ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

Prohlášení

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

V Praze dne 2.1.2022 …….

Jan Chalupecký

Poděkování

Tímto bych chtěl poděkovat především svému vedoucímu bakalářské práce, panu Ing. Martinovi Hlavovi, PhD., za jeho odborné rady, trpělivost a čas, který mi věnoval při zpracování mé bakalářské práce. Dále děkuji své rodině za její neutichající podporu při mém studiu.

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
Fakulta stavební
Thákurova 7, 166 29 Praha 6

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Chalupecký Jméno: Jan Osobní číslo: 459015

Zadávající katedra: K122 - Katedra technologie staveb

Studijní program: SI - Stavební inženýrství

Studijní obor: L - Příprava, realizace a provoz staveb

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce: Stavebně technologický projekt - bytový dům J Kaskády Barrandov

Název bakalářské práce anglicky: Construction technology design - Apartment building J Cascades Barrandov

Pokyny pro vypracování:

Posouzení projektové dokumentace. Řešení prostorové struktury. Řešení technologické struktury. Časová struktura. 4 etapy zařízení staveniště včetně technické zprávy. Technologický postup.

Seznam doporučené literatury:

Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Martin Hlava, Ph.D.

Datum zadání bakalářské práce: 22.09.2021 Termín odevzdání bakalářské práce: 2.1.2022

Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku

Podpis vedoucího práce Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v bakalářské 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)

Anotace

Stavebně technologický projekt – bytový dům J Kaskády Barrandov

Autor se v této bakalářské práci zabývá zpracováním stavebně technologického projektu pro novostavbu bytového domu J v obytném souboru Kaskády Barrandov. Autor bakalářské práce se v první řadě zabýval posouzením převzaté projektové dokumentace z hlediska chyb, její úplnosti a nevhodných řešení. Následně se zabýval řešením prostorové struktury, technologické struktury, časové struktury a technologickým postupem provedení pilot. Na závěr autor zpracoval výkresy zařízení staveniště pro čtyři technologické etapy doprovázené technikou zprávou. Cílem této bakalářské práce bylo optimální navržení časové a technologické posloupnosti činností s optimálním nasazením pracovníků pro plynulou výstavbu bytového domu.

Klíčová slova:

Stavebně technologický projekt, harmonogram, zařízení staveniště, časová struktura, technologická struktura, plánování, technologický postup.

Abstract

Construction technological project – Apartment building J Cascades Barrandov

In this bachelor´s thesis, the author deal with the elaboration of a construction technological project for the new construction of the apartment building J in the residential complex Cascades Barrandov. The author of the bachelor's thesis primarily dealt with the assessment of the accepted project documentation in terms of errors, its completeness and inappropriate solutions. Subsequently, he dealt with the solution of the spatial structure, technological structure, time structure and the technological process of execution of piles. In the end, the author prepared drawings of the construction site equipment for four technological stages accompanied by a report technology. The aim of this bachelor's thesis was the optimal design of time and technological sequence of activities with the optimal deployment of workers for the smooth construction of an apartment building.

Keywords

Construction technology design, schedule, construction site equipment, time structure, technological structure, planning, technological process.

Úvod

Hlavním smyslem této bakalářské práce je vyhotovit stavebně-technologický projekt novostavby bytového domu J Kaskády Barrandov v Praze.

V bakalářské práci bude zpracováno posouzení převzaté projektové dokumentace z hlediska její úplnosti v souladu s platnou legislativou pro stavební povolení v době převzetí projektové dokumentace. Dále se posouzení bude zabývat analyzování nevhodných řešení a nalezení chyb v projektové dokumentaci a jejich opravě, případně navržení vhodnějších řešení. Dále se v bakalářská práce bude věnovat zpracování prostorové struktury, technologické struktury a časové struktury. Autor zároveň vypracuje výkresy zařízení staveniště pro 4 technologické etapy výstavby a doprovodnou technickou zprávu. Na závěr autor zpracuje podrobný technologický postup provádění pilot.

Cíle bakalářské práce

Hlavním cílem této bakalářské práce je, aby autor zpracoval smysluplný návrh optimálního časového a technologického řešení výstavby s optimálním nasazením pracovníků a strojů, které by bylo možné uplatnit v praxi. Podkladem pro vypracováním bakalářské práce je převzatá projektová dokumentace. Autor bakalářské práce neměl k dispozici kompletní projektovou dokumentaci, a tak musel více čerpat z vlastních nabytých zkušeností.

Obsah bakalářské práce

Úvod

0 Projektová dokumentace

1 Posouzení projektové dokumentace

1.1 Posouzení úplnosti a správnosti projektové dokumentace

1.2 Chybná či nevhodná řešení a navržení změn

2 Řešení prostorové struktury

2.1 Technologické etapy

2.2 Směr postupu výstavby etapových procesů

2.3 Stanovení směru postupu etapových stavebních procesů

2.4 Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách

3 Řešení technologické struktury

3.1 Technologický rozborový list

3.2 Technologický normál

3.3 Seznam pracovních čet

4 Řešení časové struktury

4.1 Časoprostorový graf

4.2 Graf nasazení pracovníků a strojů

4.3 Harmonogram

5 Řešení zařízení staveniště

5.1 Technická zpráva

5.2 I. Etapa ZS – Zemní práce

5.3 II. Etapa ZS – Hrubá stavba

5.4 III. Etapa ZS – Vnitřní práce a fasáda

5.5 IV. Etapa ZS – Sadové úpravy

6 Technologický postup – vrtané piloty

Seznam použité literatury

Závěr

Výsledkem mé bakalářské práce je stavebně – technologický projekt novostavby bytového domu J Kaskády Barrandov, který řeší průběh výstavby.

Po převzetí projektové dokumentace jsem jako první provedl její posouzení a navrhl jsem opravy nevhodných, či chybějících řešení. Na základě této převzaté projektové dokumentace jsem vypracoval prostorovou strukturu, kde byly určeny směry postupů jednotlivých etapových procesů. Následně jsem zpracoval technologickou a časovou strukturu projektu. Z vyhotoveného rozborového listu a technologického normálu jsem vycházel při tvorbě harmonogramu a časoprostorového grafu. Poté byly sestaveny grafy nasazení pracovníků a strojů. Pro zařízení staveniště byly vypracovány 4 výkresy zařízení staveniště ve 4 různých technologických etapách. Výkresy zařízení staveniště se zabývají rozmístěním staveništních buněk, skladů, vzorkoven, buněk pro vedení stavby a pracovníky. Dále se zabývá s umístěním skladovacích ploch, vnitrostaveništní dopravou a parkovišti. Výkresy zařízení staveniště jsou doprovázení technickou zprávou. Pro stavení proces pilot byl vypracován technologický postup.

Pro zadaný projekt navrhuji délku výstavby od 28.02.2022 do 28.4.2023. Přibližná délka výstavby tak činí 14 měsíců.

Všechny zadané cíle mé bakalářské práce byly splněny.

Seznam použité literatury

[1] Vyhláška č. 405/2017 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Zákony pro lidi.cz [online]. ©AION CS 2010-2021 [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2017-405

[2] Mobilní oplocení TOI TOI [online]. [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.toitoi.cz/31-detail-mobilni-oploceni-nepruhledny-mobilni-plot-city

[3] Stavební buňka Containex [online]. [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.containex.com/cz/cs/kontejnery-a-moduly/kancelarsky-kontejner

[4] Mobilní WC TOITOI Fresh [online]. [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.toitoi.cz/1-detail-mobilni-wc-mobilni-toalety-mobilni-wc-mobilni-toaleta-toi-toi-fresh

[5] Sanitární a WC stavební buňka Containex [online]. [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.containex.com/cz/cs/kontejnery-a-moduly/sanitarni-a-wc-kontejnery#typen

[6] Skladový kontejner na stavební suť a odpad Containex [online]. [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.containex.com/cz/cs/kontejnery-a-moduly/skladovy-kontejner

[7] Plastový kontejner na třídění odpadu CLE 1100 [online]. [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.b2bpartner.cz/plastovy-kontejner-na-trideni-odpadu-cle-1100-tmave-seda/?gclid=CjwKCAiAzrWOBhBjEiwAq85QZ4ujxgTlig3HCcNYToMGpqnc_p9rgT6xWzfxg_Z3k6azGGUEpneoWBoC8NEQAvD_BwE

[8] Rozměry plastového kontejneru na tříděný odpad [online]. [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.abstore.cz/plastovy-kontejner-1100-l-zluty?gclid=CjwKCAiAzrWOBhBjEiwAq85QZw3k6I0SIq2MrjdB-8bEAYvS-D3y20v8dfAC7FdyJSyLM3PZPiXgnRoCcIoQAvD_BwE

[9] Projekt 2: Zařízení staveniště – zásady a dimenzování. Katedra technologie staveb, ČVUT [online]. ©2007-2021 [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: http://technologie.fsv.cvut.cz/vyuka/vyucovane-predmety/122PRJ2/podklady-ke-cvicenim/

[10] Silo na suché stavební směsi Cemix [online]. [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.cemix.cz/produkty/silo-a-prislusenstvi

[11] Mobilní čerpadlo s výložníkem Cemex [online]. [cit. 2021-12-20]. Dostupné z: https://www.cemex.cz/documents/46856796/46979643/Katalog-cerpadel-CEMEX.pdf/b9f3fdf2-2bc1-2796-e0d1-a94f09e55b91

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

0. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Obsah

0 Seznam převzaté projektové dokumentace 3

0 Seznam převzaté projektové dokumentace

- část projektové dokumentace byla převzata z části pro provedení stavby

0.1 Technická zpráva

0.2 Podkladní betony

0.3 Půdorys 2.PP (viz. příloha)

0.4 Půdorys 1.PP (viz. příloha)

0.5 Půdorys 1.NP

0.6 Půdorys 2.NP (viz. příloha)

0.7 Půdorys 3.NP

0.8 Půdorys 4.NP

0.9 Půdorys 5.NP

0.10 Půdorys 6.NP

0.11 Půdorys střechy

0.12 Řez J1 – Příčný

0.13 Řez J2 – Podélný (viz. příloha)

0.14 Pohled jižní

0.15 Pohled severní (viz. příloha)

0.16 Pohled východní (viz. příloha)

0.17 Pohled západní

0.18 Koordinační situace (viz. příloha)

Legenda místností

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA	m2	STROP	STĚNY	POZNÁMKA
PARKING							
G201/J	PARKING	620.26	P15	stěrka	621.3	ZBN	ZBN, KZS
		620.26					
SKLEPY							
KG 201/J	SKLEP	2.64	P18	uzavírací nátěr	2.64	ZBN	ZBN
KG 202/J	SKLEP	2.60	P18	uzavírací nátěr	2.60	ZBN	ZBN
KG 203/J	SKLEP	2.00	P18	uzavírací nátěr	2.00	ZBN	ZBN
KG 204/J	SKLEP	2.03	P18	uzavírací nátěr	2.03	ZBN	ZBN
KG 205/J	SKLEP	2.05	P18	uzavírací nátěr	2.05	ZBN	ZBN
KG 206/J	SKLEP	2.10	P18	uzavírací nátěr	2.10	ZBN	ZBN
KG 207/J	SKLEP	2.75	P18	uzavírací nátěr	2.75	ZBN	ZBN
KG 208/J	SKLEP	2.81	P18	uzavírací nátěr	2.81	ZBN	ZBN
KG 209/J	SKLEP	2.63	P18	uzavírací nátěr	2.63	ZBN	ZBN
KG 210/J	SKLEP	2.64	P18	uzavírací nátěr	2.64	ZBN	ZBN
		24.25					
SPOLEČNÉ PROSTORY							
002/J.01	CHODBA	11.45	P29	keramická dlažba	11.56	TVO, T03	VSO
002/J.02a	SCHOD. - RAMENO	5.44	P63	keramická dlažba	5.17	TVO	VSO
002/J.02b	SCHOD. - MEZIPODESTA	4.45	P60	keramická dlažba	4.45	TVO	VSO
002/J.03	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3.42	P37	uzavírací nátěr	3.42	ZBN	ZBN
002/J.04	ÚKLID	4.22	P29	keramická dlažba	4.22	TVO	VSO, KO
		28.98					
TECHNICKÉ PROSTORY							
002/J.05	CHODBA	1.50	P29	keramická dlažba	2.02	VCS	VCS
002/J.06	ATS	2.91	P29	keramická dlažba	2.91	ZBN	VCS
002/J.07	POŽÁRNÍ ATS	4.35	P29	keramická dlažba	4.35	ZBN	VCS
002/J.08	UPS	2.70	P29	keramická dlažba	2.70	ZBN	VCS
002/J.09	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE	15.30	P64	stěrka	15.30	VCS	ZBN
		26.76					

POZNÁMKA:

OZNAČENÍ TYPU PODLAHY SE VZTAHUJE POUZE NA VRSTVY PODLAHY (SKLADBA NAD STROPNÍ KCÍ).
POVRCHY STĚN A STROPŮ DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY.
*) KERAMICKÁ DLAŽBA U KUCHYŇSKÉHO KOUTU V PLOŠE 6m2.
x - OBYTNÁ MÍSTNOST AKUSTICKY CHRÁNĚNA OD OKOLNÍCH OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ TÉHOŽ BYTU.

VÝPIS PŘEKLADŮ

2PP

Označení	Specifikace	Délka	Kusu/otvor	Otvorů	Kusů celkem
PR01	Porotherm KP 11,5; 1250 mm	1,25	1	3	3

POZNÁMKA:
PRO ZDIVO TL. 150mm A ŠÍŘKU OTVORU DO 1400mm LZE POUŽÍT JAKO PŘEKLAD 2xL 40x60x5 S MINIMÁLNÍ DÉLKOU ULOŽENÍ 150mm.
OSAZENÍ PŘEKLADU NAD OTVOREM JE POUZE SCHEMATICKÉ, V MÍSTĚ ŽB STĚNY JE NUTNO PROVÉST STAVEBNÍ ÚPRAVU.
(OSAZENÍ NA OHELNÍK L60/60/6 KOTVENÝ HMOŽDINKAMI K ŽB STĚNĚ).
PŘEKLADY OZNAČENÉ * BUDOU ZAPUŠTĚNY DO KAPES V NOSNÉ STĚNĚ.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE - VIZ STATICKÁ ČÁST
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 8 P+D, P15, NA MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 110mm
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 P+D, P10, NA MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 145mm
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 17,5 P+D, P10, NA MVC, M5 PRO TL. PŘÍČKY 205mm
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 AKU, P10, NA MVC, M5 PRO TL. PŘÍČKY 145MM
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP P10, 290/140/65 NA MALTU MC, M2,5. PRO TL. PŘÍČKY 155mm, 170mm
- INSTALAČNÍ PŘIZDÍVKA Z TVÁRNIC YTONG (tl. 100, 150, 200mm) LEPENÝCH TMELEM
- ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M240 RW, 240mm, M12, NA MC, TL. 27l MEZIBYTOVÁ STĚNA
  ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M1200, 200mm, M5, NA MC, TL. 230mm STĚNA BYT (NECHRÁNĚNÁ MÍSTNOSTI) / SPOLEČNÁ CHODBA
  ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M175, M1200, 175mm, M5, NA MC, TL. 190mm, OBEZDÍVKA INSTALAČNÍCH JADER
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 24 P+D, TŘ.900, P10, NA MALTU MVC, M10 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240mm, NA MVC, M10 NOSNÁ MEZIBYTOVÁ STĚNA
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240mm, NA MVC, M10 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z BETONOVÝCH TVAROVEK KB BLOK TL. 115, 80mm, MALTA SYSTÉMOVÁ CEMENTOVÁ
- TEPELNÁ IZOLACE (EPS, XPS, MINERÁLNÍ VATA - VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ)
- LEHKÁ DĚLÍCÍ STĚNA NA TERASE

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK:

VSO - vápenosádrová omítka tl. 15mm na zdivu + malba
TVO - tenkovrstvá sádrová omítka tl. 10mm (na stropě tl. 5mm) na ŽB nebo Vapis + malba
(pozn. při kombinaci stěny ŽB nebo Vapis + zdivo bude vše VSO)
VCS - vápenocementová štuková omítka tl. 15mm na zdivu + malba,
cem. stěrka tl. 10mm (na stropě tl. 5mm) na ŽB + malba
KO - keramický obklad do výšky cca 2250mm v koupelně, cca 1500mm na wc (dle spárořezu)
- keramický obklad na přizdívce za zařizovacím předmětem v úklidové místnosti
- keramický obklad nebo omyvatelný nátěr do výšky stropu v kolárně
pod keramický obklad bude provedena na zdivo PTH a Liapor vápenocementová omítka
ZBN - uzavírací nátěr na žb nebo zdivu KB Blok
KZS - kontaktní zateplovací systém s tenkovrstvou fasádní omítkou
SDK - sádrokartónové desky + malba
P01, S01, T01 atd. - viz Skladby konstrukcí

OBJEKT J ±0,000 = 330,000

OBYTNÝ SOUBOR BARRANDOV - KASKÁDY J
ul. Hugo Haase, Praha 5, k.ú. Hlubočepy
výškový systém b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

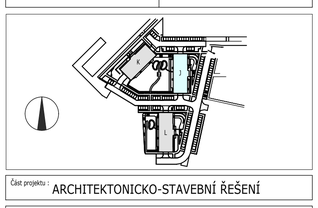
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR
FINEP BARRANDOV ZÁPAD k.s.
Havlíčkova 1030/1
Praha 1
110 00
Razítko : Datum : Schválil : Podpis :

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz
Razítko :
Schválil : Ing. Zdeněk Muška, Ing. O. Skalický
Podpis :

ARCHITEKT
AHK architekti
Pod Radnicí 2a/1235, Praha 5 , 150 00, IČO : 261 439 68
tel.: 257 225 955, fax.: 257 225 956, E-mail: architekti@ahk.cz
Razítko : Ing.arch. Zdeněk Hölzel
Schválil : Ing.arch. Zdeněk Hölzel, Ing.arch. Radek Mrázko
Podpis :

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE
building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz
Razítko :
Schválil: Ing. O. Skalický
Vypracoval: O. Turek



Část projektu : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

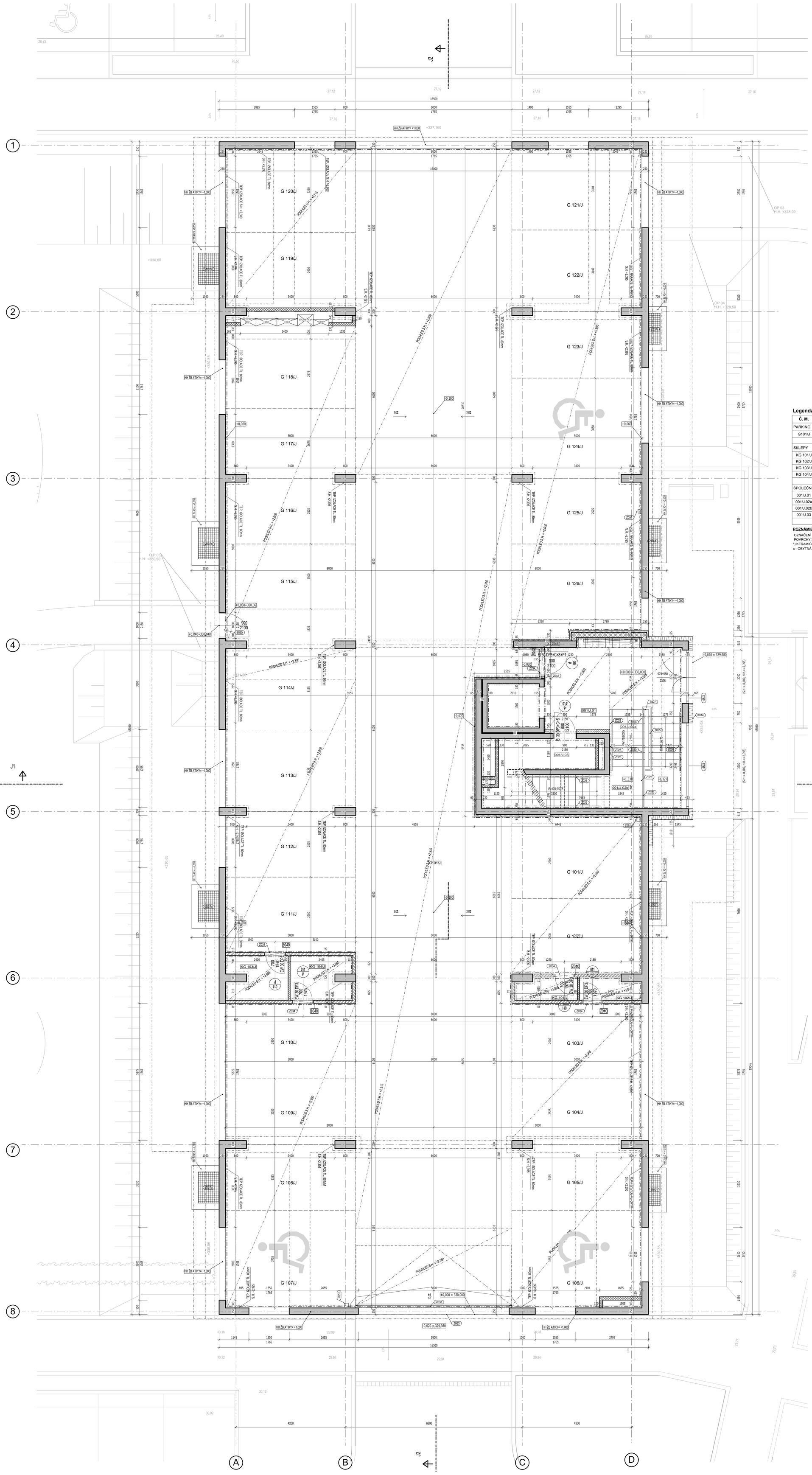
Obsah:
PŮDORYS 2.PP

První datum :	Aktuální datum :	Měřítko :	Počet A4 :	Objekt :	Č. paré :
11.11.2020	28.02.2021	1:50	16 x A4	J	

Projekt	Fáze projektu	Profese	Číslo výkresu	Index
BARDPSARC			006	A

V/Š = 1188 / 840 (1.00m2)

Allplan 2020



Legenda místností

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA		m2	STROP	STĚNY	POZNÁMKA
PARKING								
G101/J	PARKING	648.53	P16	stěrka	649.0	T01	ZBN, VCS, KZS	
		648.53						
SKLEPY								
KG 101/J	SKLEP	2.03	P19	uzavírací nátěr	2.03	T01	ZBN	
KG 102/J	SKLEP	2.00	P19	uzavírací nátěr	2.00	T01	ZBN	
KG 103/J	SKLEP	3.89	P19	uzavírací nátěr	3.89	T01	ZBN	
KG 104/J	SKLEP	3.93	P19	uzavírací nátěr	3.93	T01	ZBN	
		11.85						
SPOLEČNÉ PROSTORY								
001/J.01	VSTUPNÍ HALA	15.17	P30	keramická dlažba	15.17	T02	VSO	
001/J.02a	SCHOD. - RAMENO	7.27	P63	keramická dlažba	7.27	TVO	VSO	
001/J.02b	SCHOD. - MEZIPODESTA	2.69	P60	keramická dlažba	2.69	TVO	VSO	
001/J.03	KOLÁRNA, KOČÁRKÁRNA	8.47	P30	keramická dlažba	8.67	TVO	KO	
		33.60						

POZNÁMKA:

OZNAČENÍ TYPU PODLAHY SE VZTAHUJE POUZE NA VRSTVY PODLAHY (SKLADBA NAD STROPNÍ KCÍ).
POVRCHY STĚN A STROPŮ DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY.
*) KERAMICKÁ DLAŽBA U KUCHYŇSKÉHO KOUTU V PLOŠE 6m2.
x - OBYTNÁ MÍSTNOST AKUSTICKY CHRÁNĚNA OD OKOLNÍCH OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ TÉHOŽ BYTU.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE - VIZ STATICKÁ ČÁST
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 8 P+D, P15, NA MVC, M2.5 PRO TL. PŘÍČKY 110mm; ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 P+D, P10, NA MVC, M2.5 PRO TL. PŘÍČKY 145mm; ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 17,5 P+D, P10, NA MVC, M5 PRO TL. PŘÍČKY 205mm
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 AKU, P10, NA MVC, M5 PRO TL. PŘÍČKY 145MM
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP P10, 290/140/65 NA MALTU MC, M2,5. PRO TL. PŘÍČKY 155mm, 170mm
- INSTALAČNÍ PŘIZDÍVKA Z TVÁRNIC YTONG (tl. 100, 150, 200mm) LEPENÝCH TMELEM
- ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M240 RW, 240mm, M12, NA MC, TL. 27(MEZIBYTOVÁ STĚNA; ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M1200, 200mm, M5, NA MC, TL. 230mm STĚNA BYT (NECHRÁNĚNÁ MÍSTNOST) / SPOLEČNÁ CHODBA; ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M175, M1200, 175mm, M5, NA MC, TL. 190mm, OBEZDÍVKA INSTALAČNÍCH JADER
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 24 P+D, TŘ.900, P10, NA MALTU MVC, M10 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240mm, NA MVC, M10 NOSNÁ MEZIBYTOVÁ STĚNA
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240mm, NA MVC, M10 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z BETONOVÝCH TVAROVEK KB BLOK TL. 115, 80mm, MALTA SYSTÉMOVÁ CEMENTOVÁ
- TEPELNÁ IZOLACE (EPS, XPS, MINERÁLNÍ VATA - VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ)
- LEHKÁ DĚLÍCÍ STĚNA NA TERASE

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK:

VSO - vápenosádrová omítka tl. 15mm na zdivu + malba
TVO - tenkovrstvá sádrová omítka tl. 10mm (na stropě tl. 5mm) na ŽB nebo Vapis + malba (pozn. při kombinaci stěny ŽB nebo Vapis + zdivo bude vše VSO)
VCS - vápenocementová štuková omítka tl. 15mm na zdivu + malba, cem. stěrka tl. 10mm (na stropě tl. 5mm) na ŽB + malba
KO - keramický obklad do výšky cca 2250mm v koupelně, cca 1500mm na wc (dle spárořezu)
- keramický obklad na přizdívce za zařizovacím předmětem v úklidové místnosti
- keramický obklad nebo omyvatelný nátěr do výšky stropu v kolárně pod keramický obklad bude provedena na zdivo PTH a Liapor vápenocementová omítka
ZBN - uzavírací nátěr na žb nebo zdivu KB Blok
KZS - kontaktní zateplovací systém s tenkovrstvou fasádní omítkou
SDK - sádrokartónové desky + malba
P01, S01, T01 atd. - viz Skladby konstrukcí

OBYTNÝ SOUBOR BARRANDOV - KASKÁDY J
ul. Hugo Haase, Praha 5, k.ú. Hlubočepy
výškový systém b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR
FINEP BARRANDOV ZÁPAD k.s. — Havlíčkova 1030/1, Praha 1, 110 00
Razítko : Datum : Schválil : Podpis :

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
building s.r.o. — Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27, tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz
Razítko : Schválil : Ing. Zdeněk Muška, Ing. O. Skalický Podpis :

ARCHITEKT
ARK architekti — Pod Radnicí 2a/1235, Praha 5 , 150 00, IČO : 261 439 68, tel.: 257 225 955, fax.: 257 225 956, E-mail: architekti@ark.cz
Razítko : Ing.arch. Zdeněk Hölzel
Schválil : Ing.arch. Zdeněk Hölzel, Ing.arch. Radek Mrázko Podpis :

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE
building s.r.o. — Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27, tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz
Razítko : Schválil: Ing. O. Skalický; Vypracoval: O. Turek

Část projektu : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Obsah: PŮDORYS 1.PP

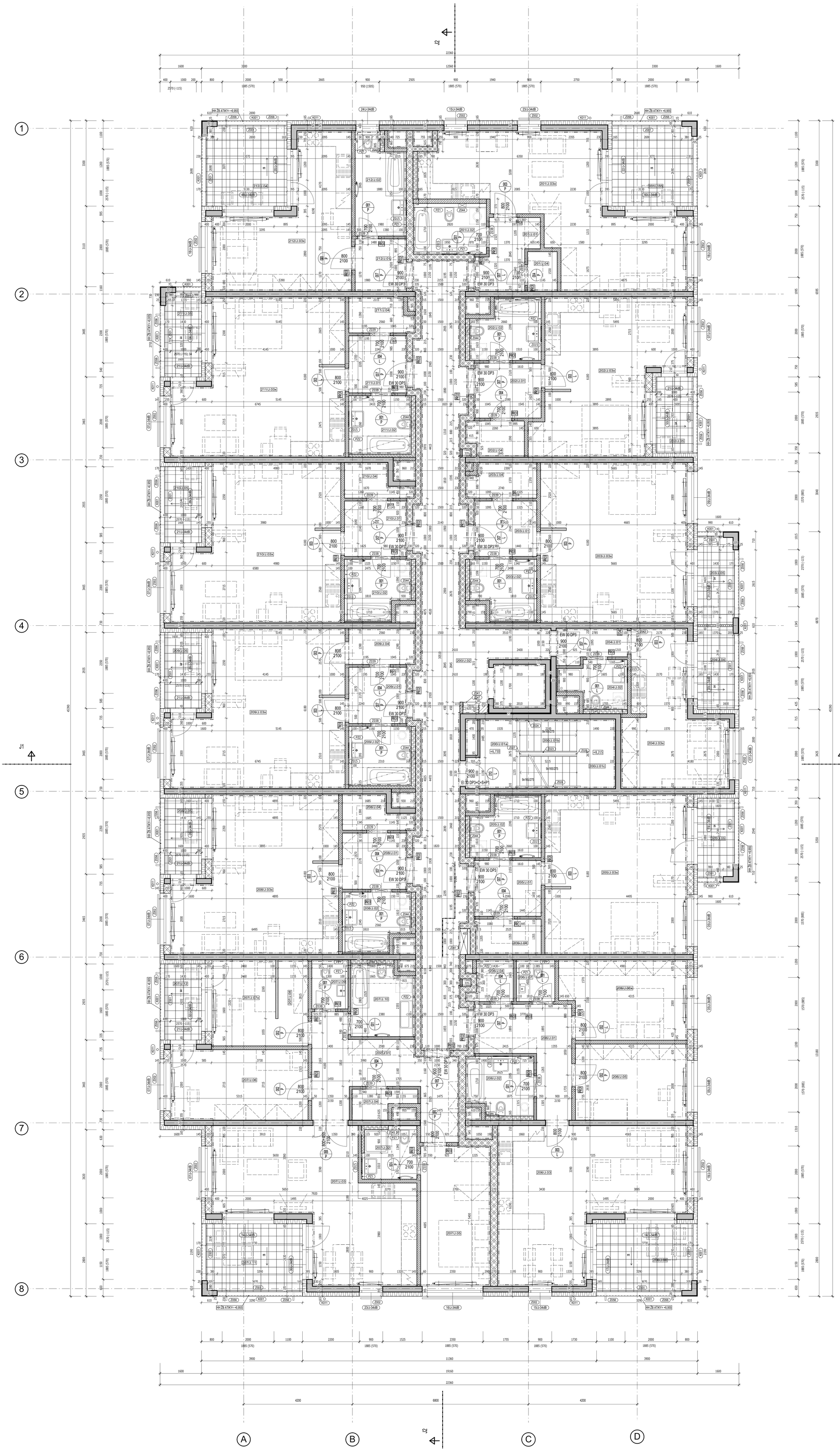
První datum :	Aktuální datum :	Měřítko :	Počet A4 :	Objekt :	Č. paré :
11.11.2020	28.02.2021	1:50	16 x A4	J	

Projekt	Fáze projektu	Profese	Číslo výkresu	Index
BARDPS	ARC		007	A

OBJEKT J ±0,000 = 330,000

V/Š = 1188 / 840 (1.00m2)

Allplan 2020



Legenda místností

Č. M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	m2	PODLAHA		m2	STROP	STĚNY	POZNÁMKA
200/J (SPOLEČNÉ PROSTORY)								
200/J.01a	SCHOD. - HL. PODESTA	4.77	P11	keramická dlažba	4.77	TVO	VSO	
200/J.01b	SCHOD. - RAMENO	5.43	P63	keramická dlažba	5.43	TVO	VSO	
200/J.01c	SCHOD. - MEZIPODESTA	3.99	P60	keramická dlažba	3.99	TVO	VSO	
200/J.02	CHODBA	57.52	P11	keramická dlažba	60.49	TVO	VSO	
		71.71						
201/J (1 + kk)								
201/J.01	CHODBA	5.40	P1	keramická dlažba	5.62	TVO	VSO	
201/J.02	KOUPELNA	5.53	P2	keramická dlažba	4.91	TVO	VSO,KO	
201/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	35.69	P1	koberec + ker. dlažba *)	35.86	TVO, T03	VSO	
201/J.04	KOMORA	1.75	P1	keramická dlažba	1.84	TVO	VSO	
		48.37						
201/J.								
201/J.05	LODŽIE	9.75	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	9.97	---	---	
		9.75						
202/J (1 + kk)								
202/J.01	CHODBA	5.49	P1	keramická dlažba	5.71	TVO	VSO	
202/J.02	KOUPELNA	5.86	P2	keramická dlažba	5.63	TVO, T03	VSO,KO	
202/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	29.20	P1	koberec + ker. dlažba *)	29.34	TVO	VSO,SDK	
202/J.04	KOMORA	2.92	P1	keramická dlažba	3.01	TVO	VSO	
		43.47						
202/J.								
202/J.05	LODŽIE	4.20	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.42	---	---	
		4.20						
203/J (1 + kk)								
203/J.01	CHODBA	5.18	P1	keramická dlažba	5.40	TVO	VSO	
203/J.02	KOUPELNA	5.58	P2	keramická dlažba	5.34	TVO, T03	VSO,KO	
203/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	34.91	P1	koberec + ker. dlažba *)	35.08	TVO	VSO,SDK	
203/J.04	KOMORA	3.54	P1	keramická dlažba	3.63	TVO	VSO	
		49.21						
203/J.								
203/J.05	LODŽIE	4.82	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	5.05	---	---	
		4.82						
204/J (1 + kk)								
204/J.01	CHODBA	3.31	P1	keramická dlažba	3.53	TVO	VSO	
204/J.02	KOUPELNA	4.16	P2	keramická dlažba	3.97	TVO, T03	VSO,KO	
204/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	18.73	P1	koberec + ker. dlažba *)	18.90	TVO	VSO	
		26.20						
204/J.								
204/J.04	LODŽIE	4.56	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.56	---	---	
		4.56						
205/J (1 + kk)								
205/J.01	CHODBA	5.58	P1	keramická dlažba	5.80	TVO	VSO	
205/J.02	KOUPELNA	5.86	P2	keramická dlažba	5.63	TVO, T03	VSO,KO	
205/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	33.86	P1	koberec + ker. dlažba *)	34.03	TVO	VSO,SDK	
205/J.04	KOMORA	3.43	P1	keramická dlažba	3.52	TVO	VSO	
		48.73						
205/J.								
205/J.05	LODŽIE	4.35	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.58	---	---	
		4.35						
206/J (3 + kk)								
206/J.01	CHODBA	10.63	P1	keramická dlažba	11.35	TVO	VSO	
206/J.02	KOUPELNA	5.68	P2	keramická dlažba	5.49	TVO	VSO,KO	
206/J.03	OBÝVACÍ POKOJ + KK	34.44	P1	koberec + ker. dlažba *)	34.60	TVO	VSO	
206/J.04	KOMORA	2.45	P1	keramická dlažba	2.24	TVO, T03	VSO	
206/J.05	POKOJ	12.66	P1	koberec	12.66	TVO	VSO	
206/J.06x	POKOJ	14.40	P1	koberec	14.40	TVO	VSO	
206/J.07	WC	2.38	P2	keramická dlažba	2.02	TVO	VSO,KO	
		82.64						
206/J.								
206/J.08	LODŽIE	9.76	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	9.99	---	---	
		9.76						
207/J (4 + kk)								
207/J.01	CHODBA	15.76	P1	keramická dlažba	16.49	TVO	VSO	
207/J.02	KOUPELNA	4.13	P2	keramická dlažba	3.87	TVO, T03	VSO,KO	
207/J.03	OBÝVACÍ POKOJ + KK	33.10	P1	koberec + ker. dlažba *)	33.27	TVO	VSO	
207/J.04	KOMORA	2.28	P1	keramická dlažba	2.37	TVO	VSO	
207/J.05	POKOJ	14.58	P1	koberec	14.83	TVO	VSO	
207/J.06	POKOJ	14.43	P1	koberec	14.56	TVO	VSO	
207/J.07x	POKOJ	8.17	P1	koberec	8.34	TVO	VSO,SDK	
207/J.08	ŠATNA	3.83	P1	koberec	3.83	TVO	VSO,SDK	
207/J.09	WC	2.64	P2	keramická dlažba	2.26	TVO	VSO,KO	
207/J.10	KOUPELNA	6.59	P2	keramická dlažba	6.35	TVO, T03	VSO,KO	
		105.51						
207/J.								
207/J.11	LODŽIE	9.76	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	9.99	---	---	
207/J.12	LODŽIE	4.20	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.67	---	---	
		13.96						
208/J (1 + kk)								
208/J.01	CHODBA	5.40	P1	keramická dlažba	5.62	TVO	VSO	
208/J.02	KOUPELNA	5.61	P2	keramická dlažba	5.38	TVO, T03	VSO,KO	
208/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	34.50	P1	koberec + ker. dlažba *)	34.62	TVO	VSO,SDK	
208/J.04	KOMORA	3.07	P1	keramická dlažba	3.16	TVO	VSO	
		48.58						
208/J.								
208/J.05	LODŽIE	4.20	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.44	---	---	
		4.20						
209/J (1 + kk)								
209/J.01	CHODBA	4.86	P1	keramická dlažba	5.08	TVO	VSO	
209/J.02	KOUPELNA	5.53	P2	keramická dlažba	5.53	TVO, T03	VSO,KO	
209/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	36.04	P1	koberec + ker. dlažba *)	36.17	TVO	VSO,SDK	
209/J.04	KOMORA	3.56	P1	keramická dlažba	3.78	TVO	VSO	
		49.99						
209/J.								
209/J.05	LODŽIE	4.20	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.44	---	---	
		4.20						
210/J (1 + kk)								
210/J.01	CHODBA	5.15	P1	keramická dlažba	5.37	TVO	VSO	
210/J.02	KOUPELNA	5.55	P2	keramická dlažba	5.31	TVO, T03	VSO,KO	
210/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	35.02	P1	koberec + ker. dlažba *)	35.15	TVO	VSO,SDK	
210/J.04	KOMORA	2.76	P1	keramická dlažba	2.85	TVO	VSO	
		48.48						
210/J.								
210/J.05	LODŽIE	4.20	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.44	---	---	
		4.20						
211/J (1 + kk)								
211/J.01	CHODBA	4.94	P1	keramická dlažba	5.16	TVO	VSO	
211/J.02	KOUPELNA	5.45	P2	keramická dlažba	5.45	TVO, T03	VSO,KO	
211/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	36.04	P1	koberec + ker. dlažba *)	36.17	TVO	VSO,SDK	
211/J.04	KOMORA	3.24	P1	keramická dlažba	3.33	TVO	VSO	
		49.67						
211/J.								
211/J.05	LODŽIE	4.68	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	4.93	---	---	
		4.68						
212/J (1 + kk)								
212/J.01	CHODBA	4.00	P1	keramická dlažba	4.22	TVO	VSO	
212/J.02	KOUPELNA	7.21	P2	keramická dlažba	6.74	TVO, T03	VSO,KO	
212/J.03x	OBÝVACÍ POKOJ + KK	22.49	P1	koberec + ker. dlažba *)	22.66	TVO	VSO	
		33.70						
212/J.								
212/J.04	LODŽIE	9.75	S06	mrazuvzdorná ker. dlažba	9.97	---	---	
		9.75						

POZNÁMKA:

OZNAČENÍ TYPU PODLAHY SE VZTAHUJE POUZE NA VRSTVY PODLAHY (SKLADBA NAD STROPNÍ KCÍ).
POVRCHY STĚN A STROPŮ DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY.
*) KERAMICKÁ DLAŽBA U KUCHYŇSKÉHO KOUTU V PLOŠE 6m2.
x - OBYTNÁ MÍSTNOST AKUSTICKY CHRÁNĚNA OD OKOLNÍCH OBYTNÝCH MÍSTNOSTÍ TÉHOŽ BYTU.

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK:

VSO - vápenosádrová omítka tl. 15mm na zdivu + malba
TVO - tenkovrstvá sádrová omítka tl. 10mm (na stropě tl. 5mm) na ŽB nebo Vapis + malba
(pozn. při kombinaci stěny ŽB nebo Vapis + zdivo bude vše VSO)
VCS - vápenocementová štuková omítka tl. 15mm na zdivu + malba,
cem. stěrka tl. 10mm (na stropě tl. 5mm) na ŽB + malba
KO - keramický obklad do výšky cca 2250mm v koupelně, cca 1500mm na wc (dle spárořezu)
- keramický obklad na přizdívce za zařizovacím předmětem v úklidové místnosti
- keramický obklad nebo omyvatelný nátěr do výšky stropu v kolárně
pod keramický obklad bude provedena na zdivo PTH a Liapor vápenocementová omítka
ZBN - uzavírací nátěr na žb nebo zdivu KB Blok
KZS - kontaktní zateplovací systém s tenkovrstvou fasádní omítkou
SDK - sádrokartónové desky + malba
P01, S01, T01 atd. - viz Skladby konstrukcí

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE - VIZ STATICKÁ ČÁST
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 8 P+D, P15, NA MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 110mm; ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 P+D, P10, NA MVC, M2,5 PRO TL. PŘÍČKY 145mm; ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 17,5 P+D, P10, NA MVC, M5 PRO TL. PŘÍČKY 205mm
- ZDIVO PŘÍČEK Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 11,5 AKU, P10, NA MVC, M5 PRO TL. PŘÍČKY 145MM
- ZDIVO Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP P10, 290/140/65 NA MALTU MC, M2,5. PRO TL. PŘÍČKY 155mm, 170mm
- INSTALAČNÍ PŘIZDÍVKA Z TVÁRNIC YTONG (tl. 100, 150, 200mm) LEPENÝCH TMELEM
- ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M240 RW, 240mm, M12, NA MC, TL. 270mm, MEZIBYTOVÁ STĚNA; ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M1200, 200mm, M5, NA MC, TL. 230mm, STĚNA BYT (NECHRÁNĚNÁ MÍSTNOST) / SPOLEČNÁ CHODBA; ZDIVO ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ LIAPOR M175, M1200, 175mm, M5, NA MC, TL. 190mm, OBEZDÍVKA INSTALAČNÍCH JADER
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z KERAMICKÝCH TVAROVEK POROTHERM 24 P+D, TR 900, P10, NA MALTU MVC, M10 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240mm, NA MVC, M10 NOSNÁ MEZIBYTOVÁ STĚNA
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 240mm, NA MVC, M10 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z BETONOVÝCH TVAROVEK KB BLOK TL. 115, 80mm, MALTA SYSTÉMOVÁ CEMENTOVÁ
- TEPELNÁ IZOLACE (EPS, XPS, MINERÁLNÍ VATA - VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ)
- LEHKÁ DĚLÍCÍ STĚNA NA TERASE
- SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA S MINERÁLNÍ IZOLACÍ, TL. 100 mm 2x SDK DESKA - CW PROFIL 50 mm - 2x SDK DESKA
- BALKONOVÁ SKLADBA (VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ)
- TERASOVÁ SKLADBA (VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ)
- POŽÁRNÍ ÚSEKY

VÝPIS PŘEKLADŮ

2NP

Označení	Specifikace	Délka	Kusu/otvor	Otvorů	Kusů celkem
PR01	Porotherm KP 11,5; 1250 mm	1,25	1	39	39
PR02	Liapor PS 200/240-1240	1,24	1	11	11

POZNÁMKA:

PRO ZDIVO TL.150mm A ŠÍŘKU OTVORU DO 1400mm LZE POUŽÍT JAKO PŘEKLAD 2x4, 40x60x5 S MINIMÁLNÍ DÉLKOU ULOŽENÍ 150mm.
OSAZENÍ PŘEKLADU NAD OTVOREM JE POUZE SCHEMATICKÉ, V MÍSTĚ ŽB STĚNY JE NUTNO PROVÉST STAVEBNÍ ÚPRAVU.
(OSAZENÍ NA ÚHELNÍK L60/60/6 KOTVENÝ HMOŽDINKAMI K ŽB STĚNĚ)
PŘEKLADY OZNAČENÉ * BUDOU ZAPUŠTĚNY DO KAPES V NOSNÉ STĚNĚ.

OBYTNÝ SOUBOR BARRANDOV - KASKÁDY J

ul. Hugo Haase, Praha 5, k.ú. Hlubočepy

výškový systém b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR

FINEP BARRANDOV ZÁPAD k.s.
Hlavičkova 1030/1
Praha 1
110 00

Razítko : Datum : Schválil : Podpis :

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz

Razítko : Schválil : Podpis :
Ing. Zdeněk Mužíka
Ing. O. Skalický

ARCHITEKT

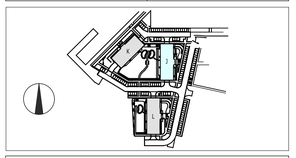
AHK architekti
Pod Kadrmi 2a/1235, Praha 5 , 150 00, IČO : 261 439 68
tel.: 257 325 955, fax.: 257 325 956, E-mail: architekti@ahk.cz

Razítko : Schválil : Podpis :
Ing.arch. Zdeněk Hölzel
Ing.arch. Zdeněk Hölzel
Ing.arch. Radek Mrázko

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE

building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz

Razítko : Schválil: Ing. O. Skalický
Vypracoval: O. Turek



Část projektu : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

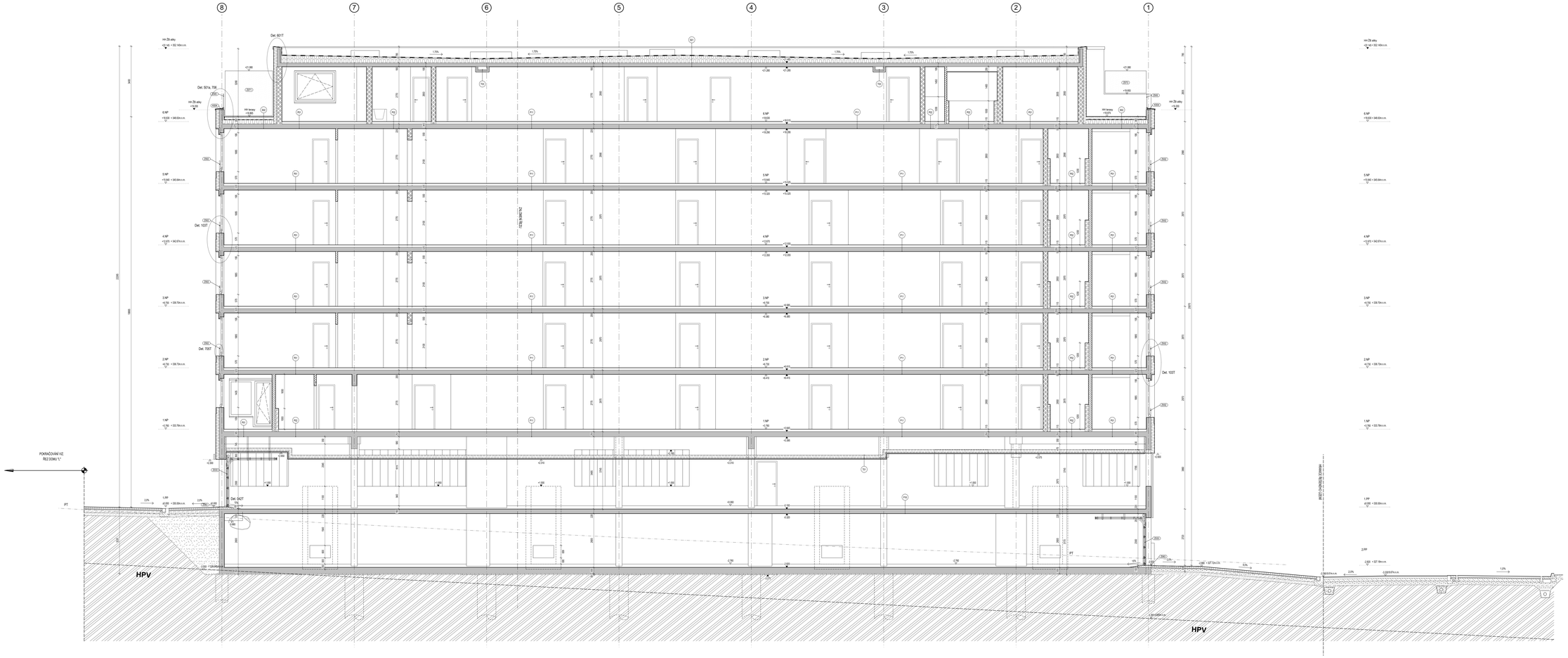
Obsah: PŮDORYS 2.NP

První datum :	Aktuální datum :	Měřítko :	Počet A4 :	Objekt :	Č. paré :
12.10.2020	28.02.2021	1:50	20 x A4	J	

Projekt	Fáze projektu	Profese	Číslo výkresu	Index
BARDPSARC			009	A

OBJEKT J ±0.000 = 330.000

ŘEZ J2-J2'



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE - VIZ STATICKÁ DOST
- ZDIVO PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 8 P+D, P10 NA MC, MLS PRO TL. PŘÍČKY 100mm
- ZDIVO PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 11,5 P+D, P10 NA MC, MLS PRO TL. PŘÍČKY 140mm
- ZDIVO PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 17,5 P+D, P10 NA MVC, MS PRO TL. PŘÍČKY 200mm
- ZDIVO ZJINÉ, NAPŘ.VALBOVÉ OP PTI, ZBIV.KÖBE NA MALTU MC, MS II, PRO TL. PŘÍČKY 150mm, 170mm
- INSTALAČNÍ PŘÍČKA Z TVÁRNIC YTONG (D. 100, 150, 200mm) LEPENÝCH TMELEM
- ZDIVO ZE ZDICÍCH BLOKŮ LAPOR KD40 RK; 240mm, M12, NA MC, TL. 270mm, STĚNA BYT NEOHANIČNÁ MEZIBYTOVÁ
- ZDIVO ZE ZDICÍCH BLOKŮ LAPOR KV30; 300mm, M5, NA MC, TL. 330mm, STĚNA BYT NEOHANIČNÁ MEZIBYTOVÁ - SPOLEČNÁ CHODBA
- ZDIVO ZE ZDICÍCH BLOKŮ LAPOR KV30; 300mm, M5, NA MC, TL. 330mm, OBEZDÍVKA INSTALAČNÍCH JADER
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 24 P+D, P8 NA MC, TL.380, W10 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z VÝRENOPŘÍDUVÝCH TVÁRNIC TL. 240mm, NA MVC, W10 NOSNÁ MEZIBYTOVÁ STĚNA
- OBVODOVÝ PLÁŠŤ Z VÝRENOPŘÍDUVÝCH TVÁRNIC TL. 240mm, NA MVC, W10 + KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM
- ZDIVO Z BETONOVÝCH TVÁRNIC KB BLOK TL. 115, 80mm, MALTA STEINFASA CEMENTOVÁ
- MONOKARTONOVÁ PŘÍČKA (VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ)
- TEPELNÁ IZOLACE (EPS, XPS, MINERALNÍ VLNA - VIZ SKLADBY KONSTRUKCÍ)
- HYDROIZOLACE
- ŠTĚRKOPISK
- ZEMNÍ NASYPÁNÍ
- ZEMNÍ POVODÍ

OBYTNÝ SOUBOR BARRANDOV - KASKÁDY J

ul. Hugo Haase, Praha 5, k.ú. Hlubočepy

výškový systém b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR

FINEP BARRANDOV ZÁPAD k.s.
Nuselská 1618/11
Praha 1
110 00

Kraj/Obec: Katastr: Parcela: Podpis:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

building
Pelclova 12
Praha 8, 180 00
IČO: 483 01 317 E-mail: building@building.cz

Kraj/Obec: Autor: Ing. Zdeněk Ruška, Ing. O. Skalický Podpis:

ARCHITEKT

AHK ARCHITEKTI
Na Radnici 24/105
Praha 1, 110 00
IČO: 264 17 018 E-mail: ar-hlavac@ahk.cz
IČ: 227 070 657
IČ: 227 032 916

Kraj/Obec: Autor: Ing.arch. Zdeněk Hlávač, Ing.arch. Radek Hrejsko Podpis:

PROJEKTANT ČÁSTÍ DOKUMENTACE

building
Pelclova 12
Praha 8, 180 00
IČO: 483 01 317 E-mail: building@building.cz

Kraj/Obec: Autor: Ing. O. Skalický, Ing. J. Kuthová Podpis:

Část projektu: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Název: ŘEZ J2 - PODÉLNÝ

Datum tisku	Kreslil dne	Měřítko	Kód AC	Stupeň	Část
09.11.2020	28.02.2012	1:50	27.4 AR	J	

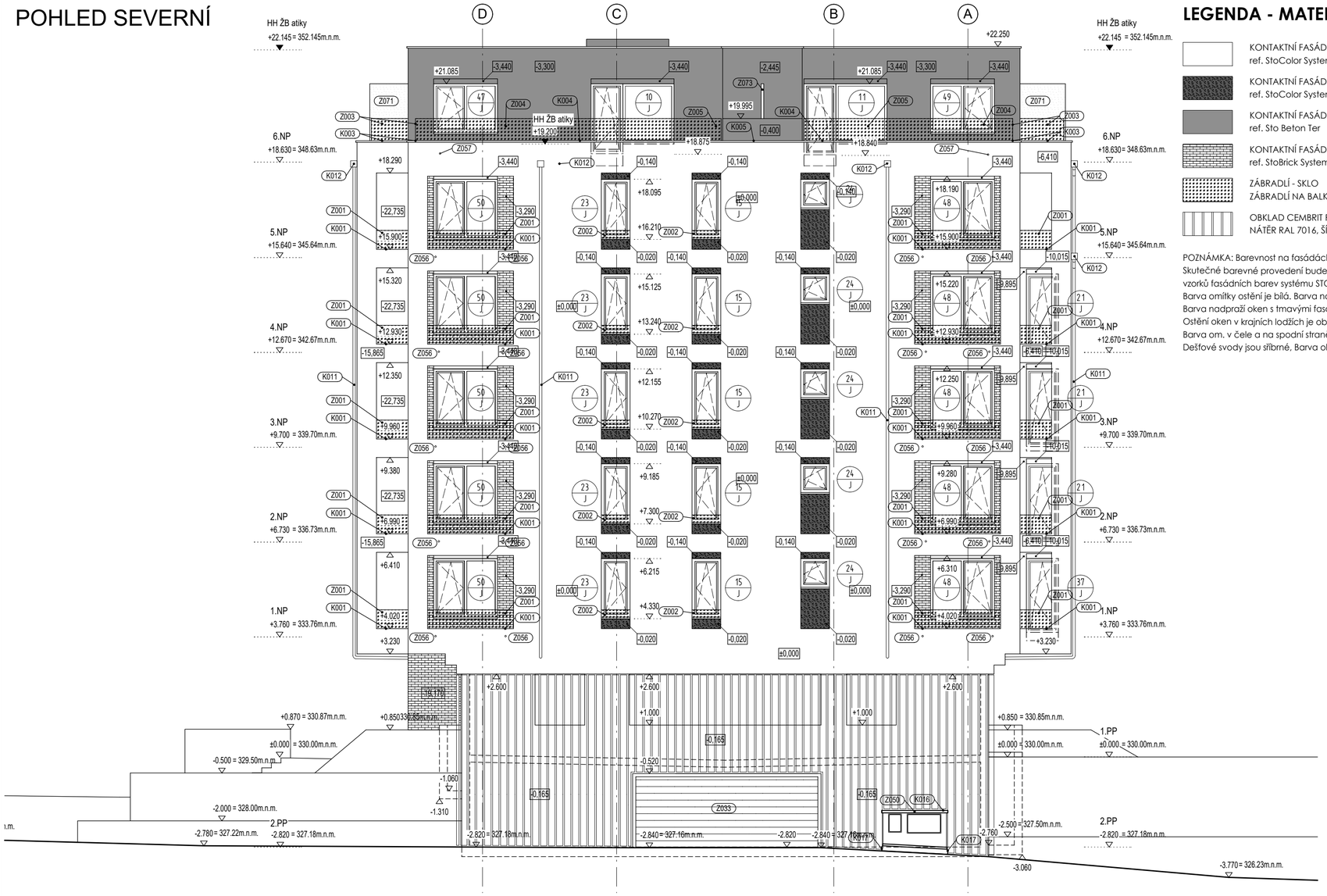
Projekt	Část projektu	Profesní	Část stavby	Číslo	Revize
B A R D P S A R C	0 1 6			A	

