

# DIPLOMOVÁ PRÁCA

AKADEMICKÝ ROK:

**2017 – 2018 LS**

MENO A PRIEZVISKO ŠTUDENTA

**Bc. MICHAL KARPEL**



PODPIS

E-MAIL: [michal.karpel@gmail.com](mailto:michal.karpel@gmail.com)

UNIVERZITA

**ČVUT V PRAZE**

FAKULTA

**FAKULTA STAVEBNÍ**

Thákurova 7, 166 29 Praha 6

ŠTUDIJNÝ PROGRAM

**ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ**

ZADÁVAJÚCA KATEDRA

**K129 – KATEDRA ARCHITEKTURY**

VEDÚCI PRÁCE

**doc. Ing. arch. Luboš Knytl, Ph.D.**

KONZULTANT KPS – K124

**Ing. Michal Ženíšek**

KONZULTANT BK – K133

**doc. Ing. Jitka Vašková, CSc.**

KONZULTANT TZB – K127

**Ing. Roman Musil, Ph.D.**

NÁZOV PRÁCE

**NOVÉ CENTRUM OBČANSKÝCH**

**AKTIVIT, PRAHA 7**



#### **SK: Anotácia**

Zadanie diplomovej práce vychádza z môjho preddiplomového projektu – architektonicko urbanistický návrh mestskej časti Praha 7 – Holešovice Zátory. Projekt bol zamýšľaný ako podklad pre úpravu územného plánu a následne zrušenie stavebnej uzávery v tejto lokalite.

Zámer výstavby centra vznikol z urbanistického návrhu – v blízkosti frekventovanej pešej zóny, v tichom vnútro bloku veľmi dobre dostupná hromadnou dopravou. Budova je dostupná zo všetkých strán.

Netradičný trojuholníkový pôdorys priamo ponúka možnosť voľné, až experimentálneho členenia priestorov. Vonkajšia fasáda naznačuje dianie v severnej časti objektu – hru výškových úrovní. Tie sú svojím špirálovým usporiadaním myslené ako cesta k poznaniu. Toto poznanie vrcholí na intenzívnej zelenej streche objektu, kde je sa nachádza oáza pokoja v strešnej záhrade.

**Klíúčové slová:** knižnica, študovňa, Praha 7, kaviareň, zelená strecha, verejná budova, galéria

#### **EN: Annotation**

My diploma project is based on my pre-diploma architectural and urban project as proposal of urban district Prague 7 – Holešovice Zátory. Project was used as base for change in Prague master plan. In next step project will be used for proces to cancel building ban in this district.

Intention to build the center came from urban proposal – close to highly frequent pedestrian zone – boulevard; location in quiet courtyard next to many stops of public transport – subway, tram, bus. Building is accessible from all sides.

Unconventional triangular layout offer possibility for free, in some kind maybe experimental, segmentation of indoor space. We can create many zones with many possibilities to use. External facade suggest, that interior of northern part have quiet free segmentation of elevations. This game of elevation symbolize spiral of knowledge – the way to it. This knowledge ends on the intensive green roof, which offer the opportunity to relax in roof top garden.

**Key words:** library, study room, Prague 7, cafe, green roof, public building, gallery

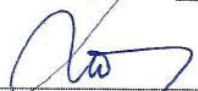
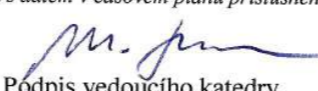


## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

### I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE


Příjmení: <u>Karpel</u>	Jméno: <u>Michal</u>	Osobní číslo: <u>467955</u>
Zadávající katedra: <u>Katedra architektury</u>		
Studijní program: <u>Architektura a stavitelství</u>		
Studijní obor: <u>Architektura a stavitelství</u>		

### II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: <u>Nové centrum občanských aktivit, Praha 7</u>	
Název diplomové práce anglicky: <u>New center of civic activities, Prague 7</u>	
Pokyny pro vypracování: Diplomová práce bude obsahovat kompletní architektonickou studii zadaných objektů a koncept technického řešení v rozsahu, daném přílohou tohoto zadání. Součástí práce bude i komplexní architektonicko - stavební detail a koncept řešení vybraného prostoru.	
Seznam doporučené literatury: Pražské stavební předpisy, architektonické weby	
Jméno vedoucího diplomové práce: <u>Doc.Ing.arch.Luboš Knytl</u>	
Datum zadání diplomové práce: <u>23.2.2018</u> Termín odevzdání diplomové práce: <u>20.5.2018</u> <small>Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku</small>	
 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“.

<u>22.2.2018</u> Datum převzetí zadání	 Podpis studenta(ky)
---	--



### STUDIJNÍ PROGRAM: ARCHITEKTURA A STAVITELSTVÍ

## ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE - příloha 1 SPECIFIKACE ZADÁNÍ

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 – 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 interier 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 – Doc.Ing.arch.Luboš Knytl

Konzultant za katedru KPS: ING. MICHAL ŽENIŠEK  
Datum: 9.3.2018

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

*interier vstupu haly*

#### 2. Část: STATICKÁ objem v DP: 10%

Konzultant: ING. JAROSLAV katedra: K123

#### Upřesnění úkolů:

- předběžný statický výpočet v rozsahu *podle územního projektu konstrukce*
- práce v rámci práce - skladby*
- technická zpráva*

*28/3/18*

Datum: 28/3/18 podpis konzultanta 


#### 3. Část: TZB objem v DP: 10%

Konzultant: Ing. Prosk katedra TZB


#### Upřesnění úkolů:

- koncept řešení *VZDUCHOTĚ OHLAVKY*
- ... ZED. KOT. ČAP. VET. ... VET. ČES. ... VČETL. E. PINEAZI*
- POTRUBI, ZAPR. SLEWE' VET ZED. KOT. ČAP.*

*7.3.18*

Datum: 7.3.18 podpis konzultanta 

Jméno a příjmení diplomanta: MICHAL KARPEL

Podpis vedoucího diplomové práce 

Datum





## Východiskový materiál

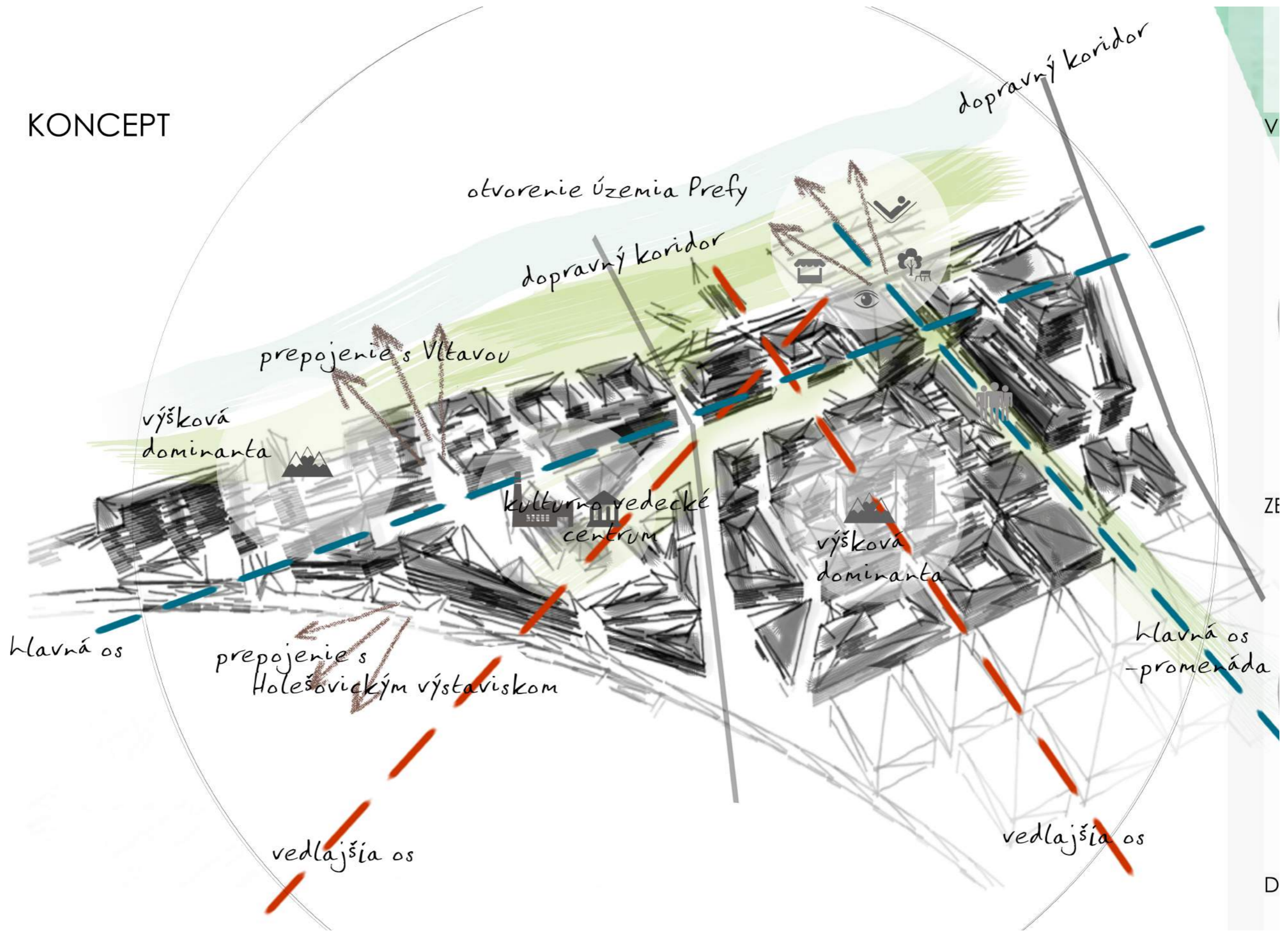
# Štúdia využitia území v okolí Praha Holešovice – Zátory

Preddiplomný projekt sa zaoberal štúdiou ďalšieho rozvoja územia Praha Holešovice, miestna časť Zátory, severne od bývalého nákladného zariadenia Praha Bubny. Projekt bol vypracovaný v autorskej dvojici Bc. Barbora Slezáková a Bc. Michal Karpel. Odborný vedúci: doc. Ing. arch. Luboš Knytl, Ph.D.; Ing. arch. Petr Lédl, Ph.D.

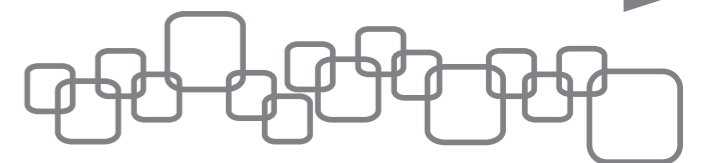




# KONCEPT



Koncept vypracovania projektu



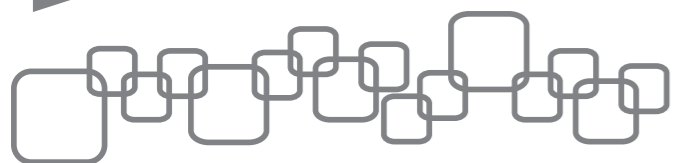
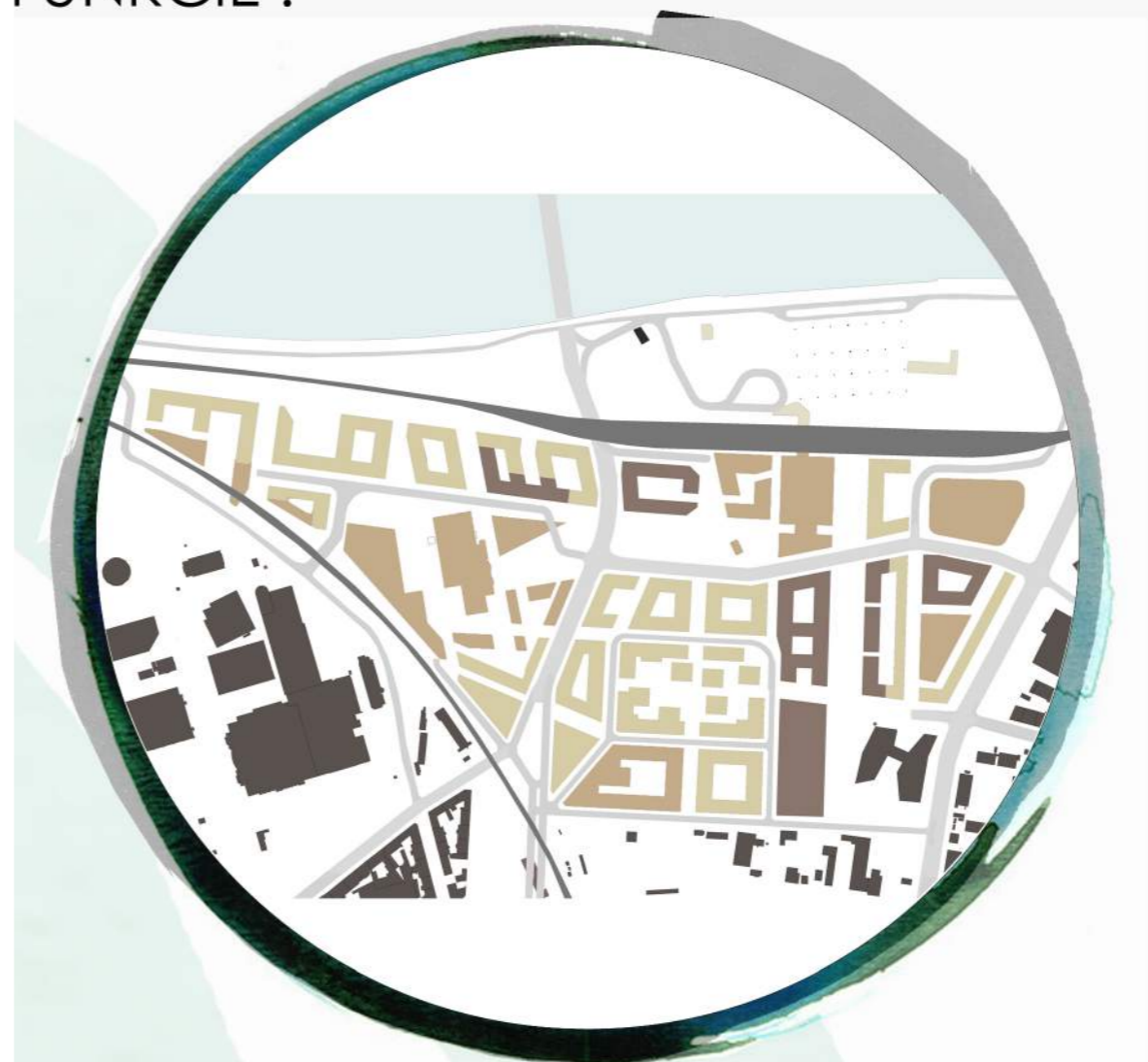
SÚČASNÝ STAV:



Plán dokumentuje rozdrobenosť existujúcej zástavby, nejasné priestorové členenie v kontraste s ostatnou blokovou štruktúrou danej mestskej časti. červenou farbou sú zvýraznené pamiatkovo chránené objekty.

Plán zobrazuje navrhnutý stav s usporiadaním jednotlivých funkcií v území. Svetlé tóny dokumentujú obytné a ubytovacie stavby, stredné zachytávajú občiansku vybavenosť, tmavé tóny predstavujú administratívne celky.

FUNKCIE :





## VÝŠKOVÉ USPORIADANIE :



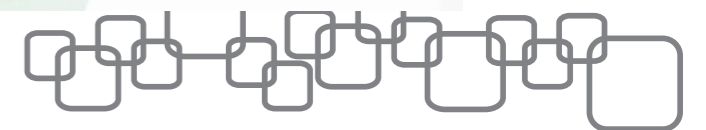
Farebná škála vyjadruje navrhovanú podlažnosť v rozmedzí 3 - 22.NP (10 - 75 metrov)

Zásadnou požiadavkou návrhu je vytvorenie zeleného mesta s výbornou prístupnosťou pre chodcov, následne cyklistov a osoby využívajúce alternatívne spôsoby dopravy. Preto v projekte na pritiahnutie tejto žiadanej kategórie navrhujeme rozsiahle pobytové plochy zelene ako v uličných profiloch, tak i v okrajových častiach.

