



I1 - AT5

RIEŠENIE PRIELUKY NA ŠTÚROVOM NÁMESTÍ V TRENČÍNE

ŠTUDENT :

Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ, I - PSA / I.

PEDAGÓG :

Ing. arch. EVA BORECKÁ, PhD.

AKAD. ROK :

2020 / 2021



1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby:	Prieluka na Štúrovom námestí v Trenčíne
Umiestnenie stavby:	Hviezdová ulica, Trenčín
Parcela:	243/1
Katastrálne územie:	Trenčín
Okres:	Trenčín
Charakter stavby:	Novostavba - dostavba bloku
Spracovateľ projektu:	Bc. Kristína Gračková

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

2.1 Stručný popis stavby z hľadiska účelu a funkcie

Na prázdnej nevyužívanej parcele v centre mesta Trenčín je navrhnutá dostavba bloku. Novonavrhnutá budova bude slúžiť primárne ako co-working centrum, kde budú umiestnené pracovné stoly, kreatívne pracovné kútiky, zdieľaná tlačiareň a zasadacia miestnosť. Prízemie bude slúžiť pre širšiu verejnosť, ktorá budú môcť využívať kafetériu a mestskú čítareň spolu s nádvorím.

2.2 Urbanistické začlenenie stavby do územia

Keďže sa jedná o dostavbu bloku, tak novonavrhnutá budova svojim konštrukčným a architektonickým riešením zapadá do daného územia. Rešpektuje okolitú zástavbu historického centra a nepôsobí rušivo. Navrhovaný objekt sa nachádza v historickom jadre mesta Trenčín na severnej strane Štúrovho námestia. Orientácia pozemku ponúka výhľady na všetky dominanty mesta. Južná časť pozemku sa nachádza v mieste, od ktorého sa začína pešia zóna. Z východnej strany pozemku sa nachádza synagóga, ktorá slúžila na príležitostné výstavy umenia, avšak v dnešnej dobe je zatvorená kvôli zlému stavu. Zo severnej časti pozemku sa nachádza budova mestskej polície. Zo západu je pozemok ohraničený štítovou stenou objektu obchodu a služieb.

2.3 Architektonické a výtvarné riešenie

Návrh rešpektuje existujúcu zástavbu zo základných proporcií objektu. Hmota je prirodzene tvarovaná na základe historických analýz a súčasného stavu pozemku. Budova má dve nadzemné podlažia a podkrovie. Rešpektuje sklon strechy vedľajšej budovy. Na šikmej streche sa nachádza betónová krytina tmavošedej farby. Plochá strecha je riešená ako zelená, ktorá bráni nadmernému prehrievaniu strechy. Z kafetérie je cez veľké zasklenie výhľad na synagógu. Mestská čítareň je prepojená s exteriérom, kde sa nachádza malé nádvorie s listnatými stromami a oddychovou zónou. Fasáda je zdobená štruktúrovanou omietkou bielej farby. Objekt rešpektuje a podporuje existujúcu zeleň na pozemku. Celkové architektonické riešenie je inšpirované zástavbou v danej lokalite v minulosti. Svojím hmotovým riešením tak zapadá do zástavby a svojim čistým tvarom a jednoduchými líniami reflektuje svoje dianie v interiéri.

2.4 Dispozičné riešenie

Prízemie je určené pre verejnosť. Nachádzajú sa tu informácie, kafetéria, mestská čítareň, ktorá sa v letnom období môže prepojiť s nádvorím. Ďalej sa tu nachádza sociálne zariadenie, zázemie zamestnancov, sklad a dve schodiská. Z exteriéru sa dostaneme ku hlavnému schodisku, ktoré vedie na druhé nadzemné podlažie, kde sa nachádza co-working centrum, kancelária, zasadacia miestnosť s krásnym výhľadom na synagógu, kuchynka a sociálne zariadenie. V podkroví pokračuje co-working centrum, nachádza sa tu aj kotolňa. Sklon šikmej strechy nám robí priestor síce menším, ale neuberá mu na zaujímavosti.

2.5 Konštrukčné riešenie

Budova je riešená ako železobetónová stavba s vnútornými murovanými priečkami. Pozdĺžny nosný systém zabezpečuje tuhosť a nosnosť celej stavby. Šikmá strmá strecha je taktiež riešená ako železobetónová s betónovou krytinou. Plochá strecha, na ktorej sa nachádzajú svetlíky a otvor pre vstup na strechu je riešená ako zelená. Obvodový plášť budovy, ktorý pozostáva zo železobetónu hrúbky 250 mm je zaizolovaný tepelnoizolačnou vrstvou EPS Baumit openPLUS hrúbky 180 mm. Základovú konštrukciu tvoria základové pásy.

2.6 Kapacitné údaje stavby

Celková plocha pozemku:	552 m ²
Zastavaná plocha objektom:	400 m ²
Obostavaný priestor:	4710 m ³
Plocha zelene:	147 m ²
Spevnené plochy:	5 m ²
Index zastavanosti (IZP):	73,4 %
Koeficient zelene (KZ):	26,6 %
Podlažnosť:	2NP + podkrovie
Počet parkovacích miest na teréne:	6
Kapacita kafetérie:	30
Kapacita mestskej čítárne:	12 + nádvorie
Kapacita coworkingového centra:	60

2.7 Pôvodný účel využitia pozemku

Na riešenej parcele stál kedysi dom, ktorý vlastnilo mesto Trenčín už v roku 1870. V roku 1920 dom od mesta kúpil Moritz Stark s manželkou rod. Hertzlinger. Dom sa využíval ako Mestský hostinec. Podľa daňového priznania z roku 1944, dom na Štúrovom námestí bol zbúraný v roku 1943. Odvtedy je parcela prázdna a nevyužívaná vo vlastníctve troch súkromných osôb.

2.8 Odolnosť a zabezpečenie z hľadiska požiarnej ochrany

V prípade vzniku požiaru je stavba pripravená odolávať po dobu určenú normou. Na jednotlivých podlažiach sa nachádzajú práškové hasiace prístroje na expresné hasenie požiaru. Všetky konštrukcie použité v objekte spĺňajú parametre požiarnej odolnosti.

2.9 Úpravy nezastavaných plôch pozemku a plôch, ktoré budú zazelenené

Na pozemku sa nachádza nádvorie, na ktorom sa nachádzajú listnaté stromy. Toto nádvorie bude v letných mesiacoch prepojené s mestskou čítárňou a bude sa využívať na rôzne workshopy. Na nádvorí sú navrhnuté lavičky, nízka zeleň, osvetlenie a priestor vyhradený pre komunálny odpad. Odpad, ktorý sa vyprodukuje pri používaní stavby, bude vhadzovaný do zatvárateľných separovateľných nádob umiestnených na severnej strane pozemku - na nádvorí. Nádvorie sa nachádza hneď vedľa cesty, aby malo smetiarske auto zjednodušený prístup. Odpad bude odváňaný v pravidelných intervaloch. Nádoby budú jednoduchého a prehľadného dizajnu ktorý podnieti návštevníkov separovať odpad.

3. ODÔVODNENIE STAVBY A JEJ UMIESTNENIA

Objekt je dostavbou nárožia existujúcej zástavby na severnej strane Štúrovho námestia. Nachádza sa na koncovej parcele oproti mestskej synagógy. Riešený pozemok je nevyužívaný a v súčasnosti tvorí voľnú štrkovú plochu. Fasáda – štítová stena - vedľajšieho objektu je využívaná na reklamné účely. Pozemok je v rovinnom teréne. V severnej časti pozemku sa nachádza zeleň, konkrétne 3 stromy, dva orechy a jedna breza. Pozemok je ohraničený chodníkom.

4. PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY

4.3 Pripojenie na existujúce technické vybavenie územia

Objekt bude napojený na existujúce technické vybavenie územia. V blízkosti pozemku sa nachádza elektrická sieť, plynovod a mestská vodovodná sieť.

4.4 Vzťahy k existujúcemu dopravnému vybaveniu územia

Pozemok sa nachádza na Hviezdovej ulici v Trenčíne. Jedná sa o tichú ulicu, kde začína pešia zóna do historického centra mesta. Vedľa pozemku je 6 parkovacích miest. Z riešeného pozemku je dobrá dostupnosť k neďalekej zastávke MHD a verejnému parkovisku na ulici Palackého.