OB_BCKT J a0,000 x 330,000

V/S = 700 / 1750 (1.23m2)

Allplan 2020

POHLED SEVERNÍ



LEGENDA - MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

KONTAKTNÍ FASÁDA - OMÍTKA BÍLÁ
ref. StoColor System - K1,5

KONTAKTNÍ FASÁDA - OMÍTKA TMAVOŠEDÁ - pod a nad okny
ref. StoColor System 37101 hbw 8 + nátěr s pigmenty

KONTAKTNÍ FASÁDA - OMÍTKA ŠEDÁ, IMITACE BETONU
ref. Sto Beton Ter

KONTAKTNÍ FASÁDA - OBKLAD KERAMICKÝMI PÁSKY SE SPÁRAMI
ref. StoBrick System, 330 - barevnost tmavě šedá, spáry tmavě šedé

ZÁBRADLÍ - SKLO
ZÁBRADLÍ NA BALKONECH A LODŽIÍCH - SKLO + POTISK

OBKLAD CEMBRIT RAW
NÁTĚR RAL 7016, ŠÍŘKA 200mm, MEZERY 50mm

POZNÁMKA: Barevnost na fasádách ze vzorníku RAL je pouze orientační.
Skutečné barevné provedení bude odsouhlaseno na základě předložených vzorků fasádních barev systému STO, vzorků obkladů a dalších prvků na fasádě.
Barva omítky ostění je bílá. Barva nadpraží je bílá.
Barva nadpraží oken s tmavými fasádními prvky je v tmavé barvě jako tmavé prvky.
Ostění oken v krajních lodžích je obloženo keram.páskem, nadpraží je z tmavé omítky.
Barva om. v čele a na spodní straně balkonu je bílá.
Dešťové svody jsou stříbrné, Barva oken antracit

OBYTNÝ SOUBOR BARRANDOV - KASKÁDY J

ul. Hugo Haase, Praha 5, k.ú. Hlubočepy

výškový systém b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR

FINEP BARRANDOV ZÁPAD k.s.
Havlíčkova 1030/1
Praha 1
110 00

Razítko : Datum : Schválil : Podpis :

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz

Razítko : Schválil : Ing. Zdeněk Muška, Ing. O. Skalický Podpis :

ARCHITEKT

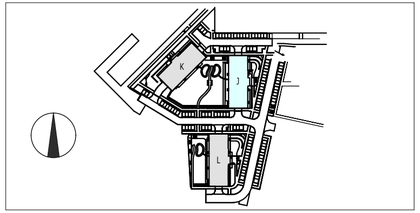
AHK architekti
Pod Radnicí 2a/1235, Praha 5 , 150 00, IČO : 261 439 68
tel.: 257 225 955, fax.: 257 225 956, E-mail: architekti@ahk.cz

Razítko : Ing.arch. Zdeněk Hölzel
Schválil : Ing.arch. Zdeněk Hölzel, Ing.arch. Radek Mrázko Podpis :

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE

building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz

Razítko :
Schválil: Ing. O. Skalický
Vypracoval: Ing. M. Novák



OBJEKT J ±0,000 = 330,000

Část projektu : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Obsah: POHLED SEVERNÍ

První datum :	Aktuální datum :	Měřítko :	Počet A4 :	Objekt :	Č. paré :
30.11.2020	28.02.2021	1:100	3 x A4	J	

Projekt	Fáze projektu	Profese	Číslo výkresu	Index
BARDPSARC			018	A

V/Š = 297 / 630 (0.19m2)

Allplan 2020

POHLED VÝCHODNÍ

LEGENDA - MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

KONTAKTNÍ FASÁDA - OMÍTKA BÍLÁ
ref. StoColor System - K1,5

KONTAKTNÍ FASÁDA - OMÍTKA TMAVOŠEDÁ - pod a nad okny
ref. StoColor System 37101 hbw 8 + nátěr s pigmenty

KONTAKTNÍ FASÁDA - OMÍTKA ŠEDÁ, IMITACE BETONU
ref. Sto Beton Ter

KONTAKTNÍ FASÁDA - OBKLAD KERAMICKÝMI PÁSKY SE SPÁRAMI
ref. StoBrick System, 330 - barevnost tmavě šedá, spáry tmavě šedé

ZÁBRADLÍ - SKLO
ZÁBRADLÍ NA BALKONECH A LODŽIÍCH - SKLO + POTISK

OBKLAD CEMBRIT RAW
NÁTĚR RAL 7016, ŠÍŘKA 200mm, MEZERY 50mm

POZNÁMKA: Barevnost na fasádách ze vzorníku RAL je pouze orientační.
Skutečné barevné provedení bude odsouhlaseno na základě předložených vzorků fasádních barev systému STO, vzorků obkladů a dalších prvků na fasádě.
Barva omítky ostění je bílá. Barva nadpraží je bílá.
Barva nadpraží oken s tmavými fasádními prvky je v tmavé barvě jako tmavé prvky.
Ostění oken v krajních lodžích je obloženo keram.páskem, nadpraží je z tmavé omítky.
Barva orn. v čele a na spodní straně balkonu je bílá.
Dešťové svody jsou stříbrné. Barva oken antracit

OBYTNÝ SOUBOR BARRANDOV - KASKÁDY J

ul. Hugo Haase, Praha 5, k.ú. Hlubočepy

výškový systém b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR

FINEP BARRANDOV ZÁPAD k.s.
Hávlíčkova 1030/1
Praha 1
110 00

Razítko : | Datum : | Schválil : | Podpis :

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz

Razítko : | Schválil : Ing. Zdeněk Muška, Ing. O. Skalický | Podpis :

ARCHITEKT

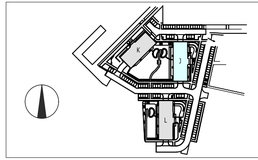
AHK architekti
Pod Radnicí 2a/1235, Praha 5 , 150 00, IČO : 261 439 68
tel.: 257 225 955, fax.: 257 225 956, E-mail: architekti@ahk.cz

Razítko : Ing.arch. Zdeněk Hölzel | Schválil : Ing.arch. Zdeněk Hölzel, Ing.arch. Radek Mrázko | Podpis :

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE

building s.r.o.
Peckova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz

Razítko : | Schválil: Ing. O. Skalický | Vypracoval: Ing. M. Novák



Část projektu : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Obsah:

POHLED VÝCHODNÍ

První datum :	Aktuální datum :	Měřítko :	Počet A4 :	Objekt :	Č. paré :
30.11.2020	28.02.2021	1:100	4 x A4	J	

Projekt	Fáze projektu	Profese	Číslo výkresu	Index
BARD	PSA	RC	019	A

OBJEKT J ±0,000 = 330,000

V/Š = 297 / 840 (0.25m2)

Allplan 2020

LEGENDA

HRANICE ÚZEMÍ

- 162292 — KATASTRÁLNÍ HRANICE PARCEL / PARCELNÍ ČÍSLA
- HRANICE TRVALÉHO ZÁBORU
- HRANICE DOČASNÉHO ZÁBORU
- OCHRANNÉ PÁSMO TRAMVAJOVÉ TRAŤI
- 88.00 — BODY STÁVAJÍCÍHO TERÉNU
- VÝŠTEVNICE / BODY STÁVAJÍCÍHO TERÉNU

OBJEKTY A SÍTĚ NAVRHOVANÉ V RÁMCI TÉTO DSP NA OBJEKT J-K-L

- REALIZOVANÝ OBJEKT
- KOMUNIKACE - VJEZDY DO OBJEKTU / PARKOVACÍ STÁNÍ - BETONOVÁ DLAŽBA viz část DOP
- KOMUNIKACE - PARKOVACÍ STÁNÍ - ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA viz část DOP
- KOMUNIKACE - CHODNÍKY - viz část ARA, DOP
- KOMUNIKACE - PŘEVÝŠENÝ PŘECHOD - viz část ARA, DOP
- KOMUNIKACE - VYSTRAŽNÉ ZNAČENÍ PRO NEVIDOMÉ - viz. část ARA, DOP
- KOMUNIKACE - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - DLAŽBA viz část DOP
- PLOCHY SADOVÝCH ÚPRAV viz část SAO
- RETENCE - SUCHÝ POLDR - KVĚTNATÁ VRKOPLNÁ LOUKA viz část SAO
- RETENCE - ŽLAB PRO ODVOD DEŠŤOVÉ VODY DO RETENCE
- OPĚRNÉ STĚNY
- OPxx
- VB-xx — VYTÝČOVACÍ BOD
- STROMY - SOUČÁSTÍ TÉTO SP
- VSTUPY DO OBJEKTŮ / VJEZDY
- MAXIMÁLNÍ OBRYS S TERÉNEM
- MAXIMÁLNÍ OBRYS PODZEMNÍHO PODLAŽÍ
- MAXIMÁLNÍ OBRYS NADZEMNÍCH PODLAŽÍ
- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - BUNĚ/VIŠTĚ - SEŘÍN

SÍTĚ REALIZOVANÉ V RÁMCI TOHOTO PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE / DEŠŤOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - DRENÁŽ
- VODOVOD - ŘAD A VEŘEJNÁ ČÁST PŘÍPOJEK
- HORKOVOD / HORKOVODNÍ PŘÍPOJKA
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- VEDENÍ A PŘÍPOJKA ELEKTRO VN 1kV (zajišťuje PRE)
- VEDENÍ ELEKTRO VN 22kV (zajišťuje PRE)
- VEDENÍ A PŘÍPOJKA DATOVÝCH OPERÁTORŮ UPC / Planeth

SÍTĚ A OBJEKTY REALIZOVANÉ V RÁMCI JINÝCH PROJEKTŮ PRO PROVEDENÍ STAVBY

- OBJEKTY
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VODOVOD
- VODOVOD DN 400 - ÚZEMNÍ REZERVA
- HORKOVOD
- ELEKTRO SILNOPROUD NN
- ELEKTRO SILNOPROUD VN
- ELEKTRONICKÉ KOMUNIKAČNÍ ROZVODY
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SÍTĚ A OBJEKTY REALIZOVANÉ V REALIZACI:

- OBJEKTY - STÁVAJÍCÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VODOVOD
- VODOVOD DN 400 - ÚZEMNÍ REZERVA
- HORKOVOD
- ELEKTRO SILNOPROUD NN
- ELEKTRO SILNOPROUD VN
- ELEKTRONICKÉ KOMUNIKAČNÍ ROZVODY
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SEZNAM SOUŘADNIC

Souřadnice JTSK

BOD Č.	y (m)	x (m)
VB-01	747994.566	1048911.729
VB-02	747979.365	1048911.729
VB-03	747994.566	1048956.529
VB-04	747979.366	1048956.529
VB-05	748026.575	1048900.964
VB-06	748014.937	1048912.674
VB-07	748055.515	1048929.724
VB-08	748043.877	1048941.435
VB-09	748011.286	1048978.900
VB-10	747996.086	1048978.900
VB-11	748011.286	1049023.700
VB-12	747996.086	1049023.700

OBYTNÝ SOUBOR BARRANDOV - KASKÁDY J

ul. Hugo Haase, Praha 5, k.ú. Hlubočepy

výškový systém b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

INVESTOR

FINEP BARRANDOV ZÁPAD k.s.

Razítko : Datum : Schválil : Podpis :

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

building s.r.o.

Pechova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz

Razítko : Schválil : Ing. Zdeněk Mulka, Ing. O. Skalický Podpis :

ARCHITEKT

AMK architekti

Pod Radčicí 2a/1235, Praha 5 , 150 00, IČO : 261 439 68
tel.: 257 225 955, fax.: 257 225 956, E-mail: architekti@amk.cz

Razítko : Ing.arch. Zdeněk Hölzel Schválil : Ing.arch. Zdeněk Hölzel, Ing.arch. Radek Mrázko Podpis :

PROJEKTANT ČÁSTI DOKUMENTACE

building s.r.o.

Pechova 13, Praha 8 , 186 00, IČO : 453 171 27
tel.: 224 719 021, fax.: 224 813 219, E-mail: building@building-sro.cz

Razítko : Schválil : Ing. O. Skalický Vypracoval : Ing. O. Skalický

Část projektu : SITUAČNÍ VÝKRESY

Obsah : KOORDINAČNÍ SITUACE

První datum	Aktuální datum	Měřítko	Počet A4	Objekt	Č. paré
30.11.2020	28.02.2021	1:250	24 x A4		

Projekt	Fáze projektu	Profese	Část výkresu	Index
BARDPSSIT001				A

OBJEKT J ±0.000 = 330.000

V/Š = 900 / 1200 (1.08m2)

Allplan 2020

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

1. POSOUZENÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Obsah

1 Posouzení projektové dokumentace 3

1.1 Posouzení úplnosti a správnosti projektové dokumentace 3

1.2 Chybná či nevhodná řešení a návrh změn..... 4

Seznam obrázků 7

1 Posouzení projektové dokumentace

1.1 Posouzení úplnosti a správnosti projektové dokumentace

Projektová dokumentace byla posouzena v souladu s vyhláškou č. 405/2017 Sb., přílohy č. 13: Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby.

Dokumentace by dle vyhlášky měla obsahovat následující části:

A) Průvodní zpráva – nepředána

B) Souhrnná technická zpráva – nepředána

C) Situační výkresy – nepředán výkres C.1 Situační výkres širších vztahů

D) Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D 1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva – předána
b) Výkresová část – předána s nedostatky – nepředáno půdorys výkopů, půdorys hrubých terénních úprav
c) Dokumenty podrobností – nepředány

D 1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva – nepředána
b) Podrobný statický výpočet – nepředán
c) Výkresová část – nepředána

D 1.3 Požárně bezpečnostní řešení – nepředáno

D 1.4 Technika prostředí staveb

a) Technická zpráva – nepředána
b) Výkresová část – nepředána
c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace – nepředáno

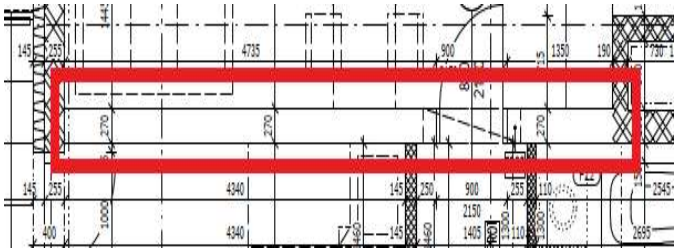
D 2 Dokumentace technických a technologických zařízení – nepředáno

E) Dokladová část – nepředána

1.2 Chybná či nevhodná řešení a návrh změn

1) Nejasné šrafování

Z architektonicko-stavebního řešení z výkresu – půdorys 6.NP není zřejmý druh materiálů stěny v rámci bytu 609/J.

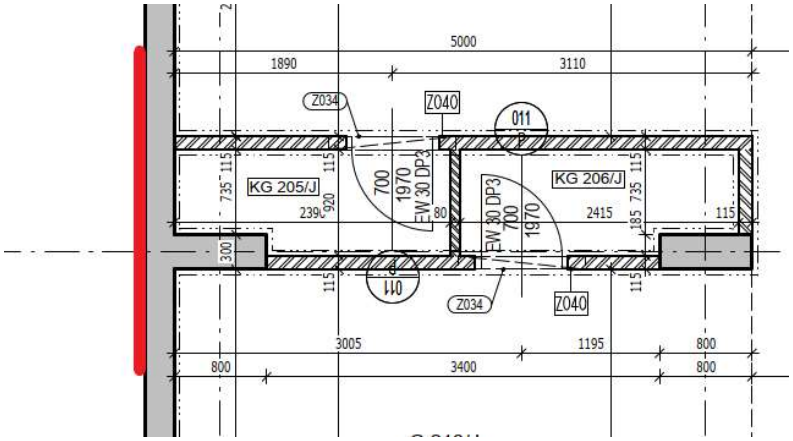


Obrázek 1 - výřez bytu 609/J

Návrh řešení: Uvažuji s použitím zdiva zdícího prvku LIAPOR M240 RW, 240mm, na MC, tl. 270 mm

2) Dodatečné zateplení sklepních kójí

Po zhodnocení technického a technologického řešení spodní stavby, kdy je použit vodostavební beton, navrhuji dodatečné zateplení sklepních kójí.

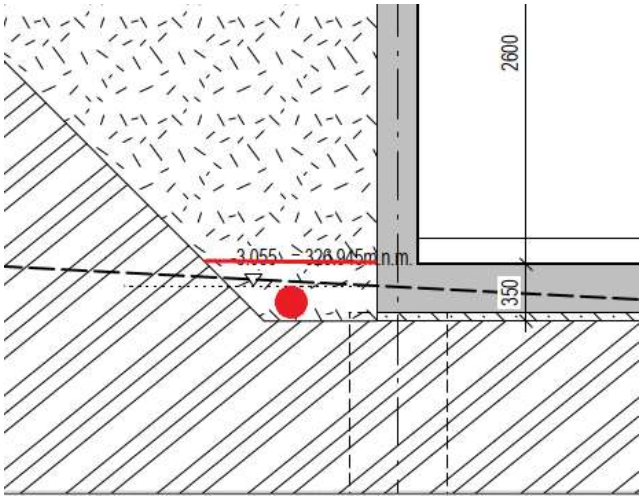


Obrázek 2 - výřez sklepní kóje

Návrh řešení: Dodatečné zateplení bude z exteriérové strany s přesahem 1000 mm na každou stranu. Dodatečné zateplení navrhuji z XPD desek tl. 60 mm. Desek musí být celoobvodově přilepeny. Jako ochrana XPS desek bude použita geotextílie 300 g/m², kdy desky budou jí obaleny. Dodatečné zateplení sklepních kóje navrhuji z důvodu snížení náporu vlhkosti a vody na sklepní kóje a s ním spojené funkce používání místností.

3) **Doplnění drenáže**

Vzhledem k použití vodostavebního betonu a ke geologickým podmínkám v okolí staveniště doporučuji doplnit objektovou drenáž.

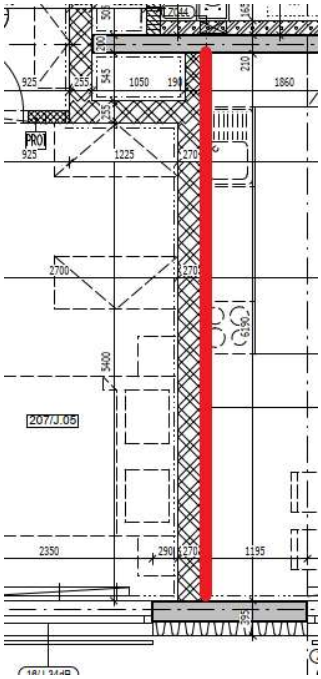


Obrázek 3 - výřez paty objektu

Návrh řešení: V oblasti základové spáry bude provedeno drenážní perforované potrubí uložené ve spádu min. 1% v kamenivu frakce 16/32 s minimální tloušťkou 200 mm. Perforované drenážní potrubí bude zasypáno kamenivem frakce 16/32 s minimální tloušťkou 200 mm nad horní úrovní potrubí. Drenážní potrubí s kamenivem bude zabaleno do geotextilie 300 g/m². Každých 20 m bude osazena prefabrikovaná nahlížecí šachta s čistící tvarovkou. Drenážní potrubí bude napojeno na areálovou dešťovou kanalizace.

4) **Zesilnění mezibytové stěny**

V rámci podlaží 2.NP-5.NP jsem nalezl nevhodné řešení v rámci mezibytové stěny. Kdy dispoziční řešení kuchyňského kouty v rámci jednoho bytu způsobuje nutnost vést rozvody v rámci mezibytové stěny. Toto řešení je z hlediska přenosu hluku nepřípustné. Navržení opatření se vztahuje na byty 206/J-207/j, 306/J-307/J, 406/J-407/J, 506/J-507/J.

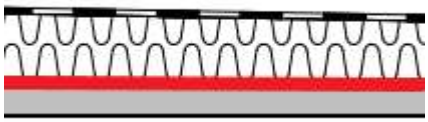


Obrázek 4 - mezibytová stěna

Návrh řešení: V rámci bytů 206/J, 306/J, 406/, 506 navrhuji udělat předstěnu z tvárnic Ytong Klasik 100 P2-500 599x249x100 mm.

5) Doplnění parozábrany ve střešní konstrukci

Ve stavebních výkresech – řez J1 a J2, chybí vrstva parozábrany.



Obrázek 5 - Výřez střešní skladby z řez J2

Návrh řešení: Navrhuji provést parozábrano z celoplošné lepeného pásu z modifikovaného bitumenové pásu - VEDAG

Seznam obrázků

Obrázek 1 - výřez bytu 609/J 4

Obrázek 2 - výřez sklepní kóje 4

Obrázek 3 - výřez paty objektu 5

Obrázek 4 - mezibytová stěna 6

Obrázek 5 - Výřez střešní skladby z řez J2 6

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

202

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

2. ŘEŠENÍ PROSTOROVÉ STRUKTURY

Obsah

2 Řešení prostorové struktury 3

2.1 Technologické etapy 3

2.2 Směr postupu výstavby etapových procesů 4

2.3 Stanovení směru postupu etapových stavebních procesů 7

2.4 Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách. 8

Seznam obrázků 10

2 Řešení prostorové struktury

2.1 Technologické etapy

TE 0 Přípravné a zemní práce

TE 1 Základové konstrukce

TE 2 Hrubá spodní stavba

TE 3 Hrubá vrchní stavba

TE 4 Střecha

TE 5 Hrubé vnitřní práce

TE 6 Vnitřní úpravy povrchů

TE 7 Vnitřní dokončovací práce a kompletace

TE 8 Fasádní úpravy

TE 9 Vnější terénní úpravy

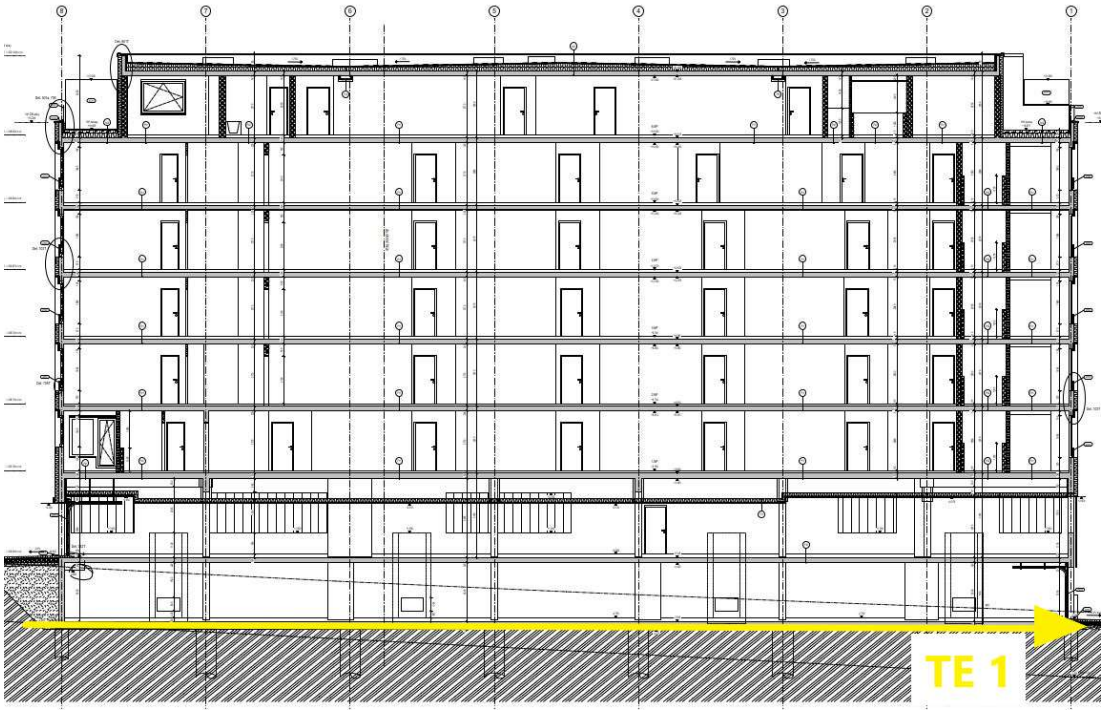
TE 10 Předání stavebního díla objednateli

2.2 Směr postupu výstavby etapových procesů

TE 0 Přípravné a zemní práce

Obrázek 1 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 0

TE 1 Základové konstrukce

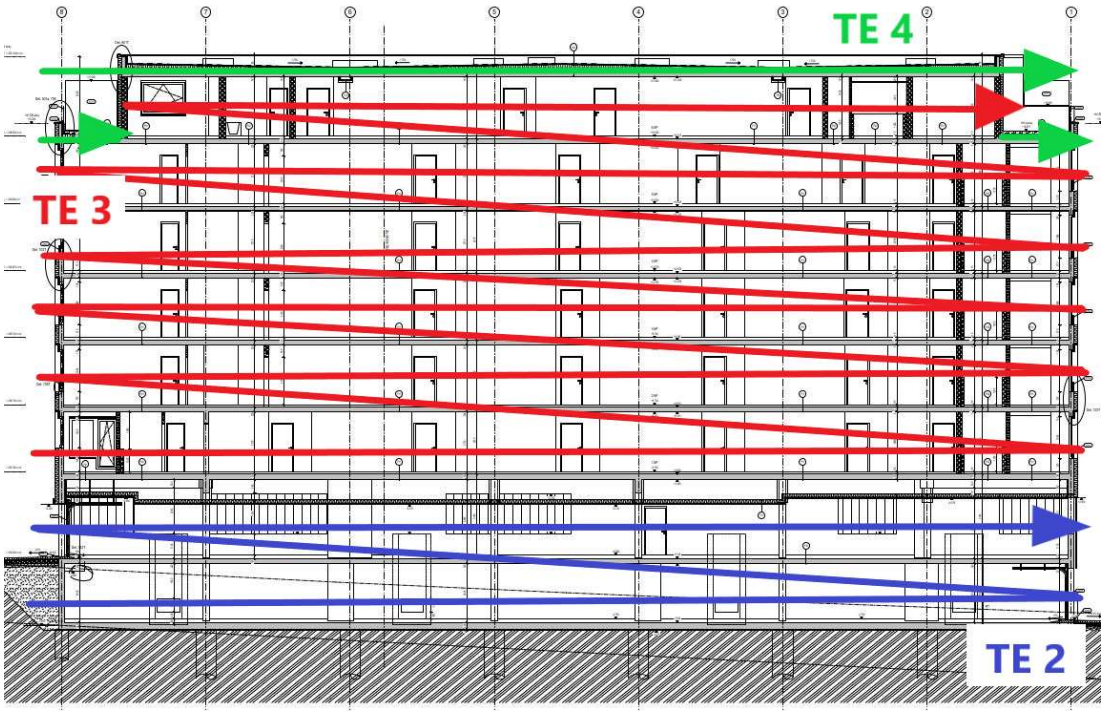


Obrázek 2 - TECHNOLOGICKÁ ETAPA 1

TE 2 Hrubá spodní stavba

TE 3 Hrubá vrchní stavba

TE 4 Střecha

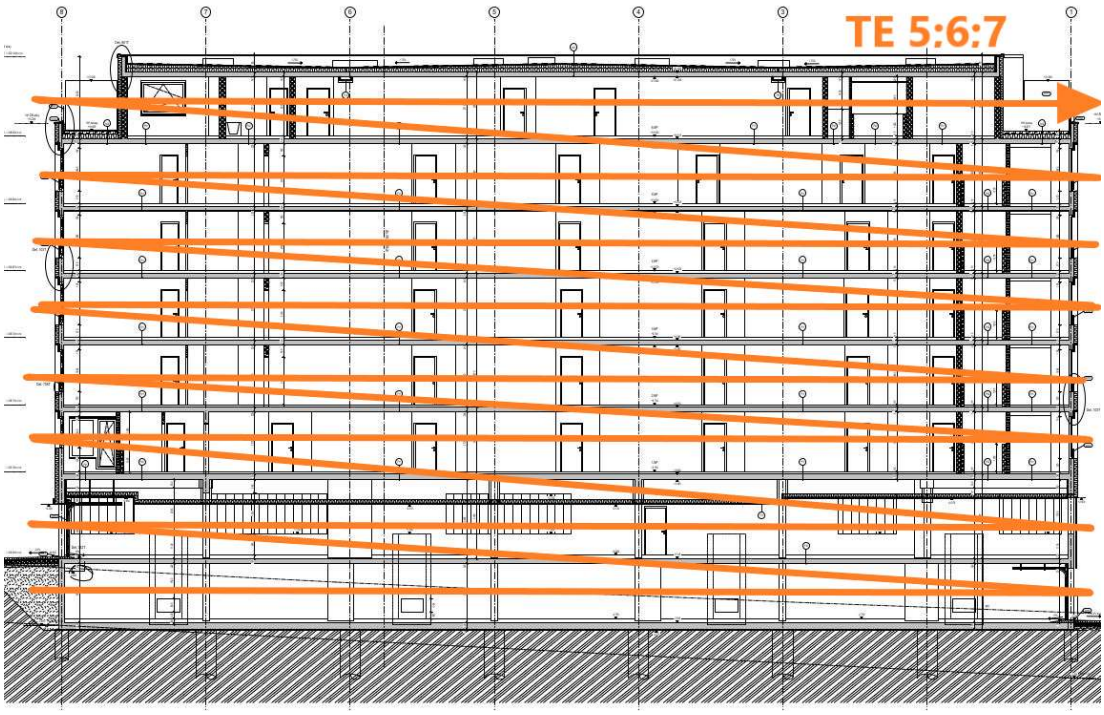


Obrázek 3 - TECHNOLOGICKÁ ETAPA 2;3;4

TE 5 Hrubé vnitřní práce

TE 6 Vnitřní úpravy povrchů

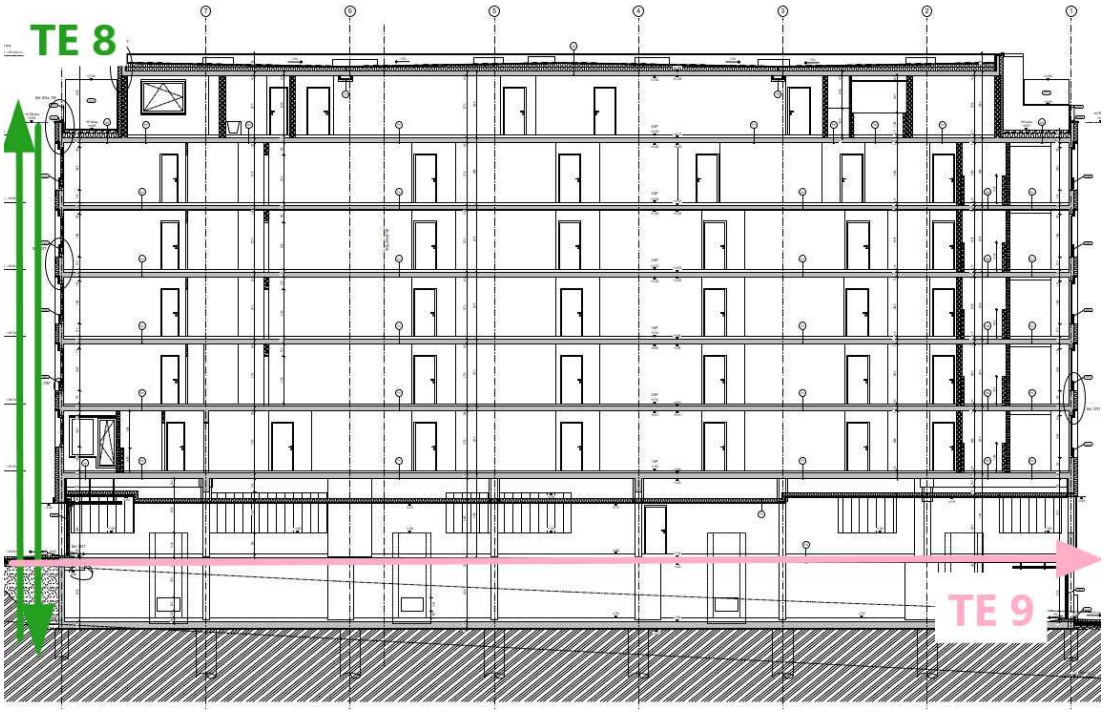
TE 7 Vnitřní dokončovací práce a kompletace



Obrázek 4 - TECHNOLOGICKÁ ETAPA 5;6;7

TE 8 Fasádní úpravy

TE 9 Vnější terénní úpravy



Obrázek 5 - TECHNOLOGICKÁ ETAPA 8;9

2.3 Stanovení směru postupu etapových stavebních procesů

TE 0	Přípravné a zemní práce	Horizontální sestupný
TE 1	Základové konstrukce	Horizontální
TE 2	Hrubá spodní stavba	Horizontální vzestupný
TE 3	Hrubá vrchní stavba	Horizontální vzestupný
TE 4	Střecha	Horizontální
TE 5	Hrubé vnitřní práce	Horizontální vzestupný
TE 6	Vnitřní úpravy povrchů	Horizontální vzestupný
TE 7	Vnitřní dokončovací práce a kompletace	Horizontální vzestupný
TE 8	Fasádní úpravy	Vertikální
TE 9	Vnější terénní úpravy	Horizontální
TE 10	Předání stavebního díla objednateli	

2.4 Soupis hlavních konstrukcí v jednotlivých technologických etapách

TE 0 Přípravné a zemní práce

- Oplocení staveniště
- Zařízení staveniště
- Výkop stavební jámy

TE 1 Základové konstrukce

- Piloty
- Základová deska

TE 2 Hrubá spodní stavba

- ŽB monolitické stěny
- ŽB monolitické sloupy
- ŽB monolitický strop

TE 3 Hrubá vrchní stavba

- ŽB monolitické stěny
- ŽB monolitické sloupy
- ŽB monolitický strop

TE 4 Střecha

- ŽB monolitická atika
- ŽB monolitický dojezd výtahové šachty
- Střešní souvrství

TE 5 Hrubé vnitřní práce

- Příčky
- Hrubé TZB rozvody
- Osazení stavebních otvorů

TE 6 Vnitřní úpravy povrchů

- Omítky stěn a stropů
- Hrubé podlahy

TE 7 Vnitřní dokončovací práce a kompletace

- Osazení zařizovacích předmětů
- Nášlapné vrstvy podlah
- Osazení dveřních křídel a obkladů parapetů
- Malby
- Osazení výtahu

TE 8 Fasádní úpravy

- Vnější kontaktní fasáda
- Vnější zavěšená fasáda
- Hromosvody
- Dešťové svody
- Osazení skleněných zábradlí

TE 9 Vnější terénní úpravy

- Přípojky
- Inženýrské sítě
- Zpevněné komunikace
- Sadové úpravy

TE 10 Předání stavebního díla objednateli

- Revize
- Kontroly
- Kolaudace

Seznam obrázků

Obrázek 1 – TECHNOLOGICKÁ ETAPA 0 4

Obrázek 2 - TECHNOLOGICKÁ ETAPA 1 4

Obrázek 3 - TECHNOLOGICKÁ ETAPA 2;3;4 5

Obrázek 4 - TECHNOLOGICKÁ ETAPA 5;6;7 6

Obrázek 5 - TECHNOLOGICKÁ ETAPA 8;9 7

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

3. ŘEŠENÍ TECHNOLOGICKÉ STRUKTURY

Obsah

3 Řešení technologické struktury

3.1 Technologický rozborový list

3.2 Technologický normál

3.3 Seznam pracovních čet

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

3.1 TECHNOLOGICKÝ ROZBOROVÝ LIST

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
0 - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE + ZEMNÍ PRÁCE		1	Převzetí staveniště	kpl	1,000	3,000	3,000	100,00	3,000		1	1			1
		2	Odstranění náletových dřevin	m²	5118,000	0,025	127,950	100,00	127,950		2	4			2
		3	Zřízení mobilní toalety	kpl	1,000	0,500	0,500	100,00	0,500	Nákladní auto s hydraulickou rukou	3	1			3
		4	Sejmutí ornice	m³	1535,400	0,050	76,770	100,00	76,770	Rypadlo	4	2			4
		5	Nakládka ornice	m³	1535,400	0,010	15,354	100,00	15,354	Rypadlo	4	2			4
		6	Odvoz ornice na mezideponii	m³	1535,400	0,005	7,677	100,00	7,677	Třístranný sklápěč	5	4			4
		7	Pokládka plastbetonového podstavce - oplocení staveniště	ks	120,000	0,050	6,000	100,00	6,000		2	4			5
		8	Montáž mobilního plotového panelu - oplocení staveniště	bm	290,000	0,200	58,000	100,00	58,000		2	4			5
		9	Montáž spojkování plotových panelů	ks	240,000	0,050	12,000	100,00	12,000		2	4			5
		10	Montáž vzpěr pro mobilní oplocení	ks	90,000	0,200	18,000	100,00	18,000		2	4			5
		11	Ruční výkop základové patky pro vjezdovou závoru	m³	0,512	3,000	1,536	100,00	1,536		2	4			5
		12	Betonáž základové patky vjezdové závory	m³	0,512	6,000	3,072	100,00	3,072		2	4			5
		13	Osazení vjezdové závory	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		2	4			5
		14	Osazení bezpečnostní značek na oplocení staveniště	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		2	4			5
		15	Osazení reklamních bannerů na oplocení staveniště	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		2	4			5
		16	Osazení informačních značek na oplocení staveniště	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		2	4			5
		17	Montáž bednění podkladního betonu pro buňkoviště	m²	22,589	0,500	11,295	100,00	11,295		2	4			6
		18	Pokládka kari sítí podkladního betonu pro buňkoviště	m²	450,000	0,100	45,000	100,00	45,000		2	4			6
		19	Betonáž podkladního betonu buňkoviště	m³	90,000	0,300	27,000	100,00	27,000	Autodomíchávač	2	4	5	21	7
		20	Demontáž bednění podkladního betonu buňkoviště	m²	22,589	0,200	4,518	100,00	4,518		2	4			8
		21	Osazení staveništních buněk	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Nákladní auto s hydraulickou rukou	3	1			9
		22	Strojní výkop rýh kanalizačních rozvodů	m³	12,000	0,050	0,600	100,00	0,600	Rypadlo	4	1			10
		23	Strojní výkop vodovodních rozvodů	m³	12,000	0,050	0,600	100,00	0,600	Rypadlo	4	1			10
		24	Strojní výkop elektrických rozvodů	m³	12,000	0,050	0,600	100,00	0,600	Rypadlo	4	1			10
		25	Pískový podsyp pro kanalizační rozvod	m³	2,400	2,000	4,800	100,00	4,800	Třístranný sklápěč	2	4			11
		26	Pískový podsyp pro vodovodní rozvod	m³	2,400	2,000	4,800	100,00	4,800	Třístranný sklápěč	2	4			11

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		27	Pokládka kanalizačního potrubí	bm	30,000	0,100	3,000	100,00	3,000		2	4			11
		28	Pokládka vodovodního potrubí	bm	30,000	0,100	3,000	100,00	3,000		2	4			11
		29	Pokládka elektrického vedení	bm	30,000	0,100	3,000	100,00	3,000		2	4			11
		30	Pokládka datových kabelů	bm	30,000	0,100	3,000	100,00	3,000		2	4			11
		31	Napojení ZS na vodovod	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000		2	4			11
		32	Napojení ZS na kanalizaci	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000		2	4			11
		33	Pískový obsyp kanalizačního potrubí	m³	3,600	2,000	7,200	100,00	7,200	Třístranný sklápěč	2	4			11
		34	Pískový obsyp vodovodního potrubí	m³	3,600	2,000	7,200	100,00	7,200	Třístranný sklápěč	2	4			11
		35	Strojní zásyp rýh kanalizačních rozvodů rozvodů	m³	6,000	0,050	0,300	100,00	0,300	Rypadlo	4	1			12
		36	Strojní zásyp vodovodních rozvodů	m³	6,000	0,050	0,300	100,00	0,300	Rypadlo	4	1			12
		37	Strojní zásyp elektrických rozvodů	m³	12,000	0,050	0,600	100,00	0,600	Rypadlo	4	1			12
		38	Napojení ZS na elektřinu	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000		6	1			13
		39	Zřízení internetového připojení ZS	kpl	1,000	3,000	3,000	100,00	3,000		7	1			14
		40	Osazení bezpečnostních kamer	kpl	1,000	6,000	6,000	100,00	6,000		7	1			14
		41	Zřízení osvětlení staveniště	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000		6	2			15
		42	Vytvoření staveništní komunikace	m²	500,000	0,150	75,000	100,00	75,000	Třístranný sklápěč	2	4			16
		43	Zřízení čistící rampy	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Nákladní auto s hydraulickou rukou	3	1			17
		44	Vytyčení stavební jámy	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			18
		45	Strojní výkop 1.etapa - stavební jáma	m³	1327,310	0,040	53,092	100,00	53,092	Rypadlo	4	2			19
		46	Nákládka výkopku 1.etapa - stavební jáma	m³	1327,310	0,010	13,273	100,00	13,273	Rypadlo	4	2			19
		47	Přemístění výkopku na mezideponii 1.etapa - stavební jáma	m³	1327,310	0,005	6,637	100,00	6,637	Třístranný sklápěč	5	4			19
		48	Archeologický průzkum	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000		9	1			20
		49	Vytyčení pilot	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Geodetická sestava	8	1			21
		50	Velkoprofilový vrt pilot nezapažených D900 mm	bm	230,000	0,250	57,500	100,00	57,500	Vrtná souprava	10	1			22
		51	Velkoprofilový vrt pilot nezapažených D600 mm	bm	131,000	0,200	26,200	100,00	26,200	Vrtná souprava	10	1			22
		52	Nákladka výkopku z pilot	m³	183,266	0,010	1,833	100,00	1,833	Traktorbagr	10	1			22
		53	Přemístění výkopku z pilot na mezideponii	m³	183,266	0,005	0,916	100,00	0,916	Třístranný sklápěč	10	1			22
		54	Armování armokošů pilot D900 mm	ks	23,000	1,100	25,300	100,00	25,300		10	2			22
		55	Armování armokošů pilot D600 mm	ks	15,000	1,000	15,000	100,00	15,000		10	2			22
		56	Osazení armokošů do pilot D900	ks	23,000	0,200	4,600	100,00	4,600		10	1			22
		57	Osazení armokošů do Pilot D600	ks	15,000	0,200	3,000	100,00	3,000		10	1			22
		58	Betonáž pilot nezapažených D900 mm	m³	143,321	0,050	7,166	100,00	7,166	Autodomíchávač	10	1			22

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		59	Betonáž pilot nezapažených D600 mm	m³	36,280	0,050	1,814	100,00	1,814	Autodomíchávač	10	1			22
		60	Strojní výkop 2.etapa - stavební jáma	m³	370,920	0,040	14,837	100,00	14,837	Rypadlo	4	2			23
		61	Nakládka výkopku 2.etapa - stavební jáma	m³	370,920	0,010	3,709	100,00	3,709	Rypadlo	4	2			23
		62	Přemístění výkopku na mezideponii 2.etapa - stavební jáma	m³	370,920	0,005	1,855	100,00	1,855	Třístranný sklápěč	5	4			23
		63	Odbourání pilotových hlav	ks	38,000	1,000	38,000	100,00	38,000	Pneumatické kladivo	2	4			24
1 - ZÁKLADY		64	Vytyčení podkladního betonu	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			25
		65	Zřízení bednění podkladního betonu v oblasti pilot v. 0,05 m	bm	228,000	0,150	34,200	100,00	34,200		2	4			26
		66	Betonáž podkladního betonu v oblasti pilot	m³	4,275	3,000	12,825	100,00	12,825	Autodomíchávač	2	4			27
		67	Betonáž podkladního betonu - dojezd výtahu	m³	0,313	3,000	0,938	100,00	0,938	Autodomíchávač	2	4			27
		68	Demontáž bednění podkladního betonu v oblasti pilot	bm	228,000	0,050	11,400	100,00	11,400		2	4			28
		69	Zřízení bednění podkladního betonu v. 0,05 m	bm	142,500	0,150	21,375	100,00	21,375		2	4			29
		70	Betonáž podkladního betonu	m³	38,250	0,500	19,125	100,00	19,125	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	2	4			30
		71	Demontáž bednění podkladního betonu	bm	142,500	0,050	7,125	100,00	7,125		2	4			31
		72	Pokládka folie na podkladní beton	m²	765,000	0,020	15,300	100,00	15,300		11	8			32
		73	Pokládka distančních betonových lišt	m²	765,000	0,040	30,600	100,00	30,600		11	8			32
		74	Armování základové desky	t	34,425	12,000	413,100	100,00	413,100		11	8			32
		75	Vytažení zemnícího pásku	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000		11	8			32
		76	Spojkování zemnícího pásku	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000		11	8			32
		77	Nátěr spojů zemnícího pásku gumoasfaltem	kpl	1,000	0,500	0,500	100,00	0,500		11	8			32
		78	Armování základové desky - dojezd výtahové šachty	t	0,375	25,000	9,375	100,00	9,375		11	8			32
		79	Svařování armování	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			32
		80	Betonáž základové desky - dojezd výtahové šachty	m³	1,875	6,000	11,250	100,00	11,250	Autodomíchávač	2	4			33
		81	Armování svislých stěn - dojezd výtahu	t	1,200	25,000	30,000	100,00	30,000		2	4			34
		82	Montáž bednění svislých ŽB stěn - dojezd výtahu	m²	16,000	0,250	4,000	100,00	4,000		2	4			34
		83	Montáž bednění základové desky	m²	37,200	0,500	18,600	100,00	18,600		2	4			35
		84	Betonáž základové desky	m³	229,500	0,050	11,475	100,00	11,475	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	88	36
		85	Leštění betonového povrchu základové desky	m²	765,000	0,001	0,765	100,00	0,765	Hladička betonu	13	6			36

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		86	Betonáž svislých ŽB stěn - dojezd výtahu	m³	6,000	0,180	1,080	100,00	1,080	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	87	36
		87	Demontáž bednění svislých ŽB stěn - dojezd výtahu	m²	16,000	0,150	2,400	100,00	2,400		2	4			37
		88	Demontáž bednění základové desky	m²	37,200	0,200	7,440	100,00	7,440		2	4			37
2 - HRUBÁ SPODNÍ STAVBA		89	Vytyčení ŽB stěn	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			38
		90	Vytyčení ŽB sloupů	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Geodetická sestava	8	1			38
		91	Armování ŽB stěn	t	20,670	30,000	620,100	100,00	620,100	Jeřáb	11	8			39
		92	Armování ŽB sloupů	t	3,037	25,000	75,920	100,00	75,920	Jeřáb	11	8			39
		93	Montáž těsnících profilů ŽB stěn	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			39
		94	Montáž řízených profilů pracovních spar	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			39
		95	Svařování armování ŽB stěn	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000	Svářečka	11	8			39
		96	Svařování armování ŽB sloupů	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Svářečka	11	8			39
		97	Osazení vylamovací lišty	bm	52,000	0,100	5,200	100,00	5,200		11	8			39
		98	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	165,360	0,010	1,654	100,00	1,654		12	6			40
		99	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	5,720	0,010	0,057	100,00	0,057		12	6			40
		100	Bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	165,360	0,400	66,144	100,00	66,144	Jeřáb	12	6			40
		101	Bednění ŽB sloupů - 1. záběr	m²	5,720	0,600	3,432	100,00	3,432	Jeřáb	12	6			40
		102	Betonáž ŽB stěn - 1. záběr	m³	20,670	0,400	8,268	100,00	8,268	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	104	41
		103	Betonáž ŽB sloupů - 1. záběr	m³	1,248	0,400	0,499	100,00	0,499	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	105	41
		104	Demontáž bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	165,360	0,250	41,340	100,00	41,340	Jeřáb	12	6			43
		105	Demontáž bednění ŽB sloupů - 1. záběr	m²	5,720	0,200	1,144	100,00	1,144	Jeřáb	12	6			43
		106	Očištění bednění stěn - 1. záběr	m²	165,360	0,030	4,961	100,00	4,961		12	6			43
		107	Očištění bednění sloupů - 1. záběr	m²	5,720	0,030	0,172	100,00	0,172		12	6			43
		108	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	165,360	0,010	1,654	100,00	1,654		12	6			42
		109	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	5,720	0,010	0,057	100,00	0,057		12	6			42
		110	Bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	165,360	0,400	66,144	100,00	66,144	Jeřáb	12	6			42
		111	Bednění ŽB sloupů - 2. záběr	m²	5,720	0,600	3,432	100,00	3,432	Jeřáb	12	6			42
		112	Betonáž ŽB stěn - 2. záběr	m³	20,670	0,400	8,268	100,00	8,268	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	114	43

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		113	Betonáž ŽB sloupů - 2. záběr	m³	1,248	0,400	0,499	100,00	0,499	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	115	43
		114	Demontáž bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	165,360	0,250	41,340	100,00	41,340	Jeřáb	12	6			45
		115	Demontáž bednění ŽB sloupů - 2. záběr	m²	5,720	0,200	1,144	100,00	1,144	Jeřáb	12	6			45
		116	Očištění bednění stěn - 2. záběr	m²	165,360	0,030	4,961	100,00	4,961		12	6			45
		117	Očištění bednění sloupů - 2. záběr	m²	5,720	0,030	0,172	100,00	0,172		12	6			45
		118	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 3. záběr	m²	165,360	0,010	1,654	100,00	1,654		12	6			44
		119	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 3. záběr	m²	5,720	0,010	0,057	100,00	0,057		12	6			44
		120	Bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	165,360	0,400	66,144	100,00	66,144	Jeřáb	12	6			44
		121	Bednění ŽB sloupů - 3. záběr	m²	5,720	0,600	3,432	100,00	3,432	Jeřáb	12	6			44
		122	Betonáž ŽB stěn - 3. záběr	m³	20,670	0,400	8,268	100,00	8,268	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	124	45
		123	Betonáž ŽB sloupů - 3. záběr	m³	1,248	0,400	0,499	100,00	0,499	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	125	45
		124	Demontáž bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	165,360	0,250	41,340	100,00	41,340	Jeřáb	12	6			47
		125	Demontáž bednění ŽB sloupů - 3. záběr	m²	5,720	0,200	1,144	100,00	1,144	Jeřáb	12	6			47
		126	Očištění bednění stěn - 3. záběr	m²	165,360	0,030	4,961	100,00	4,961		12	6			47
		127	Očištění bednění sloupů - 3. záběr	m²	5,720	0,030	0,172	100,00	0,172		12	6			47
		128	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 4. záběr	m²	165,360	0,010	1,654	100,00	1,654		12	6			46
		129	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 4. záběr	m²	5,720	0,010	0,057	100,00	0,057		12	6			46
		130	Bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	165,360	0,400	66,144	100,00	66,144	Jeřáb	12	6			46
		131	Bednění ŽB sloupů - 4. záběr	m²	5,720	0,600	3,432	100,00	3,432	Jeřáb	12	6			46
		132	Betonáž ŽB stěn - 4. záběr	m³	20,670	0,400	8,268	100,00	8,268	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	134	47
		133	Betonáž ŽB sloupů - 4. záběr	m³	1,248	0,400	0,499	100,00	0,499	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	135	47
		134	Demontáž bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	165,360	0,250	41,340	100,00	41,340	Jeřáb	12	6			49
		135	Demontáž bednění ŽB sloupů - 4. záběr	m²	5,720	0,200	1,144	100,00	1,144	Jeřáb	12	6			49
		136	Očištění bednění stěn - 4. záběr	m²	165,360	0,030	4,961	100,00	4,961		12	6			49
		137	Očištění bednění sloupů - 4. záběr	m²	5,720	0,030	0,172	100,00	0,172		12	6			49
		138	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 5. záběr	m²	165,360	0,010	1,654	100,00	1,654		12	6			48

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	2. PP	139	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 5. záběr	m²	5,720	0,010	0,057	100,00	0,057		12	6			48
		140	Bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	165,360	0,400	66,144	100,00	66,144	Jeřáb	12	6			48
		141	Bednění ŽB sloupů - 5. záběr	m²	5,720	0,600	3,432	100,00	3,432	Jeřáb	12	6			48
		142	Betonáž ŽB stěn - 5. záběr	m³	20,670	0,400	8,268	100,00	8,268	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	144	49
		143	Betonáž ŽB sloupů - 5. záběr	m³	1,248	0,400	0,499	100,00	0,499	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	145	49
		144	Demontáž bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	165,360	0,250	41,340	100,00	41,340	Jeřáb	12	6			50
		145	Demontáž bednění ŽB sloupů - 5. záběr	m²	5,720	0,200	1,144	100,00	1,144	Jeřáb	12	6			50
		146	Očištění bednění stěn - 5. záběr	m²	165,360	0,030	4,961	100,00	4,961		12	6			50
		147	Očištění bednění sloupů - 5. záběr	m²	5,720	0,030	0,172	100,00	0,172		12	6			50
		148	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 1.záběr	m²	362,500	0,150	54,375	100,00	54,375	Jeřáb	12	6			51
		149	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	362,500	0,010	3,625	100,00	3,625		12	6			51
		150	Nátěr svislého bednění stropu odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	13,640	0,010	0,136	100,00	0,136		12	6			51
		151	Bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	362,500	0,200	72,500	100,00	72,500	Jeřáb	12	6			51
		152	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	13,640	0,300	4,092	100,00	4,092	Jeřáb	12	6			51
		153	Armování ŽB monolitického stropu - 1.záběr	t	19,938	15,000	299,063	100,00	299,063		11	8			52
		154	Svařování armování - 1. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000	Svářečka	11	8			52
		155	Osazení pracovního profilu	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			52
		156	Betonáž ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m³	79,750	0,250	19,938	100,00	19,938	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	158;162	53
		157	Leštění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	362,500	0,010	3,625	100,00	3,625	Hladička betonu	13	6			53
		158	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	362,500	0,120	43,500	100,00	43,500		2	4			54
		159	Demontáž svislého bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	13,640	0,120	1,637	100,00	1,637		2	4			54
		160	Očištění bednění stropu - 1. záběr	m²	362,500	0,030	10,875	100,00	10,875		2	4			54
		161	Očištění svislého bednění stropu - 1. záběr	m²	13,640	0,030	0,409	100,00	0,409		2	4			54
		162	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	362,500	0,025	9,063	100,00	9,063		2	4			54

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		163	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	362,500	0,050	18,125	100,00	18,125		2	4		278	55
		164	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 2.záběr	m²	362,500	0,150	54,375	100,00	54,375	Jeřáb	12	6			56
		165	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	362,500	0,010	3,625	100,00	3,625		12	6			56
		166	Nátěr svislého bednění stropu odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	13,640	0,010	0,136	100,00	0,136		12	6			56
		167	Bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	362,500	0,200	72,500	100,00	72,500	Jeřáb	12	6			56
		168	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	13,640	0,300	4,092	100,00	4,092	Jeřáb	12	6			56
		169	Armování ŽB monolitického stropu - 2.záběr	t	19,938	15,000	299,063	100,00	299,063		11	8			57
		170	Svařování armování - 2. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000	Svářečka	11	8			57
		171	Betonáž ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m³	79,750	0,250	19,938	100,00	19,938	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	173;177	58
		172	Leštění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	362,500	0,010	3,625	100,00	3,625	Hladička betonu	13	6			58
		173	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	362,500	0,120	43,500	100,00	43,500		2	4			59
		174	Demontáž svislého bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	13,640	0,120	1,637	100,00	1,637		2	4			59
		175	Očištění bednění stropu - 2. záběr	m²	362,500	0,030	10,875	100,00	10,875		2	4			59
		176	Očištění svislého bednění stropu - 2. záběr	m²	13,640	0,030	0,409	100,00	0,409		2	4			59
		177	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	362,500	0,025	9,063	100,00	9,063		2	4			59
		178	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	362,500	0,050	18,125	100,00	18,125		2	4		302	55
		179	Osazení prefabrikovaného schodiště	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Jeřáb	14	4			60
		180	Odkrytí vylamovací výztuže	kpl	1,000	7,000	7,000	100,00	7,000		11	8			61
		181	Armování osvětlovací šachty	t	7,700	15,000	115,500	100,00	115,500		11	8			61
		182	Nátěr bednění odbedňovacím olejem	m²	154,000	0,010	1,540	100,00	1,540		12	6			62
		183	Bednění osvětlovací šachty	m²	154,000	0,300	46,200	100,00	46,200	Jeřáb	12	6			62
		184	Betonáž osvětlovací šachty	m³	38,500	0,500	19,250	100,00	19,250	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	185	63
		185	Demontáž bednění osvětlovací šachty	m²	154,000	0,130	20,020	100,00	20,020	Jeřáb	6	12			64
		186	Očištění bednění	m²	154,000	0,030	4,620	100,00	4,620		6	12			64