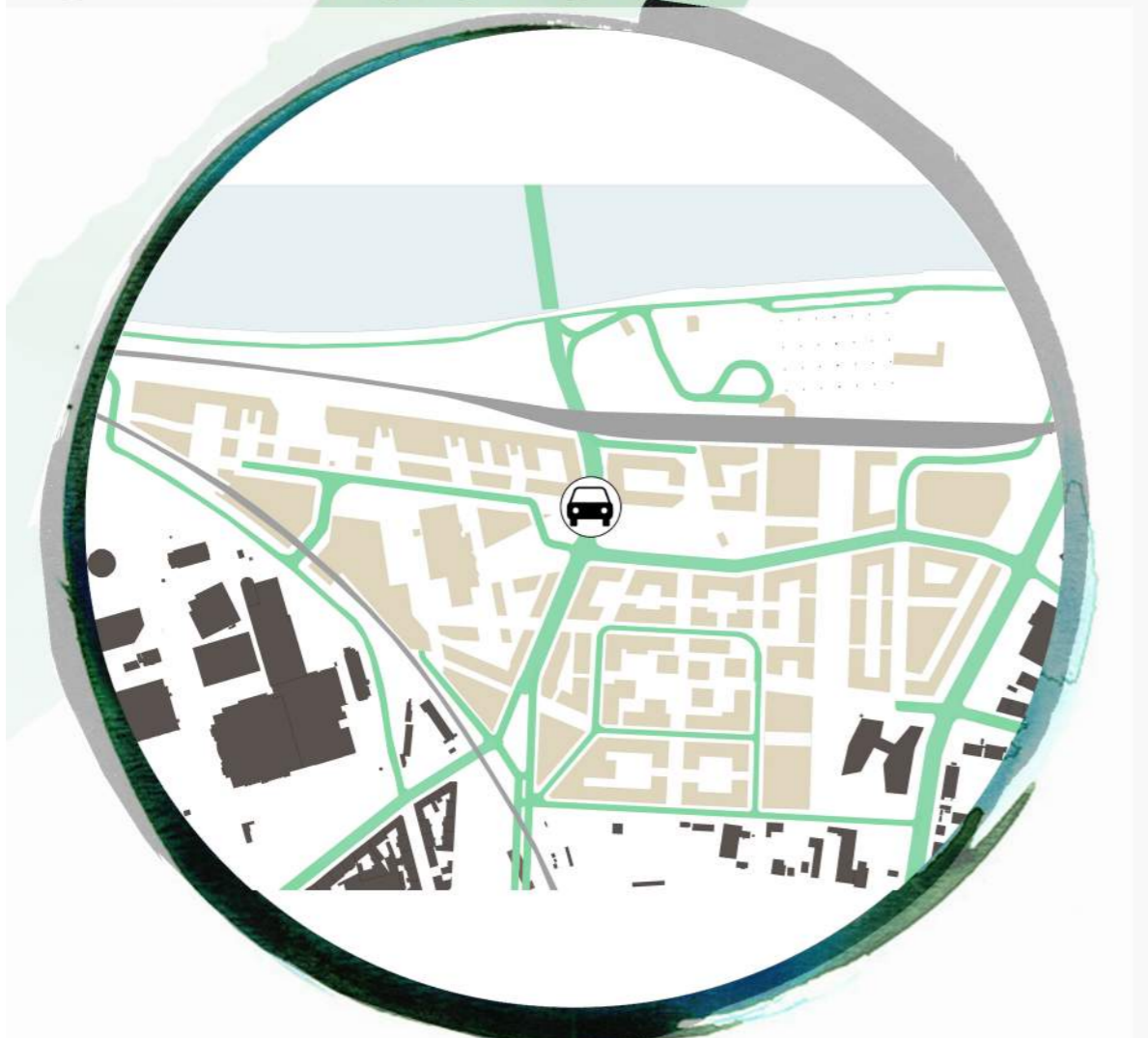
## ZELEŇ :



Rozborové schwarzplany



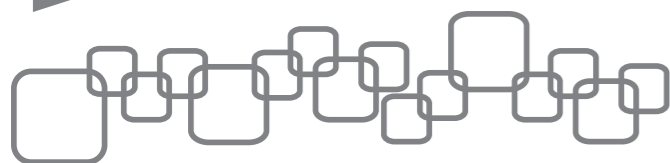
## DOPRAVA AUTOMOBIL :



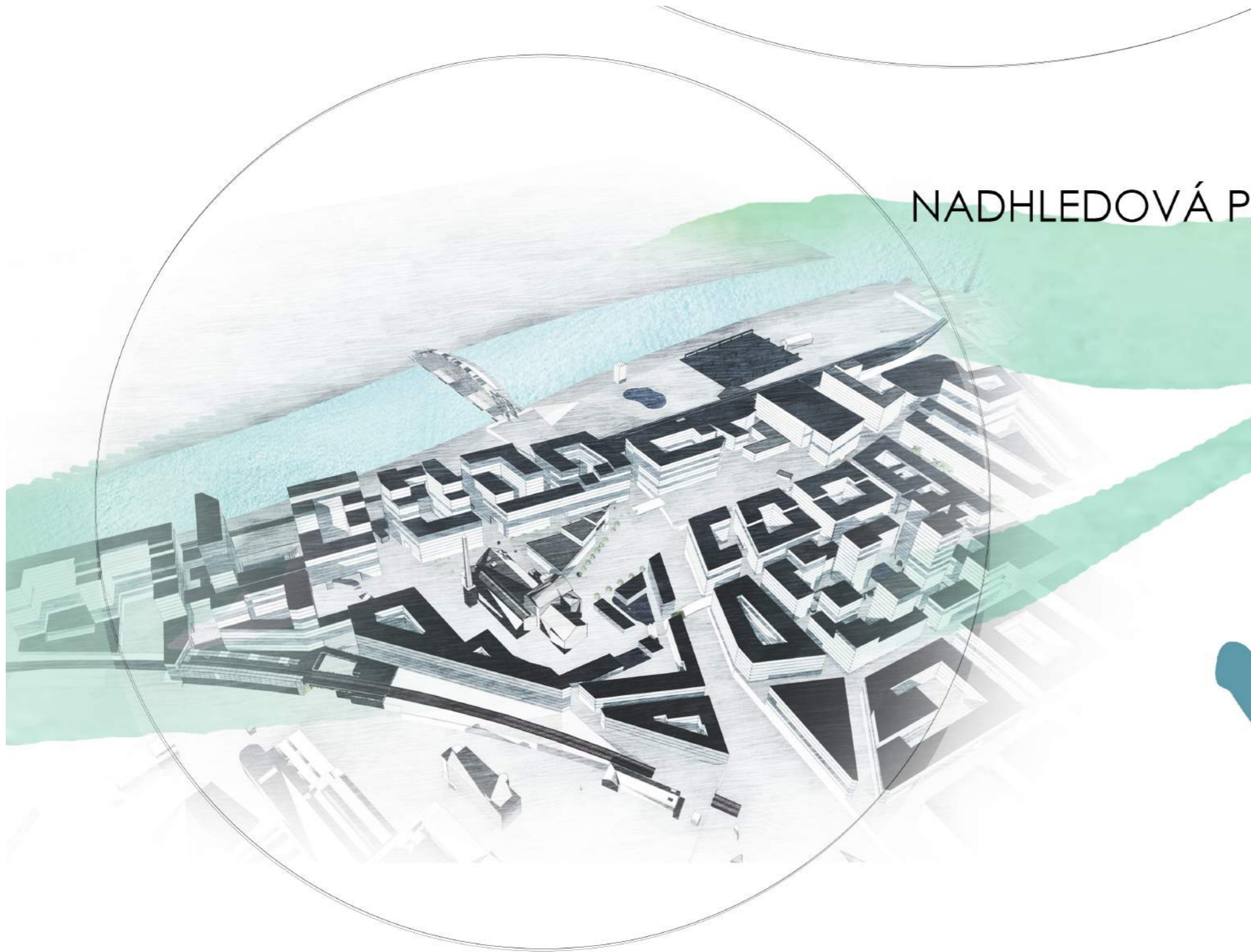
V súvislosti s upokojením dopravy vymedzujeme hlavné dopravné ťahy. Pre podporenie inej, ako individuálnej dopravy sú ostatné ulice vedené ako pešie zóny, resp. len v prístupom pre mestskú hromadnú dopravu alebo záchranné zložky. Navrhnutý stav umožňuje dopravnú obsluhu všetkých objektov pričom nevytvára trvalé prepojenia často využívané len za účelom prejazdu – systém nutného dopytu.

Základom návrhu je úprava trasovania električkovej trate. Električky svojím trasovaním výrazne menia charakter a využívanie prevádzok v uličnej úrovni. Ako už bolo spomenuté, mimo vycnačených koridorov v predchádzajúcom diagrame je územie dostupné formou pešej zóny chodcom, cyklistom i osobám využívajúce iné formy dopavy – kolobežky, korčule, hoverboardy a podobne.

## DOPRAVA TRAM , METRO , ŽELEŽNICA



## NADHLEDOVÁ PERSPEKTÍVA



NOVÉ HODNOTY

VÝHLADOVÉ PREPOJENIE

PREPOJENOSŤ

PREFERENCIA PEŠEJ A ALTERNATÍVNEJ DOPRAVY

KONCEPT MESTA PRE ĽUDÍ

VODNÉ PRVKY

POBYTOVÝ PARTER

OTVORENOSŤ DIVERZITA

ŠPORT, ODDYCH, ZÁBAVA

MULTIFUNKČNOSŤ

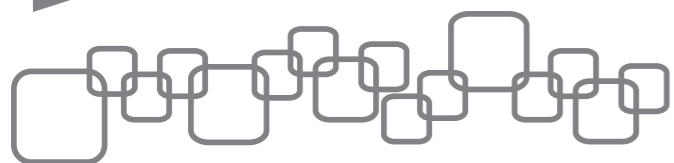
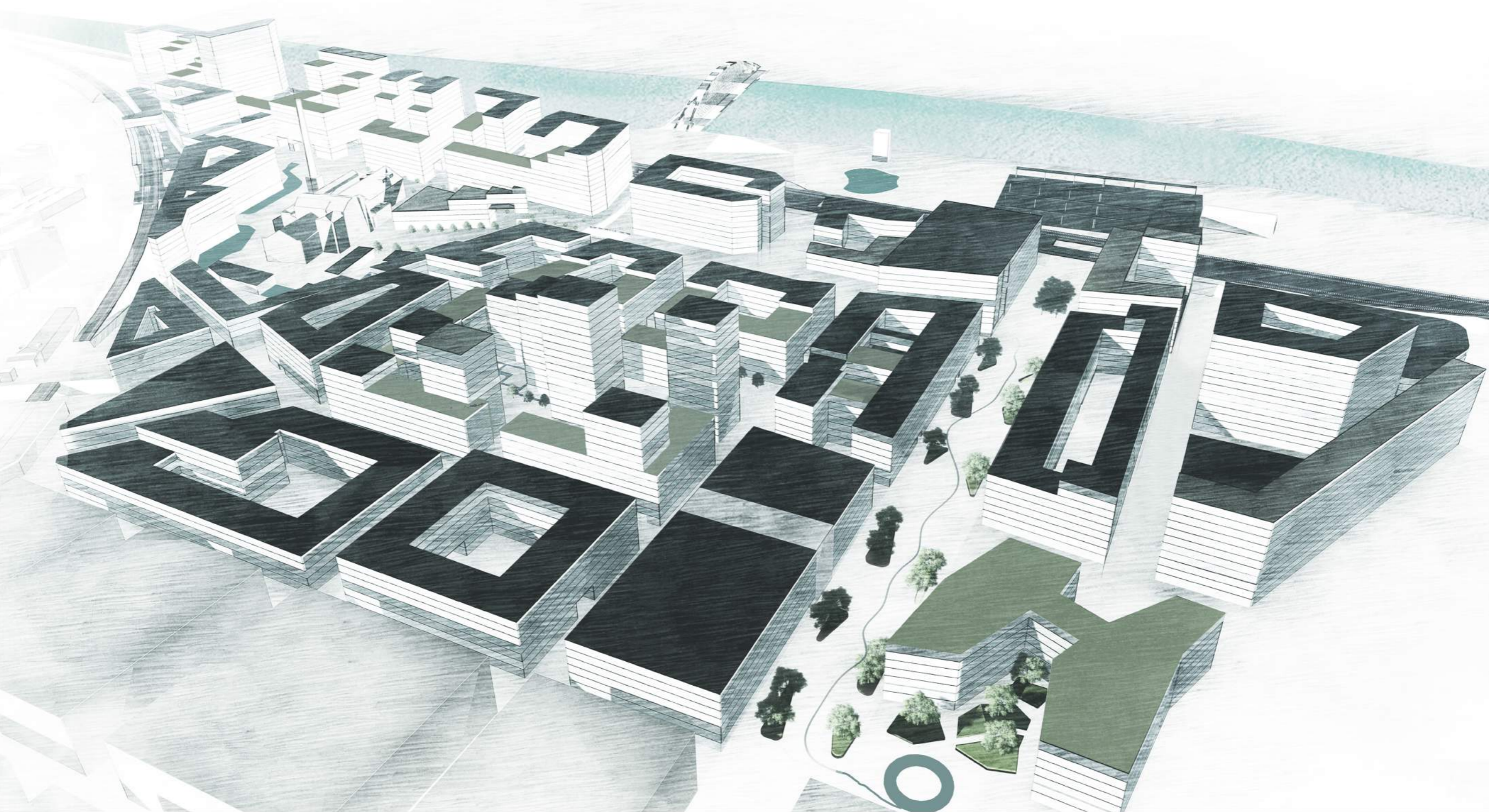
KULTÚRA



NAVRHNUTÝ STAV

Zhodnotenie výsledného návrhu





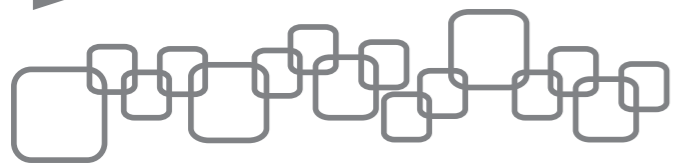


Celkov pôdorys





Perspektíva časti územia





Pôdorys – návrh východnej časti

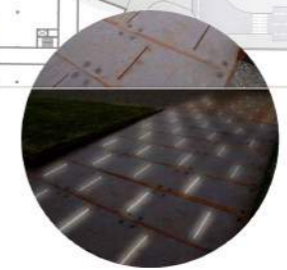
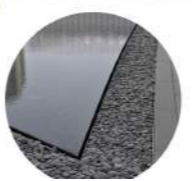




Perspektíva časti územia







Pôdorys – návrh západnej časti





**Diplomová práca**

**Štúdia – návrh stavby**

Grafická časť diplomovej práce dokumentujúca výstu časti „štúdia- návrh stavby“  
Projekt vypracoval Bc. Michal Karpel. Odborný vedúci : doc. Ing. arch. Luboš Knytl.



VRBENSKÉHO

ARGENTINSKÁ

Ubytovací sùbor  
11p. h=36,3m

CAPKOVÁ

VÍNEČKOVÁ

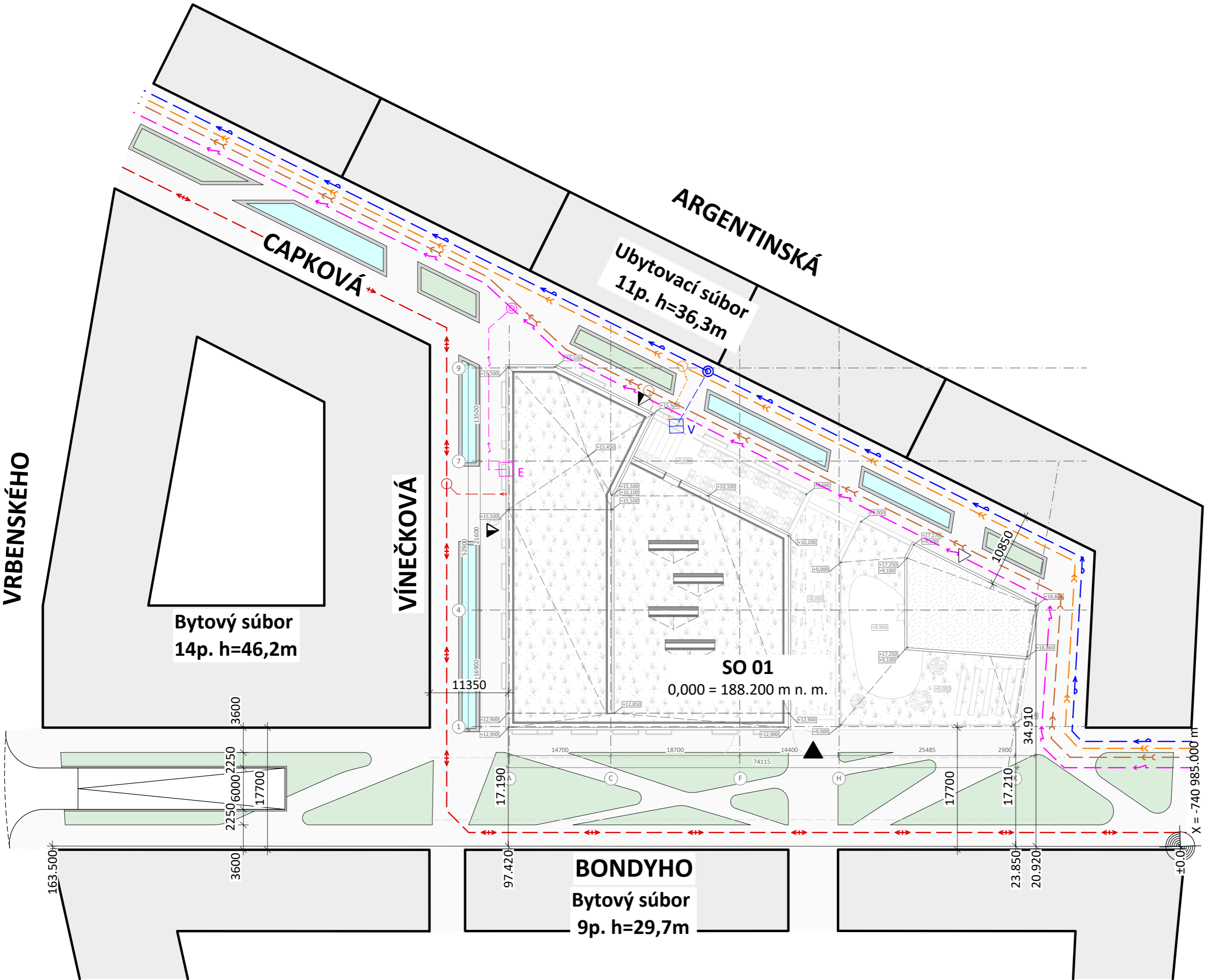
Bytový sùbor  
14p. h=46,2m













SO 01

0,000 = 188.200 m n. m.

PLYNÁRNÍ

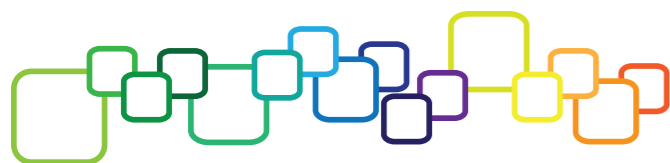
X = -740 985.000 m  
Y = -1 040 940.000 m



	Existujúci vodovodný rad
	Existujúca dažďová kanalizácia
	Existujúca splašková kanalizácia
	Existujúce vedenie VN
	Existujúci teplovod PTAS
	Navrhovaná vodovodná prípojka; d= 9,2m
	Navrhovaná dažďová prípojka, d= 8,6m
	Navrhovaná splašková prípojka, d= 4,4m
	Navrhovaná elektrická prípojka, d= 27,4m
	Navrhovaná teplovodná prípojka, d= 9,4 m
	Vodomer
	Elektromer

0,000 = 188,200 m n. m.