SLOVENSKÁ REPUBLIKA - TRENČIANSKY KRAJ



TRENČIANSKY KRAJ - OKRES TRENČÍN



..... RIEKA VÁH

..... TRENČIANSKY HRAD

..... RIEŠENÉ ÚZEMIE

..... LESOPARK BREZINA



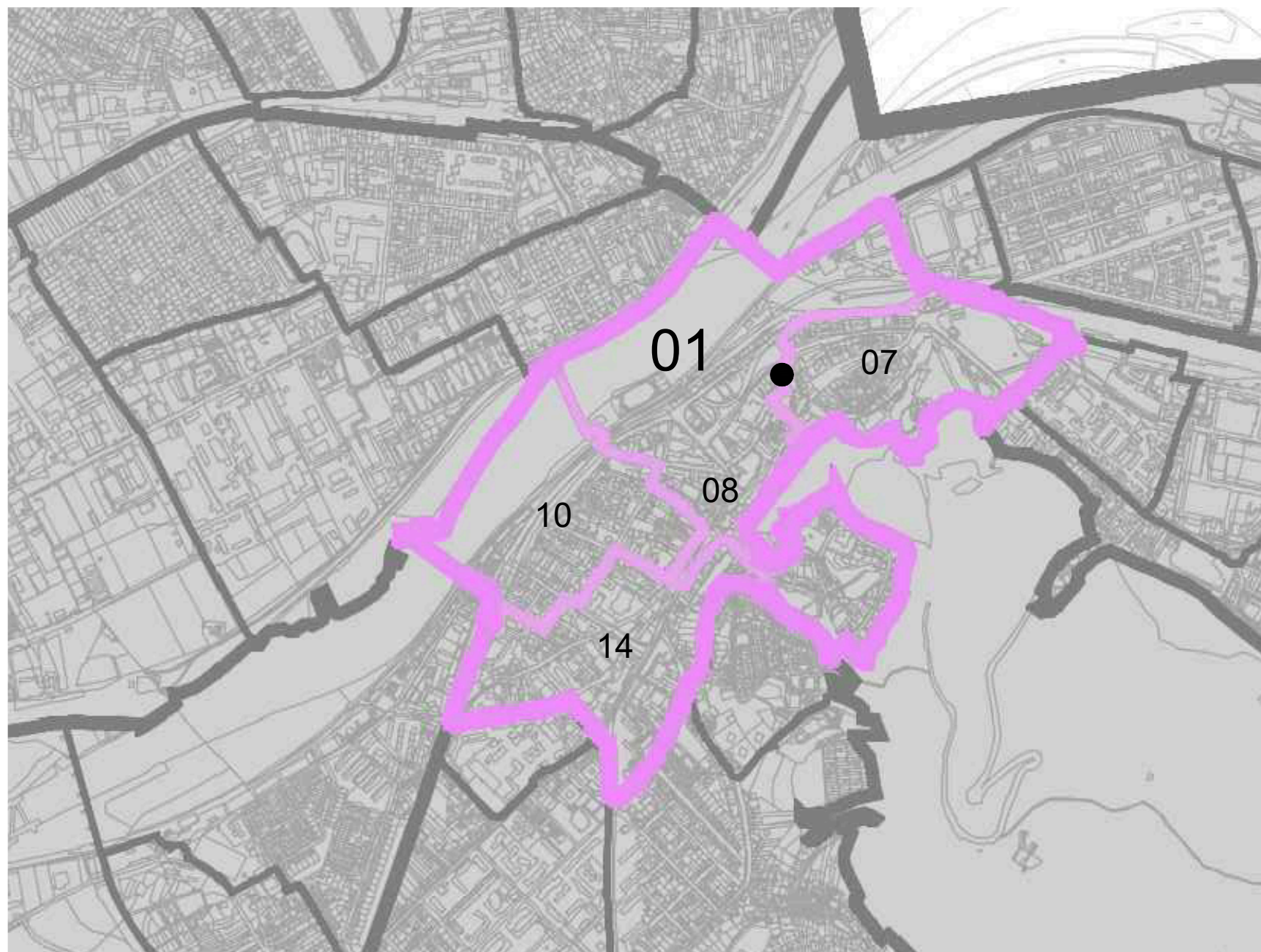
03 ŠIRŠIE VZŤAHY



KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5
 ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ
 PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, PhD.
 AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.



MESTSKÉ ČASTI A URBANISTICKÉ
OBVODY MESTA TREŇČÍN

MČ číslo	MESTSKÁ ČASŤ	UO číslo	URBANISTICKÝ OBVOD
01	CENTRUM	07 08 10 14	HISTORICKÉ JADRO PREDMESTIE KOLLÁROVA ŠTVRŤ DOLNÉ MESTO

● RIEŠENÉ ÚZEMIE





RIEŠENÁ PARCELA



05 SCHWARZPLAN

STU
S v F

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5
ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ
PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, PhD.
AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.

MAPA TRENČINA - VOJNOVÉ MAPOVANIE (1839)



MIROVÉ NÁMESTIE (1887)



SYNAGÓGA TRENČÍN (1913)



MIROVÉ NÁMESTIE (2020)



ŠTÚROVO NÁMESTIE (2020)



1839

1887

1889

1898

1913

1921

2020



MAPA TRENČINA - VOJNOVÉ MAPOVANIE (1889)



ŠTÚROVO NÁMESTIE (1898)



SYNAGÓGA A BÝVALÁ ŽIDOVSKÁ ŠKOLA (1921)



SYNAGÓGA TRENČÍN (2020)

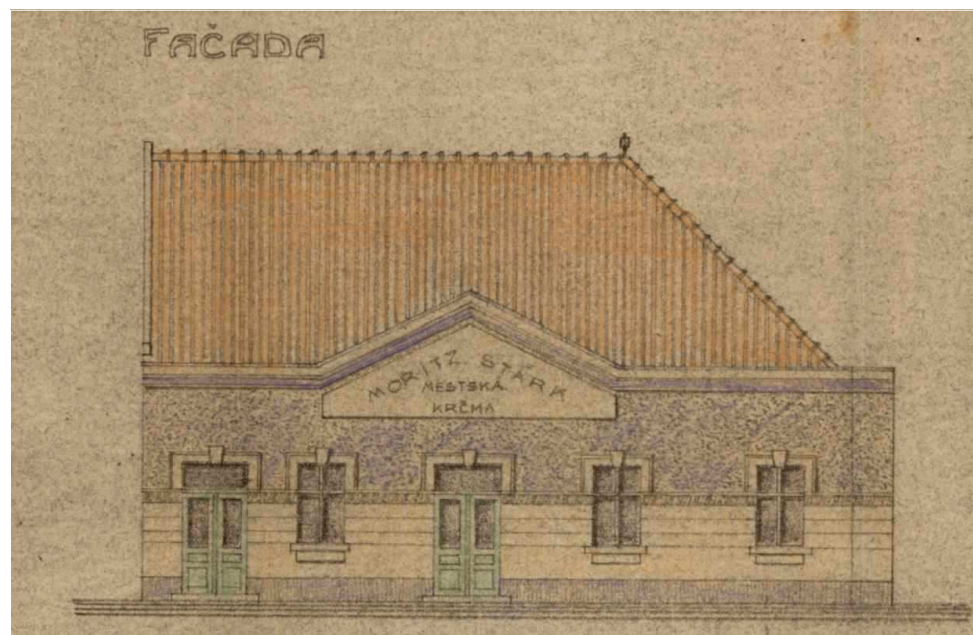
Radové číslo	Poznámka
Dňa 13. mája 1920 rod. E. 804. (kupna cena 150.000 korun.) Kúpila 19. decembra 1919 daňový úradník spoločnosť Heroldovská v Bratislave, v príjzemi číslo 2833/1919, v minulosti spoločnosť Heroldovská spoločnosť Slovensko, ktorá v roku 1920 schválila spoločnosť predajcu smluvy o predaji vlastných na ulici, mala v Trenčíne kapitánov v zml. pod. E. 804 pod. a + n. či predajcomi nemovitosti má byť titulom šupin spoločnosť Moritz Stark a jeho manželky rodiny Matilde Hertlinger sntabulje.	

DOM, KTORÝ STÁL NA POZEMKU VLASTNILO MESTO TRENČÍN UŽ V ROKU 1870. V ROKU 1920 DOM OD MESTA KÚPIL MORITZ STARK S MANŽELKOU ROD. HERTZLINGER. MORITZ STARK POŽIADAL AJ O POVOLENIE NA ADAPTÁCIU DOMU V ROKU 1920.



VTEDAŠÍ MESTSKÝ HOSTINEC, KTORÝ STÁL NA MIESTE RIEŠENEJ PARCELY.

ŠTÚROVO NÁMESTIE PO ROKU 1913



PROJEKT NA ADAPTÁCIU DOMU

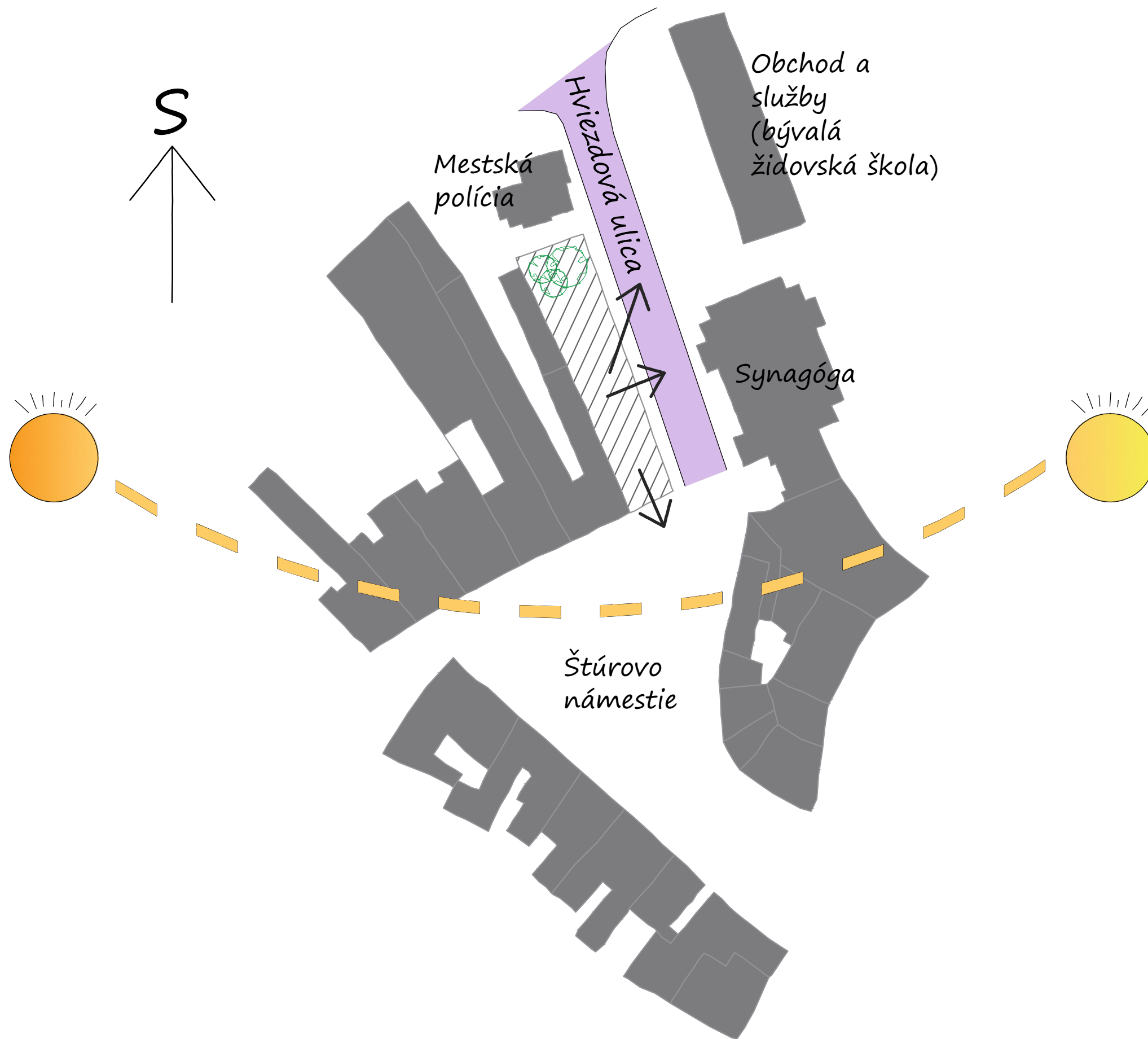


BUDOVA, KTORÁ VYTVÁRA ŠTÍTOVÚ STENU Z LAVEJ STRANY PARCELY.

