

DIPLOMOVÁ PRÁCE

AKADEMICKÝ ROK:

2017 – 2018 LS

JMÉNO A PŘIJMENÍ STUDENTA:

DAVID KINDL



PODPIS:

E-MAIL: davki3@gmail.com

UNIVERZITA:

ČVUT V PRAZE

FAKULTA:

FAKULTA STAVEBNÍ

THÁKUROVA 7, 166 29 PRAHA 6

STUDIJNÍ PROGRAM:

ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

STUDIJNÍ OBOR:

ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

ZADÁVAJÍCÍ KATEDRA:

K129 - KATEDRA ARCHITEKTURY

VEDOUcí BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

prof. Ing. arch. Michal Hlaváček

NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

**HASIČSKÁ ZBROJNICE MLADÁ
BOLESLAV**

ZÁKLADNÍ INFORMACE

AUTOR PRÁCE: **DAVID KINDL**

VEDOUCÍ PRÁCE: **prof. Ing. arch. MICHAL HLAVÁČEK**

KONZULZANTI:

Ing. Jiří Novák, Ph.D.

prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

Ing. Radek Štefan, Ph.D.

NÁZEV: **HASIČSKÁ ZBROJNICE MLADÁ BOLESLAV**

UNIVERZITA: ČVUT V PRAZE

FAKULTA: STAVEBNÍ

OBOR: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

KATEDRA: K129 - KATEDRA ARCHITEKTURY

PODĚKOVÁNÍ

Rád bych poděkoval vedoucímu práce profesoru Michalu Hlaváčkovi a paní architektce Evě Linhartové za mnohé rady a informace při konzultacích.

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Prohlašuji, že jsem předloženou diplomovou prací vypracoval samostatně a bez cizí pomoci.

V Praze 5/2018 , David Kindl

ANOTACE

Téma diplomové práce se zabývá budoucím rozvojem města Mladá Boleslav, a to především v okolí výrobního závodu Škoda auto. V práci navazují na urbanistickou studii území, kterou jsme zpracovávali v preddiplomním projektu.

Projekt se zabývá návrhem hasičské zbrojnice s administrativní částí pro Škoda auto a město Mladá Boleslav. Stavba je umístěna na severním okraji Mladé Boleslavi v přímé návaznosti na areál Škoda auto. Návrh počítá se specifickými požadavky, které jsou kladeny na provoz hasičské zbrojnice. Zásadním prvkem návrhu jsou zelené vegetační vertikální fasády, které zkvalitňují životní prostředí v interiéru i exteriéru stavby. Stavba se skládá ze tří částí - zbrojnice s administrativou, servisního objektu a cvičné věže. Lineární hmota objektu kontrastuje s vykonzolovanou částí stavby a vertikálou věže. Konstruktivní systém je železobetonový, obvodové konstrukce jsou navrženy v pasivním standardu.

ABSTRACT

The diploma thesis deals with future development in city Mladá Boleslav in surroundings of the factory Škoda auto. The thesis follows urbanistic concept that was designed previous semester.

The main goal of the project is design of fire station with administrative part for Škoda auto and the city Mladá Boleslav. The building is located on the north edge of Mladá Boleslav and it is connected with Škoda auto factory. The specific requirements that are demanded on the operation of the building are involved in the design. The main element of the design is green facade that improves the interior and exterior environment. The building consist of three parts - fire station with administrative, service part and practice tower. Linear volume of the building is in contrast with console part and the vertical of the tower. Construction system is reinforced concrete and the building envelope is design in passive standard.

KLÍČOVÁ SLOVA

hasičská zbrojnice, Mladá Boleslav, zelená fasáda, Škoda auto

KEY WORDS

fire station, Mladá Boleslav, green facade, Škoda auto



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: KINDL Jméno: DAVID Osobní číslo: 396443
 Zadávající katedra: Katedra architektury
 Studijní program: Architektura a stavitelství
 Studijní obor: Architektura a stavitelství

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: HASIČSKÁ ZBRŮJNICE MLADÁ BOLESLAV
 Název diplomové práce anglicky: FIRE STATION MLADÁ BOLESLAV
 Pokyny pro vypracování:

 Seznam doporučené literatury:

 Jméno vedoucího diplomové práce: prof. Ing. arch. Michal Hlaváček
 Datum zadání diplomové práce: 22.2.2018 Termín odevzdání diplomové práce: 20.5.2018
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 diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.

22.2.2018 Datum převzetí zadání
 Podpis studenta(ky): _____



STUDIJNÍ PROGRAM: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE - příloha 1 SPECIFIKACE ZADÁNÍ

Diplomovou práci (DP) konzultuje diplomant kromě vedoucího práce i se specialisty z kateder KPS, TZB a ODK či BZK. DP bude vypracována v návaznosti na předdiplomní projekt jako návrh/studie stavby (STS) – stavební část - určeného objektu. Základní půdorys a řez bude zpracován v detailu projektu – dokumentace pro stavební řízení (DSP). Dále bude DP obsahovat návrh vybraných stavebně architektonických detailů a koncepty technických řešení. Základní měřítko – detail propracování - je 1:200 (1:100), pro interiér 1:50, pro detaily 1:20 až 1:5. Pro specifické části lze zvolit měřítko s ohledem na podrobnost řešení.

1. Část: **ARCHITEKTONICKÁ A STAVEBNÍ** objem v DP: arch.60%+stav.20%

Konzultant za KATEDRU ARCHITEKTURY - vedoucí diplomní práce

Konzultant za katedru KPS: Jiří Novák
 Datum: 7.5.2018

podpis konzultanta: _____

Upřesnění úkolů:

V širší návaznosti na v předdiplomní práci zpracovaný koncept tématu vypracovat návrh/studii stavby (STS) - stavební část. Základní půdorys a řez v detailu projektu - dokumentace pro stavební řízení (DSP).

Dále zpracovat:

- řešení obvodového pláště v m. 1:50 ÷ 1:2 (komplexní detaily) vč. barevnosti a materiálů
- koncept interiérového řešení vstupní haly s recepcí
- koncept interiérového řešení denní místnosti s kuchyňkou

2. Část: **STATICÁ** objem v DP: 10%

Konzultant: STEFAN katedra: 133

Upřesnění úkolů:

- předběžný statický výpočet v rozsahu SKICA KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU, PŘEDBĚŽNÝ NÁVRH ROZMĚRŮ PRŮHŮ

Datum: 7.5.2018

podpis konzultanta: _____

3. Část: **TZB** objem v DP: 10%

Konzultant: Karel Kabele katedra TZB

Upřesnění úkolů:

- koncept řešení TZB, síňace, technická

Datum: 2.5.18

podpis konzultanta: _____

Jméno a příjmení diplomanta: David Kindl

Podpis vedoucího diplomové práce

Datum: 23.2.2018

OBSAH

PŘEDDIPLOMNÍ PROJEKT

ANALÝZA ÚZEMÍ

SCHÉMA ŘEŠENÍ

SITUACE

VIZUALIZACE

FOTKY MODELU

DIPLOMNÍ PROJEKT

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÁST ARCHITEKTONICKÁ

SITUACE

PŮDORYSY PODLAŽÍ

ŘEZY

POHLEDY

VIZUALIZACE

ČÁST STAVEBNÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

VÝSEK PŮDORYSU 3. NP V PODROBNOSTI DSP

ŘEZ V PODROBNOSTI DSP

STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÝ DETAIL FASÁDY

DETAILY FASÁDY

ČÁST TZB

TECHNICKÁ ZPRÁVA

KOORDINAČNÍ SITUACE

KONCEPT VEDENÍ HLAVNÍCH ROZVODŮ

ČÁST STATICKÁ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

PŘEDBĚŽNÝ NÁVRH PRVKŮ

SCHÉMA KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU



PŘEDDIPLOMNÍ PROJEKT

VIZE PRO ŠKODA AUTO A MĚSTO MLADÁ BOLESLAV VE 3. TISÍCILETÍ

ČVUT V PRAZE - FAKULTA STAVENBNÍ - AMG2 - VEDOUČÍ PRÁCE: prof. Ing. arch Michal Hlaváček - Ing. arch Eva Linhartová

DAVID KINDL - LUKÁŠ ARIENT - KATEŘINA PETROVÁ

SCHÉMA PROBLÉMŮ ÚZEMÍ



- PROBLÉMOVÝ BOD V DOPRAVĚ
- NEVHODNĚ UMÍSTĚNÉ VELKÉ PARKOVACÍ PLOCHY PRO ZAMĚSTNANCE
- NEVHODNĚ UMÍSTĚNÝ HŘBITOV
- NEVHODNĚ UMÍSTĚNÍ SPORTOVNÍHO STADIONU
- NEVHODNĚ VYUŽITÍ POZEMKŮ

SCHÉMA KONCEPTU ŘEŠENÍ

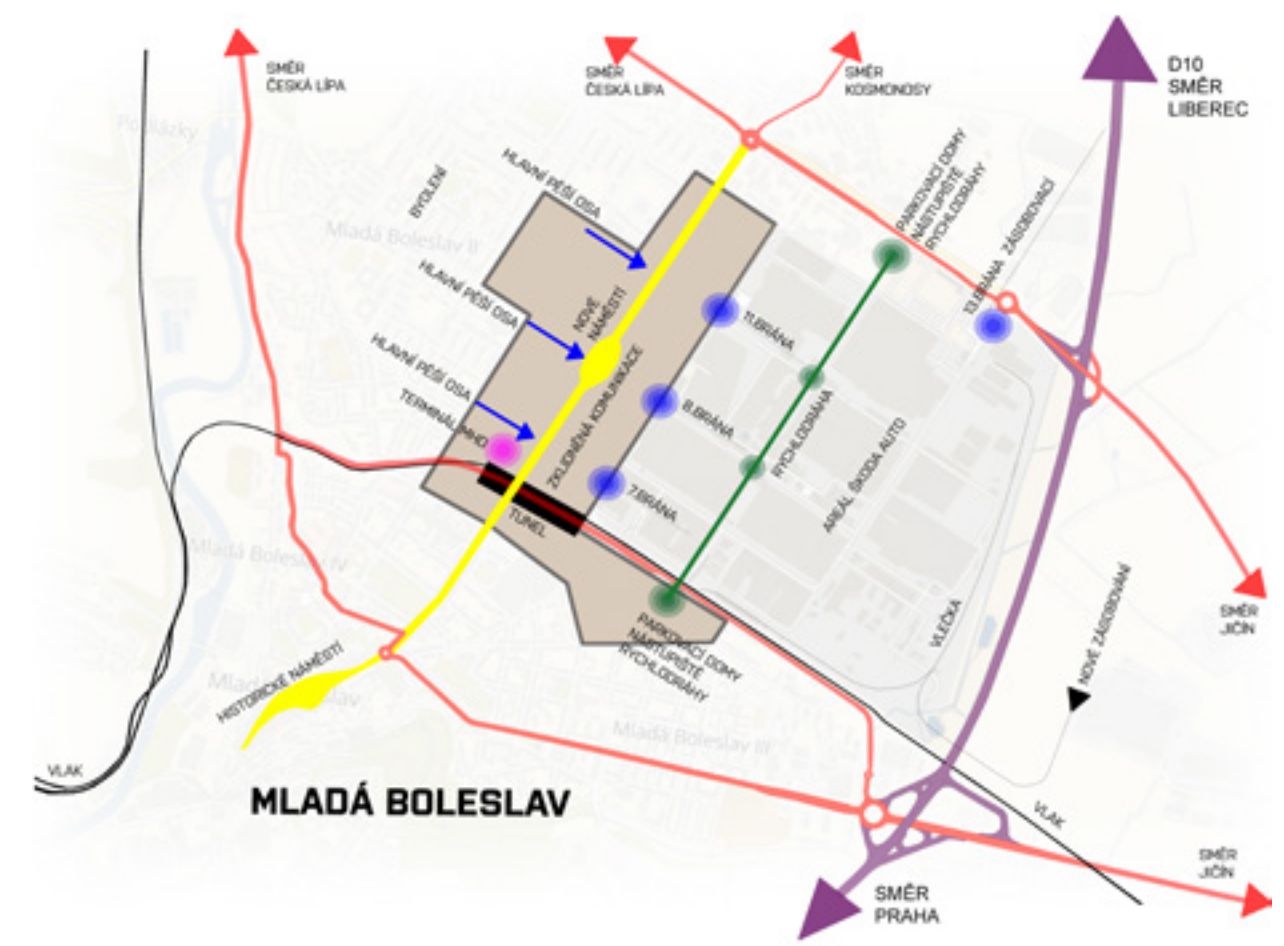
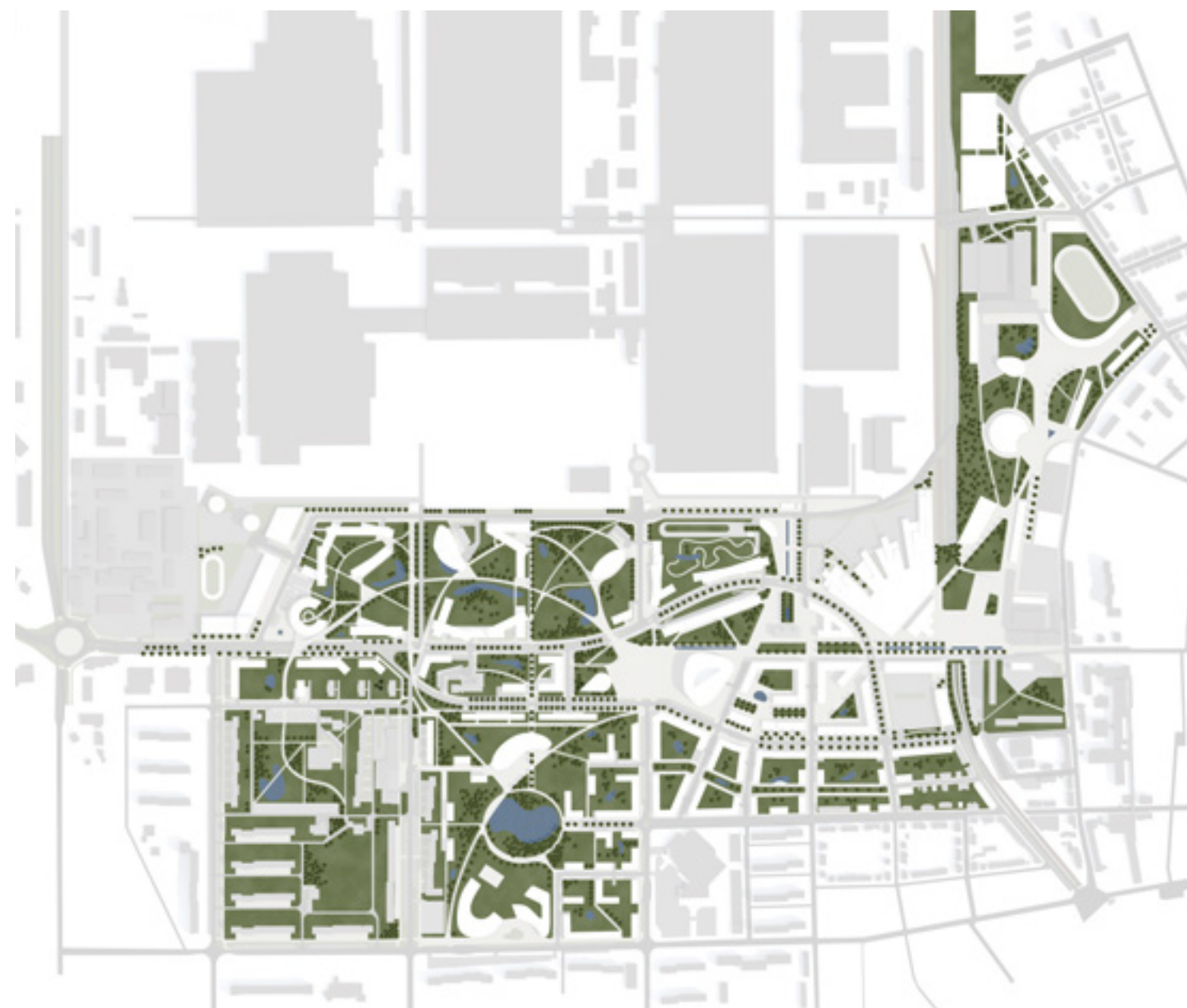