Poslucháč: Bc. Michal Karpel	Projekt: <b>Nové centrum občianskych aktivít</b>	Stavebník:		
Ročník: 2. A+S		Číslo zákazky:		
Konzultant: Ing. arch. Luboš Knytl, PhD.				
Zákonný vlastník: <b>ČVUT FAKULTA STAVEBNÍ</b>	Druh dokumentu <b>Architektúra</b>	Dokument: <b>Stavebné povolenie</b>		
<b>K129</b>	Názov dokumentu: Koordinačná situácia	Dátum vydania: 5/2018	Mierka: 1:500	Čís. výkr. <b>3</b>



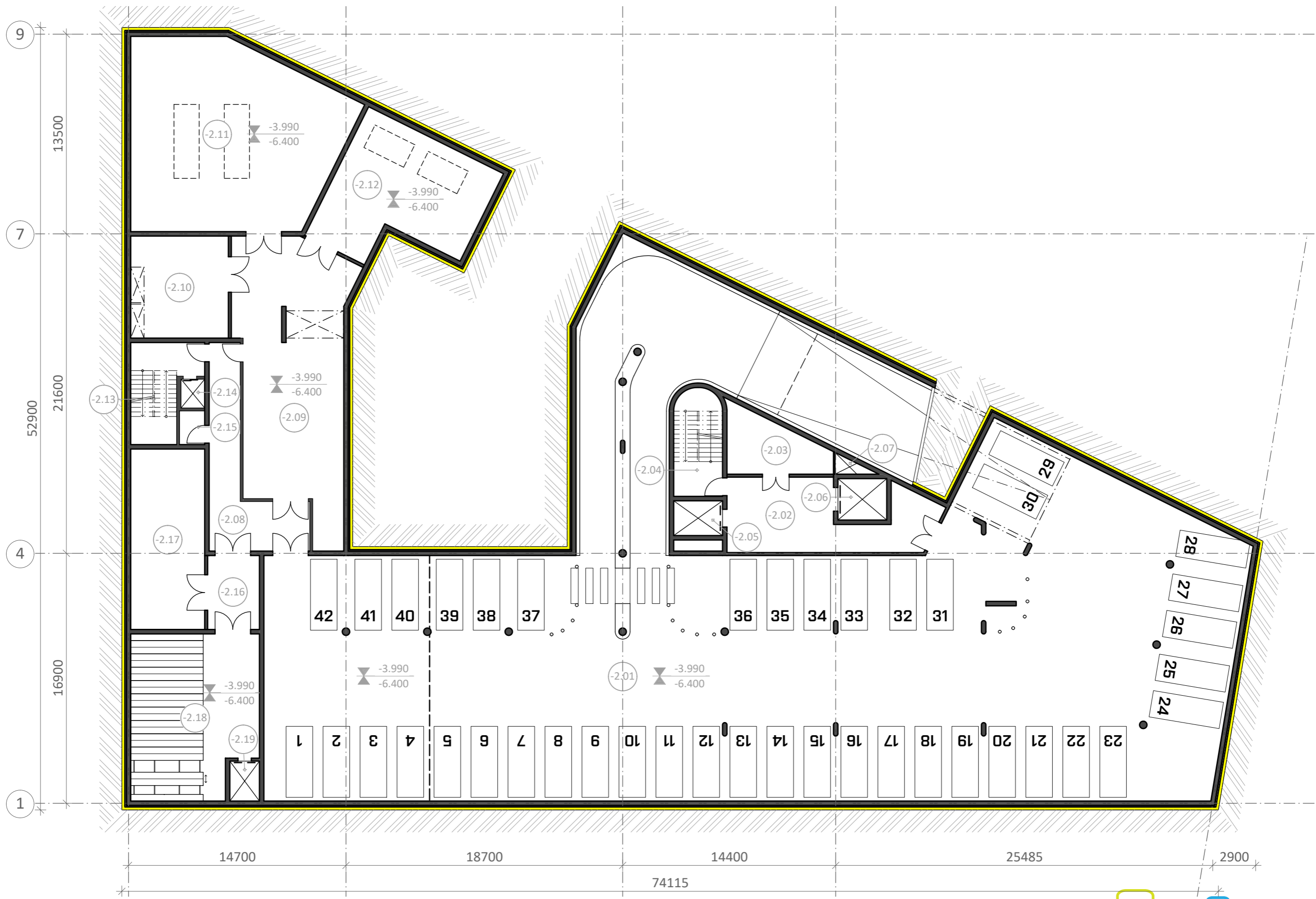
## Návrh 2. podzemného podlažia

---

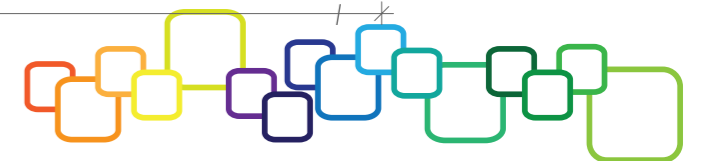
### LEGENDA MIESTNOSTÍ

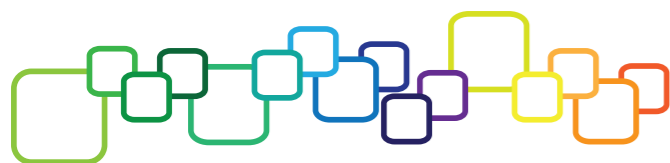
OZNAČENIE	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
-2.01	Hromadná garáž	1385.20
-2.02	Predsieň	56.50
-2.03	Technická miestnosť	23.93
-2.04	Schodisko	23.17
-2.05	Výťahová šachta	7.81
-2.06	Výťahová šachta	9.24
-2.07	Šachta	2.19
-2.08	Predsieň	45.36
-2.09	Technická miestnosť	134.29
-2.10	Technická miestnosť	45.54
-2.11	Technická miestnosť	169.08
-2.12	Technická miestnosť	80.71
-2.13	Schodisko	25.71
-2.14	Výťahová šachta	3.12
-2.15	Upratovacia m.	3.87
-2.16	Chodba	17.50
-2.17	Sklad	61.00
-2.18	Depozitár kníh	91.64
-2.19	Výťahová šachta	5.40

PLOCHA MIESTNOSTÍ CELKOM: 2191.26



Mierka 1:250





## Návrh 1. podzemného podlažia

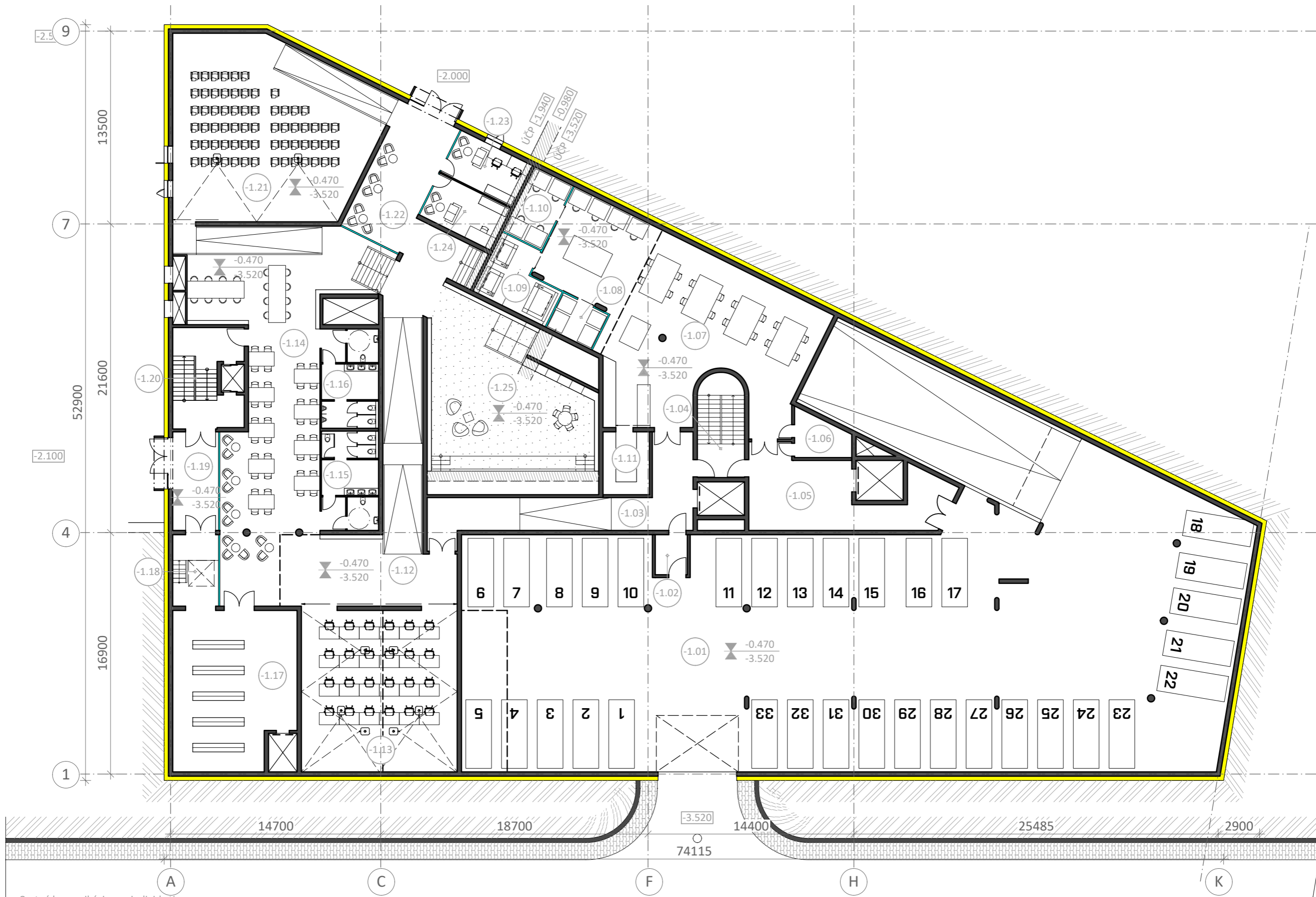
---

### LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZNAČENIE	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
-1.01	Hromadná garáž	1087.51
-1.02	Predsieň	6.29
-1.03	Chodba	58.95
-1.04	Schodisko	23.19
-1.05	Predsieň	58.02
-1.06	Technická miestnosť	10.47
-1.07	Modelovňa	192.60
-1.08	M. 3D tlačiarí	9.45
-1.09	M. CNC laserov	20.86
-1.10	M. CNC fréz	15.00
-1.11	Sklad	14.30
-1.12	Chodba	103.66
-1.13	Digitálny sál	123.17
-1.14	Pracovný priestor	200.05
-1.15	WC ženy	26.77
-1.16	WC muži	26.77
-1.17	Príručný depozitár kníh	91.64
-1.18	Zdvíhacia plošina	16.00
-1.19	Predsieň	22.08
-1.20	Schodisko	31.04
-1.21	Školiaca sála	168.96
-1.22	Predsálie	64.68
-1.23	M. technikov	17.96
-1.24	Prípravovňa	17.96
-1.25	Auditórium	117.44

PLOCHA MIESTNOSTÍ CELKOM: 2524.82





Mierka 1:250



## LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZNAČENIE	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
1.01	Vstupná hala	245.98
1.02	Recepcia	37.14
1.03	Čajová kuchynka	18.72
1.04	Kancelária	20.28
1.05	Schodisko	23.02
1.06	Chodba	112.16
1.07	WC muži	4.84
1.08	WC ženy	4.84
1.09	Upratovacia m.	8.60
1.10	Bufetový kút	19.09
1.11	Diskusná m.	74.94
1.12	Auditórium	279.93
1.13	Pracovný priestor	216.56
1.14	Prezenčné výpožičky	269.59
1.15	Čajová kuchynka	10.92
1.16	Kancelária	16.80
1.17	Kancelária	15.60
1.18	WC ženy	26.76
1.19	WC muži	26.76
1.20	Študovňa	129.40
1.21	Upratovacia m.	4.04
1.22	Schodisko	30.84
1.23	Študovňa	177.66
1.24	Študovňa	85.34
1.25	Hala	108.64
1.26	Kaviareň	363.09
1.27	Chodba	12.48
1.28	WC muži	13.86
1.29	WC ženy	13.86
1.30	Výťahová šachta	2.80
1.31	Denná miestnosť	18.51
1.31	Schodisko	36.68
1.32	Upratovacia m.	27.26
1.33	Sklad odpadu	13.95

PLOCHA MIESTNOSTÍ CELKOM:

2470.94



Návrh 1. nadzemného podlažia

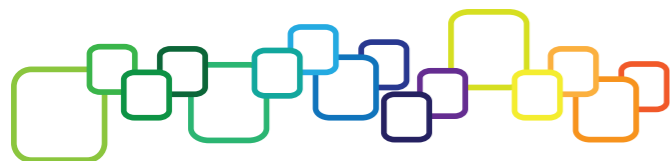


## LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZNAČENIE	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
2.01	Auditórium	357.02
2.02	Tichá študovňa	101.34
2.03	Chodba	13.62
2.04	Upratovacia m.	4.40
2.05	WC muži	4.84
2.06	WC ženy	4.84
2.07	Schodisko	23.19
2.08	Bufetový kút	23.28
2.09	Študijný box A - G	54.27
2.10	Oddychová m.	82.79
2.11	Tichá študovňa	151.22
2.12	Kafetéria	93.66
2.13	Denná miestnosť	11.28
2.14	Príručný sklad	5.52
2.15	WC ženy	26.77
2.16	WC muži	26.77
2.17	Schodisko	26.52
2.18	Upratovacia m.	4.04
2.19	Študovňa	194.03
2.20	Chodba	78.41
2.21	Kancelária	21.53
2.22	Kancelária	22.30
2.23	Zasadačka	23.05
2.24	Čajová kuchynka	16.36
2.25	Kopirovacie centrum	3.49
2.26	Kancelária	23.37
2.27	Kancelária	24.74
2.28	WC muži	3.60
2.29	WC ženy	4.14
2.30	Ateliér	41.81
2.31	Výstavný priestor	429.26
2.32	Chodba	87.79
2.33	WC muži	3.96
2.34	WC ženy	3.96
2.35	Upratovacia m.	8.74
2.36	Schodisko	23.82

PLOCHA MIESTNOSTÍ CELKOM:

2029.73

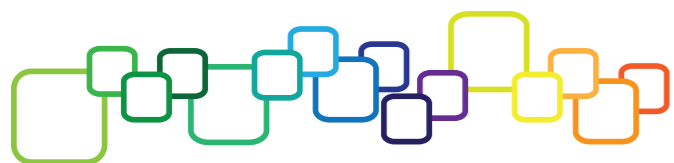


Návrh 2. nadzemného podlažia



Mierka 1:250



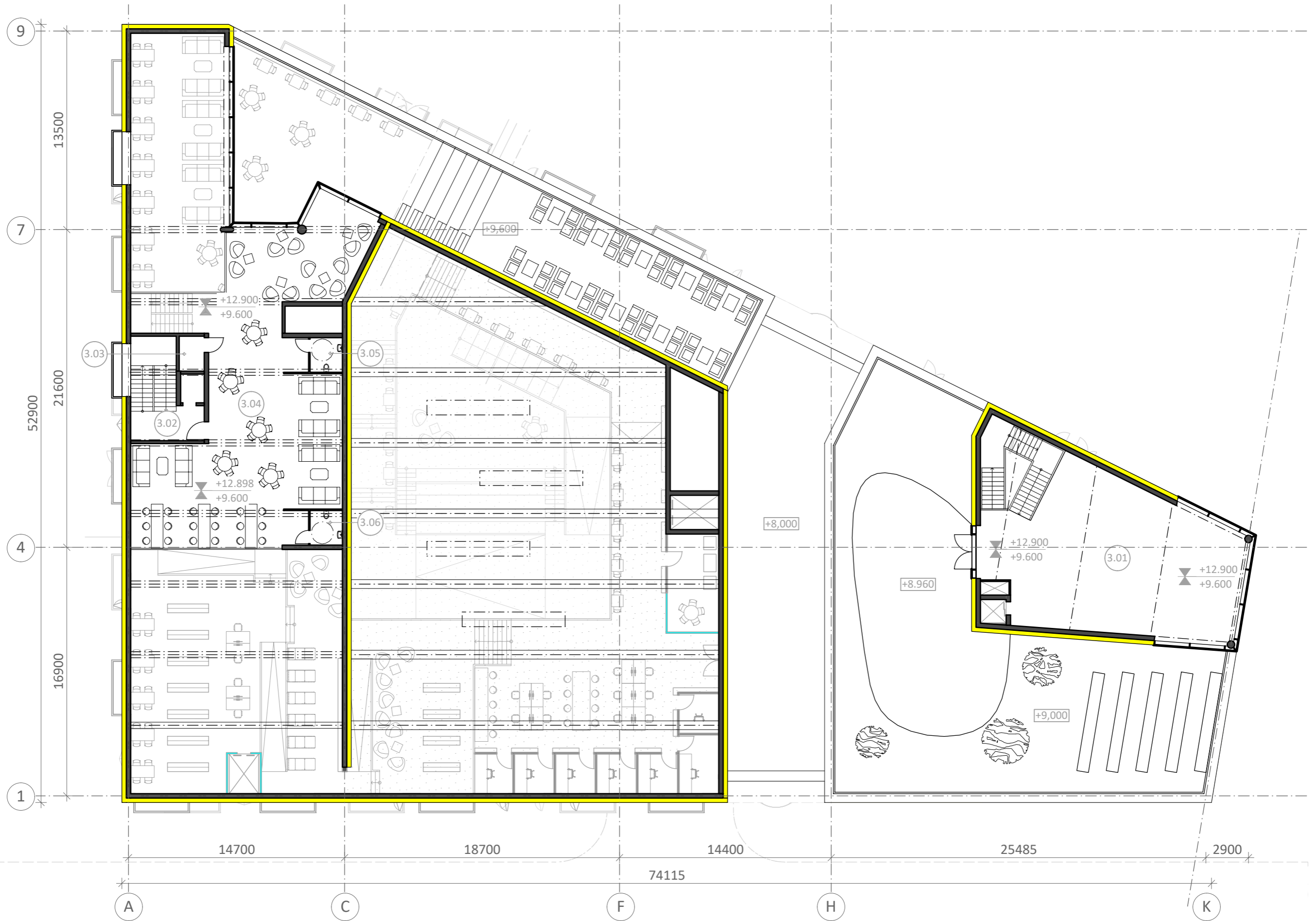


## Návrh 3. nadzemného podlažia a strešnej terasy

---

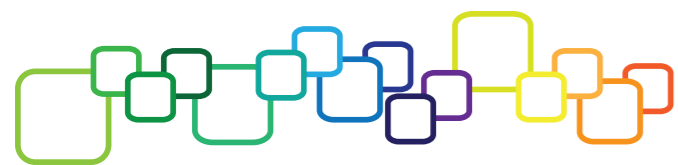
### LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZNAČENIE	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
3.01	Výstavný priestor	156.96
3.02	Schodisko	26.52
3.03	Upratovacia m.	4.04
3.04	Tichá študovňa	224.65
3.05	WC muži	5.17
3.06	WC ženy	5.17
PLOCHA MIESTNOSTÍ CELKOM:		422.51