ŠTÚROVO NÁMESTIE 70. ROKY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Poradové číslo bytu alebo iného nájomného predmetu	Kde je byt alebo iný nájomný predmet (v prízemí, na I. posch. atď.)	Číslo časti, z ktorých sa skladá byt alebo iný nájomný predmet	Meno užívateľa	Zamestnanie užívateľa	Časti, z ktorých sa skladá byt alebo iný nájomný predmet														Nájomné so všetkým i s obecnými dávkami hodnota napr. vo štv.			
					izieb	komôr svetl. alebo kabín	kuchyn	komôr tmavých	spížiarň	plavárň	pováň	chlievov a stodôň	dieleň	kráň	kráňov (sklepy)	skladisk	iných	dovedna	I.	II.		
					koľko														1./I. 194	1./IV. 194		
																			Ks	h	Ks	h
1.	Bytový hostinec - púťovnícky v r. 1943																					

PODĽA DAŇOVÉHO PRIZNANIA Z ROKU 1944, DOM NA ŠTÚROVOM NÁMESTÍ BOL ZBŮRANÝ V ROKU 1943.





PEŠIE TRASY

.....RIEŠENÁ PARCELA

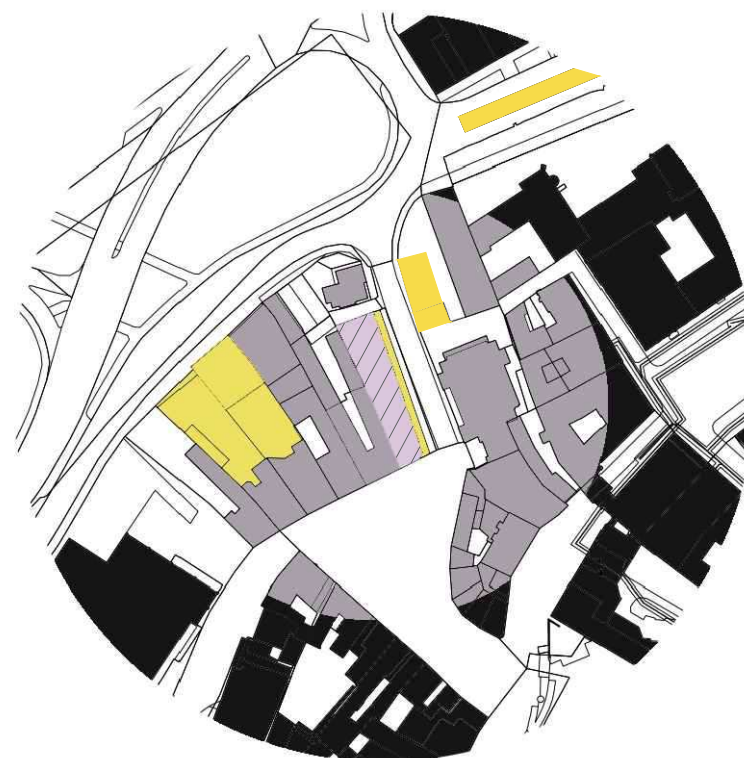


ZELEŇ V OKOLÍ POZEMKU

NA RIEŠENEJ PARCELE JE EXISTUJÚCE ZASTÚPENIE LISTNATÝCH STROMOV. STROMY SA NACHÁDZAJÚ V ZADNEJ ČASTI PARCELY.



DOPRAVA V OKOLÍ POZEMKU



VEREJNÉ PARKOVANIE

V OKOLÍ RIEŠENEJ PARCELY SA NACHÁDZA NIEKOLKO VEREJNÝCH PARKOVÍSK.



SLOHOVÁ ANALÝZA ÚZEMIA



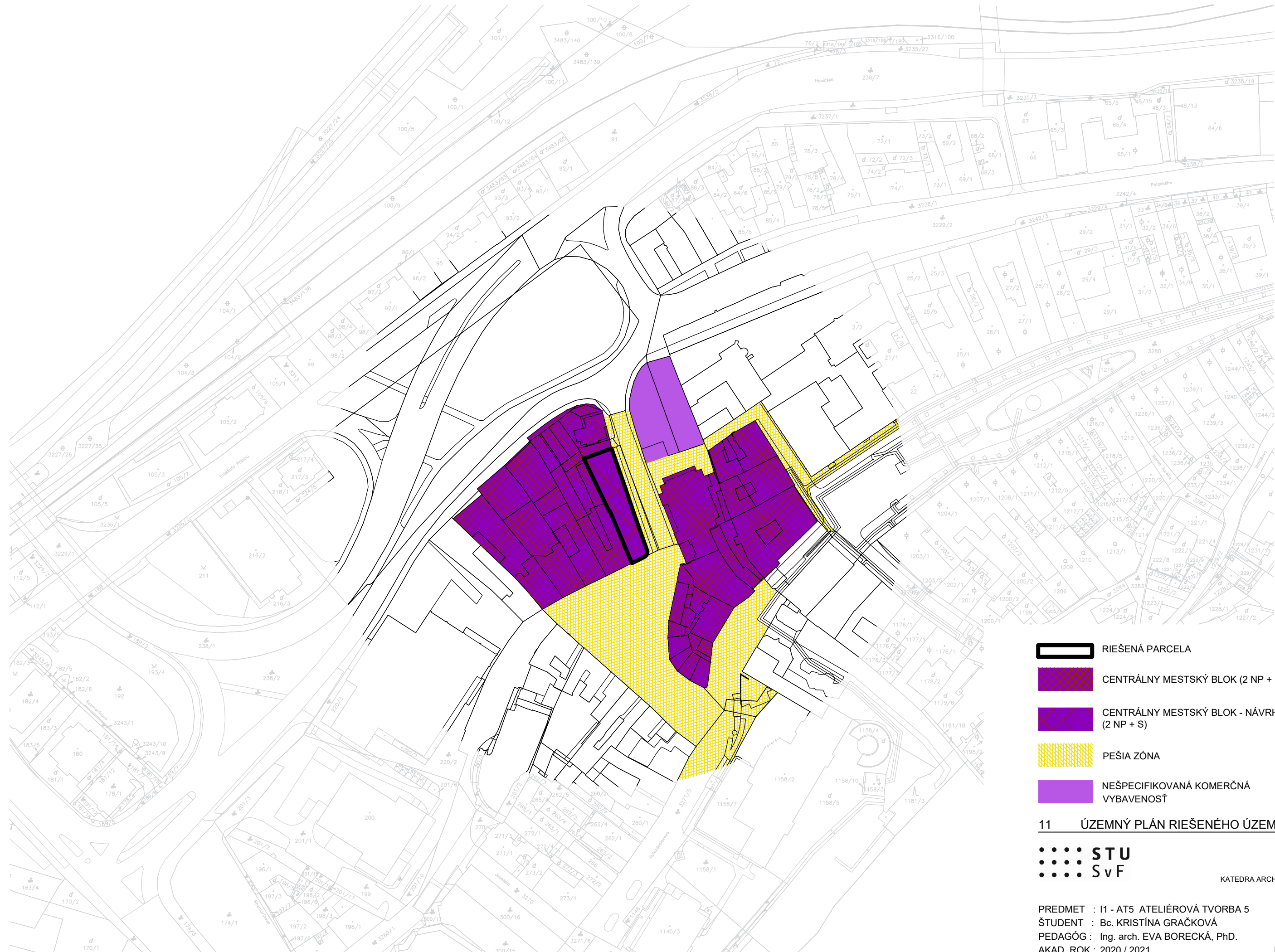
- GOTIKA
- BAROK
- KLASICIZMUS
- HISTORIZUJÚCI SLOH
- 1. POLOVICA 20. STOROČIA
- 2. POLOVICA 20. STOROČIA
- 21. STOROČIE
- HRANICA PAMIATKOVÉHO ÚZEMIA

VYMEDZENIE PAMIATKOVÉHO ÚZEMIA



- RIEŠENÁ PARCELA
- NKP (V rozsahu chránenej parcely)
- HRANICA PAMIATKOVÉHO ÚZEMIA





- RIEŠENÁ PARCELA
- CENTRÁLNY MESTSKÝ BLOK (2 NP + S)
- CENTRÁLNY MESTSKÝ BLOK - NÁVRH (2 NP + S)
- PEŠIA ZÓNA
- NEŠPECIFIKOVANÁ KOMERČNÁ VYBAVENOSŤ

11 ÚZEMNÝ PLÁN RIEŠENÉHO ÚZEMIA

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5
 ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ
 PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, Ph.D.
 AKAD. ROK : 2020 / 2021