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		187	Svislé nalepení EPS T 5000 tl. 30mm	m²	10,400	0,500	5,200	100,00	5,200		11	8			65
		188	Armování výtahové šachty	t	1,030	15,000	15,444	100,00	15,444		11	8			65
		189	Nátěr bednění odbedňovacím olejem	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			66
		190	Bednění výtahové šachty	m²	28,600	0,250	7,150	100,00	7,150	Jeřáb	12	6			66
		191	Betonáž výtahové šachty	m³	5,148	0,050	0,257	100,00	0,257	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	192	67
		192	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	28,600	0,130	3,718	100,00	3,718	Jeřáb	12	6			68
		193	Očištění bednění	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		12	6			68
		194	Vytyčení ŽB stěn	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			69
		195	Vytyčení ŽB sloupů	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Geodetická sestava	8	1			69
		196	Armování ŽB stěn	t	38,955	20,000	779,100	100,00	779,100	Jeřáb	11	8			70
		197	Armování ŽB sloupů	t	1,680	25,000	42,000	100,00	42,000	Jeřáb	11	8			70
		198	Montáž těsnících profilů ŽB stěn	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			70
		199	Montáž řízených profilů pracovních spar	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			70
		200	Svařování armování ŽB stěn	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			70
		201	Svařování armování ŽB sloupů	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		11	8			70
		202	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	222,600	0,010	2,226	100,00	2,226		12	6			71
		203	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	7,700	0,010	0,077	100,00	0,077		12	6			71
		204	Bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	222,600	0,300	66,780	100,00	66,780	Jeřáb	12	6			71
		205	Provedení vodotěsných průchodek pro přípojky	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		12	6			71
		206	Bednění ŽB sloupů - 1. záběr	m²	7,700	0,600	4,620	100,00	4,620	Jeřáb	12	6			71
		207	Betonáž ŽB stěn - 1. záběr	m³	38,955	0,100	3,896	100,00	3,896	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	209	72
		208	Betonáž ŽB sloupů - 1. záběr	m³	1,680	0,100	0,168	100,00	0,168	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	210	72
		209	Demontáž bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	222,600	0,150	33,390	100,00	33,390	Jeřáb	12	6			74
		210	Demontáž bednění ŽB sloupů - 1. záběr	m²	7,700	0,150	1,155	100,00	1,155	Jeřáb	12	6			74
		211	Očištění bednění stěn - 1. záběr	m²	222,600	0,030	6,678	100,00	6,678		12	6			74
		212	Očištění bednění sloupů - 1. záběr	m²	7,700	0,030	0,231	100,00	0,231		12	6			74
		213	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	222,600	0,010	2,226	100,00	2,226		12	6			73

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		214	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	7,700	0,010	0,077	100,00	0,077		12	6			73
		215	Bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	222,600	0,300	66,780	100,00	66,780	Jeřáb	12	6			73
		216	Provedení vodotěsných průchodek pro přípojky	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		12	6			73
		217	Bednění ŽB sloupů - 2. záběr	m²	7,700	0,600	4,620	100,00	4,620	Jeřáb	12	6			73
		218	Betonáž ŽB stěn - 2. záběr	m³	38,955	0,100	3,896	100,00	3,896	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	220	74
		219	Betonáž ŽB sloupů - 2. záběr	m³	1,680	0,100	0,168	100,00	0,168	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	221	74
		220	Demontáž bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	222,600	0,150	33,390	100,00	33,390	Jeřáb	12	6			76
		221	Demontáž bednění ŽB sloupů - 2. záběr	m²	7,700	0,150	1,155	100,00	1,155	Jeřáb	12	6			76
		222	Očištění bednění stěn - 2. záběr	m²	222,600	0,030	6,678	100,00	6,678		12	6			76
		223	Očištění bednění sloupů - 2. záběr	m²	7,700	0,030	0,231	100,00	0,231		12	6			76
		224	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 3. záběr	m²	222,600	0,010	2,226	100,00	2,226		12	6			75
		225	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 3. záběr	m²	7,700	0,010	0,077	100,00	0,077		12	6			75
		226	Bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	222,600	0,300	66,780	100,00	66,780	Jeřáb	12	6			75
		227	Bednění ŽB sloupů - 3. záběr	m²	7,700	0,600	4,620	100,00	4,620	Jeřáb	12	6			75
		228	Betonáž ŽB stěn - 3. záběr	m³	38,955	0,100	3,896	100,00	3,896	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	230	76
		229	Betonáž ŽB sloupů - 3. záběr	m³	1,680	0,100	0,168	100,00	0,168	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	231	76
		230	Demontáž bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	222,600	0,150	33,390	100,00	33,390	Jeřáb	12	6			78
		231	Demontáž bednění ŽB sloupů - 3. záběr	m²	7,700	0,150	1,155	100,00	1,155	Jeřáb	12	6			78
		232	Očištění bednění stěn - 3. záběr	m²	222,600	0,030	6,678	100,00	6,678		12	6			78
		233	Očištění bednění sloupů - 3. záběr	m²	7,700	0,030	0,231	100,00	0,231		12	6			78
		234	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 4. záběr	m²	222,600	0,010	2,226	100,00	2,226		12	6			77
		235	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 4. záběr	m²	7,700	0,010	0,077	100,00	0,077		12	6			77
		236	Bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	222,600	0,300	66,780	100,00	66,780	Jeřáb	12	6			77

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	1. PP	237	Bednění ŽB sloupů - 4. záběr	m²	7,700	0,600	4,620	100,00	4,620	Jeřáb	12	6			77
		238	Betonáž ŽB stěn - 4. záběr	m³	38,955	0,100	3,896	100,00	3,896	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	240	78
		239	Betonáž ŽB sloupů - 4. záběr	m³	1,680	0,100	0,168	100,00	0,168	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	241	78
		240	Demontáž bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	222,600	0,150	33,390	100,00	33,390	Jeřáb	12	6			80
		241	Demontáž bednění ŽB sloupů - 4. záběr	m²	7,700	0,150	1,155	100,00	1,155	Jeřáb	12	6			80
		242	Očištění bednění stěn - 4. záběr	m²	222,600	0,030	6,678	100,00	6,678		12	6			80
		243	Očištění bednění sloupů - 4. záběr	m²	7,700	0,030	0,231	100,00	0,231		12	6			80
		244	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 5. záběr	m²	222,600	0,010	2,226	100,00	2,226		12	6			79
		245	Nátěr bednění sloupů odbedňovacím olejem - 5. záběr	m²	7,700	0,010	0,077	100,00	0,077		12	6			79
		246	Bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	222,600	0,300	66,780	100,00	66,780	Jeřáb	12	6			79
		247	Bednění ŽB sloupů - 5. záběr	m²	7,700	0,600	4,620	100,00	4,620	Jeřáb	12	6			79
		248	Betonáž ŽB stěn - 5. záběr	m³	38,955	0,100	3,896	100,00	3,896	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	250	80
		249	Betonáž ŽB sloupů - 5. záběr	m³	1,680	0,100	0,168	100,00	0,168	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	12	6	1	251	80
		250	Demontáž bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	222,600	0,150	33,390	100,00	33,390	Jeřáb	12	6			81
		251	Demontáž bednění ŽB sloupů - 5. záběr	m²	7,700	0,150	1,155	100,00	1,155	Jeřáb	12	6			81
		252	Očištění bednění stěn - 5. záběr	m²	222,600	0,030	6,678	100,00	6,678		12	6			81
		253	Očištění bednění sloupů - 5. záběr	m²	7,700	0,030	0,231	100,00	0,231		12	6			81
		254	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,150	67,125	100,00	67,125	Jeřáb	12	6			82
		255	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	447,500	0,010	4,475	100,00	4,475		12	6			82
		256	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			82
		257	Nátěr bednění průvlaků odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	74,589	0,010	0,746	100,00	0,746		12	6			82
		258	Bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,200	89,500	100,00	89,500	Jeřáb	12	6			82
		259	Bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			82

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		260	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			82
		261	Bednění ŽB monolitických průvlaků - 1. záběr	m²	74,589	0,400	29,836	100,00	29,836	Jeřáb	12	6			82
		262	Armování ŽB monolitického stropu - 1.záběr	t	24,613	15,000	369,188	100,00	369,188	Jeřáb	11	8			83
		263	Armování ŽB monolitických průvlaků - 1. záběr	t	2,908	10,000	29,084	100,00	29,084	Jeřáb	11	8			83
		264	Svařování armování - 1. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			83
		265	Osazení pracovního profilu	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			83
		266	Betonáž ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	269; 270; 271; 277	84
		267	Leštění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,010	4,475	100,00	4,475		13	6			84
		268	Betonáž ŽB monolitických průvlaků - 1. záběr	m³	14,542	0,250	3,636	100,00	3,636	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	272;277	84
		269	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,120	53,700	100,00	53,700		2	4			85
		270	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 1. záběr	m²	28,600	0,120	3,432	100,00	3,432		2	4			85
		271	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			85
		272	Demontáž bednění ŽB monolitických průvlaků - 1 .záběr	m²	74,589	0,120	8,951	100,00	8,951		2	4			85
		273	Očištění bednění stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,030	13,425	100,00	13,425		2	4			85
		274	Očištění svislého bednění stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			85
		275	Očištění bednění průvlaků - 1. záběr	m²	74,589	0,030	2,238	100,00	2,238		2	4			85
		276	Očištění bednění prostupů - 1. záběr	m²	10,000	0,030	0,300	100,00	0,300		2	4			85
		277	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,025	11,188	100,00	11,188		2	4			85
		278	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		362	86
		279	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,150	67,125	100,00	67,125	Jeřáb	12	6			87
		280	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	447,500	0,010	4,475	100,00	4,475		12	6			87
		281	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			87

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		282	Nátěr bednění průvlaků odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	74,589	0,010	0,746	100,00	0,746		12	6			87
		283	Bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,200	89,500	100,00	89,500	Jeřáb	12	6			87
		284	Bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			87
		285	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			87
		286	Bednění ŽB monolitických průvlaků - 2. záběr	m²	74,589	0,400	29,836	100,00	29,836	Jeřáb	12	6			87
		287	Armování ŽB monolitického stropu - 2.záběr	t	24,613	15,000	369,188	100,00	369,188	Jeřáb	11	8			88
		288	Armování ŽB monolitických průvlaků - 2. záběr	t	2,908	10,000	29,084	100,00	29,084	Jeřáb	11	8			88
		289	Svařování armování - 2. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			88
		290	Betonáž ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	293; 294; 295; 301	89
		291	Leštění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,010	4,475	100,00	4,475		13	6			89
		292	Betonáž ŽB monolitických průvlaků - 2. záběr	m³	14,542	0,250	3,636	100,00	3,636	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	296;301	89
		293	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,120	53,700	100,00	53,700		2	4			90
		294	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 2. záběr	m²	28,600	0,120	3,432	100,00	3,432		2	4			90
		295	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			90
		296	Demontáž bednění ŽB monolitických průvlaků - 2 .záběr	m²	74,589	0,120	8,951	100,00	8,951		2	4			90
		297	Očištění bednění stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,030	13,425	100,00	13,425		2	4			90
		298	Očištění svislého bednění stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			90
		299	Očištění bednění průvlaků - 2. záběr	m²	74,589	0,030	2,238	100,00	2,238		2	4			90
		300	Očištění bednění prostupů - 2. záběr	m²	10,000	0,030	0,300	100,00	0,300		2	4			90
		301	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,025	11,188	100,00	11,188		2	4			90
		302	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		384	86
		303	Osazení prefabrikovaného schodiště	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Jeřáb	14	4			91
		304	Svislé nalepení EPS T 5000 tl. 30mm	m²	22,880	0,500	11,440	100,00	11,440		11	8			92
		305	Armování výtahové šachty	t	1,149	15,000	17,237	100,00	17,237		11	8			92
		306	Nátěr bednění odbedňovacím olejem	m²	31,920	0,010	0,319	100,00	0,319		12	6			93

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		307	Bednění výtahové šachty	m²	31,920	0,250	7,980	100,00	7,980	Jeřáb	12	6			93
		308	Betonáž výtahové šachty	m³	5,746	2,000	11,491	100,00	11,491	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	309	94
		309	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	31,920	0,130	4,150	100,00	4,150	Jeřáb	2	4			95
		310	Očištění bednění	m²	31,920	0,030	0,958	100,00	0,958		12	6			95
3 - HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA		311	Vytyčení ŽB stěn	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			96
		312	Armování ŽB stěn	t	25,410	22,000	559,020	100,00	559,020	Jeřáb	11	8			97
		313	Montáž řízených profilů pracovních spar	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			97
		314	Svařování armování ŽB stěn	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			97
		315	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			98
		316	Bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			98
		317	Betonáž ŽB stěn - 1. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	318	99
		318	Demontáž bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			101
		319	Očištění bednění stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			101
		320	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			100
		321	Bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			100
		322	Betonáž ŽB stěn - 2. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	323	101
		323	Demontáž bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			103
		324	Očištění bednění stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			103
		325	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 3. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			102
		326	Bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			102
		327	Betonáž ŽB stěn - 3. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	328	103
		328	Demontáž bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			105
		329	Očištění bednění stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			105
		330	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 4. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			104
		331	Bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			104
		332	Betonáž ŽB stěn - 4. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	333	105
		333	Demontáž bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			107

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	1. NP	334	Očištění bednění stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			107
		335	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 5. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			106
		336	Bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			106
		337	Betonáž ŽB stěn - 5. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	338	107
		338	Demontáž bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			108
		339	Očištění bednění stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			108
		340	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			109
		341	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			109
		342	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			109
		343	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			109
		344	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			109
		345	Bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			109
		346	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			109
		347	Bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			109
		348	Bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			109
		349	Armování ŽB monolitického stropu - 1.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			110
		350	Osazení ISO nosníků - 1. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			110
		351	Svařování armování - 1. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			110
		352	Osazení pracovního profilu	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			110
		353	Betonáž ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	355;357;361	111
		354	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			112
		355	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 1. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			112
		356	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			112
		357	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			112

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		358	Očištění bednění stropu - 1. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			112
		359	Očištění svislého bednění stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			112
		360	Očištění bednění desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			112
		361	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			112
		362	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		445	113
		363	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			114
		364	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			114
		365	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			114
		366	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			114
		367	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			114
		368	Bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			114
		369	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			114
		370	Bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			114
		371	Bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			114
		372	Armování ŽB monolitického stropu - 2.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			115
		373	Osazení ISO nosníků - 2. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			115
		374	Svařování armování - 2. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			115
		375	Betonáž ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	377;379;383	116
		376	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			117
		377	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 2. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			117
		378	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			117
		379	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			117
		380	Očištění bednění stropu - 2. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			117
		381	Očištění svislého bednění stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			117

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		382	Očištění bednění desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			117
		383	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			117
		384	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		467	113
		385	Uložená pružné podložky schodiště	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		14	4			118
		386	Osazení prefabrikovaného schodiště	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Jeřáb	14	4			118
		387	Svislé nalepení EPS T 5000 tl. 30mm	m²	16,500	0,500	8,250	100,00	8,250		11	8			119
		388	Armování výtahové šachty	t	0,832	15,000	12,474	100,00	12,474		11	8			119
		389	Nátěr bednění odbedňovacím olejem	m²	23,100	0,010	0,231	100,00	0,231		12	6			120
		390	Bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,250	5,775	100,00	5,775	Jeřáb	12	6			120
		391	Betonáž výtahové šachty	m³	4,158	2,000	8,316	100,00	8,316	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	392	121
		392	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,120	2,772	100,00	2,772	Jeřáb	2	4			122
		393	Očištění bednění	m²	23,100	0,030	0,693	100,00	0,693		2	4			122
		394	Vytyčení ŽB stěn	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			123
		395	Armování ŽB stěn	t	25,410	22,000	559,020	100,00	559,020	Jeřáb	11	8			124
		396	Montáž řízených profilů pracovních spar	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			124
		397	Svařování armování ŽB stěn	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			124
		398	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			125
		399	Bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			125
		400	Betonáž ŽB stěn - 1. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	401	126
		401	Demontáž bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			127
		402	Očištění bednění stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			127
		403	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			127
		404	Bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			127
		405	Betonáž ŽB stěn - 2. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	406	128
		406	Demontáž bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			129
		407	Očištění bednění stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			129
		408	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 3. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			129
		409	Bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			129

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		410	Betonáž ŽB stěn - 3. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	411	130
		411	Demontáž bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			131
		412	Očištění bednění stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			131
		413	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 4. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			131
		414	Bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			131
		415	Betonáž ŽB stěn - 4. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	416	132
		416	Demontáž bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			133
		417	Očištění bednění stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			133
		418	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 5. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			133
		419	Bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			133
		420	Betonáž ŽB stěn - 5. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	421	134
		421	Demontáž bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			135
		422	Očištění bednění stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			135
		423	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			136
		424	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			136
		425	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			136
		426	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			136
		427	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			136
		428	Bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			136
		429	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			136
		430	Bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			136
		431	Bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			136
		432	Armování ŽB monolitického stropu - 1.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			137
		433	Osazení ISO nosníků - 1. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			137
		434	Svařování armování - 1. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			137
		435	Osazení pracovního profilu	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			137

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	2. NP	436	Betonáž ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	437;440;444	138
		437	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			139
		438	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 1. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			139
		439	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			139
		440	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			139
		441	Očištění bednění stropu - 1. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			139
		442	Očištění svislého bednění stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			139
		443	Očištění bednění desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			139
		444	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			139
		445	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		528	140
		446	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			141
		447	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			141
		448	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			141
		449	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			141
		450	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			141
		451	Bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			141
		452	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			141
		453	Bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			141
		454	Bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			141
		455	Armování ŽB monolitického stropu - 2.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			142
		456	Osazení ISO nosníků - 2. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			142
		457	Svařování armování - 2. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			142

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		458	Betonáž ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	459;462;466	143
		459	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			144
		460	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 2. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			144
		461	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			144
		462	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			144
		463	Očištění bednění stropu - 2. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			144
		464	Očištění svislého bednění stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			144
		465	Očištění bednění desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			144
		466	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			144
		467	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		550	140
		468	Uložená pružné podložky schodiště	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		14	4			145
		469	Osazení prefabrikovaného schodiště	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Jeřáb	14	4			145
		470	Svislé nalepení EPS T 5000 tl. 30mm	m²	16,500	0,500	8,250	100,00	8,250		11	8			146
		471	Armování výtahové šachty	t	0,832	15,000	12,474	100,00	12,474		11	8			146
		472	Nátěr bednění odbedňovacím olejem	m²	23,100	0,010	0,231	100,00	0,231		12	6			147
		473	Bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,250	5,775	100,00	5,775	Jeřáb	12	6			147
		474	Betonáž výtahové šachty	m³	4,158	2,000	8,316	100,00	8,316	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	475	148
		475	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,120	2,772	100,00	2,772	Jeřáb	2	4			149
		476	Očištění bednění	m²	23,100	0,030	0,693	100,00	0,693		2	4			149
		477	Vytyčení ŽB stěn	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			150
		478	Armování ŽB stěn	t	25,410	22,000	559,020	100,00	559,020	Jeřáb	11	8			151
		479	Montáž řízených profilů pracovních spar	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			151
		480	Svařování armování ŽB stěn	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			151
		481	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			152
		482	Bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			152

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		483	Betonáž ŽB stěn - 1. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	484	153
		484	Demontáž bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			154
		485	Očištění bednění stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			154
		486	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			154
		487	Bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			154
		488	Betonáž ŽB stěn - 2. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	489	155
		489	Demontáž bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			156
		490	Očištění bednění stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			156
		491	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 3. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			156
		492	Bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			156
		493	Betonáž ŽB stěn - 3. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	494	157
		494	Demontáž bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			158
		495	Očištění bednění stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			158
		496	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 4. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			158
		497	Bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			158
		498	Betonáž ŽB stěn - 4. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	499	159
		499	Demontáž bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			160
		500	Očištění bednění stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			160
		501	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 5. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			160
		502	Bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			160
		503	Betonáž ŽB stěn - 5. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	504	161
		504	Demontáž bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			162
		505	Očištění bednění stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			162
		506	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			163
		507	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			163

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	3. NP	508	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			163
		509	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			163
		510	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			163
		511	Bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			163
		512	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			163
		513	Bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			163
		514	Bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			163
		515	Armování ŽB monolitického stropu - 1.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			164
		516	Osazení ISO nosníků - 1. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			164
		517	Svařování armování - 1. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			164
		518	Osazení pracovního profilu	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			164
		519	Betonáž ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	520;523;527	165
		520	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			166
		521	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 1. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			166
		522	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			166
		523	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			166
		524	Očištění bednění stropu - 1. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			166
		525	Očištění svislého bednění stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			166
		526	Očištění bednění desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			166
		527	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			166
		528	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		611	167
		529	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			168
		530	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			168

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		531	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			168
		532	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			168
		533	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			168
		534	Bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			168
		535	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			168
		536	Bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			168
		537	Bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			168
		538	Armování ŽB monolitického stropu - 2.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			169
		539	Osazení ISO nosníků - 2. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			169
		540	Svařování armování - 2. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			169
		541	Betonáž ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	542;545;549	170
		542	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			171
		543	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 2. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			171
		544	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			171
		545	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			171
		546	Očištění bednění stropu - 2. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			171
		547	Očištění svislého bednění stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			171
		548	Očištění bednění desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			171
		549	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			171
		550	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		633	167
		551	Uložená pružné podložky schodiště	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		14	4			172
		552	Osazení prefabrikovaného schodiště	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Jeřáb	14	4			172
		553	Svislé nalepení EPS T 5000 tl. 30mm	m²	16,500	0,500	8,250	100,00	8,250		11	8			173
		554	Armování výtahové šachty	t	0,832	15,000	12,474	100,00	12,474		11	8			173
		555	Nátěr bednění odbedňovacím olejem	m²	23,100	0,010	0,231	100,00	0,231		12	6			174
		556	Bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,250	5,775	100,00	5,775	Jeřáb	12	6			174

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		557	Betonáž výtahové šachty	m³	4,158	2,000	8,316	100,00	8,316	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	558	175
		558	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,120	2,772	100,00	2,772	Jeřáb	2	4			176
		559	Očištění bednění	m²	23,100	0,030	0,693	100,00	0,693		2	4			176
		560	Vytyčení ŽB stěn	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			177
		561	Armování ŽB stěn	t	25,410	22,000	559,020	100,00	559,020	Jeřáb	11	8			178
		562	Montáž řízených profilů pracovních spar	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			178
		563	Svařování armování ŽB stěn	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			178
		564	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			179
		565	Bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			179
		566	Betonáž ŽB stěn - 1. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	567	180
		567	Demontáž bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			181
		568	Očištění bednění stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			181
		569	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			181
		570	Bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			181
		571	Betonáž ŽB stěn - 2. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	572	182
		572	Demontáž bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			183
		573	Očištění bednění stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			183
		574	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 3. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			183
		575	Bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			183
		576	Betonáž ŽB stěn - 3. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	576	184
		577	Demontáž bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			185
		578	Očištění bednění stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			185
		579	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 4. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			185
		580	Bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			185
		581	Betonáž ŽB stěn - 4. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	582	186
		582	Demontáž bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			187
		583	Očištění bednění stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			187

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	4. NP	584	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 5. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			187
		585	Bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			187
		586	Betonáž ŽB stěn - 5. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	587	188
		587	Demontáž bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			189
		588	Očištění bednění stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			189
		589	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			190
		590	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			190
		591	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			190
		592	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			190
		593	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			190
		594	Bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			190
		595	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			190
		596	Bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			190
		597	Bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			190
		598	Armování ŽB monolitického stropu - 1.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			191
		599	Osazení ISO nosníků - 1. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			191
		600	Svařování armování - 1. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			191
		601	Osazení pracovního profilu	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			191
		602	Betonáž ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	603;606;610	192
		603	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			193
		604	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 1. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			193
		605	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			193
		606	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			193
		607	Očištění bednění stropu - 1. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			193

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		608	Očištění svislého bednění stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			193
		609	Očištění bednění desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			193
		610	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			193
		611	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		694	194
		612	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			195
		613	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			195
		614	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			195
		615	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			195
		616	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			195
		617	Bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			195
		618	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			195
		619	Bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			195
		620	Bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			195
		621	Armování ŽB monolitického stropu - 2.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			196
		622	Osazení ISO nosníků - 2. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			196
		623	Svařování armování - 2. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			196
		624	Betonáž ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	625;628;632	197
		625	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			198
		626	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 2. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			198
		627	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			198
		628	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			198
		629	Očištění bednění stropu - 2. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			198
		630	Očištění svislého bednění stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			198
		631	Očištění bednění desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			198

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		632	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			198
		633	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		716	194
		634	Uložená pružné podložky schodiště	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		14	4			199
		635	Osazení prefabrikovaného schodiště	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Jeřáb	14	4			199
		636	Svislé nalepení EPS T 5000 tl. 30mm	m²	16,500	0,500	8,250	100,00	8,250		11	8			200
		637	Armování výtahové šachty	t	0,832	15,000	12,474	100,00	12,474		11	8			200
		638	Nátěr bednění odbedňovacím olejem	m²	23,100	0,010	0,231	100,00	0,231		12	6			201
		639	Bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,250	5,775	100,00	5,775	Jeřáb	12	6			201
		640	Betonáž výtahové šachty	m³	4,158	2,000	8,316	100,00	8,316	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	641	202
		641	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,120	2,772	100,00	2,772	Jeřáb	2	4			203
		642	Očištění bednění	m²	23,100	0,030	0,693	100,00	0,693		2	4			203
		643	Vytyčení ŽB stěn	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			204
		644	Armování ŽB stěn	t	25,410	22,000	559,020	100,00	559,020	Jeřáb	11	8			205
		645	Montáž řízených profilů pracovních spar	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			205
		646	Svařování armování ŽB stěn	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			205
		647	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			206
		648	Bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			206
		649	Betonáž ŽB stěn - 1. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	650	207
		650	Demontáž bednění ŽB stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			208
		651	Očištění bednění stěn - 1. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			208
		652	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			208
		653	Bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			208
		654	Betonáž ŽB stěn - 2. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	655	209
		655	Demontáž bednění ŽB stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			210
		656	Očištění bednění stěn - 2. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			210
		657	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 3. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			210
		658	Bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			210

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		659	Betonáž ŽB stěn - 3. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	660	211
		660	Demontáž bednění ŽB stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			212
		661	Očištění bednění stěn - 3. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			212
		662	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 4. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			212
		663	Bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			212
		664	Betonáž ŽB stěn - 4. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	665	213
		665	Demontáž bednění ŽB stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			214
		666	Očištění bednění stěn - 4. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			214
		667	Nátěr bednění stěn odbedňovacím olejem - 5. záběr	m²	226,800	0,010	2,268	100,00	2,268		12	6			214
		668	Bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,300	68,040	100,00	68,040	Jeřáb	12	6			214
		669	Betonáž ŽB stěn - 5. záběr	m³	25,410	1,000	25,410	100,00	25,410	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	12	6	1	670	215
		670	Demontáž bednění ŽB stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,150	34,020	100,00	34,020	Jeřáb	12	6			216
		671	Očištění bednění stěn - 5. záběr	m²	226,800	0,030	6,804	100,00	6,804		12	6			216
		672	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			217
		673	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			217
		674	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			217
		675	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			217
		676	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			217
		677	Bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			217
		678	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			217
		679	Bednění stropní desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			217
		680	Bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			217
		681	Armování ŽB monolitického stropu - 1.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			218
		682	Osazení ISO nosníků - 1. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			218
		683	Svařování armování - 1. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			218
		684	Osazení pracovního profilu	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			218

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	5. NP	685	Betonáž ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	686;689;693	219
		686	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			220
		687	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 1. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			220
		688	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			220
		689	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			220
		690	Očištění bednění stropu - 1. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			220
		691	Očištění svislého bednění stropu - 1. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			220
		692	Očištění bednění desky lodžií - 1. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			220
		693	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			220
		694	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		776	221
		695	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,150	62,250	100,00	62,250	Jeřáb	12	6			222
		696	Podstojkování ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,150	4,875	100,00	4,875	Jeřáb	12	6			222
		697	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	415,000	0,010	4,150	100,00	4,150		12	6			222
		698	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	28,600	0,010	0,286	100,00	0,286		12	6			222
		699	Nátěr bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,010	0,325	100,00	0,325		12	6			222
		700	Bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,200	83,000	100,00	83,000	Jeřáb	12	6			222
		701	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,300	8,580	100,00	8,580	Jeřáb	12	6			222
		702	Bednění stropní desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,300	9,750	100,00	9,750	Jeřáb	12	6			222
		703	Bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,300	3,000	100,00	3,000	Jeřáb	12	6			222
		704	Armování ŽB monolitického stropu - 2.záběr	t	24,613	14,000	344,575	100,00	344,575	Jeřáb	11	8			223
		705	Osazení ISO nosníků - 2. záběr	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000	Jeřáb	11	8			223
		706	Svařování armování - 2. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			223

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		707	Betonáž ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m³	98,450	0,250	24,613	100,00	24,613	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	708;711;715	224
		708	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,100	41,500	100,00	41,500		2	4			225
		709	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 2. záběr	m²	28,600	0,050	1,430	100,00	1,430		2	4			225
		710	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	10,000	0,120	1,200	100,00	1,200		2	4			225
		711	Demontáž bednění ŽB monolitické desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,120	3,900	100,00	3,900		2	4			225
		712	Očištění bednění stropu - 2. záběr	m²	425,000	0,020	8,500	100,00	8,500		2	4			225
		713	Očištění svislého bednění stropu - 2. záběr	m²	28,600	0,030	0,858	100,00	0,858		2	4			225
		714	Očištění bednění desky lodžií - 2. záběr	m²	32,500	0,030	0,975	100,00	0,975		2	4			225
		715	Přestojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	415,000	0,025	10,375	100,00	10,375		2	4			225
		716	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	447,500	0,050	22,375	100,00	22,375		2	4		792	221
		717	Uložená pružné podložky schodiště	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000		14	4			226
		718	Osazení prefabrikovaného schodiště	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Jeřáb	14	4			226
		719	Svislé nalepení EPS T 5000 tl. 30mm	m²	16,500	0,500	8,250	100,00	8,250		11	8			227
		720	Armování výtahové šachty	t	0,832	15,000	12,474	100,00	12,474		11	8			227
		721	Nátěr bednění odbedňovacím olejem	m²	23,100	0,010	0,231	100,00	0,231		12	6			228
		722	Bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,250	5,775	100,00	5,775	Jeřáb	12	6			228
		723	Betonáž výtahové šachty	m³	4,158	2,000	8,316	100,00	8,316	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	1	724	229
		724	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,120	2,772	100,00	2,772	Jeřáb	2	4			230
		725	Očištění bednění	m²	23,100	0,030	0,693	100,00	0,693		2	4			230
		726	Vytyčení ŽB stěn	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			231
		727	Vytyčení Liapor nosného zdiva	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			231
		728	Vytyčení Porotherm nosného zdiva	kpl	1,000	2,000	2,000	100,00	2,000	Geodetická sestava	8	1			231
		729	Armování ŽB stěn	t	3,513	25,000	87,823	100,00	87,823	Jeřáb	11	8			232
		730	Svařování ŽB stěn	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			232
		731	Natěr bednění stěn odbedňovacím olejem	m²	175,646	0,010	1,756	100,00	1,756	Jeřáb	12	6			233
		732	Bednění ŽB stěn	m²	175,646	0,300	52,694	100,00	52,694	Jeřáb	12	6			233

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		733	Betonáž ŽB stěn	m³	17,565	1,000	17,565	100,00	17,565	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	734	234
		734	Demontáž bednění ŽB stěn	m²	175,646	0,150	26,347	100,00	26,347	Jeřáb	12	6			235
		735	Očištění bednění	m²	175,646	0,030	5,269	100,00	5,269		12	6			235
		736	Založení Liapor nosného zdiva	bm	106,500	0,080	8,520	100,00	8,520		15	8			236
		737	Zdění Liapor nosného zdiva do 1. výškové úrovně	m²	163,540	0,600	98,124	100,00	98,124	Jeřáb	15	8			236
		738	Montáž lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			236
		739	Zdění Liapor nosného zdiva do 2. výškové úrovně	m²	163,540	0,600	98,124	100,00	98,124	Jeřáb	15	8			236
		740	Osazení systémových překladů Liapor	kpl	16,000	0,350	5,600	100,00	5,600		15	8			236
		741	Demontáž lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			236
		742	Penetrace podkladu pro Porotherm zdivo	m²	38,500	0,050	1,925	100,00	1,925		15	8			236
		743	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo	m²	38,500	0,100	3,850	100,00	3,850		15	8			236
		744	Založení Porotherm nosného zdiva	bm	154,000	0,120	18,480	100,00	18,480		15	8			236
		745	Zdění Porotherm nosného zdiva do 1. výškové úrovně	m²	142,870	0,600	85,722	100,00	85,722	Jeřáb	15	8			236
		746	Montáž lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			236
		747	Zdění Porotherm nosného zdiva do 2. výškové úrovně	m²	142,870	0,600	85,722	100,00	85,722	Jeřáb	15	8			236
		748	Pokládka asfaltového pásu na poslední řadu Porotherm nosného zdiva	bm	154,000	0,025	3,850	100,00	3,850		15	8			236
		749	Demontáž lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			236
		750	Svislé nalepení EPS T 5000 tl. 30mm	m²	16,500	0,500	8,250	100,00	8,250		11	8			237
		751	Armování ŽB výtahové šachty	t	0,832	15,000	12,474	100,00	12,474	Jeřáb	11	8			237
		752	Nátěr bednění odbedňovacím olejem	m²	23,100	0,010	0,231	100,00	0,231		12	6			238
		753	Bednění ŽB výtahové šachty	m²	23,100	0,250	5,775	100,00	5,775	Jeřáb	12	6			238
		754	Betonáž ŽB výtahové šachty	m³	4,158	1,000	4,158	100,00	4,158	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	752	239
		755	Demontáž bednění ŽB výtahové šachty	m²	23,100	0,120	2,772	100,00	2,772	Jeřáb	12	6			240
		756	Očištění bednění výtahové šachty	m²	23,100	0,030	0,693	100,00	0,693		12	6			240
		757	Armování ŽB parapetů	t	4,602	22,000	101,242	100,00	101,242	Jeřáb	11	8			241
		758	Nátěr bednění parapetů odbedňovacím olejem	m²	146,425	0,010	1,464	100,00	1,464		12	6			242
		759	Bednění ŽB parapetů	m²	146,425	0,300	43,927	100,00	43,927	Jeřáb	12	6			242
		760	Betonáž ŽB parapetů	m³	23,010	1,000	23,010	100,00	23,010	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	13	6	1	758	243

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	6. NP	761	Odbednění ŽB parapetů	m²	146,425	0,150	21,964	100,00	21,964		12	6			244
		762	Očištění bednění	m²	146,425	0,030	4,393	100,00	4,393		12	6			244
		763	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	333,000	0,150	49,950	100,00	49,950	Jeřáb	12	6			245
		764	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	333,000	0,010	3,330	100,00	3,330		12	6			245
		765	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 1. záběr	m²	25,080	0,010	0,251	100,00	0,251		12	6			245
		766	Bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	333,000	0,200	66,600	100,00	66,600	Jeřáb	12	6			245
		767	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	25,080	0,300	7,524	100,00	7,524	Jeřáb	12	6			245
		768	Bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	12,890	0,300	3,867	100,00	3,867	Jeřáb	12	6			245
		769	Armování ŽB monolitického stropu - 1.záběr	t	14,652	14,000	205,128	100,00	205,128	Jeřáb	11	8			246
		770	Svařování armování - 1. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			246
		771	Osazení pracovního profilu	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		11	8			246
		772	Betonáž ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m³	73,260	0,250	18,315	100,00	18,315	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	773;774;775	247
		773	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	333,000	0,100	33,300	100,00	33,300		2	4			248
		774	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 1. záběr	m²	25,080	0,050	1,254	100,00	1,254		2	4			248
		775	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 1. záběr	m²	12,890	0,120	1,547	100,00	1,547		2	4			248
		776	Očištění bednění stropu - 1. záběr	m²	345,890	0,030	10,377	100,00	10,377		2	4			248
		777	Očištění svislého bednění stropu - 1. záběr	m²	25,080	0,030	0,752	100,00	0,752		2	4			248
		778	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 1. záběr	m²	333,000	0,025	8,325	100,00	8,325		2	4			248
		779	Podstojkování ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	333,000	0,150	49,950	100,00	49,950	Jeřáb	12	6			249
		780	Nátěr bednění stropu odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	333,000	0,010	3,330	100,00	3,330		12	6			249
		781	Nátěr svislého bednění odbedňovacím olejem - 2. záběr	m²	25,080	0,010	0,251	100,00	0,251		12	6			249
		782	Bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	333,000	0,200	66,600	100,00	66,600	Jeřáb	12	6			249
		783	Bednění svislé ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	25,080	0,300	7,524	100,00	7,524	Jeřáb	12	6			249

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		784	Bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	12,890	0,300	3,867	100,00	3,867	Jeřáb	12	6			249
		785	Armování ŽB monolitického stropu - 2.záběr	t	14,652	14,000	205,128	100,00	205,128	Jeřáb	11	8			250
		786	Svařování armování - 2. záběr	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		11	8			250
		787	Betonáž ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m³	73,260	0,250	18,315	100,00	18,315	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	13	6	5	788;789;790	251
		788	Demontáž bednění ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	333,000	0,100	33,300	100,00	33,300		2	4			252
		789	Demontáž svislého bednění ŽB monolitické desky - 2. záběr	m²	25,080	0,050	1,254	100,00	1,254		2	4			252
		790	Demontáž bednění prostupů ŽB stropy - 2. záběr	m²	12,890	0,120	1,547	100,00	1,547		2	4			252
		791	Očištění bednění stropu - 2. záběr	m²	345,890	0,030	10,377	100,00	10,377		2	4			252
		792	Očištění svislého bednění stropu - 2. záběr	m²	25,080	0,030	0,752	100,00	0,752		2	4			252
		793	Odstranění stojek ŽB monolitického stropu - 2. záběr	m²	333,000	0,025	8,325	100,00	8,325		2	4			252
4 - ZASTŘEŠENÍ	1. NP	794	Osazení systémového PVC chrliče	ks	26,000	1,500	39,000	100,00	39,000		24	6			253
		795	Vyspravení a očištění ŽB povrchu	m²	83,580	0,200	16,716	100,00	16,716		24	6			253
		796	Nátěr adhézní můstek	m²	83,580	0,100	8,358	100,00	8,358		24	6			253
		797	Pokládka keramické dlažby	m²	83,580	0,750	62,685	100,00	62,685		24	6			253
		798	Lepení keramického soklu	bm	76,490	0,300	22,947	100,00	22,947		24	6			254
		800	Oplechování ŽB atiky	bm	58,790	0,800	47,032	100,00	47,032		25	5			255
	2. NP	801	Osazení systémového PVC chrliče	ks	26,000	1,500	39,000	100,00	39,000		24	6			253
		802	Vyspravení a očištění ŽB povrchu	m²	83,580	0,200	16,716	100,00	16,716		24	6			253
		803	Nátěr adhézní můstek	m²	83,580	0,100	8,358	100,00	8,358		24	6			253
		804	Pokládka keramické dlažby	m²	83,580	0,750	62,685	100,00	62,685		24	6			253
		805	Lepení keramického soklu	bm	76,490	0,300	22,947	100,00	22,947		24	6			254
		807	Oplechování ŽB atiky	bm	58,790	0,800	47,032	100,00	47,032		25	5			255
	3. NP	808	Osazení systémového PVC chrliče	ks	26,000	1,500	39,000	100,00	39,000		24	6			253
		809	Vyspravení a očištění ŽB povrchu	m²	83,580	0,200	16,716	100,00	16,716		24	6			253
		810	Nátěr adhézní můstek	m²	83,580	0,100	8,358	100,00	8,358		24	6			253
		811	Pokládka keramické dlažby	m²	83,580	0,750	62,685	100,00	62,685		24	6			253
		812	Lepení keramického soklu	bm	76,490	0,300	22,947	100,00	22,947		24	6			254
		814	Oplechování ŽB atiky	bm	58,790	0,800	47,032	100,00	47,032		25	5			255
	NP	815	Osazení systémového PVC chrliče	ks	26,000	1,500	39,000	100,00	39,000		24	6			253
		816	Vyspravení a očištění ŽB povrchu	m²	83,580	0,200	16,716	100,00	16,716		24	6			253
		817	Nátěr adhézní můstek	m²	83,580	0,100	8,358	100,00	8,358		24	6			253

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	4.	818	Pokládka keramické dlažby	m²	83,580	0,750	62,685	100,00	62,685		24	6			253
		819	Lepení keramického soklu	bm	76,490	0,300	22,947	100,00	22,947		24	6			254
		821	Oplechování ŽB atiky	bm	58,790	0,800	47,032	100,00	47,032		25	5			255
	5. NP	822	Osazení systémového PVC chrliče	ks	26,000	1,500	39,000	100,00	39,000		24	6			253
		823	Vyspravení a očištění ŽB povrchu	m²	83,580	0,200	16,716	100,00	16,716		24	6			253
		824	Nátěr adhézní můstek	m²	83,580	0,100	8,358	100,00	8,358		24	6			253
		825	Pokládka keramické dlažby	m²	83,580	0,750	62,685	100,00	62,685		24	6			253
		826	Lepení keramického soklu	bm	76,490	0,300	22,947	100,00	22,947		24	6			254
		828	Oplechování ŽB atiky	bm	58,790	0,800	47,032	100,00	47,032		25	5			255
	6. NP	829	Osazení systémové PVC chrliče	ks	17,000	1,500	25,500	100,00	25,500		26	8			256
		830	Asfaltový penetrační nátěr	m²	162,580	0,050	8,129	100,00	8,129		26	8			256
		831	Celoplošné lepená parozábrana	m²	162,580	0,100	16,258	100,00	16,258		26	8			256
		832	Pokládka spádované tepelné izolace	m²	162,580	0,100	16,258	100,00	16,258		26	8			256
		833	Pokládka ochranné vrstvy geotexitilie	m²	162,580	0,050	8,129	100,00	8,129		26	8			256
		834	Mechanicky kotvená volně položená hydroizolace z mPVC	m²	162,580	0,250	40,645	100,00	40,645		26	8			256
		835	Pokládka ochranné vrstvy geotexitilie	m²	162,580	0,050	8,129	100,00	8,129		26	8			256
		836	Kladecí vrstva - lože z drceného kameniva	m²	162,580	0,500	81,290	100,00	81,290		26	8			256
		837	Pokládka keramické mrazuvzdorné dlažby	m²	162,580	0,750	121,935	100,00	121,935		24	6			257
		839	Oplechování ŽB atiky	bm	106,890	0,800	85,512	100,00	85,512		25	5			258
		840	Armování ŽB atiky	t	4,128	25,000	103,200	100,00	103,200	Jeřáb	11	8			259
		841	Armování výtahové šachty	t	0,320	25,000	8,000	100,00	8,000	Jeřáb	11	8			259
		842	Nátěr bednění ŽB atiky odbedňovacím olejem	m²	275,200	0,010	2,752	100,00	2,752		12	6			260
		843	Nátěr bednění výtahové šachty odbedňovacím olejem	m²	19,875	0,010	0,199	100,00	0,199		12	6			260
		844	Bednění ŽB atiky	m²	275,200	0,300	82,560	100,00	82,560	Jeřáb	12	6			260
		845	Bednění výtahové šachty	m²	19,875	0,300	5,963	100,00	5,963	Jeřáb	12	6			260
		846	Betonáž ŽB atiky	m³	20,640	1,000	20,640	100,00	20,640	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	848	261
		847	Betonáž výtahové šachty	m³	1,600	1,000	1,600	100,00	1,600	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	1	849	261
		848	Demontáž bednění ŽB atiky	m²	275,200	0,150	41,280	100,00	41,280	Jeřáb	12	6			262
		849	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	19,875	0,150	2,981	100,00	2,981	Jeřáb	12	6			262
		850	Očištění bednění ŽB atiky	m²	275,200	0,030	8,256	100,00	8,256		12	6			262
		851	Očištění bednění výtahové šachty	m²	19,875	0,030	0,596	100,00	0,596		12	6			262
		852	Natěr bednění stropní desky výtahové šachty	m²	3,400	0,010	0,034	100,00	0,034		12	6			263
		853	Bednění stropní desky výtahové šachty	m²	3,400	2,000	6,800	100,00	6,800	Jeřáb	12	6			263

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	STŘECHA	854	Armování stropní desky výtahové desky	t	0,136	25,000	3,400	100,00	3,400	Jeřáb	11	8			264
		855	Betonáž stropní desky výtahové šachty	m³	0,680	1,000	0,680	100,00	0,680	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	12	6	3	856	265
		856	Demontáž bednění stropní desky výtahové šachty	m²	3,400	1,000	3,400	100,00	3,400	Jeřáb	12	6			266
		857	Očištění bednění stropní desky výtahové šachty	m²	3,400	0,030	0,102	100,00	0,102		12	6			266
		858	Zdění instalačních šachet z cihel plných pálených	m²	69,745	0,550	38,360	100,00	38,360	Jeřáb	15	8			267
		859	Osazení poklopu na instalační šachty	kpl	13,000	4,000	52,000	100,00	52,000	Jeřáb	15	8			267
		860	Osazení střešního výlezu	kpl	1,000	25,000	25,000	100,00	25,000	Jeřáb	26	8			268
		861	Montáž záchytného systému	kpl	1,000	40,000	40,000	100,00	40,000	Jeřáb	26	8			268
		862	Osazení střešních vpustí	ks	2,000	6,000	12,000	100,00	12,000		26	8			268
		863	Napojení střešních vpustí do instalačního jádra	ks	2,000	2,000	4,000	100,00	4,000		26	8			268
		864	Zateplení ŽB atiky	m²	114,850	0,800	91,880	100,00	91,880	Jeřáb	26	8			268
		865	Asfaltový penetrační nátěr	m²	684,589	0,050	34,229	100,00	34,229	Jeřáb	26	8			268
		866	Parozábrana celoplošné lepený pás	m²	684,589	0,150	102,688	100,00	102,688	Jeřáb	26	8			268
		867	Pokládka tepelných spádových klínu	m²	684,589	0,200	136,918	100,00	136,918	Jeřáb	26	8			268
		868	Mechanicky kotvená volně položená hydroizolace z PVC-P	m²	684,589	0,200	136,918	100,00	136,918	Jeřáb	26	8			268
		869	Pokládka provozní a ochranné vrstvy	m²	684,589	0,200	136,918	100,00	136,918	Jeřáb	26	8			268
		870	Klemířské práce	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000	Jeřáb	25	5			269
		871	Hromosvod	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000	Jeřáb	25	5			269
5 - HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE		872	Vytyčení stěn	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Nivelační přístroj	1	1			270
		873	Založení zdiva KB BLOK	bm	73,458	0,100	7,346	100,00	7,346		15	8			271
		874	Osazení zárubní	ks	11,000	0,750	8,250	100,00	8,250		15	8			271
		875	Zdění KB BLOK do 1. výškové úrovně	m²	86,255	0,550	47,440	100,00	47,440	Jěřáb, stolová pila	15	8			271
		876	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			271
		877	Zdění KB BLOK do 2. výškové úrovně	m²	86,255	0,550	47,440	100,00	47,440	Jěřáb, stolová pila	15	8			271
		878	Osazení L úhelníků nad otvory	kpl	11,000	0,500	5,500	100,00	5,500		15	8			271
		879	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	73,458	0,100	7,346	100,00	7,346		15	8			271
		880	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			271
		881	Zdění příčky z cihel plných pálených	m²	6,590	0,700	4,613	100,00	4,613	Jěřáb, stolová pila	15	8			271
		882	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	2,580	0,100	0,258	100,00	0,258		15	8			271

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	2. PP	883	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo	bm	13,458	0,005	0,067	100,00	0,067		15	8			271
		884	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo	bm	13,458	0,010	0,135	100,00	0,135		15	8			271
		885	Osazení zárubní	ks	5,000	0,750	3,750	100,00	3,750		15	8			271
		886	Zdění Porotherm zdiva do 1. výškové úrovně	m²	12,770	0,550	7,024	100,00	7,024	Jeřáb, stolová pila	15	8			271
		887	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			271
		888	Zdění Porotherm zdiva do 2. výškové úrovně	m²	12,770	0,550	7,024	100,00	7,024	Jeřáb, stolová pila	15	8			271
		889	Osazení překladů	ks	5,000	0,250	1,250	100,00	1,250		15	8			271
		890	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	13,458	0,100	1,346	100,00	1,346		15	8			271
		891	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			271
		892	Vnitřní zateplení stěn do 1. výškové úrovně	m²	17,290	0,300	5,187	100,00	5,187		15	8			271
		893	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			271
		894	Vnitřní zateplení stěn do 2. výškové úrovně	m²	17,290	0,300	5,187	100,00	5,187		15	8			271
		895	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			271
		896	Osazení garážových vrat	ks	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		16	4			272
		897	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		20	4			273
		898	Hrubé rozvody kanalizace	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		21	6			274
		899	Hrubé rozvody vodovodu	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		21	6			274
		900	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		22	4			275
		901	Hrubé rozvody požárního potrubí	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		21	4			276
		902	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		6	4			277
		903	Vytyčení stěn	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000	Nivelační přístroj	1	1			278
		904	Založení zdiva KB BLOK	bm	23,256	0,100	2,326	100,00	2,326		15	8			279
		905	Osazení zárubní	ks	4,000	0,750	3,000	100,00	3,000		15	8			279
		906	Zdění KB BLOK do 1. výškové úrovně	m²	40,698	0,550	22,384	100,00	22,384	Jeřáb, stolová pila	15	8			279
		907	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			279
		908	Zdění KB BLOK do 2. výškové úrovně	m²	40,698	0,550	22,384	100,00	22,384	Jeřáb, stolová pila	15	8			279
		909	Osazení L úhelníků nad otvory	kpl	4,000	0,500	2,000	100,00	2,000		15	8			279
		910	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	23,256	0,100	2,326	100,00	2,326		15	8			279
		911	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			279
		912	Penetrační asfaltový nátěr	bm	13,589	0,005	0,068	100,00	0,068		15	8			279
		913	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo	bm	13,589	0,010	0,136	100,00	0,136		15	8			279
		914	Osazení zárubní	ks	1,000	0,750	0,750	100,00	0,750		15	8			279

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	1. PP	915	Zdění Porotherm zdiva do 1. výškové úrovně	m²	23,781	0,550	13,079	100,00	13,079	Jeřáb, stolová pila	15	8			279
		916	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			279
		917	Osazení L úhelníků nad otvory	kpl	1,000	0,500	0,500	100,00	0,500		15	8			279
		918	Zdění Porotherm zdiva do 2. výškové úrovně	m²	23,781	0,550	13,079	100,00	13,079	Jeřáb, stolová pila	15	8			279
		919	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	13,589	0,100	1,359	100,00	1,359		15	8			279
		920	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			279
		921	Vnitřní zateplení stěn do 1. výškové úrovně	m²	32,375	0,300	9,713	100,00	9,713		15	8			279
		922	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			279
		923	Vnitřní zateplení stěn do 2. výškové úrovně	m²	210,375	0,300	63,113	100,00	63,113		15	8			279
		924	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			279
		925	Montáž SDK nosné konstrukce	m²	589,500	0,300	176,850	100,00	176,850		23	6			280
		926	Zateplení podhledů	m²	589,500	0,150	88,425	100,00	88,425		23	6			280
		927	Osazení garážových vrat	ks	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		16	4			281
		928	Osazení vstupních dveří	ks	2,000	4,500	9,000	100,00	9,000		18	2			282
		929	Osazení oken	ks	1,000	16,000	16,000	100,00	16,000		17	6			283
		930	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		20	4			284
		931	Hrubé rozvody kanalizace	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		21	6			285
		932	Hrubé rozvody vodovodu	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		21	6			285
		933	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		22	4			286
		934	Hrubé rozvody požárního potrubí	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		21	4			287
		935	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		6	4			288
		936	Zazdění instalační šachty	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000	Jeřáb, stolová pila	15	2			289
		937	Vytyčení stěn Porotherm 8	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			290
		938	Vytyčení stěn Porotherm 11,5	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			290
		939	Vytyčení stěn z cihel pných pálených	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			290
		940	Vytyčení stěn Liapor 240	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			290
		941	Vytyčení stěn Liapor 200	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			290
		942	Vytyčení stěn Liapor 175	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			290
		943	Vytyčení přizdívek Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			290
		944	Vytyčení stěn Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			290
		945	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,005	0,243	100,00	0,243		15	8			291
		946	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,010	0,486	100,00	0,486		15	8			291
		947	Založení obvodové vyzdívky Porotherm zdiva	bm	48,560	0,100	4,856	100,00	4,856		15	8			291

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	1. NP	948	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 1. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		949	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			291
		950	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 2. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		951	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	48,560	0,050	2,428	100,00	2,428		15	8			291
		952	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			291
		953	Založení Liapor zdiva 240	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			291
		954	Zdění Liapor zdiva 240 do 1. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		955	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			291
		956	Zdění Liapor zdiva 240 do 2. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		957	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			291
		958	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			291
		959	Založení Liapor zdiva 200	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			291
		960	Zdění Liapor zdiva 200 do 1. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		961	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			291
		962	Zdění Liapor zdiva 200 do 2. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		963	Osazení překladů	ks	11,000	0,250	2,750	100,00	2,750		15	8			291
		964	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			291
		965	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			291
		966	Založení Liapor zdiva 175	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			291
		967	Zdění Liapor zdiva 175 do 1. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		968	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			291
		969	Zdění Liapor zdiva 175 do 2. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		970	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			291
		971	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			291
		972	Zdění do 1. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		973	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			291
		974	Zdění do 2. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		975	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	23,500	0,100	2,350	100,00	2,350		15	8			291

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		976	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			291
		977	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,005	0,279	100,00	0,279		15	8			291
		978	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,010	0,558	100,00	0,558		15	8			291
		979	Osazení zárubní	ks	18,000	0,750	13,500	100,00	13,500		15	8			291
		980	Zdění Porotherm zdiva 8 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	67,240	0,600	40,344	100,00	40,344	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		981	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			291
		982	Zdění Porotherm zdiva 8 do 2. výškové úrovně	m²	67,240	0,550	36,982	100,00	36,982	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		983	Osazení překladů	ks	18,000	0,250	4,500	100,00	4,500		15	8			291
		984	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	55,760	0,100	5,576	100,00	5,576		15	8			291
		985	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			291
		986	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,005	0,467	100,00	0,467		15	8			291
		987	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,010	0,935	100,00	0,935		15	8			291
		988	Osazení zárubní	ks	21,000	0,750	15,750	100,00	15,750		15	8			291
		989	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	118,958	0,600	71,375	100,00	71,375	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		990	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			291
		991	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 2. výškové úrovně	m²	118,958	0,550	65,427	100,00	65,427	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		992	Osazení překladů	ks	21,000	0,250	5,250	100,00	5,250		15	8			291
		993	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	93,478	0,100	9,348	100,00	9,348		15	8			291
		994	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			291
		995	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 1. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		996	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			291
		997	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 2. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jeřáb, stolová pila	15	8			291
		998	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			291
		999	Osazení výplní okenních otvorů	ks	46,000	5,000	230,000	100,00	230,000		17	6			292
		1000	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,000	150,000	150,000	100,00	150,000		20	4			293

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1001	Hrubé rozvody kanalizace	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			294
		1002	Hrubé rozvody vodovodu	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			294
		1003	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,000	300,000	300,000	100,00	300,000		22	4			295
		1004	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,000	450,000	450,000	100,00	300,000		6	4			296
		1005	Zazdění instalační šachty	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000	Jeřáb, stolová pila	15	2			297
		1006	Vytyčení stěn Porotherm 8	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			298
		1007	Vytyčení stěn Porotherm 11,5	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			298
		1008	Vytyčení stěn z cihel pných pálených	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			298
		1009	Vytyčení stěn Liapor 240	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			298
		1010	Vytyčení stěn Liapor 200	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			298
		1011	Vytyčení stěn Liapor 175	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			298
		1012	Vytyčení přizdívek Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			298
		1013	Vytyčení stěn Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			298
		1014	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,005	0,243	100,00	0,243		15	8			299
		1015	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,010	0,486	100,00	0,486		15	8			299
		1016	Založení obvodové vyzdívky Porotherm zdiva	bm	48,560	0,100	4,856	100,00	4,856		15	8			299
		1017	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 1. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1018	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			299
		1019	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 2. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1020	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	48,560	0,050	2,428	100,00	2,428		15	8			299
		1021	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			299
		1022	Založení Liapor zdiva 240	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			299
		1023	Zdění Liapor zdiva 240 do 1. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1024	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			299
		1025	Zdění Liapor zdiva 240 do 2. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1026	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			299
		1027	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			299
		1028	Založení Liapor zdiva 200	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			299
		1029	Zdění Liapor zdiva 200 do 1. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1030	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			299
		1031	Zdění Liapor zdiva 200 do 2. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jeřáb, stolová pila	15	8			299