Mierka 1:250

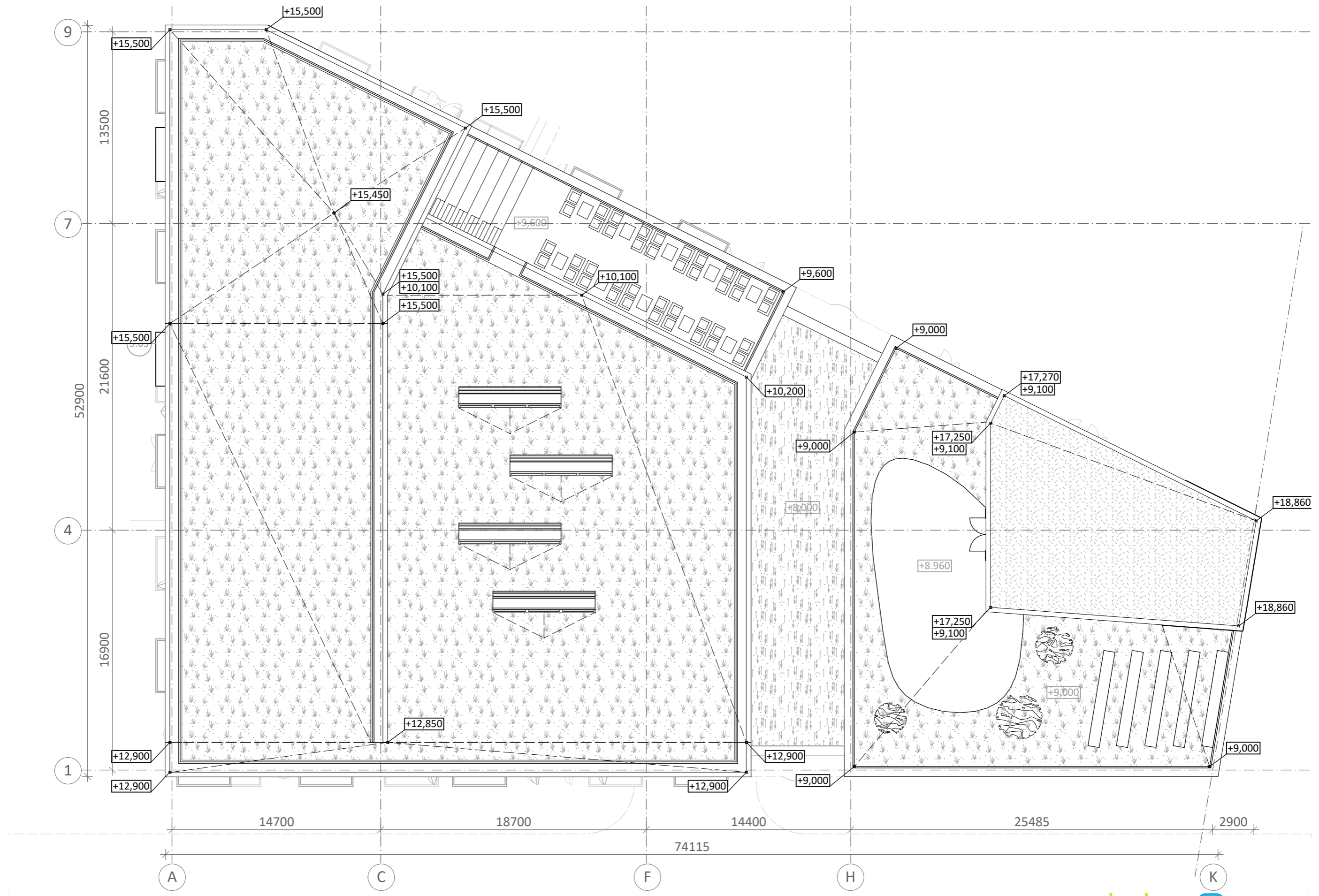




## Návrh strešnej fasády

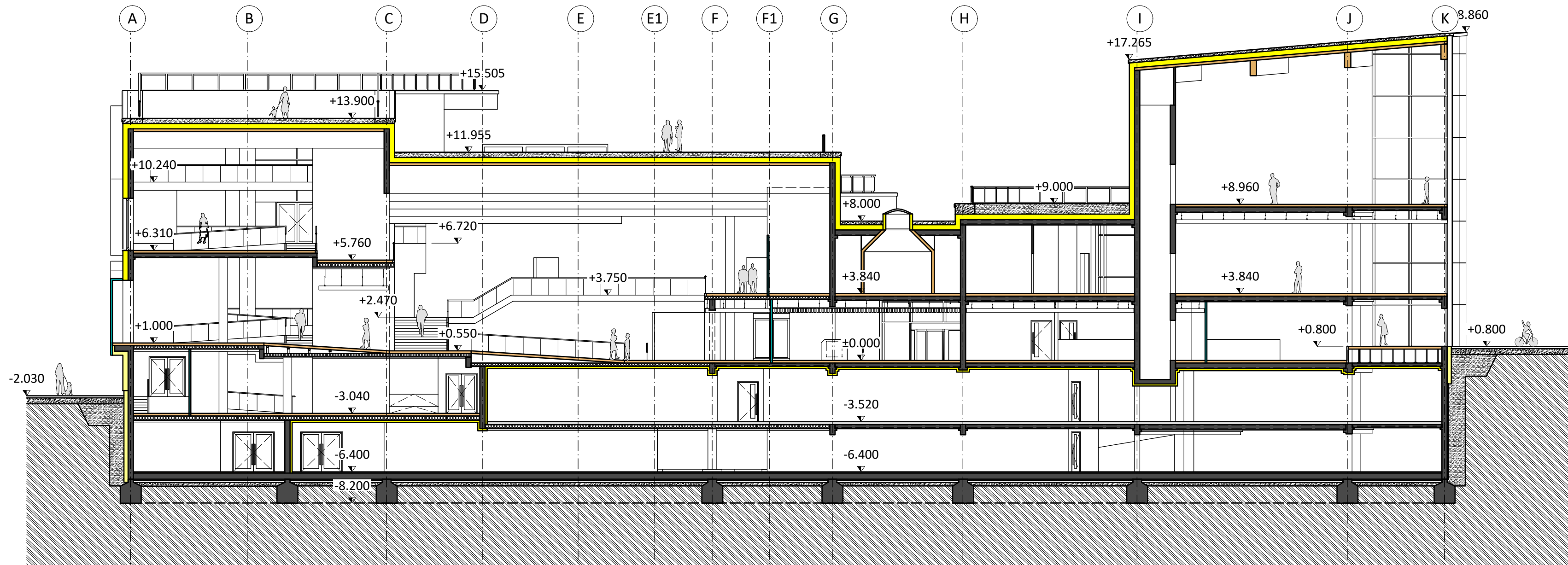
---





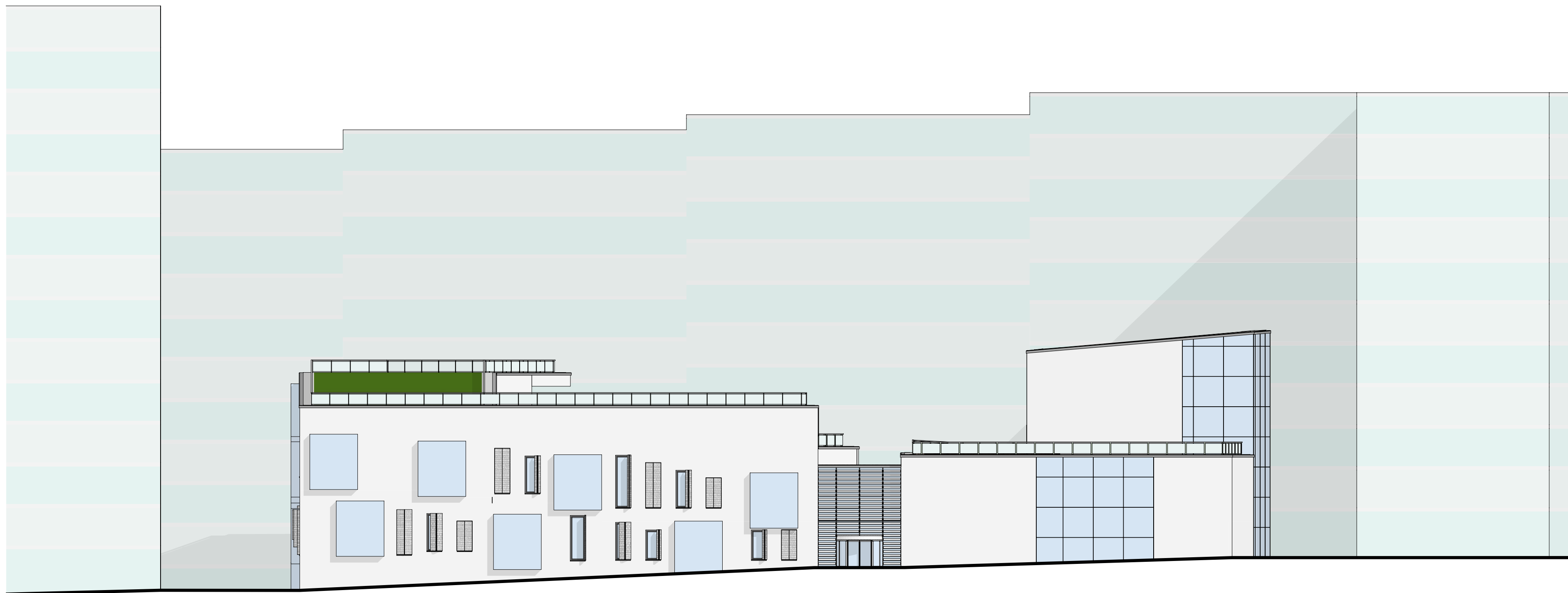
Mierka 1:250





Mierka 1:200

Pozdłużny rez objektom



Mierka 1:250

Osadenie stavby v uvažovanej zástavbe





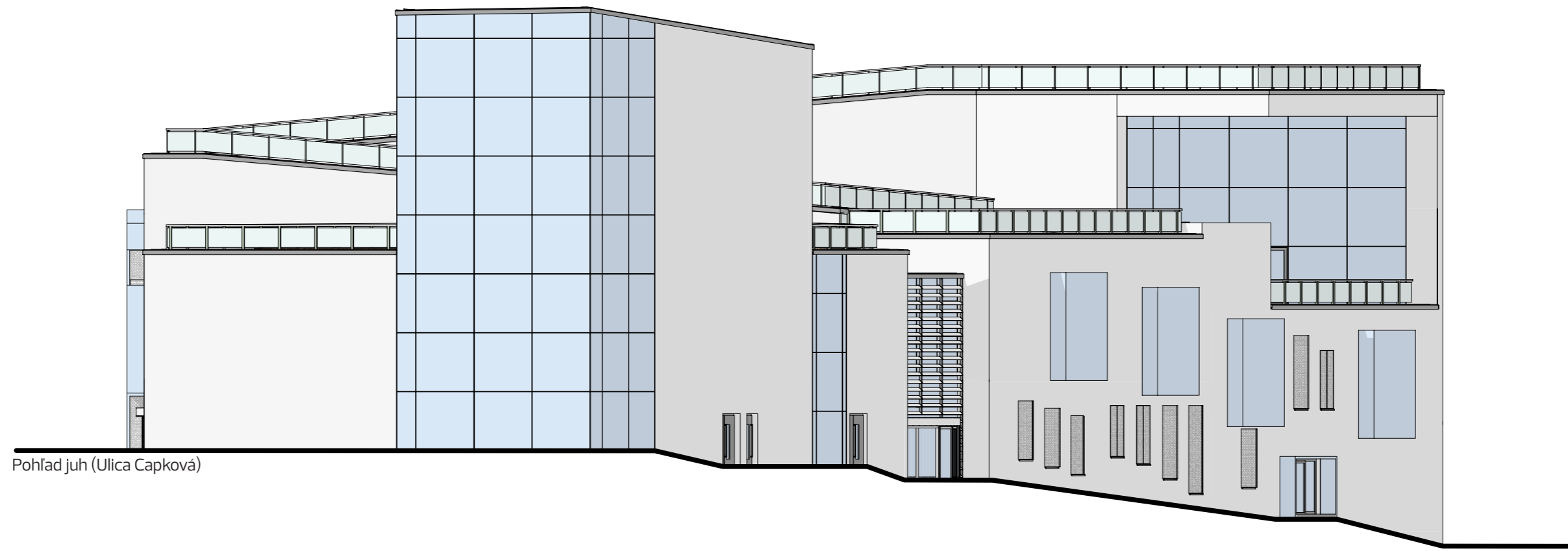
Pohľad východ / juho-východ (Ulica Capková)



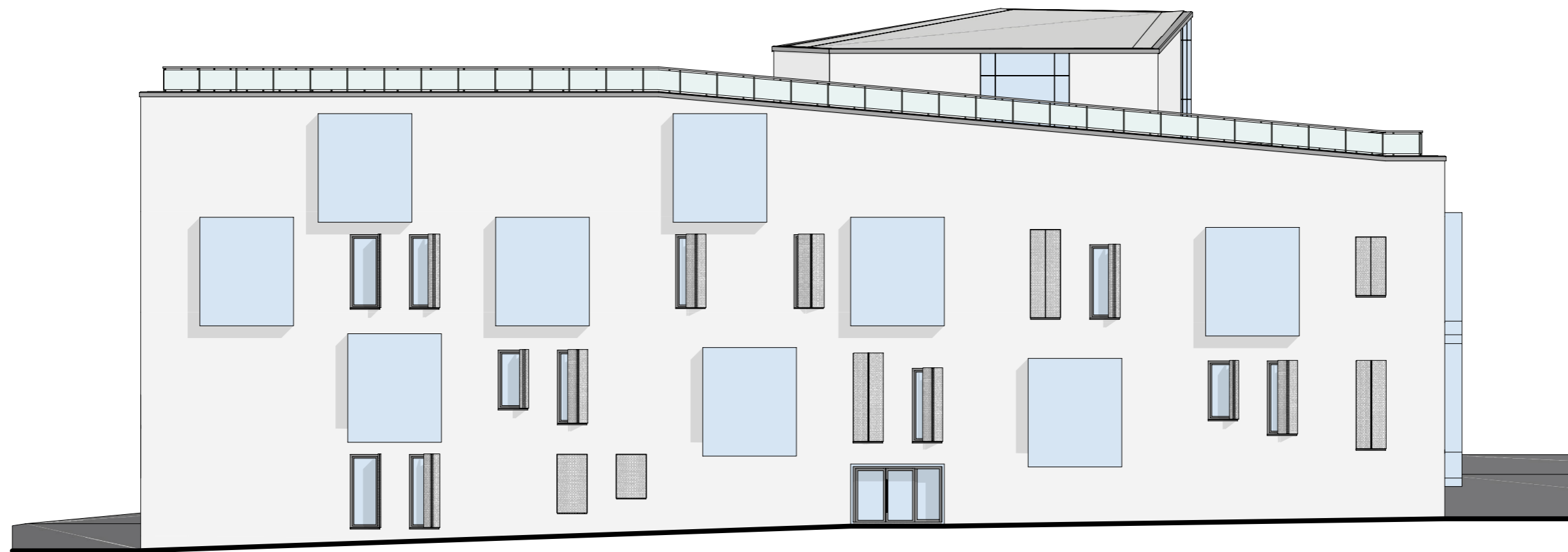
Pohľad západ (Ulica Bohdyho)

Mierka 1:250

Pohľady



Pohľad juh (Ulica Capková)

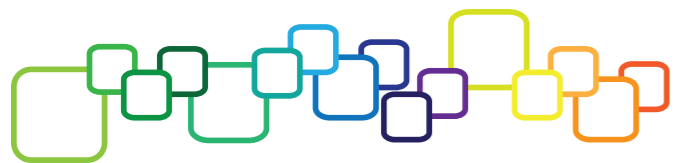
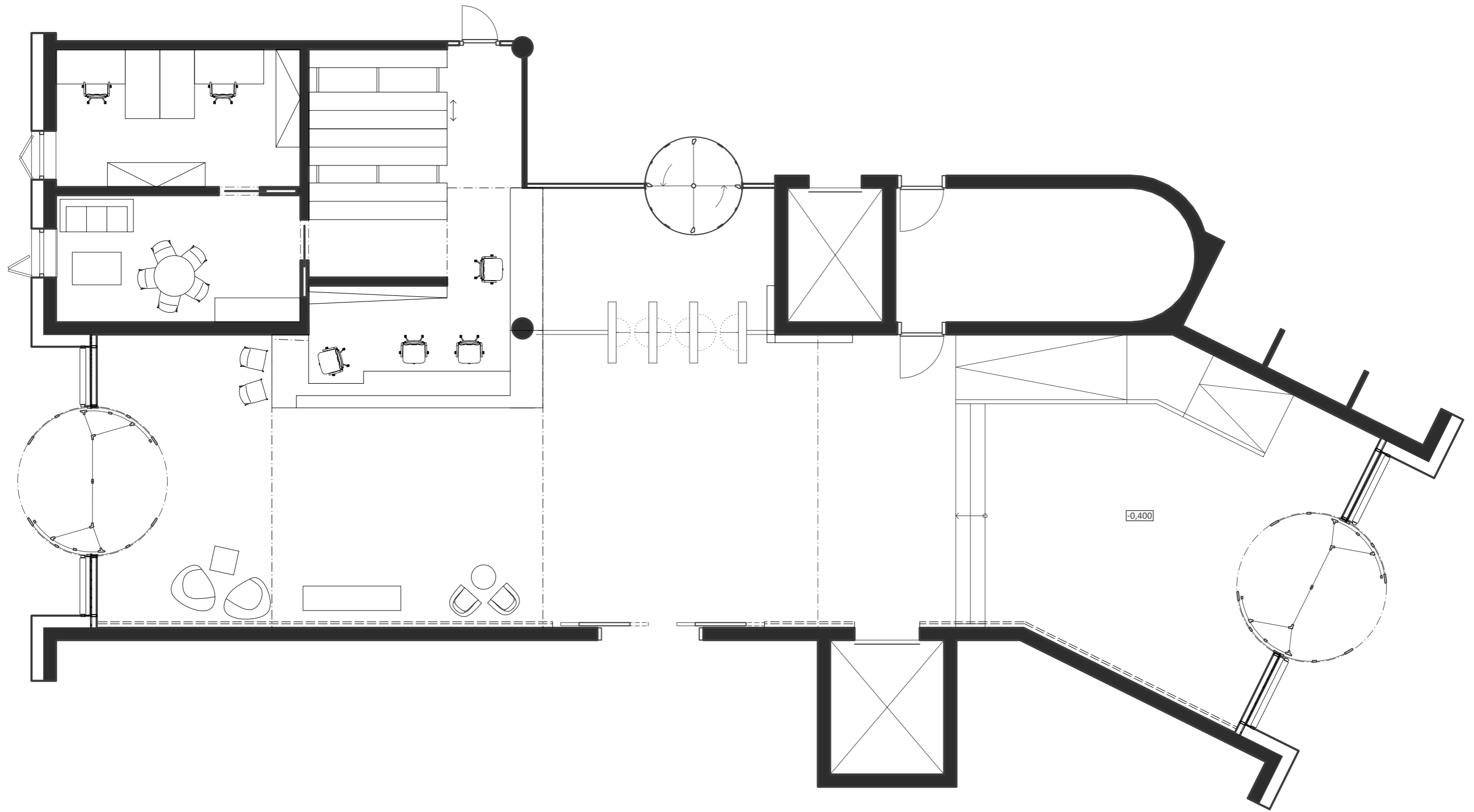


