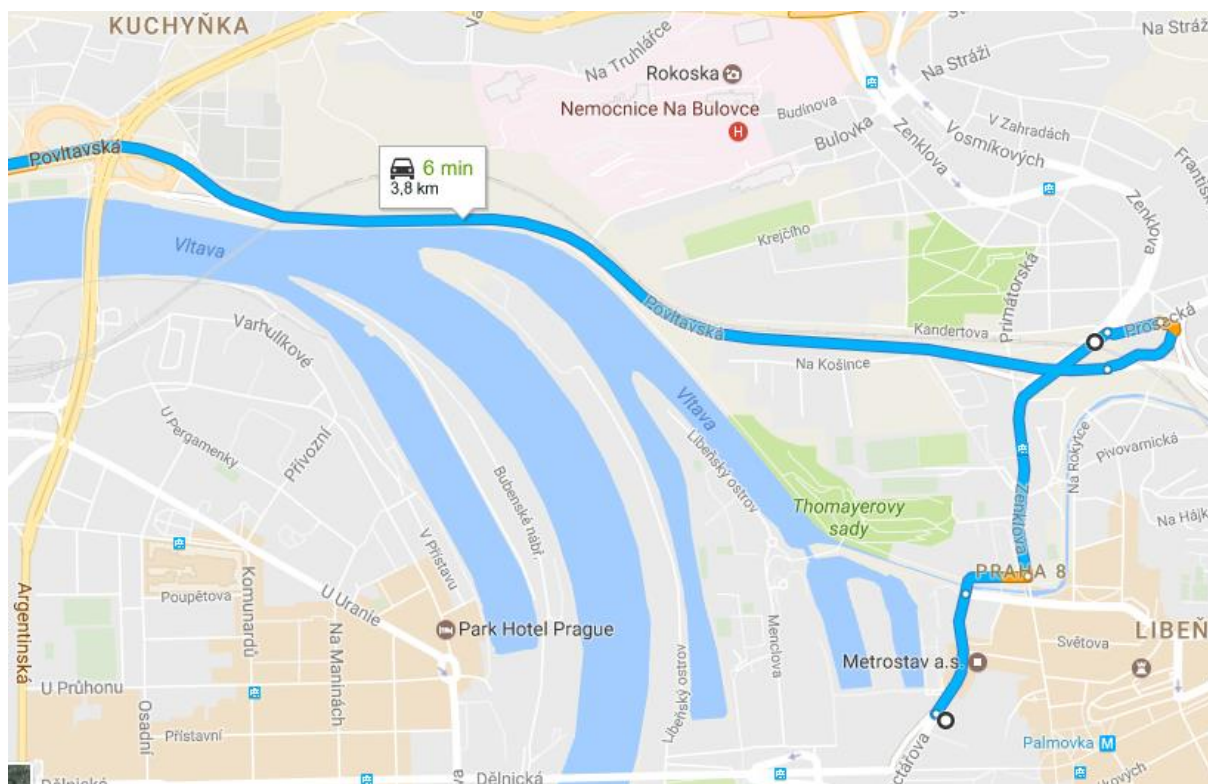
- příjezdová trasa ze směru od Městského okruhu ulicemi Povltavská, Zenklova a Voctářova



Obrázek 1: Mapa příjezdu na staveniště, převzato ze zdroje [13]

### Výjezd ze staveniště

- odjezdová trasa směr Městský okruh je z výjezdu ze staveniště ulicemi Voctářova, Zenklova, Prosecká, Povltavská



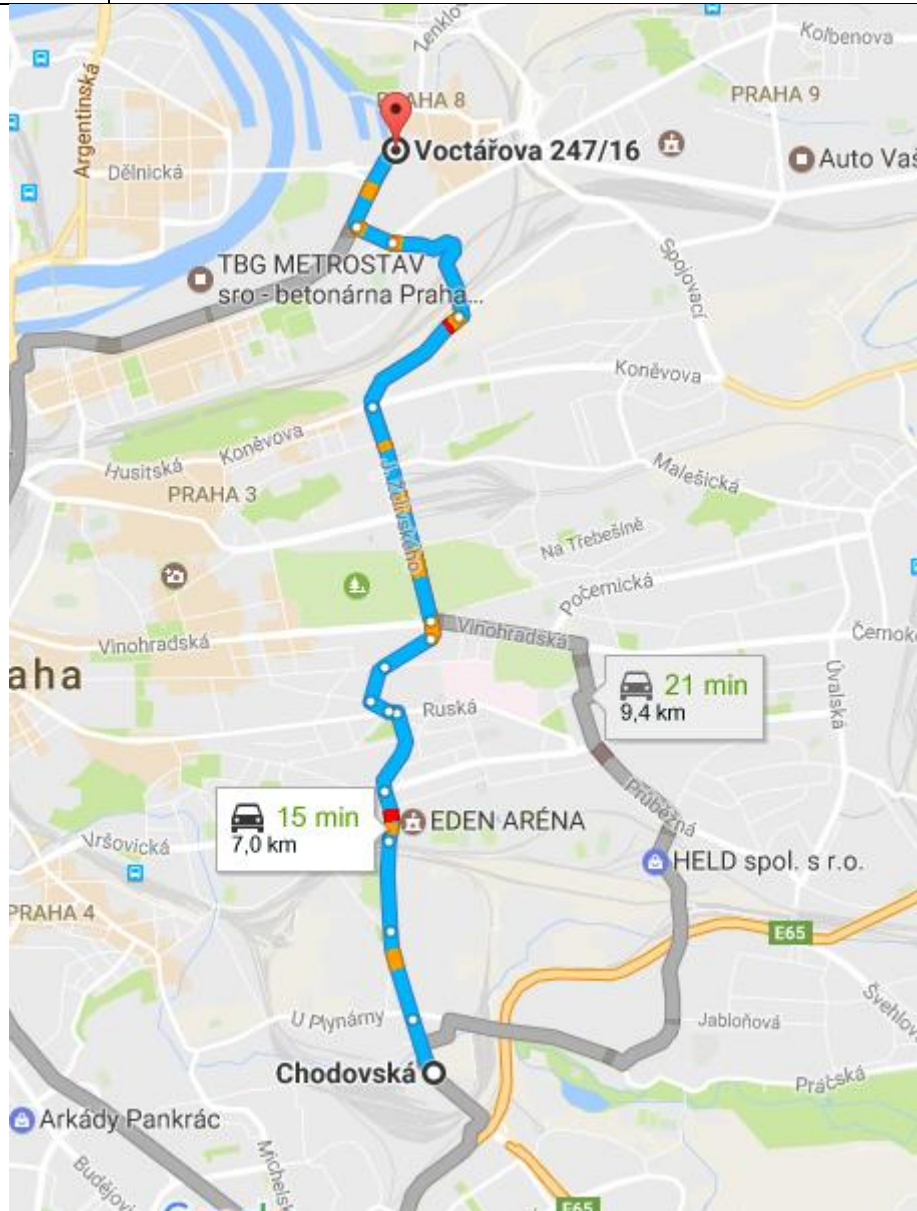
Obrázek 2: Mapa výjezdu ze staveniště, převzato ze zdroje [13]



## 2. Návrh a zajištění dodávky vybraných materiálů

### Odvoz zeminy na skládku

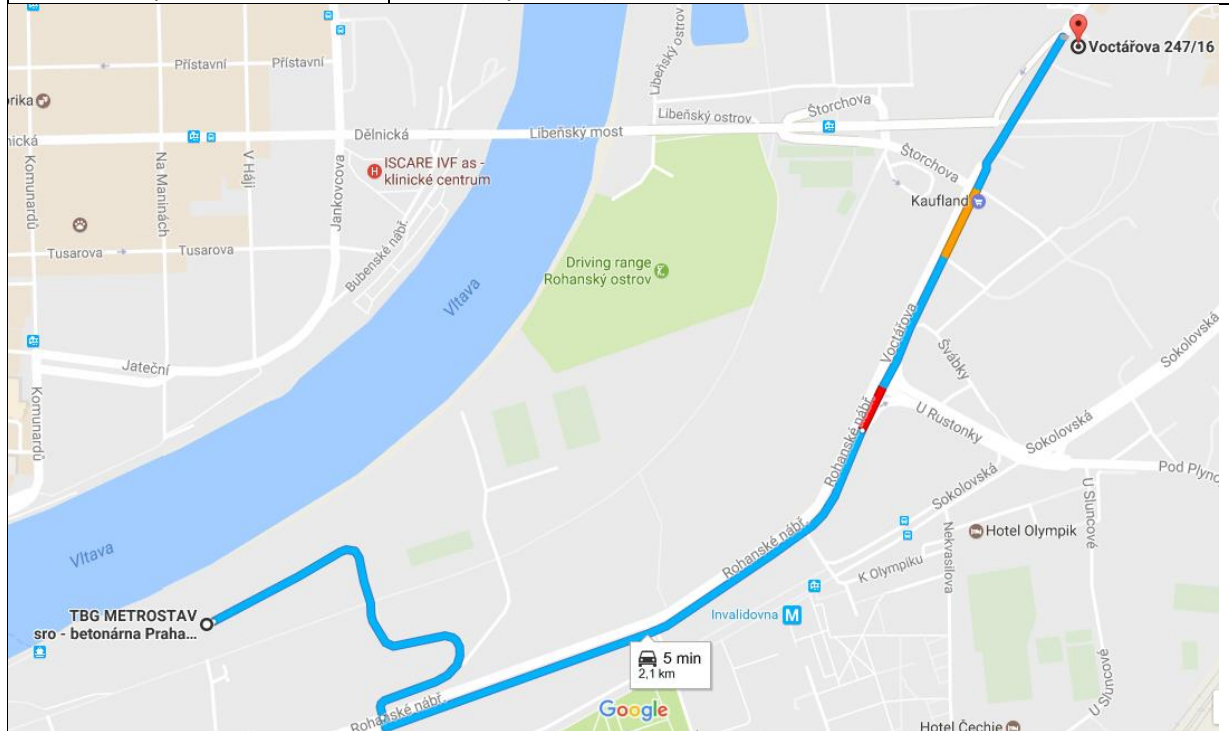
Dodavatel	KARE Praha, s.r.o., Recyklační středisko Chodovská ul.
Vzdálenost	7,0 km
Doba transportu	15 min (v provozu)



Obrázek 3: Mapa odvozu zeminy na skládku, převzato ze zdroje [13]

### Dodávka betonové směsi

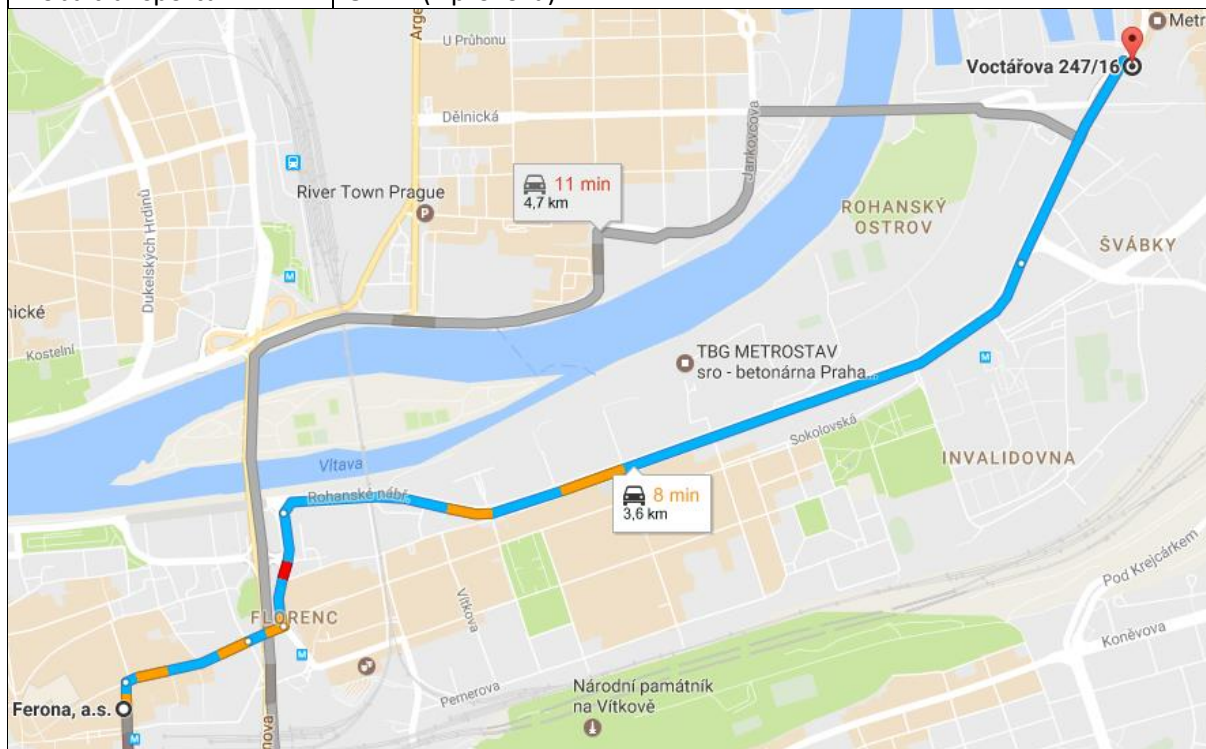
Dodavatel	TBG METROSTAV s.r.o.- Rohanský ostrov
Vzdálenost	2,1 km
Doba transportu	5 min (v provozu)



Obrázek 4: Mapa dodávky betonové směsi, převzato ze zdroje [13]

### Dodávka betonářské oceli

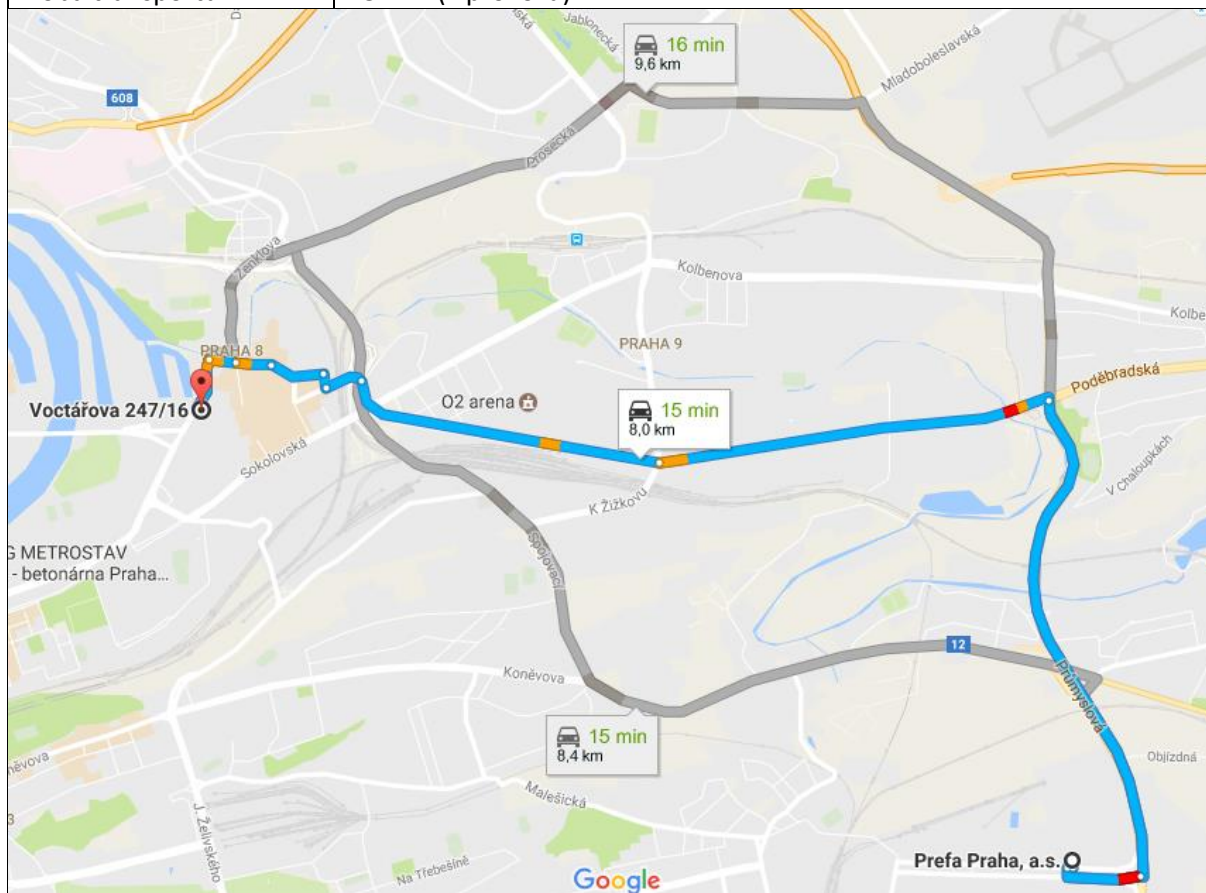
Dodavatel	FERONA, a.s.
Vzdálenost	3,6 km
Doba transportu	8 min (v provozu)



Obrázek 5: Mapa dodávky betonářské oceli, převzato ze zdroje [13]

### Dodávka schodišťových prefabrikátů

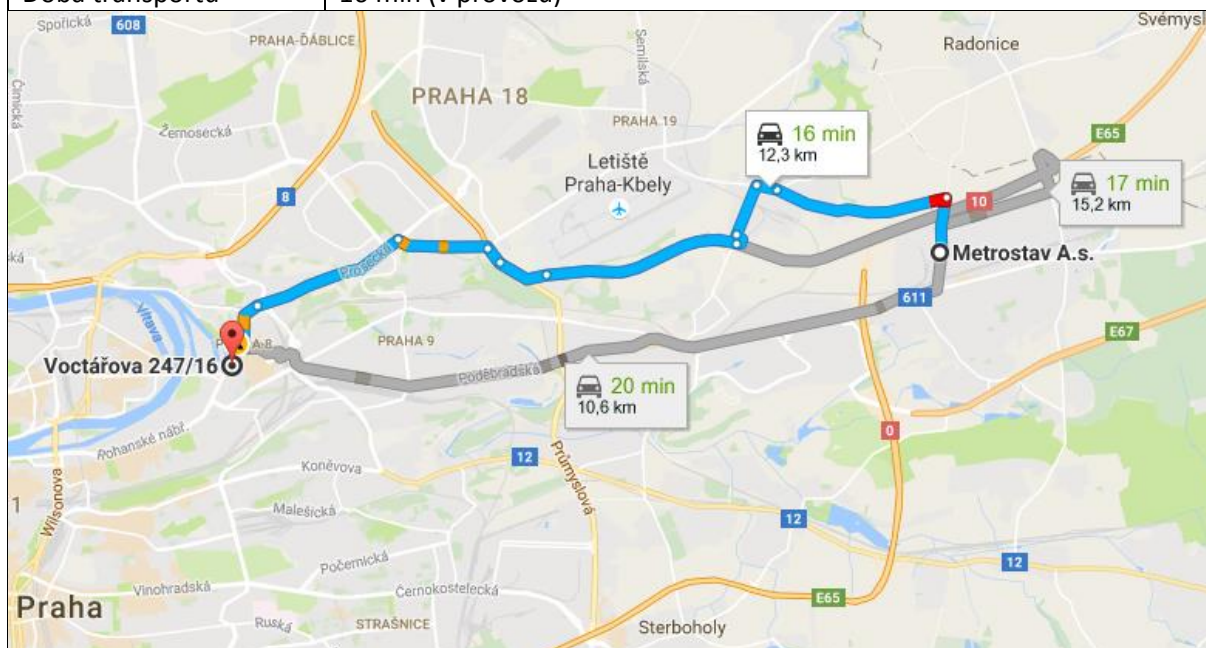
Dodavatel	PREFA PRAHA a.s.
Vzdálenost	8,0 km
Doba transportu	15 min (v provozu)



Obrázek 6: Mapa dodávky schodišťových prefabrikátů, převzato ze zdroje [13]

### Dodávka jeřábů

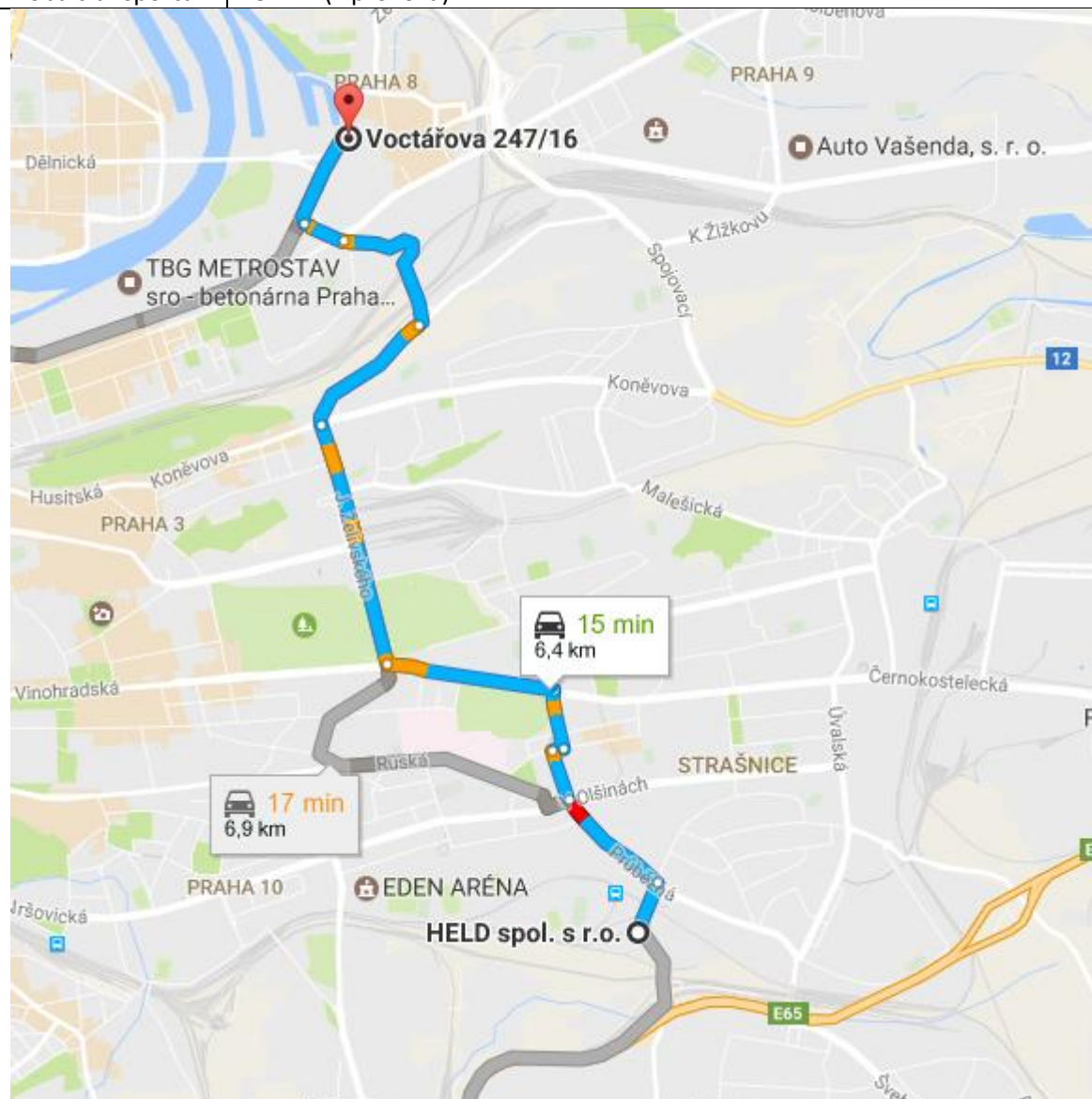
Dodavatel	METROSTAV a.s.
Vzdálenost	12,3 km
Doba transportu	16 min (v provozu)