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	2. NP	1032	Osazení překladů	ks	11,000	0,250	2,750	100,00	2,750		15	8			299
		1033	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			299
		1034	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			299
		1035	Založení Liapor zdiva 175	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			299
		1036	Zdění Liapor zdiva 175 do 1. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1037	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			299
		1038	Zdění Liapor zdiva 175 do 2. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1039	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			299
		1040	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			299
		1041	Zdění do 1. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1042	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			299
		1043	Zdění do 2. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1044	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	23,500	0,100	2,350	100,00	2,350		15	8			299
		1045	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			299
		1046	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,005	0,279	100,00	0,279		15	8			299
		1047	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,010	0,558	100,00	0,558		15	8			299
		1048	Osazení zárubní	ks	18,000	0,750	13,500	100,00	13,500		15	8			299
		1049	Zdění Porotherm zdiva 8 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	67,240	0,600	40,344	100,00	40,344	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1050	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			299
		1051	Zdění Porotherm zdiva 8 do 2. výškové úrovně	m²	67,240	0,550	36,982	100,00	36,982	Jeřáb, stolová pila	15	8			299
		1052	Osazení překladů	ks	18,000	0,250	4,500	100,00	4,500		15	8			299
		1053	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	55,760	0,100	5,576	100,00	5,576		15	8			299
		1054	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			299
		1055	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,005	0,467	100,00	0,467		15	8			299
		1056	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,010	0,935	100,00	0,935		15	8			299

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1057	Osazení zárubní	ks	21,000	0,750	15,750	100,00	15,750		15	8			299
		1058	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	118,958	0,600	71,375	100,00	71,375	Jěřáb, stolová pila	15	8			299
		1059	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			299
		1060	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 2. výškové úrovně	m²	118,958	0,550	65,427	100,00	65,427	Jěřáb, stolová pila	15	8			299
		1061	Osazení překladů	ks	21,000	0,250	5,250	100,00	5,250		15	8			299
		1062	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	93,478	0,100	9,348	100,00	9,348		15	8			299
		1063	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			299
		1064	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 1. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jěřáb, stolová pila	15	8			299
		1065	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			299
		1066	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 2. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jěřáb, stolová pila	15	8			299
		1067	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			299
		1068	Osazení výplní okenních otvorů	ks	46,000	5,000	230,000	100,00	230,000		17	6			300
		1069	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,000	150,000	150,000	100,00	150,000		20	4			301
		1070	Hrubé rozvody kanalizace	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			302
		1071	Hrubé rozvody vodovodu	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			302
		1072	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,000	300,000	300,000	100,00	300,000		22	4			303
		1073	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,000	450,000	450,000	100,00	300,000		6	4			304
		1074	Zazdění instalační šachty	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000	Jěřáb, stolová pila	15	2			305
		1075	Vytyčení stěn Porotherm 8	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			306
		1076	Vytyčení stěn Porotherm 11,5	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			306
		1077	Vytyčení stěn z cihel pných pálených	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			306
		1078	Vytyčení stěn Liapor 240	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			306
		1079	Vytyčení stěn Liapor 200	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			306
		1080	Vytyčení stěn Liapor 175	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			306
		1081	Vytyčení přizdívek Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			306
		1082	Vytyčení stěn Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			306
		1083	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,005	0,243	100,00	0,243		15	8			307
		1084	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,010	0,486	100,00	0,486		15	8			307
		1085	Založení obvodové vyzdívky Porotherm zdiva	bm	48,560	0,100	4,856	100,00	4,856		15	8			307

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	3. NP	1086	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 1. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1087	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			307
		1088	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 2. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1089	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	48,560	0,050	2,428	100,00	2,428		15	8			307
		1090	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			307
		1091	Založení Liapor zdiva 240	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			307
		1092	Zdění Liapor zdiva 240 do 1. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1093	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			307
		1094	Zdění Liapor zdiva 240 do 2. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1095	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			307
		1096	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			307
		1097	Založení Liapor zdiva 200	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			307
		1098	Zdění Liapor zdiva 200 do 1. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1099	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			307
		1100	Zdění Liapor zdiva 200 do 2. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1101	Osazení překladů	ks	11,000	0,250	2,750	100,00	2,750		15	8			307
		1102	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			307
		1103	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			307
		1104	Založení Liapor zdiva 175	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			307
		1105	Zdění Liapor zdiva 175 do 1. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1106	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			307
		1107	Zdění Liapor zdiva 175 do 2. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1108	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			307
		1109	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			307
		1110	Zdění do 1. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1111	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			307
		1112	Zdění do 2. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1113	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	23,500	0,100	2,350	100,00	2,350		15	8			307

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1114	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			307
		1115	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,005	0,279	100,00	0,279		15	8			307
		1116	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,010	0,558	100,00	0,558		15	8			307
		1117	Osazení zárubní	ks	18,000	0,750	13,500	100,00	13,500		15	8			307
		1118	Zdění Porotherm zdiva 8 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	67,240	0,600	40,344	100,00	40,344	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1119	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			307
		1120	Zdění Porotherm zdiva 8 do 2. výškové úrovně	m²	67,240	0,550	36,982	100,00	36,982	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1121	Osazení překladů	ks	18,000	0,250	4,500	100,00	4,500		15	8			307
		1122	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	55,760	0,100	5,576	100,00	5,576		15	8			307
		1123	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			307
		1124	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,005	0,467	100,00	0,467		15	8			307
		1125	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,010	0,935	100,00	0,935		15	8			307
		1126	Osazení zárubní	ks	21,000	0,750	15,750	100,00	15,750		15	8			307
		1127	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	118,958	0,600	71,375	100,00	71,375	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1128	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			307
		1129	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 2. výškové úrovně	m²	118,958	0,550	65,427	100,00	65,427	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1130	Osazení překladů	ks	21,000	0,250	5,250	100,00	5,250		15	8			307
		1131	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	93,478	0,100	9,348	100,00	9,348		15	8			307
		1132	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			307
		1133	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 1. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1134	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			307
		1135	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 2. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jeřáb, stolová pila	15	8			307
		1136	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			307
		1137	Osazení výplní okenních otvorů	ks	46,000	5,000	230,000	100,00	230,000		17	6			308
		1138	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,000	150,000	150,000	100,00	150,000		20	4			309

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1139	Hrubé rozvody kanalizace	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			310
		1140	Hrubé rozvody vodovodu	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			310
		1141	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,000	300,000	300,000	100,00	300,000		22	4			311
		1142	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,000	450,000	450,000	100,00	300,000		6	4			312
		1143	Zazdění instalační šachty	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000	Jěřáb, stolová pila	15	2			313
		1144	Vytyčení stěn Porotherm 8	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			314
		1145	Vytyčení stěn Porotherm 11,5	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			314
		1146	Vytyčení stěn z cihel pných pálených	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			314
		1147	Vytyčení stěn Liapor 240	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			314
		1148	Vytyčení stěn Liapor 200	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			314
		1149	Vytyčení stěn Liapor 175	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			314
		1150	Vytyčení přizdívek Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			314
		1151	Vytyčení stěn Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			314
		1152	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,005	0,243	100,00	0,243		15	8			315
		1153	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,010	0,486	100,00	0,486		15	8			315
		1154	Založení obvodové vyzdívky Porotherm zdiva	bm	48,560	0,100	4,856	100,00	4,856		15	8			315
		1155	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 1. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jěřáb, stolová pila	15	8			315
		1156	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			315
		1157	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 2. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jěřáb, stolová pila	15	8			315
		1158	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	48,560	0,050	2,428	100,00	2,428		15	8			315
		1159	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			315
		1160	Založení Liapor zdiva 240	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			315
		1161	Zdění Liapor zdiva 240 do 1. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jěřáb, stolová pila	15	8			315
		1162	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			315
		1163	Zdění Liapor zdiva 240 do 2. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jěřáb, stolová pila	15	8			315
		1164	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			315
		1165	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			315
		1166	Založení Liapor zdiva 200	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			315
		1167	Zdění Liapor zdiva 200 do 1. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jěřáb, stolová pila	15	8			315
		1168	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			315
		1169	Zdění Liapor zdiva 200 do 2. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jěřáb, stolová pila	15	8			315

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	4. NP	1170	Osazení překladů	ks	11,000	0,250	2,750	100,00	2,750		15	8			315
		1171	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			315
		1172	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			315
		1173	Založení Liapor zdiva 175	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			315
		1174	Zdění Liapor zdiva 175 do 1. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			315
		1175	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			315
		1176	Zdění Liapor zdiva 175 do 2. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			315
		1177	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			315
		1178	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			315
		1179	Zdění do 1. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			315
		1180	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			315
		1181	Zdění do 2. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			315
		1182	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	23,500	0,100	2,350	100,00	2,350		15	8			315
		1183	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			315
		1184	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,005	0,279	100,00	0,279		15	8			315
		1185	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,010	0,558	100,00	0,558		15	8			315
		1186	Osazení zárubní	ks	18,000	0,750	13,500	100,00	13,500		15	8			315
		1187	Zdění Porotherm zdiva 8 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	67,240	0,600	40,344	100,00	40,344	Jeřáb, stolová pila	15	8			315
		1188	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			315
		1189	Zdění Porotherm zdiva 8 do 2. výškové úrovně	m²	67,240	0,550	36,982	100,00	36,982	Jeřáb, stolová pila	15	8			315
		1190	Osazení překladů	ks	18,000	0,250	4,500	100,00	4,500		15	8			315
		1191	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	55,760	0,100	5,576	100,00	5,576		15	8			315
		1192	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			315
		1193	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,005	0,467	100,00	0,467		15	8			315
		1194	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,010	0,935	100,00	0,935		15	8			315

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1195	Osazení zárubní	ks	21,000	0,750	15,750	100,00	15,750		15	8			315
		1196	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	118,958	0,600	71,375	100,00	71,375	Jěřáb, stolová pila	15	8			315
		1197	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			315
		1198	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 2. výškové úrovně	m²	118,958	0,550	65,427	100,00	65,427	Jěřáb, stolová pila	15	8			315
		1199	Osazení překladů	ks	21,000	0,250	5,250	100,00	5,250		15	8			315
		1200	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	93,478	0,100	9,348	100,00	9,348		15	8			315
		1201	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			315
		1202	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 1. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jěřáb, stolová pila	15	8			315
		1203	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			315
		1204	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 2. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jěřáb, stolová pila	15	8			315
		1205	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			315
		1206	Osazení výplní okenních otvorů	ks	46,000	5,000	230,000	100,00	230,000		17	6			316
		1207	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,000	150,000	150,000	100,00	150,000		20	4			317
		1208	Hrubé rozvody kanalizace	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			318
		1209	Hrubé rozvody vodovodu	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			318
		1210	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,000	300,000	300,000	100,00	300,000		22	4			319
		1211	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,000	450,000	450,000	100,00	300,000		6	4			320
		1212	Zazdění instalační šachty	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000	Jěřáb, stolová pila	15	2			321
		1213	Vytyčení stěn Porotherm 8	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			322
		1214	Vytyčení stěn Porotherm 11,5	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			322
		1215	Vytyčení stěn z cihel pných pálených	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			322
		1216	Vytyčení stěn Liapor 240	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			322
		1217	Vytyčení stěn Liapor 200	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			322
		1218	Vytyčení stěn Liapor 175	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			322
		1219	Vytyčení přizdívek Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			322
		1220	Vytyčení stěn Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			322
		1221	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,005	0,243	100,00	0,243		15	8			323
		1222	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm obvodovou vyzdívku	bm	48,560	0,010	0,486	100,00	0,486		15	8			323
		1223	Založení obvodové vyzdívky Porotherm zdiva	bm	48,560	0,100	4,856	100,00	4,856		15	8			323

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	5. NP	1224	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 1. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1225	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			323
		1226	Zdění Porotherm obvodové vyzdívky do 2. výškové úrovně	m²	42,490	0,550	23,370	100,00	23,370	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1227	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	48,560	0,050	2,428	100,00	2,428		15	8			323
		1228	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			323
		1229	Založení Liapor zdiva 240	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			323
		1230	Zdění Liapor zdiva 240 do 1. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1231	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			323
		1232	Zdění Liapor zdiva 240 do 2. výškové úrovně	m²	20,900	0,550	11,495	100,00	11,495	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1233	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	15,090	0,100	1,509	100,00	1,509		15	8			323
		1234	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			323
		1235	Založení Liapor zdiva 200	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			323
		1236	Zdění Liapor zdiva 200 do 1. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1237	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			323
		1238	Zdění Liapor zdiva 200 do 2. výškové úrovně	m²	82,200	0,550	45,210	100,00	45,210	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1239	Osazení překladů	ks	11,000	0,250	2,750	100,00	2,750		15	8			323
		1240	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	59,350	0,100	5,935	100,00	5,935		15	8			323
		1241	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			323
		1242	Založení Liapor zdiva 175	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			323
		1243	Zdění Liapor zdiva 175 do 1. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1244	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			323
		1245	Zdění Liapor zdiva 175 do 2. výškové úrovně	m²	2,915	0,550	1,603	100,00	1,603	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1246	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	2,105	0,100	0,210	100,00	0,210		15	8			323
		1247	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			323
		1248	Zdění do 1. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1249	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			323
		1250	Zdění do 2. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	32,550	0,700	22,785	100,00	22,785	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1251	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	23,500	0,100	2,350	100,00	2,350		15	8			323

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1252	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			323
		1253	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,005	0,279	100,00	0,279		15	8			323
		1254	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 8	bm	55,760	0,010	0,558	100,00	0,558		15	8			323
		1255	Osazení zárubní	ks	18,000	0,750	13,500	100,00	13,500		15	8			323
		1256	Zdění Porotherm zdiva 8 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	67,240	0,600	40,344	100,00	40,344	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1257	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			323
		1258	Zdění Porotherm zdiva 8 do 2. výškové úrovně	m²	67,240	0,550	36,982	100,00	36,982	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1259	Osazení překladů	ks	18,000	0,250	4,500	100,00	4,500		15	8			323
		1260	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	55,760	0,100	5,576	100,00	5,576		15	8			323
		1261	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			323
		1262	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,005	0,467	100,00	0,467		15	8			323
		1263	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 11,5	bm	93,478	0,010	0,935	100,00	0,935		15	8			323
		1264	Osazení zárubní	ks	21,000	0,750	15,750	100,00	15,750		15	8			323
		1265	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	118,958	0,600	71,375	100,00	71,375	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1266	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			323
		1267	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 2. výškové úrovně	m²	118,958	0,550	65,427	100,00	65,427	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1268	Osazení překladů	ks	21,000	0,250	5,250	100,00	5,250		15	8			323
		1269	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	93,478	0,100	9,348	100,00	9,348		15	8			323
		1270	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			323
		1271	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 1. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1272	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			323
		1273	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 2. výškové úrovně	m²	89,295	0,550	49,112	100,00	49,112	Jeřáb, stolová pila	15	8			323
		1274	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			323
		1275	Osazení výplní okenních otvorů	ks	46,000	5,000	230,000	100,00	230,000		17	6			324
		1276	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,000	150,000	150,000	100,00	150,000		20	4			325

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1277	Hrubé rozvody kanalizace	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			326
		1278	Hrubé rozvody vodovodu	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			326
		1279	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,000	300,000	300,000	100,00	300,000		22	4			327
		1280	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,000	450,000	450,000	100,00	300,000		6	4			328
		1281	Zazdění instalační šachty	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000	Jeřáb, stolová pila	15	2			329
		1282	Vytyčení stěn Porotherm 8	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			330
		1283	Vytyčení stěn Porotherm 11,5	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			330
		1284	Vytyčení stěn z cihel pných pálených	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			330
		1285	Vytyčení stěn Liapor 240	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			330
		1286	Vytyčení stěn Liapor 200	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			330
		1287	Vytyčení stěn Liapor 175	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			330
		1288	Vytyčení přizdívek Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			330
		1289	Vytyčení stěn Ytong	kpl	1,000	1,000	1,000	100,00	1,000	Nivelační přístroj	1	1			330
		1290	Založení Liapor zdiva 200	bm	54,620	0,100	5,462	100,00	5,462		15	8			331
		1291	Zdění Liapor zdiva 200 do 1. výškové úrovně	m²	75,680	0,550	41,624	100,00	41,624	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
		1292	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			331
		1293	Zdění Liapor zdiva 200 do 2. výškové úrovně	m²	75,680	0,550	41,624	100,00	41,624	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
		1294	Osazení překladů	ks	8,000	0,250	2,000	100,00	2,000		15	8			331
		1295	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	54,620	0,100	5,462	100,00	5,462		15	8			331
		1296	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			331
		1297	Zdění do 1. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	34,250	0,700	23,975	100,00	23,975	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
		1298	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			331
		1299	Zdění do 2. výškové úrovně z cihlel plných pálených	m²	34,250	0,700	23,975	100,00	23,975	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
		1300	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	24,150	0,100	2,415	100,00	2,415		15	8			331
		1301	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			331
		1302	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 8	bm	44,300	0,005	0,222	100,00	0,222		15	8			331
		1303	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 8	bm	44,300	0,010	0,443	100,00	0,443		15	8			331
		1304	Osazení zárubní	ks	14,000	0,750	10,500	100,00	10,500		15	8			331
		1305	Zdění Porotherm zdiva 8 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	67,507	0,600	40,504	100,00	40,504	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
	P	1306	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			331

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	6. N	1307	Zdění Porotherm zdiva 8 do 2. výškové úrovně	m²	67,507	0,550	37,129	100,00	37,129	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
		1308	Osazení překladů	ks	14,000	0,250	3,500	100,00	3,500		15	8			331
		1309	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	44,300	0,100	4,430	100,00	4,430		15	8			331
		1310	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			331
		1311	Penetrační asfaltový nátěr pod Porotherm zdivo 11,5	bm	72,200	0,005	0,361	100,00	0,361		15	8			331
		1312	Natavení asfaltového pásu pod Porotherm zdivo 11,5	bm	72,200	0,010	0,722	100,00	0,722		15	8			331
		1313	Osazení zárubní	ks	18,000	0,750	13,500	100,00	13,500		15	8			331
		1314	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 1. výškové úrovně, včetně založení	m²	99,840	0,600	59,904	100,00	59,904	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
		1315	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			331
		1316	Zdění Porotherm zdiva 11,5 do 2. výškové úrovně	m²	99,840	0,550	54,912	100,00	54,912	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
		1317	Osazení překladů	ks	18,000	0,250	4,500	100,00	4,500		15	8			331
		1318	Pokládka pružné podložky na styk se stropní konstrukcí	bm	72,200	0,100	7,220	100,00	7,220		15	8			331
		1319	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			331
		1320	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 1. výškové úrovně	m²	53,225	0,550	29,274	100,00	29,274	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
		1321	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	15,000	15,000	100,00	15,000		15	8			331
		1322	Zdění Ytong stěn a přizdívek do 2. výškové úrovně	m²	53,225	0,550	29,274	100,00	29,274	Jeřáb, stolová pila	15	8			331
		1323	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		15	8			331
		1324	Osazení výplní okenních otvorů	ks	28,000	5,000	140,000	100,00	140,000		17	6			332
		1325	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,000	150,000	150,000	100,00	150,000		20	4			333
		1326	Hrubé rozvody kanalizace	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			334
		1327	Hrubé rozvody vodovodu	kpl	1,000	148,000	148,000	100,00	148,000		21	6			334
		1328	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,000	300,000	300,000	100,00	300,000		22	4			335
		1329	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,000	450,000	450,000	100,00	450,000		6	4			336
		1330	Zazdění instalační šachty	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000	Jeřáb, stolová pila	15	2			337
OVRCHŮ		1331	Zakrytí vnitřních výplní otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000		27	7			338
		1332	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000		27	7			338
		1333	Provedení tenkovrstvé sádrové omítky	m²	98,450	0,500	49,225	100,00	49,225	Silo, omítací stroj	27	7			338
		1334	Provedení vápenosádrové omítky	m²	50,820	0,600	30,492	100,00	30,492	Silo, omítací stroj	27	7			338

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
6 - VNITŘNÍ ÚPRAVY P	2. PP	1335	Uzavíraci nátěr na železobeton a kb zdivo - stěny	m²	384,850	0,100	38,485	100,00	38,485		27	7			338
		1336	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		27	7			338
		1337	Uzavíraci nátěr na železobeton - podlaha, strop	m²	541,590	0,100	54,159	100,00	54,159		27	7			338
		1338	Nátěr trvale pružnou izolační polyuretanovou stěrkou	m²	635,560	0,100	63,556	100,00	63,556		28	4			339
		1339	Pokládka keramické dlažby	m²	28,740	1,200	34,488	100,00	34,488		24	1			340
		1340	Lepení keramického soklu	bm	21,560	0,250	5,390	100,00	5,390		24	1			340
	1. PP	1341	Zakrytí vnitřních výplní otvorů	kpl	1,000	4,000	4,000	100,00	4,000		27	7			341
		1342	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000		27	7			341
		1343	Provedení tenkovrstvé sádrové omítky	m²	98,450	0,500	49,225	100,00	49,225	Silo, omítací stroj	27	7			341
		1344	Provedení vápenosádrové omítky	m²	50,820	0,600	30,492	100,00	30,492	Silo, omítací stroj	27	7			341
		1345	Uzavíraci nátěr na železobeton a kb zdivo - stěny	m²	384,850	0,100	38,485	100,00	38,485		27	7			341
		1346	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	5,000	5,000	100,00	5,000		27	7			341
		1347	Uzavíraci nátěr na železobeton - podlaha, strop	m²	541,590	0,100	54,159	100,00	54,159		27	7			341
		1348	Nátěr trvale pružnou izolační polyuretanovou stěrkou	m²	635,560	0,100	63,556	100,00	63,556		28	4			342
		1349	Pokládka keramické dlažby	m²	28,400	1,200	34,080	100,00	34,080		24	1			343
		1350	Lepení keramického soklu	bm	21,560	0,250	5,390	100,00	5,390		24	1			343
	1. NP	1351	Zakrytí vnitřních výplní otvorů	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000		27	12			344
		1352	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	40,000	40,000	100,00	40,000		27	12			344
		1353	Provedení tenkovrstvé sádrové omítky	m²	1292,150	0,300	387,645	100,00	387,645	Silo, omítací stroj	27	12			344
		1354	Provedení vápenosádrové omítky	m²	1924,220	0,400	769,688	100,00	769,688	Silo, omítací stroj	27	12			344
		1355	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		27	12			344
		1356	Pokládka EPS desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			345
		1357	Pokládka Rigifloor desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			345
		1358	Pokládka separační fólie	m²	621,560	0,075	46,617	100,00	46,617		28	8			345
		1359	Natažení obvodového dilatačního pásku	bm	743,440	0,050	37,172	100,00	37,172		28	8			345
		1360	Vylití anhydritového potěru	m²	621,560	0,100	62,156	100,00	62,156	Autodomíchávač, pumpa	13	6	56	1361; 1363; 1367	346
		1361	Pokládka nášlapné vinylové vrstvy	m²	30,580	0,300	9,174	100,00	9,174		28	8			347
		1362	Montáž obvodových lišt	bm	48,120	0,100	4,812	100,00	4,812		28	8			347
		1363	Pokládka koberce	m²	389,560	0,200	77,912	100,00	77,912		28	8			347
		1364	Montáž lišt	bm	689,210	0,100	68,921	100,00	68,921		28	8			347

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1365	Hydroizolační stěrka	m²	68,910	0,100	6,891	100,00	6,891		24	6			348
		1366	Keramický sokl	bm	54,230	0,250	13,558	100,00	13,558		24	6			348
		1367	Pokládka keramické dlažby	m²	201,420	1,200	241,704	100,00	241,704		24	6			348
		1368	Hydroizolační stěrka	m²	321,430	0,100	32,143	100,00	32,143		24	6			349
		1369	Keramický obklad	m²	321,430	1,300	417,859	100,00	417,859		24	6			349
	2. NP	1370	Zakrytí vnitřních výplní otvorů	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000		27	12			350
		1371	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	40,000	40,000	100,00	40,000		27	12			350
		1372	Provedení tenkovrstvé sádrové omítky	m²	1292,150	0,300	387,645	100,00	387,645	Silo, omítací stroj	27	12			350
		1373	Provedení vápenosádrové omítky	m²	1924,220	0,400	769,688	100,00	769,688	Silo, omítací stroj	27	12			350
		1374	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		27	12			350
		1375	Pokládka EPS desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			351
		1376	Pokládka Rigifloor desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			351
		1377	Pokládka separační fólie	m²	621,560	0,075	46,617	100,00	46,617		28	8			351
		1378	Natažení obvodového dilatačního pásku	bm	743,440	0,050	37,172	100,00	37,172		28	8			351
		1379	Vylití anhydritového potěru	m²	621,560	0,100	62,156	100,00	62,156	Autodomíchávač, pumpa	13	6	56	1380; 1382; 1386	352
		1380	Pokládka nášlapné vinylové vrstvy	m²	30,580	0,300	9,174	100,00	9,174		28	8			353
		1381	Montáž obvodových lišt	bm	48,120	0,100	4,812	100,00	4,812		28	8			353
		1382	Pokládka koberce	m²	389,560	0,200	77,912	100,00	77,912		28	8			353
		1383	Montáž lišt	bm	689,210	0,100	68,921	100,00	68,921		28	8			353
		1384	Hydroizolační stěrka	m²	68,910	0,100	6,891	100,00	6,891		24	6			354
		1385	Keramický sokl	bm	54,230	0,250	13,558	100,00	13,558		24	6			354
		1386	Pokládka keramické dlažby	m²	201,420	1,200	241,704	100,00	241,704		24	6			354
		1387	Hydroizolační stěrka	m²	321,430	0,100	32,143	100,00	32,143		24	6			355
		1388	Keramický obklad	m²	321,430	1,300	417,859	100,00	417,859		24	6			355
	3. NP	1389	Zakrytí vnitřních výplní otvorů	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000		27	12			356
		1390	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	40,000	40,000	100,00	40,000		27	12			356
		1391	Provedení tenkovrstvé sádrové omítky	m²	1292,150	0,300	387,645	100,00	387,645	Silo, omítací stroj	27	12			356
		1392	Provedení vápenosádrové omítky	m²	1924,220	0,400	769,688	100,00	769,688	Silo, omítací stroj	27	12			356
		1393	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		27	12			356
		1394	Pokládka EPS desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			357
		1395	Pokládka Rigifloor desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			357
		1396	Pokládka separační fólie	m²	621,560	0,075	46,617	100,00	46,617		28	8			357
		1397	Natažení obvodového dilatačního pásku	bm	743,440	0,050	37,172	100,00	37,172		28	8			357
		1398	Vylití anhydritového potěru	m²	621,560	0,100	62,156	100,00	62,156	Autodomíchávač, pumpa	13	6	56	1399; 1401; 1405	358
		1399	Pokládka nášlapné vinylové vrstvy	m²	30,580	0,300	9,174	100,00	9,174		28	8			359

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1400	Montáž obvodových lišt	bm	48,120	0,100	4,812	100,00	4,812		28	8			359
		1401	Pokládka koberce	m²	389,560	0,200	77,912	100,00	77,912		28	8			359
		1402	Montáž lišt	bm	689,210	0,100	68,921	100,00	68,921		28	8			359
		1403	Hydroizolační stěrka	m²	68,910	0,100	6,891	100,00	6,891		24	6			360
		1404	Keramický sokl	bm	54,230	0,250	13,558	100,00	13,558		24	6			360
		1405	Pokládka keramické dlažby	m²	201,420	1,200	241,704	100,00	241,704		24	6			360
		1406	Hydroizolační stěrka	m²	321,430	0,100	32,143	100,00	32,143		24	6			361
		1407	Keramický obklad	m²	321,430	1,300	417,859	100,00	417,859		24	6			361
	4. NP	1408	Zakrytí vnitřních výplní otvorů	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000		27	12			362
		1409	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	40,000	40,000	100,00	40,000		27	12			362
		1410	Provedení tenkovrstvé sádrové omítky	m²	1292,150	0,300	387,645	100,00	387,645	Silo, omítací stroj	27	12			362
		1411	Provedení vápenosádrové omítky	m²	1924,220	0,400	769,688	100,00	769,688	Silo, omítací stroj	27	12			362
		1412	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		27	12			362
		1413	Pokládka EPS desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			363
		1414	Pokládka Rigifloor desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			363
		1415	Pokládka separační fólie	m²	621,560	0,075	46,617	100,00	46,617		28	8			363
		1416	Natažení obvodového dilatačního pásku	bm	743,440	0,050	37,172	100,00	37,172		28	8			363
		1417	Vylití anhydritového potěru	m²	621,560	0,100	62,156	100,00	62,156	Autodomíchávač, pumpa	13	6	56	1418; 1420; 1424	364
		1418	Pokládka nášlapné vinylové vrstvy	m²	30,580	0,300	9,174	100,00	9,174		28	8			365
		1419	Montáž obvodových lišt	bm	48,120	0,100	4,812	100,00	4,812		28	8			365
		1420	Pokládka koberce	m²	389,560	0,200	77,912	100,00	77,912		28	8			365
		1421	Montáž lišt	bm	689,210	0,100	68,921	100,00	68,921		28	8			365
		1422	Hydroizolační stěrka	m²	68,910	0,100	6,891	100,00	6,891		24	6			366
		1423	Keramický sokl	bm	54,230	0,250	13,558	100,00	13,558		24	6			366
		1424	Pokládka keramické dlažby	m²	201,420	1,200	241,704	100,00	241,704		24	6			366
		1425	Hydroizolační stěrka	m²	321,430	0,100	32,143	100,00	32,143		24	6			367
		1426	Keramický obklad	m²	321,430	1,300	417,859	100,00	417,859		24	6			367
		1427	Zakrytí vnitřních výplní otvorů	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000		27	12			368
		1428	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	40,000	40,000	100,00	40,000		27	12			368
		1429	Provedení tenkovrstvé sádrové omítky	m²	1292,150	0,300	387,645	100,00	387,645	Silo, omítací stroj	27	12			368
		1430	Provedení vápenosádrové omítky	m²	1924,220	0,400	769,688	100,00	769,688	Silo, omítací stroj	27	12			368
		1431	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		27	12			368
		1432	Pokládka EPS desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			369
		1433	Pokládka Rigifloor desek	m²	621,560	0,350	217,546	100,00	217,546		28	8			369
		1434	Pokládka separační fólie	m²	621,560	0,075	46,617	100,00	46,617		28	8			369
		1435	Natažení obvodového dilatačního pásku	bm	743,440	0,050	37,172	100,00	37,172		28	8			369

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
	5. NP	1436	Vylití anhydritového potěru	m²	621,560	0,100	62,156	100,00	62,156	Autodomíchávač, pumpa	13	6	56	1437; 1439; 1443	370
		1437	Pokládka nášlapné vinylové vrstvy	m²	30,580	0,300	9,174	100,00	9,174		28	8			371
		1438	Montáž obvodových lišt	bm	48,120	0,100	4,812	100,00	4,812		28	8			371
		1439	Pokládka koberce	m²	389,560	0,200	77,912	100,00	77,912		28	8			371
		1440	Montáž lišt	bm	689,210	0,100	68,921	100,00	68,921		28	8			371
		1441	Hydroizolační stěrka	m²	68,910	0,100	6,891	100,00	6,891		24	6			372
		1442	Keramický sokl	bm	54,230	0,250	13,558	100,00	13,558		24	6			372
		1443	Pokládka keramické dlažby	m²	201,420	1,200	241,704	100,00	241,704		24	6			372
		1444	Hydroizolační stěrka	m²	321,430	0,100	32,143	100,00	32,143		24	6			373
		1445	Keramický obklad	m²	321,430	1,300	417,859	100,00	417,859		24	6			373
	6. NP	1446	Zakrytí vnitřních výplní otvorů	kpl	1,000	20,000	20,000	100,00	20,000		27	12			374
		1447	Montáž pomocného lešení	kpl	1,000	40,000	40,000	100,00	40,000		27	12			374
		1448	Provedení tenkovrstvé sádrové omítky	m²	711,140	0,300	213,342	100,00	213,342	Silo, omítací stroj	27	12			374
		1449	Provedení vápenosádrové omítky	m²	1391,100	0,400	556,440	100,00	556,440	Silo, omítací stroj	27	12			374
		1450	Demontáž pomocného lešení	kpl	1,000	10,000	10,000	100,00	10,000		27	12			374
		1451	Pokládka EPS desek	m²	458,540	0,350	160,489	100,00	160,489		28	8			375
		1452	Pokládka Rigifloor desek	m²	458,540	0,350	160,489	100,00	160,489		28	8			375
		1453	Pokládka separační fólie	m²	458,540	0,075	34,391	100,00	34,391		28	8			375
		1454	Natažení obvodového dilatačního pásku	bm	568,200	0,050	28,410	100,00	28,410		28	8			375
		1455	Vylití anhydritového potěru	m²	458,540	0,100	45,854	100,00	45,854	Autodomíchávač, pumpa	13	6	56	1456; 1458; 1462	376
		1456	Pokládka nášlapné vinylové vrstvy	m²	19,870	0,300	5,961	100,00	5,961		28	8			377
		1457	Montáž obvodových lišt	bm	25,640	0,100	2,564	100,00	2,564		28	8			377
		1458	Pokládka koberce	m²	289,560	0,200	57,912	100,00	57,912		28	8			377
		1459	Montáž lišt	bm	542,560	0,100	54,256	100,00	54,256		28	8			377
		1460	Hydroizolační stěrka	m²	40,890	0,100	4,089	100,00	4,089		24	6			378
		1461	Keramický sokl	bm	41,560	0,250	10,390	100,00	10,390		24	6			378
		1462	Pokládka keramické dlažby	m²	149,110	1,200	178,932	100,00	178,932		24	6			378
		1463	Hydroizolační stěrka	m²	259,560	0,100	25,956	100,00	25,956		24	6			379
		1464	Keramický obklad	m²	259,560	1,300	337,428	100,00	337,428		24	6			379
KOMPLETACE	CELEK	1465	Montáž výtahu	kpl	1,000	1350,000	1350,000	100,00	1350,000		29	5			380
		1466	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		20	4			381
		1467	Kompletace požárního zařízení	kpl	1,000	288,000	288,000	100,00	288,000		21	6			382

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
7 - VNITŘNÍ DOKONČOVACÍ PRÁCE A K	2. PP	1468	Kompletace silnoproud	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		6	6			383
		1469	Kompletace slaboproud	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		6	6			383
		1470	Kompletace sanita	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		21	2			384
		1471	Kompletace výměníkové stanice	kpl	1,000	720,000	720,000	100,00	720,000		22	4			385
		1472	Osazení dveřních křídel	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		19	2			386
		1473	Malířské práce	kpl	1,000	108,000	108,000	100,00	108,000		30	6			387
		1474	Osazení zábradlí schodiště	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		31	2			388
		1475	Revize elektro	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		6	2			389
		1476	Úklid podlaží	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		32	4			390
	1. PP	1477	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		20	4			391
		1478	Kompletace požárního zařízení	kpl	1,000	288,000	288,000	100,00	288,000		21	6			392
		1479	Kompletace silnoproud	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		6	6			393
		1480	Kompletace slaboproud	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		6	6			393
		1481	Osazení dveřních křídel	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		19	2			394
		1482	Malířské práce	kpl	1,000	108,000	108,000	100,00	108,000		30	6			395
		1483	Osazení zábradlí schodiště	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		31	2			396
		1484	Revize elektro	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		6	2			397
		1485	Úklid podlaží	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		32	4			398
	1. NP	1486	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		20	4			399
		1487	Kompletace silnoproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			400
		1488	Kompletace slaboproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			400
		1489	Osazení otopných těles	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		22	4			401
		1490	Osazení dveřních křídel	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		19	2			402
		1491	Osazení vnitřních parapetů	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		17	2			403
		1492	Kompletace sanita	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		21	6			404
		1493	Osazení zábradlí schodiště	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		31	2			405
		1494	Malířské práce	kpl	1,000	270,000	270,000	100,00	270,000		30	6			406
		1495	Úklid podlaží	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		32	4			407
	2. NP	1496	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		20	4			408
		1497	Kompletace silnoproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			409
		1498	Kompletace slaboproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			409
		1499	Osazení otopných těles	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		22	4			410
		1500	Osazení dveřních křídel	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		19	2			411
		1501	Osazení vnitřních parapetů	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		17	2			412
		1502	Kompletace sanita	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		21	6			413
		1503	Osazení zábradlí schodiště	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		31	2			414
		1504	Malířské práce	kpl	1,000	270,000	270,000	100,00	270,000		30	6			415

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1505	Úklid podlaží	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		32	4			416
	3. NP	1506	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		20	4			417
		1507	Kompletace silnoproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			418
		1508	Kompletace slaboproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			418
		1509	Osazení otopných těles	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		22	4			419
		1510	Osazení dveřních křídel	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		19	2			420
		1511	Osazení vnitřních parapetů	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		17	2			421
		1512	Kompletace sanita	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		21	6			422
		1513	Osazení zábradlí schodiště	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		31	2			423
		1514	Malířské práce	kpl	1,000	270,000	270,000	100,00	270,000		30	6			424
		1515	Úklid podlaží	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		32	4			425
	4. NP	1516	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		20	4			426
		1517	Kompletace silnoproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			427
		1518	Kompletace slaboproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			427
		1519	Osazení otopných těles	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		22	4			428
		1520	Osazení dveřních křídel	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		19	2			429
		1521	Osazení vnitřních parapetů	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		17	2			430
		1522	Kompletace sanita	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		21	6			431
		1523	Osazení zábradlí schodiště	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		31	2			432
		1524	Malířské práce	kpl	1,000	270,000	270,000	100,00	270,000		30	6			433
		1525	Úklid podlaží	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		32	4			434
	5. NP	1526	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		20	4			435
		1527	Kompletace silnoproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			436
		1528	Kompletace slaboproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			436
		1529	Osazení otopných těles	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		22	4			437
		1530	Osazení dveřních křídel	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		19	2			438
		1531	Osazení vnitřních parapetů	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		17	2			439
		1532	Kompletace sanita	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		21	6			440
		1533	Osazení zábradlí schodiště	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		31	2			441
		1534	Malířské práce	kpl	1,000	270,000	270,000	100,00	270,000		30	6			442
		1535	Úklid podlaží	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		32	4			443
	6. NP	1536	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		20	4			444
		1537	Kompletace silnoproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			445
		1538	Kompletace slaboproud	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		6	6			445
		1539	Osazení otopných těles	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		22	4			446
		1540	Osazení dveřních křídel	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		19	2			447
		1541	Osazení vnitřních parapetů	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		17	2			448

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1542	Kompletace sanita	kpl	1,000	216,000	216,000	100,00	216,000		21	6			449
		1543	Osazení zábradlí schodiště	kpl	1,000	18,000	18,000	100,00	18,000		31	2			450
		1544	Malířské práce	kpl	1,000	270,000	270,000	100,00	270,000		30	6			451
		1545	Úklid podlaží	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		32	4			452
8 - FASÁDNÍ ÚPRAVY		1546	Montáž lešení	m²	3508,410	0,100	350,841	100,00	350,841		33	6			453
		1547	Očištění podkladu	m²	2510,870	0,025	62,772	100,00	62,772		34	8			454
		1548	Lepení XPS desek tl. 60 mm	m²	67,856	0,500	33,928	100,00	33,928		2	4			455
		1549	Obalení XPS desek geotextilií	m²	67,856	0,025	1,696	100,00	1,696		2	4			455
		1550	Montáž zakladací lišty	bm	123,450	0,250	30,863	100,00	30,863		35	8			454
		1551	Lepení tepelně izolačních desek EPS tl. 140 mm	m²	66,130	0,250	16,533	100,00	16,533		35	8			454
		1552	Lepení tepelně izolačních desek EPS tl. 160 mm	m²	268,590	0,250	67,148	100,00	67,148		35	8			454
		1553	Lepení tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 20 mm	m²	359,450	0,300	107,835	100,00	107,835		35	8			454
		1554	Lepení tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 40 mm	m²	133,560	0,300	40,068	100,00	40,068		35	8			454
		1555	Lepení tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 60 mm	m²	120,570	0,300	36,171	100,00	36,171		35	8			454
		1556	Lepení tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 140 mm	m²	648,580	0,300	194,574	100,00	194,574		35	8			454
		1557	Lepení tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 160 mm	m²	913,990	0,300	274,197	100,00	274,197		35	8			454
		1558	Očištění a zarovnání tepelně izolačních desek EPS tl. 140 mm	m²	66,130	0,050	3,307	100,00	3,307		35	8			454
		1559	Očištění a zarovnání tepelně izolačních desek EPS tl. 160 mm	m²	268,590	0,050	13,430	100,00	13,430		35	8			454
		1560	Očištění a zarovnání tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 20 mm	m²	359,450	0,050	17,973	100,00	17,973		35	8			454
		1561	Očištění a zarovnání tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 40 mm	m²	133,560	0,050	6,678	100,00	6,678		35	8			454
		1562	Očištění a zarovnání tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 60 mm	m²	120,570	0,050	6,029	100,00	6,029		35	8			454
		1563	Očištění a zarovnání tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 140 mm	m²	648,580	0,050	32,429	100,00	32,429		35	8			454
		1564	Očištění a zarovnání tepelně izolačních desek z minerálních vláken tl. 160 mm	m²	913,990	0,050	45,700	100,00	45,700		35	8			454

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1565	Lepení rohových plastových profilu s perlinkou	kpl	1,000	50,000	50,000	100,00	50,000		35	8			454
		1566	Lepení okapniček s perlinkou	kpl	1,000	50,000	50,000	100,00	50,000		35	8			454
		1567	Lepení APU lišt	kpl	1,000	50,000	50,000	100,00	50,000		35	8			454
		1568	Výztužná vrstva tenkovrstvého lepidla s výztužnou tkaninou, vč. kotvení	m²	2510,870	0,100	251,087	100,00	251,087		35	8			454
		1569	Montáž nosného rastru obkladu CEMBRIT RAW	m²	349,560	0,400	139,824	100,00	139,824		34	4			456
		1570	Montáž obkladu CEMBRIT RAW	m²	349,560	0,500	174,780	100,00	174,780		34	4			456
		1571	Lepení obkladu keramických pásků	m²	304,800	0,700	213,360	100,00	213,360		24	6			457
		1572	Penetrační podkladní nátěr	m²	2574,200	0,100	257,420	100,00	257,420		35	8			458
		1573	Natažení silikonové omítky bílé	m²	2051,530	0,025	51,288	100,00	51,288		35	8			458
		1574	Natažení silikonové omítky světle šedé	m²	173,930	0,025	4,348	100,00	4,348		35	8			458
		1575	Natažení silikonové omítky imitace pohledového betonu	m²	348,740	0,025	8,719	100,00	8,719		35	8			458
		1576	Montáž střešních svodů	kpl	11,000	5,000	55,000	100,00	55,000		25	4			459
		1577	Montáž hromosvodu	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000		25	4			459
		1578	Osazení skleněného zábradlí a zástěn	kpl	1,000	144,000	144,000	100,00	144,000		34	4			460
		1579	Demontáž lešení	m²	3508,410	0,080	280,673	100,00	280,673		33	6			461
9 - VNEJŠÍ TERÉNNÍ ÚPRAVY		1580	Velkoprofilový vrt pilot nezapažených D600 mm	bm	40,750	0,200	8,150	100,00	8,150	Vrtná souprava	10	1			462
		1581	Nákladka výkopku z pilot	m³	11,516	0,010	0,115	100,00	0,115	Traktorbagr	10	1			462
		1582	Přemístění výkopku z pilot na mezideponii	m³	11,516	0,005	0,058	100,00	0,058	Třístranný sklápěč	10	1			462
		1583	Armování armokošů pilot D600 mm	ks	4,000	1,000	4,000	100,00	4,000		10	2			462
		1584	Osazení armokošů do Pilot D600	ks	4,000	0,200	0,800	100,00	0,800		10	1			462
		1585	Betonáž pilot nezapažených D600 mm	m³	11,516	0,050	0,576	100,00	0,576	Autodomíchávač	10	1			462
		1586	Bednění stěn základové patky jeřábu	m²	9,000	0,500	4,500	100,00	4,500		2	4			463
		1587	Betonáž základové patky jeřábu	m³	3,375	0,050	0,169	100,00	0,169	Autodomíchávač	2	4	3	1589	463
		1588	Demontáž bednění základové patky jeřábu	m²	9,000	0,250	2,250	100,00	2,250		2	4			473
		1589	Montáž jeřábu	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000	Autojeřáb	37	4			464
		1590	Demontáž jeřábu	kpl	1,000	36,000	36,000	100,00	36,000	Autojeřáb	37	4			465
		1591	Štěrkový podsyp	m³	3,600	1,000	3,600	100,00	3,600		2	4			466
		1592	Drenážní potrubí	bm	120,560	0,300	36,168	100,00	36,168		2	4			466
		1593	Osazení revizní šachty	kpl	2,000	4,000	8,000	100,00	8,000		2	4			466
		1594	Štěrkový zásyp	m³	14,467	1,000	14,467	100,00	14,467		2	4			466
		1595	Obalení geotextilií	bm	120,560	0,050	6,028	100,00	6,028		2	4			466

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1596	Hutněný zpětný zásyp 1. etapa	m³	180,000	0,150	27,000	100,00	27,000	Vibrační deska, rypadlo, třístranný sklápeč	2	4			467
		1597	Hloubení rýhy dešťového potrubí	m³	336,900	0,090	30,321	100,00	30,321	Rypadlo	4	2			468
		1598	Začištění dna rýhy dešťového potrubí	m³	1,950	0,300	0,585	100,00	0,585		2	8			468
		1599	Pískový podsyp	m³	28,560	1,000	28,560	100,00	28,560	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1600	Potrubí kanalizační kameniva včetně tvarovek pro dešťové potrubí	bm	142,560	0,250	35,640	100,00	35,640		2	8			468
		1601	Osazení vstupní šachty	kpl	6,000	3,000	18,000	100,00	18,000		2	8			468
		1602	Osazení uličního poklopu	kpl	6,000	1,000	6,000	100,00	6,000		2	8			468
		1603	Pískový obsyp	m³	38,500	1,000	38,500	100,00	38,500	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1604	Výstražná folie	bm	142,560	0,050	7,128	100,00	7,128		2	8			468
		1605	Hutnění zásyp	m³	185,560	0,150	27,834	100,00	27,834	Vibrační deska, rypadlo, třístranný sklápeč	2	8			468
		1606	Hloubení rýhy kanalizačního potrubí	m³	336,900	0,090	30,321	100,00	30,321	Rypadlo	4	2			468
		1607	Začištění dna rýhy kanalizačního potrubí	m³	1,950	0,300	0,585	100,00	0,585		2	8			468
		1608	Pískový podsyp	m³	28,560	1,000	28,560	100,00	28,560	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1609	Potrubí kanalizační kameniva včetně tvarovek pro kanalizačního potrubí	bm	142,560	0,250	35,640	100,00	35,640		2	8			468
		1610	Osazení vstupní šachty	kpl	6,000	2,000	12,000	100,00	12,000		2	8			468
		1611	Osazení uličního poklopu	kpl	6,000	1,000	6,000	100,00	6,000		2	8			468
		1612	Pískový obsyp	m³	38,500	1,000	38,500	100,00	38,500	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1613	Výstražná folie	bm	142,560	0,050	7,128	100,00	7,128		2	8			468
		1614	Hutnění zásyp	m³	185,560	0,150	27,834	100,00	27,834	Vibrační deska, rypadlo, třístranný sklápeč	2	8			468
		1615	Hloubení rýhy vodovodního potrubí	m³	203,900	0,090	18,351	100,00	18,351	Rypadlo	4	2			468
		1616	Začištění dna rýhy vodovodního potrubí	m³	2,100	0,300	0,630	100,00	0,630		2	8			468
		1617	Pískový podsyp	m³	16,100	1,000	16,100	100,00	16,100	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1618	Vodovodní potrubí	bm	131,200	0,050	6,560	100,00	6,560		2	8			468
		1619	Osazení vstupní šachty	kpl	4,000	3,000	12,000	100,00	12,000		2	8			468
		1620	Osazení uličního poklopu	kpl	4,000	1,000	4,000	100,00	4,000		2	8			468
		1621	Pískový obsyp	m³	68,100	1,000	68,100	100,00	68,100	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1622	Výstražná folie	bm	131,100	0,050	6,555	100,00	6,555		2	8			468

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1623	Hutnění zásyp	m³	121,700	0,150	18,255	100,00	18,255	Vibrační deska, rypadlo, třístranný sklápeč	2	8			468
		1624	Hloubení rýhy horkovodního potrubí	m³	203,900	0,090	18,351	100,00	18,351	Rypadlo	4	2			468
		1625	Začištění dna rýhy horkovodního potrubí	m³	2,100	0,300	0,630	100,00	0,630		2	8			468
		1626	Pískový podsyp	m³	16,100	1,000	16,100	100,00	16,100	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1627	Horkovodní potrubí	bm	131,200	0,250	32,800	100,00	32,800		2	8			468
		1628	Pískový obsyp	m³	68,100	1,000	68,100	100,00	68,100	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1629	Výstražná folie	bm	131,200	0,050	6,560	100,00	6,560		2	8			468
		1630	Hutnění zásyp	m³	121,700	0,150	18,255	100,00	18,255	Vibrační deska, rypadlo, třístranný sklápeč	2	8			468
		1631	Hloubení rýhy pro elektro vedení	m³	203,900	0,090	18,351	100,00	18,351	Rypadlo	4	2			468
		1632	Začistní dna rýhy elektra vedení	m³	2,100	0,300	0,630	100,00	0,630		2	8			468
		1633	Pískový podsyp	m³	16,100	1,000	16,100	100,00	16,100	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1634	Elektro vedení	bm	131,200	0,150	19,680	100,00	19,680		2	8			468
		1635	Pískový obsyp	m³	68,100	1,000	68,100	100,00	68,100	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1636	Výstražná folie	bm	131,200	0,050	6,560	100,00	6,560		2	8			468
		1637	Hutnění zásyp	m³	121,700	0,150	18,255	100,00	18,255	Vibrační deska, rypadlo, třístranný sklápeč	2	8			468
		1638	Hloubení rýhy pro datová vedení	m³	203,900	0,090	18,351	100,00	18,351	Rypadlo	4	2			468
		1639	Začistění dna rýhy datového vedení	m³	2,100	0,300	0,630	100,00	0,630		2	8			468
		1640	Pískový podsyp	m³	16,100	1,000	16,100	100,00	16,100	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1641	Datové vedení	bm	131,200	0,250	32,800	100,00	32,800		2	8			468
		1642	Pískový obsyp	m³	68,100	1,000	68,100	100,00	68,100	Třístranný sklápěč	2	8			468
		1643	Výstražná folie	bm	131,200	0,050	6,560	100,00	6,560		2	8			468
		1644	Hutnění zásyp	m³	121,700	0,150	18,255	100,00	18,255	Vibrační deska, rypadlo, třístranný sklápeč	2	8			468
		1645	Hloubení základových pasů venkovního schodiště	m³	9,000	0,090	0,810	100,00	0,810	Rypadlo	4	1			469
		1646	Bednění venkovního schodiště	m²	28,450	1,000	28,450	100,00	28,450		2	4			469
		1647	Armování venkovního schodiště	t	2,316	30,000	69,480	100,00	69,480		2	4			469
		1648	Betonáž venkovního schodiště	m³	11,580	0,100	1,158	100,00	1,158		2	4			469
		1649	Demontáž bednění venkovního schodiště	m²	28,450	0,200	5,690	100,00	5,690		2	4			470

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1650	Zpětný zásyp 2. etapa	m³	354,560	0,150	53,184	100,00	53,184	Rypadlo, třístranný sklápěč, vibrační deska	2	4			471
		1651	Výkop pro komunikaci	m³	263,950	0,090	23,756	100,00	23,756	Rypadlo	38	10			472
		1652	Výkop pro parkování	m³	254,490	0,090	22,904	100,00	22,904	Rypadlo	38	10			472
		1653	Výkop pro vjezdy	m³	80,560	0,090	7,250	100,00	7,250	Rypadlo	38	10			472
		1654	Výkop pro chodníky	m³	94,650	0,090	8,519	100,00	8,519	Rypadlo	38	10			472
		1655	Úprava pláně a aktivní zóny pod plochami, určenými pro pojezd	m²	1998,000	0,050	99,900	100,00	99,900	Nakladač	38	10			472
		1656	Úprava pláně a aktivní zóny pod chodníky	m²	631,000	0,050	31,550	100,00	31,550	Nakladač	38	10			472
		1657	Štěrkodrť	m²	1027,000	0,100	102,700	100,00	102,700	Nakladač, třístranný sklápěč	38	10			472
		1658	Směs stmelená cementem	m²	1027,000	0,100	102,700	100,00	102,700		38	10			472
		1659	Infiltrační ostřík	m²	1027,000	0,050	51,350	100,00	51,350		38	10			472
		1660	Asfaltový beton	m²	1027,000	0,100	102,700	100,00	102,700	Finišer, hutnící válec	38	10			472
		1661	Spojovací postřik	m²	1027,000	0,050	51,350	100,00	51,350		38	10			472
		1662	Asfaltový beton	m²	1027,000	0,100	102,700	100,00	102,700	Finišer, hutnící válec	38	10			472
		1663	Štěrkodrť	m²	581,000	0,100	58,100	100,00	58,100	Nakladač, třístranný sklápěč	38	10			472
		1664	Ložná vrstva	m²	581,000	0,100	58,100	100,00	58,100	Nakladač, třístranný sklápěč	38	10			472
		1665	Betonová dlažba	m²	581,000	0,400	232,400	100,00	232,400		38	10			472
		1666	Štěrkodrť	m²	30,000	0,100	3,000	100,00	3,000	Nakladač, třístranný sklápěč	38	10			472
		1667	Ložná vrstva	m²	30,000	0,100	3,000	100,00	3,000	Nakladač, třístranný sklápěč	38	10			472
		1668	Žulová dlažba	m²	30,000	0,400	12,000	100,00	12,000		38	10			472
		1669	Štěrkodrť	m²	104,000	0,100	10,400	100,00	10,400		38	10			472
		1670	Mechanicky zpevněné kamenivo	m²	104,000	0,100	10,400	100,00	10,400	Nakladač, třístranný sklápěč	38	10			472
		1671	Ložná vrstva	m²	104,000	0,100	10,400	100,00	10,400	Nakladač, třístranný sklápěč	38	10			472
		1672	Betonová dlažba	m²	104,000	0,400	41,600	100,00	41,600		38	10			472
		1673	Štěrkodrť	m²	588,000	0,100	58,800	100,00	58,800	Nakladač, třístranný sklápěč	38	10			472
		1674	Mechanicky zpevněné kamenivo	m²	588,000	0,100	58,800	100,00	58,800	Nakladač, třístranný sklápěč	38	10			472
		1675	Ložná vrstva	m²	588,000	0,100	58,800	100,00	58,800		38	10			472

Rozborový list
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Množství	NSČ Norma času [Nh/MJ]	NSČ Pracnost normová [Nh]	NSČ Součinitel napětí [%]	NSČ Pracnost skutečná [Ph]	Dílčí stavební procesy Stroje, zařízení	Dílčí stavební procesy Četa č.	Dílčí stavební procesy Poč. prac. (strojů)	Tech. přestávky Dny	Tech. přestávky Vazba	Sloučení do procesu
		1676	Vegetační dílec	m²	119,000	0,400	47,600	100,00	47,600		38	10			472
		1677	Betonová dlažba	m²	469,000	0,400	187,600	100,00	187,600		38	10			472
		1678	Rozhrnutí ornice	m²	2158,000	0,050	107,900	100,00	107,900	Nakladač	38	10			472
		1679	Osazení betonového chodníkového obrubníku	bm	704,000	0,200	140,800	100,00	140,800		38	10			472
		1680	Osazení betonového silničního obrubníku	bm	597,000	0,200	119,400	100,00	119,400		38	10			472
		1681	Osazení vegetace	m²	2158,000	0,050	107,900	100,00	107,900		38	10			472
		1682	Dopravní značení - svislé	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		38	10			472
		1683	Dopravní značení - vodorovné	kpl	1,000	72,000	72,000	100,00	72,000		38	10			472
10 - PŘEDÁNÍ STAVEBNÍHO DÍLA OBJEDNATELI		1684	Revize VZT	kpl	1,000	9,000	9,000	100,00	9,000		20	1			474
		1685	Reveze elektrických zařízení	kpl	1,000	3,000	3,000	100,00	3,000		6	1			475
		1686	Revize hromosvodu	kpl	1,000	3,000	3,000	100,00	3,000		6	1			475
		1687	Revize hasících přístrojů	kpl	1,000	3,000	3,000	100,00	3,000		39	1			476
		1688	Revize MaR	kpl	1,000	3,000	3,000	100,00	3,000		6	1			475
		1689	Revize PBŘ	kpl	1,000	3,000	3,000	100,00	3,000		39	1			476
		1690	Demontáž zařízení staveniště	kpl	1,000	180,000	180,000	100,00	180,000	Nákladní auto s hydraulickou rukou	2	4			477
		1691	Kolaudace	kpl	1,000	9,000	9,000	100,00	9,000		1	1			478
		1692	Předání stavby objednateli	kpl	1,000	9,000	9,000	100,00	9,000		1	1			479