RIEŠENÁ PARCELA

ZASTAVANÉ PLOCHY A SMERY POHĽADOV



1. POHĽAD NA POZEMOK SMEROM OD ŠTÚROVHO NÁMESTIA



2. POHĽAD NA PARCELU



3. DETAILNEJŠÍ POHĽAD NA POZEMOK OD ŠTÚROVÉHO NÁMESTIA

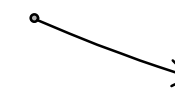


6. POHĽAD NA PARCELU OD BÝVALEJ ŽIDOVSKÉJ ŠKOLY



5. POHĽAD NA PARCELU ZO ZADNEJ STRANY

4. POHĽAD Z PARCELY NA ŠTÚROVO NÁMESTIE



DOSTAVBA BLOKU





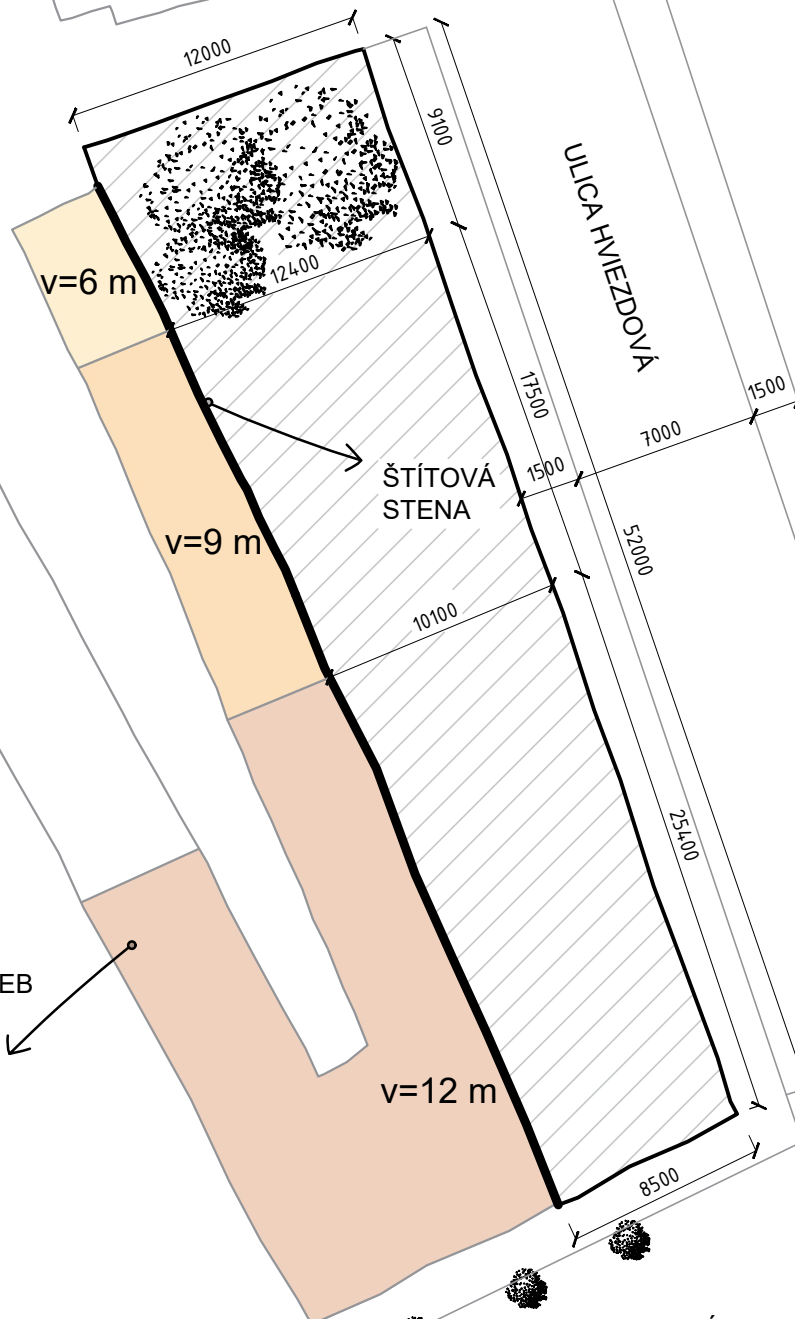
MESTSKÁ POLÍCIA

v=12 m



BÝVALÁ ŽIDOVSKÁ ŠKOLA. DNES BUDOVA OBCHODU A SLUŽIEB.

v=14 m



ULICA HVIEZDOVÁ

ŠTÍTOVÁ STENA

v=23 m

PRI NÁVRHU BUDOVY TREBA REŠPEKTOVAŤ SYNAGÓGU - HISTORIZUJÚCU, ALE ZÁROVEŇ MODERNÚ ŽELEZOBETÓNOVÚ STAVBU S BYZANTSKÝMI A MAURSKO-ORIENTÁLNYMI PRVKAMI.

BUDOVA OBCHODU A SLUŽIEB

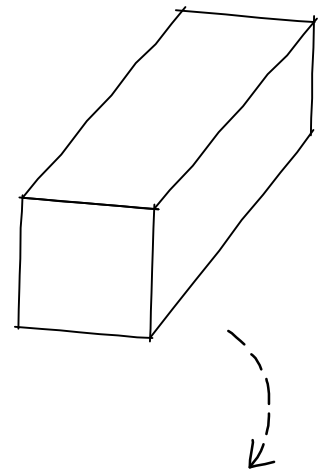


v=12 m

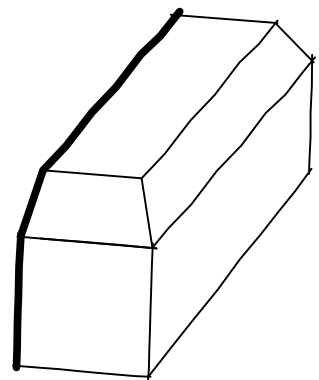


ZÁBRANY PROTI VJAZDU AÚT - ZAČIATOK PEŠEJ ZÓNY

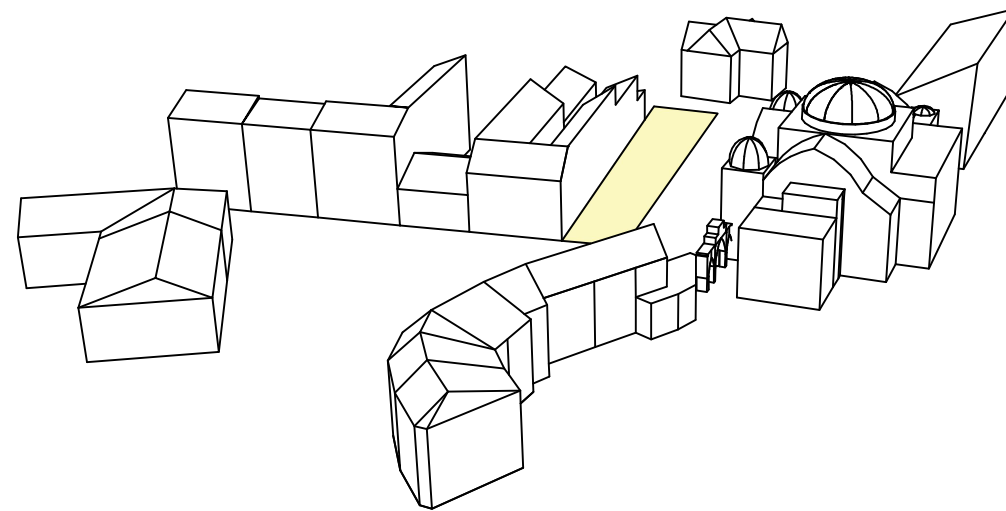
ŠTÚROVO NÁMESTIE



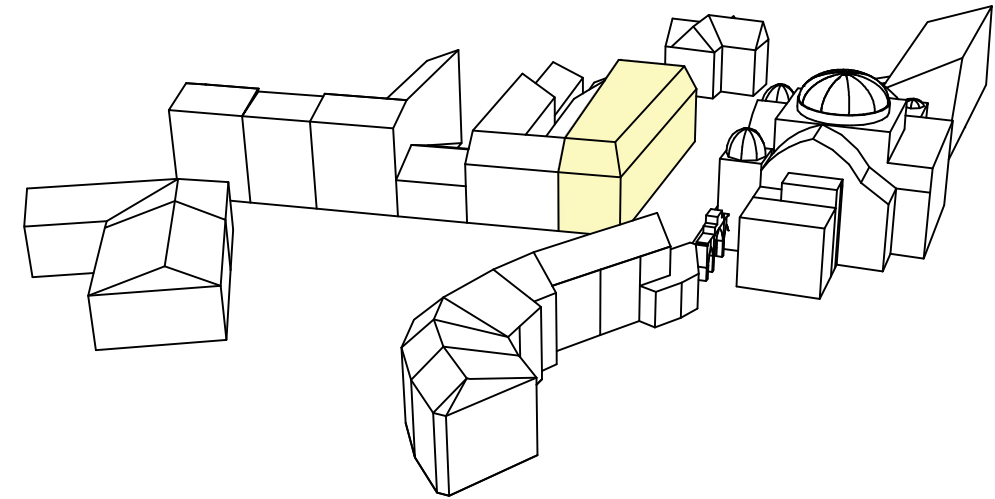
ZÁKLADNÁ HMOTA, BEZ REŠPEKTOVANIA OKOLITEJ ZÁSTAVBY.