Obrázek 7: Mapa dodávky jeřábů, převzato ze zdroje [13]

### Dodávka zdicího materiálu

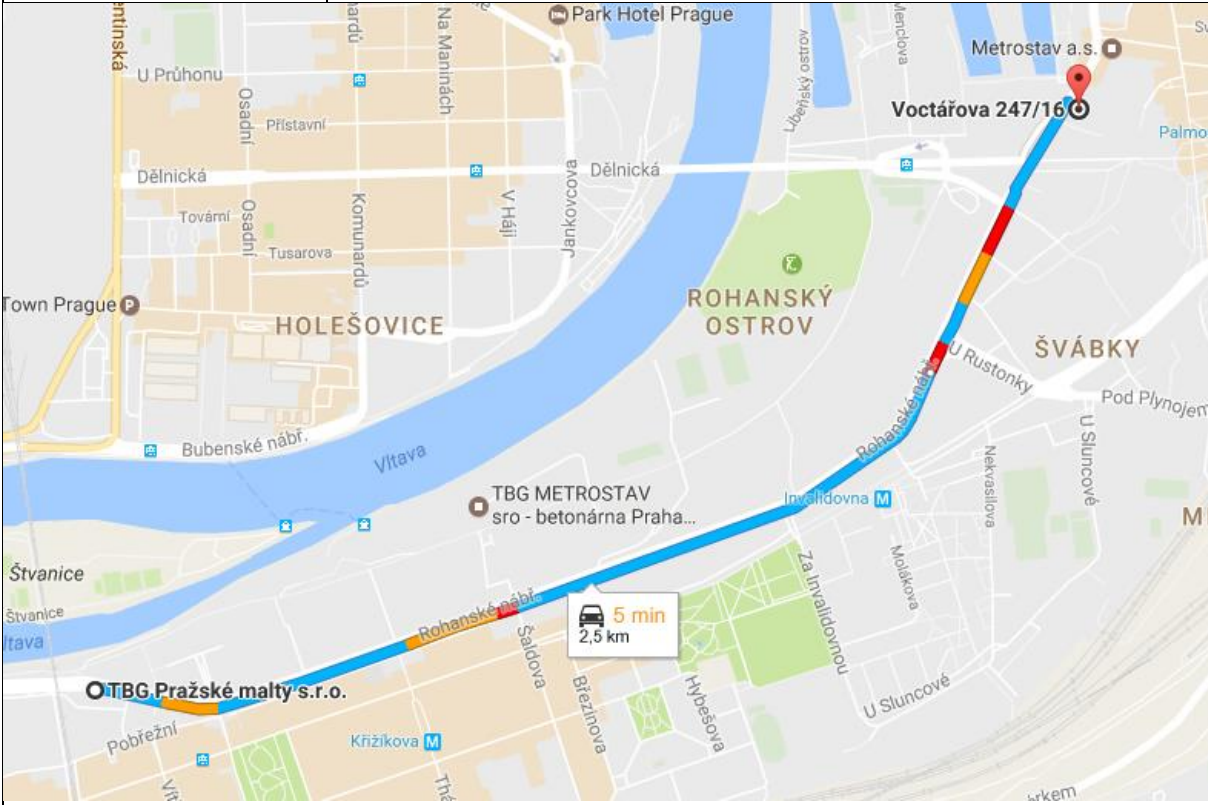
Dodavatel	HELD spol. s r.o.
Vzdálenost	6,4 km
Doba transportu	15 min (v provozu)



Obrázek 8. Mapa dodávky zdicího materiálu, převzato ze zdroje [13]

### Dodávka čerstvé malty

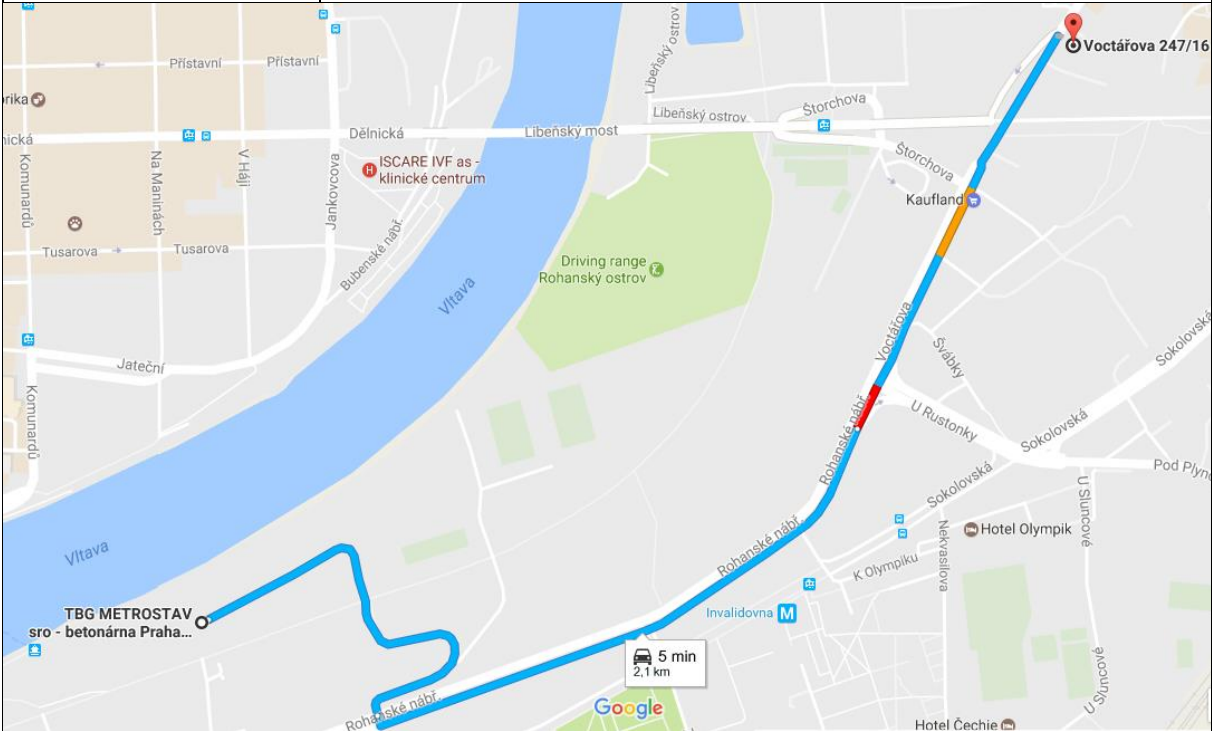
Dodavatel	TBG Pražské malty, s.r.o. - maltárna Rohanský ostrov
Vzdálenost	2,5 km
Doba transportu	5 min (v provozu)



Obrázek 9: Mapa dodávky čerstvé malty, převzato ze zdroje [13]

### Dodávka čerstvých potěrů

Dodavatel	TBG METROSTAV s.r.o.- Rohanský ostrov
Vzdálenost	2,1 km
Doba transportu	5 min (v provozu)

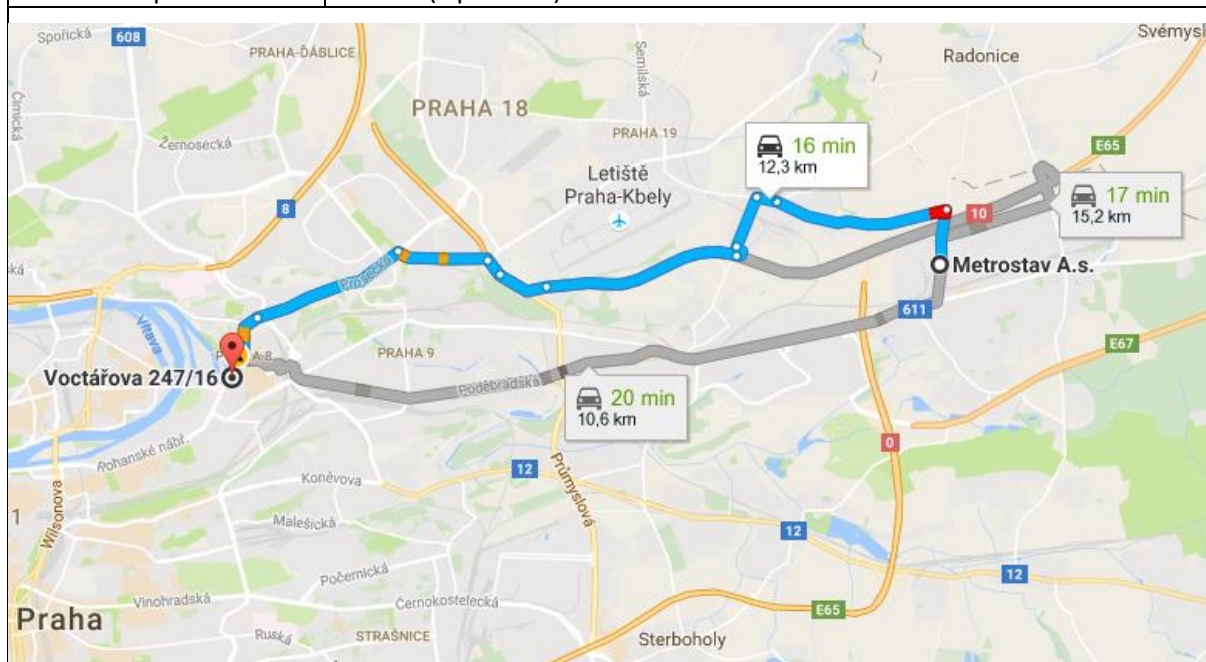


Obrázek 10: Mapa dodávky čerstvých potěrů, převzato ze zdroje [13]



### Dodávka lešení

Dodavatel	METROSTAV a.s.
Vzdálenost	12,3 km
Doba transportu	16 min (v provozu)



Obrázek 11: Mapa dodávky lešení, převzato ze zdroje [13]

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Mapa příjezdu na staveniště .....	3
Obrázek 2: Mapa výjezdu ze staveniště .....	4
Obrázek 3: Mapa odvozu zeminy na skládku .....	5
Obrázek 4: Mapa dodávky betonové směsi .....	6
Obrázek 5: Mapa dodávky betonářské oceli .....	7
Obrázek 6: Mapa dodávky schodišťových prefabrikátů .....	8
Obrázek 7: Mapa dodávky jeřábů .....	9
Obrázek 8: Mapa dodávky zdícího materiálu .....	10
Obrázek 9: Mapa dodávky čerstvé malty .....	11
Obrázek 10: Mapa dodávky čerstvých potěrů.....	12
Obrázek 11: Mapa dodávky lešení .....	13

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Technologické postupy prací

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

**Technologický postup prací – zdvojené podlahy**

**Technologický postup prací – sádrokartonové příčky**

**Technologický postup prací – zateplení stropu**

**Technologický postup prací – montáž oken**

**Technologický postup prací – zdění příček**

**(vč. kontrolního a zkušebního plánu, environmentálního plánu a plánu rizik  
BOZP daných stavebních procesů)**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Technologický postup prací – Zdvojené podlahy

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

1. Základní identifikační údaje.....	3
1.1 Identifikační údaje stavby.....	3
1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie.....	3
1.3 Harmonogram prací .....	4
2. Vstupní materiály a výrobky.....	5
2.1 Tabulka vlastností materiálu .....	5
2.2 Výpis materiálu.....	5
2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu.....	6
2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě).....	6
3. Pracovní podmínky .....	6
3.1 Připravenost pracoviště.....	6
3.2 Struktura pracovní čety .....	7
3.3 Bezprostřední podmínky pro práci.....	7
3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis) .....	7
3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem .....	7
3.6 Pracnost.....	8
4. Jakost provedení.....	8
4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků .....	8
4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice.....	9
5. BOZ a PO.....	10
5.1 Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO a vymezení odpovědnosti.....	10
6. Vliv na životní prostředí.....	11
6.1 Možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany .....	11

## 1. Základní identifikační údaje

### 1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Palmovka Park

Typ objektu: Administrativní

Stavebník: IMU, a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Generální projektant: AULÍK FIŠER ARCHITEKTI

Autor dokumentace: Casua spol. s r.o.

### 1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie

Předmětem řešení bude montáž zdvojené podlahy MERO zejména v prostoru kanceláří. Zdvojené podlahy zvyšují užitnou hodnotu objektů zejména dodatečnou možností přemístění, oprav a změn datových či telekomunikačních sítí, kabelových a energetických rozvodů, díky jejich snadné přístupnosti, a to bez dalších stavebních nároků. Použitím podlahových systémů MERO se zkracuje doba výstavby a ve srovnání s klasickým stavebním procesem se šetří životní prostředí.



Obrázek 1: Detail zdvojené podlahy, převzato ze zdroje [29]

### 1.3 Harmonogram prací

Tabulka 1: Harmonogram prací

<b>Objekt III</b>			
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Konec</b>	<b>Mechanizace</b>
1 NP	04.07.2018	09.07.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
2 NP	10.07.2018	16.07.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
3 NP	17.07.2018	24.07.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
4 NP	25.07.2018	01.08.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
5 NP	02.08.2018	09.08.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
6 NP	10.08.2018	17.08.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
7 NP	20.08.2018	27.08.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
<b>Objekt IV</b>			
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Konec</b>	<b>Mechanizace</b>
3 NP	01.06.2018	14.06.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
4 NP	15.06.2018	28.06.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
5 NP	29.06.2018	13.07.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
6 NP	16.07.2018	27.07.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
7 NP	30.07.2018	10.08.2018	Ruční okružní pila, vrtačka
8 NP	13.08.2018	13.08.2018	Ruční okružní pila, vrtačka



## 2. Vstupní materiály a výrobky

### 2.1 Tabulka vlastností materiálu

<b>Panely</b>	
Rozměr panelů :	600 x 600 mm
Tl. panelů (bez krytiny) :	23 - 39 mm
Vrchní líc panelů :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bez aplikace</li> <li>• ocelový pozink plech</li> <li>• podlahová krytina</li> </ul>
Spodní líc panelů :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al folie dle potřeby</li> <li>• ocelový pozink plech</li> </ul>
Hmotnost systému :	~ 43 - 70 kg / m <sup>2</sup>
Hmotnost panelu :	~ 14,5 - 23 kg / ks
Materiál panelů :	kalciumsulfát vyztužený miner. vláknem
<b>Subkonstrukce</b>	
Modul :	600 x 600 mm
Materiál stojek :	ocel, pozink
Stavební výška (bez krytiny) :	~ 55 - 1.800 mm
Doporučení :	obecné - použití stabilizačního rastru od stav.v. > 500 mm
<b>Zatěžovací parametry</b>	
• zátěžová třída dle EN 12825	třída 1 - 6
• nominální bodové zatížení	2.000 - 6.000 N
• limitní bodové zatížení	> 4.000 - 12.000 N
<b>Elektrofyzikální parametry</b>	
(v závislosti na systému a krytině)	> 10 <sup>5</sup> Ohm
<b>Požární parametry</b>	
Třída reakce na oheň dle EN 13501-1	A1fl
Hořlavost dle DIN 4102 T1	A2
Požární odolnost dle DIN 4102 T2	F30 možná
<b>Tepelná vodivost</b>	
základní materiál panelů	~ 0,44 W/mk

<b>Akustické parametry</b>		Nové označení dle DIN EN
Vzduchová neprůzvučnost $R_{L,w,P}$	52 - 58 dB	$D_{n,f,w,P}$
Kročejevá neprůzvučnost $L_{n,w,P}$	63 - 40 dB	$L_{n,f,w,P}$
Zlepšení kročejev. neprůzvučnosti $\Delta L_{w,P}$	18 - 35 dB	$\Delta L_{w,P}$

Obrázek 2: Technické parametry zdvojených podlah, převzato ze zdroje [29]

### 2.2 Výpis materiálu

Tabulka 2: Výpis materiálu

Materiál	Plocha	Počet ks materiálu	Balení
Podlahový panel	20 324,19	56 456,09	565

Rastrová konstrukce	20 324,19	225 824,38	452
Distanční podložky	20 324,19	121 945,16	163
Stojky	20 324,19	121 945,16	244

### 2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu

Materiál bude na stavbu dodáván na paletách. Všechny výrobky musí být baleny v originálním balení. Materiál bude skladován v prostoru chráněném před vnějšími vlivy (teplota, vlhkost).

### 2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě)

Kontrola počtu palet a nepoškození jejich originálního balení. Vizuální kontrola. Dále bude kontrolována shoda výrobku s technickým listem, mechanické poškození, vlhkost.

### 2.5 Harmonogram dodávky materiálu

Tabulka 3: Harmonogram dodávky materiálu

Objekt III		
Podlaží	Začátek	Mechanizace
1 NP	04.07.2018	Jeřáb
2 NP	10.07.2018	Jeřáb
3 NP	17.07.2018	Jeřáb
4 NP	25.07.2018	Jeřáb
5 NP	02.08.2018	Jeřáb
6 NP	10.08.2018	Jeřáb
7 NP	20.08.2018	Jeřáb
Objekt IV		
Podlaží	Začátek	Mechanizace
3 NP	01.06.2018	Jeřáb
4 NP	15.06.2018	Jeřáb
5 NP	29.06.2018	Jeřáb
6 NP	16.07.2018	Jeřáb
7 NP	30.07.2018	Jeřáb
8 NP	13.08.2018	Jeřáb

## 3. Pracovní podmínky

### 3.1 Připravenost pracoviště

Před zahájením montáže bude dostatečně vyzrálý podklad a provedeny svislé dělicí konstrukce. V místě montáže nebudou probíhat souběžně jiné pracovní úkony a bude uklizené. Před započítáním prací budou dokončeny hrubé rozvody elektroinstalací.

Požadavky na podklad, stavební připravenost:

- Bezprašný, suchý povrch podkladu, rovinnost podkladu, rovinnost dle ČSN 74 4505.
- Dostatečně únosný podklad.

Před počátkem instalace zdvojené podlahy je nutno určit následující:

- Stanovit základní počáteční osy kladení podlahy
- Překontrolovat rozměry místnosti a vyznačit umístění stojek
- Vyznačit vodorovnou rovinu výšky zdvojené podlahy na stěny místnosti.

### 3.2 Struktura pracovní čety

Pracovní četa se bude skládat z 5 pracovníků. Bude určen vedoucí pracovník, který bude práci čety organizovat a jednat ve jménu subdodavatelské firmy s generálním dodavatel.

### 3.3 Bezprostřední podmínky pro práci

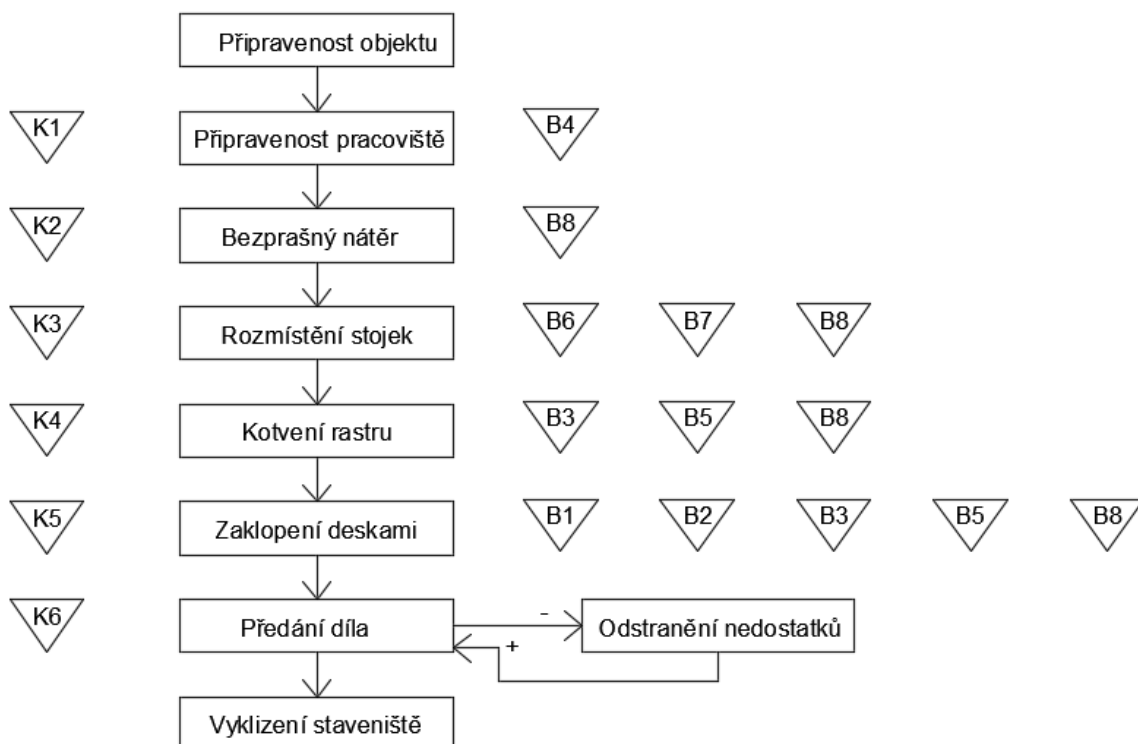
Teplota v objektu nesmí klesnout pod 5 °C. Prostředí by mělo být bezprašné a zdravotně nezávadné.