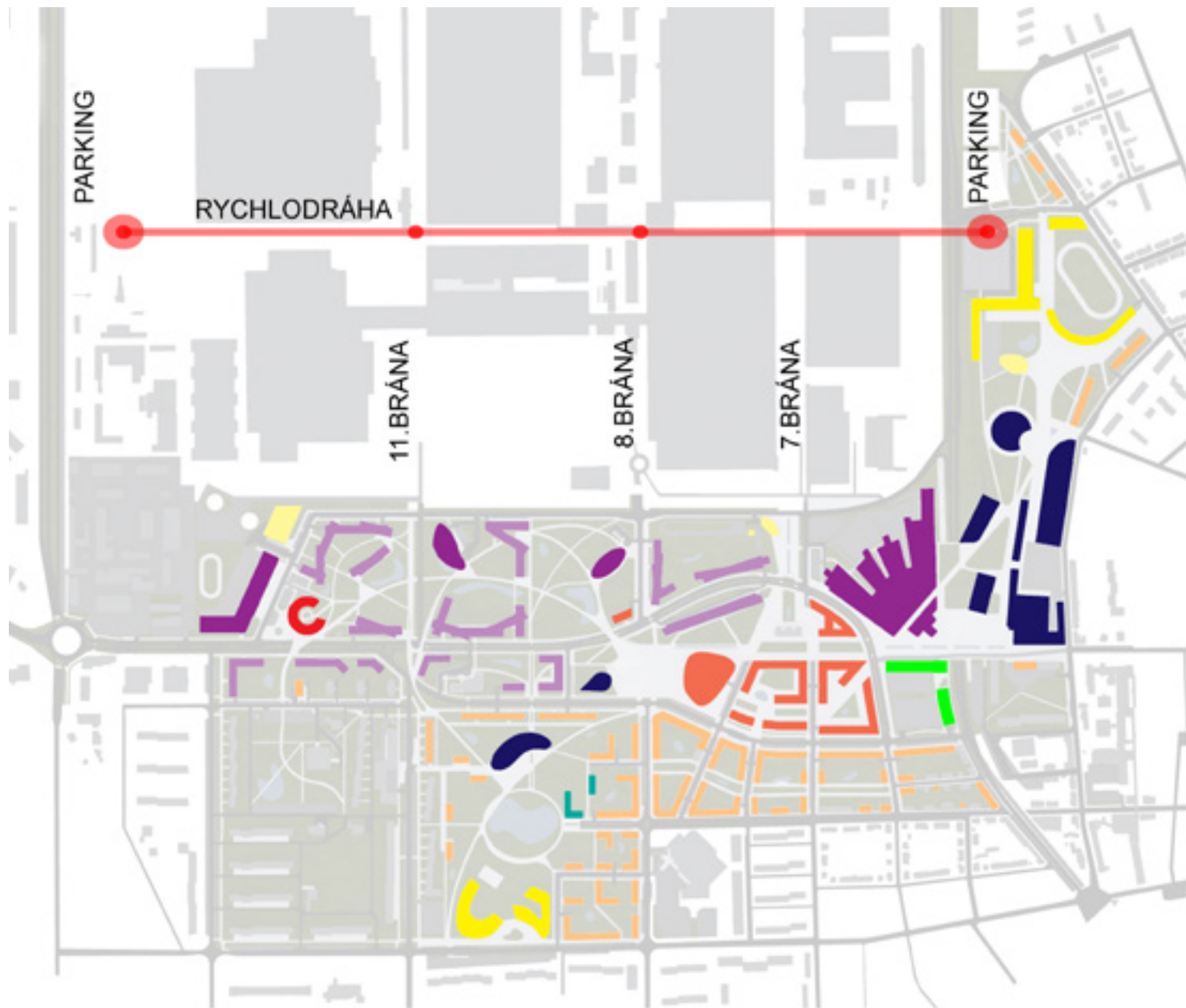
SCHÉMA ZELENĚ



M 1:5 000 50 100 150 250 m

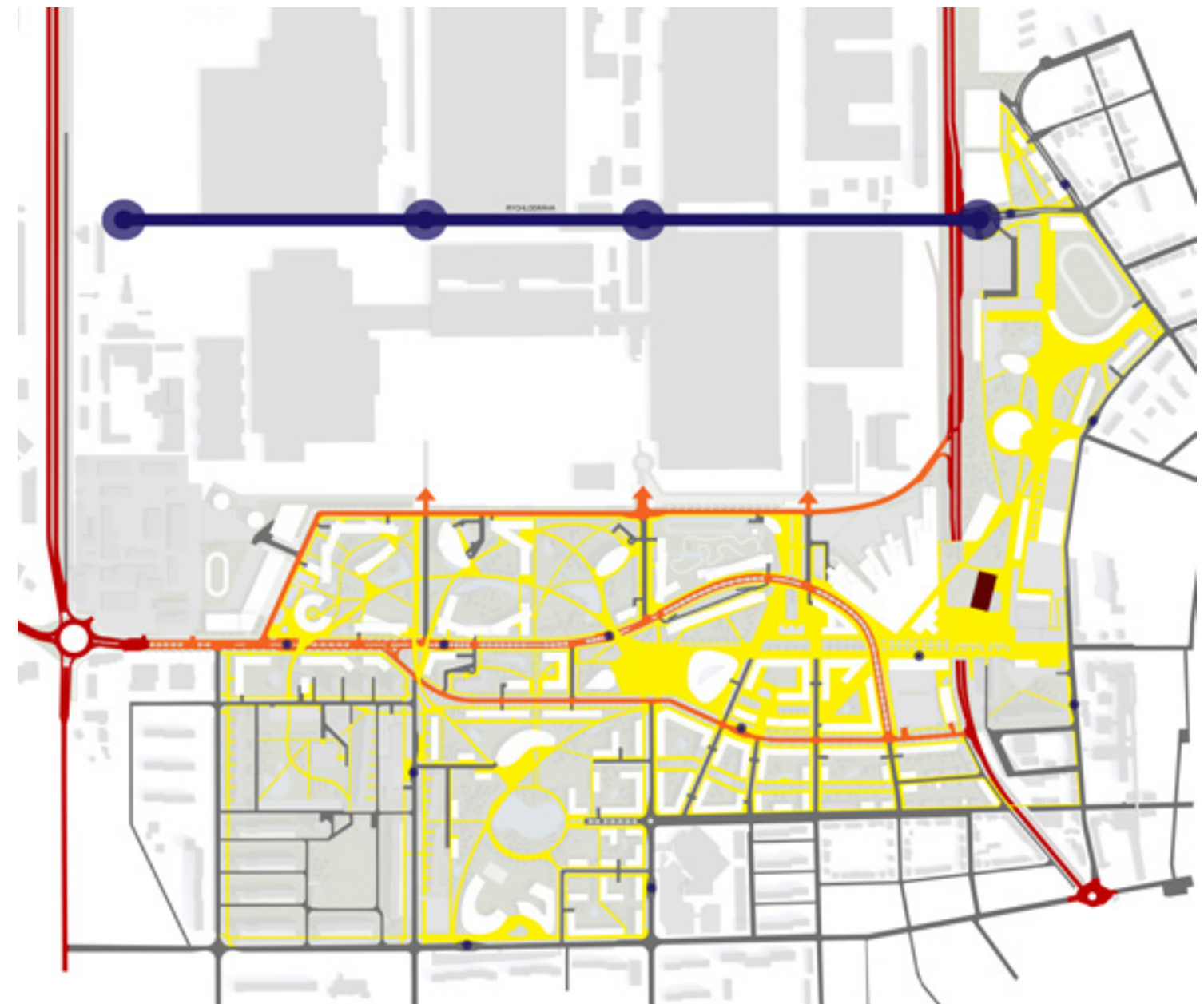


SCHÉMA FUNKCÍ

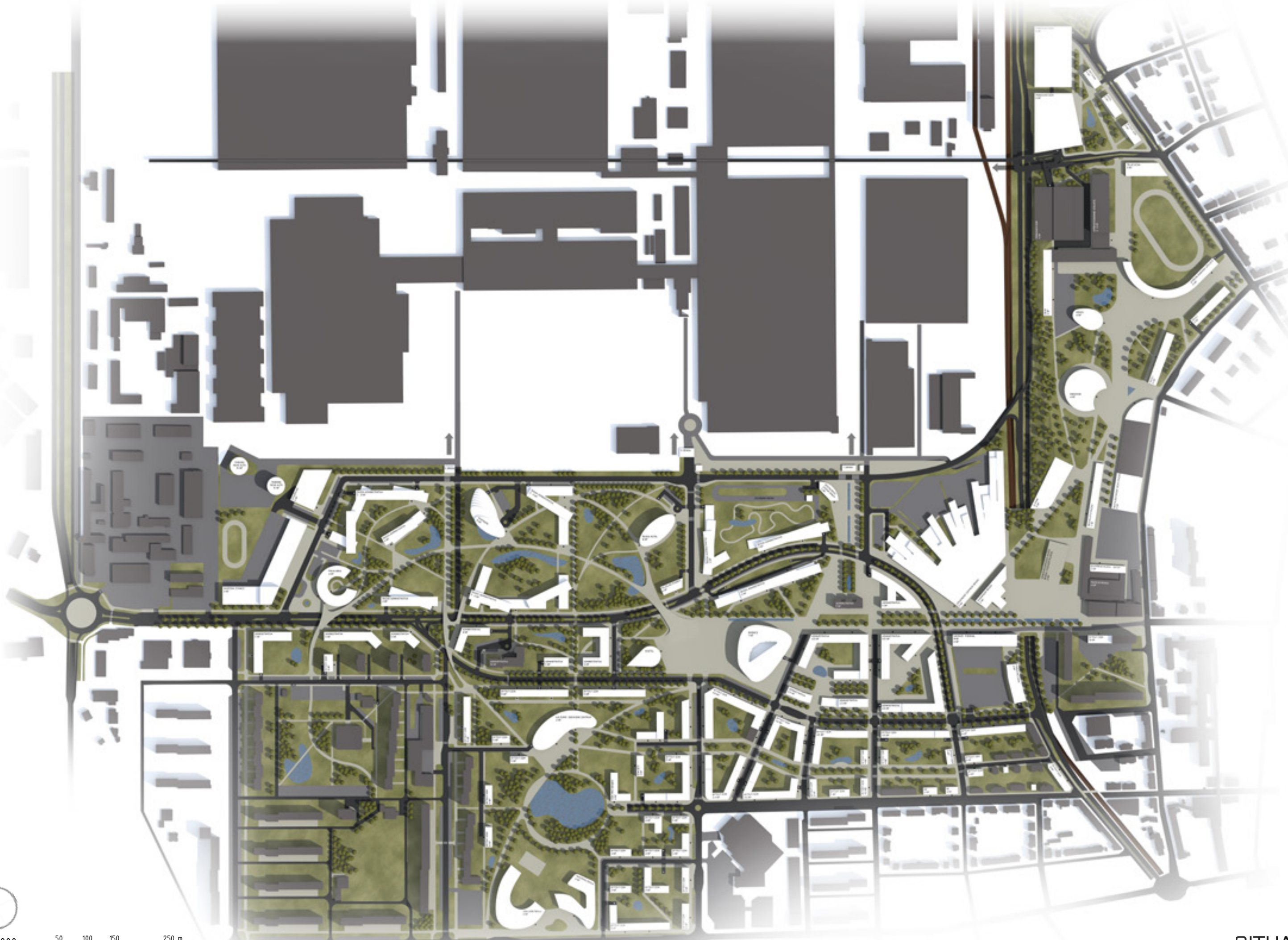
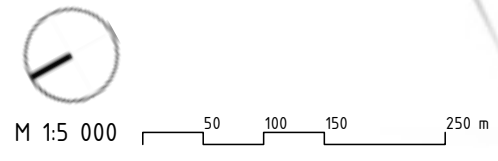


- | | | | |
|--|--|--|--|
| DOMINANTNÍ BUDOVY ŠKODA | | KULTURNÍ A KULTURNĚ-OBCHODNÍ OBJEKTY | |
| ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY ŠKODA A SUBDODAVATELÉ | | MĚSTSTKÁ ADMINISTRATIVA | |
| BUDOVY ŠKOL | | NOVÉ BYDLENÍ A UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ | |
| POLIKLINIKA | | RESTAURAČNÍ PROVOZY A VÝVAŘOVNA | |
| | | TERMINÁL MHD, VLAKOVÉ A AUTOBUSOVÉ DOPRAVY | |
| | | DŮM PRO SENIORY | |

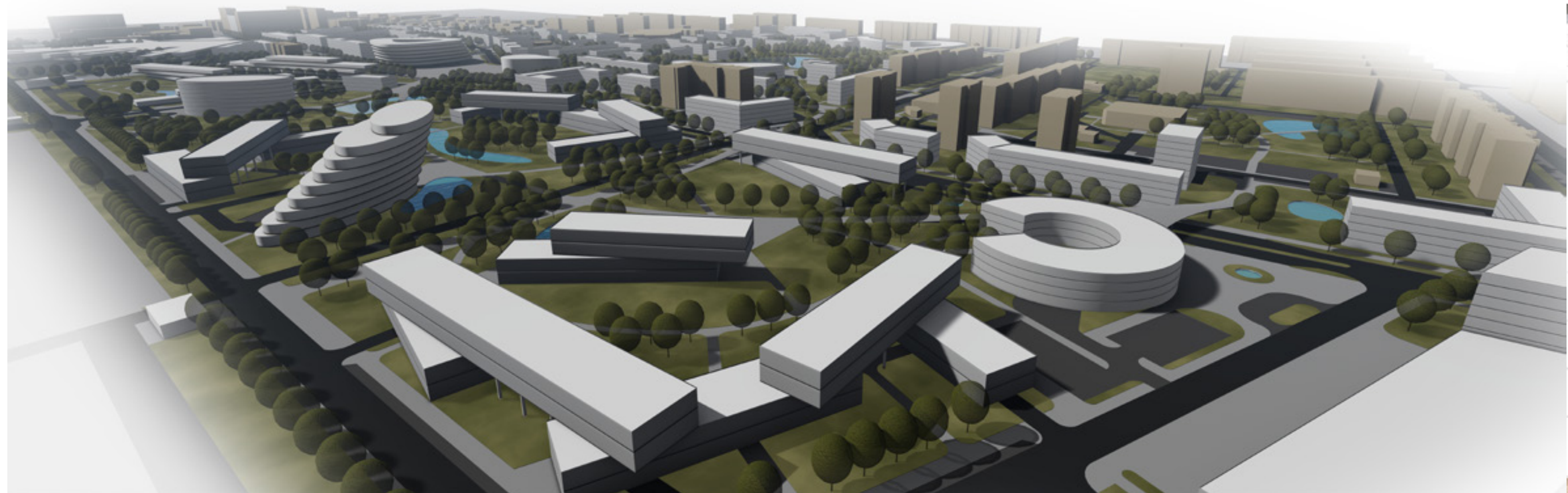
SCHÉMA DOPRAVY

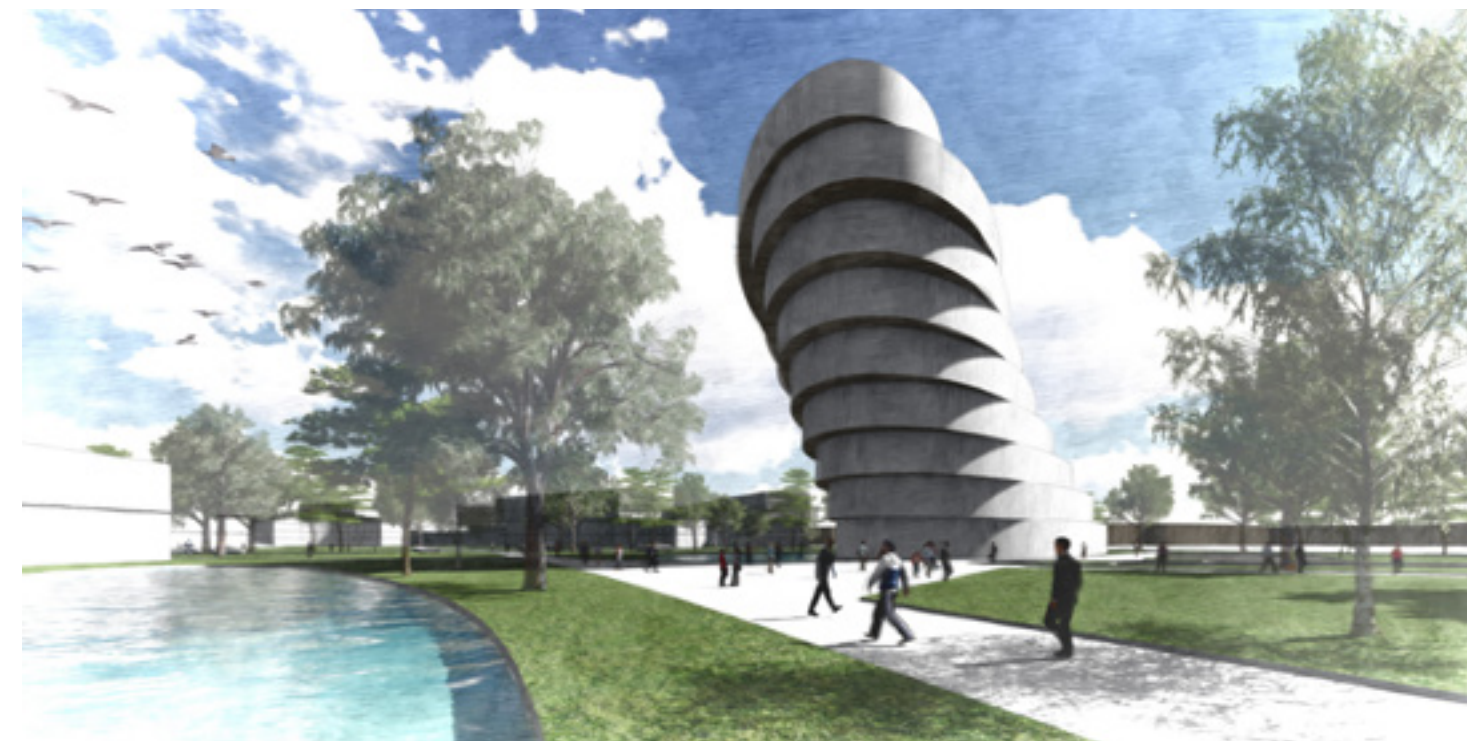


- | | |
|---------------------------------------|--|
| RYCHLODRÁHA | |
| ZASTÁVKY MHD | |
| RYCHLOSTNÍ KOMUNIKACE - MĚSTSKÝ OKRUH | |
| MÍSTNÍ SBĚRNÁ KOMUNIKACE | |
| OBSLUŽNÉ KOMUNIKACE | |
| HLAVNÍ PĚŠÍ TRASA | |