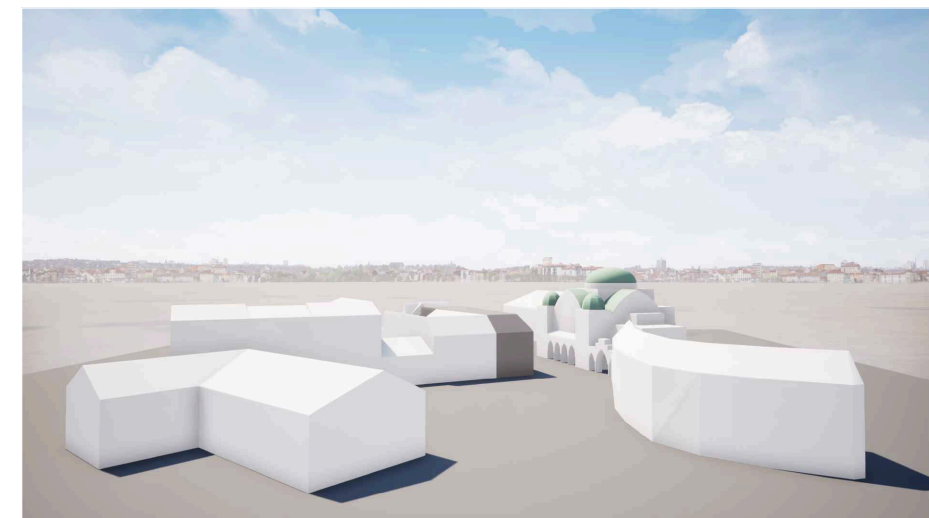
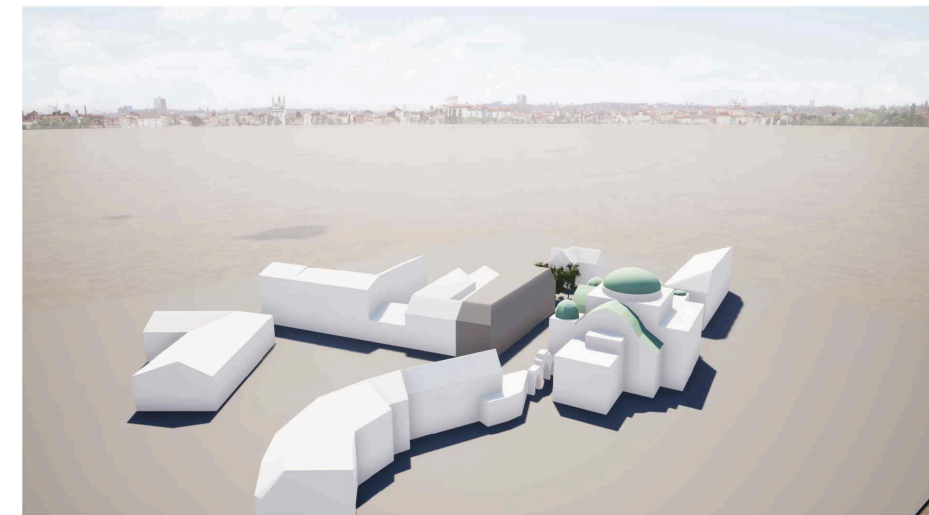
CELÁ HMOTA SA OPIERA O ŠTÍTOVÚ STENU VEDLAJŠEJ BUDOVY OBCHODU A SLUŽIEB A REŠPEKTUJE JEJ SKLON STRECHY.

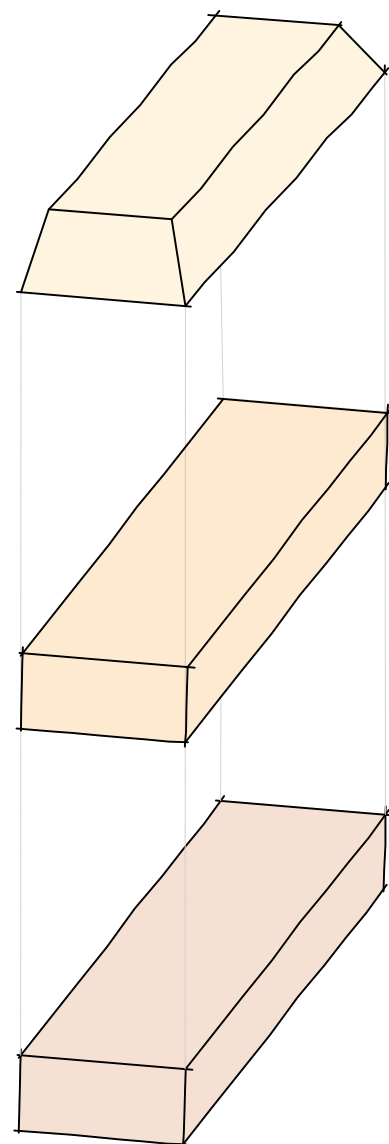


PRÁZDNA ŠTRKOVÁ PLOCHA OHRANIČENÁ ŠTÍTOVOU STENOU BUDOVY OBCHODU A SLUŽIEB. Z VÝCHODNEJ STRANY SA NACHÁDZA BÝVALÁ ŽIDOVSKÁ SYNAGÓGA.



HMOTA REŠPEKTUJE OKOLITÚ ZÁSTAVBU A VYUŽÍVA CELÚ ŠÍRKU PARCELY.





PODKROVIE



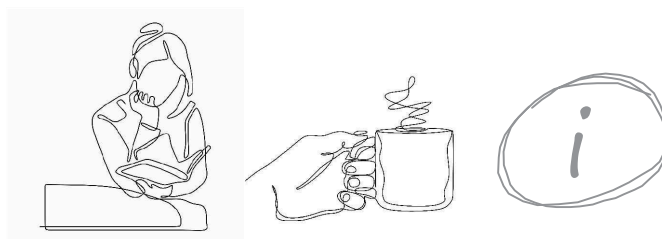
NA NAJVYŠŠOM PODLAŽÍ - V PODKROVÍ SÚ PRIESTORY PRE CO-WORKINGOVÉ CENTRUM, ZASADACIA MIESTNOSŤ, ZDIELANÁ TLAČIAREŇ, SOCIÁLNE ZARIADENIE, KUCHYNKA A KOTOLŇA.

2. NADZEMNÉ PODLAŽIE



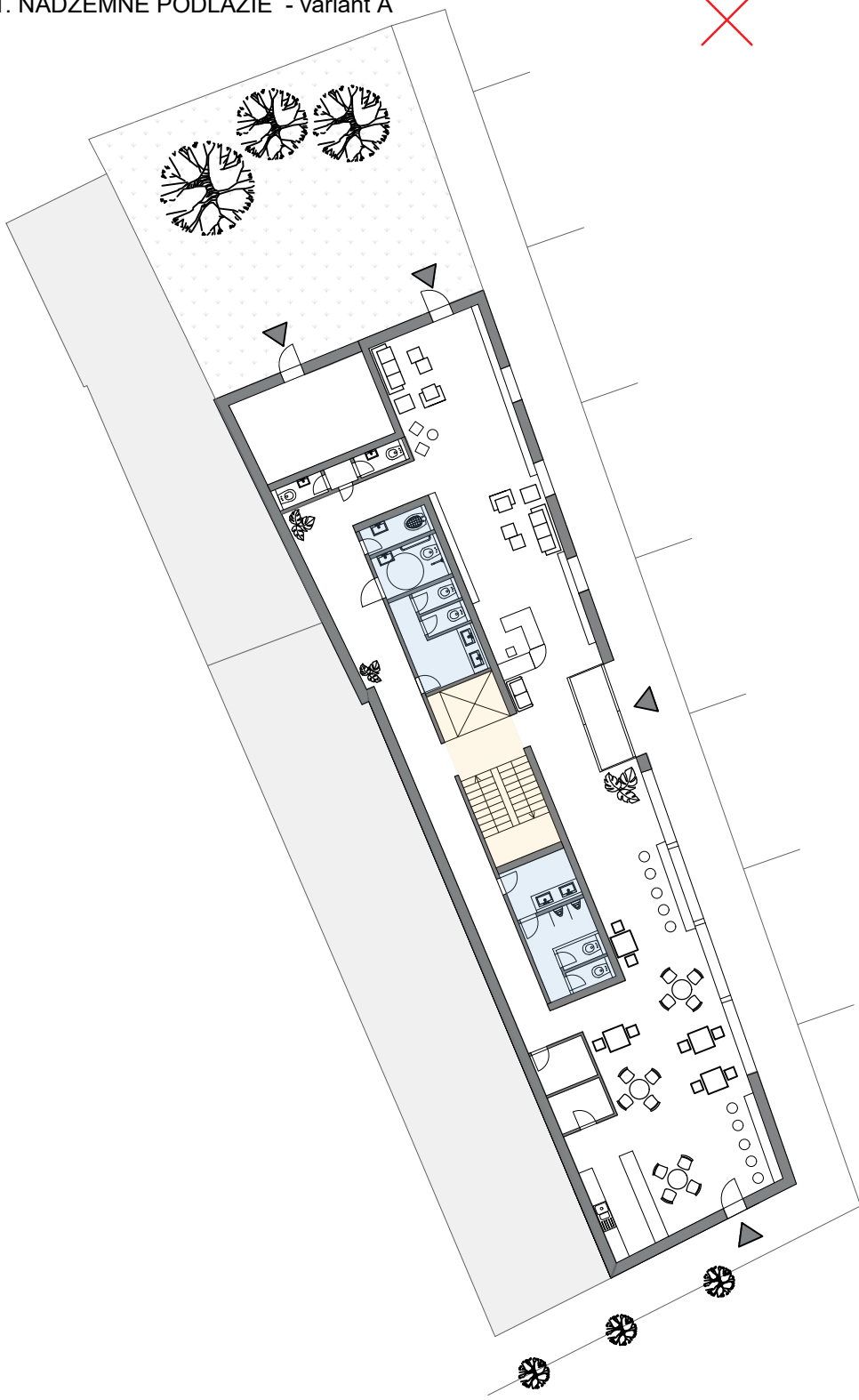
NA DRUHEM NADZEMNOM PODLAŽÍ SÚ PRIESTORY PRE CO-WORKINGOVÉ CENTRUM, ZASADACIA MIESTNOSŤ, ZDIELANÁ TLAČIAREŇ, SOCIÁLNE ZARIADENIE A KUCHYNKA.

1. NADZEMNÉ PODLAŽIE



NA PRVOM NADZEMNOM PODLAŽÍ SA NACHÁDZA INFORMAČNÉ CENTRUM, MESTSKÁ ČITÁREŇ S KAVIARŇOU A SOCIÁLNE ZARIADENIE.