### 3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis)

Doporučené nářadí:

- Ruční okružní pila (mafl), elektrická vrtačka, šroubovák, smeták

### 3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem



Obrázek 3: Postupový diagram

Základní pravidla montáže:

- Montáž bude začínat od bodu umístěného u nejdelší a nejpravidelnější stěny.
- Veškeré stojky budou lepeny na suchý, rovný a očištěný povrch podlahy.

- Množství lepidla pod každou stojku bude přiměřené velikosti terče.

Postup montáže zdvojené podlahy:

- Plocha, na které bude realizována zdvojená podlaha, bude nejprve zametena a následně opatřena protiprašným uzavíracím nátěrem.
- Následně budou umístěny stojky v modulové vzdálenosti 60x60 cm, nastavené na požadovanou výši podlahy, stojky budou přilepeny polyuretanovým lepidlem (začneme od nejdelší a nejpravidelnější strany).
- Poté budou vloženy rastrové tyče.
- Jako další krok nutný ke stabilizaci podlahy přikotvíme stojky k podkladu upevňujícími šroubky.
- Rastrové tyče u obvodových stěn budou zkráceny na požadovanou délku.
- Na horní plochu stojek a rastrových tyčí budou umístěny těsnící podložky.
- Závěrečným krokem před zaklopením podlahy bude výšková kontrola provedeného rastru.
- V této fázi už bude vše připraveno k provedení záklopu deskami Mero modulového rozměru 60x60cm.
- Jako poslední krok už bude jen zkontrolována rovinnost podlahy a případné nedodržení požadované rovinnosti bude odstraněno výškovým docentrováním stojky pomocí tyčového šroubováku.

### 3.6 Pracnost

Tabulka 4: Výpočet pracnosti

Název činnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Pracnost (Nh)	Celková pracnost (h)
<b>Objekt III</b>			
Provedení bezprašného nátěru	8 243,04	0,07	577,01
Montáž stojek	8 243,04	0,35	2 885,06
Montáž hliníkového rastru	8 243,04	0,18	1 483,75
Osazení desek zdvojené podlahy	8 243,04	0,10	824,30
<b>Celkem</b>		<b>0,70</b>	<b>5 770,13</b>
<b>Objekt IV</b>			
Provedení bezprašného nátěru	10 233,50	0,07	716,35
Montáž stojek	10 233,50	0,35	3 581,73
Montáž hliníkového rastru	10 233,50	0,18	1 842,03
Osazení desek zdvojené podlahy	10 233,50	0,10	1 023,35
<b>Celkem</b>		<b>0,70</b>	<b>7 163</b>

## 4. Jakost provedení

### 4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků

Měření rovinnosti povrchu vodorovné konstrukce bude probíhat dle ČSN 13914-2. Lať bude přikládána na měřený povrch tak, aby se na obou koncích dotýkala povrchu a bude měřena největší

prohlubeň. Měření bude probíhat tak, že na každých 100 m<sup>2</sup> bude provedeno nejméně 5 měření. V protokolu o zkoušce musí být zaznamenána poloha zkušebních míst.

Tabulka 5: Kontrolní a zkušební plán

Č.	Název činnosti	Předmět kontroly	Kdo provádí	Doklad	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Termín
K1	Připravenost pracoviště	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 74 4505	Kontrola latí	01.06.2018; 04.07. 2018
K2	Bezprašný nátěr	Celistvost nátěru	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K3	Rozmístění stojek	Dodržení modulových vzdáleností	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Měření	
K4	Kotvení rastru	Rovinnost, správné uchycení	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 74 4505, Technický list	Měření a vizuálně	
K5	Zaklopení deskami	Rovinnost	Mistr	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 74 4505	Měření a vizuálně	
K6	Předání díla	Správnost provedení	Stavbyvedoucí	Zápis ve stavebním deníku		Kontrola dodržení technologie	13.08.2018; 27.08.2018

#### 4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice

Dle ČSN 74 4505 Podlahy - Odchytky budou stanoveny pomocí dvoumetrové latě.

Tabulka 6: Požadavky ČSN 74 4505, převzato ze zdroje [37]

Typ podlahy	Mezní odchylka [mm]
Podlahy v místnostech pro trvalý pobyt osob (byty včetně koupelny a WC, kanceláře, nemocniční pokoje, kulturní zařízení, obchody, komunikace uvnitř objektu apod.)	2
Ostatní místnosti	3
Výrobní a skladovací haly, garáže	5

## 5. BOZ a PO

### 5.1 Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO a vymezení odpovědnosti

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se řídí dle zákona č. 309/2006 Sb., dle nařízení vlády 591/2006 Sb. a dle nařízení vlády 362/2005 Sb. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací řádně proškoleni na rizika BOZP a PO a rovněž musí být písemný zápis o jejich proškolení.

Tabulka 7: Plán BOZP

Č. p.	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky	Opatření	Odpovědnost, předpis, doklad
B1	Vdechnutí prachu	Pracovník	Dýchací potíže	respirátor	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B2	Řezná poranění	Pracovník	Úraz	Rukavice a správná manipulace při řezání	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb, 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B3	Zasažení elektrickým proudem	Pracovník	Úraz, smrt	Revize kabelů a mechanizace	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb, 591/2006 Sb., servisní kniha
B4	Pád břemena z výšky	Pracovníci	Úraz, smrt	Správná manipulace s břemenem	Koordinátor BOZP a vazač, 362/2005Sb., servisní kniha
B5	Poranění očního aparátu	Pracovník	Úraz	Brýle	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb, 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B6	Podráždění kůže	Pracovník	Alergická kožní reakce	Oděv, rukavice	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb, 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B7	Inhalace těkavých látek	Pracovníci	Otrava a poškození orgánů	Větrání	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb. 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B8	Dehydratace	Pracovník	Kolaps organismu	Zprostředkování přísunu pitné vody	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb. 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP

## 6. Vliv na životní prostředí

### 6.1 Možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany

Tabulka 8: Environmentální plán

Č.	Název činnosti	Polutanty	Dopad na ŽP						Kontrola	Opatření	Termín
	Environmentální aspekt		Člověk	Vzduch	Voda	Půda	Prostředí	Jiné	Četnost		
1	Hluk způsobený používaným zařízením	Hluk	+					+	Dodržování povolených emisí hluku, 1x za měsíc	Revize mechanizace	01.06.2018 - 27.08.2018
2	Prach vznikající při stavební činnosti	Prach	+	+				+	Dodržování limitů pro prašnost, 1x za měsíc	Protiprašná opatření a OOPP	01.06.2018 - 27.08.2018
3	Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	Polymethylen polyfenyl izokyanát	+	+	+	+	+	+	Proškolení osob, Před nakládáním s NCHLaP	Použití dle bezpečnostního listu	01.06.2018 - 27.08.2018

Všechny odpady vzniklé v souvislosti s prováděním díla budou ekologicky likvidovány dle zákona č.185/2001 Sb.

Odpad je zařazen do kategorie Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky s katalogovým číslem 080409, Odpady z kompozitních tkanin s katalogovým číslem 040209, Hliník s katalogovým číslem 170402, Stavební materiály na bázi sádry s katalogovým číslem 170802 podle Katalogu odpadů Příloha č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.

Tabulka 9: Zařazení odpadů, vypracováno na základě zdroje [18]

Kód	Druh	Kategorie	Nakládání
80409	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla a jiné organické látky	N	Spalování
40209	Odpady z kompozitních tkanin	O	Recyklace
170402	Hliník	O	Recyklace
170802	Stavební materiály na bázi sádry	O	Recyklace

Vypracováno na základě zdrojů [11, 29]

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Harmonogram prací.....	4
Tabulka 2: Výpis materiálu .....	5
Tabulka 3: Harmonogram dodávky materiálu.....	6
Tabulka 4: Výpočet pracnosti .....	8
Tabulka 5: Kontrolní a zkušební plán.....	9
Tabulka 6: Požadavky ČSN 74 4505 .....	9
Tabulka 7: Plán BOZP .....	10
Tabulka 8: Environmentální plán.....	11
Tabulka 9: Zařazení odpadů .....	11

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Detail zdvojené podlahy.....	3
Obrázek 2: Technické parametry zdvojených podlah .....	5
Obrázek 3: Postupový diagram .....	7



**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Technologický postup prací – Sádrokartonové příčky

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

1. Základní identifikační údaje.....	3
1.1 Identifikační údaje stavby.....	3
1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie.....	3
1.3 Harmonogram prací .....	4
2. Vstupní materiály a výrobky.....	5
2.1 Tabulka vlastností materiálu .....	5
2.2 Výpis materiálu.....	5
2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu.....	6
2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě).....	6
2.5 Harmonogram dodávky materiálu .....	6
3. Pracovní podmínky .....	7
3.1 Připravenost pracoviště.....	7
3.2 Struktura pracovní čety .....	7
3.3 Bezprostřední podmínky pro práci.....	7
3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis) .....	7
3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem .....	8
3.6 Pracnost.....	9
4. Jakost provedení.....	10
4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků .....	10
4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice.....	10
5. BOZ a PO.....	11
5.1 Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO .....	11
6. Vliv na životní prostředí.....	11
6.1 Možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany .....	11

## 1. Základní identifikační údaje

### 1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Palmovka Park

Typ objektu: Administrativní

Stavebník: IMU, a.s.

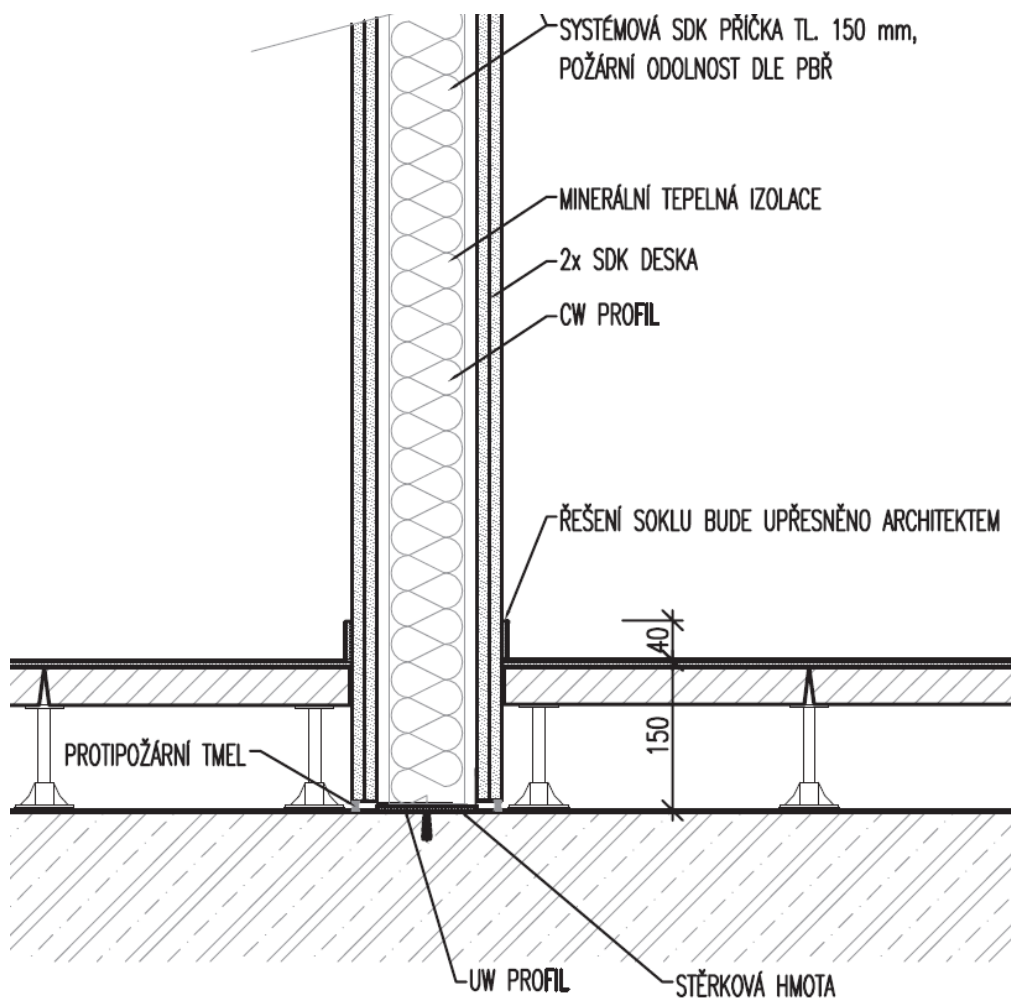
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Generální projektant: AULÍK FIŠER ARCHITEKTI

Autor dokumentace: Casua spol. s.r.o.

### 1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie

Sádrokartonové stěny jsou využívány pro montáž vnitřních nenosných konstrukcí stavby sloužící k dělení vnitřních prostor v závislosti na budoucí dispozici prostoru. Výhodou využití sádrokartonových příček je hlavně rychlost stavby bez zbytečných technologických přestávek.



Obrázek 1: Detail SDK příček u podlahy

### 1.3 Harmonogram prací

Tabulka 1: Harmonogram prací

<b>Objekt III</b>			
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Konec</b>	<b>Mechanizace</b>
1 NP	25.05.2018	06.06.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
2 NP	07.06.2018	14.06.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
3 NP	15.06.2018	22.06.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
4 NP	25.06.2018	02.07.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
5 NP	03.07.2018	09.07.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
6 NP	10.07.2018	16.07.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
7 NP	17.07.2018	24.07.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
8 NP	25.07.2018	26.07.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
<b>Objekt IV</b>			
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Konec</b>	
1 NP	30.04.2018	04.05.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
2 NP	07.05.2018	11.05.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
3 NP	14.05.2018	22.05.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
4 NP	23.05.2018	01.06.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
5 NP	04.06.2018	13.06.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
6 NP	14.06.2018	22.06.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
7 NP	25.06.2018	04.07.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
8 NP	05.07.2018	09.07.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
<b>Objekt Hala + krček</b>			
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Konec</b>	
1 NP	26.07.2018	02.08.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel
2 NP	03.08.2018	07.08.2018	Vrtačka, šroubovák, úhlová bruska, pistole na tmel

## 2. Vstupní materiály a výrobky

### 2.1 Tabulka vlastností materiálu

Tabulka 2: Technické parametry SDK, převzato ze zdroje [24]

#### Vlastnosti výrobku :

Vlastnost	Hodnota	Jednotka
Vyrovnaná vlhkost při 20°C a 65 % relativní vlhkosti	≈ 0,5	% Hmotnosti
Tepelná vodivost výpočtová hodnota	0,21	W / mK
Faktor difúzního odporu $\mu$	6 - 10	---
Součinitel délkové roztažnosti při změně vlhkosti	$5 - 8 \times 10^{-6}$	na % relat. vlhkosti
Součinitel délkové roztažnosti při změně teploty	$1,3 - 2,0 \times 10^{-5}$	na °K
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	A2-s1,d0	---

Vlastnost	Namáhání	Označení	MPa
Pevnost v tahu	⊥ k vláknům kartonu	$\sigma_{Zx \perp}$	1,0 - 1,2
	s vlákny kartonu	$\sigma_{Zx \parallel}$	1,8 - 2,5
Pevnost v tlaku	⊥ k vláknům kartonu	$\sigma_{Dz \perp}$	5,0 - 10,0
	s vlákny kartonu	$\sigma_{Dz \parallel}$	5,0 - 10,0
Pevnost ve smyku	⊥ k vláknům kartonu	$\sigma_{yx \perp}$	3,0 - 4,5
	s vlákny kartonu	$\sigma_{yx \parallel}$	2,5 - 4,0
Modul pružnosti v tahu za ohybu	⊥ k vláknům kartonu	$E_{BZ \perp}$	2000
	s vlákny kartonu	$E_{BZ \parallel}$	2500
Tvrdość (Brinell)	⊥ k ploše desky		10 - 18

### 2.2 Výpis materiálu

Tabulka 3: Výpis materiálu

Materiál	Množství	Počet ks materiálu	Balení
SDK desky (m2)	42 967,80	17 187,12	307
Samolepící PE pás pod profily (m)	32 225,85	1 074,20	179
Profily CD (m)	16 112,93	4 028,23	336
Profily CW (m)	16 112,93	4 028,23	336

Zvuková izolace (m2)	10 741,95	17 187,12	3 432
Samolepící výztužná páska(m2)	2 685,49	268,55	269
Stěrkový tmel (l)	716,13	71,61	72
Protipožární tmel (l)	320,00	1 032,26	52
Vrutky a hmoždinky (ks)	85 935,61	85 935,61	86

### 2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu

Sádrokartonové desky a profily budou dodávány na stavbu na paletách, tepelná izolace v balících, výztužná tkanina v rolích, stěrkový tmel v kyblících, silikonový tmel v krabicích. Všechny výrobky musí být baleny v originálním balení. Materiál musí být skladován v prostoru chráněném před vnějšími vlivy (teplota, vlhkost). Desky se se budou skladovat na plochu na podkladech ve vzdálenosti 0,5 m. Manipulace s deskami bude probíhat ve svislé poloze. Profily budou skladovány tak, aby nedošlo k jejich deformaci.

### 2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě)

Kontrola počtu palet a nepoškození jejich originálního balení. Vizuální kontrola. Dále bude kontrolována shoda výrobku s technickým listem, mechanické poškození, vlhkost.

### 2.5 Harmonogram dodávky materiálu

Tabulka 4: Harmonogram dodávky materiálu

<b>Objekt III</b>		
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Mechanizace</b>
1 NP	23.05.2018	Jeřáb
2 NP	05.06.2018	Jeřáb
3 NP	13.06.2018	Jeřáb
4 NP	22.06.2018	Jeřáb
5 NP	29.06.2018	Jeřáb
6 NP	06.07.2018	Jeřáb
7 NP	13.07.2018	Jeřáb
8 NP	23.07.2018	Jeřáb
<b>Objekt IV</b>		
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Mechanizace</b>
1 NP	27.04.2018	Jeřáb
2 NP	04.05.2018	Jeřáb
3 NP	11.05.2018	Jeřáb
4 NP	21.05.2018	Jeřáb
5 NP	01.06.2018	Jeřáb
6 NP	12.06.2018	Jeřáb
7 NP	22.06.2018	Jeřáb
8 NP	03.07.2018	Jeřáb
<b>Objekt Hala + krček</b>		
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Mechanizace</b>
1 NP	24.07.2018	Jeřáb
2 NP	01.08.2018	Jeřáb

### 3. Pracovní podmínky

#### 3.1 Připravenost pracoviště

Před zahájením montáže bude dostatečně vyzrálý podklad a provedeny svislé nosné konstrukce. V místě montáže nebudou probíhat souběžně jiné pracovní úkony a bude uklizené. V době montáže bude stavba již uzavřena výplněmi otvorů, případně chráněna před nepříznivými povětrnostními vlivy.

Před tím, než dojde k samotné montáži sádrokartonových příček, bude zajištěno, že dojde k naskladnění sádrokartonových desek minimálně 48 hodin předem, a to z důvodu vzájemného vyrovnání vlhkosti jak sádrokartonových desek, tak i pracovního prostředí. Sádrokartonové stěny by měly být montovány po dokončení všech mokrých procesů, pokud toto není možné zajistit, je potřeba dostatečně větrat.

#### 3.2 Struktura pracovní čety

Pracovní četa se bude skládat z 5 pracovníků. Bude určen vedoucí pracovník, který bude práci čety organizovat a jednat ve jménu subdodavatelské firmy s generálním dodavatelem.

#### 3.3 Bezprostřední podmínky pro práci

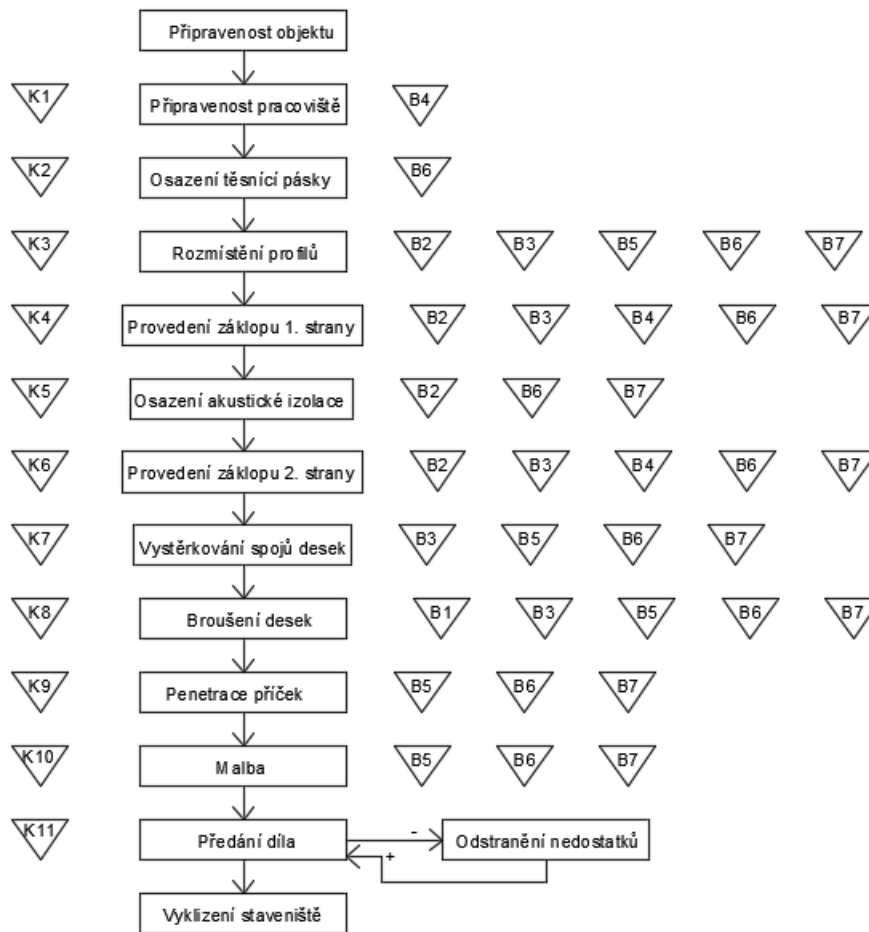
V prostorech montáže je nutné zajistit dostatečnou výměnu vzduchu tak, aby nedocházelo k usazování vlhkosti. Dále bude zajištěna vnitřní teplota v objektu minimálně + 5°C.