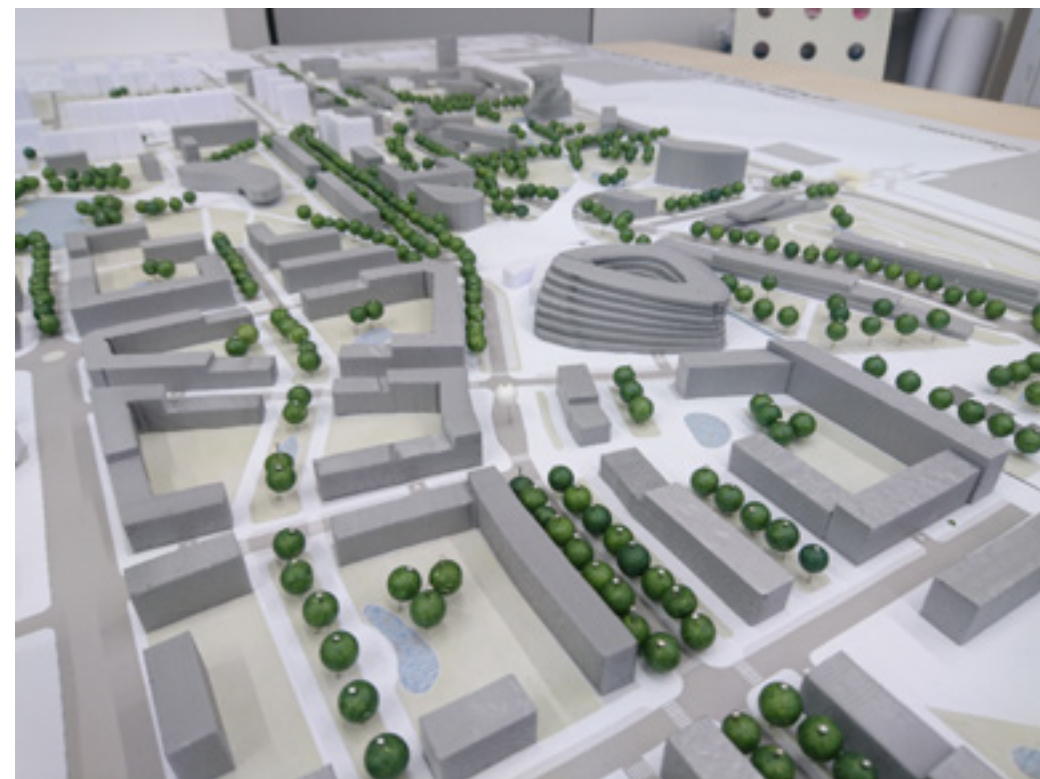
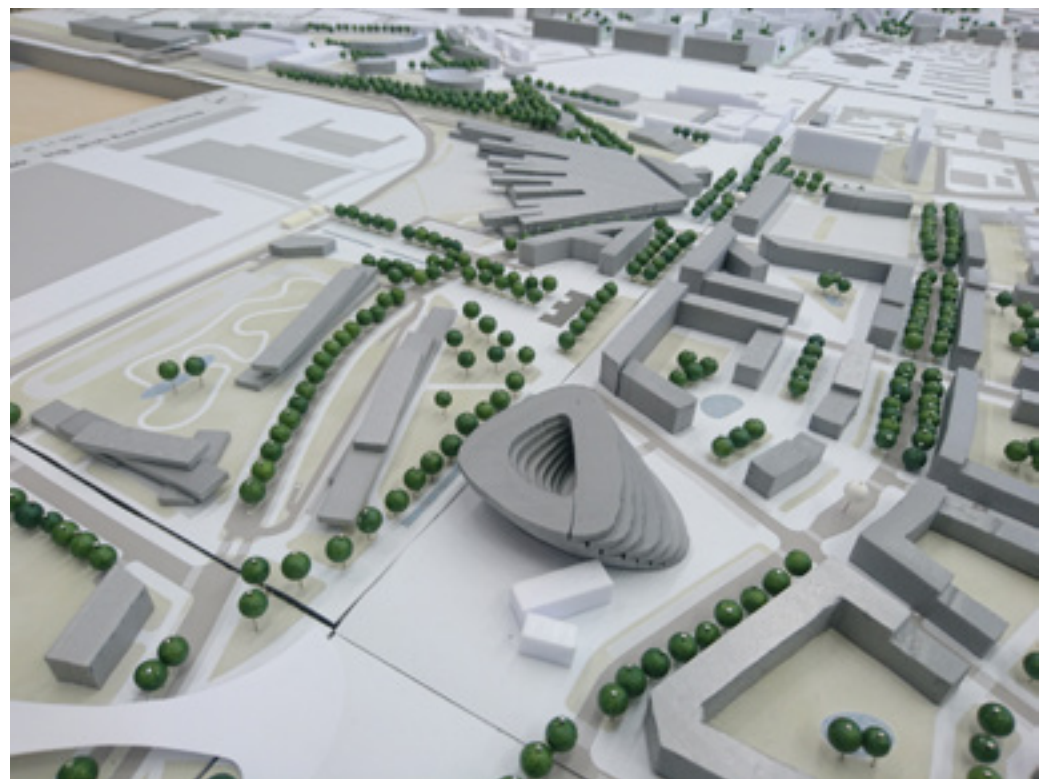
ULIČNÍ PROFIL ŠÍŘKA 30 m



ULIČNÍ PROFIL ŠÍŘKA 33 m



ŘEZ - VLAKOVÁ STANICE - SILNIČNÍ KORIDOR



DIPLOMNÍ PROJEKT

ČÁST: ARCHITEKTONICKÁ

i) Všeobecné a časové vazby stavby, podmíňující, vyvolávající, usnadňující investice

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY I FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účel stavby

- objekt budovy pro občanskou vybavenost
- objekt budovy pro občanskou vybavenost, který bude sloužit jako objekt občanské vybavenosti
- objekt budovy pro občanskou vybavenost
- objekt budovy pro občanskou vybavenost

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice a prostorové řešení

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

b) Architektonické řešení stavby

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

B.2.5 BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) Stavební řešení

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

- Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.
- Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.
- Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.
- Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.
- Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) Technické řešení

Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru. Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

- Stavba je navržena jako součást celkové urbanistické a architektonické řešení sídelního prostoru.

- Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení
- Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení
- Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

h) Výšeš technických a technologijských zařízení

Výšeš technických a technologijských zařízení

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

B.2.9 ZÁSADY HUSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) Kritéria topelně-technického hodnocení

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

h) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

B.2.11 UCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) Ochrana před pronikáním tepla z podlaží

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

h) Ochrana před hlukovými proudy

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

c) Ochrana před technickou seizmicita

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

d) Ochrana před hlukem

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

e) Protipovudňová opatření

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

f) Úprava činnosti (vliv podtlakování, vysycení metanem)

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Nápojovací místa technické infrastruktury, přečrky

- Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení
- Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení
- Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení
- Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení
- Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

h) Připojovací rozměry, výherní kapacity a črky

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

h) Nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

c) Doprava v klidu

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

d) Pěší a cyklistické stezky

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení, úprava stávajících a nových vzdušných technických zařízení

h) Použitá vegetační prvky

Nepřímý vliv vegetačních prvků na životní prostředí

e) Dialektická opatření

Nepřímý vliv na životní prostředí

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv na životní prostředí ovzduší:hluk, voda, ochrany a půda

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na ovzduší, vodu, půdu a půdní zdroje. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Nepřímý vliv stavby na přírodu a krajinu vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na přírodu a krajinu. Vlivy na přírodu a krajinu jsou popsány v kapitole B.5.2. Vlivy na přírodu a krajinu jsou popsány v kapitole B.5.2. Vlivy na přírodu a krajinu jsou popsány v kapitole B.5.2.

c) Vliv na antracipální chráněných území Natura 2000

Nepřímý vliv na životní prostředí

d) Návrh zachování podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska IIA

Nepřímý vliv na životní prostředí

B.7 Ochrana obyvatelstva

Nepřímý vliv na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a společenství rozhodujících médií a anal. jejich zajištění

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

b) Udržování stavenišť

Nepřímý vliv na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí

c) Napájení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Nepřímý vliv stavby na okolní stavby a pozemky vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na okolní stavby a pozemky. Vlivy na okolní stavby a pozemky jsou popsány v kapitole B.5.1.

e) Ochrana okolí stavenišť a požadavky na snižování emisí, demontáž, kácení dřevin

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

f) Maximální zácpy pro stavenišť

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

g) Maximální prac.kovaná množství a druhy odpadů a emise při výstavbě, jeřim likvidace

Nepřímý vliv na životní prostředí

h) Ochrana zemních prací, požadavky na přísun ochr. deponie zemín

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinována bezpečnost práce a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nepřímý vliv stavby na životní prostředí vzniká především při výstavbě a provozu objektu. Vlivem stavby a provozu objektu může dojít ke změně vlivů na životní prostředí, zejména pak na životní prostředí. Vlivy na životní prostředí jsou popsány v kapitole B.5.1.

Všechny díly musí být v souladu s předepsanými normami a specifikacemi výrobce.

m) Úprava vzdušných podmínek pro provádění slavných

Na vyžádání výrobce musí být provedeny úpravy vzdušných podmínek v místě provedení práce, jako například odvlhčování vzduchu.

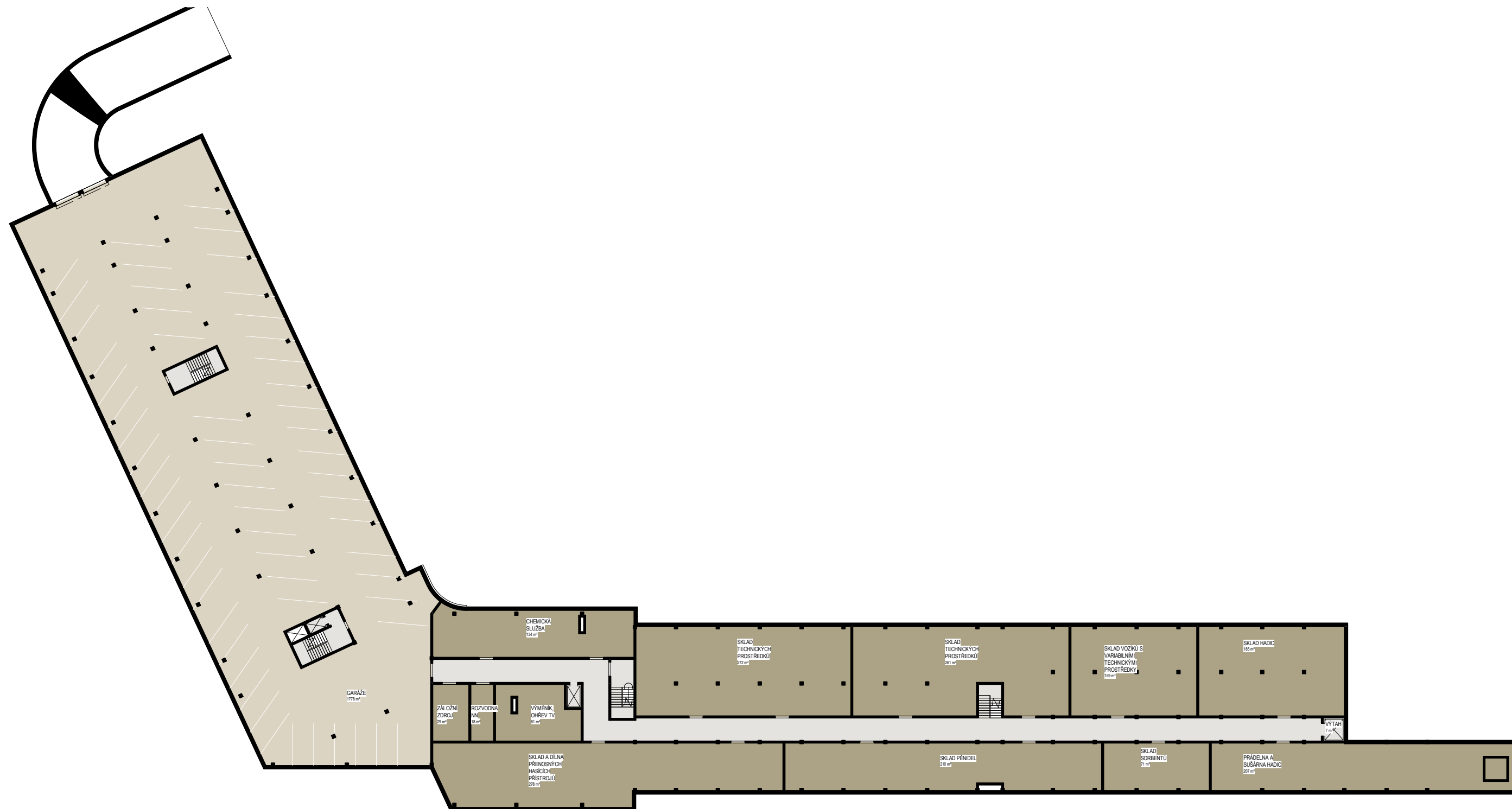
n) Úprava vzdušných podmínek rozhodující dílně

Výrobce musí zajistit vhodné podmínky pro provádění práce v dílně, jako například odvlhčování vzduchu, ochlazení vzduchu, odprázdňování vzdušných nádrží, udržování čistoty vzduchu, odstranění nečistot, odstranění prachu, odstranění oleje, odstranění kyseliny, odstranění oxidu uhličitého, odstranění oxidu dusíkatého, odstranění oxidu siřičitého, odstranění ozonu, odstranění radioaktivních částic, odstranění virů, odstranění bakterii, odstranění hub, odstranění plísní, odstranění hmyzu, odstranění hluku, odstranění vibrací, odstranění elektromagnetického záření, odstranění smogu, odstranění kouřových částic, odstranění prachu, odstranění nečistot, odstranění olejových návalů, odstranění kyselých návalů, odstranění oxidů, odstranění radioaktivních částic, odstranění virů, odstranění bakterii, odstranění hub, odstranění plísní, odstranění hmyzu, odstranění hluku, odstranění vibrací, odstranění elektromagnetického záření.