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

3.2 TECHNOLOGICKÝ NORMÁL

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy: Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Tech. přes. Vazba
0 - PŘÍPRAVNÉ PRÁCE + ZEMNÍ PRÁCE		1	Převzetí staveniště	kpl	1,00	3,00	1	1	9	1	0,33	1			
		2	Vyčištění staveniště	m²	5118,00	127,95	2	4	9	1	3,55	4			
		3	Zřízení mobilní toalety	kpl	1,00	0,50	3	1	9	1	0,06	1	Nákladní auto s hydraulickou rukou		
		4	Sejmutí ornice	m³	1535,40	99,80	4;5	6	9	1	5,54	6	Rypadlo, třístranný sklápěč		
		5	Oplocení staveniště	bm	290,00	106,61	2	4	9	1	2,96	3			
		6	Příprava podkladního betonu buňkoviště	m²	450,00	56,29	2	4	9	1	1,56	2			
		7	Betonáž podkladního betonu buňkoviště	m³	90,00	27,00	2	4	9	1	0,75	1	Autodomíchávač	5	9
		8	Demontáž bednění podkladního betonu buňkoviště	m²	22,59	4,52	2	4	9	1	0,13	1			
		9	Osazení buňkoviště	kpl	1,00	20,00	3	1	9	1	2,22	2	Nákladní auto s hydraulickou rukou		
		10	Strojní výkop rýh rozvodů pro buňkoviště	m³	36,00	1,80	4	1	9	1	0,20	1	Rypadlo		
		11	Provedení rozvodů pro buňkoviště	bm	90,00	38,00	2	4	9	1	1,06	1	Třístranný sklápěč		
		12	Strojní zásyp rýh rozvodů pro buňkoviště	m³	24,00	1,20	4	1	9	1	0,13	1	Rypadlo		
		13	Napojení buňkoviště na elektřinu	kpl	1,00	1,00	6	1	9	1	0,11	1			
		14	Zřízení internetu a kamer na staveništi	kpl	1,00	9,00	7	1	9	1	1,00	1			
		15	Osvětlení staveniště	kpl	1,00	20,00	6	2	9	1	1,11	1			
		16	Vytvoření staveništní komunikace	m²	500,00	75,00	2	4	9	1	2,08	2	Třístranný sklápěč		
		17	Zřízení čistící rampy	kpl	1,00	4,00	3	1	9	1	0,44	1	Nákladní auto s hydraulickou rukou		
		18	Vytyčení stavební jámy	kpl	1,00	2,00	8	1	9	1	0,22	1	Geodetická sestava		
		19	Strojní výkop stavební jámy 1. etapa	m³	1327,31	73,00	4;5	6	9	1	4,06	4	Rypadlo, třístranný sklápěč		
		20	Archeologický průzkum	kpl	1,00	4,00	9	1	9	1	0,44	1			
		21	Vytyčení pilot	kpl	1,00	4,00	8	1	9	1	0,44	1	Geodetická sestava		
		22	Piloty	bm	361,00	83,70	10	1	9	1	9,30	9	Vrtná souprava, rypadlo, třístranný sklápěč, autodomíchávač		
		23	Strojní výkop stavební jámy 2. etapa	m³	370,92	20,40	4;5	6	9	1	1,13	1	Rypadlo, třístranný sklápěč		
		24	Odbourání pilotových hlav	ks	38,00	38,00	2	4	9	1	1,06	1	Pneumatické kladivo		
1 - ZÁKLADY		25	Vytyčení podkladního betonu	kpl	1,00	2,00	8	1	9	1	0,22	1	Geodetická sestava		
		26	Bednění podkladního betonu kolem pilot	bm	228,00	34,20	2	4	9	1	0,95	1			
		27	Betonáž podkladního betonu - piloty,dojezd výtahu	m³	4,59	13,76	2	4	9	1	0,38	1	Autodomíchávač		
		28	Demontáž bednění podkladního betonu - piloty	bm	228,00	11,40	2	4	9	1	0,32	1			
		29	Bednění podkladního betonu	bm	142,50	21,38	2	4	9	1	0,59	1			
		30	Betonáž podkladního betonu	m³	38,25	19,13	2	4	9	1	0,53	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Tech. přes. Vazba
		31	Demontáž bednění podkladního betonu	bm	142,50	7,13	2	4	9	1	0,20	1			
		32	Armování základové desky	t	34,80	483,88	11	8	9	1	6,72	7			
		33	Betonáž základové desky dojezdu výtahové šachty	m³	1,88	11,25	2	4	9	1	0,31	1	Autodomíchávač		
		34	Armování + bednění dojezdu výtahové šachty	m²	16,00	34,00	2	4	9	1	0,94	1			
		35	Bednění základové desky	m²	37,20	18,60	2	4	9	1	0,52	1			
		36	Betonáž základové desky, stěny výtahové šachty	m³	229,50	13,32	13	6	9	1	0,25	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem, hladička betonu	1	37
		37	Demontáž bednění základové desky a šachty	m²	53,20	9,84	2	4	9	1	0,27	1			
2 - HRUBÁ SPODNÍ STAVBA	2.PP	38	Vytyčení svislých nosných konstrukcí	kpl	1,00	3,00	8	1	9	1	0,33	1	Geodetická sestava		
		39	Armování svislých nosných konstrukcí	t	23,71	728,22	11	8	9	1	10,11	10	Jeřáb		
		40	Bednění svislé 1. záběr	m²	171,08	71,29	12	6	9	1	1,32	1	Jeřáb		
		41	Betonáž svislá 1. záběr	m³	21,92	8,77	12	6	9	1	0,16	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	1	43
		42	Bednění svislé 2. záběr	m²	171,08	71,29	12	6	9	1	1,32	1	Jeřáb		
		43	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	m³	21,92	56,38	12	6	9	1	1,04	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	1	45
		44	Bednění svislé 3. záběr	m²	171,08	71,29	12	6	9	1	1,32	1	Jeřáb		
		45	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	m³	21,92	56,38	12	6	9	1	1,04	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	1	47
		46	Bednění svislé 4. záběr	m²	171,08	71,29	12	6	9	1	1,32	1	Jeřáb		
		47	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	m³	21,92	56,38	12	6	9	1	1,04	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	1	49
		48	Bednění svislé 5. záběr	m²	171,08	71,29	12	6	9	1	1,32	1	Jeřáb		
		49	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	m³	21,92	8,77	12	6	9	1	0,16	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	1	50
		50	Bednění demontáž 5. záběr	m²	171,08	47,62	12	6	9	1	0,88	1	Jeřáb		
		51	Bednění stropní desky 1. záběr	m²	362,50	134,73	12	6	9	1	2,49	2	Jeřáb		
		52	Armování stropní desky 1. záběr	t	19,94	314,06	11	8	9	1	4,36	4	Jeřáb		
		53	Betonáž stropní desky 1. záběr	m³	79,75	23,56	13	6	9	1	0,44	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem, hladička betonu	5	54
		54	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	m²	362,50	65,48	2	4	9	1	1,82	2			
		55	Demontáž stojek stropní desky	m²	362,50	36,25	2	4	9	1	1,01	1			86

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Tech. přes. Vazba
		56	Bednění stropní desky 2. záběr	m²	362,50	134,73	12	6	9	1	2,49	2	Jeřáb		
		57	Armování stropní desky 2. záběr	t	19,94	314,06	11	8	9	1	4,36	4	Jeřáb		
		58	Betonáž stropní desky 2. záběr	m³	79,75	23,56	13	6	9	1	0,44	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem, hladička betonu	5	59
		59	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	m²	362,50	65,48	2	4	9	1	1,82	2			
		60	Osazení prefabrikováného schodiště	kpl	1,00	4,00	14	4	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		61	Armování osvětlovací šachty	t	7,70	122,50	11	8	9	1	1,70	2			
		62	Bednění osvětlovací šachty	m²	154,00	46,20	12	6	9	1	0,86	1	Jeřáb		
		63	Betonáž osvětlovací šachty	m³	38,50	19,25	13	6	9	1	0,36	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	1	64
		64	Demontáž bednění osvětlovací šachty	m²	154,00	24,64	6	12	9	1	0,23	1	Jeřáb		
		65	Armování výtahové šachty	t	1,03	20,64	11	8	9	1	0,29	1			
		66	Bednění výtahové šachty	m²	28,60	7,44	12	6	9	1	0,14	1	Jeřáb		
		67	Betonáž výtahové šachty	m³	5,15	0,26	13	6	9	1	0,00	1	Autodomíchávač, mobilní čepradlo s výložníkem	1	68
		68	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	28,60	4,58	12	6	9	1	0,08	1	Jeřáb		
	1.PP	69	Vytyčení svislých nosných konstrukcí	kpl	1,00	3,00	8	1	9	1	0,33	1	Geodetická sestava		
		70	Armování svislých nosných konstrukcí	t	40,64	848,10	11	8	9	1	11,78	12	Jeřáb		
		71	Bednění svislé 1. záběr	m²	230,30	83,70	12	6	9	1	1,55	2	Jeřáb		
		72	Betonáž svislá 1. záběr	m³	40,64	4,06	12	6	9	1	0,08	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	1	74
		73	Bednění svislé 2. záběr	m²	230,30	83,70	12	6	9	1	1,55	1	Jeřáb		
		74	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	m³	40,64	45,52	12	6	9	1	0,84	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem, jeřáb	1	76
		75	Bednění svislé 3. záběr	m²	230,30	83,70	12	6	9	1	1,55	1	Jeřáb		
		76	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	m³	40,64	45,52	12	6	9	1	0,84	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem, jeřáb	1	78
		77	Bednění svislé 4. záběr	m²	230,30	83,70	12	6	9	1	1,55	1	Jeřáb		
		78	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	m³	40,64	45,52	12	6	9	1	0,84	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem, jeřáb	1	80
		79	Bednění svislé 5. záběr	m²	230,30	83,70	12	6	9	1	1,55	1	Jeřáb		
		80	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	m³	40,64	45,52	12	6	9	1	0,84	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem, jeřáb	1	81
		81	Bednění demontáž 5. záběr	m²	230,30	41,45	12	6	9	1	0,77	1	Jeřáb		
		82	Bednění stropní desky 1. záběr	m²	447,50	203,55	12	6	9	1	3,77	4	Jeřáb		
		83	Armování stropní desky 1. záběr	t	27,52	413,27	11	8	9	1	5,74	6	Jeřáb		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy: Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes.: Dny	Vazba
		84	Betonáž stropní desky 1. záběr	m³	98,45	32,72	13	6	9	1	0,61	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	85
		85	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	m²	447,50	95,29	2	4	9	1	2,65	3			
		86	Demontáž stojek stropní desky	m²	447,50	44,75	2	4	9	1	1,24	1			113
		87	Bednění stropní desky 2. záběr	m²	447,50	203,55	12	6	9	1	3,77	4	Jeřáb		
		88	Armování stropní desky 2. záběr	t	27,52	408,27	11	8	9	1	5,67	6	Jeřáb		
		89	Betonáž stropní desky 2. záběr	m³	98,45	32,72	13	6	9	1	0,61	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	90
		90	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	m²	447,50	95,29	2	4	9	1	2,65	3			
		91	Osazení prefabrikováného schodiště	kpl	1,15	4,00	14	4	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		92	Armování výtahové šachty	t	1,15	28,68	11	8	9	1	0,40	1			
		93	Bednění výtahové šachty	m²	31,92	8,30	12	6	9	1	0,15	1	Jeřáb		
		94	Betonáž výtahové šachty	m³	5,75	11,49	13	6	9	1	0,21	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	1	95
		95	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	31,92	25,41	2	4	9	1	0,71	1	Jeřáb		
3 - HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA		96	Vytyčení ŽB zdí	kpl	1,00	2,00	8	1	9	1	0,22	1	Geodetická sestava		
		97	Armování ŽB zdí	t	25,41	574,02	11	8	9	1	7,97	8			
		98	Bednění svislé 1. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	2			
		99	Betonáž svislá 1. záběr	m³	25,41	25,41	12	6	9	1	0,47	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	101
		100	Bednění svislé 2. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		101	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	m³	25,41	66,23	12	6,00	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	103
		102	Bednění svislé 3. záběr	m²	226,80	70,31	12	6,00	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		103	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	m³	25,41	66,23	12	6,00	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	105
		104	Bednění svislé 4. záběr	m²	226,80	70,31	12	6,00	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		105	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	m³	25,41	66,23	12	6,00	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	107
		106	Bednění svislé 5. záběr	m²	226,80	70,31	12	6,00	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		107	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	m³	25,41	66,23	12	6,00	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	108
	1.NP	108	Bednění demontáž 5. záběr	m²	226,80	40,82	12	6,00	9	1	0,76	1	Jeřáb		
		109	Bednění stropní desky 1. záběr	m²	447,50	176,22	12	6,00	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		110	Armování stropní desky 1. záběr	t	24,61	379,58	11	8	9	1	5,27	5	Jeřáb		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Tech. přes. Vazba
		111	Betonáž stropní desky 1. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	112
		112	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	m²	447,50	69,74	2	4	9	1	1,94	2			
		113	Demontáž stojek stropní desky	m²	447,50	10,38	2	4	9	1	0,29	1			140
		114	Bednění stropní desky 2. záběr	m²	447,50	176,22	12	6	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		115	Armování stropní desky 2. záběr	t	24,61	374,58	11	8	9	1	5,20	5	Jeřáb		
		116	Betonáž stropní desky 2. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	117
		117	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	m²	447,50	68,74	2	4	9	1	1,91	2			
		118	Osazení prefabrikováného schodiště	kpl	1,00	4,00	14	4	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		119	Armování výtahové šachty	t	0,83	20,72	11	8	9	1	0,29	1			
		120	Bednění výtahové šachty	m²	23,10	6,01	12	6	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		121	Betonáž výtahové šachty	m³	4,16	8,32	13	6	9	1	0,15	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadl s výložníkem	1	122
		122	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,10	3,47	2	4	9	1	0,10	1	Jeřáb		
	2.NP	123	Vytyčení ŽB zdí	kpl	1,00	2,00	8	1	9	1	0,22	1	Geodetická sestava		
		124	Armování ŽB zdí	t	25,41	574,02	11	8	9	1	7,97	8			
		125	Bednění svislé 1. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	2			
		126	Betonáž svislá 1. záběr	m³	25,41	25,41	12	6	9	1	0,47	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	128
		127	Bednění svislé 2. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		128	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	130
		129	Bednění svislé 3. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		130	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	132
		131	Bednění svislé 4. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		132	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	134
		133	Bednění svislé 5. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		134	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	135
		135	Bednění demontáž 5. záběr	m²	226,80	40,82	12	6	9	1	0,76	1	Jeřáb		
		136	Bednění stropní desky 1. záběr	m²	447,50	176,22	12	6	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		137	Armování stropní desky 1. záběr	t	24,61	379,58	11	8	9	1	5,27	5	Jeřáb		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Tech. přes. Vazba
		138	Betonáž stropní desky 1. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	139
		139	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	m²	447,50	69,74	2	4	9	1	1,94	2			
		140	Demontáž stojek stropní desky	m²	447,50	10,38	2	4	9	1	0,29	1			164
		141	Bednění stropní desky 2. záběr	m²	447,50	176,22	12	6	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		142	Armování stropní desky 2. záběr	t	24,61	374,58	11	8	9	1	5,20	5	Jeřáb		
		143	Betonáž stropní desky 2. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	144
		144	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	m²	447,50	68,74	2	4	9	1	1,91	2			
		145	Osazení prefabrikováného schodiště	kpl	1,00	4,00	14	4	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		146	Armování výtahové šachty	t	0,83	20,72	11	8	9	1	0,29	1			
		147	Bednění výtahové šachty	m²	23,10	6,01	12	6	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		148	Betonáž výtahové šachty	m³	4,16	8,32	13	6	9	1	0,15	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadl s výložníkem	1	149
		149	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,10	3,47	2	4	9	1	0,10	1	Jeřáb		
	3.NP	150	Vytyčení ŽB zdí	kpl	1,00	2,00	8	1	9	1	0,22	1	Geodetická sestava		
		151	Armování ŽB zdí	t	25,41	574,02	11	8	9	1	7,97	8			
		152	Bednění svislé 1. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	2			
		153	Betonáž svislá 1. záběr	m³	25,41	25,41	12	6	9	1	0,47	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	155
		154	Bednění svislé 2. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		155	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	157
		156	Bednění svislé 3. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		157	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	159
		158	Bednění svislé 4. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		159	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	161
		160	Bednění svislé 5. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		161	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	162
		162	Bednění demontáž 5. záběr	m²	226,80	40,82	12	6	9	1	0,76	1	Jeřáb		
		163	Bednění stropní desky 1. záběr	m²	447,50	176,22	12	6	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		164	Armování stropní desky 1. záběr	t	24,61	379,58	11	8	9	1	5,27	5	Jeřáb		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy: Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes.: Dny	Vazba
		165	Betonáž stropní desky 1. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	166
		166	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	m²	447,50	69,74	2	4	9	1	1,94	2			
		167	Demontáž stojek stropní desky	m²	447,50	10,38	2	4	9	1	0,29	1			194
		168	Bednění stropní desky 2. záběr	m²	447,50	176,22	12	6	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		169	Armování stropní desky 2. záběr	t	24,61	374,58	11	8	9	1	5,20	5	Jeřáb		
		170	Betonáž stropní desky 2. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	171
		171	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	m²	447,50	68,74	2	4	9	1	1,91	2			
		172	Osazení prefabrikováného schodiště	kpl	1,00	4,00	14	4	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		173	Armování výtahové šachty	t	0,83	20,72	11	8	9	1	0,29	1			
		174	Bednění výtahové šachty	m²	23,10	6,01	12	6	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		175	Betonáž výtahové šachty	m³	4,16	8,32	13	6	9	1	0,15	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadl s výložníkem	1	176
		176	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,10	3,47	2	4	9	1	0,10	1	Jeřáb		
	4.NP	177	Vytyčení ŽB zdí	kpl	1,00	2,00	8	1	9	1	0,22	1	Geodetická sestava		
		178	Armování ŽB zdí	t	25,41	574,02	11	8	9	1	7,97	8			
		179	Bednění svislé 1. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	2			
		180	Betonáž svislá 1. záběr	m³	25,41	25,41	12	6	9	1	0,47	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	182
		181	Bednění svislé 2. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		182	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	184
		183	Bednění svislé 3. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		184	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	186
		185	Bednění svislé 4. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		186	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	188
		187	Bednění svislé 5. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		188	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	189
		189	Bednění demontáž 5. záběr	m²	226,80	40,82	12	6	9	1	0,76	1	Jeřáb		
		190	Bednění stropní desky 1. záběr	m²	447,50	176,22	12	6	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		191	Armování stropní desky 1. záběr	t	24,61	379,58	11	8	9	1	5,27	5	Jeřáb		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Tech. přes. Vazba
		192	Betonáž stropní desky 1. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	193
		193	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	m²	447,50	69,74	2	4	9	1	1,94	2			
		194	Demontáž stojek stropní desky	m²	447,50	10,38	2	4	9	1	0,29	1			221
		195	Bednění stropní desky 2. záběr	m²	447,50	176,22	12	6	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		196	Armování stropní desky 2. záběr	t	24,61	374,58	11	8	9	1	5,20	5	Jeřáb		
		197	Betonáž stropní desky 2. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	198
		198	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	m²	447,50	68,74	2	4	9	1	1,91	2			
		199	Osazení prefabrikováného schodiště	kpl	1,00	4,00	14	4	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		200	Armování výtahové šachty	t	0,83	20,72	11	8	9	1	0,29	1			
		201	Bednění výtahové šachty	m²	23,10	6,01	12	6	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		202	Betonáž výtahové šachty	m³	4,16	8,32	13	6	9	1	0,15	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadl s výložníkem	1	203
		203	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,10	3,47	2	4	9	1	0,10	1	Jeřáb		
	5.NP	204	Vytyčení ŽB zdí	kpl	1,00	2,00	8	1	9	1	0,22	1	Geodetická sestava		
		205	Armování ŽB zdí	t	25,41	574,02	11	8	9	1	7,97	8			
		206	Bednění svislé 1. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	2			
		207	Betonáž svislá 1. záběr	m³	25,41	25,41	12	6	9	1	0,47	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	209
		208	Bednění svislé 2. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		209	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	211
		210	Bednění svislé 3. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		211	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	213
		212	Bednění svislé 4. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		213	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	215
		214	Bednění svislé 5. záběr	m²	226,80	70,31	12	6	9	1	1,30	1	Jeřáb		
		215	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	m³	25,41	66,23	12	6	9	1	1,23	1	Jeřáb, bádie, autodomíchávač	1	216
		216	Bednění demontáž 5. záběr	m²	226,80	40,82	12	6	9	1	0,76	1	Jeřáb		
		217	Bednění stropní desky 1. záběr	m²	447,50	176,22	12	6	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		218	Armování stropní desky 1. záběr	t	24,61	379,58	11	8	9	1	5,27	5	Jeřáb		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Vazba
		219	Betonáž stropní desky 1. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	220
		220	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	m²	447,50	69,74	2	4	9	1	1,94	2			
		221	Demontáž stojek stropní desky	m²	447,50	10,38	2	4	9	1	0,29	1			248;252
		222	Bednění stropní desky 2. záběr	m²	447,50	176,22	12	6	9	1	3,26	3	Jeřáb		
		223	Armování stropní desky 2. záběr	t	24,61	374,58	11	8	9	1	5,20	5	Jeřáb		
		224	Betonáž stropní desky 2. záběr	m³	98,45	24,61	13	6	9	1	0,46	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadlo s výložníkem	5	225
		225	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	m²	447,50	68,74	2	4	9	1	1,91	2			
		226	Osazení prefabrikováného schodiště	kpl	1,00	4,00	14	4	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		227	Armování výtahové šachty	t	0,83	20,72	11	8	9	1	0,29	1			
		228	Bednění výtahové šachty	m²	23,10	6,01	12	6	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		229	Betonáž výtahové šachty	m³	4,16	8,32	13	6	9	1	0,15	1	Autodomíchávač, mobilní čerpadl s výložníkem	1	230
		230	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,10	3,47	2	4	9	1	0,10	1	Jeřáb		
	6.NP	231	Vytyčení nosného zdiva	kpl	1,00	6,00	8	1	9	1	0,67	1	Geodetická sestava		
		232	Armování ŽB stěn	t	3,51	92,82	11	8	9	1	1,29	2	Jeřáb		
		233	Bednění ŽB stěn	m²	175,65	54,45	12	6	9	1	1,01	1	Jeřáb		
		234	Betonáž ŽB stěn	m³	17,56	17,56	12	6	9	1	0,33	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	1	235
		235	Demontáž bednění ŽB stěn	m²	175,65	31,62	12	6	9	1	0,59	1	Jeřáb		
		236	Zdění nosného zdiva	m²	612,82	449,92	15	8	9	1	6,25	6	Jeřáb		
		237	Armování výtahové šachty	t	0,83	20,72	11	8	9	1	0,29	1	Jeřáb		
		238	Bednění výtahové šachty	m²	23,10	6,01	12	6	9	1	0,11	1	Jeřáb		
		239	Betonáž výtahové šachty	m³	4,16	4,16	12	6	9	1	0,08	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	1	240
		240	Demontáž bednění výtahové šachty	m²	23,10	3,47	12	6	9	1	0,06	1	Jeřáb		
		241	Armování ŽB parapetů	t	4,60	101,24	11	8	9	1	1,41	2	Jeřáb		
		242	Bednění ŽB parapetů	m²	146,42	45,39	12	6	9	1	0,84	1	Jeřáb		
		243	Betonáž ŽB parapetů	m³	23,01	23,01	13	6	9	1	0,43	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	1	244
		244	Demontáž bednění ŽB parapetů	m²	146,42	26,36	12	6	9	1	0,49	1	Jeřáb		
		245	Bednění stropní desky 1. záběr	m²	333,00	131,52	12	6	9	1	2,44	3	Jeřáb		
		246	Armování stropní desky 1. záběr	t	14,65	220,13	11	8	9	1	3,06	3	Jeřáb		
		247	Betonáž stropní desky 1. záběr	m³	73,26	18,32	13	6	9	1	0,34	1	Autodomíchávač, čerpadlo s mobilním výložníkem	5	248

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy: Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes.: Dny	Vazba
		248	Demontáž bednění stropní desky 1. záběr	m²	333,00	55,55	2	4	9	1	1,54	1			
		249	Bednění stropní desky 2. záběr	m²	333,00	131,52	12	6	9	1	2,44	3	Jeřáb		
		250	Armování stropní desky 2. záběr	t	14,65	215,13	11	8	9	1	2,99	3	Jeřáb		
		251	Betonáž stropní desky 2. záběr	m³	73,26	18,32	13	6	9	1	0,34	1	Autodomíchávač, čerpadlo s mobilním výložníkem	5	252
		252	Demontáž bednění stropní desky 2. záběr	m²	333,00	55,55	2	4	9	1	1,54	1			
4 - ZASTŘEŠENÍ		253	Keramická dlažba lodžií 1.NP-5.NP	m²	417,90	633,80	24	6	9	1	11,74	12			
		254	Lepení keramického soklu 1.NP-5.NP	bm	382,45	114,74	24	6	9	1	2,12	2			
		255	Oplechování ŽB atiky 1.NP-5.NP	bm	293,95	235,16	25	5	9	1	5,23	5			
		256	Hydroizolační souvrství 6. NP	m²	162,58	204,34	26	8	9	1	2,84	3			
		257	Keramická dlažba teras 6.NP	m²	162,58	121,94	24	6	9	1	2,26	2			
		258	Oplechování ŽB atiky 6.NP	bm	106,89	85,51	25	5	9	1	1,90	2			
		259	Armování atiky, výtahové šachty	t	4,45	111,20	11	8	9	1	1,54	2	Jeřáb		
		260	Bednění atiky, výtahové šachty	m²	295,08	91,47	12	6	9	1	1,69	2	Jeřáb		
		261	Betonáž atiky, výtahové šachty	m³	22,24	22,24	12	6	9	1	0,41	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie	1	262
		262	Demontáž bednění atiky, výtahové šachty	m²	295,08	53,11	12	6	9	1	0,98	1	Jeřáb		
		263	Bednění stropní desky výtahové šachty	m²	3,40	6,83	12	6	9	1	0,13	1	Jeřáb		
		264	Armování stropní desky výtahové šachty	t	0,14	3,40	11	8	9	1	0,05	1	Jeřáb		
		265	Betonáž stropní desky výtahové šachty	m³	0,68	0,68	12	6	9	1	0,01	1	Autodomíchávač, jeřáb, bádie		
		266	Demontáž bednění stropní desky výtahové šachty	m²	3,40	3,50	12	6	9	1	0,06	1		3	266
		267	Zdění instalačních šachet	m²	69,75	90,36	15	8	9	1	1,25	2			
		268	Střešní souvrství	m²	684,59	720,55	26	8	9	1	10,01	10	Jeřáb		
		269	Klempířské práce + hromosvod	kpl	1,00	180,00	25	5	9	1	4,00	4	Jeřáb		
5 - HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE	2.PP	270	Vytyčení stěn	kpl	1,00	4,00	1	1	9	1	0,44	1	Nivelační přístroj		
		271	Zdění příček	m²	239,22	219,16	15	8	9	1	3,04	3	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
		272	Osazení garážových vrat	ks	1,00	36,00	16	4	9	1	1,00	1			
		273	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,00	72,00	20	4	9	1	2,00	2			
		274	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	kpl	1,00	144,00	21	6	9	1	2,67	3			
		275	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,00	72,00	22	4	9	1	2,00	2			
		276	Hrubé rozvody požárního potrubí	kpl	1,00	144,00	21	4	9	1	4,00	4			
		277	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,00	144,00	6	4	9	1	4,00	4			
		278	Vytyčení stěn	kpl	1,00	4,00	1	1	9	1	0,44	1	Nivelační přístroj		
		279	Zdění příček + zateplení	m²	371,71	216,22	15	8	9	1	3,00	3	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Tech. přes. Vazba
	1.PP	280	Montáž SDK stropní konstrukce se zateplením	m²	589,50	265,28	23	6	9	1	4,91	5			
		281	Osazení garážových vrat	ks	1,00	36,00	16	4	9	1	1,00	1			
		282	Osazení vstupních dveří	ks	2,00	9,00	18	2	9	1	0,50	1			
		283	Osazení oken	ks	1,00	16,00	17	6	9	1	0,30	1			
		284	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,00	72,00	20	4	9	1	2,00	2			
		285	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	kpl	1,00	144,00	21	6	9	1	2,67	3			
		286	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,00	72,00	22	4	9	1	2,00	2			
		287	Hrubé rozvody požárního potrubí	kpl	1,00	144,00	21	4	9	1	4,00	4			
		288	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,00	144,00	6	4	9	1	4,00	4			
		289	Zazdění instalačních šachet	kpl	1,00	18,00	15	2	9	1	1,00	1	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
	1.NP	290	Vytyčení stěn	kpl	1,00	8,00	1	1	9	1	0,89	1	Nivelační přístroj		
		291	Zdění příček	m²	913,10	765,86	15	8	9	1	10,64	11	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
		292	Osazení oken	ks	46,00	230,00	17	6	9	1	4,26	4			
		293	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,00	150,00	20	4	9	1	4,17	4			
		294	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	kpl	1,00	296,00	21	6	9	1	5,48	6			
		295	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,00	300,00	22	4	9	1	8,33	8			
		296	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,00	300,00	6	4	9	1	8,33	8			
		297	Zazdění instalační šachty	kpl	1,00	36,00	15	2	9	1	2,00	2	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
	2.NP	298	Vytyčení stěn	kpl	1,00	8,00	1	1	9	1	0,89	1	Nivelační přístroj		
		299	Zdění příček	m²	913,10	765,86	15	8	9	1	10,64	11	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
		300	Osazení oken	ks	46,00	230,00	17	6	9	1	4,26	4			
		301	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,00	150,00	20	4	9	1	4,17	4			
		302	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	kpl	1,00	296,00	21	6	9	1	5,48	6			
		303	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,00	300,00	22	4	9	1	8,33	8			
		304	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,00	300,00	6	4	9	1	8,33	8			
		305	Zazdění instalační šachty	kpl	1,00	36,00	15	2	9	1	2,00	2	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
	3.NP	306	Vytyčení stěn	kpl	1,00	8,00	1	1	9	1	0,89	1	Nivelační přístroj		
		307	Zdění příček	m²	913,10	765,86	15	8	9	1	10,64	11	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
		308	Osazení oken	ks	46,00	230,00	17	6	9	1	4,26	4			
		309	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,00	150,00	20	4	9	1	4,17	4			
		310	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	kpl	1,00	296,00	21	6	9	1	5,48	6			

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Tech. přes. Vazba
		311	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,00	300,00	22	4	9	1	8,33	8			
		312	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,00	300,00	6	4	9	1	8,33	8			
		313	Zazdění instalační šachty	kpl	1,00	36,00	15	2	9	1	2,00	2	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
	4.NP	314	Vytyčení stěn	kpl	1,00	8,00	1	1	9	1	0,89	1	Nivelační přístroj		
		315	Zdění příček	m²	913,10	765,86	15	8	9	1	10,64	11	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
		316	Osazení oken	ks	46,00	230,00	17	6	9	1	4,26	4			
		317	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,00	150,00	20	4	9	1	4,17	4			
		318	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	kpl	1,00	296,00	21	6	9	1	5,48	6			
		319	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,00	300,00	22	4	9	1	8,33	8			
		320	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,00	300,00	6	4	9	1	8,33	8			
		321	Zazdění instalační šachty	kpl	1,00	36,00	15	2	9	1	2,00	2	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
	5.NP	322	Vytyčení stěn	kpl	1,00	8,00	1	1	9	1	0,89	1	Nivelační přístroj		
		323	Zdění příček	m²	913,10	765,86	15	8	9	1	10,64	11	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
		324	Osazení oken	ks	46,00	230,00	17	6	9	1	4,26	4			
		325	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,00	150,00	20	4	9	1	4,17	4			
		326	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	kpl	1,00	296,00	21	6	9	1	5,48	6			
		327	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,00	300,00	22	4	9	1	8,33	8			
		328	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,00	300,00	6	4	9	1	8,33	8			
		329	Zazdění instalační šachty	kpl	1,00	36,00	15	2	9	1	2,00	2	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
	6.NP	330	Vytyčení stěn	kpl	1,00	8,00	1	1	9	1	0,89	1	Nivelační přístroj		
		331	Zdění příček	m²	661,00	542,93	15	8	9	1	7,54	8	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
		332	Osazení oken	ks	28,00	140,00	17	6	9	1	2,59	3			
		333	Hrubé rozvody vzduchotechniky	kpl	1,00	150,00	20	4	9	1	4,17	4			
		334	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	kpl	1,00	296,00	21	4	9	1	8,22	8			
		335	Hrubé rozvody vytápění	kpl	1,00	300,00	22	4	9	1	8,33	8			
		336	Hrubé rozvody elektro	kpl	1,00	300,00	6	4	9	1	8,33	8			
		337	Zazdění instalační šachty	kpl	1,00	36,00	15	2	9	1	2,00	2	Jeřáb, stolová pila, manipulátor		
	2.PP	338	Omítky + nátěr	m²	534,12	201,36	27	7	9	1	3,20	3	Silo, omítací stroj		
		339	Nátěr epoxidovou stěrkou	m²	635,56	63,56	28	4	9	1	1,77	2			
		340	Keramická dlažba	m²	28,74	39,88	24	1	9	1	4,43	5			
	P	341	Omítky + nátěr	m²	534,12	201,36	27	7	9	1	3,20	3	Silo, omítací stroj		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy: Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes.: Dny	Vazba
6 - VNITŘNÍ ÚPRAVY POVRCHŮ	1.PI	342	Nátěr epoxidovou stěrkou	m²	635,56	63,56	28	4	9	1	1,77	2			
		343	Keramická dlažba	m²	28,40	39,47	24	1	9	1	4,39	5			
	1.NP	344	Omítky	m²	3216,37	1227,33	27	12	9	1	11,36	11			
		345	Suchá skladba podlah	m²	621,56	518,88	28	8	9	1	7,21	7			
		346	Lití anhydritu	m²	621,56	62,16	13	6	9	1	1,15	1	Autodomíchávač, pumpa	56	347; 348
		347	Pokládka koberec + vinyl	m²	420,14	160,82	28	8	9	1	2,23	2			
		348	Keramická dlažba	m²	201,42	262,15	24	6	9	1	4,85	5			
		349	Keramický obklad	m²	321,43	450,00	24	6	9	1	8,33	8			
	2.NP	350	Omítky	m²	3216,37	1227,33	27	12	9	1	11,36	11	0	0	
		351	Suchá skladba podlah	m²	621,56	518,88	28	8	9	1	7,21	7	0	0	
		352	Lití anhydritu	m²	621,56	62,16	13	6	9	1	1,15	1	Autodomíchávač, pumpa	56	353; 354
		353	Pokládka koberec + vinyl	m²	420,14	160,82	28	8	9	1	2,23	2	0	0	
		354	Keramická dlažba	m²	201,42	262,15	24	6	9	1	4,85	5	0	0	
		355	Keramický obklad	m²	321,43	450,00	24	6	9	1	8,33	8	0	0	
	3.NP	356	Omítky	m²	3216,37	1227,33	27	12	9	1	11,36	11	0	0	
		357	Suchá skladba podlah	m²	621,56	518,88	28	8	9	1	7,21	7	0	0	
		358	Lití anhydritu	m²	621,56	62,16	13	6	9	1	1,15	1	Autodomíchávač, pumpa	56	359; 360
		359	Pokládka koberec + vinyl	m²	420,14	160,82	28	8	9	1	2,23	2	0	0	
		360	Keramická dlažba	m²	201,42	262,15	24	6	9	1	4,85	5	0	0	
		361	Keramický obklad	m²	321,43	450,00	24	6	9	1	8,33	8	0	0	
	4.NP	362	Omítky	m²	3216,37	1227,33	27	12	9	1	11,36	11	0	0	
		363	Suchá skladba podlah	m²	621,56	518,88	28	8	9	1	7,21	7	0	0	
		364	Lití anhydritu	m²	621,56	62,16	13	6	9	1	1,15	1	Autodomíchávač, pumpa	56	365; 366
		365	Pokládka koberec + vinyl	m²	420,14	160,82	28	8	9	1	2,23	2	0	0	
		366	Keramická dlažba	m²	201,42	262,15	24	6	9	1	4,85	5	0	0	
		367	Keramický obklad	m²	321,43	450,00	24	6	9	1	8,33	8	0	0	
	5.NP	368	Omítky	m²	3216,37	1227,33	27	12	9	1	11,36	11	0	0	
		369	Suchá skladba podlah	m²	621,56	518,88	28	8	9	1	7,21	7	0	0	
		370	Lití anhydritu	m²	621,56	62,16	13	6	9	1	1,15	1	Autodomíchávač, pumpa	56	371; 372
		371	Pokládka koberec + vinyl	m²	420,14	160,82	28	8	9	1	2,23	2	0	0	
		372	Keramická dlažba	m²	201,42	262,15	24	6	9	1	4,85	5	0	0	
		373	Keramický obklad	m²	321,43	450,00	24	6	9	1	8,33	8	0	0	
		374	Omítky	m²	2102,24	839,78	27	12	9	1	7,78	8	0	0	

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy: Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes.: Dny	Vazba
	6.NP	375	Suchá skladba podlah	m²	458,54	383,78	28	8	9	1	5,33	5	0	0	
		376	Lití anhydritu	m²	458,54	45,85	13	6	9	1	0,85	1	Autodomíchávač, pumpa	56	377; 378
		377	Pokládka koberec + vinyl	m²	309,43	120,69	28	8	9	1	1,68	2	0	0	
		378	Keramická dlažba	m²	149,11	193,41	24	6	9	1	3,58	4	0	0	
		379	Keramický obklad	m²	259,56	363,38	24	6	9	1	6,73	7	0	0	
7 - VNITŘNÍ DOKONČOVACÍ PRÁCE A KOMPLETACE	CELEK	380	Montáž výtahu	kpl	1,00	1350,00	29	5	9	1	30,00	30			
	2.PP	381	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,00	144,00	20	4	9	1	4,00	4			
		382	Kompletace požárního potrubí	kpl	1,00	288,00	21	6	9	1	5,33	5			
		383	Kompletace elektro	kpl	1,00	288,00	6	6	9	1	5,33	5			
		384	Kompletace sanita	kpl	1,00	72,00	21	2	9	1	4,00	4			
		385	Kompletace výměníková stanice	kpl	1,00	720,00	22	4	9	1	20,00	20			
		386	Kompletace dveří	kpl	1,00	18,00	19	2	9	1	1,00	1			
		387	Malířské práce	kpl	1,00	108,00	30	6	9	1	2,00	2			
		388	Zábradlí schodiště	kpl	1,00	18,00	31	2	9	1	1,00	1			
		389	Revize elektro	kpl	1,00	18,00	6	6	9	1	0,33	1			
		390	Úklid podlaží	kpl	1,00	72,00	32	4	9	1	2,00	2			
	1.PP	391	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,00	144,00	20	4	9	1	4,00	4			
		392	Kompletace požárního potrubí	kpl	1,00	288,00	21	6	9	1	5,33	5			
		393	Kompletace elektro	kpl	1,00	288,00	6	6	9	1	5,33	5			
		394	Kompletace dveří	kpl	1,00	18,00	19	2	9	1	1,00	1			
		395	Malířské práce	kpl	1,00	108,00	30	6	9	1	2,00	2			
		396	Zábradlí schodiště	kpl	1,00	18,00	31	2	9	1	1,00	1			
		397	Revize elektro	kpl	1,00	18,00	6	2	9	1	1,00	1			
		398	Úklid podlaží	kpl	1,00	72,00	32	4	9	1	2,00	2			
	1.NP	399	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,00	144,00	20	4	9	1	4,00	4			
		400	Kompletace elektro	kpl	1,00	432,00	6	6	9	1	8,00	8			
		401	Kompletace otopných těles	kpl	1,00	216,00	22	4	9	1	6,00	6			
		402	Kompletace dveří	kpl	1,00	36,00	19	2	9	1	2,00	2			
		403	Osazení parapetů	kpl	1,00	36,00	17	2	9	1	2,00	2			
		404	Kompletace sanita	kpl	1,00	216,00	21	6	9	1	4,00	4			
		405	Zábradlí schodiště	kpl	1,00	18,00	31	2	9	1	1,00	1			
		406	Malířské práce	kpl	1,00	270,00	30	6	9	1	5,00	5			
		407	Úklid podlaží	kpl	1,00	144,00	32	4	9	1	4,00	4			
		408	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,00	144,00	20	4	9	1	4,00	4			
		409	Kompletace elektro	kpl	1,00	432,00	6	6	9	1	8,00	8			

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy: Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes.: Dny	Vazba
	2.NP	410	Kompletace otopných těles	kpl	1,00	216,00	22	4	9	1	6,00	6			
		411	Kompletace dveří	kpl	1,00	36,00	19	2	9	1	2,00	2			
		412	Osazení parapetů	kpl	1,00	36,00	17	2	9	1	2,00	2			
		413	Kompletace sanita	kpl	1,00	216,00	21	6	9	1	4,00	4			
		414	Zábradlí schodiště	kpl	1,00	18,00	31	2	9	1	1,00	1			
		415	Malířské práce	kpl	1,00	270,00	30	6	9	1	5,00	5			
		416	Úklid podlaží	kpl	1,00	144,00	32	4	9	1	4,00	4			
	3.NP	417	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,00	144,00	20	4	9	1	4,00	4			
		418	Kompletace elektro	kpl	1,00	432,00	6	6	9	1	8,00	8			
		419	Kompletace otopných těles	kpl	1,00	216,00	22	4	9	1	6,00	6			
		420	Kompletace dveří	kpl	1,00	36,00	19	2	9	1	2,00	2			
		421	Osazení parapetů	kpl	1,00	36,00	17	2	9	1	2,00	2			
		422	Kompletace sanita	kpl	1,00	216,00	21	6	9	1	4,00	4			
		423	Zábradlí schodiště	kpl	1,00	18,00	31	2	9	1	1,00	1			
		424	Malířské práce	kpl	1,00	270,00	30	6	9	1	5,00	5			
		425	Úklid podlaží	kpl	1,00	144,00	32	4	9	1	4,00	4			
	4.NP	426	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,00	144,00	20	4	9	1	4,00	4			
		427	Kompletace elektro	kpl	1,00	432,00	6	6	9	1	8,00	8			
		428	Kompletace otopných těles	kpl	1,00	216,00	22	4	9	1	6,00	6			
		429	Kompletace dveří	kpl	1,00	36,00	19	2	9	1	2,00	2			
		430	Osazení parapetů	kpl	1,00	36,00	17	2	9	1	2,00	2			
		431	Kompletace sanita	kpl	1,00	216,00	21	6	9	1	4,00	4			
		432	Zábradlí schodiště	kpl	1,00	18,00	31	2	9	1	1,00	1			
		433	Malířské práce	kpl	1,00	270,00	30	6	9	1	5,00	5			
		434	Úklid podlaží	kpl	1,00	144,00	32	4	9	1	4,00	4			
	5.NP	435	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,00	144,00	20	4	9	1	4,00	4			
		436	Kompletace elektro	kpl	1,00	432,00	6	6	9	1	8,00	8			
		437	Kompletace otopných těles	kpl	1,00	216,00	22	4	9	1	6,00	6			
		438	Kompletace dveří	kpl	1,00	36,00	19	2	9	1	2,00	2			
		439	Osazení parapetů	kpl	1,00	36,00	17	2	9	1	2,00	2			
		440	Kompletace sanita	kpl	1,00	216,00	21	6	9	1	4,00	4			
		441	Zábradlí schodiště	kpl	1,00	18,00	31	2	9	1	1,00	1			
		442	Malířské práce	kpl	1,00	270,00	30	6	9	1	5,00	5			
		443	Úklid podlaží	kpl	1,00	144,00	32	4	9	1	4,00	4			
	P	444	Kompletace vzduchotechniky	kpl	1,00	144,00	20	4	9	1	4,00	4			
		445	Kompletace elektro	kpl	1,00	432,00	6	6	9	1	8,00	8			
		446	Kompletace otopných těles	kpl	1,00	216,00	22	4	9	1	6,00	6			
		447	Kompletace dveří	kpl	1,00	36,00	19	2	9	1	2,00	2			

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy: Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes.: Dny	Vazba
	6.N	448	Osazení parapetů	kpl	1,00	36,00	17	2	9	1	2,00	2			
		449	Kompletace sanita	kpl	1,00	216,00	21	6	9	1	4,00	4			
		450	Zábradlí schodiště	kpl	1,00	18,00	31	2	9	1	1,00	1			
		451	Malířské práce	kpl	1,00	270,00	30	6	9	1	5,00	5			
		452	Úklid podlaží	kpl	1,00	144,00	32	4	9	1	4,00	4			
8 - FASÁDNÍ ÚPRAVY		453	Montáž lešení	m²	3508,41	350,84	33	6	9	1	6,50	6			
		454	Lepení tepelných izolantů	m²	2510,87	1356,79	35	8	9	1	18,84	19			
		455	Zateplení sklepních kójí	m²	67,86	35,62	2	4	9	1	0,99	1			
		456	Montáž zavěšené fasády	m²	349,56	314,60	34	4	9	1	8,74	9			
		457	Lepení keramického obkladu	m²	304,80	213,36	24	6	9	1	3,95	4			
		458	Natažení silikonové povrchové úpravy	m²	2574,20	321,78	35	8	9	1	4,47	4			
		459	Montáž střešních svodů + hromosvod	kpl	12,00	91,00	25	4	9	1	2,53	3			
		460	Osazení skleněného zábradlí a zástěn	kpl	1,00	144,00	34	4	9	1	4,00	4			
		461	Demontáž lešení	m²	3508,41	280,67	33	6	9	1	5,20	5			
9 - VNĚJŠÍ TERÉNNÍ ÚPRAVY		462	Piloty jeřábu	ks	4,00	13,70	10	1	9	1	1,52	2	Vrtná souprava, traktorbagr, třístranný sklápěč, autodomíchávač		
		463	Základová patka jeřábu	kpl	1,00	4,67	4	2	9	1	0,26	1	Autodomíchávač	3	464
		464	Montáž jeřábu	kpl	1,00	36,00	37	4	9	1	1,00	1	Autojeřáb		
		465	Demontáž jeřábu	kpl	1,00	36,00	37	4	9	1	1,00	1	Autojeřáb		
		466	Drenáž	bm	120,56	68,26	2	4	9	1	1,90	2			
		467	Zpětný zásyp 1. etapa	m³	180,00	27,00	2	4	9	1	0,75	2	Rypadlo, třístranný sklápěč, vibrační deska		
		468	Inženýrské sítě, přípojky	kpl	1,00	998,96	2	8	9	1	13,87	16	Rypadlo, třístranný sklápěč, vibrační deska		
		469	Vnější schodiště	kpl	1,00	99,90	2	4	9	1	2,77	3	Rypadlo		
		470	Demontáž bednění vnějšího schodiště	m²	28,45	5,69	2	4	9	1	0,16	1			
		471	Zpětná zásyp 2. etapa	m³	354,56	53,18	2	4	9	1	1,48	2	Rypadlo, třístranný sklápěč, vibrační deska		
		472	Vnější komunikace	kpl	1,00	2178,38	38	10	9	1	24,20	24	Rypadlo, třístranný sklápěč, hutnící válec, nakladač, finišer, autodomíchávač		
		473	Demontáž bednění patky jeřábu	m²	9,00	2,25	2	4	9	1	0,06	1			
- ÚŘEDÁNÍ AVEBNÍHO DÍLA EDNAVATELI		474	Revize VZT	kpl	1,00	3,00	20	1	9	1	0,33	1			
		475	Revize elektro	kpl	1,00	9,00	6	1	9	1	1,00	1			
		476	Revize požárních zařízení	kpl	1,00	6,00	39	1	9	1	0,67	1			
		477	Demontáž zařízení staveniště	kpl	1,00	180,00	2	4	9	1	5,00	5	Nákladní auto s hydraulickou rukou		

Technologický normál
Bytový dům J - Kaskády Barrandov

Technologická etapa	Podlaží	Činnost č.	Činnost Název	MJ	Zájmové množství	Celková skutečná pracnost	Dílčí stavební procesy Četa č.	Poč. prac.	Směnový časový fond	Směnnost	Doba trvání dílčího pracovního procesu	Doba trvání dílčího stavebního procesu upravená	Stroje, zařízení	Tech. přes. Dny	Tech. přes. Vazba
10 ST.	OBJ.	478	Kolaudace	kpl	1,00	9,00	1	1	9	1	1,00	1			
		479	Předání stavebního díla objednateli	kpl	1,00	9,00	1	1	9	1	1,00	1			

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

202

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

3.3 SEZNAM PRACOVNÍCH ČET

3.3 Seznam pracovních čet

Četa č.	Název čety
1	Stavbyvedoucí
2	Dělník
3	Řidič nákladního auta s hydraulickou rukou
4	Řidič rypadla
5	Řidič třístranného sklápěče
6	Elektrikář
7	IT specialista
8	Geodet
9	Archeolog
10	Pilotář
11	Vazač výztuže
12	Tesař
13	Specialista - betonové podlahy
14	Specialista - prefa výrobky
15	Zedník
16	Specialista - garážová vrata
17	Specialista - okenář
18	Specialista - vnější dveře
19	Specialista - vnitřní dveře
20	Vzduchotechnik
21	Instalatér
22	Topenář
23	Sádrokartonář
24	Dlaždic, obkladač
25	Klempíř
26	Specialista - ploché střechy
27	Omítkář
28	Podlahář
29	Specialista - výtahy
30	Malíř
31	Zámečník
32	Uklízečka
33	Lešenář
34	Specialista - zavěšené fasády
35	Specialista - skleněná zábradlí
36	Fasádník
37	Montér jeřábu
38	Specialista - venkovní komunikace
39	Požárník

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

4. ŘEŠENÍ ČASOVÉ STRUKTURY

Obsah

4 Řešení časové struktury

4.1 Časoprostorový graf

4.2 Graf nasazení pracovníků a strojů

4.3 Harmonogram

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

4.1 ČASOPROSTOROVÝ GRAF

ČETA:

1 – STAVBYVEDOUCÍ
2 – DĚLNÍK
3 – ŘIDIČ NÁKLADNÍHO AUTA S HYDRAULICKOU RUKOU
4 – ŘIDIČ RYPADLA
5 – ŘIDIČ TŘÍSTRANNÉHO SKLÁPĚČE
6 – ELEKTRIKÁŘ
7 – IT SPECIALISTA
8 – GEODET
9 – ARCHEOLOG
10 – PILOTÁŘ
11 – VAZAČ VÝZTUŽE
12 – TESAŘ
13 – SPECIALISTA – BETONOVÉ PODLAHY
14 – SPECIALISTA – PREFA VÝROBKY
15 – ZEDNÍK
16 – SPECIALISTA – GARÁŽOVÁ VRATA
17 – SPECIALISTA – OKENÁŘ
18 – SPECIALISTA – VNĚJŠÍ DVEŘE
19 – SPECIALISTA – VNITŘNÍ DVEŘE
20 – VZDUCHOTECHNIK
21 – INSTALATÉR
22 – TOPENÁŘ
23 – SÁDROKARTONÁŘ
24 – DLAŽDIČ, OBKLADAČ
25 – KLEMPÍŘ
26 – SPECIALISTA – PLOCHÉ STŘECHA
27 – OMÍTKÁŘ
28 – PODLAHÁŘ
29 – SPECIALISTA – VÝTAHY
30 – MALÍŘ
31 – ZÁMEČNÍK
32 – UKLÍZEČKA
33 – LEŠENÁŘ
34 – SPECIALISTA – ZAVĚŠENÉ FASÁDY
35 – SPECIALISTA – SKLENĚNÁ ZÁBRADLÍ
36 – FASÁDNÍK
37 – MONTÉR JEŘÁBU
38 – SPECIALISTA – VENKOVNÍ KOMUNIKACE
39 – POŽÁRNÍK

KATEDRA:	ROK PRÁCE:	JMÉNO STUDENTA:	ČVUT v Praze Fakulta stavební
TECHNOLOGIE STAVEB	2022	JAN CHALUPECKÝ	
JMÉNO VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:			
Ing. MARTIN HLAVA, Ph.D.			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV			
NÁZEV VÝKRESU: ČASOPROSTOROVÝ GRAF			

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

4.2 GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ A STROJŮ

KATEDRA:	ROK PRÁCE:	JMÉNO STUDENTA:
TECHNOLOGIE STAVEB	2022	JAN CHALUPECKÝ
JMÉNO VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:		
Ing. MARTIN HLAVA, Ph.D.		