#### 3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis)

Doporučené nářadí:

- Vrtačka, elektrický šroubovák, elektrická úhlová bruska, pistole na tmel, pojízdné lešení

### 3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem



Obrázek 2: Postupový diagram

Postup montáže sádrokartonových stěn:

- Prvním krokem bude opatření profilů těsnící páskou (důležité pro celkové akustické vlastnosti příčky)
- Poté rozměříme a umístíme profily UW v horizontálních rovinách. Zde bude přísně hlídáno, aby nedocházelo ke spojení s horizontálním profilem.
- Následně rozměříme a umístíme profily CW v osových vzdálenostech 625 mm
- Po takovémto provedení hliníkového rastru bude zahájeno osazování sádrokartonových desek z jedné strany tak, aby spodní hrana desky byla umístěna minimálně 1 cm od hrany podlahové konstrukce. Bude dbán důraz na dodržování osových vzdáleností šroubů do maximální vzdálenosti 75 cm pro první vrstvu a 25 cm pro druhou vnější vrstvu.
- Posledním krokem před ukotvením záklopu bude osazení zvukově izolačních desek Isover
- Na závěr bude proveden záklop sádrokartonovým deskami obdobně, jako tomu bylo u první strany.
- Po zaklopení obou stran budou spáry záklopu opatřeny samolepící výztužnou páskou, která bude následně přetmelena. Po zaschnutí první vrstvy tmele budou spáry přestěrkovány. Po zatvrdnutí stěrky budou spáry přebroušeny do hladka.
- Spoje mezi hranou desky a okolními dotýkajícími konstrukcemi budou zatmeleny protipožárním tmelem.



- Poté budou povrchy sádrokartonových příček řádně zpenetrovány tj. ve dvou vrstvách. Pro první vrstvu budeme penetraci ředit v poměru 1:1. Druhá vrstva bude už nezředěná.
- Jako poslední vrstvu použijeme otěruvzdorný vnitřní nátěr s vysokou bělostí Primalex Plus, který bude nanášen ve dvou vrstvách.

### 3.6 Pracnost

Tabulka 5: Pracnost

Název činnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Pracnost (Nh)	Celková pracnost (h)
<b>Objekt III</b>			
Osazení těsnící pásky	4 707,71	0,05	235,39
Rozmístění profilů	4 707,71	0,30	1 412,31
Provedení záklopu z jedné strany	4 707,71	0,20	941,54
Osazení akustické izolace	4 707,71	0,05	235,39
Provedení záklopu z druhé strany	4 707,71	0,20	941,54
Vystěrkování spojů desek	4 707,71	0,15	706,16
Broušení desek	4 707,71	0,10	470,77
Penetrace příčky	4 707,71	0,05	235,39
Malba	4 707,71	0,07	329,54
<b>Celkem</b>		<b>1,17</b>	<b>2 824,63</b>
<b>Objekt IV</b>			
Osazení těsnící pásky	4 360,20	0,05	218,01
Rozmístění profilů	4 360,20	0,30	1 308,06
Provedení záklopu z jedné strany	4 360,20	0,20	872,04
Osazení akustické izolace	4 360,20	0,05	218,01
Provedení záklopu z druhé strany	4 360,20	0,20	872,04
Vystěrkování spojů desek	4 360,20	0,15	654,03
Broušení desek	4 360,20	0,10	436,02
Penetrace příčky	4 360,20	0,05	218,01
Malba	4 360,20	0,07	305,21
<b>Celkem</b>		<b>1,17</b>	<b>2 616,12</b>
<b>Objekt Hala + krčák</b>			
Osazení těsnící pásky	697,50	0,05	34,88
Rozmístění profilů	697,50	0,30	209,25
Provedení záklopu z jedné strany	697,50	0,20	139,50
Osazení akustické izolace	697,50	0,05	34,88
Provedení záklopu z druhé strany	697,50	0,20	139,50
Vystěrkování spojů desek	697,50	0,15	104,63
Broušení desek	697,50	0,10	69,75
Penetrace příčky	697,50	0,05	34,88
Malba	697,50	0,07	48,83
<b>Celkem</b>		<b>1,17</b>	<b>418,50</b>

## 4. Jakost provedení

### 4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků

Tabulka 6: Kontrolní a zkušební plán

Č.	Název činnosti	Předmět kontroly	Kdo provádí	Doklad	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Termín
K1	Připravenost pracoviště	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 74 4505, ČSN 73 0210	Kontrola latí	25.05.2018, 30.04.2018, 26.07.2018
K1	Osazení těsnící pásy	Celistvost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K2	Rozmístění profilů	Dodržení modulových vzdáleností	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Měřením a vizuálně	
K3	Provedení záklopu z jedné strany	Rovinnost	Subdodavatel, Mistr	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 73 0212-3	Měřením a vizuálně	
K4	Osazení akustické izolace	Rovinnost	Subdodavatel, Mistr	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 73 0212-3	Měřením a vizuálně	
K5	Provedení záklopu z druhé strany	Rovinnost	Subdodavatel, Mistr	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 73 0212-3	Měřením a vizuálně	
K6	Svystěrkování spojů desek	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 73 0212-3	Měřením a vizuálně	
K7	Broušení desek	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 73 0212-3	Měřením a vizuálně	
K8	Penetrace příčky	Celistvost nátěru	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K9	Malba	Celistvost nátěru	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
k 10	Předání díla	Správnost provedení	Stavbyvedoucí	Zápis ve stavebním deníku		Kontrola dodržení technologie	26.07.2018, 09.07.2018, 07.08.2018

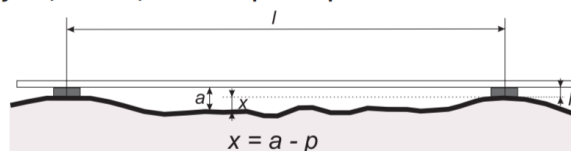
### 4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice

Směrnice pro kvalitu povrchu Q2 – standardní tmelení.

Tabulka 7: Požadavky rovinnost, převzato ze zdroje [25]

Odstup měrných bodů l [m]	0,1	1	2	4
<b>Popis</b>	<b>Mezní tolerance x [mm]</b>			
Stěny s hotovými povrchy a spodní strany stropů, např. omítnuté stěny, obklady stěn, podhledy. <b>Standardní provedení</b>	3,0	5,0	7,0	10,0
Stěny s hotovými povrchy a spodní strany stropů, např. omítnuté stěny, obklady stěn, podhledy. <b>Provedení se zvýšenými nároky</b>	2,0	3,0	5,0	8,0

Schéma způsobu měření odchylek (tolerancí) rovinnosti pomocí příměrné latě:



Obrázek 3: Schéma měření odchylek

## 5. BOZ a PO

### 5.1 Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se řídí dle zákona č. 309/2006 Sb., dle nařízení vlády 591/2006 Sb. a dle nařízení vlády 362/2005 Sb. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací řádně proškoleni na rizika BOZP a PO a rovněž musí být písemný zápis o jejich proškolení.

Tabulka 8: Plán BOZP

Č. p.	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky	Opatření	Odpovědnost, předpis, doklad
B1	Vdechnutí prachu	Pracovník	Dýchací potíže	respirátor	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B2	Řezná poranění	Pracovník	Úraz	Rukavice a správná manipulace při řezání	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B3	Zasažení elektrickým proudem	Pracovník	Úraz, smrt	Revize kabelů a mechanizace	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., servisní kniha
B4	Pád břemena z výšky	Pracovníci	Úraz, smrt	Správná manipulace s břemenem	Koordinátor BOZP a vazač, 362/2005Sb., servisní kniha
B5	Poranění očního aparátu	Pracovník	Úraz	Brýle	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B6	Dehydratace	Pracovník	Kolaps organismu	Zprostředkování přísunu pitné vody	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B7	Pád z výšky/pád materiálů z výšky	Pracovník	Úraz, smrt	Dodržení správného užívání lešení a TP	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP

## 6. Vliv na životní prostředí

### 6.1 Možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany

Tabulka 9: Environmentální plán

Č.	Název činnosti	Polutanty	Dopad na ŽP						Kontrola	Termín	
	Environmentální aspekt		Člověk	Vzduch	Voda	Půda	Prostředí	Jiné	Četnost		Opatření
1	Hluk způsobený používaným zařízením	Hluk	+					+	Dodržování povolených emisí hluku, 1x za měsíc	Revize mechanizace	30.4.2018 - 7.8.2018
2	Prach vznikající při stavební činnosti	Prach	+	+				+	Dodržování limitů pro prašnost, 1x za měsíc	Protiprašná opatření a OOPP	30.4.2018 - 7.8.2018

Všechny odpady vzniklé v souvislosti s prováděním díla budou ekologicky likvidovány dle zákona č.185/2001 Sb.

Odpad je zařazen do kategorie Odpady z kompozitních tkanin s katalogovým číslem 040209, Hliník s katalogovým číslem 170402, Stavební materiály na bázi sádry s katalogovým číslem 170802 a Izolační materiály neuvedeny pod čísly 170601 a 170603 a s katalogovým číslem 170604 podle Katalogu odpadů Příloha č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.

Tabulka 10: Zatřídění odpadů, vypracováno na základě zdroje [18]

Kód	Druh	Kategorie	Nakládání
40209	Odpady z kompozitních tkanin	O	Recyklace
170402	Hliník	O	Recyklace
170802	Stavební materiály na bázi sádry	O	Recyklace
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O	Recyklace

Vypracováno na základě zdroje [25]

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Harmonogram prací.....	4
Tabulka 2: Technické parametry SDK.....	5
Tabulka 3: Výpis materiálu.....	5
Tabulka 4: Harmonogram dodávky materiálu.....	6
Tabulka 5: Pracnost.....	9
Tabulka 6: Kontrolní a zkušební plán.....	10
Tabulka 7: Požadavky rovinnost.....	10
Tabulka 8: Plán BOZP.....	11
Tabulka 9: Environmentální plán.....	11
Tabulka 10: Zatřídění odpadů.....	12

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Detail SDK příček u podlahy.....	3
Obrázek 2: Postupový diagram.....	8
Obrázek 3: Schéma měření odchylek.....	10

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Technologický postup prací – Zateplení stropu

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

1. Základní identifikační údaje.....	3
1.1 Identifikační údaje stavby.....	3
1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie.....	3
1.3 Harmonogram prací .....	3
2. Vstupní materiály a výrobky.....	4
2.1 Tabulka vlastností materiálu .....	4
2.2 Výpis materiálu.....	4
2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu.....	4
2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě).....	4
2.5 Harmonogram dodávky materiálu .....	4
3. Pracovní podmínky .....	5
3.1 Připravenost pracoviště.....	5
3.2 Struktura pracovní čety .....	5
3.3 Bezprostřední podmínky pro práci.....	5
3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis) .....	5
3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem .....	6
3.6 Pracnost.....	7
4. Jakost provedení.....	7
4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků .....	7
4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice.....	8
5. BOZ a PO.....	8
5.1 Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO .....	8
6. Vliv na životní prostředí.....	9
6.1 Možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany .....	9

## 1. Základní identifikační údaje

### 1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Palmovka Park

Typ objektu: Administrativní

Stavebník: IMU, a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Generální projektant: AULÍK FIŠER ARCHITEKTI

Autor dokumentace: Casua spol. s r.o.

### 1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie

Zateplení stropu nad nevytápěnou částí. Desky s kolmým vláknem Isover NF 333 V se zkosenými hranami po obvodě na lícové straně jsou určeny na izolaci vnitřních stropů a stěn, kde se celoplošně lepí na dostatečně rovinný a únosný podklad a případně mechanicky kotví. Tyto desky kladené pravidelně vedle sebe na vazbu nebo na stříh jsou schopny skrýt drobné nerovnosti podkladu a vytvořit prostorový efekt bosáže. Desky budou opatřeny nástřikem vnitřní malby.

### 1.3 Harmonogram prací

Tabulka 1: Harmonogram prací

Objekt III			
Podlaží	Začátek	Konec	Mechanizace
1 PP	08.01.2018	26.01.2018	Pojízdné lešení, ruční pila, zubová stěrka, ruční míchačka, váleček na nanášení penetrace, pistole na nástřik akrylátové barvy
Objekt IV			
Podlaží	Začátek	Konec	Mechanizace
1 PP	17.11.2017	11.12.2017	Pojízdné lešení, ruční pila, zubová stěrka, ruční míchačka, váleček na nanášení penetrace, pistole na nástřik akrylátové barvy
1 NP	12.12.2017	04.01.2018	Pojízdné lešení, ruční pila, zubová stěrka, ruční míchačka, váleček na nanášení penetrace, pistole na nástřik akrylátové barvy
2 NP	05.01.2018	23.01.2018	Pojízdné lešení, ruční pila, zubová stěrka, ruční míchačka, váleček na nanášení penetrace, pistole na nástřik akrylátové barvy
Objekt Hala + krčec			
Podlaží	Začátek	Konec	Mechanizace
1 PP	29.03.2018	09.04.2018	Pojízdné lešení, ruční pila, zubová stěrka, ruční míchačka, váleček na nanášení penetrace, pistole na nástřik akrylátové barvy



## 2. Vstupní materiály a výrobky

### 2.1 Tabulka vlastností materiálu

Tabulka 2: Technické parametry izolace, převzato ze zdroje [26]

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma	
<b>TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>				
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty $\lambda(10^\circ\text{C})$ a $(u_{\text{ep}})$	-	-	ČSN EN ISO 10456	
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_p$ (stanovený na základě série měřených hodnot podle ČSN EN 12667)	$\text{Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	0,041	ČSN EN 13162	
Měrná tepelná kapacita $c_p$	$\text{Jkg}^{-1}\text{K}^{-1}$	800	ČSN 73 0540-3	
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>				
Pevnost v tahu kolmo k desce $(\sigma_{\text{m}})$ TR	kPa	$\geq 80$	ČSN EN 1607	
Charakteristická hodnota zatížení	$\text{kNm}^{-2}$	0,88	ČSN EN 1991-1-1, ČSN EN 1990	
Rozměrová stabilita při teplotě $(70 \pm 2)^\circ\text{C}$ a rel. vlhkosti $(90 \pm 5)\%$ DS(TH)	%	$\leq 1$	ČSN EN 1604	
<b>PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI</b>				
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1	
Maximální teplota použití	$^\circ\text{C}$	200	-	
Bod tání $t_p$	$^\circ\text{C}$	$\geq 1000$	DIN 4102 díl 17	
<b>OSTATNÍ VLASTNOSTI</b>				
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu $(\mu)$ MU	-	1	ČSN EN 12086
Nasákavost krátkodobá/dlouhodobá WS / WL(P)	$\text{kgm}^{-2}$	1/3	ČSN EN 1609, ČSN EN 12087	

### 2.2 Výpis materiálu

Tabulka 3: Výpis materiálu

Materiál	Plocha	Počet ks materiálu	Balení
Penetrační nátěr	7 035,58	4 690,39	84
Flexibilní cementové lepidlo	7 035,58	1 407,12	25
Minerální izolace z kamenných vláken	7 035,58	21 127,87	220
Stříkaná akrylátová barva	7 035,58	390,87	65

### 2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu

Materiál bude na stavbu dodáván na paletách. Všechny výrobky musí být baleny v originálním balení. Materiál musí být skladován v prostoru chráněném před vnějšími vlivy (teplota, vlhkost).

### 2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě)

Kontrola počtu palet a nepoškození jejich originálního balení. Vizuální kontrola. Dále bude kontrolována shoda výrobku s technickým listem, mechanické poškození, vlhkost.

### 2.5 Harmonogram dodávky materiálu

Tabulka 4: Harmonogram dodávky materiálu

Objekt III		
Podlaží	Začátek	Mechanizace
1 NP	05.01.2018	Jeřáb
Objekt IV		
Podlaží	Začátek	Mechanizace
1 NP	16.11.2017	Jeřáb

2 NP	11.12.2017	Jeřáb
3 NP	04.01.2017	Jeřáb
<b>Objekt Hala + krček</b>		
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Mechanizace</b>
1 PP	28.03.2018	Jeřáb

### 3. Pracovní podmínky

#### 3.1 Připravenost pracoviště

Hlavním požadavkem na podkladovou konstrukci bude vyzrálost betonu minimálně 28 dní. Je nutné, aby byla volně přístupná podlaha příslušného podlaží pro snadný pohyb pojízdného lešení. Před samotnou montáží zateplovacích desek je nutné zajistit čistotu podloží, které bude soudržné a nebude obsahovat prach, mastnoty a další nečistoty. Případné nečistoty je nutné odstranit.

#### 3.2 Struktura pracovní čety

Pracovní četa se bude skládat z 5 pracovníků. Bude určen vedoucí pracovník, který bude práci čety organizovat a jednat ve jménu subdodavatelské firmy s generálním dodavatelem.

#### 3.3 Bezprostřední podmínky pro práci

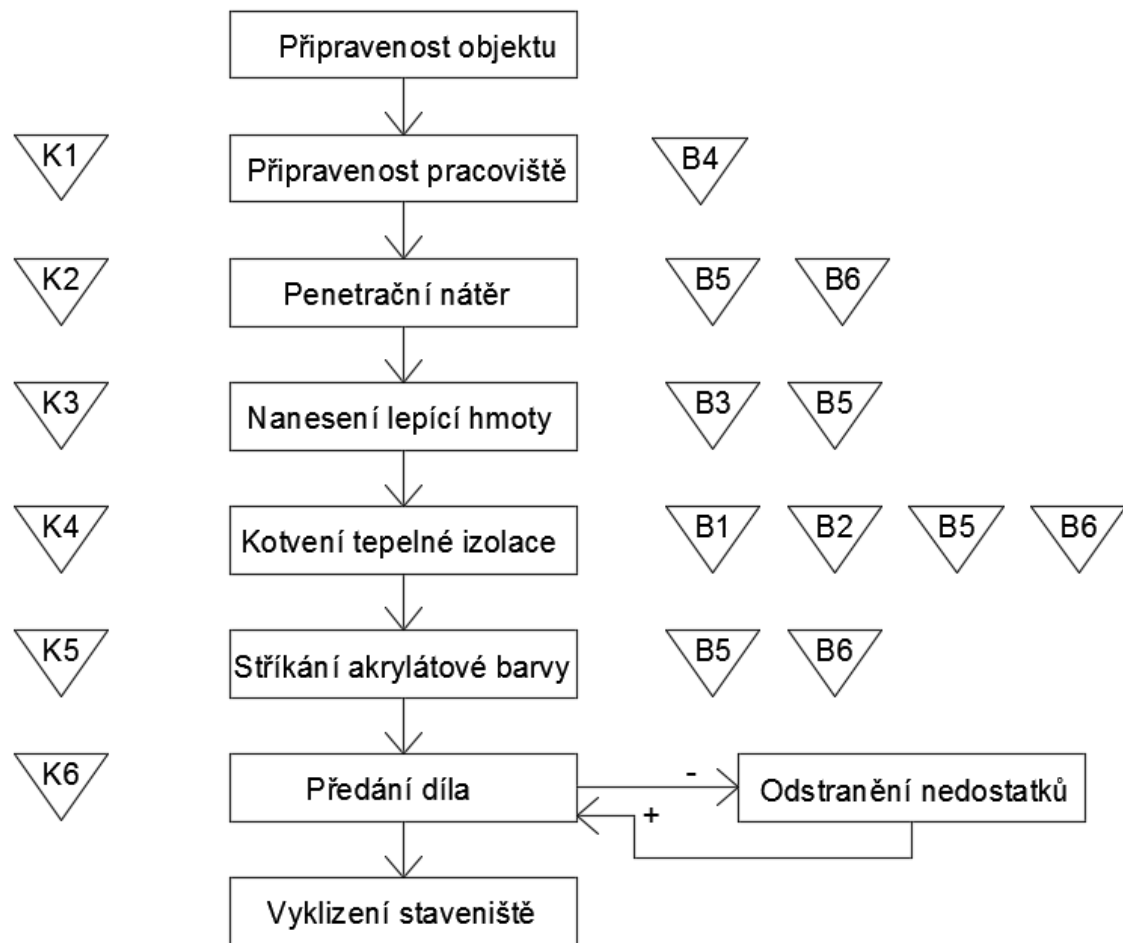
Před lepením minerální vlny je důležité, aby teplota v místnosti byla mezi 5 – 30 °C a betonový podklad byl dostatečně vyzrálý.

#### 3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis)

Doporučené nářadí:

- Pojízdné lešení, ruční pila, zubová stěrka, ruční míchačka, váleček na nanesení penetrace, pistole na nástřik akrylátové barvy

### 3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem



Obrázek 1: Postupový diagram

- V prvním kroku bude zkontrolována kvalita podkladu (zralost betonu, očištěny nerovnosti a nečistoty).
- Poté bude válečkem na povrch nanesen penetrační nátěr ve dvou vrstvách, abychom zabránili vsakování vody do podkladu.
- Pomocí ruční pily budou desky z minerální vlny upraveny do příslušných tvarů.
- Následně bude na jednotlivé desky nanášeno cementové flexibilní lepidlo pomocí zubové stěrky a to v celé jejich ploše.
- Desky budou kladeny na sraz vedle sebe od rohu místnosti s nejdelší stranou stěny.
- Poté, co budou všechny desky umístěny na svém místě, bude proveden nástřik akrylátové barvy, a to ve dvou vrstvách.

### 3.6 Pracnost

Tabulka 5: Výpočet pracnosti

Název činnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Pracnost (Nh)	Celková pracnost (h)
<b>Objekt III</b>			
Penetrační nátěr	1 980,34	0,03	59,41
Flexibilní cementové lepidlo	1 980,34	0,22	435,67
Minerální izolace z kamenných vláken	1 980,34	0,83	1 643,68
Stříkaná akrylátová barva	1 980,34	0,10	198,03
<b>Celkem</b>		<b>1,18</b>	<b>2 336,80</b>
<b>Objekt IV</b>			
Penetrační nátěr	4 525,24	0,03	135,76
Flexibilní cementové lepidlo	4 525,24	0,22	995,55
Minerální izolace z kamenných vláken	4 525,24	0,83	3 755,95
Stříkaná akrylátová barva	4 525,24	0,10	452,52
<b>Celkem</b>		<b>1,18</b>	<b>5 339,78</b>
<b>Objekt Hala + krčák</b>			
Penetrační nátěr	530,00	0,03	15,90
Flexibilní cementové lepidlo	530,00	0,22	116,60
Minerální izolace z kamenných vláken	530,00	0,83	439,90
Stříkaná akrylátová barva	530,00	0,10	53,00
<b>Celkem</b>		<b>1,18</b>	<b>625,40</b>

## 4. Jakost provedení

### 4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků

Měření rovinnosti povrchu vodorovné konstrukce bude probíhat dle ČSN 13914-2. Lať bude přikládána na měřený povrch tak, aby se na obou koncích dotýkala povrchu, a bude měřena největší prohlubeň. Měření bude probíhat tak, že na každých 100 m<sup>2</sup> bude provedeno nejméně 5 měření. V protokolu o zkoušce musí být zaznamenána poloha zkušebních míst.