Výrobce musí

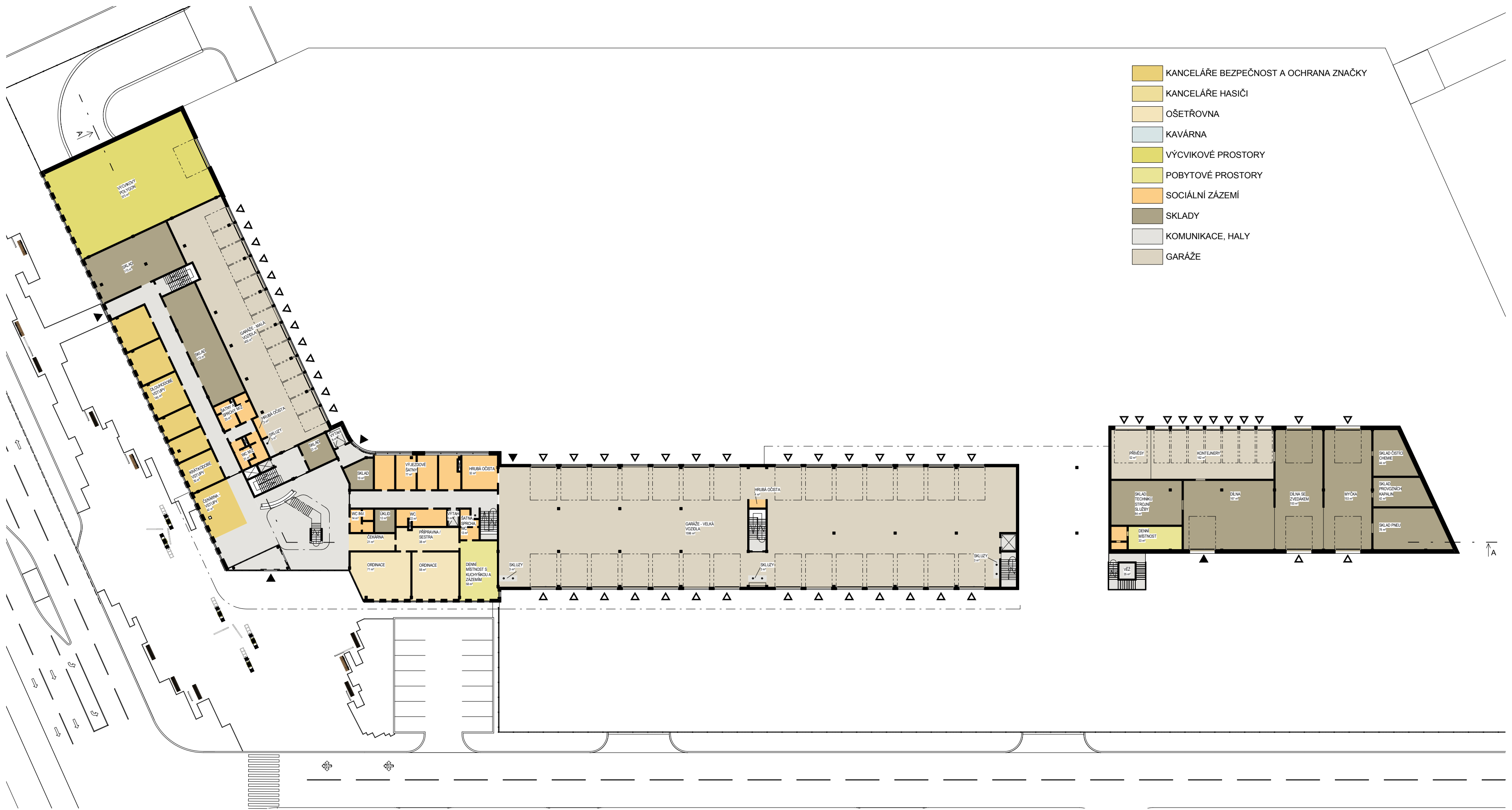
Výrobce musí





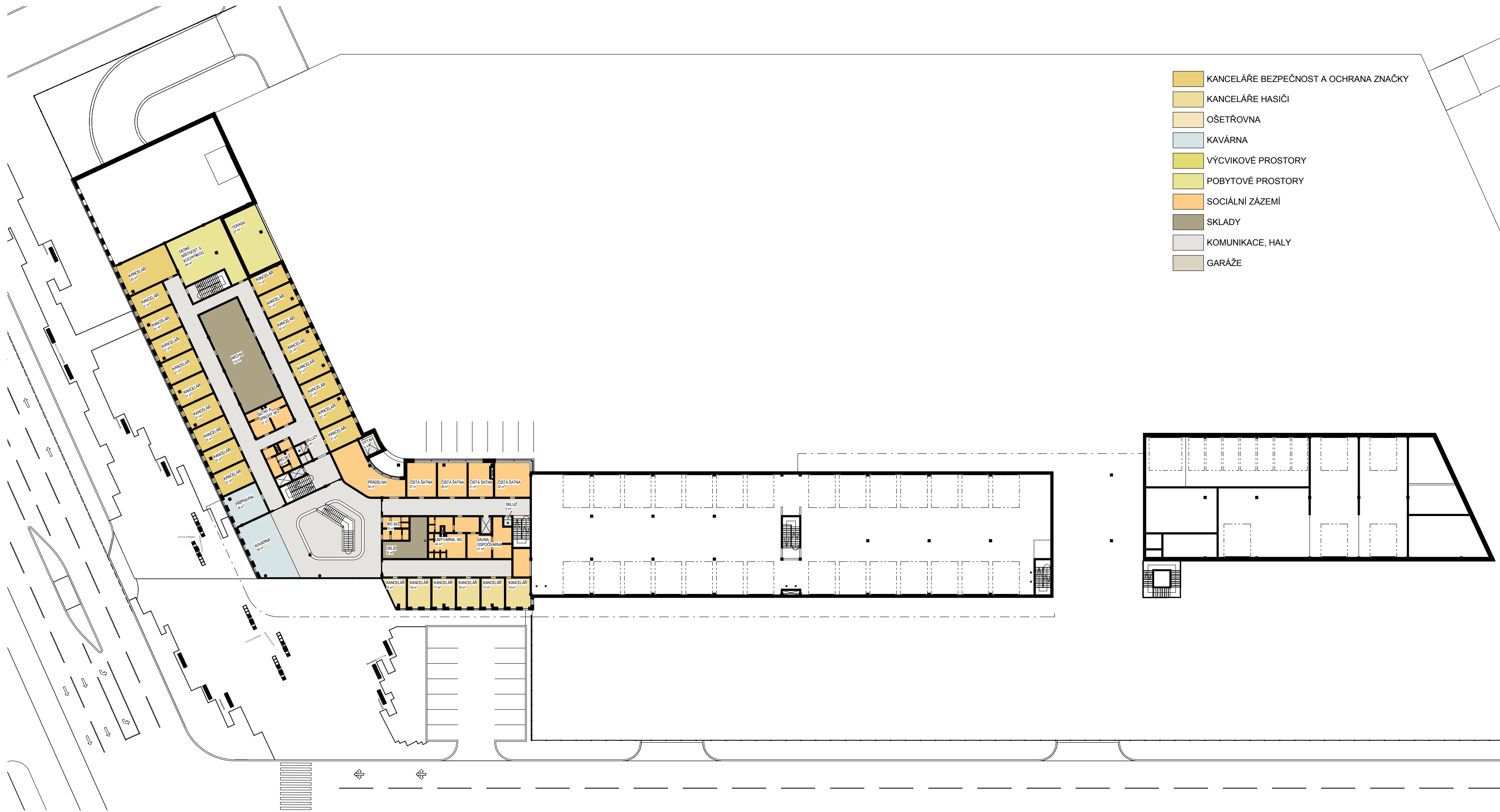
- KANCELÁŘE BEZPEČNOST A OCHRANA ZNAČKY
- KANCELÁŘE HASIČI
- OŠETŘOVNA
- KAVÁRNA
- VÝCVIKOVÉ PROSTORY
- POBYTOVÉ PROSTORY
- SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ
- SKLADY
- KOMUNIKACE, HALY
- GARÁŽE





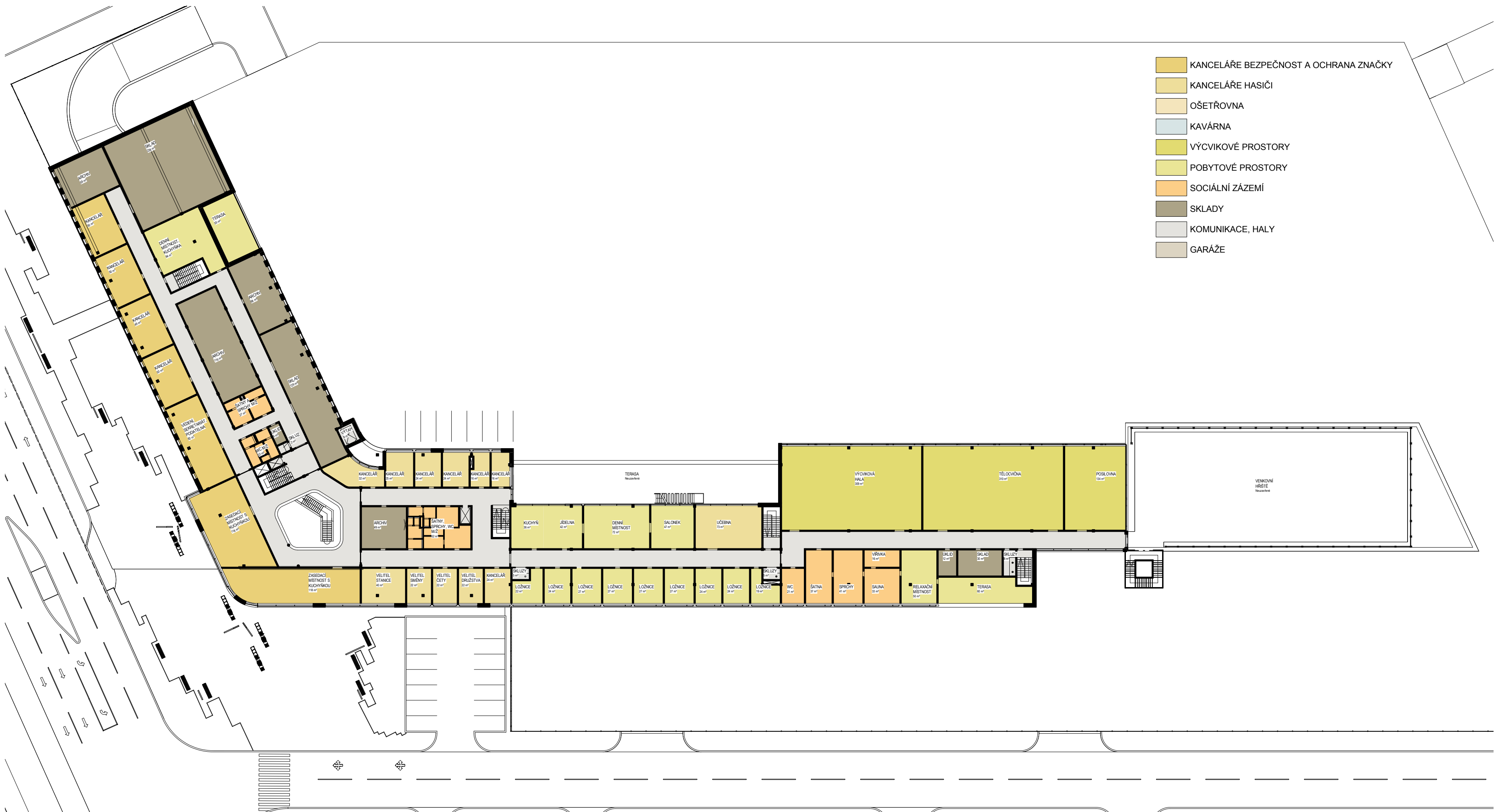
- KANCELÁŘE BEZPEČNOST A OCHRANA ZNAČKY
- KANCELÁŘE HASIČI
- OŠETŘOVNA
- KAVÁRNA
- VÝCVIKOVÉ PROSTORY
- POBYTOVÉ PROSTORY
- SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ
- SKLADY
- KOMUNIKACE, HALY
- GARÁŽE



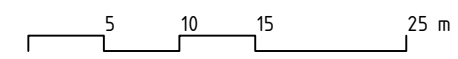


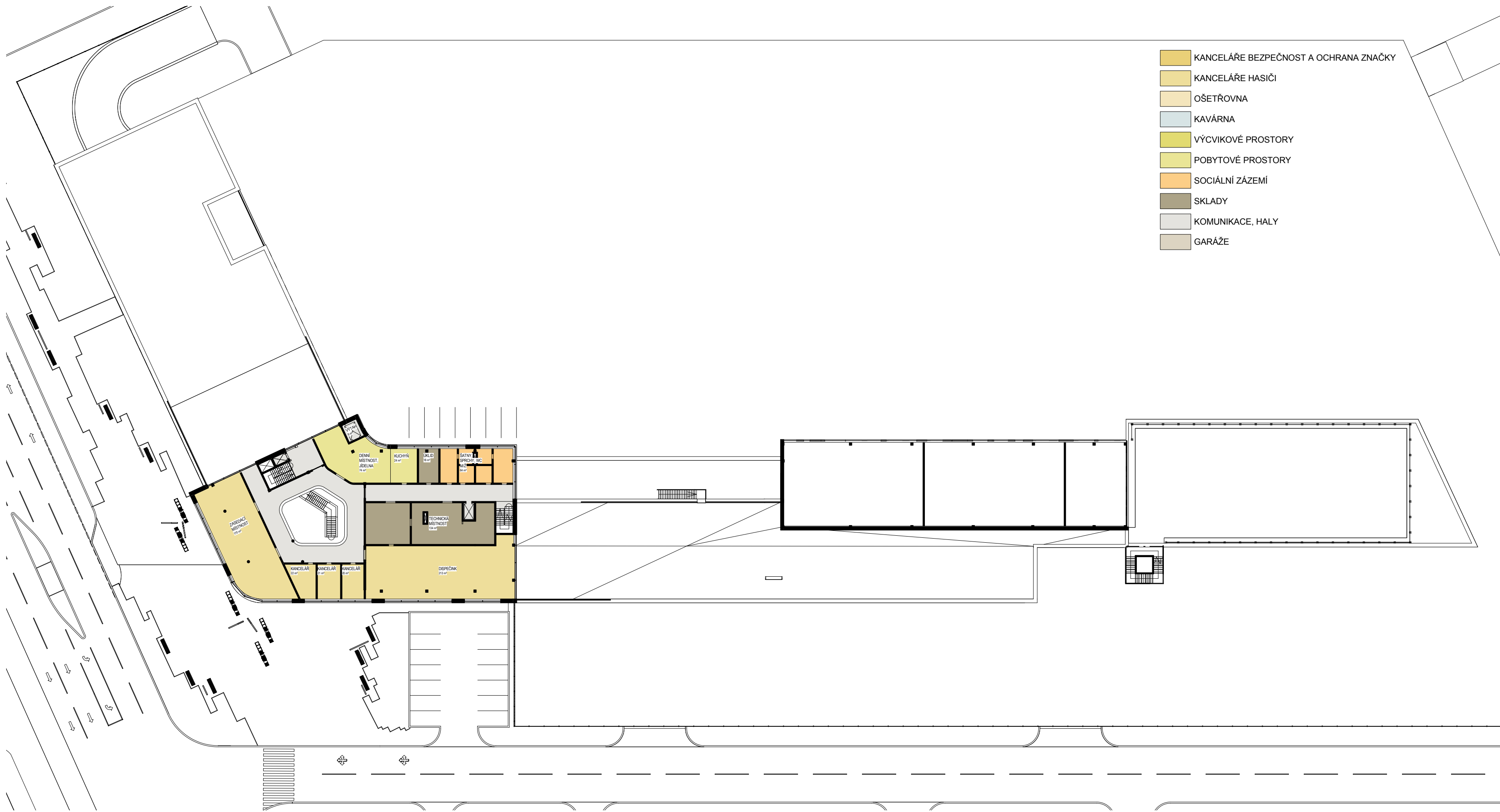
- KANCELÁŘE BEZPEČNOST A OCHRANA ZNAČKY
- KANCELÁŘE HASIČI
- OŠETŘOVNA
- KAVÁRNA
- VÝCVIKOVÉ PROSTORY
- POBYTOVÉ PROSTORY
- SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ
- SKLADY
- KOMUNIKACE, HALY
- GARÁŽE



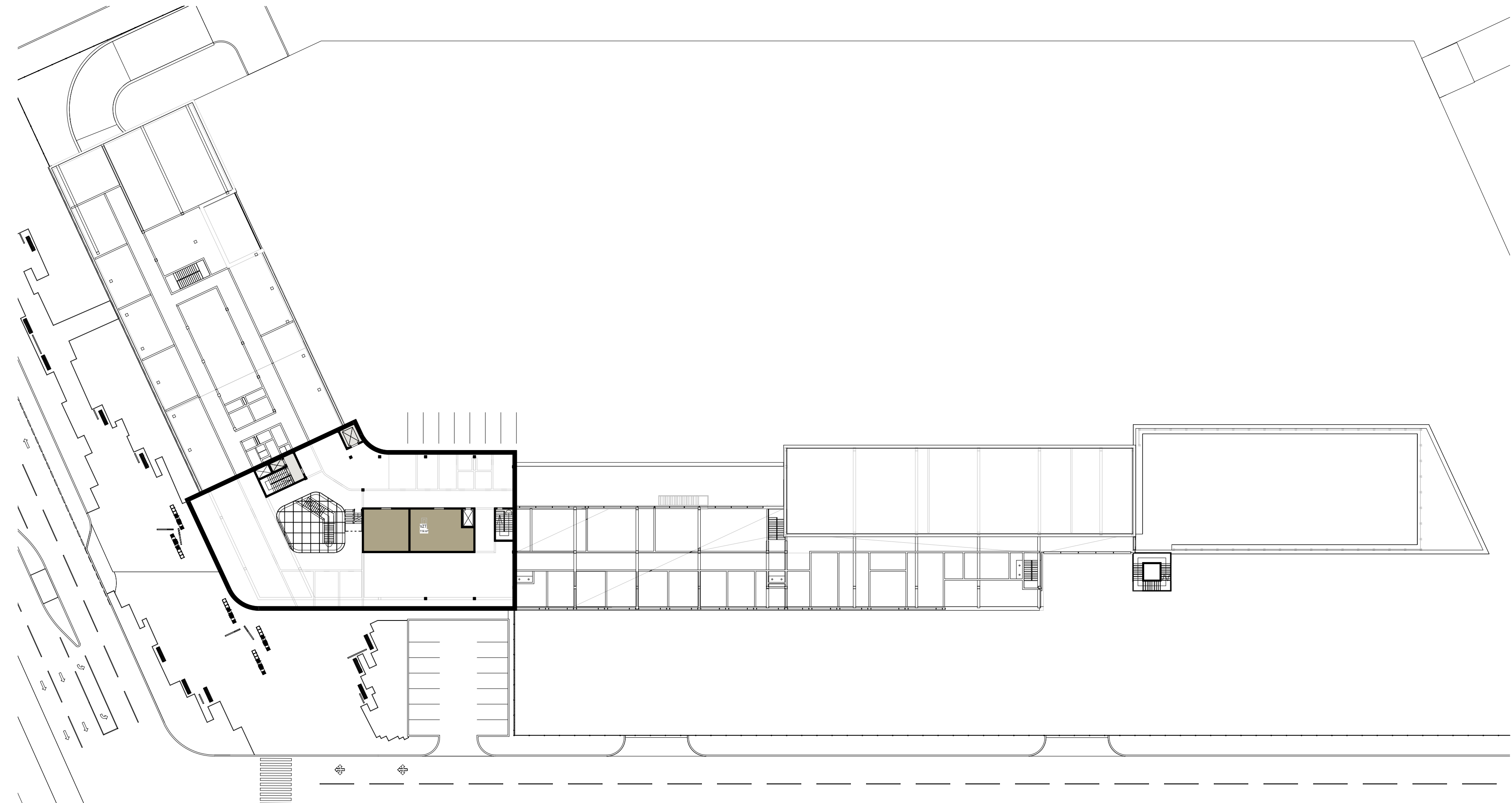


- KANCELÁŘE BEZPEČNOST A OCHRANA ZNAČKY
- KANCELÁŘE HASIČI
- OŠETŘOVNA
- KAVÁRNA
- VÝCVIKOVÉ PROSTORY
- POBYTOVÉ PROSTORY
- SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ
- SKLADY
- KOMUNIKACE, HALY
- GARÁŽE





- KANCELÁŘE BEZPEČNOST A OCHRANA ZNAČKY
- KANCELÁŘE HASIČI
- OŠETŘOVNA
- KAVÁRNA
- VÝCVIKOVÉ PROSTORY
- POBYTOVÉ PROSTORY
- SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ
- SKLADY
- KOMUNIKACE, HALY
- GARÁŽE