1. NADZEMNÉ PODLAŽIE - variant A



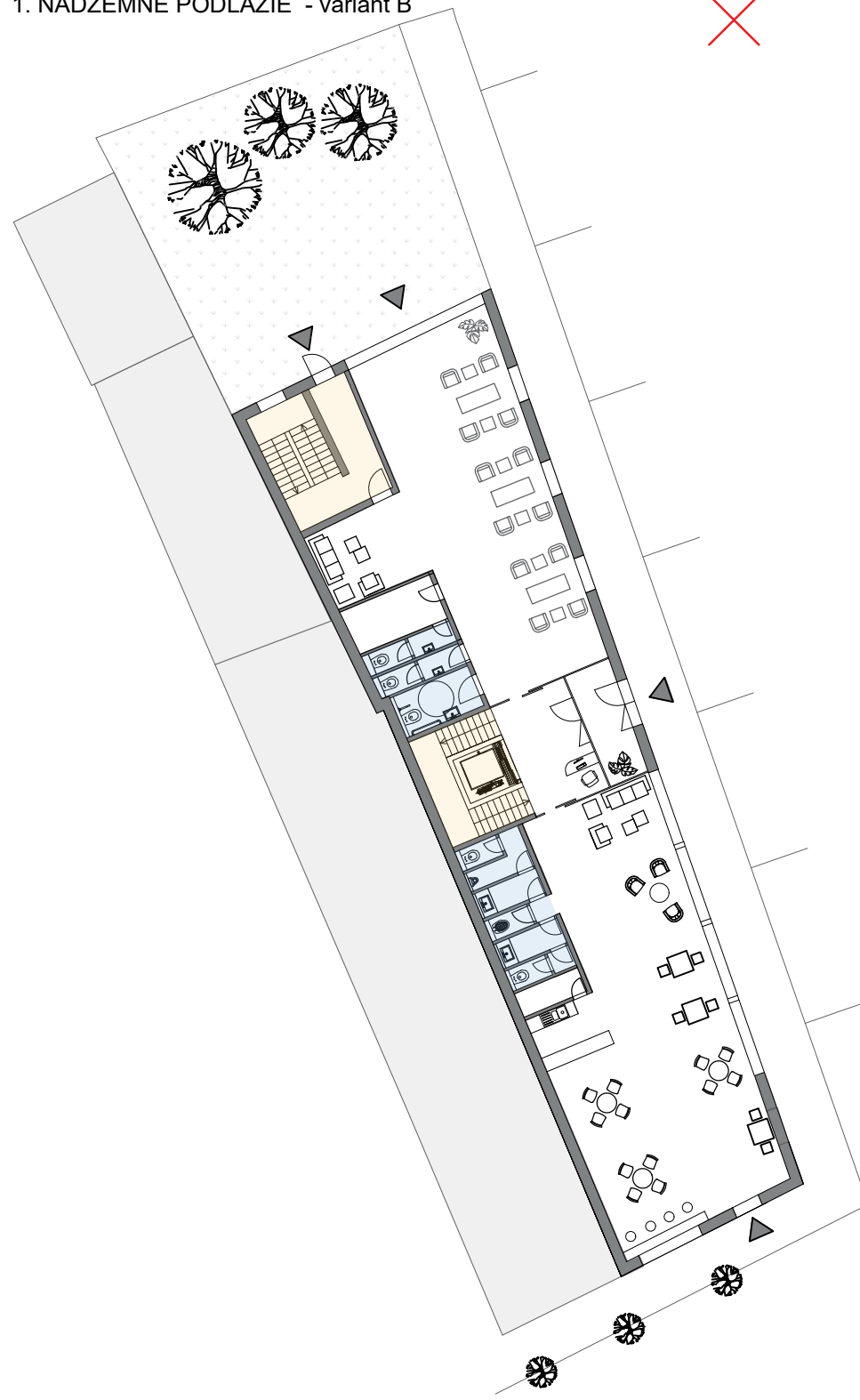
JEDNO SCHODISKO V CELEJ BUDOVE

+

-

- | | |
|---|---|
| + riešenie sociálneho zariadenia | - coworking sa križuje s 1.NP |
| + chodba, ktorá eliminuje pohyb osôb v čitárni a kafetérii a v co-workingovej časti vo vyšších podlažiach | - chodba zaberá veľkú plochu pôdorysu |
| | - neplynulé prepojenie kafetérie s čitárňou |
| | - úniková cesta nad 20 m |

1. NADZEMNÉ PODLAŽIE - variant B



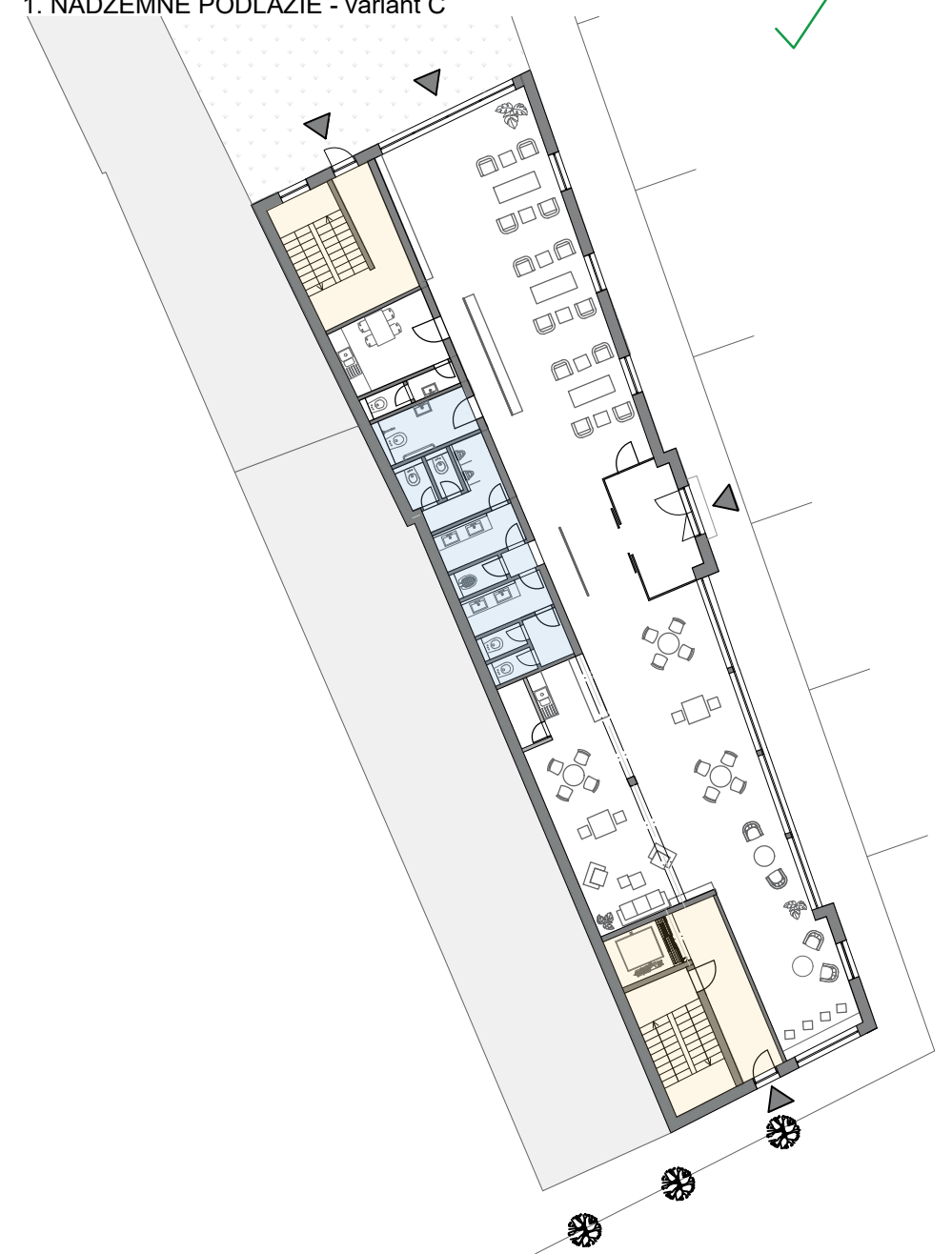
JEDNO SCHODISKO NA KONCI BUDOVY A DRUHÉ V STREDE BUDOVY

+

-

- | | |
|---|---|
| + fasáda k štúrovému námestiu - výhľad z kaviarne na námestie | - coworking sa križuje s 1.NP (kafetéria a čitáreň) |
| | - neplynulé prepojenie kafetérie s čitárňou |
| | - úniková cesta nad 20 m |
| | - riešenie sociálneho zariadenia |