Bc. Jakub Hudek – ČVUT v Praze, Fakulta stavební 2017  
TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRACÍ – ZATEPLENÍ STROPU

Tabulka 6: Kontrolní a zkušební plán

Č.	Název činnosti	Předmět kontroly	Kdo provádí	Doklad	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Termín
K1	Připravenost pracoviště	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 730210	Kontrola latí	08.01.2018, 17.11.2017, 29.03.2018
K3	Penetrační nátěr	Celistvost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K4	Flexibilní cementové lepidlo	Celistvost nátěru	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K5	Minerální izolace z kamenných vláken	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 73 2901	Měřením a vizuálně	
K6	Stříkaná akrylátová barva	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K7	Předání díla	Správnost provedení	Stavbyvedoucí	Zápis ve stavebním deníku		Kontrola dodržení technologie	26.01.2018, 23.01.2018, 09.04.2018

#### 4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice

Dle výrobce je stanovena rovinnost lepených desek 10mm na 2 metrovou lať.

### 5. BOZ a PO

#### 5.1 Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se řídí dle zákona č. 309/2006 Sb., dle nařízení vlády 591/2006 Sb. a dle nařízení vlády 362/2005 Sb. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací řádně proškoleni na rizika BOZP a PO a rovněž musí být písemný zápis o jejich proškolení.

Tabulka 7: Plán BOZP

Č. p.	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky	Opatření	Odpovědnost, předpis, doklad
B1	Vdechnutí částic vaty	Pracovník	Dýchací potíže	Respirátot	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B2	Řezná poranění	Pracovník	Úraz	Rukavice a správná manipulace při řezání	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B3	Zasažení elektrickým proudem	Pracovník	Úraz, smrt	Revize kabelů a mechanizace	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., servisní kniha
B4	Pád břemena z výšky	Pracovníci	Úraz, smrt	Správná manipulace s břemenem	Koordinátor BOZP a vazač, 362/2005Sb., servisní kniha
B5	Poranění očního aparátu	Pracovník	Úraz	Brýle	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B6	Pád z výšky	Pracovník	Úraz, smrt	Dodržení správného užívání lešení	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP

## 6. Vliv na životní prostředí

### 6.1 Možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany

Tabulka 8: Environmentální plán

Č.	Název činnosti	Polutanty	Dopad na ŽP						Kontrola	Opatření	Termín
	Environmentální aspekt		Člověk	Vzduch	Voda	Půda	Prostředí	Jiné	Četnost		
1	Hluk způsobený používaným zařízením	Hluk	+					+	Dodržování povolených emisí hluku, 1x za měsíc	Revize mechanizace	17.11.2017 - 09.04.2018
2	Prach vznikající při stavební činnosti	Prach	+	+				+	Dodržování limitů pro prašnost, 1x za měsíc	Protiprašná opatření a OOPP	17.11.2017 - 09.04.2018

Všechny odpady vzniklé v souvislosti s prováděním díla budou ekologicky likvidovány dle zákona č.185/2001 Sb.

Odpad je zařazen do kategorie Izolační materiály neuvedeny pod čísly 170601 a 170603 a s katalogovým číslem 170604 a Odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111 s katalogovým číslem 080112, Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 101309 a 101310 s katalogovým číslem 101311 podle Katalogu odpadů Příloha č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.

Tabulka 9: Zařazení odpadů, vypracováno na základě zdroje [18]

Kód	Druh	Kategorie	Nakládání
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O	Recyklace
80112	Odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	O	Recyklace
101311	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 101309 a 101310	O	Recyklace

Vypracováno na základě zdroje [26]

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Harmonogram prací.....	3
Tabulka 2: Technické parametry izolace .....	4
Tabulka 3: Výpis materiálu .....	4
Tabulka 4: Harmonogram dodávky materiálu.....	4
Tabulka 5: Výpočet pracnosti .....	7
Tabulka 6: Kontrolní a zkušební plán.....	8
Tabulka 7: Plán BOZP .....	8
Tabulka 8: Environmentální plán.....	9
Tabulka 9: Zařazení odpadů .....	9

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Postupový diagram .....	6
------------------------------------	---

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Technologický postup prací – Montáž oken

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico



## OBSAH

1. Základní identifikační údaje.....	3
1.1 Identifikační údaje stavby.....	3
1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie.....	3
1.3 Harmonogram prací .....	3
2. Vstupní materiály a výrobky.....	4
2.1 Tabulka vlastností materiálu .....	4
2.2 Výpis materiálu.....	4
2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu.....	5
2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě).....	5
2.5 Harmonogram dodávky materiálu .....	5
3. Pracovní podmínky .....	5
3.1 Připravenost pracoviště.....	5
3.2 Struktura pracovní čety .....	5
3.3 Bezprostřední podmínky pro práci.....	5
3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis) .....	5
3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem .....	6
3.6 Pracnost.....	7
4. Jakost provedení.....	7
4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků .....	7
4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice (přípustné odchylky).....	8
5. BOZ a PO.....	9
5.1 konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO .....	9
6. Vliv na životní prostředí.....	9
6.1 možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany .....	9

## 1. Základní identifikační údaje

### 1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Palmovka Park

Typ objektu: Administrativní

Stavebník: IMU, a.s.

Zhotovitel: Metrostav a.s.

Generální projektant: AULÍK FIŠER ARCHITEKTI

Autor dokumentace: Casua spol. s.r.o.

### 1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie

Montáž hliníkových oken bude provedena na Objektu III. Volba oken s hliníkovým profilem je z důvodu vysokého namáhání povětrnostními podmínkami a velkým rozměrem použitých skel.

### 1.3 Harmonogram prací

Tabulka 1: Harmonogram prací

Podlaží	Začátek	Konec	Mechanizace
1 NP	29.01.2018	07.02.2018	Vrtačka, pistole na montážní pěnu
2 NP	08.02.2018	19.02.2018	Vrtačka, pistole na montážní pěnu
3 NP	20.02.2018	01.03.2018	Vrtačka, pistole na montážní pěnu
4 NP	02.03.2018	13.03.2018	Vrtačka, pistole na montážní pěnu
5 NP	14.03.2018	23.03.2018	Vrtačka, pistole na montážní pěnu
6 NP	26.03.2018	04.04.2018	Vrtačka, pistole na montážní pěnu
7 NP	05.04.2018	16.04.2018	Vrtačka, pistole na montážní pěnu
8 NP	17.04.2018	18.04.2018	Vrtačka, pistole na montážní pěnu

## 2. Vstupní materiály a výrobky

### 2.1 Tabulka vlastností materiálu



Obrázek 1: Technické parametry okenní výplně, převzato ze zdroje [23]

### 2.2 Výpis materiálu

Tabulka 2: Výpis materiálu

Materiál	Plocha	Množství	MJ	Balení
Okno	2 715,63	453	ks	91
Polystyren EPS	2 715,63	905	ks	28
Ocelové kotvy a úhelníky	2 715,63	5 431	ks	27
Systémové podložky	2 715,63	21 725	ks	109
Parotěsná folie	2 715,63	6 336	m	53
Paropropustná folie	2 715,63	6 336	m	53
Kotvící vruty	2 715,63	5 431	m	18
Montážní pěna	2 715,63	6 336	m	26
Bitumenový tmel	2 715,63	305	l	33
Penetrace	2 715,63	305	l	15

## 2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu

Okna budou přepravována a skladována na systémových stojanech vždy ve svislé poloze. Materiál bude na stavbu dodáván na paletách. Všechny výrobky musí být baleny v originálním balení. Materiál bude skladován v prostoru chráněném před vnějšími vlivy (teplota, vlhkost).

## 2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě)

Kontrola počtu stojanů respektive palet a nepoškození jejich originálního balení. Vizuelní kontrola. Kontrola shody přebíraného výrobku s technickým listem. Dále bude kontrolováno mechanické poškození, vlhkost.

## 2.5 Harmonogram dodávky materiálu

Tabulka 3: Harmonogram dodávky materiálu

Objekt III		
Podlaží	Začátek	Mechanizace
1 NP	26.01.2018	Jeřáb
2 NP	07.02.2018	Jeřáb
3 NP	19.02.2018	Jeřáb
4 NP	01.03.2018	Jeřáb
5 NP	13.03.2018	Jeřáb
6 NP	23.03.2018	Jeřáb
7 NP	04.04.2018	Jeřáb
8 NP	16.04.2018	Jeřáb

## 3. Pracovní podmínky

### 3.1 Přípravenost pracoviště

V prostoru montáže oken by měl být umožněn volný přístup k připravenému otvoru. Ostění bude v tuto dobu už dostatečně zralé. Otvor bude mít dostatečnou velikost, aby umožnil funkční provedení připojovací spáry. Spára bude široká nejméně 1 cm. Před samotnou montáží je nutné, aby bylo podloží zbaveno prachu a nečistot. Bude zajištěna minimální pevnost podloží a to 80kg na 1 m<sup>2</sup>.

### 3.2 Struktura pracovní čety

Pracovní četa se bude skládat z 5 pracovníků. Bude určen vedoucí pracovník, který bude práci čety organizovat a jednat ve jménu subdodavatelské firmy s generálním dodavatel.

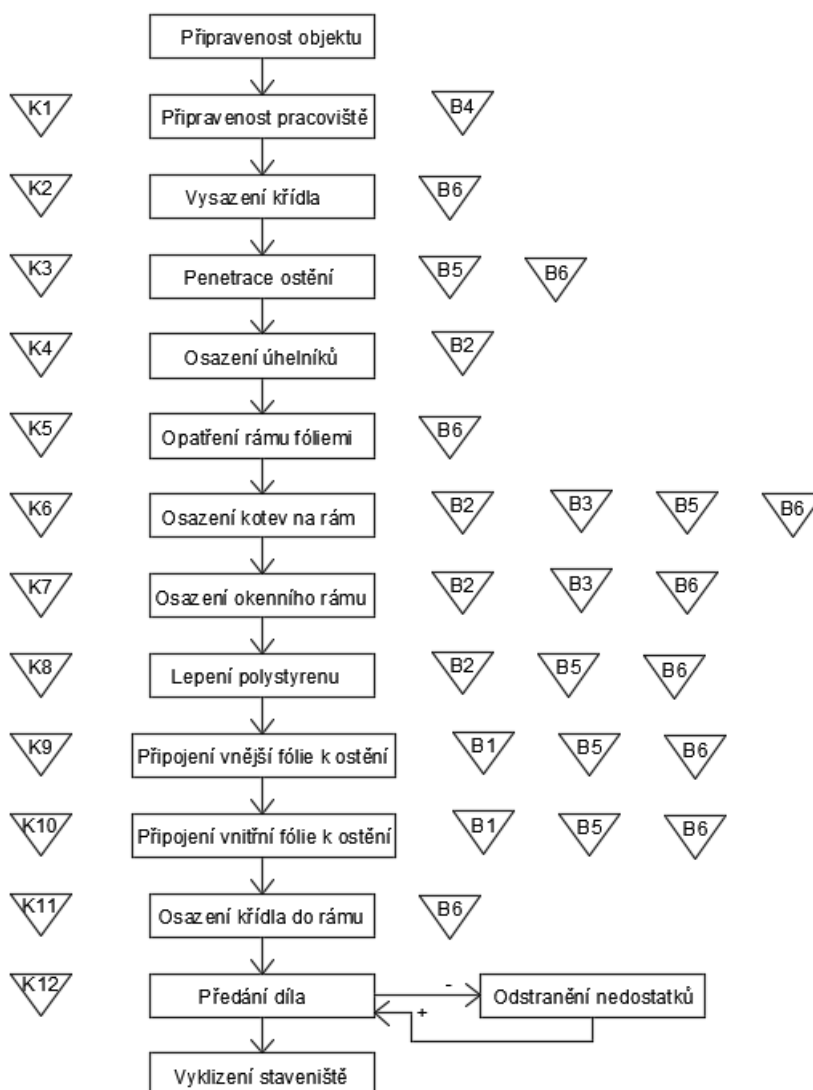
### 3.3 Bezprostřední podmínky pro práci

Ostění bude v tuto dobu už dostatečně zralé. Pokud bude vnější teplota pod 5 °C, bude použita zimní montážní pěna až do – 15 °C.

### 3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis)

Montážní přísavky na sklo, elektrická vrtačka, pistole na montážní pěnu, vodováha, montážní podložky, plechové kotvy, montážní pěna, kladivo, svěrky, váleček, polystyren EPS, parotěsná a paropropustná folie, metr, pojízdné lešení.

### 3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem



Obrázek 2: Postupový diagram

- Nejprve vysadíme křídla z rámu pro snadnější manipulaci.
- Penetrace bude provedena jak na vnější stěně, tak uvnitř ostění (pro lepší přilnavost parotěsných a paropropustných folií).
- Na vnější straně ostění připevníme kotvící úhelníky, které budou poctivě provázeny pro dosažení přesné rovinnosti ve všech třech směrech.
- Rám před upevněním těsnících materiálů důkladně zbavíme prachu, mastnoty a povrchové vlhkosti.
- Na takto připravený rám budou připevněny parotěsné a paropropustné folie (parotěsná na vnější straně a paropropustná na straně vnitřní).
- V dalším kroku bude rám okna opatřen kotvami. Od horní hrany 150 mm a od horizontální 300 mm, dále pak ve vzdálenosti max. 800 mm.
- Následně bude okno usazeno na předem připravené úhelníky a ukotveno pomocí kotev do ostění.
- Na vnější straně ostění bude ukotven polystyren EPS, pomocí nízkoexpanzní montážní pěny, který bude k rámu stažen pomocí svěrek.

- Následně budou k polystyrenu přilepeny vnější parotěsné folie, které budou podlepovány bitumenovým tmelem (válečkem bude folie pečlivě přitlačena).
- Pomocí integrované butylové pásky bude folie přilepena k ostění.
- Přetoky a nečistoty z vnitřní strany ostění odstraníme a parotěsnou folii obsahující integrovanou butylovou pásku přilepíme na vnitřní ostění.
- Na kotvy bude nanesen bitumenový tmel, který bude překryt vnitřní paropropustnou folií.
- V posledním kroku bude okenní křídlo vsazeno zpět do rámu.

### 3.6 Pracnost

Tabulka 4: Výpočet pracnosti

Název činnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Pracnost (Nh)	Celková pracnost (h)
<b>Objekt III</b>			
Vysazení křídla	2 715,63	0,03	81,47
Penetrace ostění	2 715,63	0,05	135,78
Osazení úhelníků	2 715,63	0,20	543,13
Opatření rámu fóliemi	2 715,63	0,20	543,13
Osazení kotev na rám	2 715,63	0,20	543,13
Osazení okenního rámu	2 715,63	0,51	1 384,97
Lepení polystyrenu	2 715,63	0,28	760,38
Připojení vnější fólie k ostění	2 715,63	0,10	271,56
Připojení vnitřní fólie k ostění	2 715,63	0,10	271,56
Osazení křídla do rámu	2 715,63	0,03	81,47
<b>Celkem</b>		<b>1,70</b>	<b>4 616,57</b>

## 4. Jakost provedení

### 4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků

Měření přípustných odchylek bude provedeno vodováhou a metrem. Kotvy budou mezi sebou vzdáleny max. 800 mm, což bude kontrolováno měřením metrem.

Tabulka 5: Kontrolní a zkušební plán

Č.	Název činnosti	Předmět kontroly	Kdo provádí	Doklad	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Termín
K1	Připravenost pracoviště	Rovinnost, velikost otvoru	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 74 6077	Kontrola latí, měřením	17.11.2017
K2	Vysazení křídla	Správné skladování	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K3	Penetrace ostění	Celistvost nátěru	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K4	Osazení úhelníků	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Měřením	
K5	Opatření rámu fóliemi	Správné umístění	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K6	Osazení kotev na rám	Správné umístění	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 74 6077	Měřením	
K7	Osazení okenního rámu	Rovinnost	Subdodavatel, mistr	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 74 6077	Měřením	
K8	Lepení polystyrenu	Správnost připojení	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 73 2901	Vizuální kontrola	
K9	Připojení vnější fólie k ostění	Správnost uchycení	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K10	Připojení vnitřní fólie k ostění	Správnost uchycení	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Vizuální kontrola	
K11	Osazení křídla do rámu	správné usazení	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	Technický list	Kontrola chodu okna	
K12	Předání díla	Správnost provedení	Stavbyvedoucí	Zápis ve stavebním deníku		Kontrola dodržení technologie	09.04.2018

#### 4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice (přípustné odchylky)

Dle ČSN 74 6077:

Maximální přípustná odchylka rovinnosti profilu rámu zabudovaného okna výrobku bude 3 mm pro délku a šířku do 2 m a 5 mm pro délku a šířku nad 2 m. Maximální přípustná odchylka svislost a vodorovnosti rámu zabudovaného okna bude pro délku do 3 m 2 mm/m, maximálně však 3 mm.

Tabulka 6: Mezní odchylky dle ČSN 74 6077, převzato ze zdroje [8]

Tabulka 1 – Mezní odchylky pro rozměry stavebního otvoru

Jmenovité rozměry stavebního otvoru [m]	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m
	Mezní odchylka (mm)		
Stavební otvor s neupraveným povrchem	±10	±12	±16
Stavební otvor s upraveným povrchem	±8	±10	±12

Tabulka 7: Tolerance pravoúhlosti dle ČSN 74 6077, převzato ze zdroje [8]

Tabulka 4 – Tolerance pravoúhlosti stavebního otvoru

Vztažný rozměr [m] větší z rozměrů a a b	do 1 m	od 1 m do 3 m	od 3 m do 6 m
	Tolerance [mm] =  c - c'		
Rozdíl úhlopříček	6	8	12

## 5. BOZ a PO

### 5.1 konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se řídí dle zákona č. 309/2006 Sb., dle nařízení vlády 591/2006 Sb. a dle nařízení vlády 362/2005 Sb. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací řádně proškoleni na rizika BOZP a PO a rovněž musí být písemný zápis o jejich proškolení.

Tabulka 8: Plán BOZP

Č. p.	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky	Opatření	Odpovědnost, předpis, doklad
B1	Inhalace těkavých látek	Pracovníci	Otrava a poškození orgánů	Větrání	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb, 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B2	Řezná poranění	Pracovníci	Úraz	Rukavice a správná manipulace při řezání	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb, 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B3	Zasažení elektrickým proudem	Pracovníci	Úraz, smrt	Revize kabelů a mechanizace	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb, 591/2006 Sb., servisní kniha
B4	Pád břemena z výšky	Pracovníci	Úraz, smrt	Správná manipulace s břemenem	Koordinátor BOZP a vazač, 362/2005Sb., servisní kniha
B5	Poranění očního aparátu	Pracovníci	Úraz	Brýle	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb, 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B6	Pád z výšky/pád materiálu z výšky	Pracovníci	Úraz, smrt	Dodržení správného užívání lešení a TP	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb, 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP

## 6. Vliv na životní prostředí

### 6.1 možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany

Tabulka 9: Environmentální plán

Č.	Název činnosti Environmentální aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP						Kontrola	Termín
			Člověk	Vzduch	Voda	Půda	Prostředí	Jiné		
1	Hluk způsobený používaným zařízením	Hluk	+				+		Dodržování povolených emisí hluku, 1x za měsíc	Revize mechanizace 29.01.2018 - 18.04.2018
2	Prach vznikající při stavební činnosti	Prach	+	+			+		Dodržování limitů pro prašnost, 1x za měsíc	Protiprašná opatření a OOPP 29.01.2018 - 18.04.2018
3	Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	Polymethylen polyfenyl izokyanát	+	+	+	+	+	+	Proškolení osob, Před nakládáním s NCHLaP	Použití dle bezpečnostního listu 29.01.2018 - 18.04.2018

Všechny odpady vzniklé v souvislosti s prováděním díla budou ekologicky likvidovány dle zákona č.185/2001 Sb.

Odpad je zařazen do kategorie Izolační materiály neuvedeny pod čísly 170601 a 170603 a s katalogovým číslem 170604 a Odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111 s katalogovým číslem 080112, Sklo s katalogovým číslem 160120, Železné kovy s katalogovým číslem 160117, Plasty a kaučuk s katalogovým číslem 191204, Odpadní isokyanáty s katalogovým číslem 080501, Odpadní



lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky s katalogovým číslem 080409 podle Katalogu odpadů Příloha č. 1 k vyhlášce č. 381/2001 Sb.

Tabulka 10: Zařazení odpadů, vypracováno na základě zdroje [18]

Kód	Druh	Kategorie	Nakládání
80409	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla a jiné organické látky	N	Spalování
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O	Recyklace
170402	Hliník	O	Recyklace
80112	Odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	O	Recyklace
160120	Sklo	O	Recyklace
160117	Železné kovy	O	Recyklace
191204	Plasty a kaučuk	O	Recyklace
80501	Odpadní isokyanáty	N	Spalování

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Harmonogram prací.....	3
Tabulka 2: Výpis materiálu .....	4
Tabulka 3: Harmonogram dodávky materiálu.....	5
Tabulka 4: Výpočet pracnosti .....	7
Tabulka 5: Kontrolní a zkušební plán.....	8
Tabulka 6: Mezní odchylky dle ČSN 74 6077 .....	8
Tabulka 7: Tolerance pravoúhlosti dle ČSN 74 6077 .....	8
Tabulka 8: Plán BOZP.....	9
Tabulka 9: Environmentální plán.....	9
Tabulka 10: Zařazení odpadů .....	10

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Technické parametry okenní výplně .....	4
Obrázek 2: Postupový diagram .....	6

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka**

Technologický postup prací – Zdění příček

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

1. Základní identifikační údaje.....	3
1.1 Identifikační údaje stavby.....	3
1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie.....	3
1.3 Harmonogram prací .....	3
2. Vstupní materiály a výrobky.....	4
2.1 Tabulka vlastností materiálu .....	4
2.2 Výpis materiálu.....	4
2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu.....	5
2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě).....	5
2.5 Harmonogram dodávky materiálu .....	5
3. Pracovní podmínky .....	5
3.1 Připravenost pracoviště.....	5
3.2 Struktura pracovní čety .....	5
3.3 Bezprostřední podmínky pro práci.....	5
3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis) .....	6
3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem .....	6
3.6 Pracnost.....	7
4. Jakost provedení.....	7
4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků .....	7
4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice (přípustné odchylky).....	8
5. BOZ a PO.....	8
5.1 Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO .....	8
6. Vliv na životní prostředí.....	9
6.1 Možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany .....	9

## 1. Základní identifikační údaje

### 1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Palmovka Park

Typ objektu: Administrativní

Stavebník: IMU, a.s.