Pohľad sever (Ulica Vinečková)

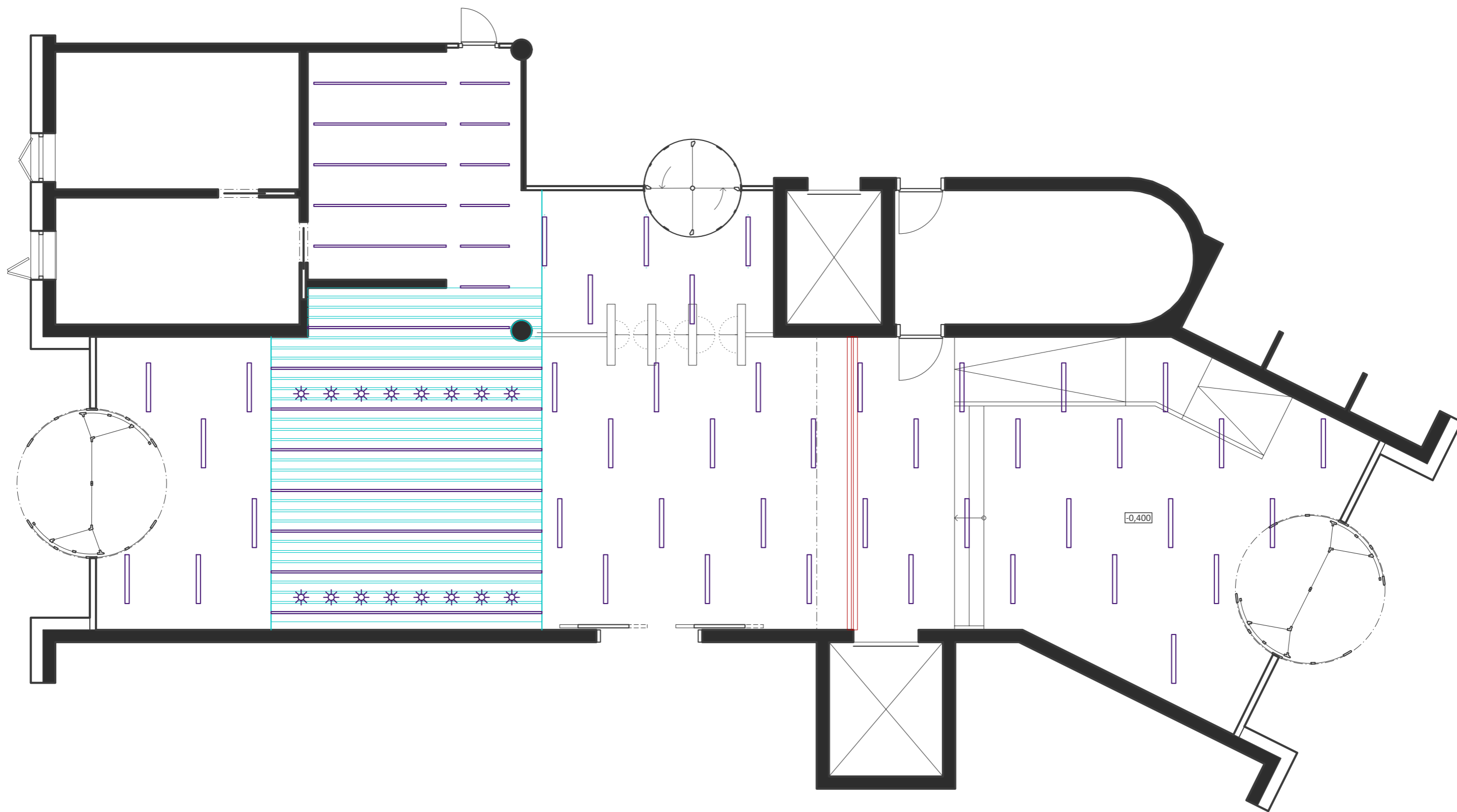
Mierka 1:200

Pohľady



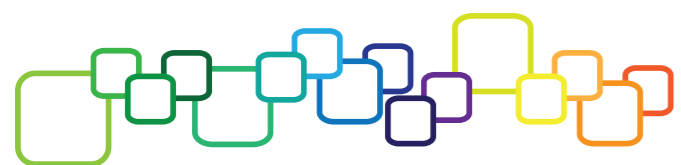


Pôdorys interiéru – vstupná hala



Pôdorys stropu a osvetlenia





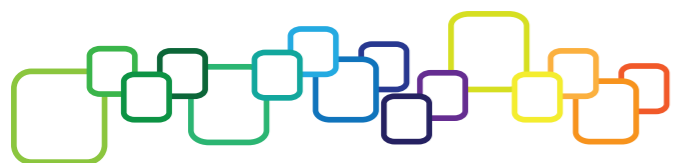
Vizualizácia interiéru

---





Rezo-pohl'ad



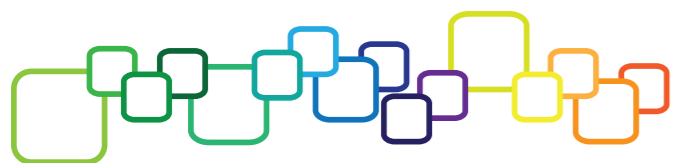
Vizualizácia hlavného vstupu

---



Vizualizácia južnej časti budovy





Vizualizácia severnej časti

---

# Diplomová práca

## Technická správa, DPS, zadania od profesií

Textová časť diplomovej práce. Vybrané časti stupňa DSP, Zadanie od konzultantov profesií.  
Projekt vypracoval Bc. Michal Karpel. Odborný vedúci : doc. Ing. arch. Luboš Knytl; doc. Ing. Jitka Vašková, CSc.; Ing. Roman Musil, Ph.D.



## Obsah

A. Sprievodná správa .....	2
A.1 Identifikačné údaje .....	2
A.1.1 Údaje o stavbe .....	2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi .....	2
A.1.3 Údaje o spracovateľovi projektovej dokumentácie .....	2
A.2 Členenie stavby na objekty a technické a technologické zariadenia .....	3
A.3 Zoznam vstupných podkladov .....	4
B. Súhrnná technická správa .....	4
B.1 Popis územia stavby .....	4
B.2 Celkový popis stavby .....	10
B.2.1 Základná charakteristika stavby a jej užívania .....	10
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické riešenie .....	11
B.2.3 Celkové prevádzkové riešenie, technológie výroby .....	11
B.2.4 Bezbariérové užívanie stavby .....	11
B.2.5 Bezpečnosť pri užívaní stavby .....	11
B.2.6 Základná charakteristika objektov .....	11
B.2.7 Základná charakteristika technických a technologických zariadení .....	11
B.2.8 Zásady požiaro-bezpečnostného riešenia .....	11
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana .....	11
B.2.10 Hygienické požiadavky na stavby, požiadavky na pracovné a komunálne prostredie .....	11
B.2.11 Zásady ochrany stavby pred negatívnymi účinkami vonkajšieho prostredia .....	11
B.3 Pripojenie na technickú infraštruktúru .....	11
B.4 Dopravné riešenie .....	11
B.5 Riešenie vegetácie a súvisiacich terénnych úprav .....	12
B.6 Popis vplyvu stavby na životné prostredie a jeho ochrana .....	12
B.7 Ochrana obyvateľstva .....	12
B.8 Zásady organizácie výstavby .....	12
B.9 Celkové vodohospodárske riešenie .....	13

## A. Sprievodná správa

### A.1 Identifikačné údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbe

##### a) Názov stavby

Centrum občianskych aktivít (skr. „COA“)

##### b) Miesto stavby (adresa, popisné číslo, katastrálne územie, parcelné čísla pozemkov)

- Obec: Praha [554 782]
- Parcelné číslo: 352; 355; 362; 367/2; 373/21; 2328/2; 2328/4
- Katastrálne územie: Holešovice [730 122]
- Charakter stavby: novostavba
- Účel stavby: kultúrna inštitúcia & vzdelávanie

##### c) Predmet projektovej dokumentácie

Zámerom investora (stavebníka) a obsahom prekladanej projektovej dokumentácie k stavebnému povoleniu je výstavba kultúrno – spoločenského centra. Ide o objekt občianskej výstavby pozostávajúci z dvoch funkčných celkov – multiodborovej študovne s knižničnou časťou a kaviarne prepojenej s výstavnými priestormi. Súčasťou sú ďalšie prevádzky napomáhajúce, podporujúce a zabezpečujúce prevádzku vyššie uvedených celkov.

#### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

##### a) Meno, priezvisko a miesto trvalého pobytu alebo

- Meno: prof. Ing. Arch. Ilona Hruštíková, PhD. Dr. h.c.
- Adresa: Pod prievlakom 325/1, Falun, 791 31, Švédsko
- Telefón /mobil/: +046 944 156 311
- E-mail: hrustikova@gmail.com

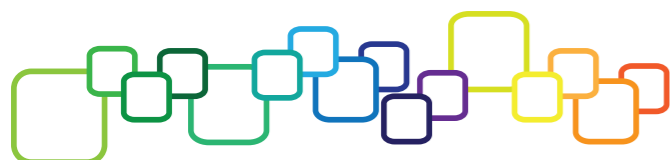
##### d) Meno, priezvisko, obchodná firma, identifikačné číslo osoby, miesto podnikania (fyzická osoba podnikajúca, pokiaľ zámer súvisí s jej podnikateľskou činnosťou) alebo

##### e) Obchodná firma alebo názov, identifikačné číslo osoby, adresa sídla (právnická osoba)

#### A.1.3 Údaje o spracovateľovi projektovej dokumentácie

##### a) Meno, priezvisko, obchodná firma, identifikačné číslo osoby, miesto podnikania (fyzická osoba podnikajúca) alebo obchodná firma alebo názov, identifikačné číslo osoby, adresa sídla (právnická osoba)

- Názov: **Fakulta stavební ČVUT v Praze**  
zastúpená prof. Ing Jiří Máca, CSc., dekan fakulty
- IČO: 6840 7700
- DIČ: CZ 6840 7700
- Sídlo: Thákurova 7/2077, 166 29 Praha 6
- Adresa: Thákurova 7/2077, 166 29 Praha 6
- Telefón: +420 224 351 111



- E-mail: mail@fsv.cvut.cz

f) **Meno a priezvisko hlavného projektanta vrátane čísla, pod ktorým je zapísaný v evidencii autorizovaných osôb vedenej Českou komorou architektov alebo Českou komorou autorizovaných inžinierov a technikou činných vo výstavbe, s vyznačeným odborom, prípadne špecializáciou ich autorizácie.**

- Ing. arch Luboš Knytl, ČKA číslo autorizácie 1824, A.0 (autorizácia so všeobecnou pôsobnosťou), tel. +420 283 882 030

g) **Mená a priezviská projektantov jednotlivých častí projektovej dokumentácie vrátane čísla, pod ktorým sú zapísaní v evidencii autorizovaných osôb vedenej Českou komorou architektov alebo Českou komorou autorizovaných inžinierov a technikov činných vo výstavbe, s vyznačeným odborom, poprípade špecializáciou ich autorizácie.**

- Architektonicko – stavebné riešenie:
  - vedúci: Ing. arch Luboš Knytl, ČKA 1824, A.0 (autorizácia so všeobecnou pôsobnosťou), tel. +420 283 882 030
  - spracovateľ: Bc. Michal Karpel, +421 944 156 311
- Stavebno-konštrukčné riešenie:
  - vedúci: Ing. Jitka Vašková, CSc.
  - spracovateľ: Bc. Michal Karpel, +421 944 156 311
- Vetranie:
  - vedúci: Ing. Roman Musil, Ph.D.
  - spracovateľ: Bc. Michal Karpel, +421 944 156 311
- Požiaro-bezpečnostné riešenie:
  - vedúci: Ing. Hana Kalivodová,
  - spracovateľ: Bc. Michal Karpel, +421 944 156 311

## A.2 Členenie stavby na objekty a technické a technologické zariadenia

- Navrhované COA tvorí jeden stavebný objekt vrátane technických a technologických zariadení
- SO.01 – Centrum občianskych aktivít (COA)
  - SO.01.01 – Príprava územia, zariadenie staveniska
  - SO.01.02 – prípojka vody a kanalizácie
  - SO.01.03 – Novostavba COA
  - SO.01.04 – Komunikácie
  - SO.01.05 – Sadové úpravy

## A.3 Zoznam vstupných podkladov

- Zastavovací plán územia Praha Holešovice – Zátory
- Štúdia COA

## B. Súhrnná technická správa

### B.1 Popis územia stavby

a) **Charakteristika územia a staveného pozemku, zastavané územie a nezastavané územie, súlad navrhovanej stavby s charakterom územia, doterajšie využitie a zastavanosť územia**

#### I. Všeobecná charakteristika územia

Stavba sa nachádza v Prahe 7 – Holešovice, severne od bývalého železničného zoradiska Praha – Bubny. Územie v súčasnosti charakterizuje chaotickosť v troch stupňoch – I. je historická bloková zástavba je narušená nedokončenými nárožiami. II. Stupeň charakterizuje solitérna zástavba, ktorá v minulosti mala ambíciu vytvoriť ucelené bloky, no s výstavbou metra a železničnej stanice Praha – Holešovice bol tento zámer prerušený. III. Stupňom je samotné okolie železničnej stanice, ktoré tvorí neprekonateľnú bariéru pre všetky druhy dopravy.

Zastavovací plán predpokladá úplnú prestavbu danej lokality – nadviazanie na blokovú štruktúru priľahlých území, vytvorenie prestupného územia s prioritami (radené zostupne) pre pešiu, alternatívnu, cyklistickú, verejnú i osobnú automobilovú dopravu. V nadväznosti na tento plán, sa objekt nachádza v pravej časti od centrálnej pešej zóny a tvorí je pokračovanie smerom k ulici Argentínska.

Dopravná obslužnosť je zabezpečená všetkými zložkami dopravy:

- Pešia, alternatívna a cyklistická – objekt sa nachádza v pešej zóne a reaguje na žiaduce osovú a prístupové trasy s možnosťou voľného pohybu
- Verejná doprava – Zástavka metra C Nádraží Holešovice (južný vestibul) v pešej dochádzkovej vzdialenosti 200 metrov; električková zástavka Nádraží Holešovice (južný vestibul) 100 metrov /po presune v zmysle zastavovacieho plánu); železničná stanica Praha Holešovice (spolu so severným vestibulom metra a električkovou zástavkou u severného vestibulu) sú vzdialené približne 450m
- Individuálna automobilová doprava – prístupnosť územím zabezpečuje uličná sieť umiestnená v záreze pod pešou zónou. Pešiu prístupnosť nad zárezom zabezpečuje komponovaný systém lávok a prekrytí. Prístup do pešej zóny pre záchranné zložky tým nie je dotknutý.

#### II. Charakteristika staveniska a budúceho objektu

Stavenisko sa nachádza v centrálnej časti riešeného územia. Definuje a zároveň je definované hranicami uličného profilu podľa Zastavovacieho plánu. V súčasnej situácii prechádza stavebným pozemkom ulica Jankovcova; v susedstve sa nachádza objekt Cross Club-u a Technického múzea pražskej energetiky.

Stavebný pozemok vďaka svojej polohe je prístupný zo všetkých smerov ale v obmedzenej miere navrhutej šírky pešej zóny – 18 metrov. Dopravné napojenie pre individuálnu dopravu po výstavbe je zabezpečené zárezom zo západnej strany. Zásobovanie a záchranné zložky majú prístup priamo z uličnej úrovne.

h) **Údaje o súlade s územným rozhodnutím alebo regulačným plánom alebo verejnoprávnou zmluvou nahradzujúcou územné rozhodnutie alebo územným súhlasom**

Objekt je umiestnený v súlade so zastavovacím plánom vydaným a následne implementovaným do územného plánu po zrušení stavebnej uzávery v danej lokalite. Zároveň objekt spĺňa regulácie a požiadavky definované v tomto podklade (funkcia a účel stavby, výšková regulácia, charakter zástavby).

i) **Údaje o súlade s územne plánovacou dokumentáciou, v prípade stavebných úprav podmieňujúcu zmenu v užívaní stavby**

Objekt je umiestnený v súlade so zastavovacím plánom vydaným a následne implementovaným do územného plánu po zrušení stavebnej uzávery v danej lokalite. Zároveň objekt spĺňa regulácie a požiadavky definované v tomto dokumente (funkcia a účel stavby, výšková regulácia, charakter zástavby).