ČVUT v Praze
Fakulta stavební

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE:
STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

NÁZEV VÝKRESU:
GRAF NASAZENÍ PRACOVNÍKŮ A STROJŮ

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

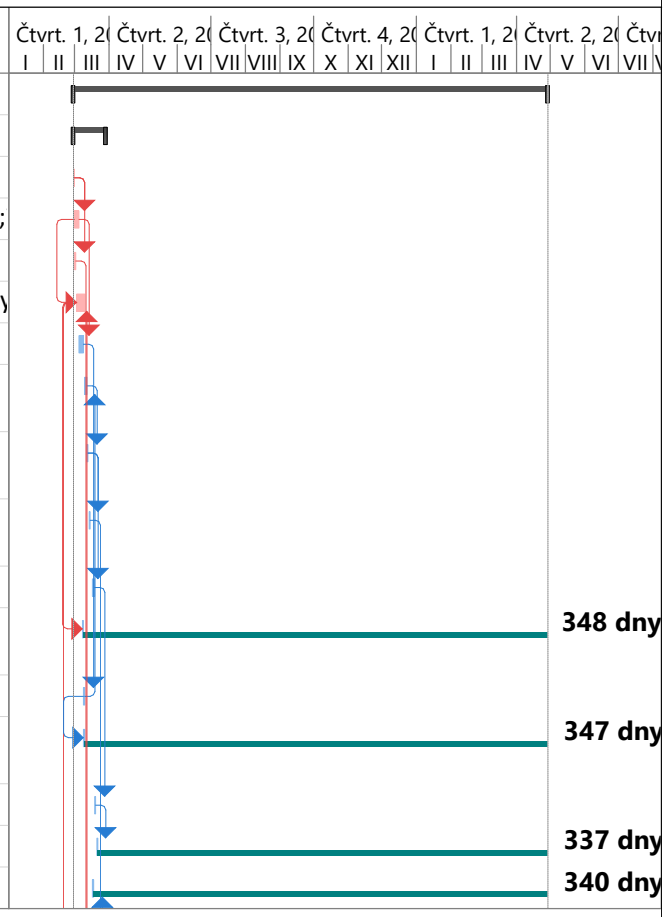
2022

JAN
CHALUPECKÝ

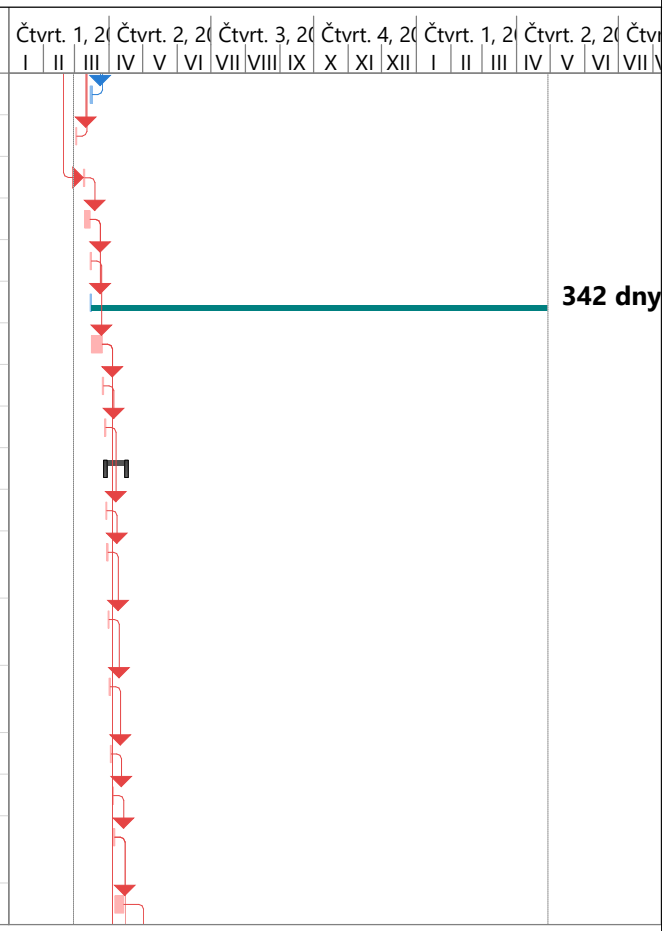
VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

4.3 HARMONOGRAM

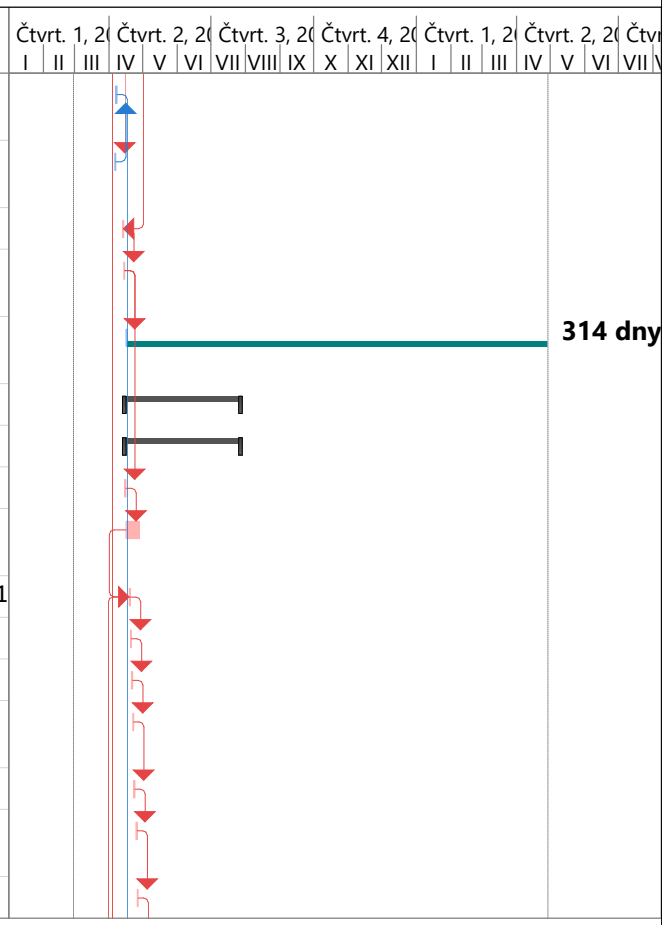
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
1			**BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV**	**356 dn**	**28.02. 22**	**28.04. 23**		
2			**0 - PŘÍPRAVNÉ A ZEMNÍ PRÁCE**	**25 dny**	**28.02. 22**	**28.03. 22**		
3		1	Převzetí staveniště	1 den	28.02. 22	28.02. 22		4;5
4		2	Vyčištění staveniště	4 dny	01.03. 22	04.03. 22	3	6SS+2 dny;
5		3	Zřízení mobilní toalety	1 den	01.03. 22	01.03. 22	3	19
6		4	Sejmutí ornice	6 dny	03.03. 22	09.03. 22	19;4SS+2	20SS+5 dny
7		5	Oplocení staveniště	3 dny	05.03. 22	08.03. 22	4	13
8		6	Příprava podkladního betonu buňkoviště	2 dny	10.03. 22	11.03. 22	13	9
9		7	Betonáž podkladního betonu buňkoviště	1 den	12.03. 22	12.03. 22	8	10;11FS+3 dny
10		8	Demontáž bednění podkladního betonu buňkoviště	1 den	14.03. 22	14.03. 22	9	18
11		9	Osazení buňkoviště	2 dny	17.03. 22	18.03. 22	9FS+3 dny	15
12		10	Strojní výkop rýh rozvodů pro buňkoviště	1 den	08.03. 22	08.03. 22	6SS+4 dny	
13		11	Provedení rozvodů pro buňkoviště	1 den	09.03. 22	09.03. 22	7	8;14SS
14		12	Strojní zásyp rýh rozvodů pro buňkoviště	1 den	09.03. 22	09.03. 22	13SS	
15		13	Napojení buňkoviště na elektřinu	1 den	19.03. 22	19.03. 22	11	16
16		14	Zřízení internetu a kamer na staveništi	1 den	21.03. 22	21.03. 22	15	
17		15	Osvětlení staveniště	1 den	17.03. 22	17.03. 22	18	



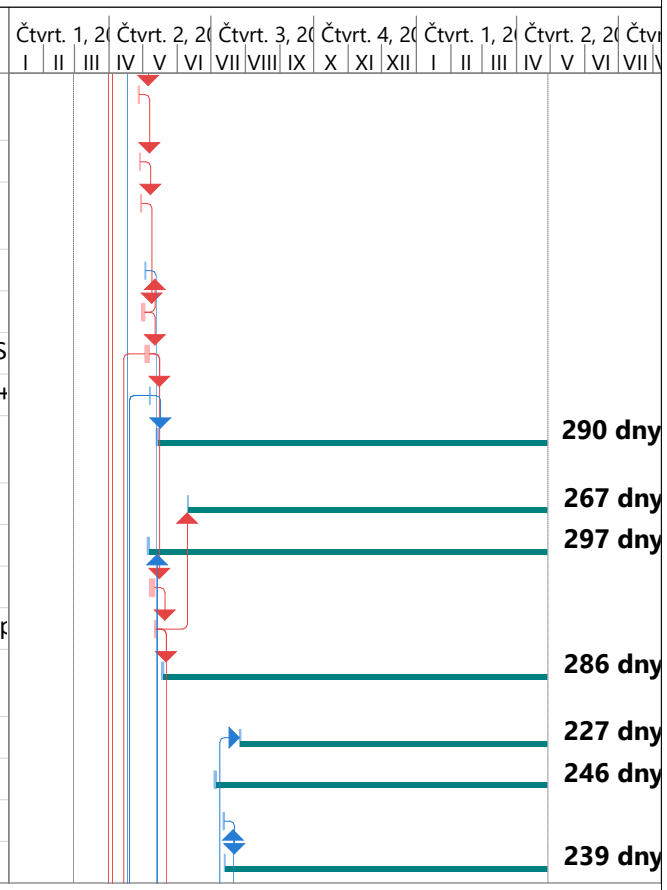
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
18		16	Vytvoření staveništní komunikace	2 dny	15.03. 22	16.03. 22	10	17
19		17	Zřízení čistící rampy	1 den	02.03. 22	02.03. 22	5	6
20		18	Vytyčení stavební jámy	1 den	09.03. 22	09.03. 22	6SS+5 dny	21
21		19	Strojní výkop stavební jámy 1. etapa	4 dny	10.03. 22	14.03. 22	20	22;23
22		20	Archeologický průzkum	1 den	15.03. 22	15.03. 22	21	24
23		21	Vytyčení pilot	1 den	15.03. 22	15.03. 22	21	
24		22	Piloty	9 dny	16.03. 22	25.03. 22	22	506;25
25		23	Strojní výkop stavební jámy 2. etapa	1 den	26.03. 22	26.03. 22	24	26
26		24	Odbourání pilotových hlav	1 den	28.03. 22	28.03. 22	25	28
27			**1 - ZÁKLADY**	**17 dny**	**29.03. 22**	**16.04. 22**		
28		25	Vytyčení podkladního betonu	1 den	29.03. 22	29.03. 22	26	29
29		26	Bednění podkladního betonu kolem pilot	1 den	30.03. 22	30.03. 22	28	30
30		27	Betonáž podkladního betonu - piloty,dojezd výtahu	1 den	31.03. 22	31.03. 22	29	31
31		28	Demontáž bednění podkladního betonu - piloty	1 den	01.04. 22	01.04. 22	30	32
32		29	Bednění podkladního betonu	1 den	02.04. 22	02.04. 22	31	33
33		30	Betonáž podkladního betonu	1 den	04.04. 22	04.04. 22	32	34
34		31	Demontáž bednění podkladního betonu	1 den	05.04. 22	05.04. 22	33	35;37
35		32	Armování základové desky	7 dny	06.04. 22	13.04. 22	34	38FF



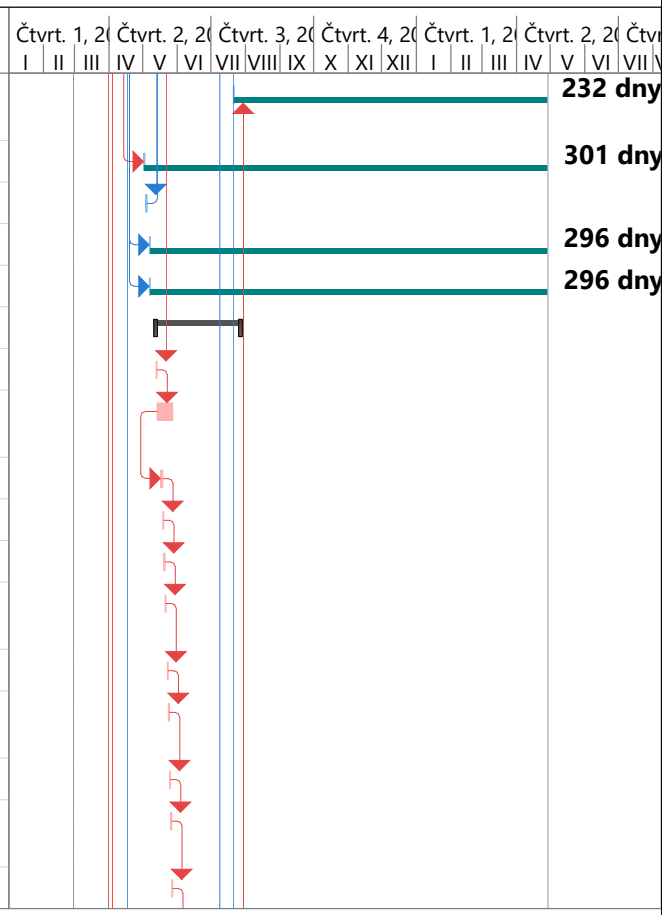
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
36		33	Betonáž základové desky dojezdu výtahové šachty	1 den	07.04. 22	07.04. 22	37	507
37		34	Armování + bednění dojezdu výtahové šachty	1 den	06.04. 22	06.04. 22	34	36
38		35	Bednění základové desky	1 den	13.04. 22	13.04. 22	35FF	39
39		36	Betonáž základové desky, stěny výtahové šachty	1 den	14.04. 22	14.04. 22	38	40FS+1 den;43
40		37	Demontáž bednění základové desky a šachty	1 den	16.04. 22	16.04. 22	39FS+1 den	
41			**2 - HRUBÁ SPODNÍ STAVBA**	**89 dny**	**15.04. 22**	**27.07. 22**		
42			**2. PP**	**89 dny**	**15.04. 22**	**27.07. 22**		
43		38	Vytyčení svislých nosných konstrukc	1 den	15.04. 22	15.04. 22	39	44
44		39	Armování svislých nosných konstrukcí	10 dny	16.04. 22	27.04. 22	43	45SS+2 dny
45		40	Bednění svislé 1. záběr	1 den	19.04. 22	19.04. 22	44SS+2 dr	46;508SS-1
46		41	Betonáž svislá 1. záběr	1 den	20.04. 22	20.04. 22	45	47
47		42	Bednění svislé 2. záběr	1 den	21.04. 22	21.04. 22	46	48
48		43	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	1 den	22.04. 22	22.04. 22	47	49
49		44	Bednění svislé 3. záběr	1 den	23.04. 22	23.04. 22	48	50
50		45	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	1 den	25.04. 22	25.04. 22	49	51
51		46	Bednění svislé 4. záběr	1 den	26.04. 22	26.04. 22	50	52



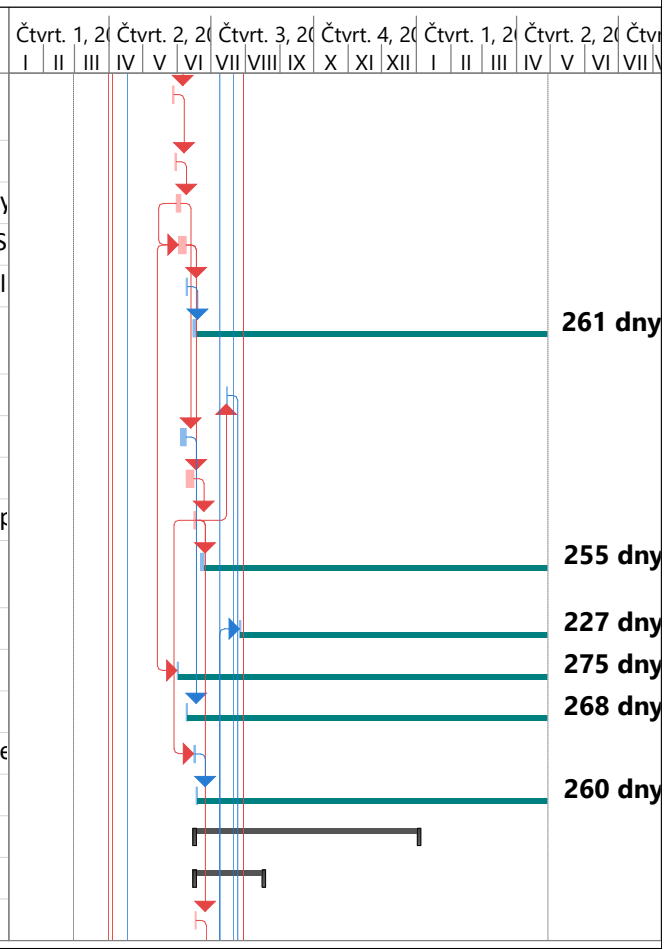
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
52		47	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	1 den	27.04. 22	27.04. 22	51	53
53		48	Bednění svislé 5. záběr	1 den	28.04. 22	28.04. 22	52	54
54		49	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	1 den	29.04. 22	29.04. 22	53	56
55		50	Bednění demontáž 5. záběr	1 den	03.05. 22	03.05. 22	56	71
56		51	Bednění stropní desky 1. záběr	2 dny	30.04. 22	02.05. 22	54	55;57
57		52	Armování stropní desky 1. záběr	4 dny	03.05. 22	06.05. 22	56	58;62;70SS
58		53	Betonáž stropní desky 1. záběr	1 den	07.05. 22	07.05. 22	57	72SS;59FS+
59		54	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	2 dny	13.05. 22	14.05. 22	58FS+5 upl.dny	
60		55	Demontáž stojek stropní desky	1 den	10.06. 22	10.06. 22	63FS+28 u	
61		56	Bednění stropní desky 2. záběr	2 dny	05.05. 22	06.05. 22	71	
62		57	Armování stropní desky 2. záběr	4 dny	07.05. 22	11.05. 22	57	63
63		58	Betonáž stropní desky 2. záběr	1 den	12.05. 22	12.05. 22	62	60FS+28 up
64		59	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	2 dny	18.05. 22	19.05. 22	63FS+5 upl.dny	
65		60	Osazení prefabrikováného schodiště	1 den	27.07. 22	27.07. 22	126SS	
66		61	Armování osvětlovací šachty	2 dny	04.07. 22	05.07. 22		
67		62	Bednění osvětlovací šachty	1 den	12.07. 22	12.07. 22	122	68
68		63	Betonáž osvětlovací šachty	1 den	13.07. 22	13.07. 22	67	



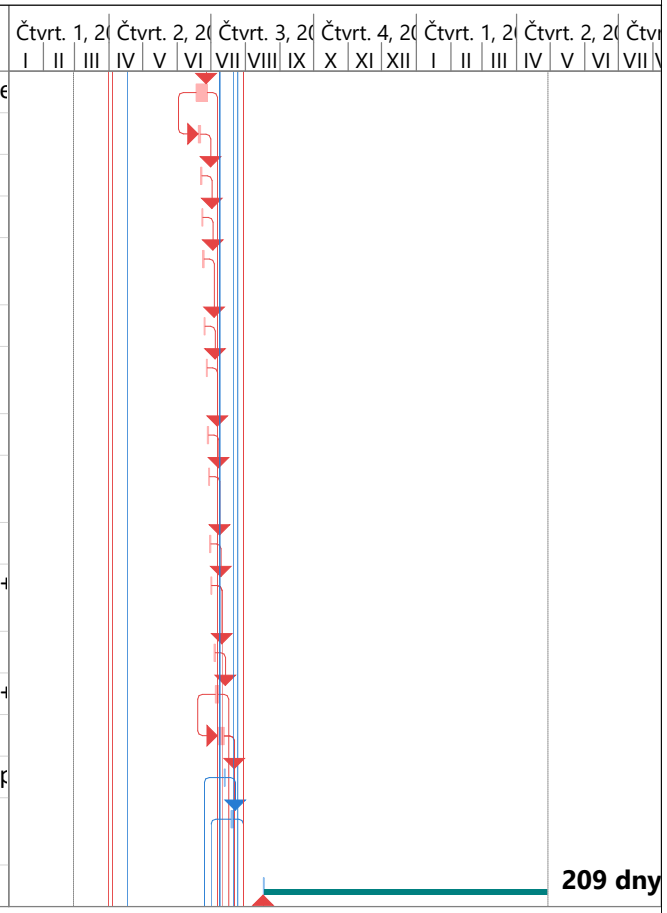
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončen	Předchůdc	Následníci
69		64	Demontáž bednění osvětlovací šachty	1 den	21.07. 22	21.07. 22	132	
70		65	Armování výtahové šachty	1 den	02.05. 22	02.05. 22	57SS-1 de	
71		66	Bednění výtahové šachty	1 den	04.05. 22	04.05. 22	55	61
72		67	Betonáž výtahové šachty	1 den	07.05. 22	07.05. 22	58SS	
73		68	Demontáž bednění výtahové šachty	1 den	07.05. 22	07.05. 22	58SS	
74			**1. PP**	**65 dny**	**13.05. 22**	**27.07. 22**		
75		69	Vytyčení svislých nosných konstrukc	1 den	13.05. 22	13.05. 22	63	76
76		70	Armování svislých nosných konstrukcí	12 dny	14.05. 22	27.05. 22	75	77SS+2 dny
77		71	Bednění svislé 1. záběr	2 dny	17.05. 22	18.05. 22	76SS+2 dr	78
78		72	Betonáž svislá 1. záběr	1 den	19.05. 22	19.05. 22	77	79
79		73	Bednění svislé 2. záběr	1 den	20.05. 22	20.05. 22	78	80
80		74	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	1 den	21.05. 22	21.05. 22	79	81
81		75	Bednění svislé 3. záběr	1 den	23.05. 22	23.05. 22	80	82
82		76	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	1 den	24.05. 22	24.05. 22	81	83
83		77	Bednění svislé 4. záběr	1 den	25.05. 22	25.05. 22	82	84
84		78	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	1 den	26.05. 22	26.05. 22	83	85
85		79	Bednění svislé 5. záběr	1 den	27.05. 22	27.05. 22	84	86



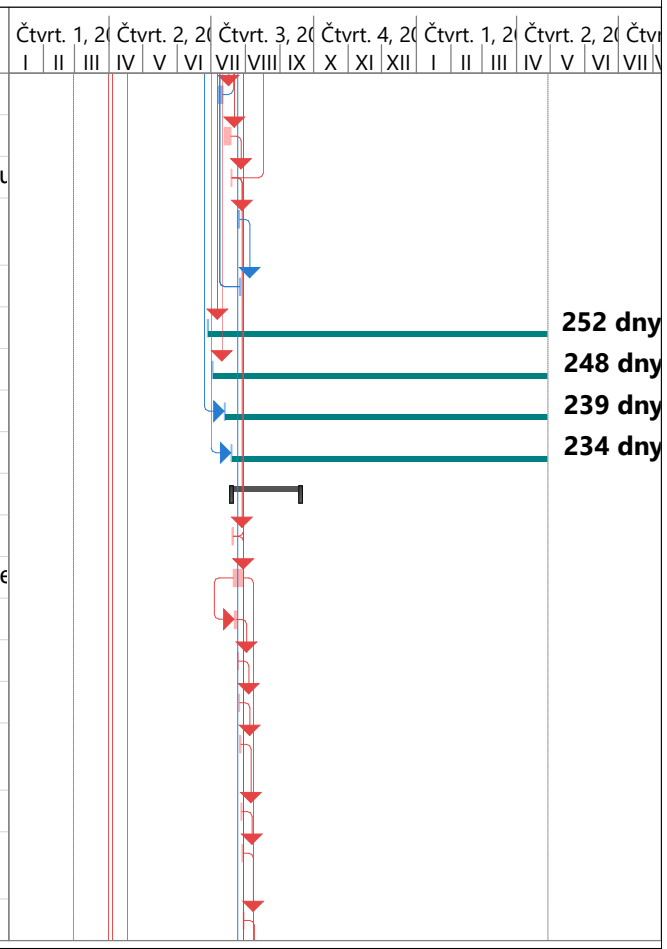
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
86		80	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	1 den	28.05. 22	28.05. 22	85	87
87		81	Bednění demontáž 5. záběr	1 den	30.05. 22	30.05. 22	86	88
88		82	Bednění stropní desky 1. záběr	4 dny	31.05. 22	03.06. 22	87	89SS+2 dny
89		83	Armování stropní desky 1. záběr	6 dny	02.06. 22	08.06. 22	88SS+2 dr	90;94;98SS
90		84	Betonáž stropní desky 1. záběr	1 den	09.06. 22	09.06. 22	89	91FS+5 upl
91		85	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	3 dny	15.06. 22	17.06. 22	90FS+5 upl.dny	
92		86	Demontáž stojek stropní desky	1 den	15.07. 22	15.07. 22	95FS+28 u	510
93		87	Bednění stropní desky 2. záběr	4 dny	04.06. 22	08.06. 22	88	99
94		88	Armování stropní desky 2. záběr	6 dny	09.06. 22	15.06. 22	89	95
95		89	Betonáž stropní desky 2. záběr	1 den	16.06. 22	16.06. 22	94	92FS+28 up
96		90	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	3 dny	22.06. 22	24.06. 22	95FS+5 upl.dny	
97		91	Osazení prefabrikováného schodiště	1 den	27.07. 22	27.07. 22	126SS	
98		92	Armování výtahové šachty	1 den	01.06. 22	01.06. 22	89SS-1 de	
99		93	Bednění výtahové šachty	1 den	09.06. 22	09.06. 22	93	
100		94	Betonáž výtahové šachty	1 den	16.06. 22	16.06. 22	95SS	101FS+1 de
101		95	Demontáž bednění výtahové šachty	1 den	18.06. 22	18.06. 22	100FS+1 c	
102			**3 - HRUBÁ VRCHNÍ STAVBA**	**163 dı**	**17.06. 22**	**03.01. 23**		
103			**1 . NP**	**53 dny**	**17.06. 22**	**17.08. 22**		
104		96	Vytyčení ŽB zdí	1 den	17.06. 22	17.06. 22	95	105



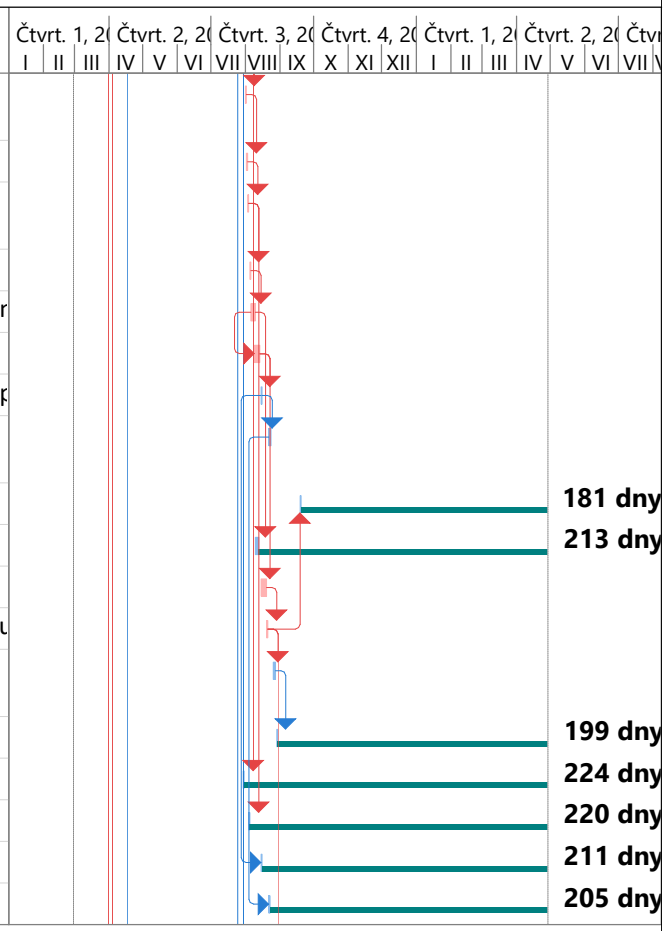
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
105		97	Armování ŽB zdí	8 dny	18.06. 22	27.06. 22	104	106SS+1 de
106		98	Bednění svislé 1. záběr	2 dny	20.06. 22	21.06. 22	105SS+1 c	107
107		99	Betonáž svislá 1. záběr	1 den	22.06. 22	22.06. 22	106	108
108		100	Bednění svislé 2. záběr	1 den	23.06. 22	23.06. 22	107	109
109		101	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	1 den	24.06. 22	24.06. 22	108	110
110		102	Bednění svislé 3. záběr	1 den	25.06. 22	25.06. 22	109	111
111		103	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	1 den	27.06. 22	27.06. 22	110	112
112		104	Bednění svislé 4. záběr	1 den	28.06. 22	28.06. 22	111	113
113		105	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	1 den	29.06. 22	29.06. 22	112	114
114		106	Bednění svislé 5. záběr	1 den	30.06. 22	30.06. 22	113	115
115		107	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	1 den	01.07. 22	01.07. 22	114	128;116FS+ den
116		108	Bednění demontáž 5. záběr	1 den	04.07. 22	04.07. 22	115FS+1 c	117
117		109	Bednění stropní desky 1. záběr	3 dny	05.07. 22	07.07. 22	116	122;118SS+
118		110	Armování stropní desky 1. záběr	5 dny	07.07. 22	12.07. 22	117SS+2 c	119;123
119		111	Betonáž stropní desky 1. záběr	1 den	13.07. 22	13.07. 22	118	120FS+5 up
120		112	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	2 dny	19.07. 22	20.07. 22	119FS+5 upl.dny	130SS;498
121		113	Demontáž stojek stropní desky	1 den	17.08. 22	17.08. 22	124FS+28	



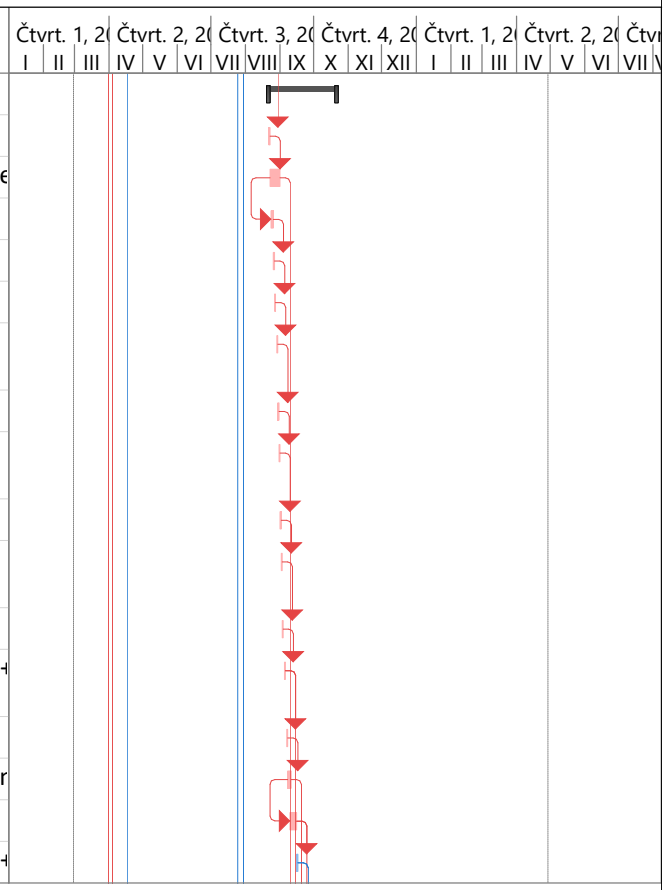
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
122		114	Bednění stropní desky 2. záběr	3 dny	08.07. 22	11.07. 22	117	67
123		115	Armování stropní desky 2. záběr	5 dny	13.07. 22	18.07. 22	118	124
124		116	Betonáž stropní desky 2. záběr	1 den	19.07. 22	19.07. 22	123	121FS+28 u
125		117	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	2 dny	25.07. 22	26.07. 22	124FS+5 upl.dny	126
126		118	Osazení prefabrikováného schodiště	1 den	27.07. 22	27.07. 22	125	97SS;65SS
127		119	Armování výtahové šachty	1 den	28.06. 22	28.06. 22	105	
128		120	Bednění výtahové šachty	1 den	02.07. 22	02.07. 22	115	
129		121	Betonáž výtahové šachty	1 den	13.07. 22	13.07. 22	119SS	
130		122	Demontáž bednění výtahové šachty	1 den	19.07. 22	19.07. 22	120SS	
131			**2. NP**	**53 dny**	**20.07. 22**	**19.09. 22**		
132		123	Vytyčení ŽB zdí	1 den	20.07. 22	20.07. 22	124	133;69
133		124	Armování ŽB zdí	8 dny	21.07. 22	29.07. 22	132	134SS+1 de
134		125	Bednění svislé 1. záběr	2 dny	22.07. 22	23.07. 22	133SS+1 c	135
135		126	Betonáž svislá 1. záběr	1 den	25.07. 22	25.07. 22	134	136
136		127	Bednění svislé 2. záběr	1 den	26.07. 22	26.07. 22	135	137
137		128	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	1 den	27.07. 22	27.07. 22	136	138
138		129	Bednění svislé 3. záběr	1 den	28.07. 22	28.07. 22	137	139
139		130	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	1 den	29.07. 22	29.07. 22	138	140
140		131	Bednění svislé 4. záběr	1 den	30.07. 22	30.07. 22	139	141



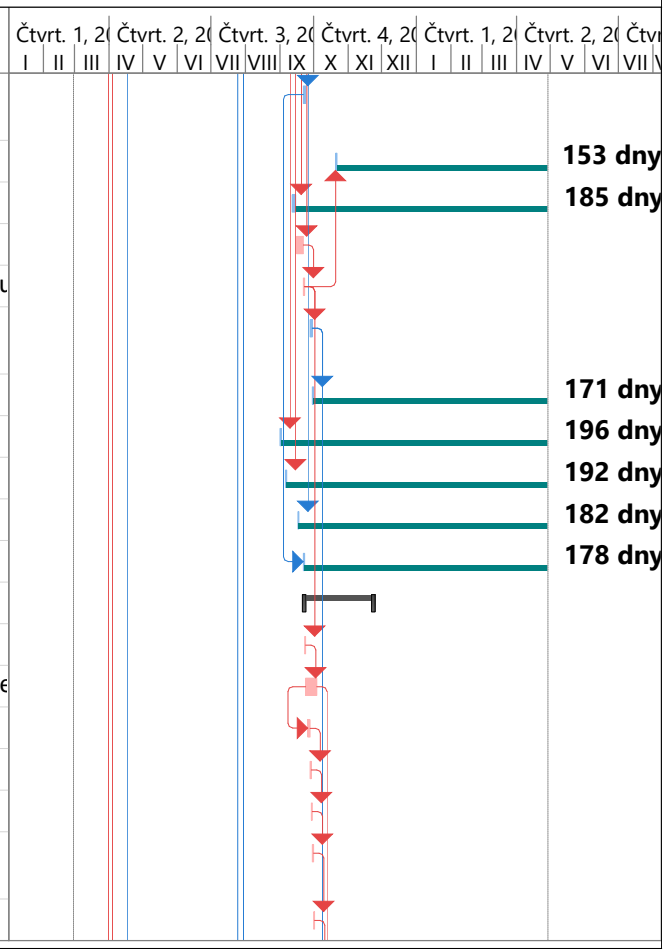
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončen	Předchůdc	Následníci
141		132	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	1 den	01.08. 22	01.08. 22	140	142
142		133	Bednění svislé 5. záběr	1 den	02.08. 22	02.08. 22	141	143
143		134	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	1 den	03.08. 22	03.08. 22	142	144FS+1 den;156
144		135	Bednění demontáž 5. záběr	1 den	05.08. 22	05.08. 22	143FS+1 c	145
145		136	Bednění stropní desky 1. záběr	3 dny	06.08. 22	09.08. 22	144	146SS+2 dr
146		137	Armování stropní desky 1. záběr	5 dny	09.08. 22	13.08. 22	145SS+2 c	147;151
147		138	Betonáž stropní desky 1. záběr	1 den	15.08. 22	15.08. 22	146	148FS+5 up
148		139	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	2 dny	22.08. 22	23.08. 22	147FS+5 upl.dny	158SS
149		140	Demontáž stojek stropní desky	1 den	19.09. 22	19.09. 22	152FS+28	
150		141	Bednění stropní desky 2. záběr	3 dny	10.08. 22	12.08. 22	145	
151		142	Armování stropní desky 2. záběr	5 dny	15.08. 22	19.08. 22	146	152
152		143	Betonáž stropní desky 2. záběr	1 den	20.08. 22	20.08. 22	151	149FS+28 u
153		144	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	2 dny	26.08. 22	27.08. 22	152FS+5 upl.dny	154
154		145	Osazení prefabrikováného schodiště	1 den	29.08. 22	29.08. 22	153	
155		146	Armování výtahové šachty	1 den	30.07. 22	30.07. 22	133	
156		147	Bednění výtahové šachty	1 den	04.08. 22	04.08. 22	143	
157		148	Betonáž výtahové šachty	1 den	15.08. 22	15.08. 22	147SS	
158		149	Demontáž bednění výtahové šachty	1 den	22.08. 22	22.08. 22	148SS	



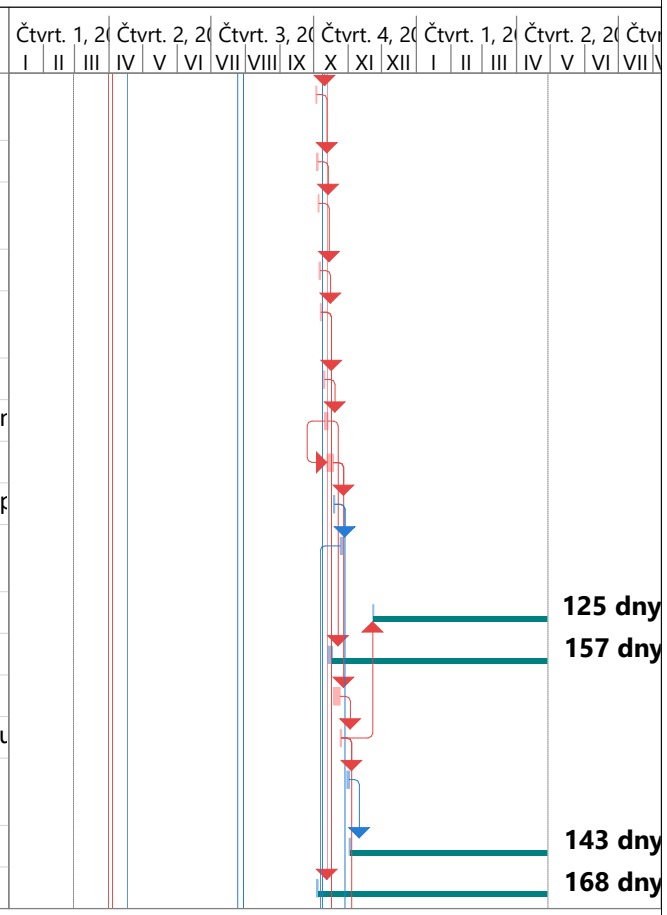
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
159			**3. NP**	**53 dny**	**22.08. 22**	**21.10. 22**		
160		150	Vytyčení ŽB zdí	1 den	22.08. 22	22.08. 22	152	161
161		151	Armování ŽB zdí	8 dny	23.08. 22	31.08. 22	160	162SS+1 de
162		152	Bednění svislé 1. záběr	2 dny	24.08. 22	25.08. 22	161SS+1 c	163
163		153	Betonáž svislá 1. záběr	1 den	26.08. 22	26.08. 22	162	164
164		154	Bednění svislé 2. záběr	1 den	27.08. 22	27.08. 22	163	165
165		155	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	1 den	29.08. 22	29.08. 22	164	166
166		156	Bednění svislé 3. záběr	1 den	30.08. 22	30.08. 22	165	167
167		157	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	1 den	31.08. 22	31.08. 22	166	168
168		158	Bednění svislé 4. záběr	1 den	01.09. 22	01.09. 22	167	169
169		159	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	1 den	02.09. 22	02.09. 22	168	170
170		160	Bednění svislé 5. záběr	1 den	03.09. 22	03.09. 22	169	171
171		161	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	1 den	05.09. 22	05.09. 22	170	184;172FS+ den
172		162	Bednění demontáž 5. záběr	1 den	07.09. 22	07.09. 22	171FS+1 c	173
173		163	Bednění stropní desky 1. záběr	3 dny	08.09. 22	10.09. 22	172	174SS+2 dr
174		164	Armování stropní desky 1. záběr	5 dny	10.09. 22	15.09. 22	173SS+2 c	179;175
175		165	Betonáž stropní desky 1. záběr	1 den	16.09. 22	16.09. 22	174	185;176FS+



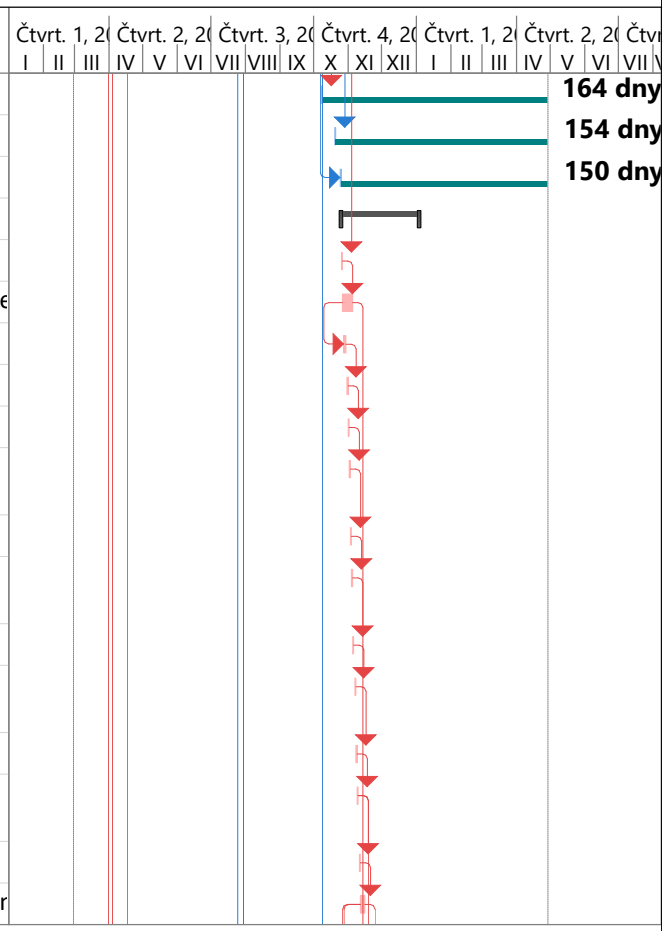
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
176		166	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	2 dny	22.09. 22	23.09. 22	175FS+5 upl.dny	186SS
177		167	Demontáž stojek stropní desky	1 den	21.10. 22	21.10. 22	180FS+28	
178		168	Bednění stropní desky 2. záběr	3 dny	12.09. 22	14.09. 22	173	
179		169	Armování stropní desky 2. záběr	5 dny	16.09. 22	21.09. 22	174	180
180		170	Betonáž stropní desky 2. záběr	1 den	22.09. 22	22.09. 22	179	177FS+28 u
181		171	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	2 dny	28.09. 22	29.09. 22	180FS+5 upl.dny	182;286
182		172	Osazení prefabrikováného schodiště	1 den	30.09. 22	30.09. 22	181	
183		173	Armování výtahové šachty	1 den	01.09. 22	01.09. 22	161	
184		174	Bednění výtahové šachty	1 den	06.09. 22	06.09. 22	171	
185		175	Betonáž výtahové šachty	1 den	17.09. 22	17.09. 22	175	
186		176	Demontáž bednění výtahové šachty	1 den	22.09. 22	22.09. 22	176SS	
187			**4. NP**	**53 dny**	**23.09. 22**	**23.11. 22**		
188		177	Vytyčení ŽB zdí	1 den	23.09. 22	23.09. 22	180	189
189		178	Armování ŽB zdí	8 dny	24.09. 22	03.10. 22	188	190SS+1 de
190		179	Bednění svislé 1. záběr	2 dny	26.09. 22	27.09. 22	189SS+1 c	191
191		180	Betonáž svislá 1. záběr	1 den	28.09. 22	28.09. 22	190	192
192		181	Bednění svislé 2. záběr	1 den	29.09. 22	29.09. 22	191	193
193		182	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	1 den	30.09. 22	30.09. 22	192	194
194		183	Bednění svislé 3. záběr	1 den	01.10. 22	01.10. 22	193	195



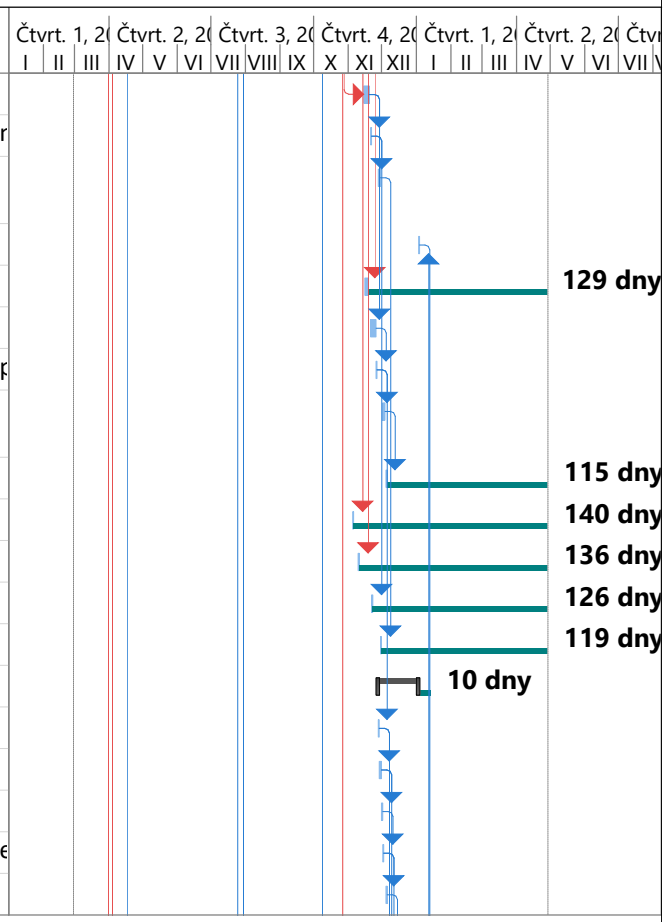
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
195		184	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	1 den	03.10. 22	03.10. 22	194	196
196		185	Bednění svislé 4. záběr	1 den	04.10. 22	04.10. 22	195	197
197		186	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	1 den	05.10. 22	05.10. 22	196	198
198		187	Bednění svislé 5. záběr	1 den	06.10. 22	06.10. 22	197	199
199		188	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	1 den	07.10. 22	07.10. 22	198	200FS+1 den;212
200		189	Bednění demontáž 5. záběr	1 den	10.10. 22	10.10. 22	199FS+1 c	201
201		190	Bednění stropní desky 1. záběr	3 dny	11.10. 22	13.10. 22	200	202SS+2 dr
202		191	Armování stropní desky 1. záběr	5 dny	13.10. 22	18.10. 22	201SS+2 c	203;207
203		192	Betonáž stropní desky 1. záběr	1 den	19.10. 22	19.10. 22	202	204FS+5 up
204		193	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	2 dny	25.10. 22	26.10. 22	203FS+5 upl.dny	214SS
205		194	Demontáž stojek stropní desky	1 den	23.11. 22	23.11. 22	208FS+28	
206		195	Bednění stropní desky 2. záběr	3 dny	14.10. 22	17.10. 22	201	
207		196	Armování stropní desky 2. záběr	5 dny	19.10. 22	24.10. 22	202	208
208		197	Betonáž stropní desky 2. záběr	1 den	25.10. 22	25.10. 22	207	205FS+28 u
209		198	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	2 dny	31.10. 22	01.11. 22	208FS+5 upl.dny	210
210		199	Osazení prefabrikovaného schodiště	1 den	02.11. 22	02.11. 22	209	
211		200	Armování výtahové šachty	1 den	04.10. 22	04.10. 22	189	



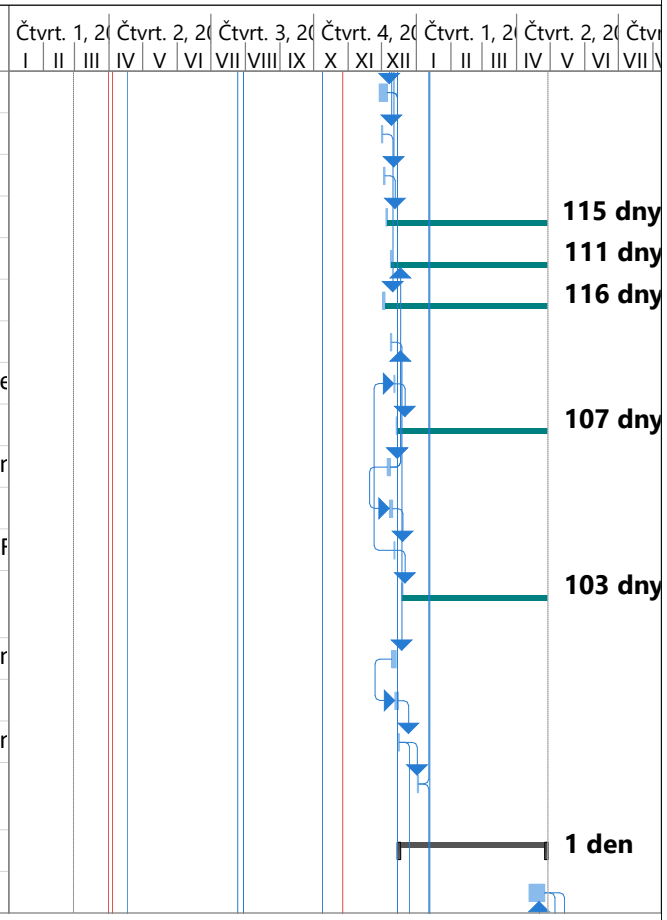
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
212		201	Bednění výtahové šachty	1 den	08.10. 22	08.10. 22	199	
213		202	Betonáž výtahové šachty	1 den	20.10. 22	20.10. 22	203	
214		203	Demontáž bednění výtahové šachty	1 den	25.10. 22	25.10. 22	204SS	
215			**5. NP**	**51 dny**	**26.10. 22**	**03.01. 23**		
216		204	Vytyčení ŽB zdí	1 den	26.10. 22	26.10. 22	208	217
217		205	Armování ŽB zdí	8 dny	27.10. 22	04.11. 22	216	218SS+1 de
218		206	Bednění svislé 1. záběr	2 dny	28.10. 22	29.10. 22	217SS+1 c	219
219		207	Betonáž svislá 1. záběr	1 den	31.10. 22	31.10. 22	218	220
220		208	Bednění svislé 2. záběr	1 den	01.11. 22	01.11. 22	219	221
221		209	Betonáž svislá 2. záběr, demontáž bednění 1. záběr	1 den	02.11. 22	02.11. 22	220	222
222		210	Bednění svislé 3. záběr	1 den	03.11. 22	03.11. 22	221	223
223		211	Betonáž svislá 3. záběr, demontáž bednění 2. záběr	1 den	04.11. 22	04.11. 22	222	224
224		212	Bednění svislé 4. záběr	1 den	05.11. 22	05.11. 22	223	225
225		213	Betonáž svislá 4. záběr, demontáž bednění 3. záběr	1 den	07.11. 22	07.11. 22	224	226
226		214	Bednění svislé 5. záběr	1 den	08.11. 22	08.11. 22	225	227
227		215	Betonáž svislá 5. záběr, demontáž bednění 4. záběr	1 den	09.11. 22	09.11. 22	226	228FS+1 den;240
228		216	Bednění demontáž 5. záběr	1 den	11.11. 22	11.11. 22	227FS+1 c	229
229		217	Bednění stropní desky 1. záběr	3 dny	12.11. 22	15.11. 22	228	230SS+2 dr



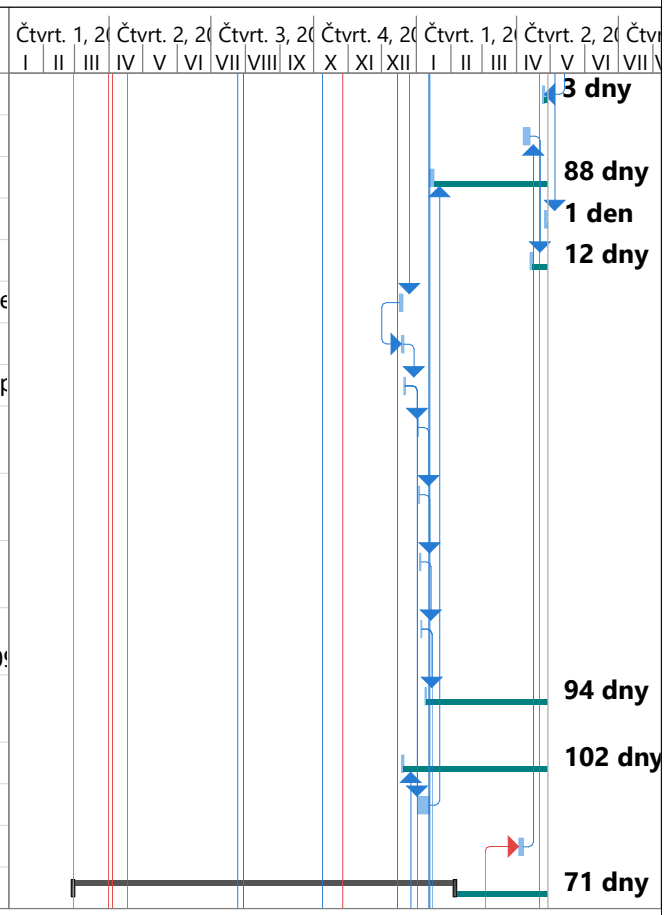
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončen	Předchůdc	Následníci
230		218	Armování stropní desky 1. záběr	5 dny	15.11. 22	19.11. 22	229SS+2 c	231;235
231		219	Betonáž stropní desky 1. záběr	1 den	21.11. 22	21.11. 22	230	232FS+5 dr
232		220	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 1. záběr	2 dny	28.11. 22	29.11. 22	231FS+5 dny	242
233		221	Demontáž stojek stropní desky	1 den	03.01. 23	03.01. 23	265	347
234		222	Bednění stropní desky 2. záběr	3 dny	16.11. 22	18.11. 22	229	
235		223	Armování stropní desky 2. záběr	5 dny	21.11. 22	25.11. 22	230	236
236		224	Betonáž stropní desky 2. záběr	1 den	26.11. 22	26.11. 22	235	237FS+5 up
237		225	Demontáž bednění stropní desky, přestojkování 2. záběr	2 dny	02.12. 22	03.12. 22	236FS+5 upl.dny	238
238		226	Osazení prefabrikováného schodiště	1 den	05.12. 22	05.12. 22	237	
239		227	Armování výtahové šachty	1 den	05.11. 22	05.11. 22	217	
240		228	Bednění výtahové šachty	1 den	10.11. 22	10.11. 22	227	
241		229	Betonáž výtahové šachty	1 den	22.11. 22	22.11. 22	231	
242		230	Demontáž bednění výtahové šachty	1 den	30.11. 22	30.11. 22	232	
243			**6. NP**	**22 dny**	**28.11. 22**	**02.01. 23**		
244		231	Vytyčení nosných konstrukcí	1 den	28.11. 22	28.11. 22	236	245;249
245		232	Armování ŽB stěn	2 dny	29.11. 22	30.11. 22	244	250;246
246		233	Bednění ŽB stěn	1 den	01.12. 22	01.12. 22	245	247
247		234	Betonáž ŽB stěn	1 den	02.12. 22	02.12. 22	246	248FS+1 de
248		235	Demontáž bednění ŽB stěn	1 den	05.12. 22	05.12. 22	247FS+1 c	258



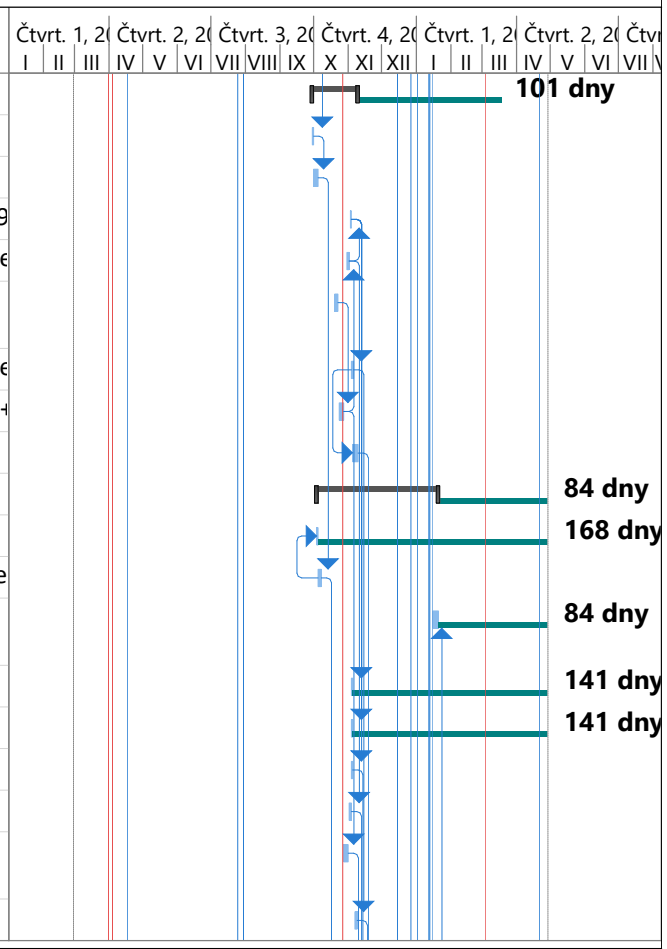
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
249		236	Zdění nosného zdiva	6 dny	29.11. 22	05.12. 22	244	258;345
250		237	Armování výtahové šachty	1 den	01.12. 22	01.12. 22	245	254
251		238	Bednění výtahové šachty	1 den	03.12. 22	03.12. 22	247	252
252		239	Betonáž výtahové šachty	1 den	05.12. 22	05.12. 22	251	
253		240	Demontáž bednění výtahové šachty	1 den	09.12. 22	09.12. 22	258	
254		241	Armování ŽB parapetů	2 dny	02.12. 22	03.12. 22	250	
255		242	Bednění ŽB parapetů	1 den	09.12. 22	09.12. 22	258	262
256		243	Betonáž ŽB parapetů	1 den	12.12. 22	12.12. 22	260SS	257FS+1 de
257		244	Demontáž bednění ŽB parapetů	1 den	14.12. 22	14.12. 22	256FS+1 c	
258		245	Bednění stropní desky 1. záběr	3 dny	06.12. 22	08.12. 22	248;249	259SS+2 dr
259		246	Armování stropní desky 1. záběr	3 dny	08.12. 22	10.12. 22	258SS+2 c	260
260		247	Betonáž stropní desky 1. záběr	1 den	12.12. 22	12.12. 22	259	256SS;261F
261		248	Demontáž bednění stropní desky 1. záběr	1 den	19.12. 22	19.12. 22	260FS+5 dny	
262		249	Bednění stropní desky 2. záběr	3 dny	10.12. 22	13.12. 22	255	263SS+2 dr
263		250	Armování stropní desky 2. záběr	3 dny	13.12. 22	15.12. 22	262SS+2 c	264
264		251	Betonáž stropní desky 2. záběr	1 den	16.12. 22	16.12. 22	263	265FS+4 dr
265		252	Demontáž bednění stropní desky 2. záběr	1 den	02.01. 23	02.01. 23	264FS+4 dny	233;353
266			**4 - ZASTŘEŠENÍ**	**104 dı**	**17.12. 22**	**27.04. 23**		
267		253	Keramická dlažba lodžií 1.NP-5.NP	12 dny	12.04. 23	25.04. 23	500	271;268FF