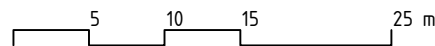
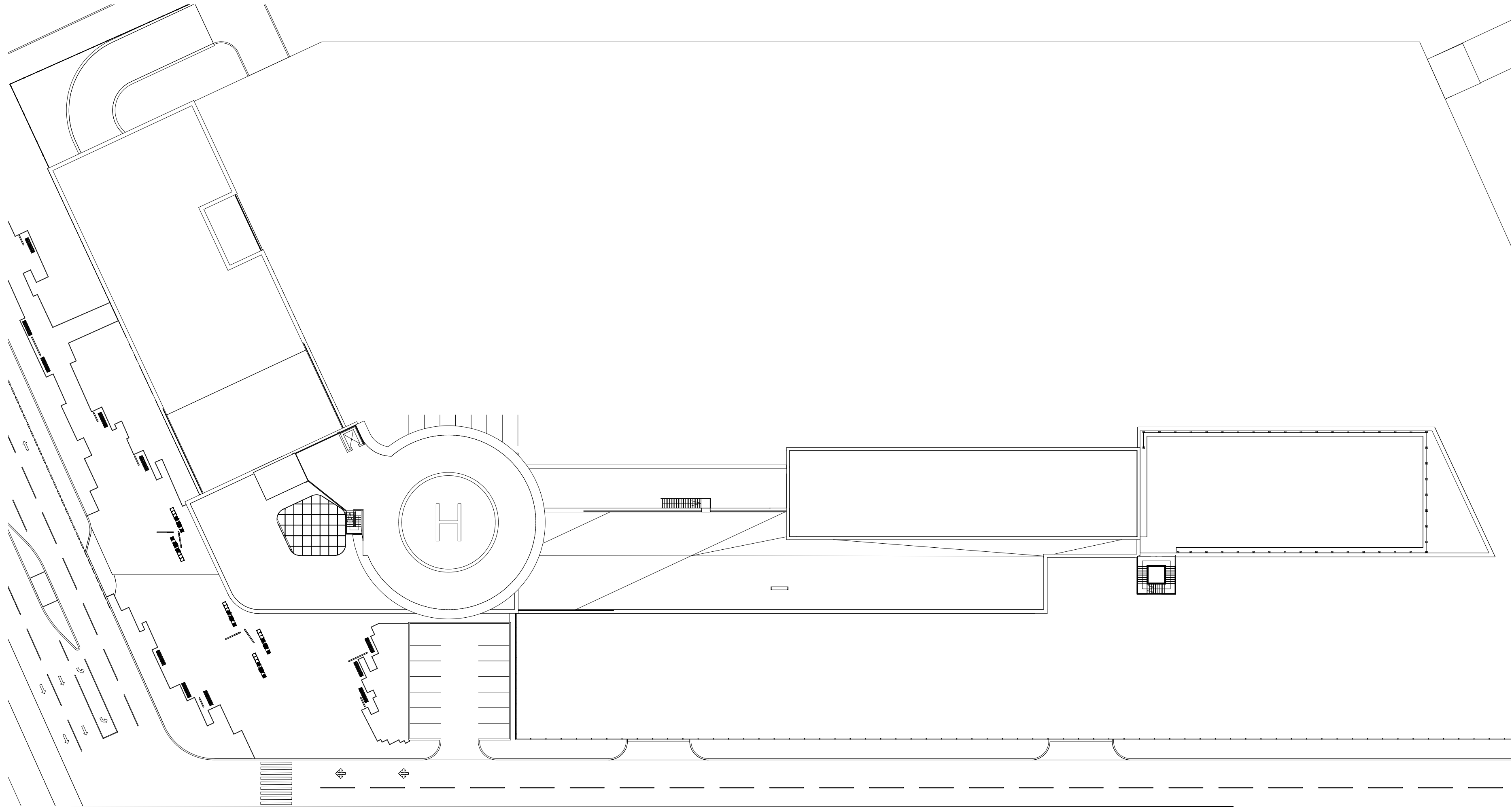


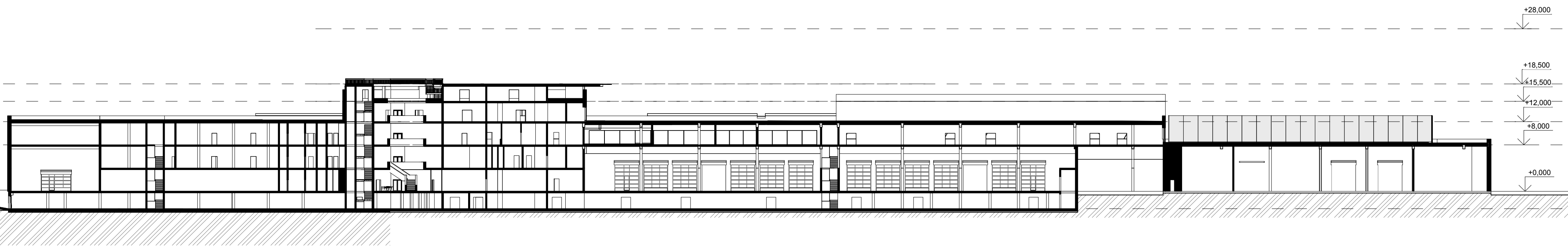
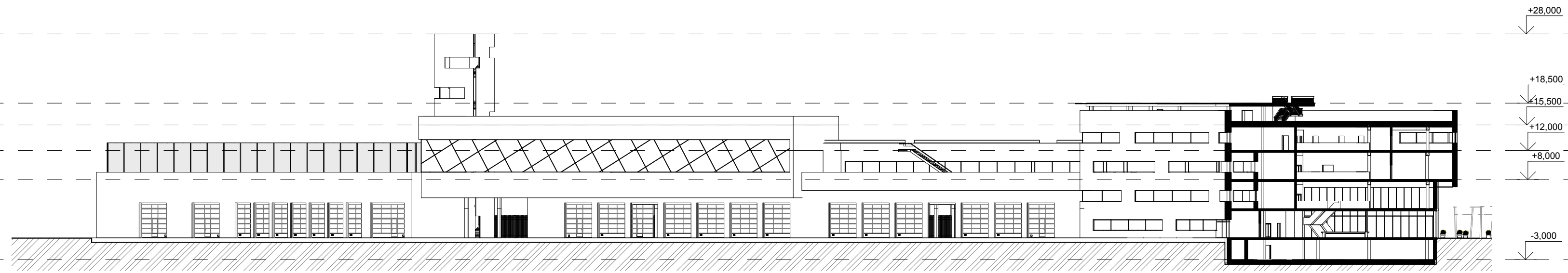
30 PŮDORYS 5. NP

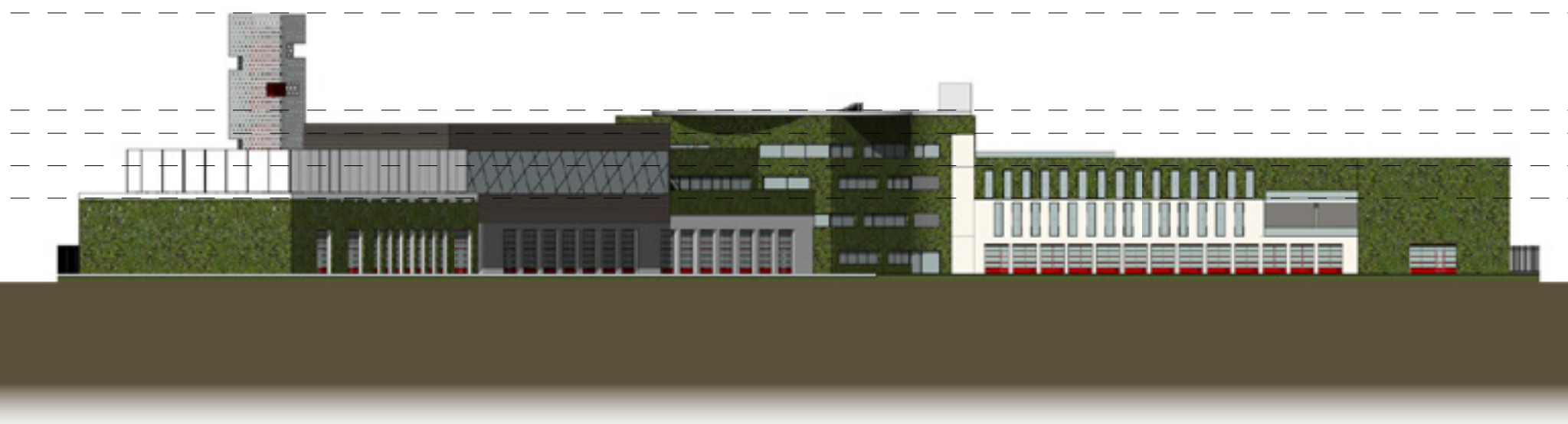
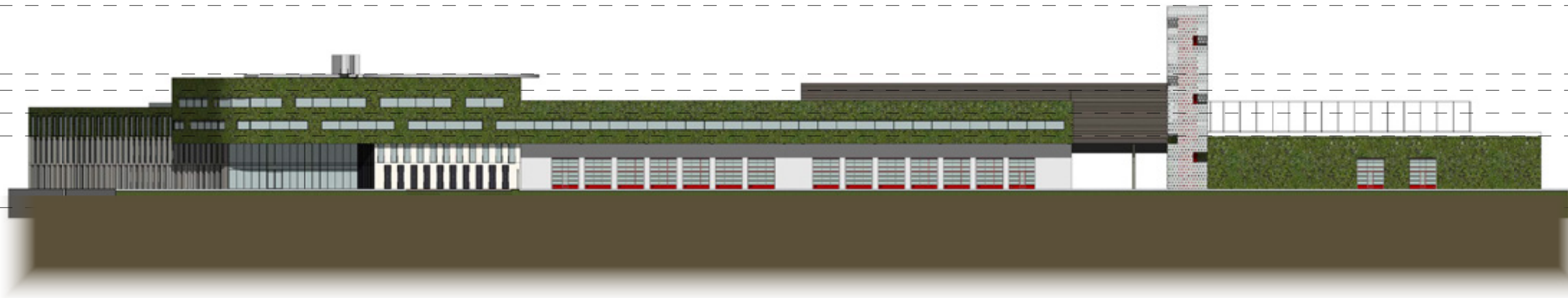
M 1:500 5 10 15 25 m

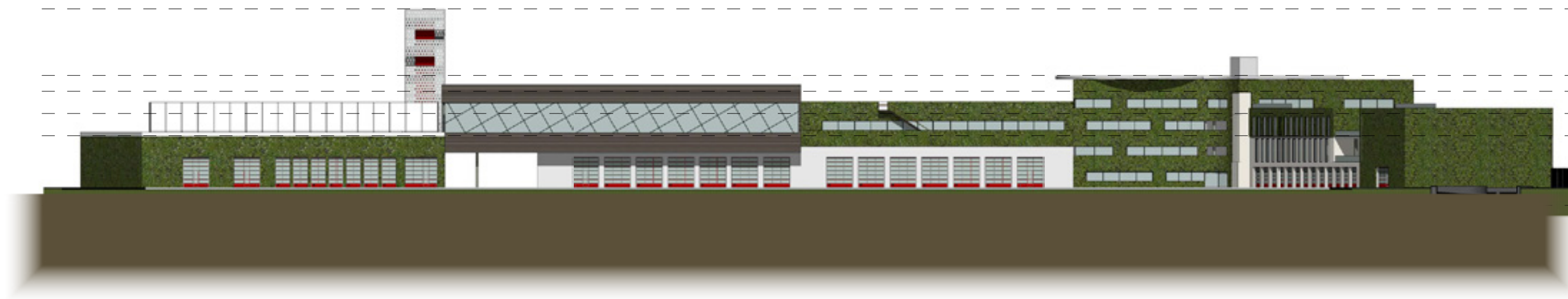
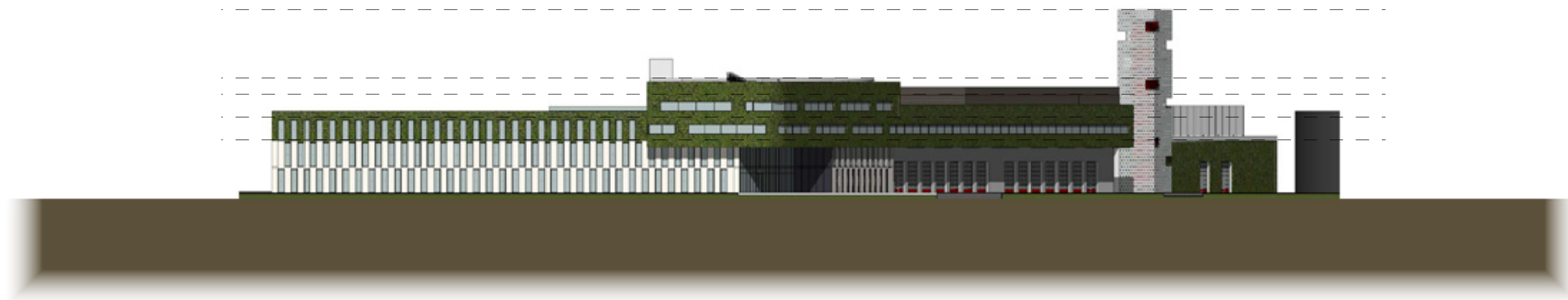