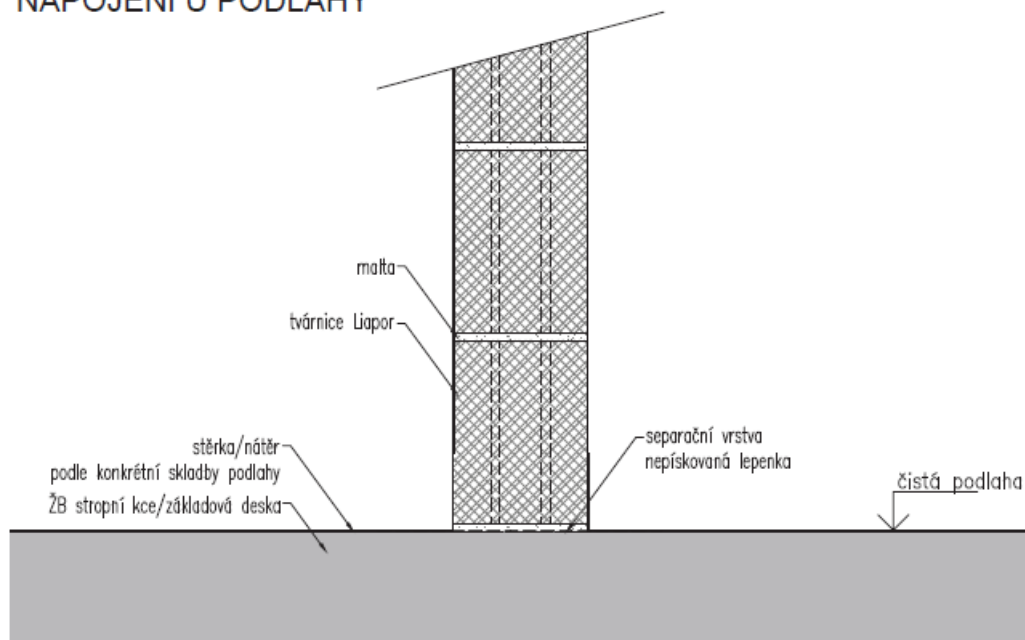
Zhotovitel: Metrostav a.s.

Generální projektant: AULÍK FIŠER ARCHITEKTI

Autor dokumentace: Casua spol. s.r.o.

### 1.2 Vymezení předmětu řešení – stručná charakteristika technologie

#### NAPOJENÍ U PODLAHY



Obrázek 1: Napojení příčky Liapor u podlahy

### 1.3 Harmonogram prací

Tabulka 1: Harmonogram prací

Objekt IV			
Podlaží	Začátek	Konec	Mechanizace
1 PP	09.04.2018	13.04.2018	Kotoučová pila, vrtačka
1 NP	16.04.2018	30.04.2018	Kotoučová pila, vrtačka
2 NP	01.05.2018	14.05.2018	Kotoučová pila, vrtačka
3 NP	15.05.2018	17.05.2018	Kotoučová pila, vrtačka
4 NP	31.05.2018	04.06.2018	Kotoučová pila, vrtačka

5 NP	05.06.2018	07.06.2018	Kotoučová pila, vrtačka
6 NP	08.06.2018	12.06.2018	Kotoučová pila, vrtačka
7 NP	13.06.2018	15.06.2018	Kotoučová pila, vrtačka
8 NP	18.06.2018	21.06.2018	Kotoučová pila, vrtačka
<b>Objekt Hala + krčák</b>			
<b>Podlaží</b>	<b>Začátek</b>	<b>Konec</b>	<b>Mechanizace</b>
1 PP	26.06.2018	03.07.2018	Kotoučová pila, vrtačka
1 NP	04.07.2018	23.07.2018	Kotoučová pila, vrtačka

## 2. Vstupní materiály a výrobky

### 2.1 Tabulka vlastností materiálu

Tabulka 2: Technické parametry materiálu, převzato ze zdroje [20]

TVÁRNICE NA KLASICKOU MALTU					
<b>Geometrie tvarovky</b>		<b>Spotřeby a balení</b>			
	Základní	Dělená			
Skladebná délka	375 mm	125 + 250 mm			
Skladebná šířka	125 mm	125 mm			
Skladebná výška	250 mm	250 mm			
Výrobní délka	372 mm	125 + 247 mm			
Výrobní šířka	115 mm	115 mm			
Výrobní výška	240 mm	240 mm			
Hmotnost	2 MPa	8,5 kg	8,5 kg		
	4 MPa	12,8 kg	13,1 kg		
		<b>Tloušťka stěny</b>	115 mm		
		<b>Spotřeba základní tvarovky</b>	92,8 ks/m <sup>3</sup>		
			10,7 ks/m <sup>2</sup>		
		<b>Spotřeba zdicí malty</b>	10,7 l/m <sup>2</sup>		
			98,7 l/m <sup>3</sup>		
			100 ks		
		<b>Transportní balení paleta 120x80 cm</b>	1,08 m <sup>3</sup>		
		2 MPa	885 kg		
		4 MPa	1315 kg		
<b>AKU</b>					
<b>Technické údaje</b>		<b>2 MPa</b>	<b>4 MPa</b>		
Třída objemové hmotnosti		800±10%	1200±10%	kg.m <sup>-3</sup>	
Součinitel tepelné vodivosti		λ	0,212*	0,35	W/mK
Tepelný odpor bez omítky		R <sup>1</sup>	0,45*	0,33	m <sup>2</sup> K/W
Součinitel prostupu tepla bez omítek		U <sup>1</sup>	1,62*	2,00	W/m <sup>2</sup> K
Tepelný odpor s omítkami VC		R <sup>2</sup>	0,48*	0,36	m <sup>2</sup> K/W
Součinitel prostupu tepla s omítkami VC		U <sup>2</sup>	1,54*	1,89	W/m <sup>2</sup> K
Vážená laboratorní neprůzvučnost		R <sub>w</sub>	45	48	dB
Faktor difuzního odporu (ČSN EN 1745)		μ	5/15	5/15	-
Měrná tepelná kapacita (ČSN EN 1745)		c	1000	1000	J/kgK
Přidržnost			0,15	0,15	N/mm <sup>2</sup>
Třída reakce na oheň		A1-nehořlavé	A1-nehořlavé	-	
Požární odolnost	bez omítky	EI 90 DP1	EI 120 DP1	-	
	s oboustrannou vápenocementovou omítkou tl. 12 mm	EI 180 DP1	EI 180 DP1	-	
Skupina dle ČSN EN 1996-1-1		1	1	-	

### 2.2 Výpis materiálu

Tabulka 3: Výpis materiálu

Materiál	Plocha	Množství	MJ	Balení
Tvárnice Liapor	5 731,40	61 326	ks	876
Překlady Liapor	5 731,40	426	ks	36
Čerstvá maltová směs	5 731,40	97	m <sup>3</sup>	487

Nepískovaná lepenka	5 731,40	1 910	m	19
Pásková výztuž včetně vrutů	5 731,40	5 400	ks	27
Minerální vlna	5 731,40	1 910	m	24
Výztuž	5 731,40	9 552	m	96

### 2.3 Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu

Materiál bude na stavbu dodáván na paletách. Všechny výrobky musí být baleny v originálním balení. Materiál bude skladován v prostoru chráněném před vnějšími vlivy (teplota, vlhkost).

### 2.4 Metody kontroly kvality materiálu (při převzetí na stavbě)

Kontrola počtu palet a nepoškození jejich originálního balení. Vizuální kontrola. Dále bude kontrolována shoda výrobku s technickým listem, mechanické poškození, vlhkost.

### 2.5 Harmonogram dodávky materiálu

Tabulka 4: Harmonogram dodávky materiálu

Objekt IV		
Podlaží	Začátek	Mechanizace
1 PP	06.04.2018	Jeřáb
1 NP	13.04.2018	Jeřáb
2 NP	30.04.2018	Jeřáb
3 NP	14.05.2018	Jeřáb
4 NP	30.05.2018	Jeřáb
5 NP	04.06.2018	Jeřáb
6 NP	07.06.2018	Jeřáb
7 NP	12.06.2018	Jeřáb
8 NP	15.06.2018	Jeřáb
Objekt Hala + krčák		
Podlaží	Začátek	Mechanizace
1 PP	25.06.2018	Jeřáb
1 NP	03.07.2018	Jeřáb

## 3. Pracovní podmínky

### 3.1 Připravenost pracoviště

Podklad pod příčku musí být vyzrálý vodorovný, bez nečistot a prachu. Musí být dokončeny stropní konstrukce.

### 3.2 Struktura pracovní čety

Pracovní četa se bude skládat z 5 pracovníků. Bude určen vedoucí pracovník, který bude práci čety organizovat a jednat ve jménu subdodavatelské firmy s generálním dodavatel.

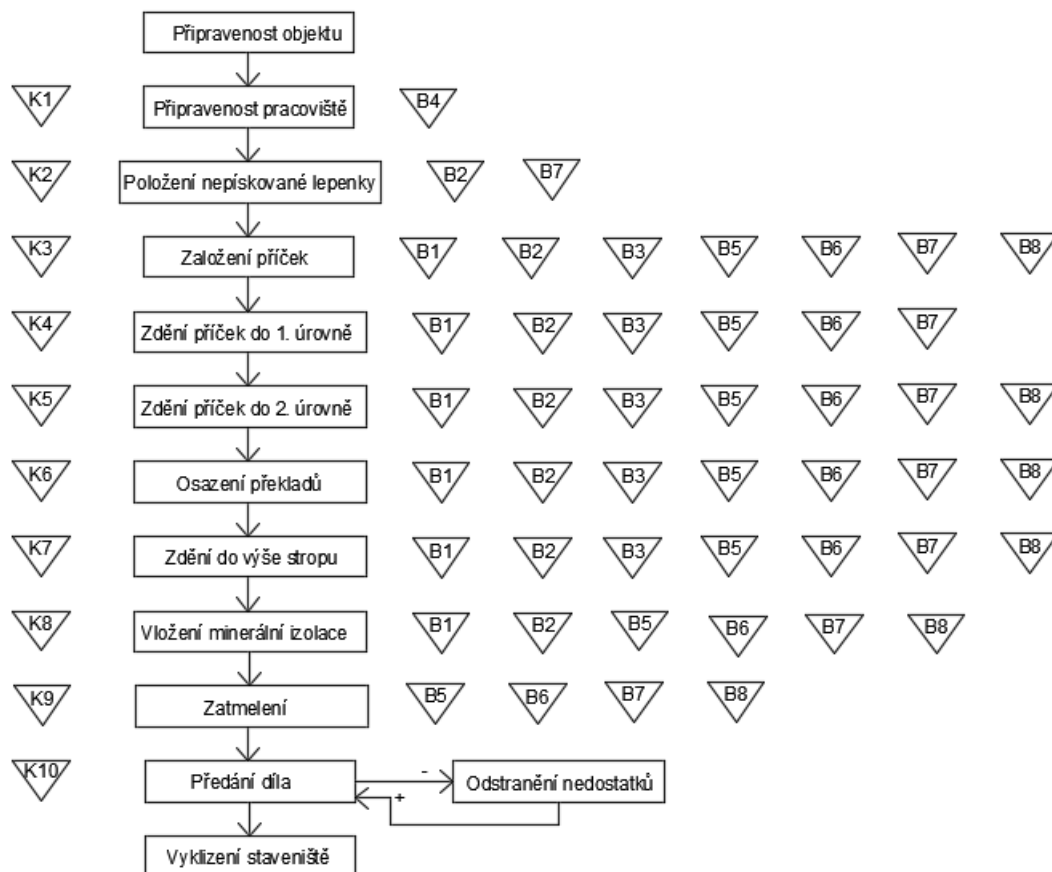
### 3.3 Bezprostřední podmínky pro práci

Teplota v objektu nesmí klesnout pod 5 °C. Prostředí by mělo být bezprašné a zdravotně nezávadné.

### 3.4 Stroje a přístroje, pracovní pomůcky (jejich výpis)

Zednická lžíce, metr, gumová palička, kotoučová pila, pojízdné lešení, vodící provázek, zednické kladivo, srovnávací lať, vruty a hmoždinky, vodováha, vrtačka.

### 3.5 Technologický postup doplněný postupovým diagramem



Obrázek 2: Postupový diagram

- Příčky budou založené na separační nepískované lepence
- Nejprve bude provedeno základové lože z cementové malty v celé šíři zdiva
- Poté začneme samotné zdění, budeme dbát na to, aby tloušťka ložné spáry byla v rozmezí 8 – 12 mm. Nikdy ne více než 15 mm. Přebytková přečnávající malta bude stažena zednickou lžící. Tvárnice budou kladeny na sráz co nejbliže k sobě. Umístění tvárnic budeme regulovat pomocí latě a gumové paličky. Dále bude kladen důraz na dodržování pravidel vazby, a to tak, že tvárnice budou vždy převázány o 0,4 násobek výšky tvárnice, minimálně však o 45 mm. Při provádění tenkých dlouhých konstrukcí bude vložen do každé druhé vodorovné spáry ve středních dvou čtvrtinách délky stěny pomocná výztuž pro zdivo, aby nedocházelo k takovým objemovým změnám. Příčky budou do stěn kotveny pomocí plechových kotev, které budou vloženy do každé druhé ložné spáry. Ke stropu budou příčky kotveny každé cca 3 metry. Řezání tvárnic bude prováděno na stolních kotoučových pilách. Kotouč bude chlazen vodou, aby se snížila prašnost a jeho přehřívání. Za jeden den zdění bude zděno do výšky



max. 1,5 metru. Překlady budou osazovány vždy do malty na předepsanou délku uložení. Příčky budou zděny do úrovně 30 mm od hrany stropní konstrukce.

- Do mezery mezi příčkou a stropem budou vloženy pásy minerální izolace, které budou zatmeleny protipožární pěnou.

### 3.6 Pracnost

Tabulka 5: Pracnost

Název činnosti	Plocha (m <sup>2</sup> )	Pracnost (Nh)	Celková pracnost (h)
<b>Objekt IV</b>			
Položení nepískované lepenky	3 847,40	0,10	384,74
založení příček	3 847,40	0,25	961,85
Zdění příček do 1. úrovně	3 847,40	0,60	2 308,44
Zdění příček do 2. úrovně	3 847,40	0,60	2 308,44
Osazení překladů	3 847,40	0,45	1 731,33
Zdění do výše stropu	3 847,40	0,15	577,11
Vložení minerální izolace	3 847,40	0,10	384,74
Zatmelení	3 847,40	0,15	577,11
<b>Celkem</b>		<b>2,40</b>	<b>9 233,76</b>
<b>Objekt Hala + krčec</b>			
Položení nepískované lepenky	1 884,00	0,10	188,40
založení příček	1 884,00	0,25	471,00
Zdění příček do 1. úrovně	1 884,00	0,60	1 130,40
Zdění příček do 2. úrovně	1 884,00	0,60	1 130,40
Osazení překladů	1 884,00	0,45	847,80
Zdění do výše stropu	1 884,00	0,15	282,60
Vložení minerální izolace	1 884,00	0,10	188,40
Zatmelení	1 884,00	0,15	282,60
<b>Celkem</b>		<b>2,40</b>	<b>4 521,60</b>

## 4. Jakost provedení

### 4.1 Metody kontroly jakosti výsledného provedení, možnosti oprav vad a nedodělků

Při provádění veškerých stavebních prací nebudou překročeny povolené odchylky v průběhu provádění příček, budou kontrolovány rozměry a rovinnosti povrchů (měřením).

Tabulka 6: Kontrolní a zkušební plán

Č.	Název činnosti	Předmět kontroly	Kdo provádí	Doklad	Provedení kontroly dle	Popis způsobu kontroly	Termín
K1	Připravenost pracoviště	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN 74 4505 ČSN 73 0210	Kontrola latí a měřením	09.04.2018
K2	Položení nepískované lepenky	Správné provedení	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku		Technický list Vizuální kontrola	
K3	Založení příček	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku		Technický list Vizuální kontrola	
K4	Zdění příček do 1. úrovně	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN EN 1996-1-1	Kontrola latí a měřením	
K5	Zdění příček do 2. úrovně	Rovinnost	Subdodavatel	Zápis ve stavebním deníku	ČSN EN 1996-1-1	Kontrola latí a měřením	
K6	Osazení překladů	Správné provedení	Subdodavatel, mistr	Zápis ve stavebním deníku		Technický list Vizuální kontrola	
K7	Zdění do výše stropu	Rovinnost	Subdodavatel, mistr	Zápis ve stavebním deníku	ČSN EN 1996-1-1	Kontrola latí a měřením	
K8	Vložení minerální izolace	Správné provedení	Subdodavatel, mistr	Zápis ve stavebním deníku		Technický list Vizuální kontrola	
K9	Zatmelení	Správné provedení	Subdodavatel, mistr	Zápis ve stavebním deníku		Technický list Vizuální kontrola	
K10	Předání díla	Správné provedení	Stavbyvedoucí	Zápis ve stavebním deníku		Kontrola dodržení technologie	23.07.2018

## 4.2 Závazné kvalitativní parametry, referenční hranice (přípustné odchylky)

Normy na povolené odchylky budou dle ČSN EN 1996-1-1.

Tabulka 7: Požadavky ČSN EN 1196-1-1, převzato ze zdroje [5]

Pozice	Největší povolená odchylka	
<b>Svislost</b>	v rámci jednoho podlaží	±20 mm
	v rámci celkové výšky budovy	±50 mm
	svislá souosost	±20 mm
<b>Rovinnost <sup>a</sup></b>	v délce kteréhokoliv 1 metru	±10 mm
	v délce 10 m	±50 mm
<b>Tloušťka</b>	jedné svislé vrstvy stěny	Větší z hodnot: ±5 mm nebo ±5% tloušťky vrstvy
	celé vrstvené dutinové stěny	±10 mm

<sup>a</sup> Odchylka rovinnosti se měří od referenční přímky rovinnosti mezi jakýmkoliv dvěma body.

<sup>b</sup> S výjimkou vrstev o tloušťce rovné délce nebo šířce jednoho zdíchoho prvku, jehož tolerance příslušného rozměru určuje povolenou odchylku tloušťky této vrstvy.

## 5. BOZ a PO

### 5.1 Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci se řídí dle zákona č. 309/2006 Sb., dle nařízení vlády 591/2006 Sb. a dle nařízení vlády 362/2005 Sb. Všichni pracovníci musí být před zahájením prací řádně proškoleni na rizika BOZP a PO a rovněž musí být písemný zápis o jejich proškolení.

Tabulka 8: Plán BOZP

Č. p.	Název rizika BOZP	Ohrožení	Následky	Opatření	Odpovědnost, předpis, doklad
B1	Vdechnutí prachu	Pracovník	Dýchací potíže	respirátor	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B2	Řezná poranění	Pracovník	Úraz	Rukavice a správná manipulace při řezání	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B3	Zasažení elektrickým proudem	Pracovník	Úraz, smrt	Revize kabelů a mechanizace	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., servisní kniha
B4	Pád břemena z výšky	Pracovníci	Úraz, smrt	Správná manipulace s břemenem	Koordinátor BOZP a vazač, 362/2005Sb., servisní kniha
B5	Poranění očního aparátu	Pracovník	Úraz	Brýle	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B6	Podrážení kůže	Pracovník	Alergická kožní reakce	Oděv, rukavice	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B7	Dehydratace	Pracovník	Kolaps organismu	Zprostředkování přísunu pitné vody	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP
B8	Pád z výšky/pád materiálu z výšky	Pracovník	Úraz, smrt	Dodržení správného užívání lešení a TP	Koordinátor BOZP, 309/2006 Sb., 591/2006 Sb., zápis ze školení BOZP

## 6. Vliv na životní prostředí

### 6.1 Možnosti poškození životního prostředí, návrhy ochrany

Tabulka 9: Environmentální plán

Č.	Název činnosti Environmentální aspekt	Polutanty	Dopad na ŽP						Kontrola		Termín
			Člověk	Vzduch	Voda	Půda	Prostředí	Jiné	Četnost	Opatření	
1	Hluk způsobený používaným zařízením	Hluk	+					+	Dodržování povolených emisí hluku, 1x za měsíc	Revize mechanizace	09.04.2018 - 23.07.2018
2	Prach vznikající při stavební činnosti	Prach	+	+				+	Dodržování limitů pro prašnost, 1x za měsíc	Protiprašná opatření a OOPP	09.04.2018 - 23.07.2018

Všechny odpady vzniklé v souvislosti s prováděním díla budou ekologicky likvidovány dle zákona č.185/2001 Sb.

Odpad je zařazen do kategorie Hliník s katalogovým číslem 170402, Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603 s katalogovým číslem 170604, Železné kovy s katalogovým číslem 160117, Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování) s katalogovým číslem 101208, Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301 s katalogovým číslem 170302, Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 101309 a 101310 s katalogovým číslem 101311.