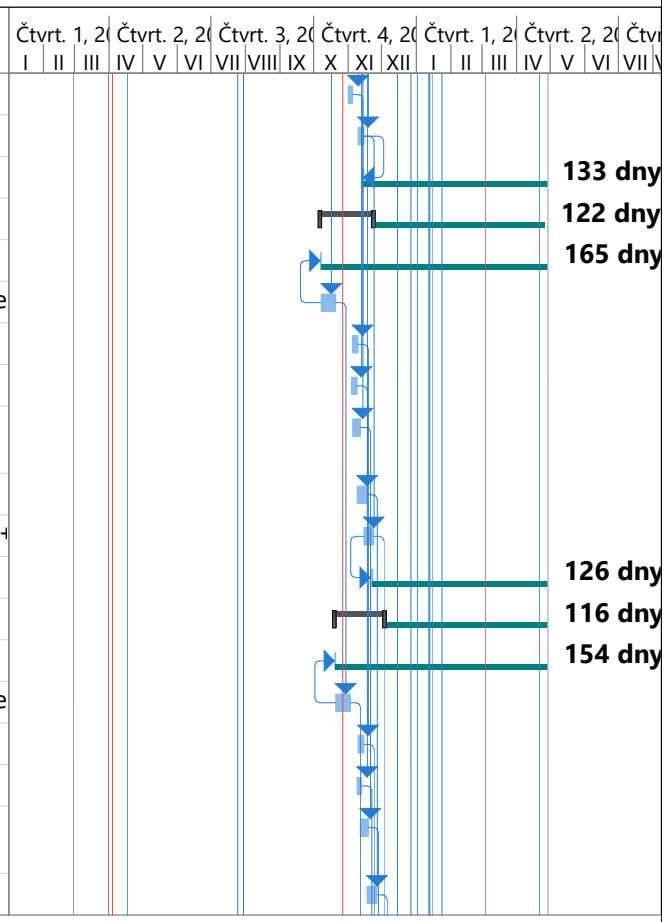
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
268		254	Lepení keramického soklu 1.NP-5.NP	2 dny	24.04. 23	25.04. 23	267FF	
269		255	Oplechování ŽB atiky 1.NP-5.NP	5 dny	07.04. 23	12.04. 23	283	272
270		256	Hydroizolační souvrství 6. NP	3 dny	13.01. 23	16.01. 23	282	
271		257	Keramická dlažba teras 6.NP	2 dny	26.04. 23	27.04. 23	267	
272		258	Oplechování ŽB atiky 6.NP	2 dny	13.04. 23	14.04. 23	269	
273		259	Armování atiky, výtahové šachty	2 dny	17.12. 22	19.12. 22	264	274SS+1 de
274		260	Bednění atiky, výtahové šachty	2 dny	19.12. 22	20.12. 22	273SS+1 c	275
275		261	Betonáž atiky, výtahové šachty	1 den	21.12. 22	21.12. 22	274	276FS+1 up
276		262	Demontáž bednění atiky, výtahové šachty	1 den	02.01. 23	02.01. 23	275FS+1 upl.den	277
277		263	Bednění stropní desky výtahové šachty	1 den	03.01. 23	03.01. 23	276	278
278		264	Armování stropní desky výtahové šachty	1 den	04.01. 23	04.01. 23	277	279
279		265	Betonáž stropní desky výtahové šachty	1 den	05.01. 23	05.01. 23	278	280FS+3 upl.dny;50
280		266	Demontáž bednění stropní desky výtahové šachty	1 den	09.01. 23	09.01. 23	279FS+3 upl.dny	
281		267	Zdění instalačních šachet	2 dny	19.12. 22	20.12. 22	345	
282		268	Střešní souvrství	10 dny	02.01. 23	12.01. 23	275	270
283		269	Klempířské práce + hromosvod	4 dny	03.04. 23	06.04. 23	497SS+18	269
284			**5 - HRUBÉ VNITŘNÍ PRÁCE**	**285 dı**	**28.02. 22**	**04.02. 23**		



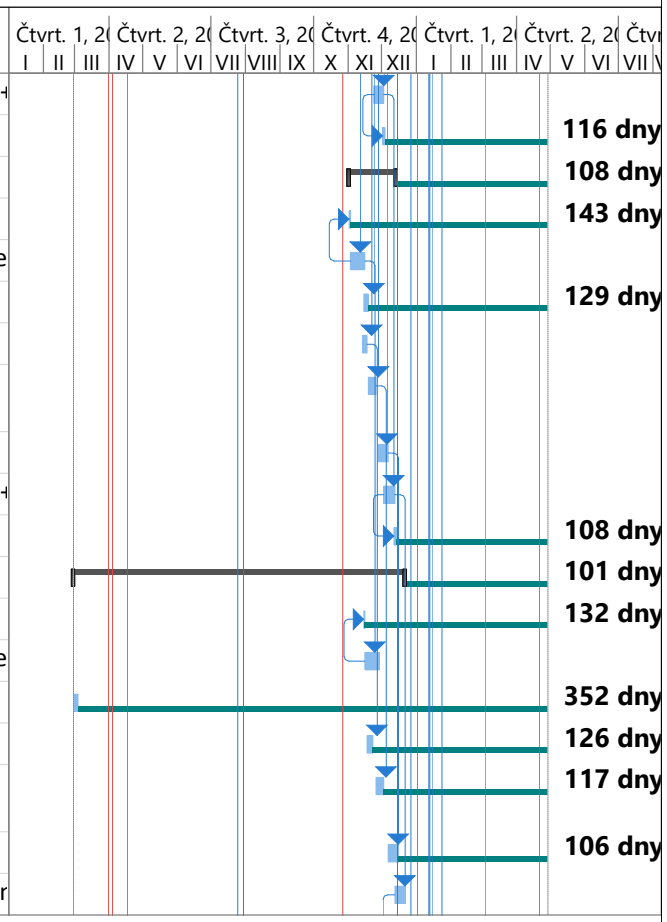
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
285			**2. PP**	**35 dny**	**30.09. 22**	**09.11. 22**		
286		270	Vytyčení stěn	1 den	30.09. 22	30.09. 22	181	287
287		271	Zdění příček	3 dny	01.10. 22	04.10. 22	286	296
288		272	Osazení garážových vrat	1 den	03.11. 22	03.11. 22	289FS+1 d	291;298;29
289		273	Hrubé rozvody vzduchotechniky	2 dny	31.10. 22	01.11. 22	292FS+2 d	288FS+1 de
290		274	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	3 dny	20.10. 22	22.10. 22		292
291		275	Hrubé rozvody vytápění	2 dny	04.11. 22	05.11. 22	288	293SS+1 de
292		276	Hrubé rozvody požárního potrubí	4 dny	24.10. 22	27.10. 22	290	302;289FS+
293		277	Hrubé rozvody elektro	4 dny	05.11. 22	09.11. 22	291SS+1 d	305
294			**1. PP**	**85 dny**	**04.10. 22**	**20.01. 23**		
295		278	Vytyčení stěn	1 den	04.10. 22	04.10. 22	296SS-1 d	
296		279	Zdění příček	3 dny	05.10. 22	07.10. 22	287	295SS-1 de
297		280	Montáž SDK stropní konstrukce se zateplením	5 dny	16.01. 23	20.01. 23	369	
298		281	Osazení garážových vrat	1 den	04.11. 22	04.11. 22	288	
299		282	Osazení vstupních dveří	1 den	04.11. 22	04.11. 22	288	
300		283	Osazení oken	1 den	04.11. 22	04.11. 22	288	310
301		284	Hrubé rozvody vzduchotechniky	2 dny	02.11. 22	03.11. 22	289	311
302		285	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	3 dny	28.10. 22	31.10. 22	292	304
303		286	Hrubé rozvody vytápění	2 dny	07.11. 22	08.11. 22	291	313



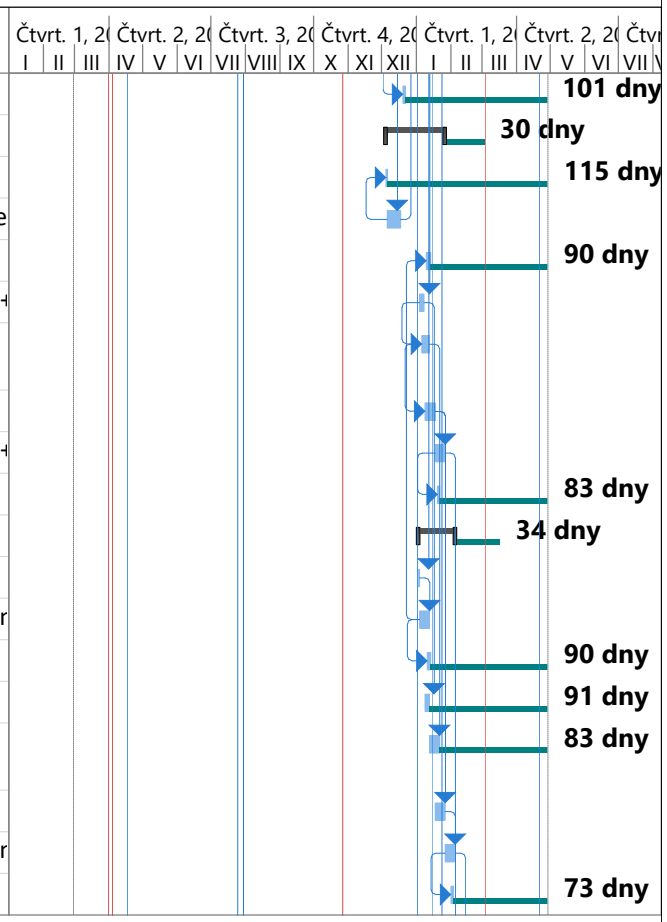
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
304		287	Hrubé rozvody požárního potrubí	4 dny	01.11. 22	04.11. 22	302	312
305		288	Hrubé rozvody elektro	4 dny	10.11. 22	14.11. 22	293	314;306FF
306		289	Zazdění instalačních šachet	1 den	14.11. 22	14.11. 22	305FF	
307			**1. NP**	**41 dny**	**07.10. 22**	**23.11. 22**		
308		290	Vytyčení stěn	1 den	07.10. 22	07.10. 22	309SS-1 d	
309		291	Zdění příček	11 dny	08.10. 22	20.10. 22	296	308SS-1 de
310		292	Osazení oken	4 dny	05.11. 22	09.11. 22	300	319
311		293	Hrubé rozvody vzduchotechniky	4 dny	04.11. 22	08.11. 22	301	320
312		294	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	6 dny	05.11. 22	11.11. 22	304	321
313		295	Hrubé rozvody vytápění	8 dny	09.11. 22	17.11. 22	303	322
314		296	Hrubé rozvody elektro	8 dny	15.11. 22	23.11. 22	305	323;315SS+
315		297	Zazdění instalační šachty	2 dny	21.11. 22	22.11. 22	314SS+5 d	
316			**2. NP**	**39 dny**	**20.10. 22**	**03.12. 22**		
317		298	Vytyčení stěn	1 den	20.10. 22	20.10. 22	318SS-1 d	
318		299	Zdění příček	11 dny	21.10. 22	02.11. 22	309	317SS-1 de
319		300	Osazení oken	4 dny	10.11. 22	14.11. 22	310	328
320		301	Hrubé rozvody vzduchotechniky	4 dny	09.11. 22	12.11. 22	311	329
321		302	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	6 dny	12.11. 22	18.11. 22	312	330
322		303	Hrubé rozvody vytápění	8 dny	18.11. 22	26.11. 22	313	331



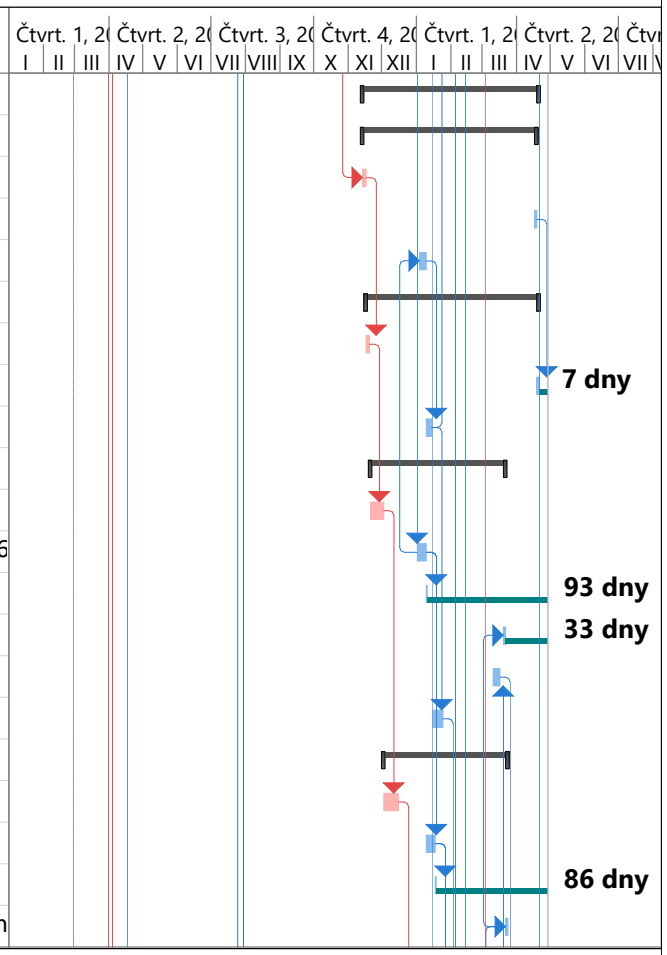
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
323		304	Hrubé rozvody elektro	8 dny	24.11. 22	02.12. 22	314	332;324SS+
324		305	Zazdění instalační šachty	2 dny	02.12. 22	03.12. 22	323SS+7 d	
325			**3. NP**	**36 dny**	**02.11. 22**	**13.12. 22**		
326		306	Vytyčení stěn	1 den	02.11. 22	02.11. 22	327SS-1 d	
327		307	Zdění příček	11 dny	03.11. 22	15.11. 22	318	326SS-1 de
328		308	Osazení oken	4 dny	15.11. 22	18.11. 22	319	
329		309	Hrubé rozvody vzduchotechniky	4 dny	14.11. 22	17.11. 22	320	338
330		310	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	6 dny	19.11. 22	25.11. 22	321	339
331		311	Hrubé rozvody vytápění	8 dny	28.11. 22	06.12. 22	322	340
332		312	Hrubé rozvody elektro	8 dny	03.12. 22	12.12. 22	323	341;333SS+
333		313	Zazdění instalační šachty	2 dny	12.12. 22	13.12. 22	332SS+7 d	
334			**4. NP**	**255 dn**	**28.02. 22**	**21.12. 22**		
335		314	Vytyčení stěn	1 den	15.11. 22	15.11. 22	336SS-1 d	
336		315	Zdění příček	11 dny	16.11. 22	28.11. 22	327	335SS-1 de
337		316	Osazení oken	4 dny	28.02. 22	03.03. 22		
338		317	Hrubé rozvody vzduchotechniky	4 dny	18.11. 22	22.11. 22	329	
339		318	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	6 dny	26.11. 22	02.12. 22	330	
340		319	Hrubé rozvody vytápění	8 dny	07.12. 22	15.12. 22	331	
341		320	Hrubé rozvody elektro	8 dny	13.12. 22	21.12. 22	332	342SS+6 dn



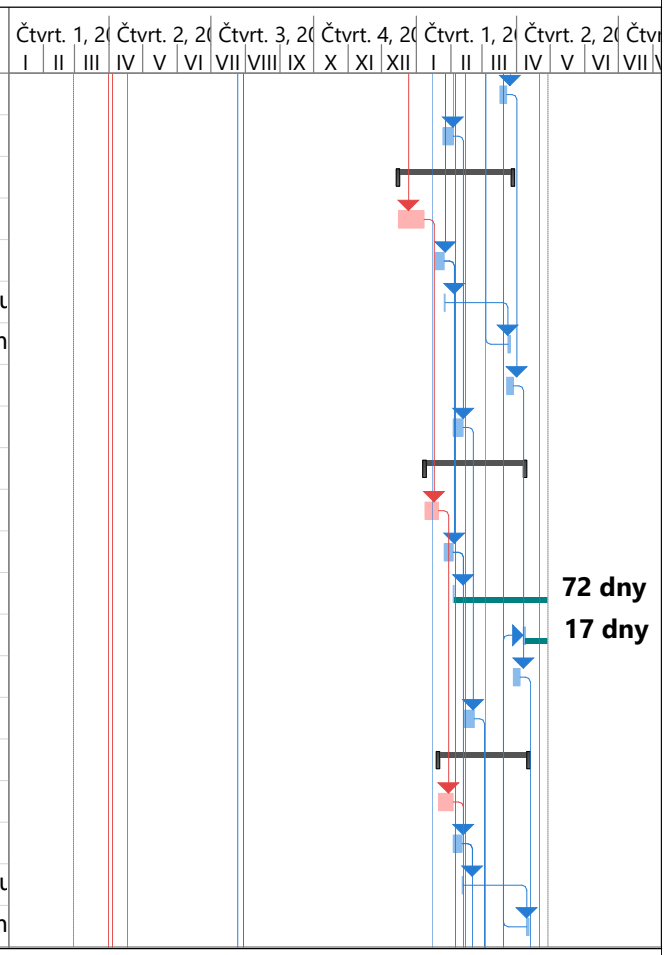
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
342		321	Zazdění instalační šachty	2 dny	20.12. 22	21.12. 22	341SS+6 d	
343			**5. NP**	**37 dny**	**05.12. 22**	**26.01. 23**		
344		322	Vytyčení stěn	1 den	05.12. 22	05.12. 22	345SS-1 d	
345		323	Zdění příček	11 dny	06.12. 22	17.12. 22	249	344SS-1 de
346		324	Osazení oken	4 dny	10.01. 23	13.01. 23	354SS+5 d	
347		325	Hrubé rozvody vzduchotechniky	4 dny	04.01. 23	07.01. 23	233	356;348SS+
348		326	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	6 dny	06.01. 23	12.01. 23	347SS+2 dny	349SS+2 dny;357
349		327	Hrubé rozvody vytápění	8 dny	09.01. 23	17.01. 23	348SS+2 d	350;358
350		328	Hrubé rozvody elektro	8 dny	18.01. 23	26.01. 23	349	359;351SS+
351		329	Zazdění instalační šachty	2 dny	20.01. 23	21.01. 23	350SS+2 d	
352			**6.NP**	**29 dny**	**03.01. 23**	**04.02. 23**		
353		330	Vytyčení stěn	1 den	03.01. 23	03.01. 23	265	354
354		331	Zdění příček	8 dny	04.01. 23	12.01. 23	353	355SS+6 dr
355		332	Osazení oken	3 dny	11.01. 23	13.01. 23	354SS+6 d	
356		333	Hrubé rozvody vzduchotechniky	4 dny	09.01. 23	12.01. 23	347	
357		334	Hrubé rozvody kanalizace, vodovodu	8 dny	13.01. 23	21.01. 23	348	
358		335	Hrubé rozvody vytápění	8 dny	18.01. 23	26.01. 23	349	420
359		336	Hrubé rozvody elektro	8 dny	27.01. 23	04.02. 23	350	360SS+4 dr
360		337	Zazdění instalační šachty	2 dny	01.02. 23	02.02. 23	359SS+4 d	



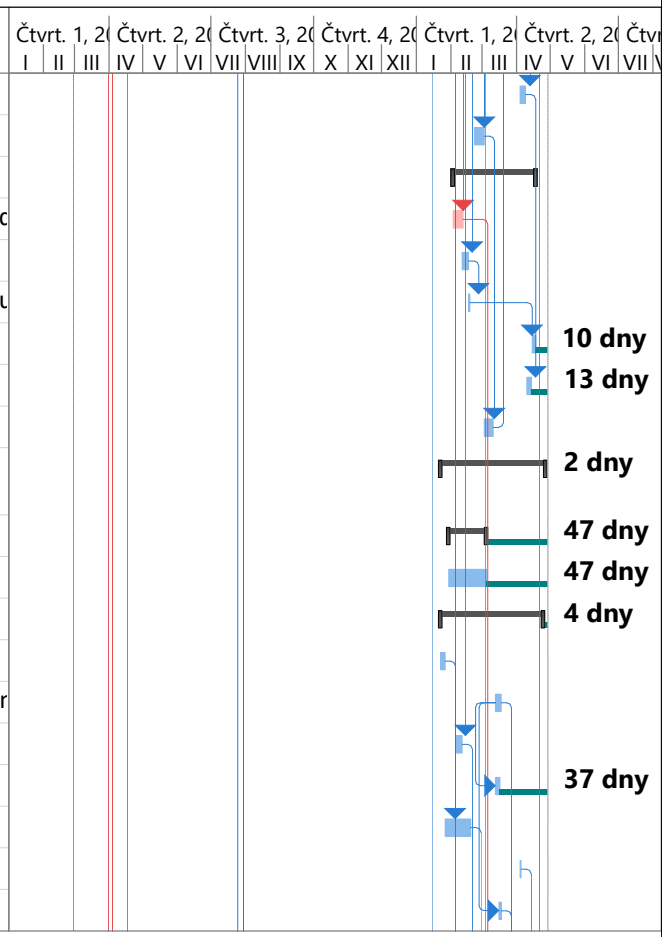
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončen	Předchůdc	Následníci
361			**6 - VNÍTŘNÍ ÚPRAVY POVRCHŮ**	**127 dı**	**14.11. 22**	**20.04. 23**		
362			**2. PP**	**125 dı**	**14.11. 22**	**18.04. 23**		
363		338	Omítky + nátěr	3 dny	14.11. 22	16.11. 22	229SS+1 c	367
364		339	Nátěr polyuretanovou stěrkou	2 dny	17.04. 23	18.04. 23		368
365		340	Keramická dlažba	5 dny	04.01. 23	09.01. 23	372SS+2 c	369
366			**1 . PP**	**124 dı**	**17.11. 22**	**20.04. 23**		
367		341	Omítky + nátěr	3 dny	17.11. 22	19.11. 22	363	371
368		342	Nátěr polyuretanovou stěrkou	2 dny	19.04. 23	20.04. 23	364	
369		343	Keramická dlažba	5 dny	10.01. 23	14.01. 23	365	376;297
370			**1. NP**	**95 dny**	**21.11. 22**	**21.03. 23**		
371		344	Omítky	11 dny	21.11. 22	02.12. 22	367	378
372		345	Suchá skladba podlah	7 dny	02.01. 23	09.01. 23	275	379;373;36
373		346	Lití anhydritu	1 den	10.01. 23	10.01. 23	372	
374		347	Pokládka koberec + vinyl	2 dny	20.03. 23	21.03. 23	381SS-2 d	
375		348	Keramická dlažba	5 dny	11.03. 23	16.03. 23	411	382
376		349	Keramický obklad	8 dny	16.01. 23	24.01. 23	369	383
377			**2. NP**	**86 dny**	**03.12. 22**	**23.03. 23**		
378		350	Omítky	11 dny	03.12. 22	15.12. 22	371	385
379		351	Suchá skladba podlah	7 dny	10.01. 23	17.01. 23	372	386;380
380		352	Lití anhydritu	1 den	18.01. 23	18.01. 23	379	
381		353	Pokládka koberec + vinyl	2 dny	22.03. 23	23.03. 23	388SS-2 d	374SS-2 dn



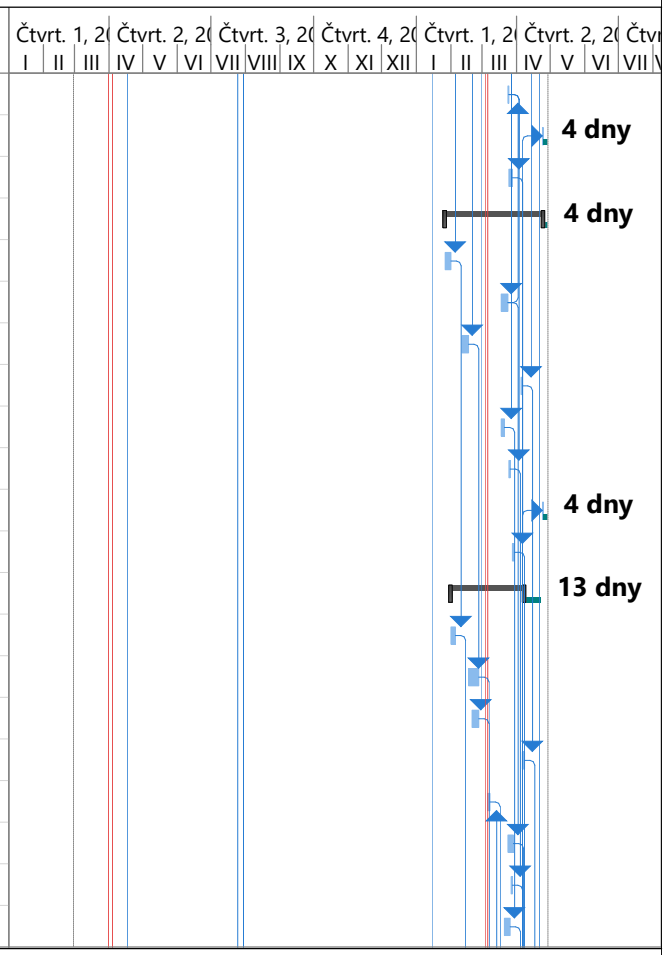
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončen	Předchůdc	Následníci
382		354	Keramická dlažba	5 dny	17.03. 23	22.03. 23	375	389
383		355	Keramický obklad	8 dny	25.01. 23	02.02. 23	376	390
384			**3. NP**	**79 dny**	**16.12. 22**	**28.03. 23**		
385		356	Omítky	11 dny	16.12. 22	07.01. 23	378	392
386		357	Suchá skladba podlah	7 dny	18.01. 23	25.01. 23	379	393;387
387		358	Lití anhydritu	1 den	26.01. 23	26.01. 23	386	388FS+56 u
388		359	Pokládka koberec + vinyl	2 dny	24.03. 23	25.03. 23	387FS+56	381SS-2 dn
389		360	Keramická dlažba	5 dny	23.03. 23	28.03. 23	382	396
390		361	Keramický obklad	8 dny	03.02. 23	11.02. 23	383	397
391			**4. NP**	**78 dny**	**09.01. 23**	**08.04. 23**		
392		362	Omítky	11 dny	09.01. 23	20.01. 23	385	399
393		363	Suchá skladba podlah	7 dny	26.01. 23	02.02. 23	386	400;394
394		364	Lití anhydritu	1 den	03.02. 23	03.02. 23	393	
395		365	Pokládka koberec + vinyl	2 dny	07.04. 23	08.04. 23	402SS-2 d	
396		366	Keramická dlažba	5 dny	29.03. 23	03.04. 23	389	403
397		367	Keramický obklad	8 dny	13.02. 23	21.02. 23	390	404
398			**5. NP**	**69 dny**	**21.01. 23**	**11.04. 23**		
399		368	Omítky	11 dny	21.01. 23	02.02. 23	392	406
400		369	Suchá skladba podlah	7 dny	03.02. 23	10.02. 23	393	407;401
401		370	Lití anhydritu	1 den	11.02. 23	11.02. 23	400	402FS+56 u
402		371	Pokládka koberec + vinyl	2 dny	10.04. 23	11.04. 23	401FS+56	395SS-2 dn



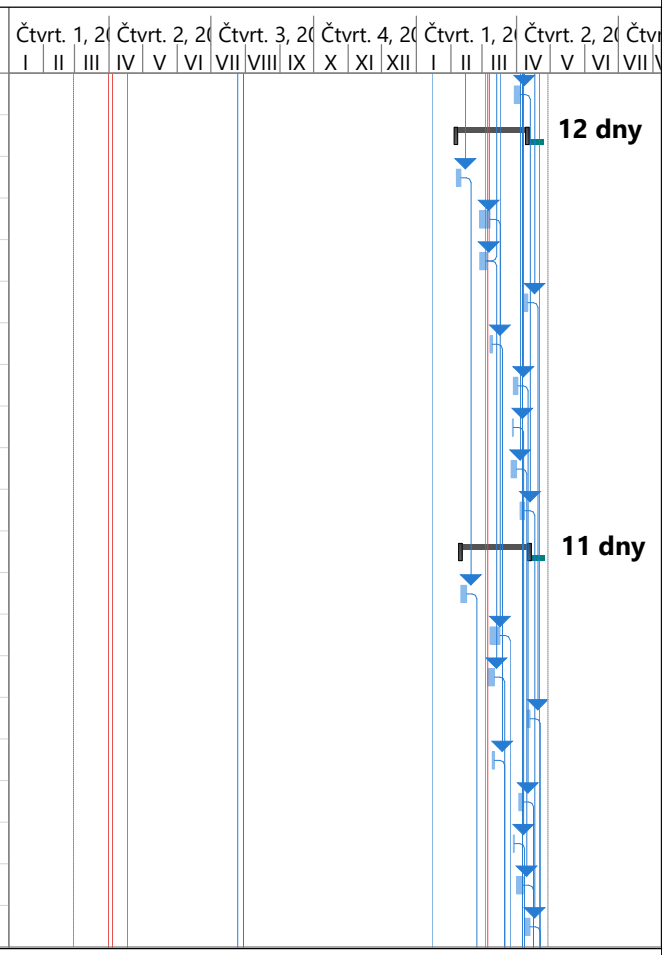
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončen	Předchůdc	Následníci
403		372	Keramická dlažba	5 dny	04.04. 23	08.04. 23	396	410
404		373	Keramický obklad	8 dny	22.02. 23	02.03. 23	397	411
405			**6. NP**	**63 dny**	**03.02. 23**	**17.04. 23**		
406		374	Omítky	8 dny	03.02. 23	11.02. 23	399	496FS+18 d
407		375	Suchá skladba podlah	5 dny	11.02. 23	16.02. 23	400	408
408		376	Lití anhydritu	1 den	17.02. 23	17.02. 23	407	409FS+56 u
409		377	Pokládka koberec + vinyl	2 dny	15.04. 23	17.04. 23	408FS+56	
410		378	Keramická dlažba	4 dny	10.04. 23	13.04. 23	403	
411		379	Keramický obklad	7 dny	03.03. 23	10.03. 23	404	375
412			**7 - VNITŘNÍ DOKONČOVACÍ PRÁCE A KOMPLETACE**	**81 dny**	**23.01. 23**	**26.04. 23**		
413			**2. PP - STŘECHA**	**30 dny**	**30.01. 23**	**04.03. 23**		
414		380	Montáž výtahu	30 dny	30.01. 23	04.03. 23		
415			**2. PP**	**79 dny**	**23.01. 23**	**24.04. 23**		
416		381	Kompletace vzduchotechniky	4 dny	23.01. 23	26.01. 23		427
417		382	Kompletace požárního potrubí	5 dny	13.03. 23	17.03. 23		422SS+3 dr
418		383	Kompletace elektro	5 dny	06.02. 23	10.02. 23	359	429
419		384	Kompletace sanita	4 dny	13.03. 23	16.03. 23	417SS	
420		385	Kompletace výměníková stanice	20 dny	27.01. 23	18.02. 23	358	438
421		386	Kompletace dveří	1 den	04.04. 23	04.04. 23		430
422		387	Malířské práce	2 dny	16.03. 23	17.03. 23	417SS+3 c	431



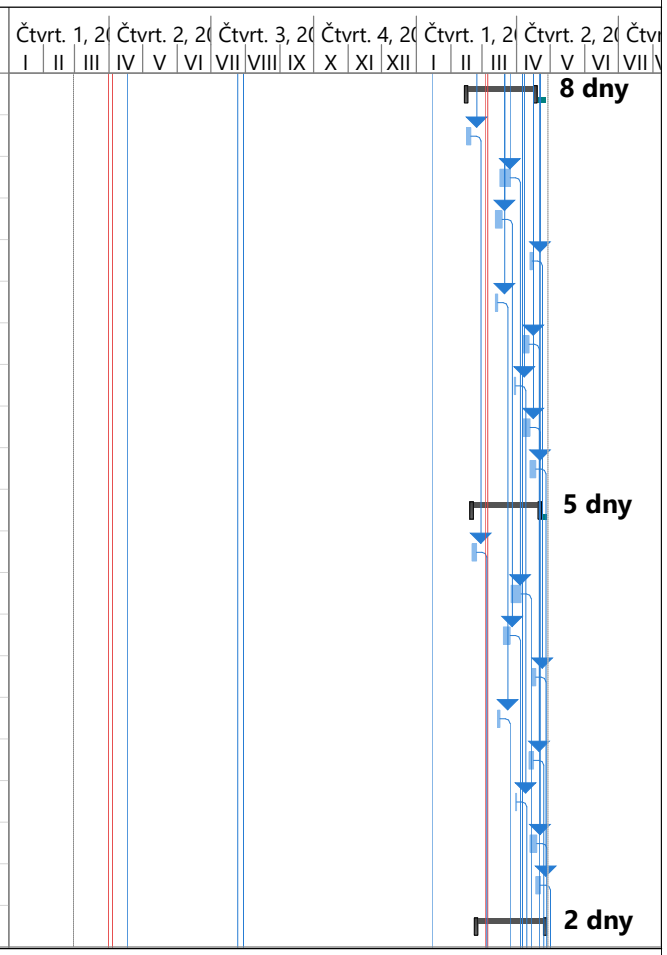
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
423		388	Zábradlí schodiště	1 den	24.03. 23	24.03. 23	428	432;425
424		389	Revize elektro	1 den	24.04. 23	24.04. 23	520SS	
425		390	Úklid podlaží	2 dny	25.03. 23	27.03. 23	423	434
426			**1. PP**	**75 dny**	**27.01. 23**	**24.04. 23**		
427		391	Kompletace vzduchotechniky	4 dny	27.01. 23	31.01. 23	416	436
428		392	Kompletace požárního potrubí	5 dny	18.03. 23	23.03. 23	417	441;423
429		393	Kompletace elektro	5 dny	11.02. 23	16.02. 23	418	437
430		394	Kompletace dveří	1 den	05.04. 23	05.04. 23	421	439
431		395	Malířské práce	2 dny	18.03. 23	20.03. 23	422	443
432		396	Zábradlí schodiště	1 den	25.03. 23	25.03. 23	423	442
433		397	Revize elektro	1 den	24.04. 23	24.04. 23	520SS	
434		398	Úklid podlaží	2 dny	28.03. 23	29.03. 23	425	444
435			**1. NP**	**57 dny**	**01.02. 23**	**07.04. 23**		
436		399	Kompletace vzduchotechniky	4 dny	01.02. 23	04.02. 23	427	446
437		400	Kompletace elektro	8 dny	17.02. 23	25.02. 23	429	447
438		401	Kompletace otopných těles	6 dny	20.02. 23	25.02. 23	420	448
439		402	Kompletace dveří	2 dny	06.04. 23	07.04. 23	430	449
440		403	Osazení parapetů	2 dny	06.03. 23	07.03. 23	448	450
441		404	Kompletace sanita	4 dny	24.03. 23	28.03. 23	428	451
442		405	Zábradlí schodiště	1 den	27.03. 23	27.03. 23	432	452
443		406	Malířské práce	5 dny	21.03. 23	25.03. 23	431	453



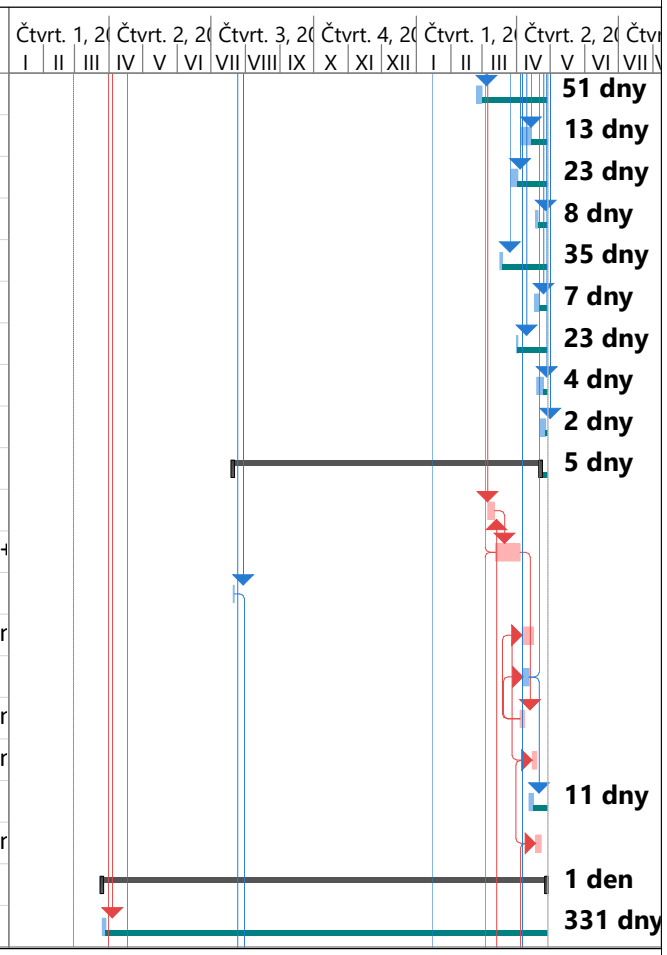
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
444		407	Úklid podlaží	4 dny	30.03. 23	03.04. 23	434	454
445			**2. NP**	**55 dny**	**06.02. 23**	**10.04. 23**		
446		408	Kompletace vzduchotechniky	4 dny	06.02. 23	09.02. 23	436	456
447		409	Kompletace elektro	8 dny	27.02. 23	07.03. 23	437	457
448		410	Kompletace otopných těles	6 dny	27.02. 23	04.03. 23	438	458;440
449		411	Kompletace dveří	2 dny	08.04. 23	10.04. 23	439	459
450		412	Osazení parapetů	2 dny	08.03. 23	09.03. 23	440	460
451		413	Kompletace sanita	4 dny	29.03. 23	01.04. 23	441	461
452		414	Zábradlí schodiště	1 den	28.03. 23	28.03. 23	442	462
453		415	Malířské práce	5 dny	27.03. 23	31.03. 23	443	463
454		416	Úklid podlaží	4 dny	04.04. 23	07.04. 23	444	464
455			**3. NP**	**53 dny**	**10.02. 23**	**12.04. 23**		
456		417	Kompletace vzduchotechniky	4 dny	10.02. 23	14.02. 23	446	466
457		418	Kompletace elektro	8 dny	08.03. 23	16.03. 23	447	467
458		419	Kompletace otopných těles	6 dny	06.03. 23	11.03. 23	448	468
459		420	Kompletace dveří	2 dny	11.04. 23	12.04. 23	449	469
460		421	Osazení parapetů	2 dny	10.03. 23	11.03. 23	450	470
461		422	Kompletace sanita	4 dny	03.04. 23	06.04. 23	451	471
462		423	Zábradlí schodiště	1 den	29.03. 23	29.03. 23	452	472
463		424	Malířské práce	5 dny	01.04. 23	06.04. 23	453	473
464		425	Úklid podlaží	4 dny	08.04. 23	12.04. 23	454	474



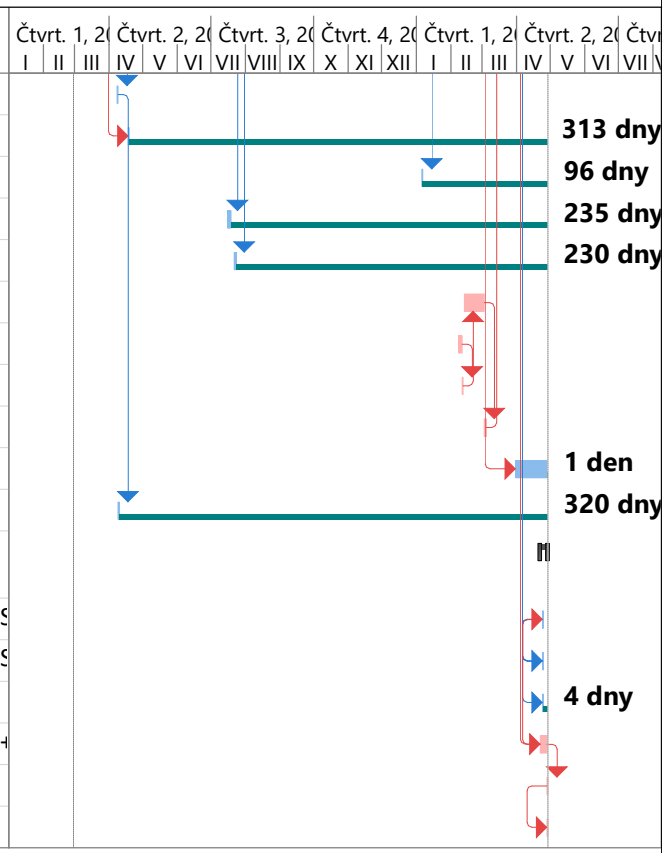
ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
465			**4. NP**	**53 dny**	**15.02. 23**	**17.04. 23**		
466		426	Kompletace vzduchotechniky	4 dny	15.02. 23	18.02. 23	456	476
467		427	Kompletace elektro	8 dny	17.03. 23	25.03. 23	457	477
468		428	Kompletace otopných těles	6 dny	13.03. 23	18.03. 23	458	478
469		429	Kompletace dveří	2 dny	13.04. 23	14.04. 23	459	479
470		430	Osazení parapetů	2 dny	13.03. 23	14.03. 23	460	480
471		431	Kompletace sanita	4 dny	07.04. 23	11.04. 23	461	481
472		432	Zábradlí schodiště	1 den	30.03. 23	30.03. 23	462	482
473		433	Malířské práce	5 dny	07.04. 23	12.04. 23	463	483
474		434	Úklid podlaží	4 dny	13.04. 23	17.04. 23	464	484
475			**5. NP**	**53 dny**	**20.02. 23**	**21.04. 23**		
476		435	Kompletace vzduchotechniky	4 dny	20.02. 23	23.02. 23	466	486
477		436	Kompletace elektro	8 dny	27.03. 23	04.04. 23	467	487
478		437	Kompletace otopných těles	6 dny	20.03. 23	25.03. 23	468	488
479		438	Kompletace dveří	2 dny	15.04. 23	17.04. 23	469	489
480		439	Osazení parapetů	2 dny	15.03. 23	16.03. 23	470	490
481		440	Kompletace sanita	4 dny	12.04. 23	15.04. 23	471	491
482		441	Zábradlí schodiště	1 den	31.03. 23	31.03. 23	472	492
483		442	Malířské práce	5 dny	13.04. 23	18.04. 23	473	493
484		443	Úklid podlaží	4 dny	18.04. 23	21.04. 23	474	494
485			**6. NP**	**53 dny**	**24.02. 23**	**26.04. 23**		



ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončen	Předchůdc	Následníci
486		444	Kompletace vzduchotechniky	4 dny	24.02. 23	28.02. 23	476	
487		445	Kompletace elektro	8 dny	05.04. 23	13.04. 23	477	
488		446	Kompletace otopných těles	6 dny	27.03. 23	01.04. 23	478	
489		447	Kompletace dveří	2 dny	18.04. 23	19.04. 23	479	
490		448	Osazení parapetů	2 dny	17.03. 23	18.03. 23	480	
491		449	Kompletace sanita	4 dny	17.04. 23	20.04. 23	481	
492		450	Zábradlí schodiště	1 den	01.04. 23	01.04. 23	482	
493		451	Malířské práce	5 dny	19.04. 23	24.04. 23	483	
494		452	Úklid podlaží	4 dny	22.04. 23	26.04. 23	484	
495			**8 - FASÁDNÍ ÚPRAVY**	**228 dı**	**21.07. 22**	**22.04. 23**		
496		453	Montáž lešení	6 dny	06.03. 23	11.03. 23	406FS+18	497
497		454	Lepení tepelných izolantů	19 dny	13.03. 23	03.04. 23	496	501;516SS+
498		455	Zateplení sklepních kójí	1 den	21.07. 22	21.07. 22	120	511
499		456	Montáž zavěšené fasády	9 dny	06.04. 23	15.04. 23	501SS+2 c	502SS+8 dr
500		457	Lepení keramického obkladu	4 dny	07.04. 23	11.04. 23	501SS+3 c	503;267
501		458	Natažení silikonové povrchové úpravy	4 dny	04.04. 23	07.04. 23	497	499SS+2 dr
502		459	Montáž střešních svodů + hromosvod	3 dny	15.04. 23	18.04. 23	499SS+8 c	504SS+2 dr
503		460	Osazení skleněného zábradlí a zástěn	4 dny	12.04. 23	15.04. 23	500	
504		461	Demontáž lešení	5 dny	18.04. 23	22.04. 23	502SS+2 c	522SS+4 dr
505			**9 - VNĚJŠÍ TERÉNNÍ ÚPRAVY**	**332 dı**	**26.03. 22**	**27.04. 23**		
506		462	Piloty jeřábu	2 dny	26.03. 22	28.03. 22	24	



ID	Režim úkolu	P.Č.	DÍLČÍ STAVEBNÍ PROCES	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Předchůdci	Následníci
507		463	Základová patka jeřábu	1 den	08.04. 22	08.04. 22	36	517
508		464	Montáž jeřábu	1 den	18.04. 22	18.04. 22	45SS-1 de	
509		465	Demontáž jeřábu	1 den	06.01. 23	06.01. 23	279	
510		466	Drenáž	2 dny	16.07. 22	18.07. 22	92	
511		467	Zpětný zásyp 1. etapa	2 dny	22.07. 22	23.07. 22	498	
512		468	Inženýrské sítě, přípojky	16 dny	13.02. 23	02.03. 23	514	515
513		469	Vnější schodiště	3 dny	08.02. 23	10.02. 23		514
514		470	Demontáž bednění vnějšího schodiště	1 den	11.02. 23	11.02. 23	513	512
515		471	Zpětná zásyp 2. etapa	2 dny	03.03. 23	04.03. 23	512	496
516		472	Vnější komunikace	24 dny	31.03. 23	27.04. 23	497SS+16	
517		473	Demontáž bednění patky jeřábu	1 den	09.04. 22	09.04. 22	507	
518			**10 - PŘEDÁNÍ STAVEBNÍHO DÍLA OBJEDNATELI**	**6 dny**	**22.04. 23**	**28.04. 23**		
519		474	Revize VZT	1 den	24.04. 23	24.04. 23	522SS+1 c	520SS;521S
520		475	Revize elektro	1 den	24.04. 23	24.04. 23	519SS	424SS;433S
521		476	Revize požárních zařízení	1 den	24.04. 23	24.04. 23	519SS	
522		477	Demontáž zařízení staveniště	5 dny	22.04. 23	27.04. 23	504SS+4 c	523;519SS+
523		478	Kolaudace	1 den	28.04. 23	28.04. 23	522	524SS
524		479	Předání stavebního díla objednateli	1 den	28.04. 23	28.04. 23	523SS	



ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

5. ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Obsah

5 Zařízení staveniště

5.1 Technická zpráva zařízení staveniště

5.2 I. Etapa ZS – Zemní práce

5.3 II. Etapa ZS – Hrubá stavba

5.4 III. Etapa ZS – Vnitřní práce a fasáda

5.5 IV. Etapa ZS – Sadové úpravy

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Obsah

1 Informace o rozsahu a stavu staveniště 5

1.1 Identifikační údaje stavby 5

1.2 Rozsah a stav staveniště 5

1.3 Přístup na staveniště 5

1.4 Oplocení staveniště 5

1.5 Určení záboru 6

1.6 Vnitrostaveništní komunikace 6

2 Sítě technické infrastruktury 7

2.1 Kanalizační přípojka 7

2.2 Vodovodní přípojka 7

2.3 Elektro přípojka 7

3 Napojení staveniště na zdroje vody a el. energie 8

3.1 Zásobování staveniště vodou 8

3.2 Množství vody pro požární účely 8

3.3 Odvodnění a odkanalizování staveniště 9

3.4 Zásobování staveniště el. energií 9

4 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob 11

5 Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů 11

6 Řešení zařízení staveniště 12

6.1 Stavební buňky 12

6.1.1 Šatny, kanceláře 12

6.1.2 Vrátnice 12

6.1.3 Hygienická zázemí a WC 12

6.2 Dimenzování stavebních buněk 13
6.3 Sklady, skládky 15
6.3.1 Ornice 15
6.3.2 Zemina 16
6.3.3 Betonářská výztuž 16
6.3.4 Systémové bednění 16
6.3.5 Zdící prvky 16
6.3.6 Stavební odpad 17
6.3.7 Kryté sklady 18
6.3.8 Sypké směsi 18
6.3.9 Tepelně izolační materiály a další materiály 18
7 Návrh staveništní mechanizace 19
7.1 Návrh jeřábu 19
7.2 Návrh mobilního čerpadla betonových směsí 20
8 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP 21
9 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě 22
10 Orientační lhůta výstavby 22
Seznam obrázků 23
Seznam tabulek 23

1 Informace o rozsahu a stavu staveniště

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby: Novostavba bytového domu J Kaskády Barrandov

Místo stavby: Praha, katastrální území Hlubočepy, par. č. 1792/645

Účel objektu: Jedná se o novostavbu bytového domu J. Dále se jedná o výstavbu přípojek inženýrských sítí, výsadbu zeleně, realizaci povrchového poldru, chodníků, parkovacích stání a vjezdů do objektu. V 1.PP je ve východní části vstupní hala, kolárna a kočárkárna. Ve 2.PP je potom umístěno technické zázemí objektu. V obou suterénech jsou umístěna parkovací stání. Bytový dům má 6 nadzemních podlaží a dva suterény s garážemi pro rezidenty

1.2 Rozsah a stav staveniště

Staveniště je umístěno v katastrálním území Hlubočepy na území Hlavního města Prahy. Parcelní číslo staveniště je 1792/645. Novostavba se nachází na otevřeném prostranství v mírně svažitém pozemku. Na pozemku se nenachází žádná další zástavba. Na pozemku se nachází pouze náletové dřeviny.

1.3 Přístup na staveniště

Přístup na staveniště je pro pěší umístěn na konci ulice Vítové v severovýchodním cípu pozemku viz. výkres I. Etapa ZS - Výkopy. Pro automobilovou dopravu je umístěn vjezd v jihozápadní části pozemku. Vjezd bude opatřen automatikou bránou viz. výkres I. Etapa ZS – Výkopy. Příjezd na staveniště je veden od městské čtvrti Holyně po dočasné zbudované areálové komunikaci. Dočasná komunikace křižuje stavbu tramvajové tratě Sídliště Barrandov – Holyně. Je proto nutná koordinace s touto stavbou.

1.4 Oplocení staveniště

Stavební pozemek bude po celém svém rozsahu oplocen neprůhledným mobilním plotem CITY. Jednotlivá pole oplocení budou usazena do mobilních prefabrikovaných patek. Proti nepříznivým povětrnostním vlivům budou instalovány rozpěry. Mobilní oplocení bude demontováno s průběhem konce výstavby.

Technická data: Průhledný mobilní plot [2]

- rozměr pole: 2160 x 2070 mm
- průměr trubky: 42 mm vertikálně
- výplň rámu: kovový trapézový plech
- rám: horizontální U profil 60 x 40 x 60 mm, síla stěny 2 mm

Obrázek 1 - Mobilní oplocení staveniště

1.5 Určení záboru

Vzhledem k místu a rozsahu staveniště nebude veřejný zábor vyžadován. Veškeré stavební objekty jsou budovány na okraji stávající zástavby, a tak nedojde k dotčení zájmů jiných organizací či institucí.

1.6 Vnitrostaveništní komunikace

Staveništní komunikace uvnitř staveniště je zakreslená ve výkresy zařízení staveniště. Komunikace je navržena jako jednoproudová se šířkou 3,5 m. Komunikace bude tvořena z recyklovaného kameniva frakce 0-63. Komunikace bude složit k základní dopravě materiálů po staveništi. U výjezdu bude zřízená oklepová rampa pro očištění dopravních prostředků při výjezdu ze staveniště. Na kontrole čistoty dopravních prostředků se bude podílet vrátný, který případně za pomocí ručního nářadí provede očištění.

2 Sítě technické infrastruktury

V rámci staveniště musí být všechny sítě technické infrastruktury před zahájením stavebních prací vytyčeny. Vytyčení musí být zabezpečeno proti poškození, posunutí a jiným nepříznivým vlivům, kdy by mohlo dojít k poškození samotných sítí

2.1 Kanalizační přípojka

Odvod splaškových vod ze zařízení staveniště bude proveden provizorním kanalizačním vedením. K odvodu splašek bude použita kanalizační trubka KG 125. Provizorní vedení splaškového kanalizačního vedení a jeho napojení viz. výkresy zařízení staveniště. Napojení bude umístěno v určeném napojovacím místě, které vytyčí investor. Bude se jednat o napojení do nově zbudovaných rozvodů v rámci souběžně prováděných etap. Po dokončení stavebních prací bude staveniště odpojeno od provizorního připojení. Novostavba bude napojena na nově zbudované sítě technické infrastruktury v rozsahu daném projektovou dokumentací ohraničující zadanou etapu výstavby.

2.2 Vodovodní přípojka

Na pokyn investora dojde k provizornímu napojení u nově budovaného požárního hydrantu v ulici Vítová. Potrubí bude provedeno z tlakové LDPE hadice 32 x 3 mm. Rozvody a napojení viz. výkresy zařízení staveniště. Po dokončení stavebních prací bude staveniště odpojeno od provizorního připojení. Novostavba bude napojena na nově zbudované sítě technické infrastruktury v rozsahu daném projektovou dokumentací ohraničující zadanou etapu výstavby.

2.3 Elektro přípojka

Investor v ulici Vítová připraví staveništní rozvaděč pro napojení stavby. Z tohoto rozvaděče povede elektrické vedení na staveniště, kde vyústí v hlavní staveništní rozvaděč. Z hlavního staveništního rozvaděče budou provedeny podružné rozvody pro jednotlivá elektrická zařízení staveniště. Po dokončení stavebních prací bude staveniště odpojeno od provizorního připojení. Novostavba bude napojena na nově zbudované sítě technické infrastruktury v rozsahu daném projektovou dokumentací ohraničující zadanou etapu výstavby.

3 Napojení staveniště na zdroje vody a el. energie

3.1 Zásobování staveniště vodou

Buňkoviště bude připojeno na vodovodní potrubí dočasným potrubím. Napojovací bod bude zhotoviteli zpřístupněn investorem. Napojovací bod je umístěn v ulici Vítová u požárního hydrantu

Maximální spotřeba užitkové vody pro provozní účely:

$$Q_n = \frac{P_n x k_n}{t\ x\ 3600}$$

Q_n vteřinová spotřeba vody [l/s]

P_n spotřeba vody v litrech na směnu

k_n koeficient nerovnoměrnosti pro danou spotřebu – z tabulek

t doba odběru vody - t=9 hod

Voda pro hygienické účely

- sprchy 45l/pracovník = 45x56 = 2520 l k_n = 2,7
- pracovník na staveništi 30l/pracovník = 30x56 = 1680 l k_n = 2,7

Voda pro stavební účely

- omítky 30l/m² = 30x300 = 9000 l k_n = 1,6
- zdění 25l/m² = 25x80 = 2000 l k_n = 1,6

CELKEM

2520+1680=4200l

9000+2000=11000l

$$Q_n = \frac{(4200 * 2{,}7) + (11000 * 1{,}6)}{(9 * 3600)}$$

$$Q_n = \mathbf{0{,}89\ l/s}$$

3.2 Množství vody pro požární účely

Voda pro požární účely bude zajištěna požárním hydrantem již umístěným před vstupem na staveniště.

Q = V x N

Q	Celkové množství požární vody l/s
V	Potřeba požární vody – z tabulky – 13,3 l/s
N	Součinitel – z tabulky – 1,2

Q = 13,3 x 1,2

Q = **15,96 l/s**

3.3 Odvodnění a odkanalizování staveniště

Vzhledem k lokalitě a umístění staveniště, bude staveniště odvodněno gravitačně na okolní zelené plochy určené k budoucí zástavbě. Okolní pozemky jsou ve vlastnictví investora.

Zařízení staveniště bude napojeno na splaškovou kanalizaci určeným napojovacím bodem investorem.

V případě potřeby budou ve stavební jámě udělány rýhy a svedeny do nejhlubšího místa, které bude lokálně prohloubeno a bude v něm umístěno kalové čerpadlo s vyvedením mimo staveniště.

3.4 Zásobování staveniště el. energií

Zařízení staveniště bude zásobováno elektrickou energií z připraveného napojovacího bodu určeném investorem v ulici Vítová. Z toho bodu povedou rozvody do hlavního staveništního rozvaděčem a následně budou propojeny ostatní staveništní rozvaděče. Veškeré rozvody povedou v chráničce.