HASIČSKÁ ZBROJNICE MLADÁ BOLESLAV





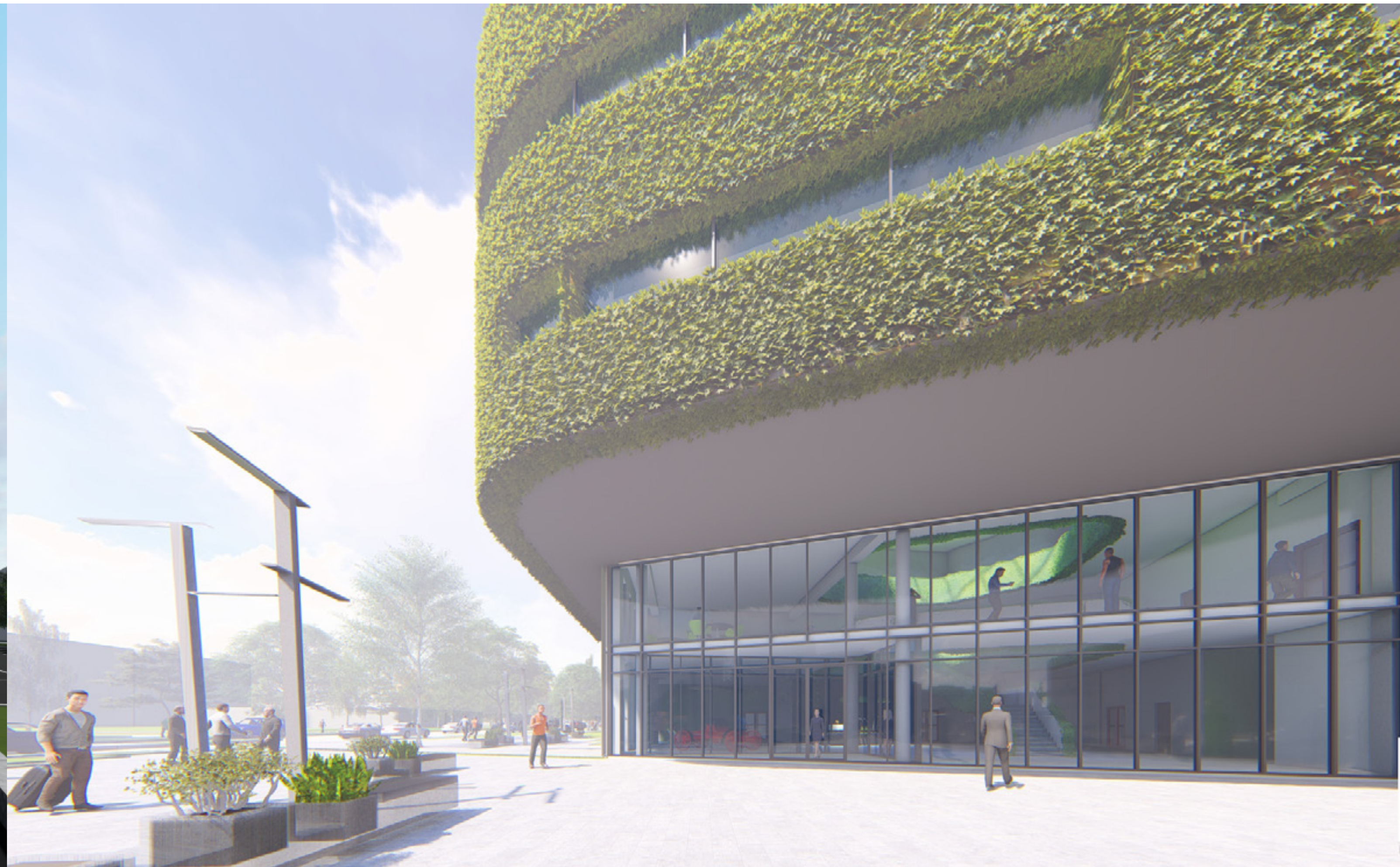


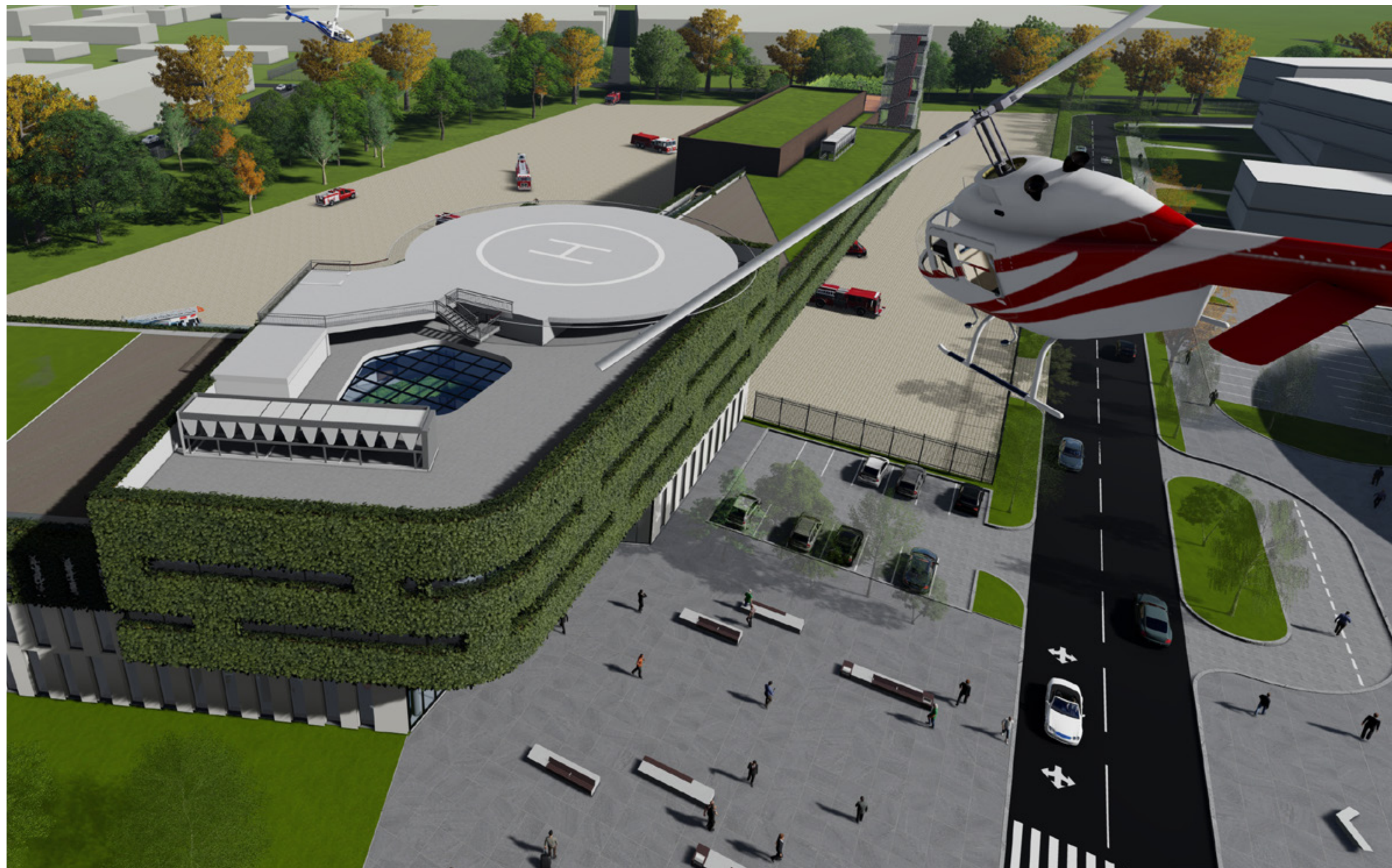










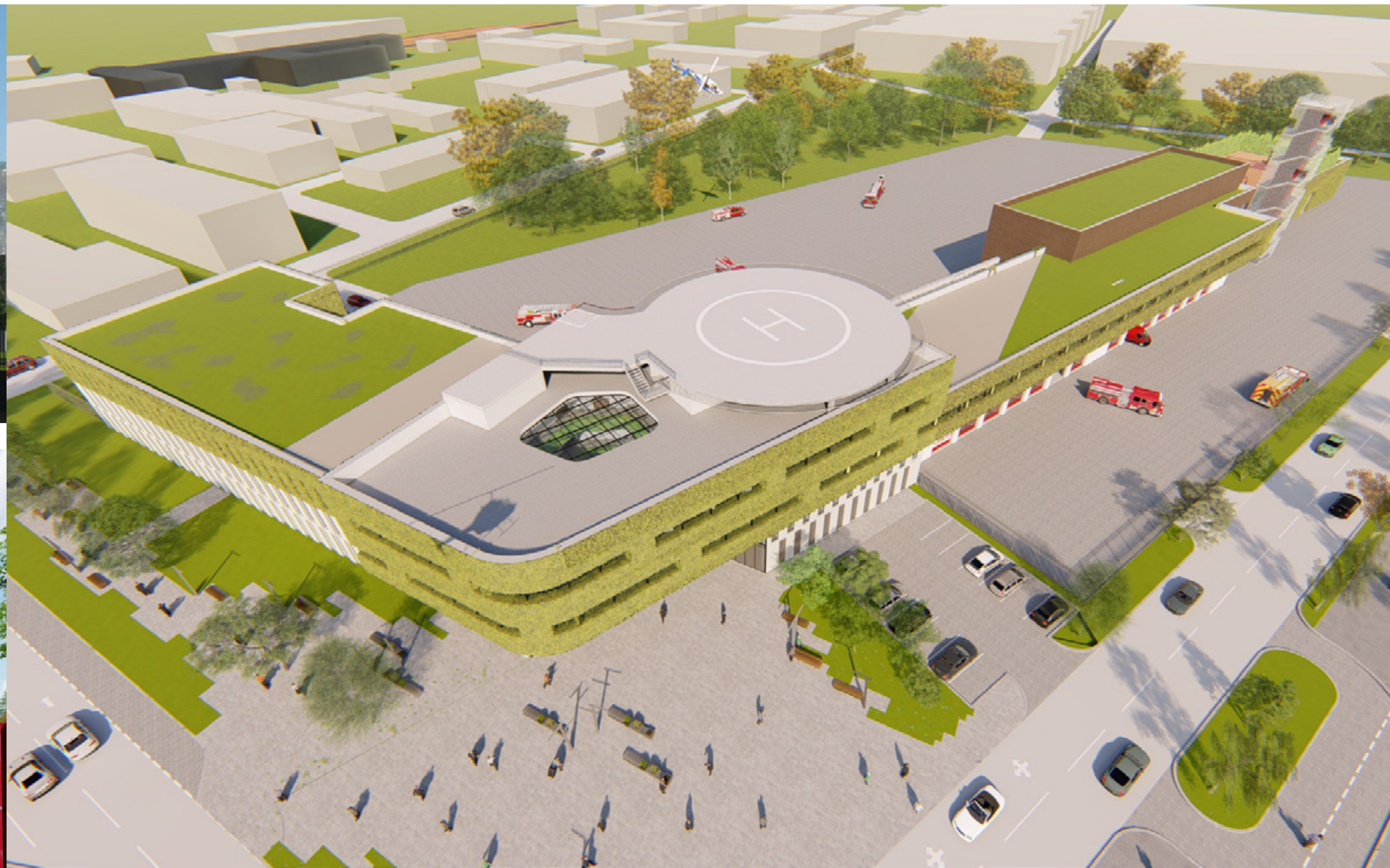




















ČÁST: **STAVEBNÍ**

C. SITUAČNÍ VÝKRESY

Viz příloha

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH

Projekt je zpracován dle platných předpisů v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

D.1 Dokumentace stavebního objektu

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Urbanismus – územní regulace, kompazice, plošné řešení

Urbanismus je zpracován v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Urbanismus je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Urbanismus je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Urbanismus je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Urbanismus je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

b) Architektonické řešení stavby

Architektonické řešení stavby je zpracováno v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Architektonické řešení stavby je zpracováno v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Architektonické řešení stavby je zpracováno v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

Architektonické řešení stavby je zpracováno v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Architektonické řešení stavby je zpracováno v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

c) Celkové dispoziční a provozní řešení

Celkové dispoziční a provozní řešení je zpracováno v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Celkové dispoziční a provozní řešení je zpracováno v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Celkové dispoziční a provozní řešení je zpracováno v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

Projekt je zpracován dle platných předpisů v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

D.1.2 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

a) Zemní práce, základy

Zemní práce a základy jsou zpracovány v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Zemní práce a základy jsou zpracovány v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

b) Dvířelá nosná konstrukce

Dvířelá nosná konstrukce je zpracována v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Dvířelá nosná konstrukce je zpracována v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

c) Dvířelá nosná konstrukce

Dvířelá nosná konstrukce je zpracována v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Dvířelá nosná konstrukce je zpracována v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

d) Vodorovná nosná konstrukce

Vodorovná nosná konstrukce je zpracována v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Vodorovná nosná konstrukce je zpracována v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

e) Stěhy

Stěhy jsou zpracovány v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb. Stěhy jsou zpracovány v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

f) Stěny

Stěny jsou zpracovány v souladu s platnými předpisy v oboru, zejména dle vyhlášky č. 124/2008 Sb. o územní dokumentaci a vyhlášky č. 461/2003 Sb. o technické dokumentaci. Projekt je zpracován v souladu s přílohami k vyhlášce č. 124/2008 Sb. a vyhlášce č. 461/2003 Sb.

g) Zastřešení

Zastřešení objektu je řešeno střešní konstrukcí, která je navržena v souladu s požadavky na požární bezpečnost střešní konstrukce dle ČSN EN 12512. Střešní konstrukce je navržena jako nehořlavá konstrukce.

h) Teperní izolace

Teperní izolace objektu je řešena výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512. Tepelná izolace je navržena jako nehořlavá konstrukce.

i) Hydrizolace

Hydrizolace objektu je řešena výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512.

j) Výplně olovni

Výplně olovni objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512. Výplně olovni je navržena jako nehořlavá konstrukce.

k) Kermit

Kermit je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512.

l) Počlasy

Počlasy objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512.

m) Úpravy povrchů

Úpravy povrchů objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512. Úpravy povrchů je navržena jako nehořlavá konstrukce.

n) Truhlářské výmazy

Truhlářské výmazy objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512.

o) n) Kerpifské výmazy

Kerpifské výmazy objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512.

p) Venkovní úpravy

Venkovní úpravy objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512. Venkovní úpravy je navržena jako nehořlavá konstrukce.

Objekt je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512.

q) Parkovací stání

Parkovací stání objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512. Parkovací stání je navrženo jako nehořlavá konstrukce.

r) Hezpečná práce

Hezpečná práce objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512. Hezpečná práce je navržena jako nehořlavá konstrukce.

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

a) Požlasy

ČSN EN 12512:2006, část 1, požární bezpečnost střešní konstrukce
ČSN EN 12512:2006, část 2, požární bezpečnost střešní konstrukce
ČSN EN 12512:2006, část 3, požární bezpečnost střešní konstrukce

b) Popis objektu

Objekt je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512. Objekt je navrženo jako nehořlavá konstrukce.

c) Požární úsaky

Požární úsaky objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512.

d) Hlavetru konstrukce a požadavková řada mst

Hlavetru konstrukce a požadavková řada mst objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512.

e) Trikavé nesty

Trikavé nesty objektu je řešeno výměnou střešních krytin a podlahových krytin na nehořlavé tepelně izolace dle ČSN EN 12512. Trikavé nesty je navrženo jako nehořlavá konstrukce.

f) Bezpečně nebezpečný prostor

Bezpečně nebezpečný prostor je prostor, který je nebezpečný pro život a zdraví lidí a zvířat, pokud v něm dojde k úniku, výbuchu, požáru, nebo k jinému nebezpečnému jevu. Bezpečně nebezpečný prostor je prostor, který je nebezpečný pro život a zdraví lidí a zvířat, pokud v něm dojde k úniku, výbuchu, požáru, nebo k jinému nebezpečnému jevu.

g) Zařízení pro zásah

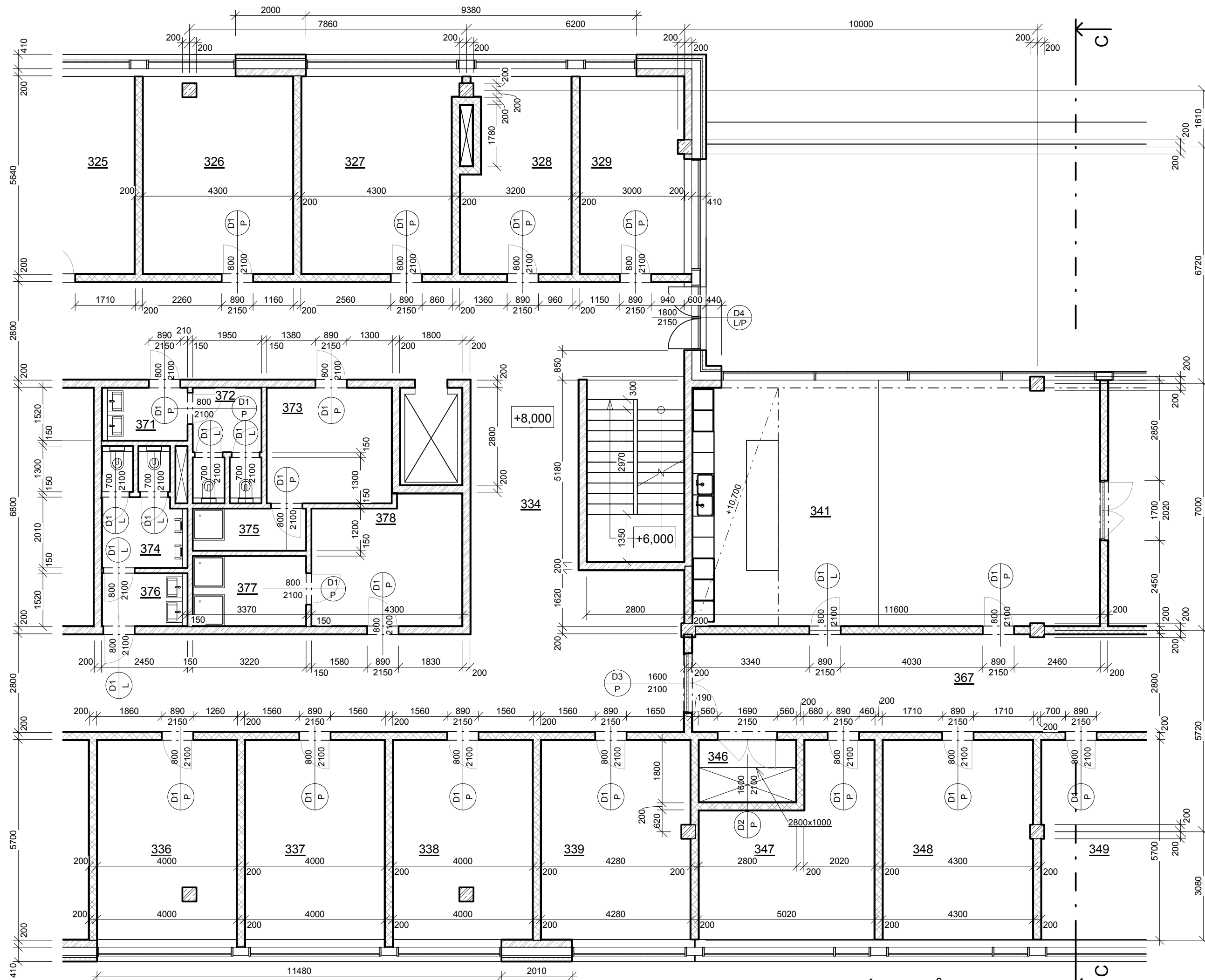
Zařízení pro zásah je zařízení, které je určeno k zásahu v případě nebezpečného jevu. Zařízení pro zásah je zařízení, které je určeno k zásahu v případě nebezpečného jevu.

h) Poznámka

Poznámka je poznámka, která je určena k objasnění obsahu textu. Poznámka je poznámka, která je určena k objasnění obsahu textu.