1. NADZEMNÉ PODLAŽIE - variant C



SCHODISKO NA DVOCH KONCOCH BUDOVY

+

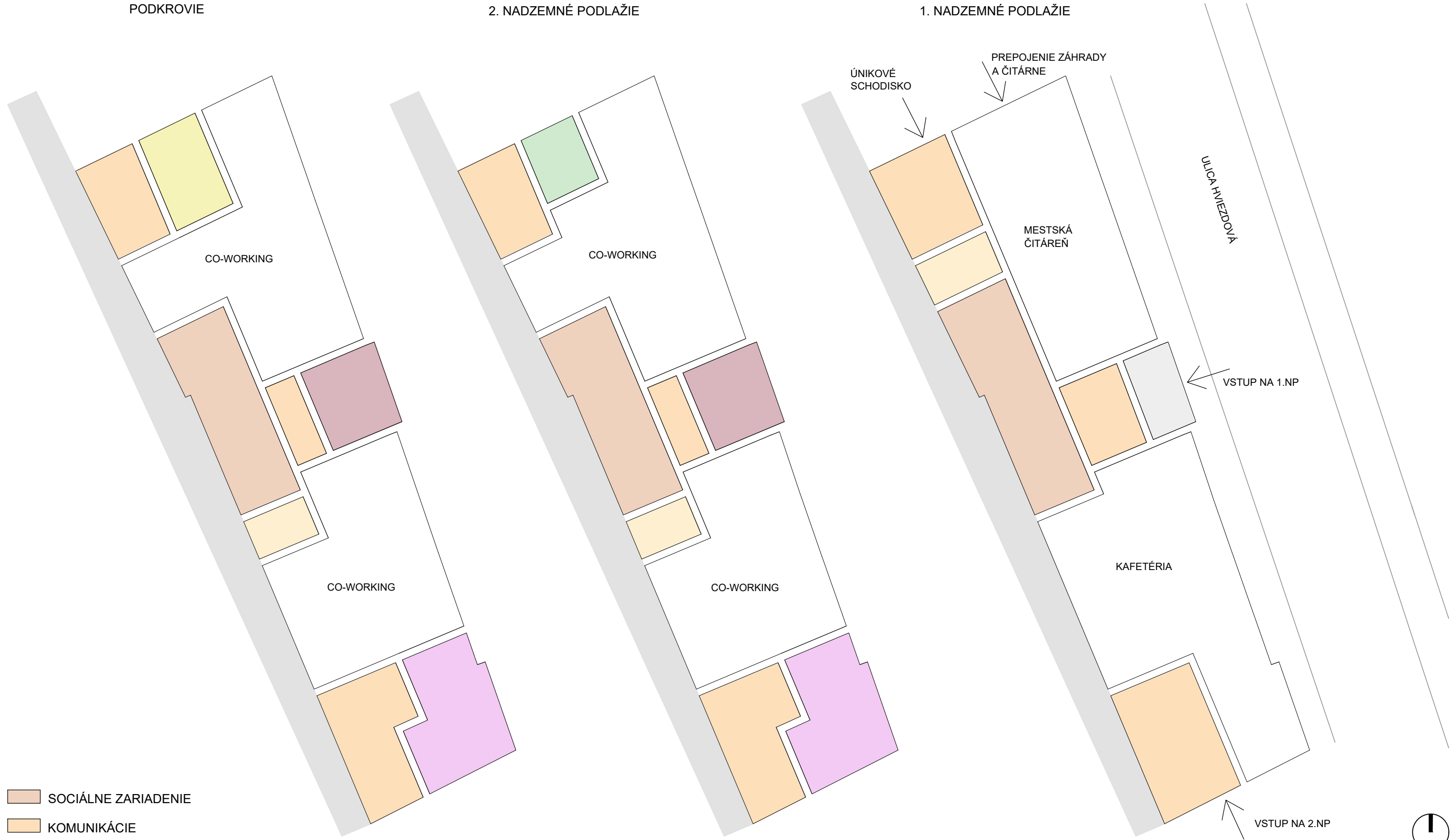
-

- | | |
|---|---|
| + coworking sa nekrižuje s 1.NP (kafetéria a čitáreň) | - sociálne zariadenie oproti vchodu (riešim zástenou) |
| + plynulé prepojenie kafetérie s čitárňou | |
| + úniková cesta do 20 m | |
| + riešenie sociálneho zariadenia | |

PODKROVIE

2. NADZEMNÉ PODLAŽIE

1. NADZEMNÉ PODLAŽIE



- SOCIÁLNE ZARIADENIE
- KOMUNIKÁCIE
- KUCHYNKA
- ZÁDVERIE
- KOTOLŇA
- ZASADACIA MIESTNOSŤ
- ZDIELANÁ TLAČIAREŇ
- KANCELÁRIA



LEGENDA

- EXISTUJÚCA VÝSTAVBA
 - NAVRHOVANÁ VÝSTAVBA
 - EXISTUJÚCA ZELEŇ
 - NAVRHOVANÁ ZELEŇ
 - CH CHODNÍK
 - K CESTNÁ KOMUNIKÁCIA
 - KO KOMUNÁLNY ODPAD
 - P PARKOVISKO
 - HLAVNÝ VSTUP NA 1.NP
 - VSTUP NA 2.NP CO-WORKING
 - VSTUP Z MESTSKEJ ČITÁRNE NA NÁDVORIE
 - ÚNIKOVÝ VÝCHOD
 - HRANICA POZEMKU
 - OS KOMUNIKÁCIE
 - ZÁBRANY PROTI VJAZDU ÁUT
- PLOCHA POZEMKU : 552 m²



19 ARCHITEKTONICKÁ SITUÁCIA M 1:500

STU
S v F

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5
 ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ
 PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, PhD.
 AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.



LEGENDA :

		M2
1.01	ZÁDVERIE	13,15
1.02	HLAVNÉ SCHODISKO	13,35
1.03	VÝŤAH	5,00
1.04	KAFETÉRIA	125,85
1.05	ZÁDVERIE	12,10
1.06	PREDSIEŇ	4,70
1.07	WC ŽENY	1,45
1.08	WC ŽENY	1,45
1.09	PREDSIEŇ	2,65
1.10	VÝLEVKA	5,20
1.11	PREDSIEŇ	4,70
1.12	PREDSIEŇ	5,40
1.13	WC MUŽI	1,80
1.14	WC MUŽI	1,45
1.15	WC INVALID	6,40
1.16	MESTSKÁ ČITÁREŇ	99,00
1.17	PREDSIEŇ	1,70
1.18	WC ZAMESTNANCI	1,45
1.19	ZÁZEMIE ZAMESTNANCOV	11,35
1.20	KOMUNIKÁCIA	7,80
1.21	ÚNIKOVÉ SCHODISKO	13,60

PODLAHOVÁ PLOCHA 339,55

- ▲ Hlavný vstup na 1.NP
- ▲ Vstup na 2.NP CO-WORKING
- ▲ Vstup z mestskej čítárne na nádvorie
- △ Únikový východ

0,000 = 212 m.n.m

20 PÔDORYS 1.NP M 1:200

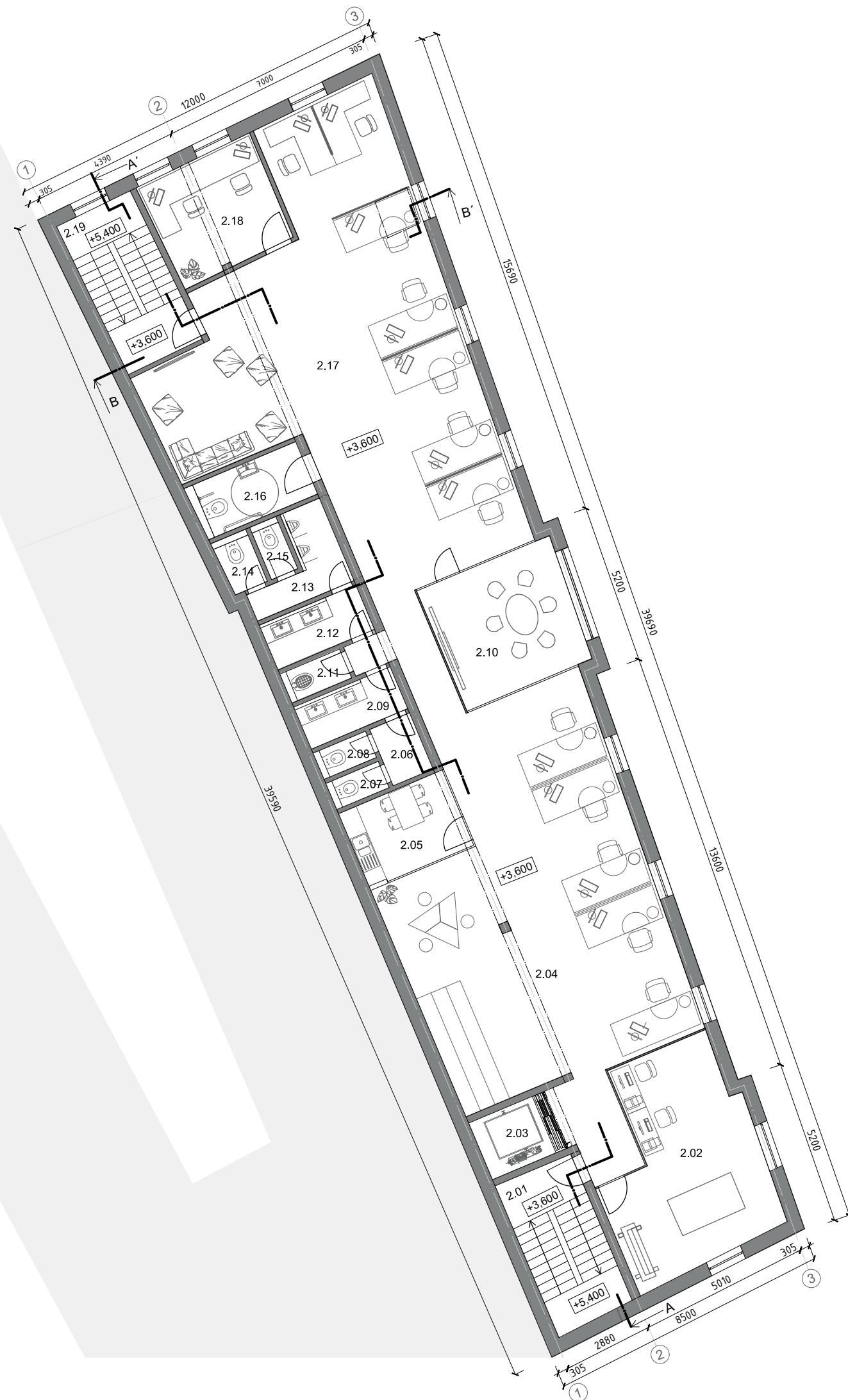
STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5
ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ
PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, Ph.D.
AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.