Tabulka 10: Zařazení odpadů, vypracováno na základě zdroje [18]

Kód	Druh	Kategorie	Nakládání
170402	Hliník	O	Recyklace
170604	Izolační materiály neuvedné pod čísly 170601 a 170603	O	Recyklace
160117	Železné kovy	O	Recyklace

101208	Odpadní keramické zboží, cihly, tašky a staviva (po tepelném zpracování)	O	Recyklace
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod č. 170301	O	Recyklace
101311	Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 101309 a 101310	O	Recyklace

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Harmonogram prací.....	3
Tabulka 2: Technické parametry materiálu.....	4
Tabulka 3: Výpis materiálu .....	4
Tabulka 4: Harmonogram dodávky materiálu.....	5
Tabulka 5: Pracnost .....	7
Tabulka 6: Kontrolní a zkušební plán.....	8
Tabulka 7: Požadavky ČSN EN 1196-1-1 .....	8
Tabulka 8: Plán BOZP.....	9
Tabulka 9: Environmentální plán.....	9
Tabulka 10: Zařazení odpadů .....	9

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Napojení příčky Liapor u podlahy .....	3
Obrázek 2: Postupový diagram .....	6

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Řešení problematiky práce nad sebou

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

**BOZ při práci nad sebou**

**Schéma řešení BOZP**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park III – IV**

BOZ při práci nad sebou

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico



## OBSAH

Vymezení problematiky.....	3
Řešení problematiky.....	3
Tabulka rizik.....	6
Závěr.....	6

## Vymezení problematiky

Autor řeší rizika spojená se současnou prací probíhající nad sebou. Zkoumání daného problému se vztahuje k datu 23. 3. 2018. V souladu s Předpisem č. 362/2005 Sb..

## Řešení problematiky

- 1) Práce ve výškách na objektu III, IV vůči okolí staveniště
- 2) Současná práce na objektu III vůči objektu Hala + krček

### 1) Práce ve výškách na objektu III, IV vůči okolí staveniště:

Největším rizikem vznikajícím od výškových prací nad sebou jsou předměty, popřípadě lidé padající z výšky ohrožující osoby pohybující se po staveništi. K eliminaci těchto rizik bude využito kombinace kolektivní a osobní ochrany.

#### *Použité prvky kolektivní ochrany:*

- Zábradlí umístěné před hranou pádu výšky 116, 5 cm (viz obrázek č. 2a a 2b)
- Bezpečnostní síť zachycující pád břemene, umístěné nad stropem 1 NP (100 x 100 mm). Síť bude šíře 3 m. (viz obrázek č. 1)

#### *Použité prvky osobní ochrany:*

- Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) eliminující dopady pádu drobného kusového materiálu na osoby pohybující se na staveništi.
  - Helma
  - Pracovní oděv
  - Pracovní obuv
  - Brýle
  - Rukavice
- Kotevní body, mezi kterými bude nataženo ocelové lano a následně individuálně připínán postroj každé osoby pohybující se po podlaží před instalováním kolektivní ochrany (zejména samotní montážníci sítí a zábradlí). (viz obrázek č. 4a, 4b, 4c, 4d)

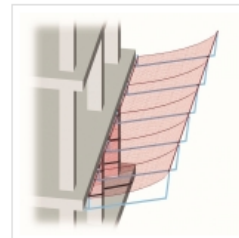
## 2) Současná práce na objektu III vůči objektu Hala + krček

V tomto případě bude dodržena ochrana obdobná jako u bodu 1 a navíc bude doplněna síť zachycující drobný materiál s menším průměrem ok nad stropem 6 NP (20x20 mm). Síť bude šíře 3,3 m. (viz obrázek 3a a 3b)

Bezpečnostní síť (výložníková) pro horizontální jištění s kotvením na konzolách.

Charakteristika sítě:

- Chráněna proti sněhu, vodě a UV záření
- Neabsorbuje vlhkost
- Udržuje své vlastnosti ve vlhkém prostředí
- Bezuzlová technologie
- Průměr pramene 5 mm, oko 100x100 mm



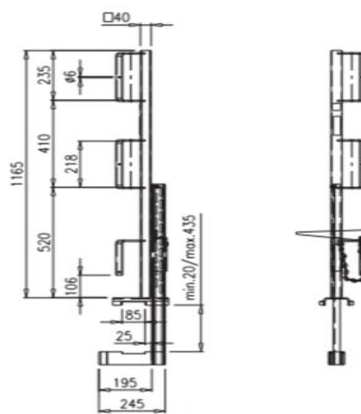
kód	popis
1092081115	PA 4,5 mm TA2 Q100 3x4,5 m
1092081112	PA 4,5 mm TA2 Q100 3x6 m
1091091115	PP 5 mm TA2 Q100 3x4,5 m
1091091112	PP 5 mm TA2 Q100 3x6 m

PP - polypropylen, PA - polyamid, EN 1263 - evropská norma, TA2 - typ sítě, D/Q - typ oka, rozměr

Obrázek 1 - Technické parametry sítě, převzato ze zdroje [12]



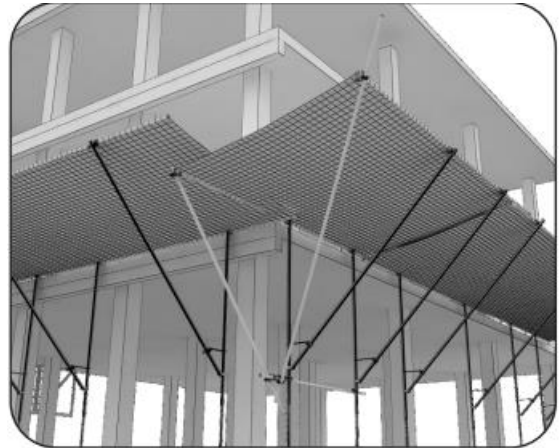
Obrázek 2a: Zábradlí, převzato ze zdroje [14]



Obrázek 2b: Zábradlí, převzato ze zdroje [10]

**TSS FAN-MEDIUM DUTY USING 100x100 + 20x20 NET**

Prod No	Body Type	Width	A	B	Weight *
<b>Standard Type</b>					
TSFMD25625	2.5m	3.3m	6.25m	3.5m±0.25	105 kg
TSFMD25425	2.5m	3.3m	4.25m	1.9m±0.25	95 kg
TSEMD30625	3.0m	3.3m	6.25m	3.5m±0.25	110 kg
TSFMD30425	3.0m	3.3m	4.25m	1.9m±0.25	100 kg
TSFMD35625	3.5m	3.3m	6.25m	3.5m±0.25	110 kg
TSFMD35425	3.5m	3.3m	4.25m	1.9m±0.25	100 kg
<b>Extra Wide Type</b>					
TSFMDXW25625	2.5m	5.0m	6.25m	3.5m±0.25	125 kg
TSFMDXW25425	2.5m	5.0m	4.25m	1.9m±0.25	115 kg
TSFMDXW30625	3.0m	5.0m	6.25m	3.5m±0.25	130 kg
TSFMDXW30425	3.0m	5.0m	4.25m	1.9m±0.25	120 kg
TSFMDXW35625	3.5m	5.0m	6.25m	3.5m±0.25	132 kg
TSFMDXW35425	3.5m	5.0m	4.25m	1.9m±0.25	120 kg



Obrázek 3a: Rozměry sítě, převzato ze zdroje [35]

Obrázek 4b: Výložníková záchytná síť, převzato ze zdroje [35]

TSL-RB3



Obrázek 4a: Kotevní bod, převzato ze zdroje [34]

Obrázek 4b: Kotevní lano, převzato ze zdroje [38]



Obrázek 4b: Postroj, převzato ze zdroje [31]

Obrázek 4b: Záchytné lano, převzato ze zdroje [32]

## Tabulka rizik

Tabulka 1: Tabulka rizik

<b>Závažnost</b>	5	5	10	15	20	25	<b>Pravděpodobnost</b>	
	4	4	8	12	16	20		1 Velmi nepravděpodobné
	3	3	5	9	12	15		2 Nepravděpodobné
	2	2	4	6	8	10		3 Pravděpodobné
	1	1	2	3	4	5		4 Velmi pravděpodobné
		1	2	3	4	5		5 <b>Téměř jisté</b>
	<b>Závažnost</b>							
	<b>Pravděpodobnost</b>							
<b>Riziko=pravděpodobnost x závažnost</b>							1 Žádný úraz	
							2 Lehké zranění nebo nemoc	
							3 Zranění nebo nemoc trvající 3 dny	
							4 Závažné zranění nebo nemoc	
							5 Smrtelný úraz. Úraz způsobující pracovní neschopnost atd.	

Nebezpečí	Vstupní hodnoty			Kontrolní opatření	Výstupní hodnoty po aplikaci opatření			Kontrolní opatření zavedl		
	1	2	3		4	5	6		7	8
	Faktor újmy		Riziko (1x2)		Pravděpodobnost	Závažnost	Zbytkové riziko			
Pád břemene s výšky	4	5	20	Provedení záchranných sítí	1	5	5	Bc. Jakub Hudek		
Pád osoby z výšky	3	5	15	Provedení zábradlí	2	5	10	Bc. Jakub Hudek		
Poranění kladivem při kotvení zábradlí	2	3	6	Důsledné používání OOPP - rukavice, brýle, provádění prací dle platného TP	1	3	3	Bc. Jakub Hudek		
Poranění kladivem při kotvení sítí	2	3	6	Důsledné používání OOPP - rukavice, brýle, provádění prací dle platného TP	1	3	3	Bc. Jakub Hudek		
Pád zábradlí - při manipulaci jeřábem	2	5	10	Břemeno vázané vždy proškoleným vazačem	1	5	5	Bc. Jakub Hudek		
Pád sítě - při manipulaci jeřábem	2	5	10	Břemeno vázané vždy proškoleným vazačem	1	5	5	Bc. Jakub Hudek		

Stupeň rizika			
Přijatelné	Dále prozkoumat	Nepřijatelné riziko	

## Závěr

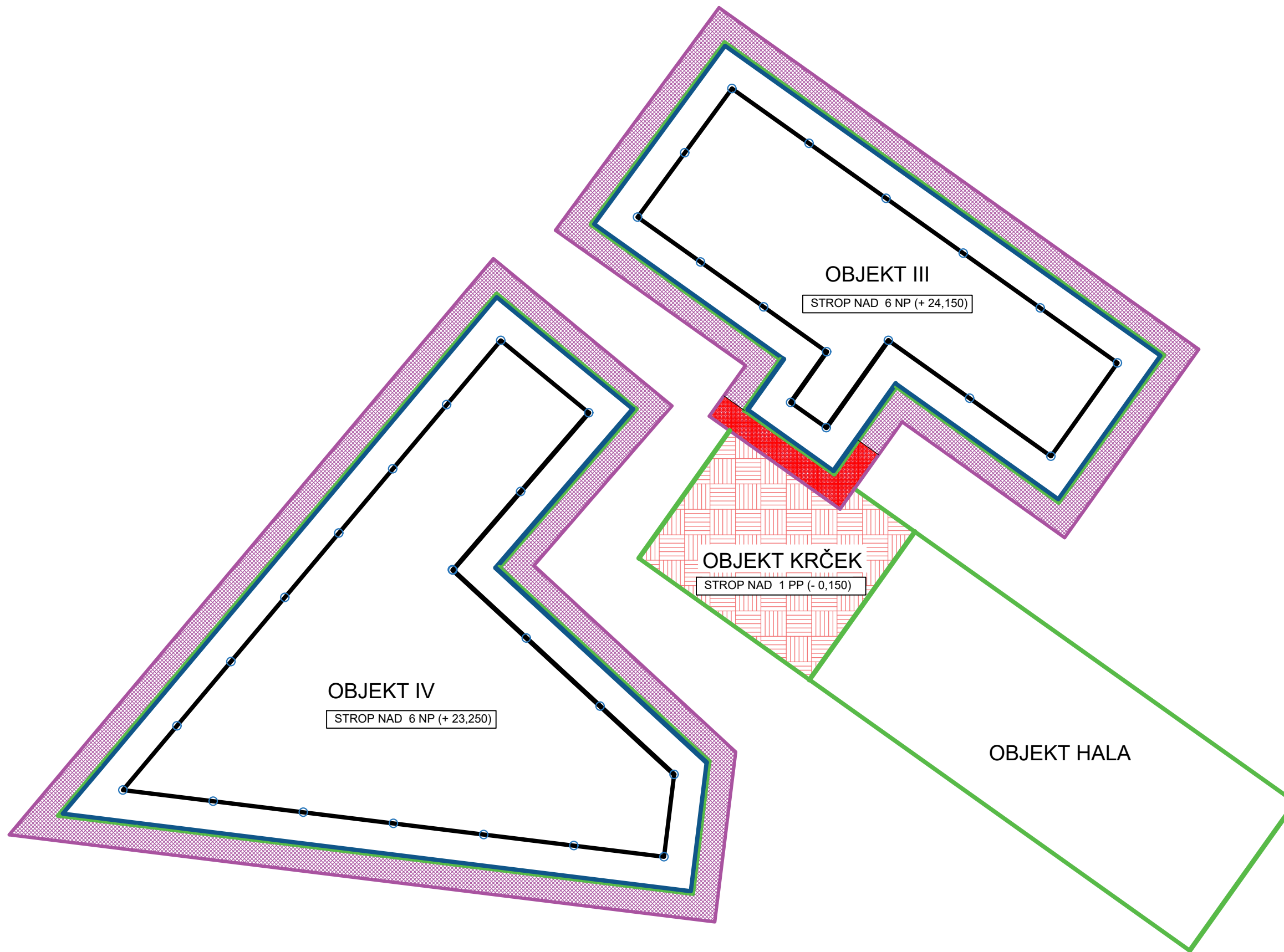
Práce nad sebou dle autorova zvoleného časového plánování je možné realizovat, ale je nutné provést jistá opatření, která budou rizika eliminovat. Vhodným řešením je kombinace kolektivní a osobní ochrany v podobě zábradlí, sítí, OOPP a kotevního systému (názorné schéma ochrany proti pádu osob a materiálu viz příložený výkres).

## Seznam tabulek

Tabulka 1: Tabulka rizik .....	6
--------------------------------	---

## Seznam obrázků

Obrázek 1 - Technické parametry sítě.....	4
Obrázek 2b: Zábradlí .....	4
Obrázek 3a: Rozměry sítě      Obrázek 3b: Výložníková záchytná síť .....	5



**LEGENDA:**

- HRANICE BEZPEČNOSTNÍCH SÍTÍ
- HRANICE ZÁBRADLÍ - VÝŠKA ZÁBRADL 116,5 mm
- KOTEVNÍ BODY S OCELOVÝM LANEM
- HRANICE OBJEKTU
- OBJEKT PŘÍMO OHROŽENÝ PRACÍ NAD SEBOU
- BEZPEČNOSTNÍ SÍŤ VÝLOŽNÍKOVÁ - NAD 1 NP - ŠÍŘE 3 m
- BEZPEČNOSTNÍ SÍŤ VÝLOŽNÍKOVÁ - 6 NP - ŠÍŘE 3,3 m



Zpracoval Bc. Jakub Hudek	Konzultant Ing. Tomáš Váchal, A. T.	Školní rok 2016-2017	Fakulta stavební <b>ČVUT</b>
Předmět: DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum 8.1.2017
Úloha: SCHEMA ŘEŠENÍ BOZP - PRÁCE NAD SEBOU			Meřítko M 1:500
Výkres: OPATŘENÍ VE FÁZI HRUBÉ VRCHNÍ STAVBY - 23. 3. 2018			Číslo výkresu 1

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Doprovodná technická zpráva

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico



## OBSAH

### **Doprovodná technická zpráva**

**ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ  
FAKULTA STAVEBNÍ  
Katedra technologie staveb**



**DIPLOMOVÁ PRÁCE  
Stavebně technologický projekt  
AB Palmovka Park**

Doprovodná technická zpráva

**Bc. Jakub Hudek  
2017**

Vedoucí diplomové práce: Ing. Tomáš Váchal, Arquitecto Técnico

## OBSAH

0. Zadávací dokumentace.....	3
1. Posouzení předané projektové dokumentace .....	3
2. Řešení prostorové struktury.....	4
3. Řešení technologické struktury .....	7
4. Řešení časové struktury.....	8
5. Řešení zařízení staveniště.....	9
a) Informace o rozsahu a stavu staveniště, předpokládané úpravy staveniště, jeho oplocení, trvalé deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště.....	9
b) Významné sítě technické infrastruktury.....	10
c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.....	10
d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace.....	11
e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů.....	11
f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů .....	11
g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení .....	12
h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.....	12
i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě .....	13
j) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů .....	14
6. Technologický postup prací.....	14
7. Řešení BOZ při práci nad sebou.....	14

## 0. Zadávací dokumentace

Dokumentace byla obdržena v téměř kompletním rozsahu, který je podrobně definován v této části. Podrobně viz kapitola Zadávací dokumentace.

Názorný příklad výčtu obdržené PD:

Tabulka 1: Příklad seznamu PD

<b>Vzduchotechnika</b>
Technická zpráva
Půdorys 3PP
Půdorys 2PP
Půdorys 1PP
Půdorys 1NP
Půdorys 2NP
Půdorys 3NP
Půdorys 4NP
Půdorys 5NP
Půdorys 6NP
Půdorys 7NP
Půdorys střechy

## 1. Posouzení předané projektové dokumentace

Tato část řeší nedostatky projektové dokumentace z hlediska formální, dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. ve změně novely 62-2013, konstrukční a ekonomické stránky. Podrobně viz kapitola Posouzení předané projektové dokumentace.

Názorný příklad posouzení PD z formálního hlediska:

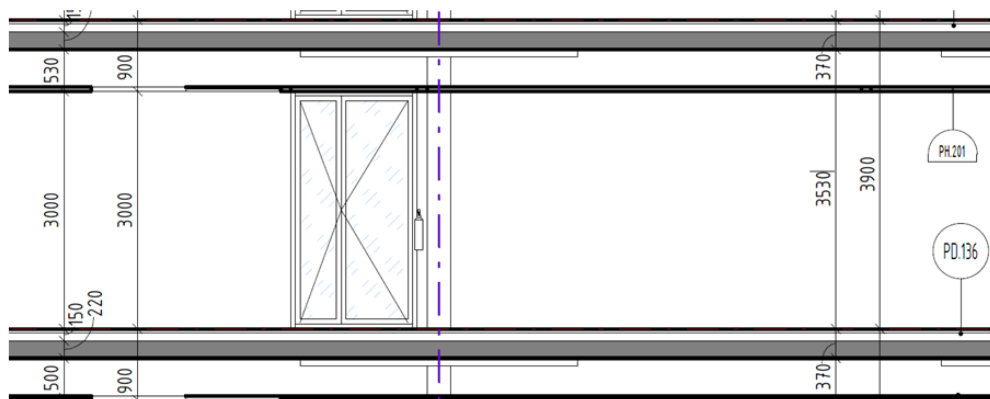
Objekt III

- A) Průvodní zpráva – kompletní
- B) Souhrnná technická zpráva – kompletní
- C) Situační výkresy – kompletní
- D) Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení – chybí:
  - D. 1 b) Výkresy stavební jámy
- E) Dokladová část – Kompletní

Názorný příklad posouzení PD z hlediska konstrukčních zásad:

### Nedodržení minimální světlé výšky

Nedodrženy požadavky na geometrickou přesnost min. světlá výšky 3 m (dle nařízení vlády 361/2007 Sb. (32/2016 Sb.)). Není zohledněn průhyb podhledu, ani odchylka podlahové konstrukce. Nutné zvýšit světlou výšku. (Objekt III, IV)



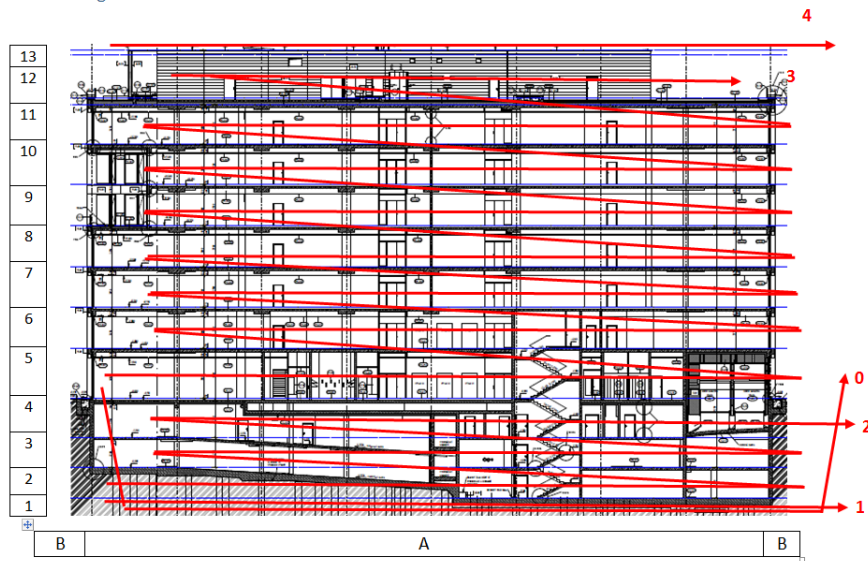
Obrázek 1: Příklad posouzení PD

## 2. Řešení prostorové struktury

Projekt Palmovka Park je rozdělen na 3 samostatné technologické objekty III, IV, Hala + krček. Ke každému objektu je samostatně zpracováno technologické schéma zvlášť. Každý objekt je rozdělen na technologické etapy, jež obsahují popis hlavních konstrukcí, jejich poloha v objektu a směr postupu prací. Dále jsou objekty půdorysně děleny na dílčí záběry, které slouží pro výpočet součinitelů pracovní fronty. Součinitelem pracovní fronty je znázorněno jak velká procentuální část činnosti v jednom podlaží musí být dokončena, aby mohla začít další činnost. Dále jsou navrženy a posouzeny zdvihací prostředky. Podrobně viz kapitola Řešení prostorové struktury.