Stanovení zdánlivého maximálního příkonu:

$$S = \frac{K}{cosu} * (\beta 1 * \sum P_1 + \beta 2 * P_2 + \beta 3 * \sum P_3)$$

S	maximální současný zdánlivý příkon (kVA)
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 u průměrný účiník spotřebičů (0,5 – 0,8)

P1 součet štítkových výkonů elektromotorů (kW)

P2 součet výkonů venkovního osvětlení (kW)

P3 součet výkonů vnitřního osvětlení a topidel (kW)

Tabulka 1 - Stanovení maximálního zdánlivého příkonu 1

Zařízení	**Jednotkový výkon P (kW)**	**Počet (ks)**	**Celkový výkon P (kW)**
Jeřáb	47	1	47,0
Ostatní drobné stroje	2,0	6	12,0
Vytápění buněk zařízení staveniště	1,0	28	28,0
Ponorný vibrátor	2,5	1	2,5
CELKEM			**89,5**

Tabulka 2 - Stanovení maximálního zdánlivého příkonu 2

Osvětlení		**P na 1m² podlahy (W)**	**Plocha (m²)**	**Celkem P (kW)**
Vnitřní	Kanceláře	20	72	1,44
	Šatny apod.	10	158,4	1,584
	Uzavřené sklady	3	28,8	0,0864
CELKEM				**3,11**

Tabulka 3 - Stanovení maximálního stanoveného příkonu 3

Osvětlení	Jednotkový výkon P (kW)	Počet (ks)	Celkový výkon P (kW)
Vnější, vč. jeřábu	0,2	5	2,8

S= (1,1/0,65)x(0,7x89,5+1,0x2,8+0,8x3,11)= **114,95 kW**

4 Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Staveniště bude po svém obvodě zabezpečeno celistvým, neprůhledným, mobilním oplocením výšky min. 1,8 m. Staveniště bude nepřetržitě monitorováno kamerovým systémem s nočním viděním. U vchodu na staveniště z ulice Vítové bude umístěna vrátnice s nepřetržitým provozem. Výjezd ze staveniště pro automobily bude opatřen vjezdovou závorou. Jako opatření pro noční hodiny budou u závory instalovány čidla detekce pohybu s napojením na osvětlení prostoru vjezdu, včetně kamerového zabezpečení. Mimo prostory staveniště je zakázáno manipulovat se zavěšenými břemeny. Mimo pracovní dobu musí být staveniště uzamčeno a řádně zabezpečeno.

5 Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Při stavebních prací je nutné dbát na okolí. V okolí se nachází dva velmi podobné bytové domy. Je proto nutné dbát na ochranu obyvatel a snažit eliminovat zvyšující se prašnost a hluk na staveništi. Lze očekávat znečištění vozidel na staveništi, a proto je nutné je při výjezdu ze staveniště řádně očistit. Zhotovitel je povinen v rámci koordinace s dalšími zhotoviteli etap se podílet na čištění areálové komunikace pro stavby až po městskou část Holyně včetně nájezdu na komunikaci K Barrandovu. Je zakázáno na staveništi pracovat v neděli.

6 Řešení zařízení staveniště

6.1 Stavební buňky

6.1.1 Šatny, kanceláře

Dodávka od firmy Containex. Classic Line 20´ 6,055 x 2,435 x 2,591 m. 2 x elektrický přímotop – 2 kW. Elektrická přípojka 400 V/16 A. [3]

Obrázek 2 - Kancelářská buňka, šatna

6.1.2 Vrátnice

Dodávka od firmy Containex. Classic Line 10´ 2,989 x 2,435 x 2,591 m. Elektrický přímotop – 1 kW. Elektrická přípojka 380 V/32A. [3]

Obrázek 3 - Vrátnice

6.1.3 Hygienická zázemí a WC

V I. Etapě zemních prací. Před zprovozněním zařízení buňkoviště bude na staveništi umístěn 1 x mobilní WC TOI TOI Fresh s dvojitým odvětráním fekálního tanku. Fekální nádrž bude mít objem 250 l. Šířka kabiny 120 cm, hloubka 120 cm, výška 230 cm, hmotnost 82 kg. [4]

Obrázek 4 - Mobilní WC TOI TOI Fresh

Po zřízení buňkoviště a napojení na sítě technické inženýrské infrastruktury budou v rámci buňkoviště umístěny sociální buňka. Sociální buňky budou vybaveny rozvody studené a teplé vody, pisoáry, záchodovými mísami, sprchovými kouty a umyvadly. Požadavek na počty těchto vybavení viz. níže dimenzování stavebních buněk. Rozměry sanitárního kontejneru – 6,055 x 2,435 x 2,591 m. Součástí dodávky budou 2 x elektrické přímotopy – 2 kW a bojler 200 l pro celé buňkoviště. Elektrická přípojka 400V/32 A. [5]

Obrázek 5 - Sociální buňka

6.2 Dimenzování stavebních buněk

Dimenzování stavebních buněk pro pracovníky stavby se řídí následujícími pravidly:

- Šatny 1 pracovník = 1,75 m^2 plochy
- 15 pracovníků = 1 umyvadlo

- 20 pracovníků = 1 sprcha
- Počet záchodových míst se dimenzuje dle následující převzaté tabulky č. 1

Tabulka 4 - Dimenzování sociálního zařízení

POČET PRACOVNÍKŮ	POČET ZÁCHODŮ
do 10 žen	1 sedadlo
30 žen	2 sedadla
50 žen	3 sedadla
80 žen	4 sedadla
> 80 žen	1 sedadlo na každých dalších 30 žen
do 10 mužů	1 sedadlo + 1 mušle
50 mužů	2 sedadla + 2 mušle
100 mužů	3 sedadla + 3 mušle
> 100 mužů	1 sedadlo na každých dalších 50 mužů

Dimenzování buněk – I. Etapa ZS – Zemní práce

- Průměrný počet pracovníků: 11
- Pro vedení stavby vyhrazeno 5 x kancelářská buňka, 1 x kuchyňka, 1 x sociální buňka
- 11 pracovníků = 11 x 1,75 = 19,25 m², min. 2 x záchod, 2 x pisoár, 1 x sprcha, 1 x umyvadlo

Pro I. Etapu ZS – Zemní práce navrhuji: 5 x kancelářská buňka

2 x šatna

2 x kuchyňka

2 x sociální buňka

1 x krytý sklad

Dimenzování buněk – II. Etapa ZS – Hrubá stavba

- Průměrný počet pracovníků: 40
- Pro vedení stavby vyhrazeno 5 x kancelářská buňka, 1 x kuchyňka, 1 x sociální buňka
- 40 pracovníků = 40 x 1,75 = 70,00 m², min. 2 x záchod, 2 x pisoár, 2 x sprcha, 3 x umyvadlo
-

Pro II. Etapu ZS – Hrubá stavba navrhuji: 5 x kancelářská buňka

5 x šatna

2 x kuchyňka

2 x sociální buňka

2 x krytý sklad

Dimenzování buněk – III. Etapa ZS – Vnitřní práce a fasáda

- Průměrný počet pracovníků: 56
- Pro vedení stavby vyhrazeno 5 x kancelářská buňka, 1 x kuchyňka, 1 x sociální buňka
- 56 pracovníků = 56 x 1,75 = 98,00 m², min. 3 x záchod, 3 x pisoár, 3 x sprcha, 4 x umyvadlo

Pro III. Etapu ZS – Vnitřní práce a fasáda navrhuji:

5 x kancelářská buňka

7 x šatna

2 x kuchyňka

2 x sociální buňka

2 x krytý sklad

Dimenzování buněk – IV. Etapa ZS – Sadové úpravy

- v této fázi se na staveništi nebudou nacházet stavební buňky
- bude využito s povolením investora vymezené zázemí novostavby

6.3 Sklady, skládky

6.3.1 Ornice

Ornice bude převezena mimo staveniště. Deponie ornice se nachází vedle staveniště v katastrálním území Hlubočepy parcelní čísla 1792/95 a 1792/104. Jedná se o areálová skládku určenou investorem. Ornice bude volně sypána do maximální výšky 2 m. Zhotovitel bude deponii využívat na zpětné zásypy a sadové úpravy. O nevyužitou zeminu se postará investor.

6.3.2 Zemina

Vytěžená zemina bude převezena mimo staveniště, část vytěžené zeminy bude skladována na staveništi pro zpětné zásypy podzemních podlaží v průběhu hrubé stavby. Deponie zeminy se nachází vedle staveniště v katastrálním území Hlubočepy parcelní čísla 1792/95 a 1792/104. Jedná se o areálová skládku určenou investorem. Zhotovitel bude deponii využívat na zpětné zásypy a sadové úpravy. O nevyužitou zeminu se postará investor.

6.3.3 Betonářská výztuž

Betonářská výztuž bude skladována v dosahu jeřábu. Skladovací prostory viz. výkres II. Etapa – Hrubá stavba. Betonářská výztuž bude vždy navážena v množství na jedno podlaží. Též se uvažuje s částečným uskladněním na stropní desce novostavby.

6.3.4 Systémové bednění

Systémové bednění bude zapůjčeno od firmy PERI. Na staveništi se bude nacházet bednění pro celou vodorovnou stropní konstrukci a pro 2 záběry svislých nosných konstrukcí. Skladovací prostory viz. výkres II. Etapa – Hrubá stavba. Bednění může být uloženo na sebe do maximální výšky 4 m. KE skladovací ploše je potřeba počítat i s manipulační plochou pro sestavení bednění. Veškeré tyto plochy budou v dosahu jeřábu.

6.3.5 Zdící prvky

Orientační spotřeba množství zdících tvárnic na 1 podlaží -> 900 m² -> orientační spotřeba 10ks/m² -> orientačně 75ks/paleta -> 120 palet

Rozměry palety 1,2 x 0,8 m = 0,96 m²

Skladovací prostor 120 x 0,96 = 115,2 m² -> **min. 60 m²** -> palety budou skladovány ve 2 vrstvách. Podklad musí být zpevněný a rovný. Skladovací plochy vzhledem k přítomnosti manipulátoru na staveništi nemusí být v dosahu jeřábu.

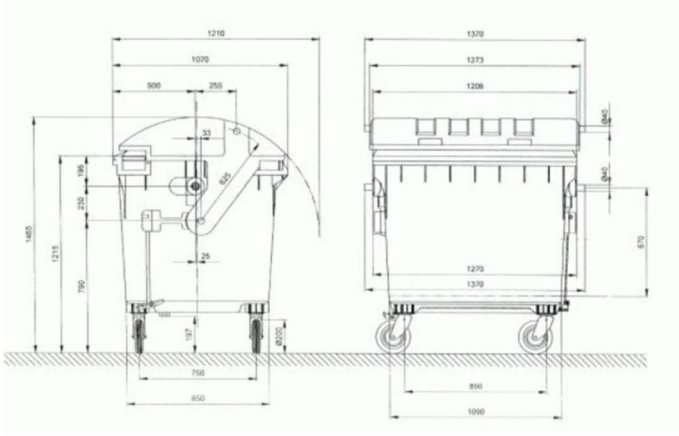
6.3.6 Stavební odpad

Na staveništi bude přítomen kontejner na stavební odpad o objemu 11 m³, šířka 2 m, výška 1,8 m a délce 3,3 m. Frekvence vývozu dle potřeb stavby. [6]

Obrázek 6 - Stavební kontejner

Dále na staveništi budu přítomné další 3 kontejnery pro tříděný odpad – 1 x plast žlutý, 1 x papír modrý, 1 x směsný komunální odpad černý. Každý z kontejnerů bude mít objem 1,1 m³. Svoz 1 x týdně. [7] [8]

Obrázek 7 - Kontejner na třídění odpadu



Obrázek 8 - Rozměry kontejneru na třídění odpadu

6.3.7 Kryté sklady

Pro uložení drobného stavebního nářadí, techniky a malého množství sypkých směsí, či jiných potřebných hmot a materiálů, budou na stavbě vyčleněny 2 stavební skladové kontejnery od firmy Containex. Rozměry kontejneru jsou 6,058 x 2,438 x 2,591 m. [6]

Obrázek 9 - Krytý skladovací kontejner

6.3.8 Sypké směsi

Materiál pro omítky bude skladován ve 2 silech Cemix o objemu 12,5 m³.[10]

Obrázek 10 - Silo

6.3.9 Tepelně izolační materiály a další materiály

Tyto materiály budou skladovány v případě možnosti v rámci vymezeného prostoru v daném podlaží. Dále pro tyto materiály bude na staveništi zajištěno zpevněné a odvodněné suché místo. Materiály musí být skladovány dle pokynů výrobce. Materiály budou kryté plachtou. Dále jejich doprava na staveniště bude

koordinována s harmonogramem a jejich zabudováním do stavebního objektu. Skladovací plocha viz. výkres zařízení staveniště.

7 Návrh staveništní mechanizace

7.1 Návrh jeřábu

Určení nejvyššího a nejtěžšího předmětu

- Bednící sestava pro bednění stěn: systém PERI
  - Výška bednícího dílce 3,3 m
  - Hmotnost bednící sestavy až 1200 kg
- Paleta se zdícím materiálem: Porotherm 24 Profi P15 60ks/paleta
  - Hmotnost plné palety 1230 kg
  - Výška plné palety 1,25 m
- Badie na betonáž typ BC model BC – 99
  - Výška 2,65 m
  - Objem 1000 l
  - Nosnost 2200 kg
  - Hmotnost 340 kg
  - Hmotnost celkem naplněná 2540 kg
- Prefabrikované schodiště
  - Hmotnost 3000 kg
  - Výška 2,5 m

Stanovení nejtěžšího břemena

Nejtěžším břemenem pro návrh je prefabrikované schodiště s hmotností 3 000 kg.

Stanovení výšky jeřábu

Potřebná výška jeřábu je závislá na vzdálenosti od paty jeřábu k nejvyššímu budu objektu, dále je závislá na manipulační výšce jeřábu, výšce nejvyššího břemene a výšky závěsu k břemenu

- Celková výška objektu 24,32 m

- Nejvyšší břemeno (bednící prvek) 3,3 m
- Manipulační výška 2,5 m
- Popruhy 3,0 m

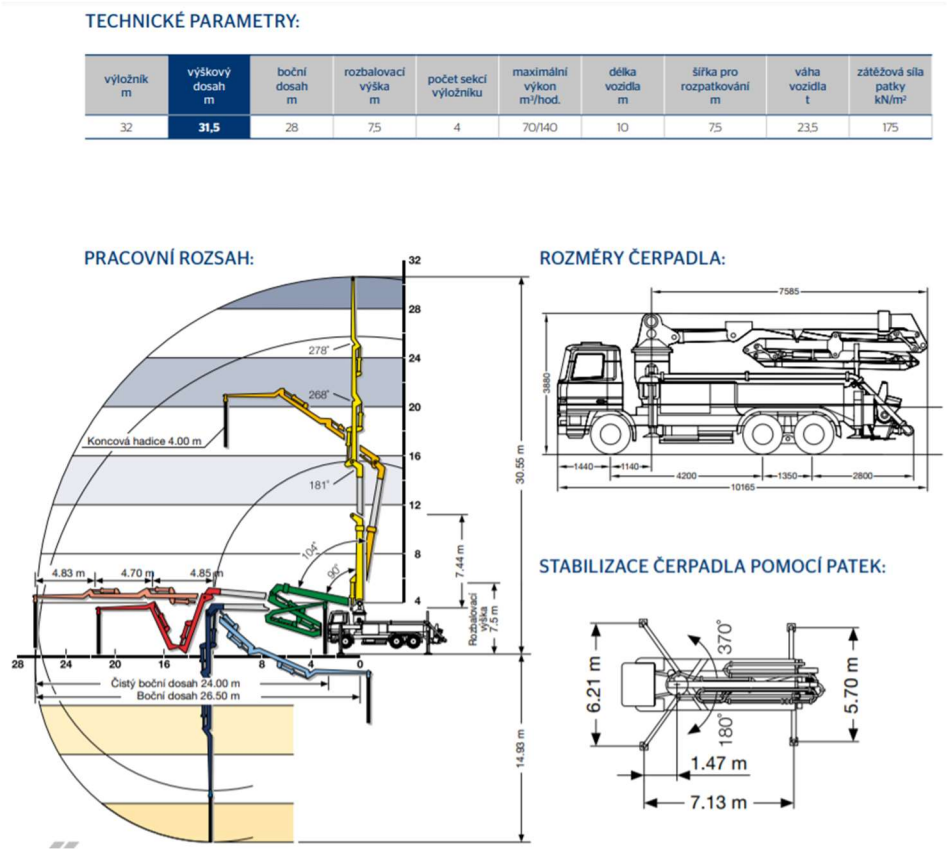
Nutná výška jeřábu tedy činí = 25,32+3,3+2,5+3,05 = 33,17 m.

Minimální dosah jeřábu

Vzhledem k umístění jeřábu na staveništi a jeho potřebným dosahem na nejvzdálenější roh objektu navrhuji věžový jeřáb Liebherr 130 EC-B 8 FRtronic s dosahem 40,0 m, který dle technických listů vyhovuje všem výše uvedeným požadavkům.

7.2 Návrh mobilního čerpadla betonových směsí

Pro betonáž zejména vodorovných stropních konstrukcí a svislých konstrukcí v rámci 1.PP je navrženo mobilní čerpadlo s výložníkem do 32 m. Návrh počítá s tímto čerpadle až ve vyšších podlaží, pro nižší podlaží je možno objednat čerpadla s nižším výložníkem. [11]



Obrázek 11 - Mobilní čerpadlo s výložníkem

8 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP

Po převzetí staveniště zhotovitel plně zodpovídá za dodržování bezpečnostních předpisů BOZP. Zhotovitel je povinen vyžadovat od všech zaměstnanců na staveništi zejména dodržování následující nařízení a zákonů:

- 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.
- Nařízená vlády č. 362/2055 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Zaměstnanci všech zhotovitelů jsou povinni používat OOPP – osobní ochranné pracovní pomůcky. Jedná se zejména o ochrannou přilbu, pracovní rukavice, pracovní obuv, výstražné oblečení, případně další ochranné pomůcky vyžadující prováděná činnost, jako jsou například ochranné brýle, svářečská helma apod. Všechny osoby pohybující se po staveništi musí být řádně proškoleni a vybaveni reflexním oblečením a ochrannou přilbou. Zhotovitel stavby je povinen plně spolupracovat s určeným koordinátorem bezpečnosti práce a dbát na jeho připomínky. Při používání pracovních strojů a zařízení je povinností zhotovitele, aby obsluha těchto zařízení byla řádně k tomu proškolena a měla případná oprávnění k těmto zařízením. Je přísně zakázáno všem osobám na staveništi jakkoli manipulovat s bezpečnostními opaření, pokud k tomu nejsou oprávněni. Staveniště bude vybaveno bezpečnostními tabulkami a značkami.

9 Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Objekt novostavby bytového domu nebude negativně ovlivňovat životní prostředí. Nepředpokládá se negativní ovlivnění životního prostředí ani při jeho výstavbě. Jedná se o další etapu výstavby, kdy v předešlých etapách bylo postaveno několik stejných bytových domů. Zhotovitel je povinen dodržet veškerá vyjádření dotčených institucí, která mu byla investorem předána a která jsou uvedena v platném stavebním povolením. Zhotovitel je povinen dbát, aby na staveništi nedocházelo k únikům nebezpečných odpadů, v případě těchto úniků je povinen informovat příslušné organizace.

10 Orientační lhůta výstavby

Zahájení stavby: 28.02.2022

Dokončení stavby: 28.04.2023

Seznam obrázků

Obrázek 1 - Mobilní oplocení staveniště 6

Obrázek 2 - Kancelářská buňka, šatna 12

Obrázek 3 - Vrátnice 12

Obrázek 4 - Mobilní WC TOI TOI Fresh 13

Obrázek 5 - Sociální buňka 13

Obrázek 6 - Stavební kontejner 17

Obrázek 7 - Kontejner na třídění odpadu 17

Obrázek 8 - Rozměry kontejneru na třídění odpadu 17

Obrázek 9 - Krytý skladovací kontejner 18

Obrázek 10 - Silo 18

Obrázek 11 - Mobilní čerpadlo s výložníkem 20

Seznam tabulek

Tabulka 1 - Stanovení maximálního zdánlivého příkonu 1 10

Tabulka 2 - Stanovení maximálního zdánlivého příkonu 2 10

Tabulka 3 - Stanovení maximálního stanoveného příkonu 3 11

Tabulka 4 - Dimenzování sociálního zařízení 14

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

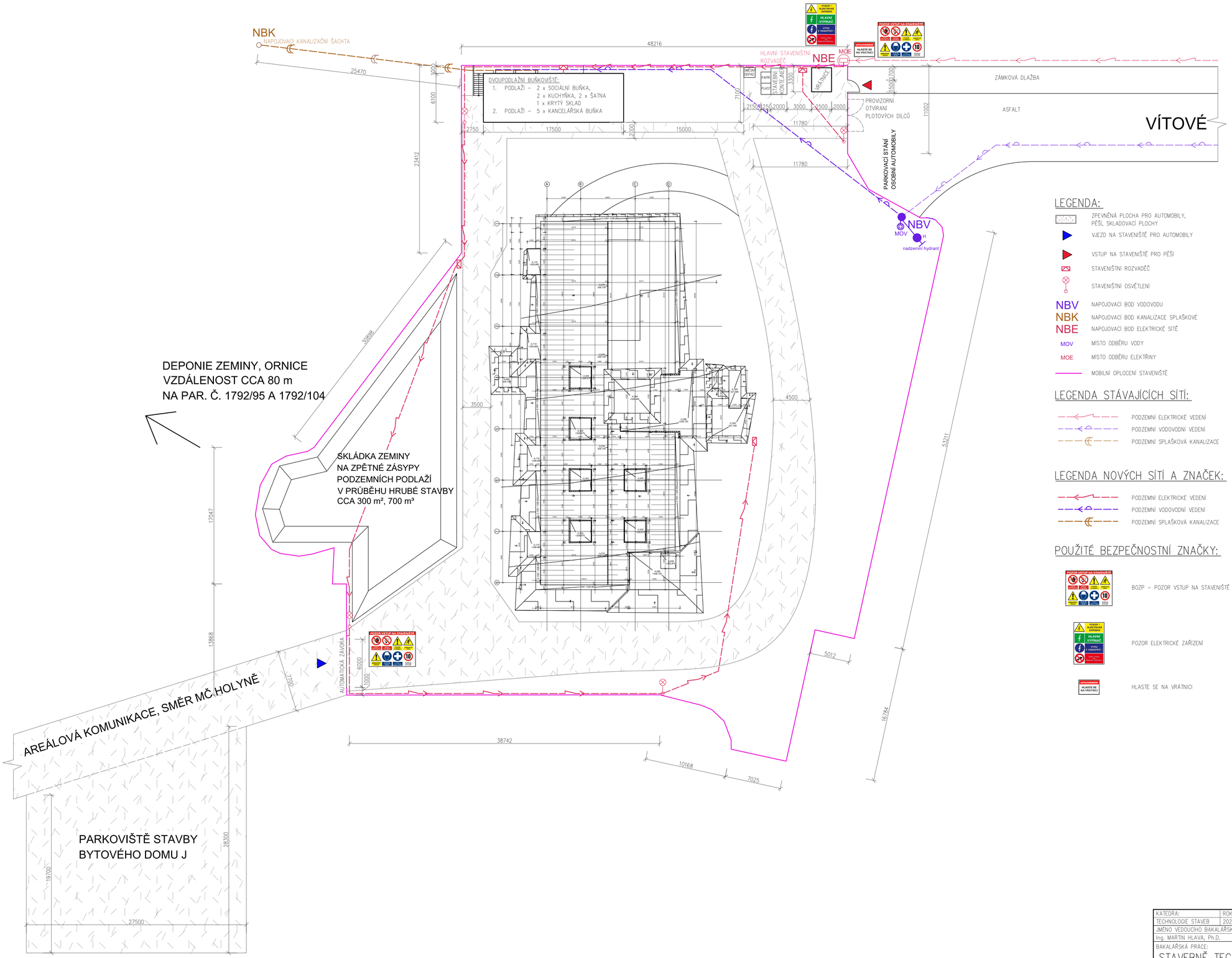
STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

5.2 I. ETAPA ZS – ZEMNÍ PRÁCE



KATEDRA:	ROK PRÁCE:	JMÉNO STUDENTA:	ČVUT v Praze Fakulta stavební
TECHNOLOGIE STAVEB	2022	JAN CHALUPECKÝ	
JMÉNO VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: Ing. MARTIN HLAVÁ, Ph.D.			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV			
NÁZEV VÝKRESU: I. ETAPA ZS - ZEMNÍ PRÁCE			MĚŘÍTKO: 1:200
			DATUM: 2.1.2022

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

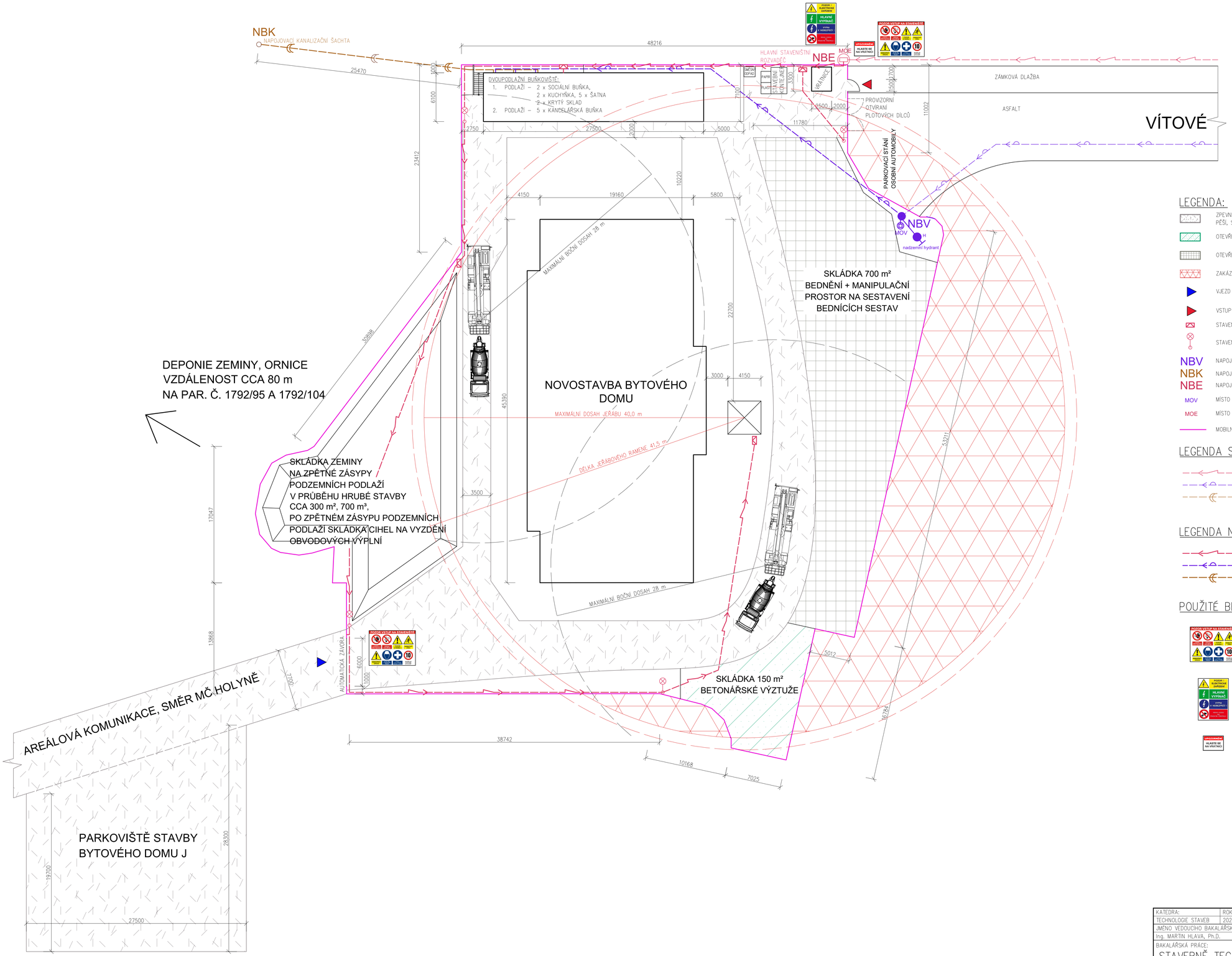
STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

202

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

5.3 II. ETAPA ZS – HRUBÁ STAVBA



LEGENDA:

- ZPEVNĚNÁ PLOCHA PRO AUTOMOBILY, PĚŠÍ, SKLADOVACÍ PLOCHY
- OTEVŘENÁ SKLÁDKA – BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ – 150 m²
- OTEVŘENÁ SKLÁDKA –BEDNĚNÍ, MANIPULAČNÍ PLOCHA – 700 m²
- ZAKÁZANÝ PROSTOR MANIPULACE SE ZAVĚŠENÝM BŘEMENEM
- VJEZD NA STAVENIŠTĚ PRO AUTOMOBILY
- VSTUP NA STAVENIŠTĚ PRO PĚŠÍ
- STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČ
- STAVENIŠTNÍ OSVĚTLENÍ
- NBV – NAPOJOVACÍ BOD VODOVODU
- NBK – NAPOJOVACÍ BOD KANALIZACE SPLAŠKOVÉ
- NBE – NAPOJOVACÍ BOD ELEKTRICKÉ SÍTĚ
- MOV – MÍSTO ODBĚRU VODY
- MOE – MÍSTO ODBĚRU ELEKTŘINY
- MOBILNÍ OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

- PODZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ
- PODZEMNÍ VODOVODNÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA NOVÝCH SÍTÍ A ZNAČEK:

- PODZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ
- PODZEMNÍ VODOVODNÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY:

- BOZP – POZOR VSTUP NA STAVENIŠTĚ
- POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
- HLASTE SE NA VRÁTNICI

KATEDRA: TECHNOLOGIE STAVEB	ROK PRÁCE: 2022	JMÉNO STUDENTA: JAN CHALUPECKÝ	ČVUT v Praze Fakulta stavební
JMÉNO VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: Ing. MARTIN HLAVA, Ph.D.			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV			
NÁZEV VÝKRESU: II. ETAPA ZS - HRUBÁ STAVBA		MĚŘÍTKO: 1:200	
		DATUM: 2.1.2022	

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

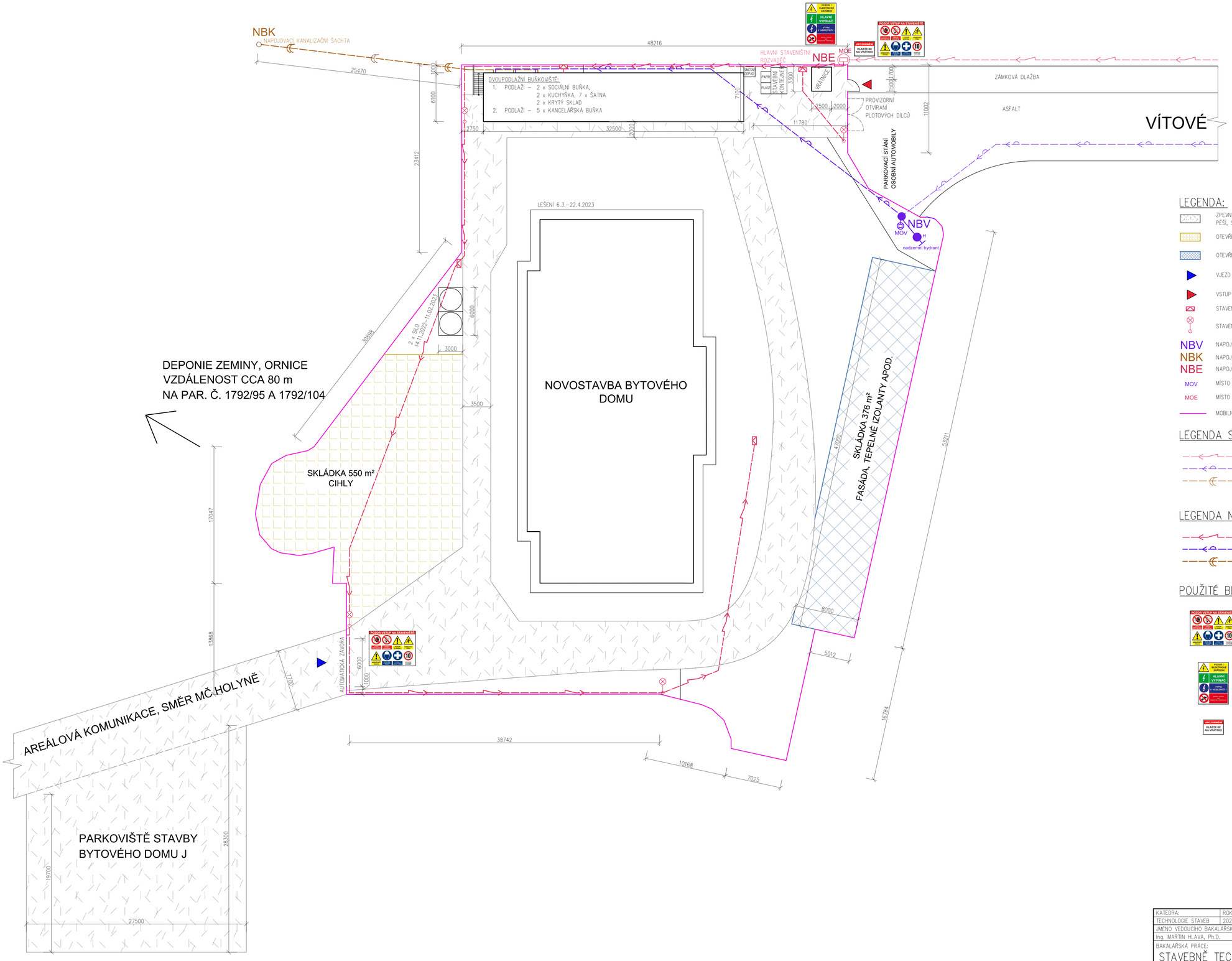
STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

5.4 III. ETAPA ZS – VNITŘNÍ PRÁCE A FASÁDA



LEGENDA:

- ZPEVNĚNÁ PLOCHA PRO AUTOMOBILY, PĚŠÍ, SKLADOVACÍ PLOCHY
- OTEVŘENÁ SKLÁDKA – CIHLY – 550 m²
- OTEVŘENÁ SKLÁDKA – FASÁDA, TEPELNĚ IZOLANTY APOD. – 376 m²
- VJEZD NA STAVENIŠTĚ PRO AUTOMOBILY
- VSTUP NA STAVENIŠTĚ PRO PĚŠÍ
- STAVENIŠTNÍ ROZVADĚČ
- STAVENIŠTNÍ OSVĚTLENÍ
- NBV – NAPOJOVACÍ BOD VODOVODU
- NBK – NAPOJOVACÍ BOD KANALIZACE SPLAŠKOVÉ
- NBE – NAPOJOVACÍ BOD ELEKTRICKÉ SÍTĚ
- MOV – MÍSTO ODBĚRU VODY
- MOE – MÍSTO ODBĚRU ELEKTŘINY
- MOBILNÍ OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

- PODZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ
- PODZEMNÍ VODOVODNÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

LEGENDA NOVÝCH SÍTÍ A ZNAČEK:

- PODZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ
- PODZEMNÍ VODOVODNÍ VEDENÍ
- PODZEMNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

POUŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY:

- BOZP – POZOR VSTUP NA STAVENIŠTĚ
- POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ
- HLASTE SE NA VRÁTNICI

KATEDRA:	ROK PRÁCE:	JMÉNO STUDENTA:	ČVUT v Praze Fakulta stavební
TECHNOLOGIE STAVEB	2022	JAN CHALUPECKÝ	
JMÉNO VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: Ing. MARTIN HLAVA, Ph.D.			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV			
NÁZEV VÝKRESU: III. ETAPA ZS - VNITŘNÍ PRÁCE A FASÁDA		MĚŘÍTKO: 1:200	
		DATUM: 2.1.2022	

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

5.5 IV. ETAPA ZS – SADOVÉ ÚPRAVY

LEGENDA

HRANICE ÚZEMÍ

- 1792/92 — KATASTRÁLNÍ HRANICE PARCEL / PARCELNÍ ČÍSLA
- HRANICE TŘÍLETÉHO ÚSEKU
- HRANICE DOČASNÉHO ZÁBORU
- DOHRAMNÉ ŘÍDNÍ TRAMVAJOVÉ TRATI
- VRSTEVNICE / BODY STÁVAJÍCÍHO TERÉNU

OBJEKTY A SÍTĚ NAVRHOVANÉ V RÁMCI TÉTO DSP NA OBJEKT J.K.L.

- REALIZOVANÝ OBJEKT
- KOMUNIKACE - VJEZDY DO OBJEKTU / PARKOVACÍ STÁNÍ - BETONOVÁ DLAŽBA viz část DOP
- KOMUNIKACE - PARKOVACÍ STÁNÍ - ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA viz část DOP
- KOMUNIKACE - CHODNÍKY - viz část ARX, DOP
- KOMUNIKACE - PŘEVÝŠENÝ PŘECHOD - viz část ARX, DOP
- KOMUNIKACE - VYSTRAŽNÉ ZNAČENÍ PRO NEVIDOMÉ - viz. část ARX, DOP
- KOMUNIKACE - ZPEVNĚNÉ PLOCHY - DLAŽBA viz část DOP
- PLOCHY ZADOVÝCH ÚPRAV - viz část SAO
- RETENCE - SUCHÝ POLDR - KVĚTNATÁ MAKROPRÍLIŠ LOUKA viz část SAO
- RETENCE - ŽLAB PRO ODVOD DEŠŤOVÉ VODY DO RETENCE
- OPĚRNÉ STĚNY
- OPxx — VÝTYČOVACÍ BOD
- VB-xx — STROMY - SOUČÁSTÍ TÉTO DP
- VSTUPY DO OBJEKTŮ / VJEZDY
- MAXIMÁLNÍ OBRYS S TERÉNEM
- MAXIMÁLNÍ OBRYS PODZEMNÍHO PODLAŽÍ
- MAXIMÁLNÍ OBRYS NADZEMNÍCH PODLAŽÍ
- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - BUDOVY/VÝB. ÚŘÍNA

SÍTĚ REALIZOVANÉ V RÁMCI TOHOTO PROJEKTU PRO PROVEDENÍ STAVBY

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - DEŠŤOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE - DRENÁŽ
- VODOVOD - ŘAD A VEŘEJNÁ ČÁST PŘÍPOJEK
- HORKOVOD / HORKOVODNÍ PŘÍPOJKA
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
- VEDENÍ A PŘÍPOJKA ELEKTRO VN 1kV (majitel PRE)
- VEDENÍ ELEKTRO VN 22kV (majitel PRE)
- VEDENÍ A PŘÍPOJKA DATOVÝCH OPERÁTORŮ UPC / Planet.

SÍTĚ A OBJEKTY REALIZOVANÉ A V REALIZACI

- OBJEKTY - STAVAJÍCÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VODOVOD
- VODOVOD DN 400 - UZÁVĚRNÉ REZERVA
- HORKOVOD
- ELEKTRO SILNOPROUD NN
- ELEKTRO SILNOPROUD VN
- ELEKTRONICKÉ KOMUNIKAČNÍ ROZVODY
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SEZNAM SOUŘADNIC

Souřadnice JTSK

BOD Č.	y (m)	x (m)
VB-01	747994.566	1048911.729
VB-02	747979.366	1048911.729
VB-03	747994.566	1048956.529
VB-04	747979.366	1048956.529
VB-05	748026.571	1048950.964
VB-06	748014.937	1048912.674
VB-07	748055.515	1048929.724
VB-08	748043.877	1048941.435
VB-09	748011.286	1049578.900
VB-10	747998.088	1049578.900
VB-11	748011.286	1049023.700
VB-12	747998.086	1049023.700

KATEDRA: TECHNOLOGIE STAVEB	ROK PRÁCE: 2022	JMÉNO STUDENTA: JAN CHALUPECKÝ	ČVUT v Praze Fakulta stavební
JMÉNO VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE: Ing. MARTIN HLÁVA, Ph.D.			
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT – BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV			
NÁZEV VÝKRESU: IV. ETAPA ZS - SADOVÉ ÚPRAVY			MĚŘÍTKO: 1:200
			DATUM: 2.1.2022

V/Š = 900 / 1200 (1.08m2)

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

6. TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRACÍ

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

FAKULTA
STAVEBNÍ
KATEDRA TECHNOLOGIE STAVEB

BAKALÁŘSKÁ
PRÁCE

STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÝ PROJEKT
BYTOVÝ DŮM J KASKÁDY BARRANDOV

2022

JAN
CHALUPECKÝ

VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:
ING. MARTIN HLAVA, PH.D.

6.1 TECHNOLOGICKÝ POSTUP PRACÍ – VRTANÉ PILOTY

Obsah

6 Technologický postup prací – vrtané piloty 5

6.1 Základní identifikační údaje 5

6.1.1. Identifikační údaje stavby 5

6.1.2. Vymezení předmětu řešení 5

6.2. Použité materiály a jejich způsob dopravy na staveništi 5

6.2.1. Výpis materiálu 5

6.2.2. Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu 6

6.2.3. Metody kontroly kvality materiálu při převzetí na stavbě 6

6.3. Pracovní podmínky 6

6.3.1. Připravenost pracoviště 6

6.3.2. Struktura pracovní čety 7

6.3.3. Stroje a pracovní pomůcky 7

6.4. Technologický postup doplněný postupovým diagramem 7

6.4.1. Provádění vrtu 7

6.4.2. Výztuž piloty 8

6.4.3. Betonáž piloty 8

6.4.4. Postupový diagram 9

6.5. Jakost provedení 9

6.5.1. Kontrola – K1 – geologického profilu vrtu 9

6.5.2. Kontrola – K2 – vrtu 9

6.5.3. Kontrola – K3 – armování armokoše 10

6.5.4. Kontrola – K4 – betonáž 10

6.5.5. Kontrola – K5 – výstupní kontrola 10

6.6. BOZP 10

6.6.1. Základní ustanovení 10

6.6.2. Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO 12

6.6.3. Osobní ochranné pracovní pomůcky 12

6.6.4. Vymezení odpovědnosti za dodržení těchto podmínek 13

6.6.5. Možnosti poškození životního prostředí, návrh ochrany 13

6.6.6. Kategorizace odpadů 14

Seznam obrázků 15

Seznam tabulek 15

6 Technologický postup prací – vrtané piloty

6.1 Základní identifikační údaje

6.1.1. Identifikační údaje stavby

Název stavby: Novostavba bytového domu J Kaskády Barrandov

Místo stavby: Praha

Katastrální území: Hlubočepy, par. č. 1792/645

Charakter stavby: Novostavba bytového domu v rozsahu 2PP + 6NP

Stručný popis objektu:

Jedná se o novostavbu bytového domu nacházející se mezi sídlištěm Barrandov a městskou částí Praha – Holyně. Novostavba má dvě polozapuštěná podzemní podlaží. V podzemních podlaží se nacházejí parkovací místa pro osobní automobily, sklepní kóje, technické zázemí a hlavní vstup do objektu. Bytový dům má 6 nadzemních podlaží, přičemž poslední podlaží je řešené jako ustupující. V nadzemních podlaží se nacházejí byty. Byty jsou většinově řešeny jako 1 + kk s možností na dispoziční změnu 2 + kk. Každý byt má přístup na vlastní lodžii.

6.1.2. Vymezení předmětu řešení

Tento technologický postup prací se zaměří na provádění vrtaných pilot pro založení objektu novostavby a staveništního věžového jeřábu. Poloha pilot je stanovena v projektové dokumentaci.

6.2. Použité materiály a jejich způsob dopravy na staveništi

6.2.1. Výpis materiálu

Beton C 25/30 XC2 XA1 S4 – 191,117 m^3

Ocel armokoše – B500B – 42 ks

6.2.2. Zásady manipulace, dopravy a skladování materiálu

Vyvrtaná zemina:

Vyvrtaná zemina bude naložena pomocí nakladače na nákladní automobil a odvezena na areálovou staveništní deponii zeminy.

Betonářská výztuž

Betonářská výztuž bude na staveniště dopravena nákladním automobilem a pomocí hydraulické ruky automobilu složena na předem vytyčené místo. Výztuž na staveništi musí být skladována na čistém povrchu s vhodným podložením, aby nepřišlo do kontaktu s vodou.

Beton

Vyrobený čerstvý beton bude na staveniště dopraven v autodomíchávači. Z autodomíchávače bude přímo aplikován do připravených míst betonáže za pomocí násypky.

6.2.3. Metody kontroly kvality materiálu při převzetí na stavbě

Na staveništi dojde při přejímce dodaných materiálů k jejich vizuální kontrole – dojde k převzetí technických a dodací listů. Dále bude zkontrolováno dodané množství.

6.3. Pracovní podmínky

Vzhledem k harmonogramu prací se nepředpokládají negativní dopady počasí pro provedení prací.

6.3.1. Připravenost pracoviště

Před zahájením vrtných prací musí být dokončeny dle projektové dokumentace hrubé výkopové práce. Stavební jáma musí bát zajištěna proti sesuvu zeminy. K připravené stavební jámě bude přivolán geodet, který vyznačí osové umístění pilot. Vytyčení pilotových hlav bude provedeno pomocí kolíků s betoářské výztuže a signalizačního spreje.

6.3.2. Struktura pracovní čety

Práce provádí jedna pracovní četa.

Místr 1 x – Zodpovídá za průběh prací dle SoD a PD

Vrtmistr 1 x – Obsluhuje vrtnou soupravu

Vazač výztuže 2 x – Z dovozené betonářské výztuže váže armokoše.

Obsluha pracovních strojů 3 x – Řidič nakladače, sklápěče, autodomíchávače

Pomocný dělník 1 x – Plní potřebné úkony dle potřeb díla

6.3.3. Stroje a pracovní pomůcky

Vrtná souprava 1 x, včetně ocelové pažnice a řezné korunky

Nakladač 1 x

Sklápěč 1 x

Autodomíchávač 1x

Nivelační přístroj 1 x

Úhlová bruska 1 x

Standartní zednické vybavení

Osobní ochranné pomůcky – pracovní obuv, rukavice, helma, brýle, reflexní oděv

6.4. Technologický postup doplněný postupovým diagramem

6.4.1. Provádění vrtu

Průměry a hloubky jednotlivých pilot jsou uvedeny v dokumentaci pro provedení stavby. Za jejich dodržení je zodpovědný vrtmistr. Měření hloubky probíhá pomocí hloubkoměru vrtné soupravy. Při pilotovém založení dojde k posouzení vybraného vzorku pilot geodetem pro ověření předpokladů statického výpočtu a geologického průzkumu. Vrty budou prováděny pomocí vrtné spirály, případně vrtným hrncem. Vrty probíhají cyklickým zavrtáním vrtáku do zemině a jeho zdvihu a oklepání zeminy. Tento cyklický proces probíhá až do dosažení požadované hloubky. Vzhledem k průměru vrtaných pilot – 600 a 900 mm – nemusí být vrty paženy.

V průběhu vrtů bude docházet ke kontrole celistvosti stěn. Pokud by odcházelo k jejich poškození, odpadávání a porušení, tak se musí zahájit proces pažení.

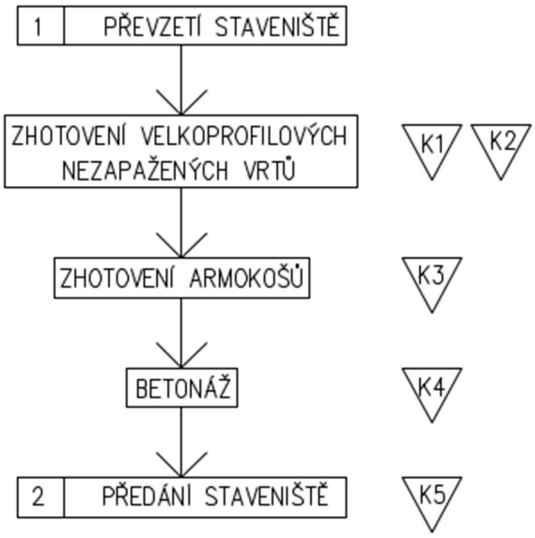
6.4.2. Výztuž piloty

Výstroj tvoří armokoš z betonářské oceli B500B, který bude proveden dle příslušné dokumentace pro provedení stavby. Nosná výtuž armokoše bude vodivě propojena s kruhy a spirálou. Před zabudováním armokošů do vrtu budou na stavbě zkontrolovány a převzaty technickým dozorem investora. S dodávkou armokošů budou předány hutná atesty použité betonářské výztuže. Armokoš se osadí do velkoprofilového nezapaženého vrtu pomocí vrátku na vrtné soupravě. Je třeba přizpůsobit úvazy armokoše, při jeho zvedání. Je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k deformaci armokoše při manipulace. Pro zajištění minimálního krytí výztuže budou použita plastová distanční kolečka. Distanční kolečka budou nasazena na podélné pruty výztuže armokošů. Armokoš se do vrtu umisťuje s vysokou pečlivostí, opatrností a dbá se na správné dodržení stanovené výšky armokoše nad hlavou piloty. Podélná výztuž pilot z prutů má délku stanovenou dle prováděcí dokumentace. Jednotlivé pruty budou připevněny svary k montážním prstencům. Armokoše pilot budou opatřeny smykovou výztuží se stoupáním, která je přivařena k nsoným prutům výztuže. Skladování armokošů na staveništi probíhá na dřevěných podkladcích. Nesmí dojít k zašpinění armokošů nebo k jejich poškození.

6.4.3. Betonáž piloty

Vyvrtané piloty je nutné vybetonovat co nejdříve – zpravidla cca 1 hodinu po vyhloubení vrtu. Vrt a betonáž se provede v jedné směně. Vlastní betonáž se provádí najednou a bez přerušení. Betonáž bude probíhat betonážní rourou s násypkou o délce 1,5 m. Za předpokladu, že vrt bude suchý, tak bude pro betonáž použita betonážní roura s usměrňovací násypkou. Usměrněná proud betonu bude kontinuálně ukládán do vrtu. Betonovou směs pro stavbu bude dodávat betonárna pomocí autodomíchávačů, která vlastní příslušné certifikáty rpo výrobu a dopravu betonu. Maximální doba zpracovatelnosti betonové směsi je 90 minut.

6.4.4. Postupový diagram



Obrázek 1 - Postupový diagram

6.5. Jakost provedení

V průběhu prací – vrtání pilot – dojde ke kontrole následujících bodů:

- Geologický profil vrtu
- Dodržení technologického postupu v průběhu vrtání
- Úprava hlavy vrtané piloty

6.5.1. Kontrola – K1 – geologického profilu vrtu

Při vrtu pilot dojde k odebrání vzorku a následnému odeslání na laboratorní kontrolu. Kontroluje se shoda předpokládaných parametrů v návrhu s reálnými hodnotami zjištěnými ze vzorků. Ke kontrole dojde k ověření mocnosti vrstev zemin, konzistence soudržných zemin, stupeň zvětrávání u skalních a poloskalních hornin, velikost valounů u štěrkových zemin.

6.5.2. Kontrola – K2 – vrtu

Po vrtu dojde ke kontrole vzniklých odchylek při vrtání pilot. Přípustná mezní odchylka činí max. 100 mm u pilot DN 600 a 900 mm. Mezní odchylka od svislice max. 2,0 % z délky vrtu a mezní odchylka v hloubce vrtu je + 100 mm.

6.5.3. Kontrola – K3 – armování armokoše

Nutné zkontrolovat délku armokošů a použitou výztuž. Před vložením armokošů do vrtu je nutné zkontrolovat, zda-li ve vrtu není voda. V případě že zde voda se nachází, musí dojít k jejímu odčerpání. Při armování dochází ke kontrole množství výztuže, druhu výztuže, kvalitu výztuže, čistotu výztuže, profily, stykování a svázání výztuže. Umístění nosných prutů v armokoši může činit přípustnou odchylku +/- 30 mm. Výšková odchylka umístění armokoše v úrovni hlavy piloty + 150 mm.

6.5.4. Kontrola – K4 – betonáž

Při dopravě čerstvé betonové směsi v autodomíchávači na staveniště, dojde ke kontrole konzistence pomocí sednutí Kužele dle Abrase – 160 až 190 mm dle ČSN EN 12350-2. V průběhu betonáže dojde k odebrání vzorků betonu pro zkoušku pevnosti betonu. Zkušební vzorek bude krychle o hraně 200 mm. Odchylka vbyetonované hlavy piloty v úrovni terénu může bát +/- 20 mm.

6.5.5. Kontrola – K5 – výstupní kontrola

Po ukončení stavebních prací – vrtané piloty – se provede kontrolní zaměření pilot a tedy soulad mezi návrh v prováděcí dokumentaci a realizací.

6.6. BOZP

6.6.1. Základní ustanovení

Před zahájeném stavebních prací na staveništi musí být všichni zaměstnanci prokazatelně seznámeni s plánem bezpečnosti ochrany zdraví při práci a s pokyny k zajištění bezpečnosti na pracovišti a staveništi. Všichni pracovníci jsou bez výjimky povinni používat osobní ochranné prostředky – zejména pracovní rukavice, přilbu, obuv, brýle, reflexní oblečení a další prostředky dané prováděnou činností. Mezi nejdůležitější zákony, vyhlášky a nařízení vlády, které je nutno dodržovat patří:

Zákon č. 309/2006 Sb. – zákon, který upravuje 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.

Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. – kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. – o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

6.6.2. Konkrétní vymezení jednotlivých opatření pro zajištění BOZ a PO

Seznam nejvýznamnějších rizik vyplývajíc z provádění vrtaných pilot:

Tabulka 1 - Přehled rizik

Riziko	Zdroj	Opatření
Úraz při pohybu pracovních strojů	Nedbalost pracovníka - nepozornost	OOPP, zvýšená pozornost všech pracovníků
Úraz při skládání výztuže	Nedbalost pracovníka - nepozornost	OOPP, zvýšená pozornost pracovníka obsluhy hydraulické ruky
Poranění očí	Betonáž pilot	OOPP – brýle
Pád do vrtu	Nedbalost pracovníka - nepozornost	Vymezení prostoru 1,5 m od vrtu, OOPP, zajištění pracovníka
Pád armokoše při převozu	Dopravní prostředek	Dostatečné přivázaní armokoše při převozu k vrtu
Překlopení vrtné soupravy	Nestabilní podklad	Zajištění stabilního, pevného podkladu
Uvíznutí autodomíchávače	Nestabilní podklad	Zajištění stabilního, pevného podkladu

6.6.3. Osobní ochranné pracovní pomůcky

Každý pracovník je povinen po celou dobu přítomnosti na staveništi používat OOPP. P5i pohybu na staveništi je každý povinen nosit ochrannou pracovní přilbu, reflexní oblečení, pracovní obuv s výztužnou špičkou. Při práci je dále každý povinen používat ochranné rukavice, případně ochranné brýle či jiné osobní ochranné pracovní pomůcky vyžadující činnost, která je prováděná. Každý se při převzetí

osobních ochranných pomůcek přesvědčení o jejich úplnosti, funkčnosti a bezvadném stavu.

6.6.4. Vymezení odpovědnosti za dodržení těchto podmínek

Nad dodržováním BOZP na staveništi je zodpovědná osoba určená zhotovitelem. Tato osoba je povinná všechny zúčastněné proškolit a seznámit sp lánem rizik a plánem BOZP, zpracovaným koordinátorem bezpečnosti určeným investorem. Koordinátorovi bezpečnosti je stavba povinna naslouchat a plně mu poskytnout součinnost. Vliv na životní prostředí

6.6.5. Možnosti poškození životního prostředí, návrh ochrany

Během pracovní činnosti – vrtané piloty – není předpoklad možnosti vzniku negativního vlivu na životní prostředí. Vzhledem k lokalitě stavby se nepředpokládá negativní vliv hlučnosti a prašnosti na nejbližší okolí. Možné riziko plyne pouze z neočekáváného úniku kapalin z pracovních strojů. Toto riziko je minimální, vzhledem k očekáváným platným zkouškám a osvědčení všech vozidel všech vozidel. Přebytek betonové směsi bude odvezen zpátky do betonárky k recyklaci. Zbytky výztuže budou odvezeny do sběrného dvora k recyklaci. Je nutné dodržovat zejména následující ustnaovení:

- Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

O likvidaci odpadů dostane zhotovitel příslušná osvědčení.

6.6.6. Kategorizace odpadů

Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, tříděn dle přílohy č. 1 Vyhlášky 93/2016 Sb.

Tabulka 2 - Zatřídění odpadů

Popis odpadu	**Číslo**	**Způsob využití a odstranění odpadu**
Beton	17 01 01	Odvoz zpátky do betonárky, následná recyklace
Dřevo	17 02 01	Další využití na stavbě, následné spálení
Železo a ocel	17 04 05	Sběrné dvory, recyklace
Směsný odpad	17 09 04	Třídění do odpadového hospodářství stavby v připravených kontejnerech, odvoz specializovanou firmou

Seznam obrázků

Obrázek 1 - Postupový diagram 9

Seznam tabulek

Tabulka 1 - Přehled rizik 12

Tabulka 2 - Zatřídění odpadů 14