- Objekt dodržiava vytýčenú líniu uličnej čiary vyhovuje
- Objekt je verejnou stavbou s osvetovou funkciou vyhovuje



- Objekt má najviac 3 nadzemné podlažia alebo 16m vyhovuje<sup>1</sup>
- Strecha s vysokou retenčnou kapacitou vyhovuje
- Strecha prístupná návštevníkom vyhovuje

j) **Informácie o vydaných rozhodnutiach o povolení výnimky z obecných požiadaviek na využitie územia**

Pre dané územie nie sú vydané žiadne výnimky.

k) **Informácie o tom, či a v akých častiach dokumentácie sú zohľadnené podmienky záväzných stanovísk dotknutých orgánov**

Stanoviská dotknutých orgánov nie sú predmetom a obsahom riešenia diplomovej práce.

l) **Výpočet a závery realizovaných prieskumov a rozborov – geologický prieskum, hydrogeologický prieskum, stavebno historický prieskum a pod.**

Prieskumy a rozborov nie sú predmetom a obsahom riešenia diplomovej práce.

m) **Ochrana územia podľa iných právnych predpisov**

Navrhovaná stavba sa nachádza v ochrannom pásme pamiatkovej rezervácie Hl. mesta Prahy.

n) **Poloha vzhľadom k záplavovému územiu, poddolovanému územiu a pod.**

Plocha pozemku, na ktorej je stavba situovaná sa nenachádza v záplavovom ani poddolovanom území.

o) **Vplyv stavby na okolité stavby a pozemky, ochrana okolia, vplyv stavby na odtokové pomery v území**

Navrhovaná stavba COA je v majetku stavebníka a bude umiestnená na pozemku, ktorý je vo vlastníctve stavebníka. Dažďové vody budú zadržané na pozemku v rámci retenčnej kapacity striech s bezpečnostným prepacom do vyrovnávacej nádrže určenej na zavlážovanie v období medzi zrážkami. Daná nádrž má následne bezpečnostný prepac, ktorý je zaústnený do oddelenej kanalizačnej siete.

p) **Požiadavky na asanácie, demolácie, kľčovanie drevín**

Na dotknutých parcelách sa v súčasnosti nenachádzajú žiadne objekty, ktoré by podliehali ochrane. Výstavba predpokladá zrušenie a demoláciu ulice Jankovcova. Rovnako predpokladá kľčovanie náletových drevín v okolí. Stavebné parcely nejavia známky kontaminácie pôdy jedovatými alebo škodlivými látkami.

q) **Požiadavky na maximálne dočasné a trvalé zábery poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo pozemkov určených k plneniu funkcie lesa**

Výstavba nevytvára žiadne zábery poľnohospodárskeho pôdneho fondu alebo pozemkov určených k plneniu funkcie lesa – parcely nie sú súčasťou ZPF

r) **Územno technické podmienky – najmä možnosť napojenie na súčasnú dopravnú a technickú**

Objekt bude dopravne napojený na cestný koridor vedúci v záreze zo západnej strany budovy. Technické napojenie (inž. Siete) bude realizované prostredníctvom nových prípojok ku sieťam vedených v západnom profile ulice.

Charakter stavby vyžaduje riešenie bezbariérového prístupu.

s) **Vecné a časové väzby stavby, podmieňujúce, vyvolané, súvislé investície**

Realizácia je podmienená vykonaním dopravných obmedzení vyplývajúcich zo zastavovacieho plánu – úpravou premávky na uliciach

t) **Zoznam pozemkov podľa katastru, na ktorom sa stavba realizuje**

Obec	Katastrálne územie	Číslo parcely	Vlastník	Druh pozemku	Poznámka	Výmera m <sup>2</sup>
------	--------------------	---------------	----------	--------------	----------	-----------------------

Praha [554782]	Holešovice [730122]	352	T.C.H. - Trade Centre Holešovice, a.s., Nad Okrouhlíkem 2365/17, Libeň, 18000 Praha 8	Ostatná plocha - manipulačná	Pamiatkovo chránené územie	1725
Praha [554782]	Holešovice [730122]	355	Fialka Kamil MUDr., MBA, Irská 796/5, Vokovice, 16000 Praha 6	Ostatná plocha - manipulačná	Pamiatkovo chránené územie, vecné bremeno (podľa listiny)	423
Praha [554782]	Holešovice [730122]	362	SJM Klimo Michal a Klimová Eva, Poleradská 188/25, Prosek, 19000 Praha 9 Konvička Aleš, Karla Hlaváčka 2342/4, Libeň, 18000 Praha 8	Ostatná plocha - manipulačná	Pamiatkovo chránené územie	850
Praha [554782]	Holešovice [730122]	367/2	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - ostatné komunikácie	Pamiatkovo chránené územie	1730
Praha [554782]	Holešovice [730122]	373/21	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1, Městská část Praha 7, nábřeží Kapitána Jaroše 1000/7, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatná plocha - manipulačná	Pamiatkovo chránené územie	4070
Praha [554782]	Holešovice [730122]	2328/2	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - ostatné komunikácie	Pamiatkovo chránené územie	452
Praha [554782]	Holešovice [730122]	2328/4	T.C.H. - Trade Centre Holešovice, a.s., Nad Okrouhlíkem 2365/17, Libeň, 18000 Praha 8	Ostatná plocha - dráha	Pamiatkovo chránené územie, vecné bremeno (podľa listiny)	3110

u) **Zoznam pozemkov podľa katastru nehnuteľností, na ktorých vznikne ochranné alebo bezpečnostné pásmo**

Obec	Katastrálne územie	Číslo parcely	Vlastník	Druh pozemku	Poznámka	Výmera m <sup>2</sup>
Praha [554782]	Holešovice [730122]	356	Fialka Kamil MUDr., MBA, Irská 796/5, Vokovice, 16000 Praha 6	Zastavaná plocha a nádvoria	Pamiatkovo chránené územie	581
Praha [554782]	Holešovice [730122]	357	Jiroš Milan Ing., Vrbová 271, 25073 Přezletice 1/4; Jirouš Petr, Předvoje 426/14, Veleslavín, 16200 Praha 6, 7/24; Klán Jiroušová Monika, Předvoje 428/18, Veleslavín, 16200 Praha 6, 11/24	Zastavaná plocha a nádvoria	Pamiatkovo chránené územie	270

1 S ohľadom na nariadenie č.10/2016 Sb. Hl. M. Prahy (Pražské stavebné predpisy) §27 ods. (4) písm. a)





Praha [554782]	Holešovice [730122]	358	Jiroš Milan Ing., Vrbová 271, 25073 Přezletice 1/4; Jiroš Petr, Předvoje 426/14, Veleslavín, 16200 Praha 6, 7/24; Klán Jiroušová Monika, Předvoje 428/18, Veleslavín, 16200 Praha 6, 11/24	Záhada	Poľnohospodársky pôdny fond, pamiatkovo chránené územie, BPEJ (22212) 83m2	83
Praha [554782]	Holešovice [730122]	359	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1; Zverená správa v prospech Městská část Praha 7, nábřeží Kapitána Jaroše 1000/7, Holešovice, 17000 Praha 7	Zastavaná plocha a nádvoría	Pamiatkovo chránené územie, vecné bremeno (podľa listiny)	428
Praha [554782]	Holešovice [730122]	2278/1	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - komunikácie	Pamiatkovo chránené územie, vecné bremeno (podľa listiny), vecné bremeno zriaďovania a prevádzkovania vedení	6906
Praha [554782]	Holešovice [730122]	2328/1	T.C.H. - Trade Centre Holešovice, a.s., Nad Okrouhlíkem 2365/17, Libeň, 18000 Praha 8	Ostatná plocha - iná	Pamiatkovo chránené územie	110
Praha [554782]	Holešovice [730122]	2328/1	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - ostatné komunikácie	Pamiatkovo chránené územie, Vecné bremeno podľa listiny, užívania, vedenia, zriaďovania a prevádzkovania vedenia	40885
Praha [554782]	Holešovice [730122]	2328/4	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - trať (dráha)	Pamiatkovo chránené územie, Vecné bremeno podľa listiny	3110
Praha [554782]	Holešovice [730122]	367/1	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - ostatné komunikácie	Pamiatkovo chránené územie	17
Praha [554782]	Holešovice [730122]	373/1	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1, Městská část Praha 7, nábřeží Kapitána Jaroše 1000/7, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatná plocha - manipulačná	Pamiatkovo chránené územie	2069
Praha [554782]	Holešovice [730122]	373/51	PREdistribuce, a.s., Svornosti 3199/19a, Smíchov, 15000 Praha 5	Ostatná plocha - manipulačná	žiadny spôsob ochrany	1883
Praha [554782]	Holešovice [730122]	2278/5	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - ostatné komunikácie	žiadny spôsob ochrany	22

Praha [554782]	Holešovice [730122]	2288/2	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - iná	Pamiatkovo chránené územie	32
Praha [554782]	Holešovice [730122]	2482	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - dialnica	Pamiatkovo chránené územie, Vecné bremeno podľa listiny, zriaďovania a prevádzkovania vedenia	12747
Praha [554782]	Holešovice [730122]	373/20	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1, Městská část Praha 7, nábřeží Kapitána Jaroše 1000/7, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatná plocha - manipulačná	Pamiatkovo chránené územie	2
Praha [554782]	Holešovice [730122]	373/27	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1, Městská část Praha 7, nábřeží Kapitána Jaroše 1000/7, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatná plocha - manipulačná	Pamiatkovo chránené územie	41
Praha [554782]	Holešovice [730122]	373/28	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1, Městská část Praha 7, nábřeží Kapitána Jaroše 1000/7, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatná plocha - manipulačná	Pamiatkovo chránené územie	45
Praha [554782]	Holešovice [730122]	2480	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1	Ostatná plocha - ostatné komunikácie	Pamiatkovo chránené územie, Vecné bremeno podľa listiny, zriaďovania a prevádzkovania vedenia	13821
Praha [554782]	Holešovice [730122]	364	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1, Městská část Praha 7, nábřeží Kapitána Jaroše 1000/7, Holešovice, 17000 Praha 7	Ostatná plocha - zeleň	Pamiatkovo chránené územie	202

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základná charakteristika stavby a jej užívania

- a) **Nová stavba alebo zmena dokončenej stavby; u zmeny stavby údaje o jej súčasnom stave, závery stavebno-technického, prípadne stavebne historického prieskumu a výsledky statického posúdenia nosných konštrukcií**  
Navrhovaný objekt je novostavbou.
- v) **Účel užívania stavby**  
Objekt COA bude užívaný ako stavba pre kultúrne inštitúcie v kombinácii so vzdelávaním, službami a drobnými prevádzkami.



w) **Trvalá alebo dočasná stavba**

Jedná sa o stavbu trvalú.

x) **Informácie o vydaných rozhodnutiach o povolení výnimky z technických požiadaviek na stavby a technických požiadaviek zabezpečujúcich bezbariérové užívanie stavby**

Stavba COA splňuje požiadavky na využitie územia podľa nariadenia č.10/2016 Sb. Hl. M. Prahy (Pražské stavebné predpisy). Stavba je určená k užívaniu aj osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a je navrhnutá ako bezbariérová.

y) **Informácie o tom, či a v akých častiach dokumentácie sú zohľadnené podmienky záväzných stanovísk dotknutých orgánov**

Stanoviská dotknutých orgánov nie sú predmetom a obsahom riešenia diplomovej práce.

z) **Ochrana stavby podľa iných právnych predpisov**

Stavba COA nepodlieha ochrane podľa iných právnych predpisov (nejedná sa o kultúrnu pamiatku).

aa) **Návrhové parametre stavby – zastavaná plocha, obostavaný priestor, úžitková plocha, počet funkčných jednotiek a ich veľkosti a pod.**

- Zastavaná plocha: 2 840 m<sup>2</sup>
- Úžitková plocha celkom: 7 075 m<sup>2</sup>
- Obostavaný priestor: 26 533 m<sup>3</sup>
- Výška hrebeňa od U.T.: 18.5 m
- Sklon strechy: 5° a 2°
- Počet / veľkosť jednotiek
  - odstavné státiá 42 + 33 = 75x OA

ab) **Základné bilancie stavby – potreby a spotreby médií a hmôt, hospodárenie s dažďovou vodou, celkové produkované množstvá a druhy odpadov a emisií, trieda energetickej náročnosti budovy a pod.**

Objekt bude napojený na verejný vodovod, splaškovú a dažďovú kanalizáciu, verejný teplovod a el. vedenie NN. Dažďová voda bude prvotne zachytená na streche objektu (retenčná kapacita), následne zvedená do nádrže v suteréne (vyrovnávací nádrž zavlážovania) a následne pri naplnení kapacity cez bezpečnostný prepád odvedená do dažďovej kanalizácie.

ac) **Základné predpoklady výstavby – časové údaje o realizácii stavby, členenie na etapy**

Časové údaje nie sú predmetom a obsahom riešenia diplomovej práce.

ad) **Orientačné náklady stavby**

Predpokladané náklady na realizáciu kompletnej stavby sú cca 10,6 mil. € (276 mil. CZK) + DPH. Presnejšia cena bude stanovená rozpočtom, ktorý bude spracovaný na základe výberového konania a zadania investora.

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické riešenie

a) **Urbanizmus – územné regulácie, kompozícia priestorového riešenia**

Do objektu sa vstupuje z dvoch svetových strán – východ a západ. Vstupy naväzujú na uličnú sieť a sú jej pokračovaním. Hlavný vstup je zo západnej strany – orientovaný k hlavnému prvku územia – pešej promenáde. Zároveň svojou orientáciou a polohou je jednoducho a pohodlne prístupný. Hlavný vstup sa nachádza v úrovni 1.NP a je od neho stanovená výšková úroveň 0,000. Vedľajší vstup pre verejnosť je orientovaný naproti, z východnej strany. Výšková úroveň kopíruje terén - -0,400. Ďalšie vstupy do objektu majú prevádzkový a evakuačný charakter – zo severnej strany v úrovni 1.PP vstup pre príjem medziknižničných výpožičiek; na východnej strane v úrovni 1.PP možný vstup do konferenčných priestorov / evakuačný východ; dva vstupy v úrovni 1NP (časť kaviareň) slúžiace na evakuáciu a záso-

bovanie. Pre prístup do podzemných garáží je využitý suterénny vjazd z dopravného koridoru vedeného pod ulicou Bondyho.

S ohľadom na polohu objektu vo svahu ako aj architektonickú ideu objekt nemá typické členenie na podlažia. Severná časť objektu sa nachádza na akejsi pomyselnej rampe – ceste ku vzdelaniu, ktorá postupne stúpa a ponúka nové možnosti a priestory. Táto idea – sústavného návratu na miesto, kde sme boli / začali avšak v čase (výške) niekde inde - sa premieta ako do riešenia fasády, tak i komponovania vnútorných priestorov. Cesta pomyselne začína v najnižšom podlaží (v práci označované ako 2.PP) kde „nevzdelaný“ človek príde autom. Odtiaľ stúpa cez jednotlivé úrovne po špirále (či schodiskom / výťahom) až na vrchol. Počas cesty prechádza rôznymi prevádzkovými útvarmi, v ktorých môže zlepšovať svoje osobné znalosti a zručnosti. Záver tejto cesty tvorí tzv. „brána svetla“ (transparentná fasáda) vyzývajúca na jej prekonanie a nahliadnutie „ďalej“. Tým sa učencem dostáva na strehu, ktorá má tvoriť oázu pokoja o oddychu.

Tento vnútorný proces je na fasáde objektu čiastočne naznačený formou vystupujúcich a postupne stúpajúcich sklenených boxov – okien do poznania.

Južnú časť objektu charakterizujú voľné priestory určené na prevádzkovanie kaviarne s hudobným / stand-up barom v prízemí, druhé a tretie podlažie sú venované pre výstavy populárno – náučného a spoločensky osvetového charakteru. Preto na južnej strane sa nachádza veža, ktorá tvorí skratku k celému procesu prebiehajúceho v severnej časti

Celkovo objekt by mal pôsobiť nenápadne, všedne až nudne. Napomáha tomu aj poloha – vo vnútro bloku výškových stavieb, ktoré objekt niekoľkonásobne prevyšujú, obkolesujú a zvierajú. Hmotu nami navrhnutého objektu však čiastočne reaguje na vnútorné dianie a teda naznačuje „že sa len tak ľahko nedá“.

ae) **Architektonické riešenie – kompozícia tvarového riešenia, materiálové a farebné riešenie**

Objekt je netypického trojuholníkového tvaru, ktorý vznikol ako vniknutie medzi okolitú zástavbu. Už svojím tvarom a rozmermi tvorí relatívne veľkú, kompaktnú ale hlbokú hmotu. Pre narušenie tohto tvaru objekt členíme na 3 rozlične ponímané celky – severný (špirálový), stredný (oddeľovací) a južný (dominantný).

Severná časť je venovaná knižničnému celku v plnom význame slova – organizovaného priestoru, ktorým hlavným cieľom je zjednodušiť využívanie takých informačných zdrojov, služieb a zariadení, ktoré spĺňajú informačné, bádateľské, vzdelávacie, kultúrne a v neposlednom rade odpočinkové potreby svojich užívateľov.

Za týmto účelom je priestor materiálovo riešený v rodinnom duchu – v miestach kde to prevádzka umožňuje využívanie kobercov, polstrovaní, leňošiek, spacích vakov či spacích boxov (vyššie situované priestory). V kontraste s tým sú zas podzemné prevádzky, ktoré môžu generovať hluk (či prípadne aj špinu), no stále rozvíjanú návštevníka – konferenčné priestory, veľké sály, modelovňa, či skupinové pracovne. Takéto priestory sú radené na začiatku špirály. Môžeme teda konštatovať, že špirála nie je len vedomostná ale aj akustická a so stúpajúcou „pohodou“ a intímnou atmosférou.

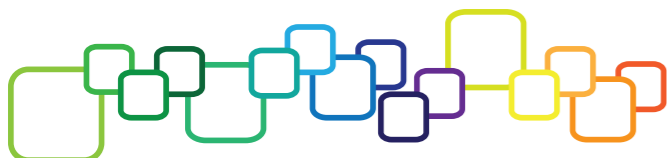
Prostredná časť slúži ako vstup do ostatných dvoch sekcií. Prepája ich v dvoch rovinách – návštevníckej (vo vstupnej hale) a pracovnej (situovanie administratívneho centra objektu). Pre zdôraznenie odlišnosti jednotlivých celkov je vyčlenená aj priestorovo – ustúpením od uličnej čiary ako aj znížením od základnej strešnej roviny.