Věk: 100 W

Věk: 100 W



Č.M	Místnost	Plocha m ²	Podlaha	Stěna	Strop
325	Kancelář	25,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
326	Kancelář	24,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
327	Kancelář	24,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
328	Kancelář	16,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
329	Kancelář	16,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
334	Chodba	280,00	Keram. dlažba	Sádrová omítka	SDK podhled
335	Schodiště	18,00	Cem. stěrka	Sádrová omítka	SDK podhled
336	Kancelář	22,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
337	Kancelář	22,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
338	Kancelář	22,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
339	Kancelář	24,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
341	Kuchyň s jídelnou	78,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
346	Skuz	5,00	Keram. dlažba	Sádrová omítka	SDK podhled
347	Ložnice	22,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
348	Ložnice	24,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
349	Ložnice	27,00	Laminátová	Sádrová omítka	SDK podhled
371	Umývárna ženy	4,00	Keram. dlažba	Keram. obklad	SDK podhled
372	Toalety ženy	8,00	Keram. dlažba	Keram. obklad	SDK podhled
373	Šatna ženy	13,00	Keram. dlažba	Keram. obklad	SDK podhled
374	Sprcha ženy	4,00	Keram. dlažba	Keram. obklad	SDK podhled
375	Toalety muži	10,00	Keram. dlažba	Keram. obklad	SDK podhled
376	Umývárna muži	4,00	Keram. dlažba	Keram. obklad	SDK podhled
377	Sprchy muži	8,00	Keram. dlažba	Keram. obklad	SDK podhled
378	Šatna muži	12,00	Keram. dlažba	Keram. obklad	SDK podhled

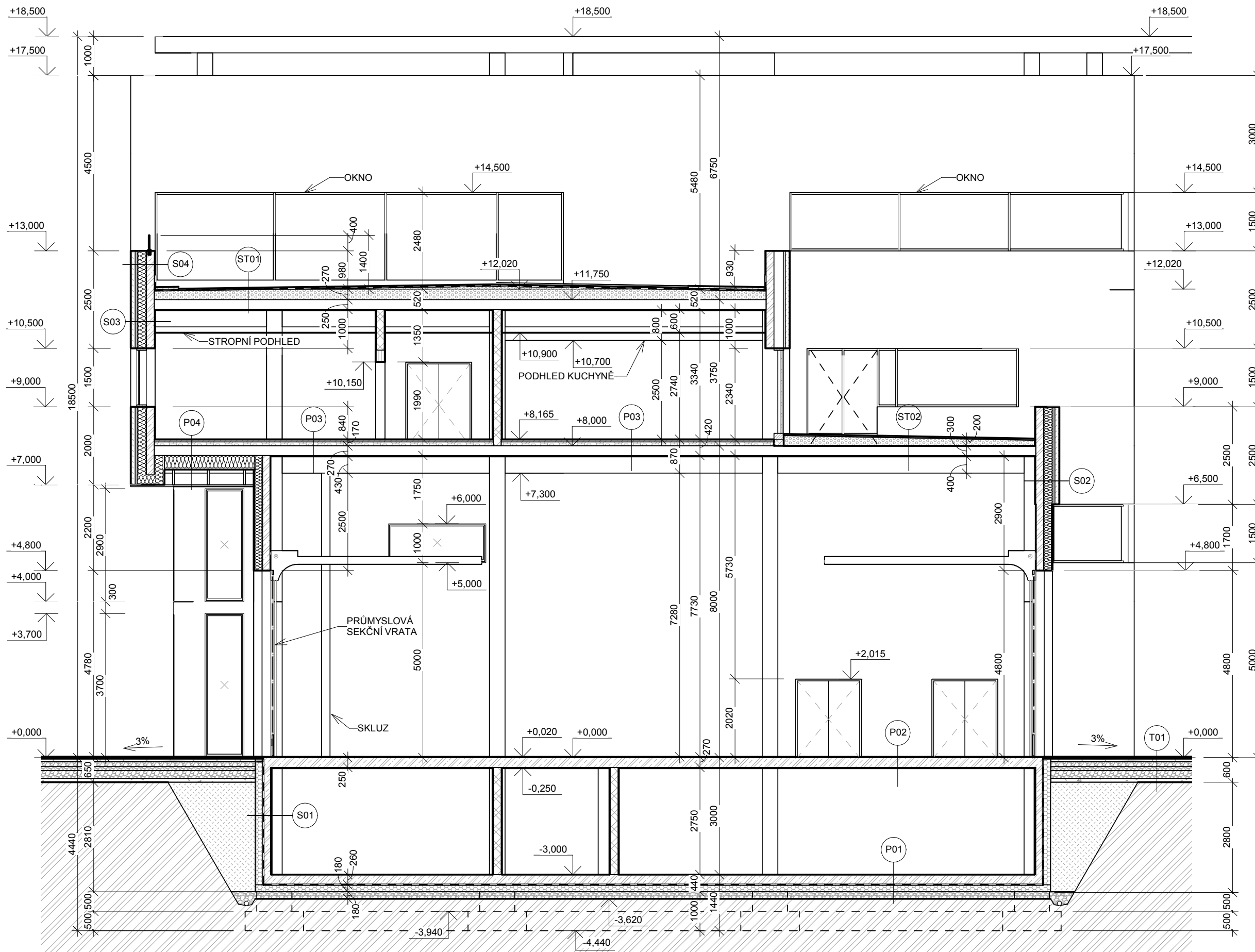
LEGENDA MATERIÁLŮ

-  ŽELEZOBETON
-  AKUSTICKÉ ZDIVO YTONG S15 - 1800 TL. 200 mm
-  PŘÍČKY YTONG P2 - 500 tl. 100 mm
-  TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOSKLA FOAMGLASS READY BOARD T4+; λ ≤ 0,041 W/(m·K)
-  TEPELNÁ IZOLACE POLYURETANOVÁ PĚNA PIR - DESKY PIREN FD-L; λD ≤ 0,023 W/(m·K)
-  TEPELNÁ IZOLACE ČEDIČOVÁ VLNA ISOVER UNI; λD ≤ 0,035 W/(m·K)
-  ROSTLÝ TERÉN
-  ZEMINA - NAVÁŽKA
-  DRCENÉ KAMENIVO

VÝSEK PŮDORYSU 3. NP V PODROBNOSTI DSP

M 1:100





SKLADBY KONSTRUKCÍ

ST01 - Pochází střeška - terasa U = 0,11 W/m²K
 - dlažba na podložkách, tl. 35 mm
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Elastodek 50 special dekor, tl. 5,2 mm
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Paraelast fix PE, tl. 2,8 mm
 - tepelná izolace - polyuretan Puren FD-L, tl. 220 mm
 - parotěsnicí izolace - modifikovaný asfaltový pás Sklodek 40 special mineral, tl. 4 mm
 - předpjaté panely Spiroll, tl. 250 mm

ST02 - Pochází střeška - terasa U = 0,11 W/m²K
 - dlažba na podložkách, tl. 35 mm
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Elastodek 50 special dekor, tl. 5,2 mm
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Paraelast fix PE, tl. 2,8 mm
 - tepelná izolace - polyuretan Puren FD-L, tl. 140 mm
 - parotěsnicí izolace - modifikovaný asfaltový pás Sklodek 40 special mineral, tl. 4 mm
 - železobetonová deska, tl. 250 mm

ST03 - Zelená střeška U = 0,11 W/m²K
 - výsadba
 - extenzivní substrát Optigreen typ E, tl. 50 mm
 - filtrační textilie typ 105
 - drenážní nopová fólie Optigreen typ FKD 40, tl. 40 mm
 - ochranná vodoakumulační textilie Optigreen typ RMS 300
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Elastodek 50 special dekor, tl. 5,2 mm
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Paraelast fix PE, tl. 2,8 mm
 - tepelná izolace - polyuretan Puren FD-L, tl. 220 mm
 - parotěsnicí izolace - modifikovaný asfaltový pás Sklodek 40 special mineral, tl. 4 mm
 - předpjaté panely Spiroll, tl. 250 mm

S01 - Suterén stěna U = 0,22 W/m²K
 - železobetonová stěna, tl. 200 mm
 - ALP asfaltový penetrační inátér
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Sklodek 40 medium mineral, tl. 4 mm
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Sklodek 40 special mineral, tl. 4 mm
 - pojistný hydroizolační pás A 330H
 - tepelná izolace Foamglas T4+, tl. 180 mm
 - zátěr povrchu lepidlem PC 56
 - nopová fólie

S02 - Obvodová stěna garáže U = 0,17 W/m²K
 - železobetonová stěna 200 mm
 - tepelná izolace - minerální čedičová vlna Isover Uni, tl. 200 mm
 - vzduchová mezera 50 mm
 - fasádní vlákoceментové desky Cembrit Patina, tl. 6 mm

S03 - Stěna obytných prostor U = 0,15 W/m²K
 - železobetonová stěna 200 mm tepelná izolace - minerální čedičová vlna Isover Uni, tl. 240 mm
 - vzduchová mezera 50 mm
 - vegetační panely ANS Living s přírodním substrátem, tl. 105 mm

P01 - Suterén U = 0,22 W/m²K
 - polymerbeton, tl. 15 mm
 - železobetonová deska, tl. 250 mm
 - ALP asfaltový penetrační inátér
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Sklodek 40 medium mineral, tl. 4 mm
 - hydroizolace - modifikovaný asfaltový pás Sklodek 40 special mineral, tl. 4 mm
 - pojistný hydroizolační pás A 330H
 - tepelná izolace Foamglas ready board T4+, tl. 180 mm
 - štěrkopísek 0/8, tl. 30 mm
 - separační geotextilie
 - hutněný štěrkový zásep 16/32, tl. 150 mm

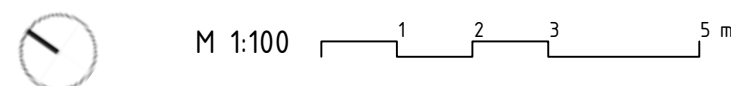
P02 - Podlaha garáže
 - polymerbeton, tl. 15 mm
 - železobetonová deska, tl. 250 mm

P03 - Podlaha obytných prostor U = 0,36 W/m²K
 - laminátová podlaha / koberec, tl. 10 mm
 - miralon, tl. 5 mm
 - anhydrit, tl. 50 mm
 - separační fólie
 - tepelná a kročejová izolace Isover EPS RigiFloor 4000, tl. 100 mm
 - separační fólie
 - ŽB / předpjaté panely Spiroll, tl. 250 mm

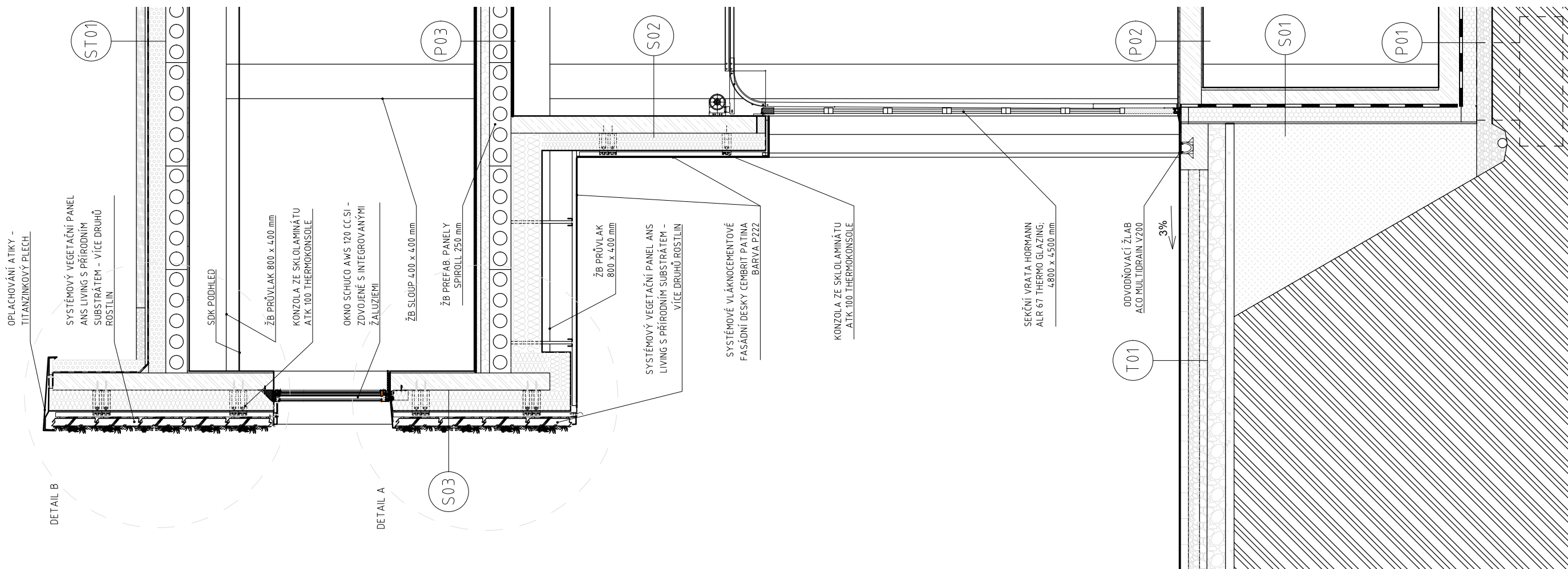
T01 - Pojžděná dlažba
 - betonová dlažba, tl. 100 mm
 - kladecí vrstva 4/8, tl. 30 mm
 - drčené kamenivo 8/19, tl. 100 mm
 - drčené kamenivo 16/32, tl. 100 mm
 - drčené kamenivo 32/63, tl. 200 mm
 - štěrkopísek 0/8, tl. 100 mm

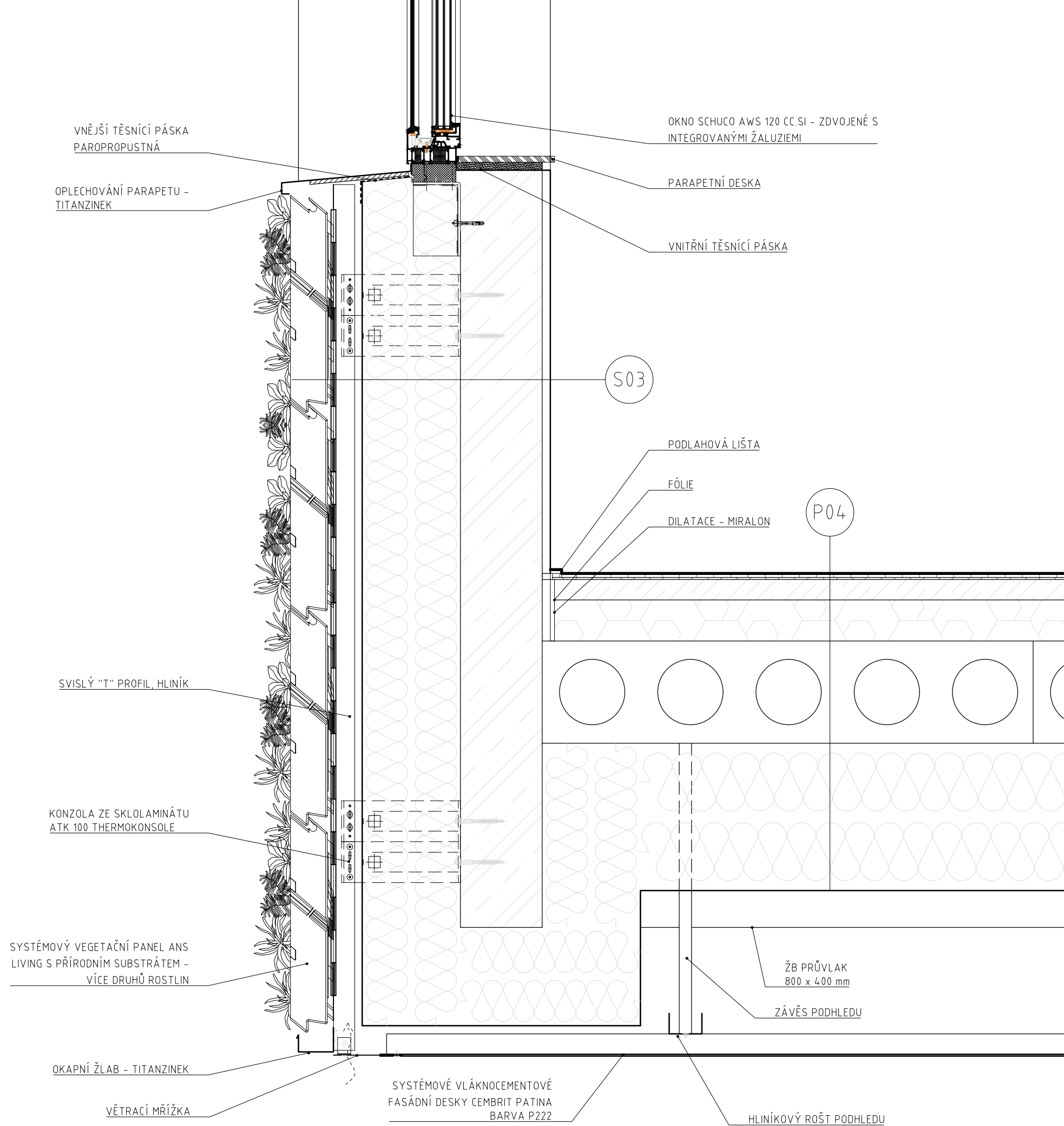
LEGENDA MATERIÁLŮ

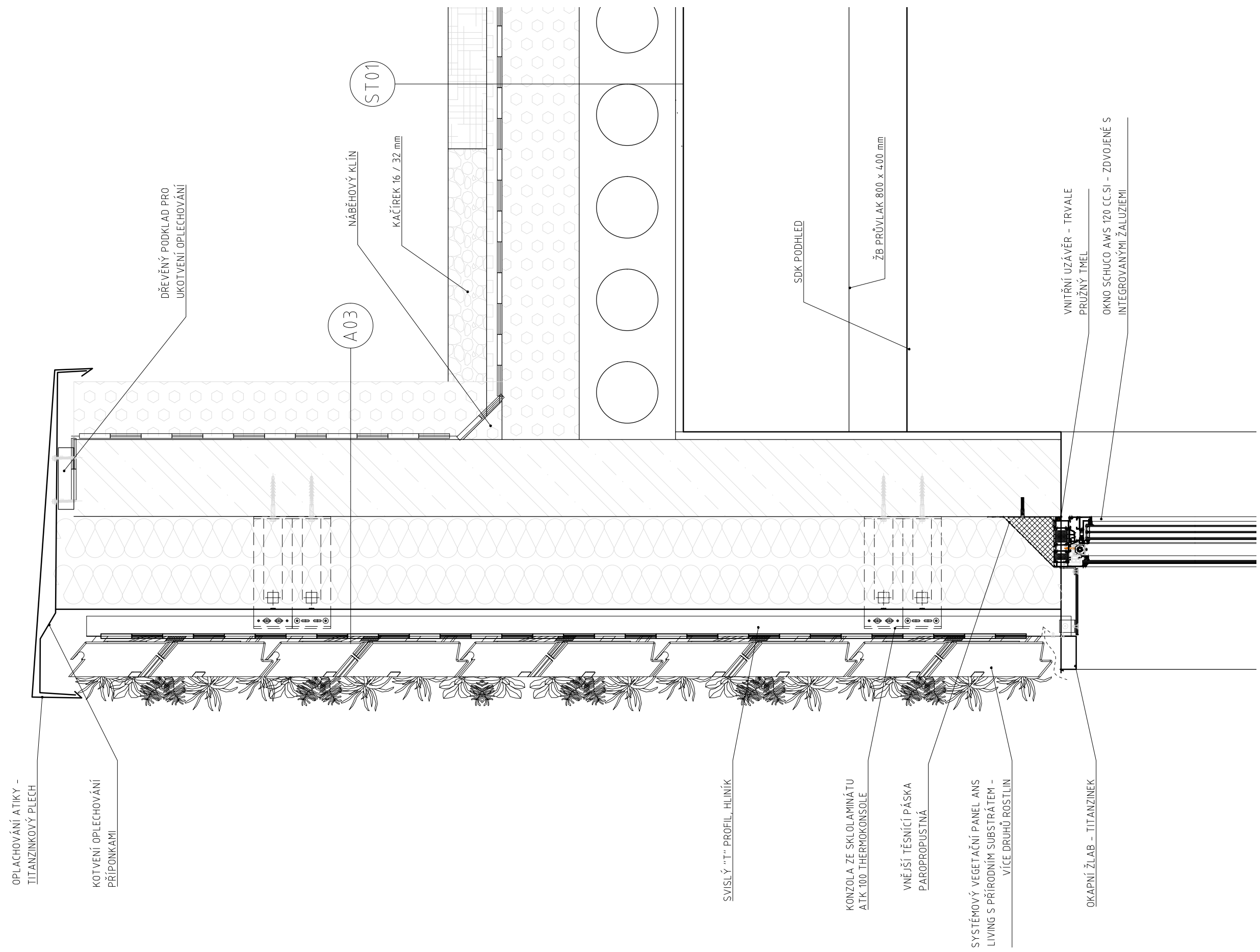
- ŽELEZOBETON
- AKUSTICKÉ ZDIVO YTONG S15 - 1800 TL. 200 mm
- PŘÍČKY YTONG P2 - 500 tl. 100 mm
- TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOSKLA FOAMGLASS READY BOARD T4+; λ ≤ 0,041 W/(m·K)
- TEPELNÁ IZOLACE POLYURETANOVÁ PĚNA PIR - DESKY Puren FD-L; λ ≤ 0,023 W/(m·K)
- TEPELNÁ IZOLACE ČEDIČOVÁ VLNA ISOVER UNI; λ ≤ 0,035 W/(m·K)
- ROSTLÝ TERÉN
- ZEMINA - NAVÁŽKA
- DRČENÉ KAMENIVO