Názorný příklad technologického schématu (pro technologickou etapu 0 - 4):

Technologické schéma



Obrázek 2: Příklad technologického schématu

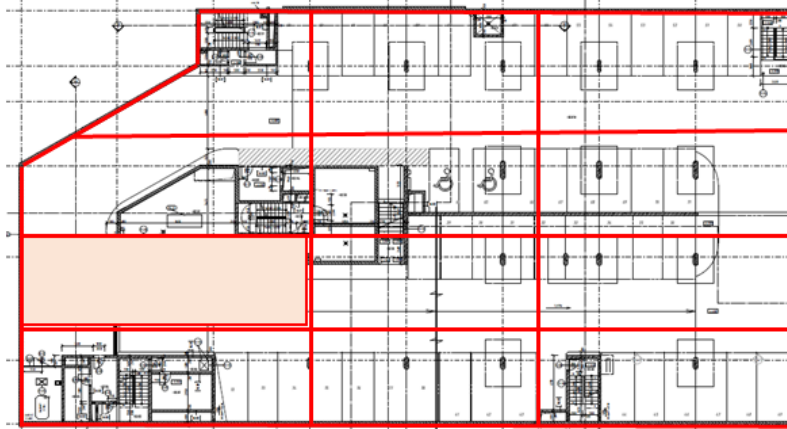
Názorný příklad soupisu hlavních činností v jednotlivých etapách (pro technologickou etapu 0 – 4):

Tabulka 2: Příklad soupisu hlavních konstrukcí

Označení	Technologická etapa	Hlavní konstrukce	Poloha	Hlavní směr postupu prací
TE 00	Přípravné a zemní práce	základová jáma, pažení	A1, B1	HS
TE 01	Základy	piloty, základová deska	A1 - A2	H
TE 02	Hrubá spodní stavba	nosné stěny a sloupy, stropní desky, schodiště	A2 - A4	HV
TE 03	Hrubá vrchní stavba	nosné stěny a sloupy, stropní desky, schodiště	A5 - A12	HV
TE 04	Zastřešení	střešní plášť	A12-A13	H

Názorný příklad stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty (pro technologickou etapu 0 – 3):  
Stanovení hlavních součinitelů pracovní fronty

*Zemní práce, základy, hrubá stavba*



Obrázek 3: Příklad dělení podlaží

Názorný příklad výpočtu hlavních součinitelů pracovní fronty (pro technologickou etapu 0 – 3):

Tabulka 3: Příklad výpočtu hlavních součinitelů pracovních front

M = minimální pracovní fronta

C = celkový pracovní prostor

$$f_{ij} = (M/C) * 100\%$$

Etapa	M	C	f <sub>ij</sub> [%]
TE 00, TE 01	1	12	8,333
TE 02, TE 03	1	12	8,333

Názorný příklad nalezení kritického břemene pro návrh jeřábu:

Tabulka 4: Příklad nalezení kritického břemena

Nalezení kritického břemena - jeřáb 1					
Kritické břemeno	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]	Max. vzdálenost [m]	Max. moment [kNm]
	Výška	Šířka			
<b>Bádíe na beton 1017.12</b>	<b>1 810,00</b>	<b>552,49</b>	<b>2 685,00</b>	<b>47,00</b>	<b>126,20</b>
Výplně otvorů obvodového pláště (stojan)	3 100,00	1 950,00	2 000,00	43,00	86,00
Prefabrikované schodiškové rameno	1 850,00	1 380,00	2 881,31	35,00	100,85
Zdivo liapor	1 200,00	800,00	1 152,00	40,00	46,08

Návrh jeřábu:

Tabulka 5: Příklad návrhu výšky jeřábu

Minimální výška jeřábu 3	
	Výška [m]
Jeřábový závěs	4,40
Závěs břemena	2,00
Výška břemena	3,10
Manipulační výška břemena	1,20
Výška objektu	34,11
<b>Celkem</b>	<b>44,81</b>

Navžená výška jeřábu 3 MJ
<b>46,40 m</b>

Pata jeřábu 0,00  
 Výška výložníku od +-0 46,40

Navrhují jeřáb 3 - MB 2043 s délkou výložníku 50 m a výškou 46,4 m. Nosnost na délce 50 m je 3 t.

### 3. Řešení technologické struktury

V rámci technologického rozborového listu jsou jednotlivé technologické etapy rozvinuty do činností v daných úsecích (1 úsek = 1 patro). Ke každé činnosti je přiřazena normohodina a příslušná výměra, která není převzata, ale je přímo napočítána z dokumentace. Dílčí činnosti jsou sloučeny do agregovaných procesů, které tvoří technologický rozbor. V technologickém rozboru jsou vytvořeny čtyři v závislosti na druhu profese, jež jsou následně k procesům přiřazeny. Pomocí vzorce je vypočtena celková doba trvání procesu, která je zaokrouhlena na celé dny. Kontrolní a zkušební plán, environmentální plán a plán rizik BOZP je vypracován v rámci konkrétních stavebních procesů v kapitole Technologický postup prací. Podrobně viz kapitola Řešení technologické struktury.



Názorný příklad technologického rozborového listu:

Tabulka 6: Příklad technologického rozborového listu

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	MĚRNÁ JEDNOTKA	MNOŽSTVÍ	PRACNOST [Nh]	CELKOVÁ PRACNOST [h]	TECHNOLOGICKÁ PŘESTÁVKA		SLOUČENO DO PROCESU	STROJE, ZAŘÍZENÍ
							MIN. POČET DNŮ [d]	VAZBA NA ČINNOST		
		<b>3 NP</b>								
	364	Armování žb stěn	t	6,10	11,6	70,76			133	
	365	Bednění žb stěn	m2	518,00	0,23	119,14			134	Jeřáb
	366	Betonáž a hutnění žb stěn C 25/30 XC1	m3	51,00	1,27	64,77	2,00	367,00	135	Čerpadlo, autodomíchávač
	367	Odbednění žb stěn	m2	518,00	0,12	62,16			136	Jeřáb
	368	Armování žb sloupů	t	9,20	11,6	106,72			133	
	369	Bednění žb sloupů	m2	494,00	0,23	113,62			134	Jeřáb
	370	Betonáž a hutnění žb sloupů C40/50 XC1	m3	49,40	1,27	62,74	2	371	135	Čerpadlo, autodomíchávač
	371	Odbednění žb sloupů	m2	494,00	0,12	59,28			136	Jeřáb
	372	Bednění + podstojkování žb trámů	m2	238,00	0,62	147,56			137	Jeřáb
	373	Armování žb trámů	t	6,40	13,3	85,12			138	
	374	Betonáž a hutnění žb trámů C25/30 XC1	m3	26,00	1,29	33,54	14	375	139	Čerpadlo, autodomíchávač
	375	Odbednění žb trámů	m2	238,00	0,18	42,84	14	380	140	Jeřáb
	376	Bednění + podstojkování žb stropu	m2	1 656,00	0,3	496,80			137	Jeřáb
	377	Armování žb stropu	t	43,72	17,6	769,44			138	
	378	Betonáž a hutnění žb stropu C25/30 XC1	m3	364,32	0,99	360,68	14	379	139	Čerpadlo, autodomíchávač
	379	Odbednění žb stropu	m2	1 656,00	0,15	248,40	14	380	140	Jeřáb
	380	Odstojkování žb stropu + trámů	m2	1 894,00	0,03	56,82			141	
	381	Osazení prefa schodiště - C 30/37 XC1	kpl	1,00	60	60,00			142	Jeřáb

Názorný příklad technologického rozboru:

Tabulka 7: Příklad technologického rozboru

TECHNOLOGICKÁ ETAPA	POŘADÍ ČINNOSTI	NÁZEV ČINNOSTI	CELKOVÁ PRACNOST [h]	POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ČET	FOND ČETY	TRVÁNÍ (SMĚNY)	TRVÁNÍ (SMĚNY) - UPRAVENO	PROFESE
		<b>3 NP</b>							
	133	Armování svislých konstrukcí	177,48	5	2	12,00	1,48	2	12
	134	Bednění svislých konstrukcí	232,76	6	2	12,00	1,62	2	11
	135	Betonáž a hutnění svislých konstrukcí	127,51	5	3	12,00	0,71	1	13
	136	Odbednění svislých konstrukcí	121,44	6	2	12,00	0,84	1	11
	137	Bednění + podstojkování vodorovných konstrukcí	644,36	6	2	12,00	4,47	5	11
	138	Armování vodorovných konstrukcí	854,56	5	3	12,00	4,75	5	12
	139	Betonáž a hutnění vodorovných konstrukcí	394,22	5	2	12,00	3,29	4	13
	140	Odbednění vodorovných konstrukcí	291,24	6	2	12,00	2,02	3	11
	141	Odstojkování vodorovných konstrukcí	56,82	6	1	12,00	0,79	1	13
	142	Osazení schodiště	60,00	5	1	12,00	1,00	1	3

#### 4. Řešení časové struktury

Zpracování časoprostorového grafu a harmonogramu v co nejrychlejším čase za dodržení všech technologických postupů, dodržení všech technologických přestávek a v návaznosti na hlavní stavební proud. V závislosti na časovém plánování je vytvořen týdenní graf nasazení pracovníků a strojů. Podrobně viz kapitola Řešení časové struktury.



## Sousední pozemky

Tabulka 9: Sousední pozemky, vypracováno na základě zdroje [18]

k.ú.	parcela č.	výměra [m <sup>2</sup> ]	druh pozemku	vlastník
Praha - Libeň	3646/4	14	zastavěná plocha a nádvoří	Kotrba Petr
Praha - Libeň	3647/1	624	ostatní plocha	Hlavní město Praha
Praha - Libeň	3648/3	639	ostatní plocha	Hlavní město Praha
Praha - Libeň	3650/2	576	ostatní plocha	Hlavní město Praha
Praha - Libeň	3652/2	17	zastavěná plocha a nádvoří	PREdistribuce, a.s.
Praha - Libeň	3654/1	2804	ostatní plocha	IMU, a.s.

## Úpravy staveniště a oplocení

Staveniště bude po dobu výstavby oploceno plným trapézovým plechem výšky 2 m. Vrata vozů budou opatřeny bezpečnostním zámekem. Během výstavby budou provedeny 2 zábory sousedních pozemků.

## Mezideponie zeminy

Výkopky bude odvezen na deponii a část výkopku bude uskladněna na jižní části pozemku pro použití na zpětné zásypy objektů.

## Příjezd a přístup na staveniště

Vjezdy na staveniště budou z ulice Voctářova. Vjezdy budou opatřeny závorou s ovládáním z vrátnic. Vstup na staveniště bude z ulice Voctářova. Vstup bude opatřen bezpečnostní tabulkou: „Zákaz vstupu nepovoleným osobám“. Monitoring lidí bude zajištěn užitím turniketů.

## b) Významné sítě technické infrastruktury

Při výstavbě je nutné zajistit ochranu stávajících inženýrských sítí na staveništi dle požadavku příslušných správců a zákona.

## c) Napojení staveniště na zdroje vody, elektřiny, odvodnění staveniště apod.

### Vodovod

Během výstavby bude na staveništi zřízena vlastní přípojka vody opatřena samostatným vodoměrem. Úhrada spotřebované vody bude probíhat dle smlouvy o dílo, kterou mezi sebou uzavře zhotovitel stavby a stavebník. Celková předpokládaná spotřeba vody je 5,77 l/s (viz dimenzování staveniště).

### Elektrická energie

Staveniště bude napojeno přes hlavní staveništní rozvaděč, který bude napájen z mobilní trafostanice. Napojení trafostanice zajistí zhotovitel stavby. Elektrické zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám. Na staveništi je potřeba transformátory o výkonu 2 700 kW (viz dimenzování staveniště).

### Vytápění a chlazení

Vytápění a chlazení staveništních buněk je uvažováno klimatizačními jednotkami.

### Kanalizace

Během výstavby bude na staveništi zřízena vlastní přípojka kanalizace. Čerpaná podzemní voda bude svedena do odkalovacích nádrží a dále odvedena do veřejné kanalizace.

### d) Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, včetně nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

#### Zásady bezpečnostních opatření

Bude zajištěna bezpečnost dotčených objektů a obyvatel okolí stavby.

Zhotovitel stavby zajistí: evidenci osob, materiálu a mechanizace v prostoru staveniště

osvětlení staveniště

požární ochranu

likvidace odpadu

ostrahu staveniště

### e) Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

#### Bezpečnostní opatření pro ochranu stávajících inženýrských sítí

V okolí stávajících inženýrských sítí budou dodržovány všechna ochranná pásma, ve kterých budou práce probíhat bez použití mechanizace, pouze ručním kopáním a se zvýšenou opatrností.

#### Statické zajištění stávajících konstrukcí

Na staveništi se nachází pouze komín, který není potřeba staticky zajistit.

#### Požární opatření na staveništi

Při provádění stavebních prací je potřeba se řídit zákonem č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů. Během výstavby je nutné dodržet všechny požární a bezpečnostní opatření na pracovištích, zvláště tam kde je předpokládán zvýšený výskyt požárního nebezpečí. Zdrojem požární vody jsou požární uliční hydranty.

### f) Řešení zařízení staveniště včetně využití nových a stávajících objektů

#### Popis ploch a objektů zařízení staveniště a jejich kapacity

##### a) Provozní

Kanceláře stavby – 80 m<sup>2</sup>

Skladovací buňky – 62,5 m<sup>2</sup>

Pracovní a manipulační plochy – 3865 m<sup>2</sup> (Plochy se mění dle fází výstavby)

### **b) Sociální**

Zařízení staveniště bude dimenzováno na 80% maximálního počtu pracovníků.

Sanitární buňky – 5 ks

Šatnové buňky – 8 ks

#### **Přehled strojů nasazených během výstavby**

Viz dimenzování staveniště.

### **g) Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení**

Na sousedních pozemcích Hlavního města Prahy 3650/2 a 3648/3 bude potřeba zajistit dočasný zábor.

### **h) Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**

Před zahájením prací je nutno zpracovat plán BOZP a PO dle zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Stavebník je povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel je povinen vést evidenci osob na staveništi. Je nutné zajistit zákaz manipulace nad stávajícími objekty a silnicemi. Zhotovitel je povinen při práci mimo denní dobu staveniště řádně osvětlit. Na staveništi musí být volně přístupný evakuační plán včetně důležitých telefonních čísel. Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je povinností zhotovitele díla.

Pracovníci musí mít odbornou a zdravotní způsobilost. Musí být také řádně školeni z hlediska BOZ, vybaveni odpovídajícím nářadím a osobními ochrannými pomůckami podle charakteru jednotlivých prací.

#### **Základní bezpečnostní předpisy**

Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Nařízení vlády 591/2006 Sb.

Nařízení vlády č.362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nařízení vlády č201/2010 Sb.

## i) Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel musí dodržovat předpisy a podmínky ochrany životního prostředí během výstavby.

### Likvidace odpadu

Všechny odpad vznikající při výstavbě bude průběžně likvidován dle platných předpisů. Odpad bude skladován pouze na území staveniště.

### Hlavní druhy odpadů

Tabulka 10: Hlavní druhy odpadů, převzato ze zdroje [17]

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01	odpady obalů	O
15 01 02	plastový obal (se zbytky škodlivin)	O/N
15 01 04	kovový obal (se zbytky škodlivin)	O/N
17 01 01	beton	O
17 02 01	dřevo	O
17 02 03	plast	O
17 03 01	asfaltové směsi - lepenka	N
17 04 05	železo nebo ocel	O
17 04 08	kabely	O
17 06 02	ostatní izolační materiál	O
17 07 01	směsný stavební odpad	N
20 01 01	papír nebo lepenka	O
20 01 12	barva, lepidlo, pryskyřice	N
20 03 01	směsný komunální odpad	O

### Ochrana proti hluku a vibracím

Při výstavbě nebude ovlivňováno okolí stavby nadměrným hlukem a vibracemi. Zhotovitel se zavazuje použitím mechanizace ve způsobilém technickém stavu. Limity zátěže hlukem a vibracemi jsou dány vyhláškou č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády číslo 148/2006 Sb..

### Opatření proti hluku

Stavební činnosti produkující vyšší hlukovou zátěž budou prováděny v době od 7 hod. do 21 hod., nejhluchnější činnosti se doporučuje realizovat v době od 9 hod. do 15 hod.. Je nutné nenechávat strojní zařízení v činnosti v průběhu stavební přestávky.

### Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Jako prevence znečištění vozovek bude zřízena u výjezdu ze staveniště čistící zóna. V případě překročení znečištění vnějších komunikací je nutné zajistit čistící vůz. Převoz jemnozrnného materiálu bude prováděn nákladními automobily opatřenými zakrývací plachtou. Při výstavbě je nutné zamezit nadměrné prašnosti např. kropením.

## j) Orientační lhůty výstavy a přehled rozhodujících dílčích termínů

- Zahájení stavby: 6. 2. 2017
- Dokončení stavby: 20. 11. 2018
- Předání stavby: 21. 11. 2018

## 6. Technologický postup prací

Podrobně zpracované 2 pracovní postupy, které zohledňují jednak hlavní pracovní činnost, jednat podpurné činnosti nutné k realizaci samotného díla. Krok za krokem popisují cyklus díla od převzetí staveniště až po jeho předání. Mimo jiné zohledňují i časový plán realizace a zásobování. Dále pak postupy kontrol, rizika BOZP, environmentální plán atd.. Podrobně viz kapitola Technologický postup prací.

Názorný příklad environmentálního plánu:

Tabulka 11: Příklad environmentálního plánu

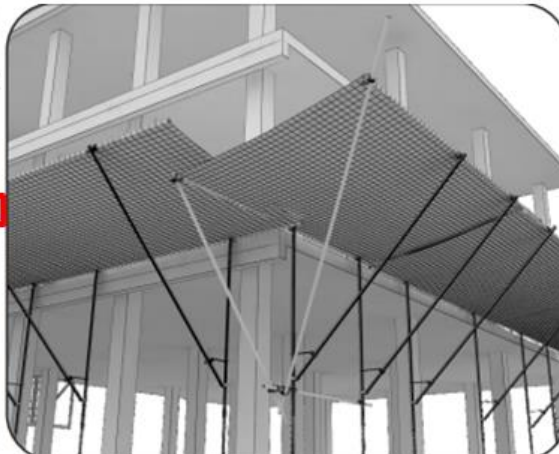
Č.	Název činnosti	Polutanty	Dopad na ŽP						Kontrola	Opatření	Termín
	Environmentální aspekt		Člověk	Vzduch	Voda	Půda	Prostředí	Jiné	Četnost		
1	Hluk způsobený používaným zařízením	Hluk	+					+	Dodržování povolených emisí hluku, 1x za měsíc	Revize mechanizace	01.06.2018 - 27.08.2018
2	Prach vznikající při stavební činnosti	Prach	+	+				+	Dodržování limitů pro prašnost, 1x za měsíc	Protiprašná opatření a OOPP	01.06.2018 - 27.08.2018
3	Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	Polymethylen polyfenyl izokyanát	+	+	+	+	+	+	Proškolení osob, Před nakládáním s NCHLaP	Použití dle bezpečnostního listu	01.06.2018 - 27.08.2018

## 7. Řešení BOZ při práci nad sebou

Tato část se zabývá konkrétními opatřeními, která zdůvodňují dřívější časové plánování při respektování předpisu 362/2005 Sb. o práci ve výškách. Rizika plynoucí z práce nad sebou jsou eliminována pomocí kolektivní a osobní ochrany doložené tabulkou rizik a schematickým výkresem. Podrobně viz kapitola Řešení BOZ při práci.

Názorný příklad kolektivní ochrany:

TSS FAN-MEDIUM DUTY USING 100x100 + 20x20 NET					
Prod No	Body Type	Width	A	B	Weight *
<b>Standard Type</b>					
TSFMD25625	2.5m	3.3m	6.25m	3.5m±0.25	105 kg
TSFMD25425	2.5m	3.3m	4.25m	1.9m±0.25	95 kg
TSEMD30625	3.0m	3.3m	6.25m	3.5m±0.25	110 kg
TSFMD30425	3.0m	3.3m	4.25m	1.9m±0.25	100 kg
TSFMD35625	3.5m	3.3m	6.25m	3.5m±0.25	110 kg
TSFMD35425	3.5m	3.3m	4.25m	1.9m±0.25	100 kg
<b>Extra Wide Type</b>					
TSFMDXW25625	2.5m	5.0m	6.25m	3.5m±0.25	125 kg
TSFMDXW25425	2.5m	5.0m	4.25m	1.9m±0.25	115 kg
TSFMDXW30625	3.0m	5.0m	6.25m	3.5m±0.25	130 kg
TSFMDXW30425	3.0m	5.0m	4.25m	1.9m±0.25	120 kg
TSFMDXW35625	3.5m	5.0m	6.25m	3.5m±0.25	132 kg
TSFMDXW35425	3.5m	5.0m	4.25m	1.9m±0.25	120 kg



Obrázek 5: Příklad kolektivní ochrany, převzato ze zdroje [35]

Názorný příklad tabulky rizik:

Tabulka 12: Příklad tabulky rizik

Nebezpečí	Vstupní hodnoty			Kontrolní opatření	Výstupní hodnoty po aplikaci opatření			Kontrolní opatření zavedl		
	1	2	3		4	5	6		7	8
	Faktor újmy		Riziko (1x2)		Pravděpodobnost	Závažnost	Zbytkové riziko			
Pád břemene s výšky	4	5	20	Provedení záchranných sítí	1	5	5	Bc. Jakub Hudek		
Pád osoby z výšky	3	5	15	Provedení zábradlí	2	5	10	Bc. Jakub Hudek		
Poranění kladivem při kotvení zábradlí	2	3	6	Důsledné používání OOPP - rukavice, brýle, provádění prací dle platného TP	1	3	3	Bc. Jakub Hudek		
Poranění kladivem při kotvení sítí	2	3	6	Důsledné používání OOPP - rukavice, brýle, provádění prací dle platného TP	1	3	3	Bc. Jakub Hudek		
Pád zábradlí - při manipulaci jeřábem	2	5	10	Břemeno vázané vždy proškoleným vazačem	1	5	5	Bc. Jakub Hudek		
Pád sítě - při manipulaci jeřábem	2	5	10	Břemeno vázané vždy proškoleným vazačem	1	5	5	Bc. Jakub Hudek		



## Seznam tabulek

Tabulka 1: Příklad seznamu PD.....	3
Tabulka 2: Příklad soupisu hlavních konstrukcí.....	5
Tabulka 3: Příklad výpočtu hlavních součinitelů pracovních front.....	6
Tabulka 4: Příklad nalezení kritického břemena .....	7
Tabulka 5: Příklad návrhu výšky jeřábu .....	7
Tabulka 6: Příklad technologického rozborového listu .....	8
Tabulka 7: Příklad technologického rozboru .....	8
Tabulka 8: Pozemky stavby .....	9
Tabulka 9: Sousední pozemky .....	10
Tabulka 10: Hlavní druhy odpadů .....	13
Tabulka 11: Příklad environmentálního plánu .....	14
Tabulka 12: Příklad tabulky rizik.....	15

## Seznam obrázků

Obrázek 1: Příklad posouzení PD.....	4
Obrázek 2: Příklad technologického schématu .....	5
Obrázek 3: Příklad dělení podlaží .....	6
Obrázek 4: Příklad časoprostorového grafu.....	9
Obrázek 5: Příklad kolektivní ochrany .....	15