Prevádzkový súbor v južnom celku stavby je možno charakterizovať ako kultúrno – spoločenský. Prvé nadzemné podlažie poskytuje zázemie pre túto činnosť – kaviareň s viacerými druhmi sedenia usporobenými tak, aby bolo možné vidieť na umiestnené pódium.

Cez kaviareň a jej halovú časť sa zároveň dostávame k pokladni, kde zdarma alebo sa symbolické vstupné sa dostaneme cez turnikety a dostaneme do výstavných priestorov. Tie ponúkajú variabilitu v usporiadaní ako aj využívaní. Taktiež ponúkajú výstup na strechu s možnosťou letného kina. Najvyššiu časť tvorí vložené prevýšené podlažie, ktoré ponúka rozmanité pohľady na strešnú krajinu objektu.

Južná časť je materiálovo riešená neutrálne. Prechádza do nej z haly tzv. severský štýl v množstve drevených aplikácií.

Finálne fasádne riešenie objektu pozostáva z kontaktného zateplenia zavřšeného snehobielou omietkou. Oživenie hmoty vytvárajú špirálovo uložené sklenené boxy na severnej strane objektu, horizontálne orientované tieniace lamely prostrednej časti a nakoniec vertikálne orientovaná fasádne zasklenia južne časti.



### B.2.3 Celkové prevádzkové riešenie, technológie výroby

Nie sú predmetom a obsahom riešenia diplomovej práce.

### B.2.4 Bezbariérové užívanie stavby

Objekt je navrhnutý ako bezbariérový a reaguje na všetky požiadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb. O obecných technických požiadavkách zabezpečujúcich bezbariérové užívanie stavieb osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

Prístup do všetkých interiérových častí objektu je plne bezbariérový – kombináciou interiérových rámp a výťahov. Reaguje sa tak na zmeny výškových úrovní v severnej časti (špirála). Rozsahy prístupných častí sú prevádzkovo riešené takým spôsobom, aby nebola potreba ich opúšťať, pokiaľ nedochádza k značnej zmene vykonávanej aktivity.

*Zásady riešenia prístupnosti a užívania stavby osobami so zníženou schopnosťou pohybu alebo orientácie vrátane údajov o podmienkach pre výkon práce so zdravotným postihnutým.*

### B.2.5 Bezpečnosť pri užívaní stavby

Objekt spĺňa všetky požiadavky na bezpečnosť pri užívaní stavby. Zábradlia sú navrhnuté v interiéri z bezpečnostného skla a sú prehľadné, vybavené bezp. Pruhom proti prehliadnutiu. Schodišťa a rampy sú vybavené protišmykovými a protisklzovými úpravami.

Pri užívaní objektu je nutné dodržiavať pokyny a odporúčenia výrobcov stavebných materiálov, spotrebičov a výrobkov inštalovaných v rámci stavby.

Musí sa dbať na riadnu údržbu, realizovať servisné a revízne prehliadky príslušných častí objektov a spotrebičov.

### B.2.6 Základná charakteristika objektov

#### a) **Stavebné riešenie**

Jedná sa o kombinovaný stavebný systém – základom sú monolitické ŽB steny, ktoré sú v miestach potrebných z hľadiska užívania stavby nahradené monolitickým ŽB skeletom.

#### af) **Konštrukčné a materiálové riešenie**

Základy:

Celý objekt je založený na základových pásoch. Je na posúdení statikom a jeho následnom zvažení realizácie mohutnejšej základovej dosky, resp. pilót.

Zvislé konštrukcie:

Objekt má približne 5 podlaží (v mieste rovných stropov). Zvislé konštrukcie sú navrhované ako kombinovaný systém zo železobetónu. Výplňové konštrukcie sú predovšetkým z ľahčených betónových tvárnic. Nosnú funkciu plní len železobetónová konštrukcia.

Vodorovné konštrukcie:

Stropné konštrukcie sú tvorené skladanými prefabrikovanými stropmi (viď výkres skladby stropu). Návrh umožňuje viesť v ich dutinách niektoré druhy inštalácií.

Schodiská:

V navrhovanom objekte sú navrhnuté prefabrikované schodiská osadené do pripravených otvorov.

Tepelné izolácie, materiály a skladby:

Navrhnuté a uvedené v skladbách materiálov. Splňujú požiadavky príslušných noriem.

#### ag) **Mechanická odolnosť a stabilita**

### B.2.7 Základná charakteristika technických a technologických zariadení

#### a) **Technické riešenie**

#### ah) **Výpis technických a technologických zariadení**

### B.2.8 Zásady požiaro-bezpečnostného riešenia

### B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

### B.2.10 Hygienické požiadavky na stavby, požiadavky na pracovné a komunálne prostredie

*Zásady riešenia parametrov stavby – vetranie, vykurovanie, osvetlenie, zásobovanie vodou, odpadov a pod., a ďalej zásady riešenia vplyvu stavby na okolie – vibrácie, hluk, prašnosť a pod.*

### B.2.11 Zásady ochrany stavby pred negatívnymi účinkami vonkajšieho prostredia

#### a) **Ochrana pred prenikaním radónu z podlažia**

#### ai) **Ochrana pred bludnými prúdmi**

#### aj) **Ochrana pred technickou seizmicitou**

#### ak) **Ochrana pred hlukom**

#### al) **Protipovodňové opatrenia**

#### am) **Ostatné účinky – vplyv poddolovania, výskyt metánu a pod.**

### B.3 Pripojenie na technickú infraštruktúru

#### a) **Napojovacie miesta technickej infraštruktúry**

V zmysle koordinačnej situácie

#### an) **Pripojovacie rozmery, výkonové kapacity a dĺžky**

Nie je predmetom riešenia diplomovej práce

### B.4 Dopravné riešenie

#### a) **Popis dopravného riešenia vrátane bezbariérových opatrení pre prístupnosť a užívanie stavby osobami so zníženou schopnosťou pohybu alebo orientácie**

#### ao) **Napojenie územia na existujúcu dopravnú infraštruktúru**

#### ap) **Doprava v pokoji**

#### aq) **Pešie a cyklistické cesty**

### B.5 Riešenie vegetácie a súvisiacich terénnych úprav

#### a) **Terénne úpravy**

Stavba reaguje na existujúce terénne usporiadanie a prispôsobuje sa mu.

#### ar) **Použitie vegetačné prvky**

Použitie vegetačné prvky zelenej strechy budú konzultované s odborníkmi v danej problematike.

#### as) **Biotechnické opatrenia**



Nie je predmetom riešenia diplomovej práce

## B.6 Popis vplyvu stavby na životné prostredie a jeho ochrana

Nie je predmetom riešenia diplomovej práce

- a) **Vplyv na životné prostredie — ovzdušie, hluk, voda, odpady a pôda**
- at) **Vplyv na prírodu a krajinu — ochrana drevín, ochrana pamätných stromov, ochrana rastlín a živočíchov, zachovanie ekologických funkcií a väzieb v krajine a pod.**
- au) **Vplyv na sústavu chránených území Natura 2000**
- av) **Spôsob zohľadnenia podmienok záväzného stanoviska posúdenia vplyvu zámeru na životné prostredie, aj je podkladom**
- aw) **V prípade zámerov spadajúcich do režimu zákona o integrovanej prevencii základnými parametrami spôsobu naplnenia záveru o najlepších dostupných technikách alebo integrované povolenie, pokiaľ bolo vydané**
- ax) **Navrhované ochranné a bezpečnostné pásma, rozsah obmedzenia a podmienky ochrany podľa iných právnych predpisov**

*V prípade, že je dokumentácia podkladom pre stavebné konanie s posúdením vplyvu na životné prostredie neudávajú sa informácie k bodu a), b) d) a e), nakoľko sú súčasťou dokumentácie vplyvu zámeru na životné prostredie*

## B.7 Ochrana obyvateľstva

Objekt nevyžaduje žiadne zvláštne riešenia z dôvodu ochrany obyvateľstva. Riešenie objektu je v súlade s požiadavkami ochrany obyvateľstva.

*Splnenie základných požiadaviek z hľadiska plnenia úloh ochrany obyvateľstva*

## B.8 Zásady organizácie výstavby

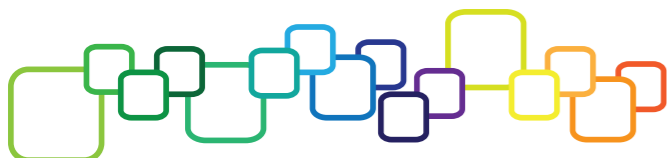
Nie je predmetom riešenia diplomovej práce

- a) **Potreby a spotreby rozhodujúcich médií a hmôt, ich zaistenie**
- ay) **Odvodnenie staveniska**
- az) **Napojenie staveniska na existujúcu dopravnú a technickú infraštruktúru**
- ba) **Vplyv realizácie stavby na okolité stavby a pozemky**
- bb) **Ochrana okolia staveniska a požiadavky na súvisiace asanácie, demolície a výrub drevín**
- bc) **Maximálne dočasné a trvalé zábery pre stavenisko**
- bd) **Požiadavky na bezbariérové obchádzkové trasy**
- be) **Maximálne produkované množstvá a druhy odpadov, emisie pri výstavbe, ich likvidácia**
- bf) **Bilancia zemných prác, požiadavky na prísun alebo depónie zemín**
- bg) **Ochrana životného prostredia pri výstavbe**
- bh) **Zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku**
- bi) **Úpravy pre bezbariérové užívanie výstavbou dotknutých stavieb**
- bj) **Zásady pre dopravné opatrenia**
- bk) **Stanovenie špeciálnych podmienok pre realizáciu stavby — realizácia stavby za prevádzky, opatrenia proti účinkom vonkajšieho prostredia pri výstavbe a pod.**

b) **Postup výstavby, rozhodujúce čiastočné termíny**

## B.9 Celkové vodohospodárske riešenie

Nie je predmetom riešenia diplomovej práce

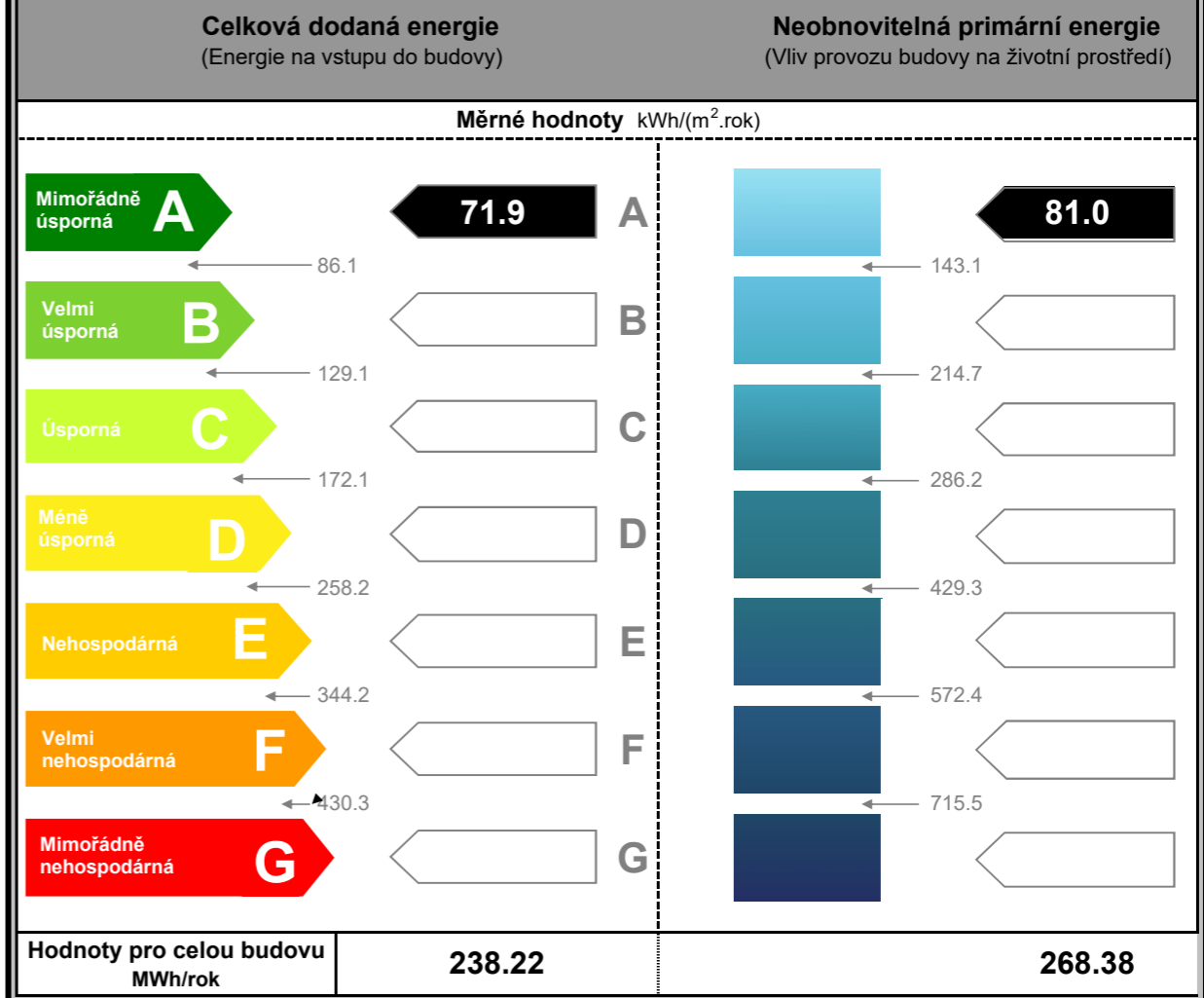


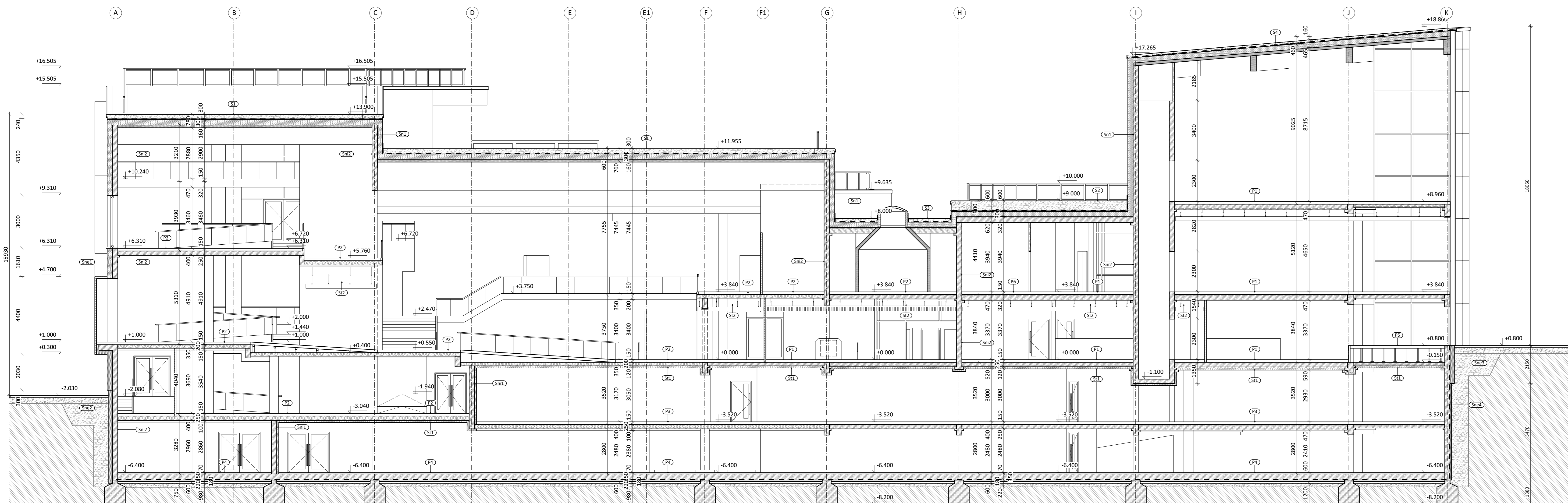
## PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: **Bondyho 1, Praha 7, 170 00**  
 PSC, místo:  
 Typ budovy: **Budova pro kulturu**  
 Plocha obálky budovy: **10896** m<sup>2</sup>  
 Objemový faktor tvaru A/V: **0.41** m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>  
 Celková energeticky vztažná plocha: **3312** m<sup>2</sup>