ŘEZ V PODROBNOSTI DSP







ČÁST: **TZB**

D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA TZB

a) Parklandy

Viz výčetové a k. příloha.

b) Připojení

Ustanovení požadavků na připojení k síťové vodovodní a kanalizační síti, včetně požadavků na provedení připojení a na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

c) Kanalizace

KANALIZAČNÍ PRŮBĚHLKA

Splásková

Ustanovení požadavků na provedení spláskové kanalizační sítě, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Dešťová

Ustanovení požadavků na provedení dešťové kanalizační sítě, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

VKLÍČNÍ PRŮBĚHLKY

Připojovací patuhi

Ustanovení požadavků na provedení připojovací patuhi, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Dvojitě odpadní patuhi

Ustanovení požadavků na provedení dvojitě odpadní patuhi, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Válceci patuhi

Ustanovení požadavků na provedení válceci patuhi, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Dvojitě odpadní patuhi spláskové

Ustanovení požadavků na provedení dvojitě odpadní patuhi spláskové, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Dvojitě odpadní patuhi dešťové

Ustanovení požadavků na provedení dvojitě odpadní patuhi dešťové, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Zařízovací předměty

Ustanovení požadavků na provedení zařízovacích předmětů, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

d) Vodovod

ZÁKL. ÚVOD

Ustanovení požadavků na provedení vodovodu, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti.

PŘÍPOJKA

Ustanovení požadavků na provedení přípojky, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

VKLÍČNÍ PRŮBĚHLKY

Hladená voda

Ustanovení požadavků na provedení hladené vody, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Ustanovení požadavků na provedení teplovodní sítě, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Teplá voda

Ustanovení požadavků na provedení teplovodní sítě, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Ustanovení požadavků na provedení teplovodní sítě, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Cirkulační voda

Ustanovení požadavků na provedení cirkulační vody, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Ustanovení požadavků na provedení cirkulační vody, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Připrava IV

Ustanovení požadavků na provedení příprav IV, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Zařízovací předměty

Ustanovení požadavků na provedení zařízovacích předmětů, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Ustanovení požadavků na provedení zařízovacích předmětů, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Materiál

Ustanovení požadavků na provedení materiálu, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

Měření spotřeby vody

Ustanovení požadavků na provedení měření spotřeby vody, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti. Viz příloha dokumentace k. příloha.

e) Vytápění

ZÁKL. ÚVOD

Ustanovení požadavků na provedení vytápění, včetně požadavků na provedení příslušných úprav v síti.

2019/20

Práci je třeba dělat s čistým svědomím, svědomí však nemůže být svědomím, pokud není doprovázeno rozumem.

f) Hořná léhota

Výsledky z měření vyřadí z měření, pokud jsou v rozporu s měřeními vyřazenými podle předpisů, kterými se řídí měření.

g) Větrání

Výsledky měření ze všech měření vyřadí, pokud jsou v rozporu s měřeními vyřazenými podle předpisů, kterými se řídí měření. Pokud jsou výsledky měření v rozporu s měřeními vyřazenými podle předpisů, kterými se řídí měření, měření vyřadí z měření. Pokud jsou výsledky měření v rozporu s měřeními vyřazenými podle předpisů, kterými se řídí měření, měření vyřadí z měření. Pokud jsou výsledky měření v rozporu s měřeními vyřazenými podle předpisů, kterými se řídí měření, měření vyřadí z měření.

g) Elektrinstanace

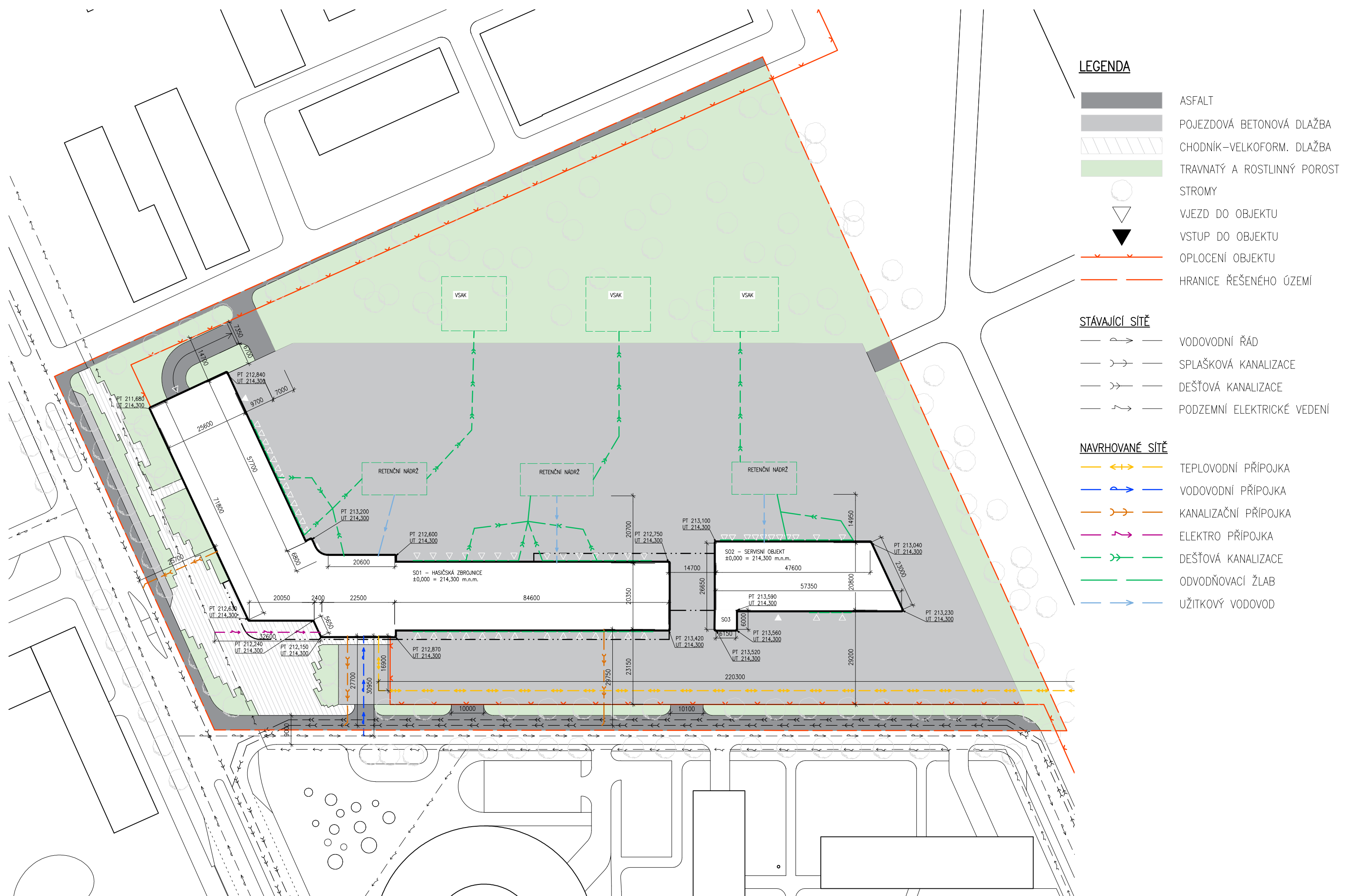
Výsledky z měření vyřadí z měření, pokud jsou v rozporu s měřeními vyřazenými podle předpisů, kterými se řídí měření.

h) Závěr

Práci je třeba dělat s čistým svědomím, svědomí však nemůže být svědomím, pokud není doprovázeno rozumem. Práci je třeba dělat s čistým svědomím, svědomí však nemůže být svědomím, pokud není doprovázeno rozumem. Práci je třeba dělat s čistým svědomím, svědomí však nemůže být svědomím, pokud není doprovázeno rozumem.

Výsledky z měření

Výsledky z měření



LEGENDA

- ASFALT
- POJEZDOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA
- CHODNÍK – VELKOFORM. DLAŽBA
- TRAVNATÝ A ROSTLINNÝ POROST
- STROMY
- VJEZD DO OBJEKTU
- VSTUP DO OBJEKTU
- OPLOCENÍ OBJEKTU
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

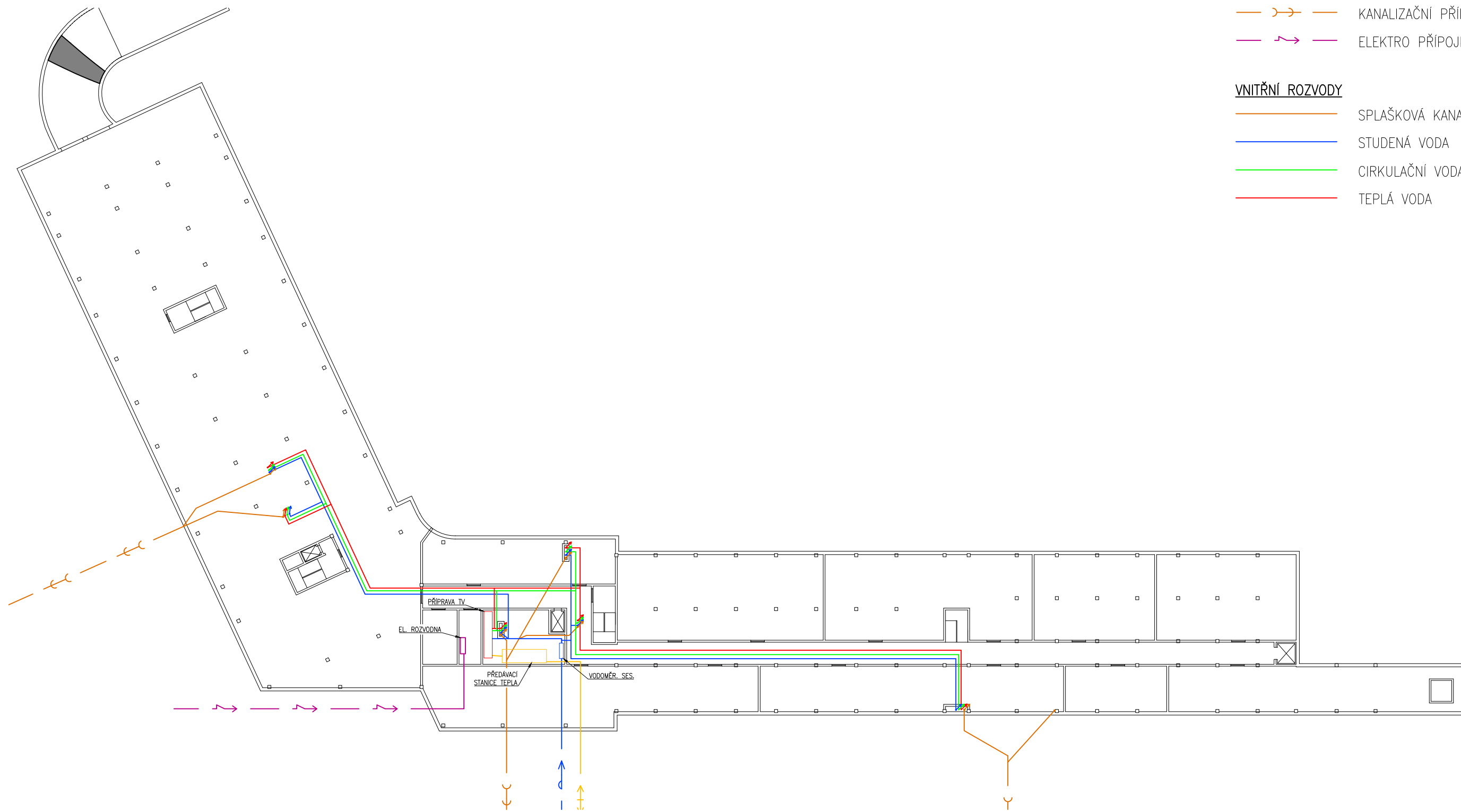
STÁVAJÍCÍ SÍŤ

- VODOVODNÍ ŘÁD
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- PODZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ

NAVRHOVANÉ SÍŤ

- TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
- ELEKTRO PŘÍPOJKA
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- ODVODŇOVACÍ ŽLAB
- UŽITKOVÝ VODOVOD





LEGENDA

PŘÍPOJKY

- \leftrightarrow — TEPLOVODNÍ PŘÍPOJKA
- \rightarrow — VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- $\rangle\rightarrow$ — KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA
- $\sim\rightarrow$ — ELEKTRO PŘÍPOJKA

VNITŘNÍ ROZVODY

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- STUDENÁ VODA
- CÍRKULAČNÍ VODA
- TEPLÁ VODA



ČÁST: **STATIKA**

D.3. TECHNICKÁ ZPRÁVA – STATIKA

D.3.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU

a) Charakteristika stavěného pazemku

Projektovaná stavba je užívaná jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Vzdálenost od nádraží je cca 100 m, od silnice III. třídy 100 m, od silnice II. třídy 100 m. Stavba je umístěna v zastavěném území. Na místě je již postavena stavba, která je užívaná jako sklad. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

b) Podklady pro zpracování projektu

- VyP

D.3.2 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ

a) Hlavní návrhové řešení

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

b) Materiálové řešení stavby

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²).

- Základová deska: beton, R40, R150, R200
- Stěny: beton, R40, R150, R200
- Podlahy: beton
- Vnější obvod: beton, R40, R150, R200

D.3.4 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

a) Výletky inženýrsko-geografického průzkumu

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

b) Základové konstrukce

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

D.3.5 NUSNÝ SYSTÉM

a) Hlavní návrhové konstrukce

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

b) Vnější návrhové konstrukce

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²).

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

c) Hlavní konstrukční prvky

Stavba je navržena jako sklad s rozlohou 2800 m² (pauza 1000 m², sklad 1800 m²). Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území. Stavba je umístěna v zastavěném území.

d) Zajištění vodotěsného zružení

Na střešním svahu je zajištěn vodotěsný zružení zvláštní konstrukcí, která zaručuje vodotěsnost vzhledem k tomu, že se jedná o svahovou konstrukci. Vodotěsnost zružení je zajištěna pomocí speciálních vodotěsných materiálů, které jsou vyztuženy.

e) Likvidace

Na konstrukci zružení je zajištěn likvidace, která zaručuje likvidaci zružení v případě požáru.

D.3.6 OCHRANA NOSNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI NEPŘÍZNIVÝM VLIVŮM

a) Ochrana proti požáru

Prostřednictvím konstrukce je zajištěna ochrana nosných konstrukcí proti nepříznivým vlivům, která zaručuje, že konstrukce zružení je schopna odolávat požáru. K tomu dochází prostřednictvím vyztužení konstrukce speciálními materiály, které zaručují, že konstrukce zružení je schopna odolávat požáru.

b) Ochrana proti korozi

Prostřednictvím konstrukce je zajištěna ochrana nosných konstrukcí proti nepříznivým vlivům, která zaručuje, že konstrukce zružení je schopna odolávat korozi. K tomu dochází prostřednictvím vyztužení konstrukce speciálními materiály, které zaručují, že konstrukce zružení je schopna odolávat korozi.

Maximální

Maximální

PŘEDBĚŽNÝ NÁVRH ROZMĚRŮ PRVKŮ

Desky D1

1000 mm x 1000 mm x 100 mm
Maximální rozměr 1000 mm

1000 mm x 1000 mm x 100 mm

Maximální rozměr

Desky D2

1000 mm x 1000 mm x 100 mm
Maximální rozměr 1000 mm

1000 mm x 1000 mm x 100 mm

Maximální rozměr

Průvlak P1

1000 mm x 1000 mm x 100 mm

1000 mm x 1000 mm x 100 mm

Maximální rozměr

1000 mm x 1000 mm x 100 mm

Maximální rozměr

Průvlak P2

1000 mm x 1000 mm x 100 mm

1000 mm x 1000 mm x 100 mm

Maximální rozměr

1000 mm x 1000 mm x 100 mm

Maximální rozměr

SLUPY

1000 mm x 1000 mm x 100 mm

1000 mm x 1000 mm

1000 mm x 1000 mm