## ENERGETICKÁ NÁROČNOST BUDOVY

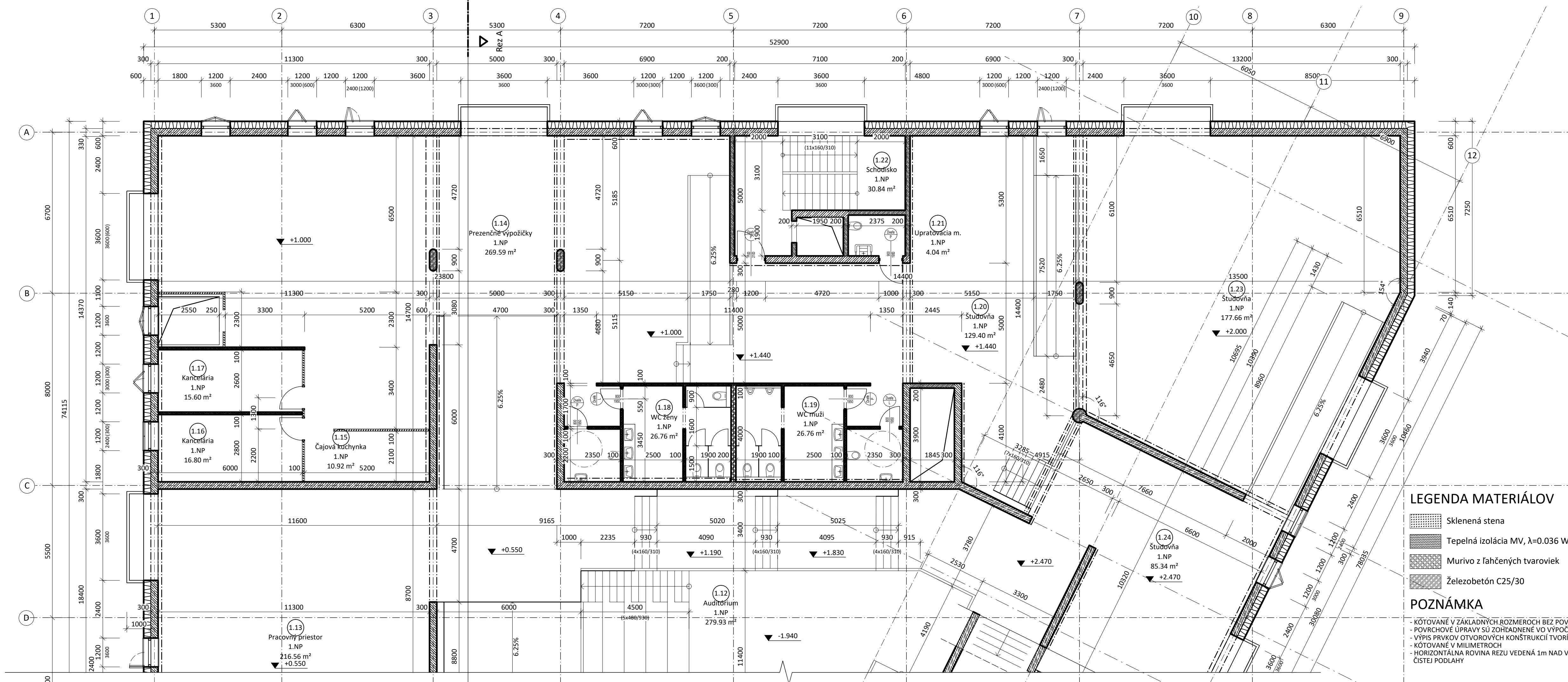




<b>P1</b>	Veľkoformátová kamenná dlažba Lepiaci tmel Betónová mazanina, výstužná sieť 100x100/6 Systém podlahového vykurovania Separačná PE fólia Kročajová izolácia Stropný panel (podľa stat. návrhu)	10.5 mm 6.5 mm 65.0 mm 28.0 mm 40.0 mm 150.0 mm	<b>S1</b>	Vegetačná vrstva - intenzívna Zemný substrát Geotextília - 500g/m2 Nopová fólia Geotextília - 300g/m2 Hydroizolácia Geotextília - 300g/m2 Teplná izolácia Parozábrana CLT panel	250 mm 2 mm 40 mm 2 mm 2.5 mm 2 mm 300 mm 1.5 mm 160 mm 760 mm 1 600 mm	<b>Sni1</b>	Lepiacia malta Teplná izolácia MV, $\lambda=0.036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Lahčená sádrová omietka Penetrácia Maliarsky náter, 2x	5 mm 100 mm 15 mm	
<b>P2</b>	Vinylová krytina Podkladný pružný pás Betónová mazanina, výstužná sieť 100x100/6 Systém podlahového vykurovania Separačná PE fólia Kročajová izolácia Stropný panel (podľa stat. návrhu)	5.0 mm 2.0 mm 75.0 mm 28.0 mm 40.0 mm 150.0 mm	<b>S2</b>	Vegetačná vrstva - intenzívna Zemný substrát Geotextília - 500g/m2 Nopová fólia Geotextília - 300g/m2 Hydroizolácia Geotextília - 300g/m2 Teplná izolácia Parozábrana	550 mm 2 mm 40 mm 2 mm 2.5 mm 2 mm 300 mm 1.5 mm 900 mm 320 mm	<b>Sne1</b>	Difúzne otvorená tenkovrstvová omietka Penetračný náter Výstužná vrstva so sklotextilnou sieťkou Vyrovnávací vrstva Teplná izolácia MV, $\lambda=0.036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Lepiacia malta Nosná ŽB stena	2 mm 5 mm 3 mm 280 mm 10 mm 300 mm 300 mm 600 mm	
<b>P3</b>	Epoxidová stierka - transparentná Epoxidová stierka - kolorovaná s posypom 2mm Epoxidová pružná vrstva s posypom f 0.3/0.8 Epoxidová penetrácia s pieskovým podsypom f0.3/0.8 Betónová mazanina, výstužná sieť 100x100/6 Separačná PE fólia Kročajová izolácia Stropný panel (podľa stat. návrhu)	1 mm 2 mm 1 mm 1 mm 105 mm 40.0 mm 150.0 mm	<b>S3</b>	Vegetačná vrstva - extenzívna Zemný substrát Geotextília - 500g/m2 Drenážny násyp f2/10 Geotextília - 300g/m2 Hydroizolácia Geotextília - 300g/m2 Teplná izolácia Parozábrana	150 mm 2 mm 50 mm 2 mm 2.5 mm 2 mm 300 mm 1.5 mm 510 mm 320 mm	<b>Sne2</b>	Štrkové lôžko Geotextília Nopová fólia Teplná izolácia XPS, $\lambda=0.035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Geotextília Hydroizolácia Geotextília Nosná ŽB stena	1 mm 25 mm 1 mm 1 mm 2 mm 1 mm 270 mm 300 mm	
<b>P4</b>	Epoxidová stierka - transparentná Epoxidová stierka - kolorovaná s posypom 2mm Epoxidová pružná vrstva s posypom f 0.3/0.8 Epoxidová penetrácia s pieskovým podsypom f0.3/0.8 Betónová mazanina, výstužná sieť 100x100/6 Stropný panel (podľa stat. návrhu) Separačná PE fólia Teplná izolácia XPS, $\lambda=0.035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Geotextília Hydroizolácia proti tlakovej vode Geotextília Podkladový betón Zhutnené štrkové lôžko	1.0 mm 2.0 mm 1.0 mm 1.0 mm 65.0 mm 70.0 mm 350.0 mm 80.0 mm 1.0 mm 2.0 mm 1.0 mm 100.0 mm	<b>S4</b>	Riečne kamenivo f 16/32 Geotextília - 300g/m2 Hydroizolácia Geotextília - 300g/m2 Teplná izolácia Parozábrana	150 mm 4 mm 2.5 mm 2 mm 300 mm 1.5 mm 460 mm 320 mm	<b>St1</b>	Lepiacia malta Teplná izolácia MV, $\lambda=0.036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Lahčená jadrová omietka s perlínkou	5 mm 100 mm 15 mm	
<b>P5</b>	Veľkoformátová kamenná dlažba Lepiaci tmel Podkladová doska P+D Vysoko únosné stĺpiky Lepidlo na stĺpiky Stropný panel (podľa stat. návrhu)	10.5 mm 6.5 mm 40.0 mm 740.0 mm 3.0 mm 800.0 mm 200.0 mm	<b>Sne3</b>				<b>St2</b>	Upínacia lišta s rúrkami stropného registra Výstužná a inštalácia medzera Rýchlo-závesné háky a 2400 mm Závesný úchytový profil, a 900 mm Drevený hranol 100x240mm, a 50 mm	20 mm 240 mm
<b>P6</b>	Keramická dlažba Lepiaci tmel Hydroizolačná stierka Betónová mazanina, výstužná sieť 100x100/6 Systém podlahového vykurovania Separačná PE fólia Kročajová izolácia Stropný panel (podľa stat. návrhu)	8 mm 5 mm 2 mm 67 mm 28 mm 40 mm 150 mm 250 mm							

0,000 = 188,200 m n. m.

Poslucháč:	Projekt:	Stavebník:
Bc. Michal Karpel	<b>Nové centrum občianskych aktivít</b>	Číslo zákazky:
Ročník: 2. A+S		
Konzultant: Ing. arch. Luboš Knytl, PhD.	Druh dokumentu	Dokument:
Zákonný vlastníek: ČVUT	Architektúra	Stavebné povolenie
FAKULTA STAVEBNÍ	Název dokumentu:	Dátum vydania:
K129	Pozdĺžny rez objektom A-A	Mierka: 1:100
		Čís. výkr. 2



### LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZNAČENÍ	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	STĚNA	STROP	LIŠTA
1.01	Vstupná hala	245.98	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.02	Recepcia	37.18	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.03	Čajová kuchynka	19.03	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.04	Kancelária	20.28	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.05	Schodisko	23.02				
1.06	Chodba	112.16	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.07	WC muži	4.84	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.08	WC ženy	4.84	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.09	Upratovacia m.	8.60	Keramická dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.10	Bufetový kút	19.09	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.12	Auditórium	279.93	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.		
1.13	Pracovný priestor	216.56	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.14	Prezenčné výpožičky	269.59	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.15	Čajová kuchynka	10.92	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.16	Kancelária	16.80	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.17	Kancelária	15.60	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.18	WC ženy	26.76	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.19	WC muži	26.76	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.20	Študovňa	129.40	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.21	Upratovacia m.	4.04	Keramická dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.22	Schodisko	30.84				
1.23	Študovňa	177.66	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.24	Študovňa	85.34	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.25	Hala	108.64	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.26	Kaviareň	363.09	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.27	Chodba	12.48	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.28	WC muži	13.86	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.29	WC ženy	13.86	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.30	Výtahová šachta	2.80				
1.31	Denná miestnosť	18.51	Vinylová krytina	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.31	Schodisko	36.68	Vf. kamenná dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + podhľad	
1.32	Sklad	27.26	Keramická dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + 2x m.	
1.33	Sklad odpadu	13.95	Keramická dlažba	Sádrová o. + 2x m.	Sádrová o. + 2x m.	
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		2396.35				

### LEGENDA MATERIÁLOV

- Sklenená stena
- Tepelná izolácia MV, λ=0.036 W/(m²\*K)
- Murivo z ľahčených tvaroviek
- Železobetón C25/30

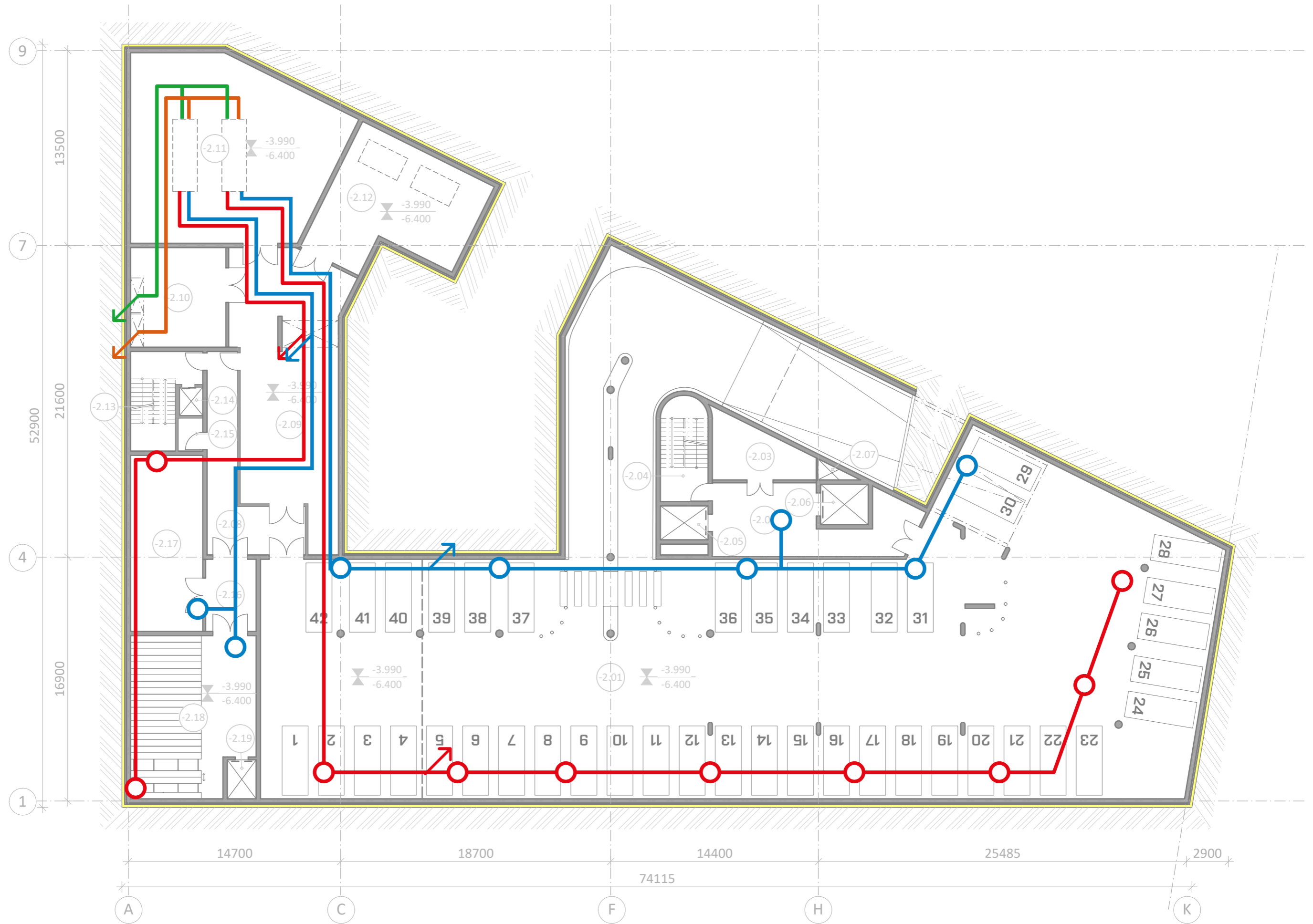
### POZNÁMKA

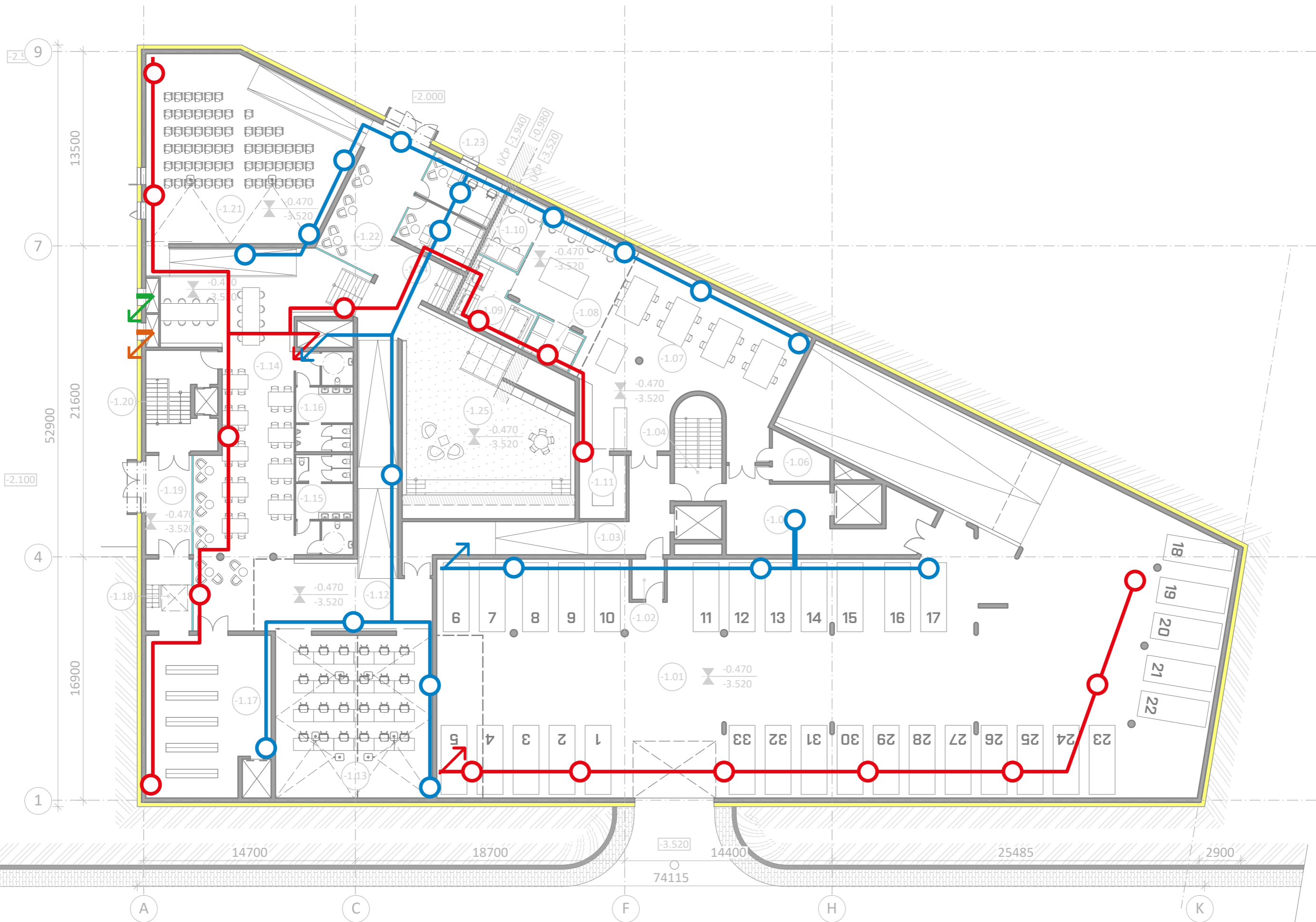
KÓTOVANÉ V ZÁKLADNÝCH ROZMEROCH BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV  
 - POVRCHOVÉ ÚPRAVY SÚ ZOHLADNENÉ VO VÝPOČTE PLOCH MÍSTNOSTÍ  
 - VÝPIS PRVKOV OTVOROVÝCH KONŠTRUKCIÍ TVORÍ SAMOSTATNÝ VÝKRES  
 - KÓTOVANÉ V MILIMETROCH  
 - HORIZONTÁLNA ROVINA REZU VEDENÁ 1m NAD VYZNAČENOU VÝŠKOU ČISTEJ PODLAHY

0,000 = 188,200 m n. m.		Projekt:		Stavebník:	
Poslucháč:		Bc. Michal Karpel		Nové centrum občianskych aktivít	
Ročník:		2. A+S		Číslo zákazky:	
Konzultant:		Ing. arch. Luboš Knytl, Ph.D.		Dokument:	
Zákonný vlastník:		ČVUT		Stavebné povolenie	
FAKULTA STAVEBNÍ		Druh dokumentu		Architektúra	
K129		Názov dokumentu:		Dátum vydania:	
		Pôdorys severného krídla v úrovni prízemia		Mierka:	
		5/2018		Čís. výkr.	
		1:100		1	









Cestná komunikácia pre individuálnu automobilovú dopravu v záreze