ŠTÚROVO NÁMESTIE



LEGENDA :		M2
2.01	HLAVNÉ SCHODISKO	13,35
2.02	ZDIELANÁ TLAČIAREŇ	31,45
2.03	VÝŤAH	5,00
2.04	COWORKING PRIESTOR	89,40
2.05	KUCHYNKA	9,00
2.06	PREDSIEŇ	4,70
2.07	WC ŽENY	1,45
2.08	WC ŽENY	1,45
2.09	PREDSIEŇ	2,65
2.10	ZASADACIA MIESTNOSŤ	5,20
2.11	VÝLEVKA	5,20
2.12	PREDSIEŇ	4,70
2.13	PREDSIEŇ	5,40
2.14	WC MUŽI	1,80
2.15	WC MUŽI	1,45
2.16	WC INVALID	6,40
2.17	COWORKING PRIESTOR	106,00
2.18	KANCELÁRIA	14,00
2.19	ÚNIKOVÉ SCHODISKO	13,60

PODLAHOVÁ PLOCHA 322,20

0,000 = 212 m.n.m.

21 PÔDORYS 2.NP M 1:150

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

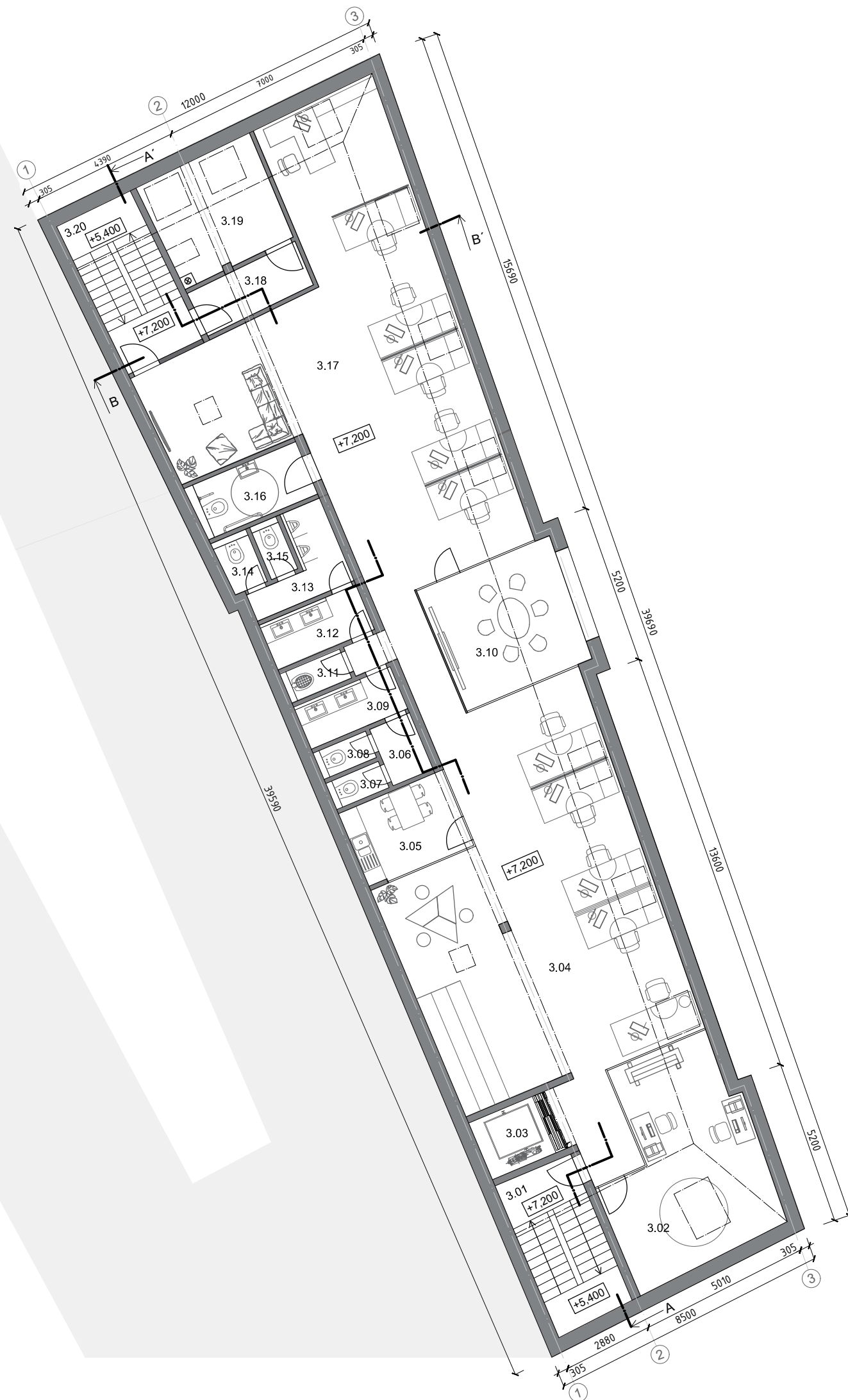
PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5

ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ

PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, Ph.D.

AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.



LEGENDA :		M2
3.01	HLAVNÉ SCHODISKO	13,35
3.02	ZDIELANÁ TLAČIAREŇ	31,45
3.03	VÝŤAH	5,00
3.04	COWORKING PRIESTOR	89,40
3.05	KUCHYNKA	9,00
3.06	PREDSIEŇ	4,70
3.07	WC ŽENY	1,45
3.08	WC ŽENY	1,45
3.09	PREDSIEŇ	2,65
3.10	ZASADACIA MIESTNOSŤ	5,20
3.11	VÝLEVKA	5,20
3.12	PREDSIEŇ	4,70
3.13	PREDSIEŇ	5,40
3.14	WC MUŽI	1,80
3.15	WC MUŽI	1,45
3.16	WC INVALID	6,40
3.17	COWORKING PRIESTOR	100,35
3.18	PREDSIEŇ	5,65
3.19	KOTOLŇA	14,00
3.20	ÚNIKOVÉ SCHODISKO	13,60

PODLAHOVÁ PLOCHA 322,20

0,000 = 212 m.n.m.

22 PÔDORYS PODKROVIA M 1:150

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

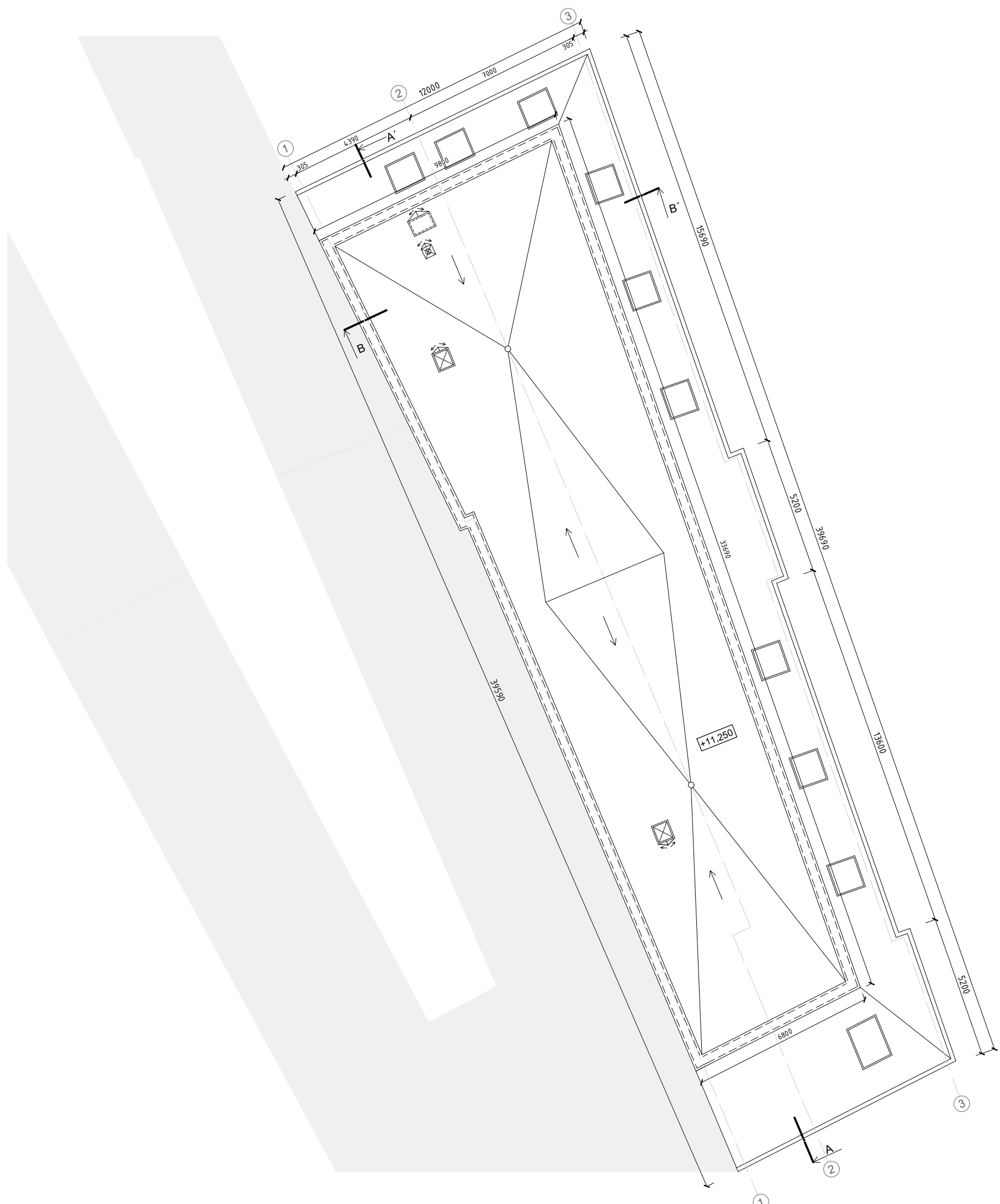
PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5

ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ

PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, PhD.

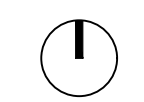
AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.



0,000 = 212 m.n.m.

23 STRECHA



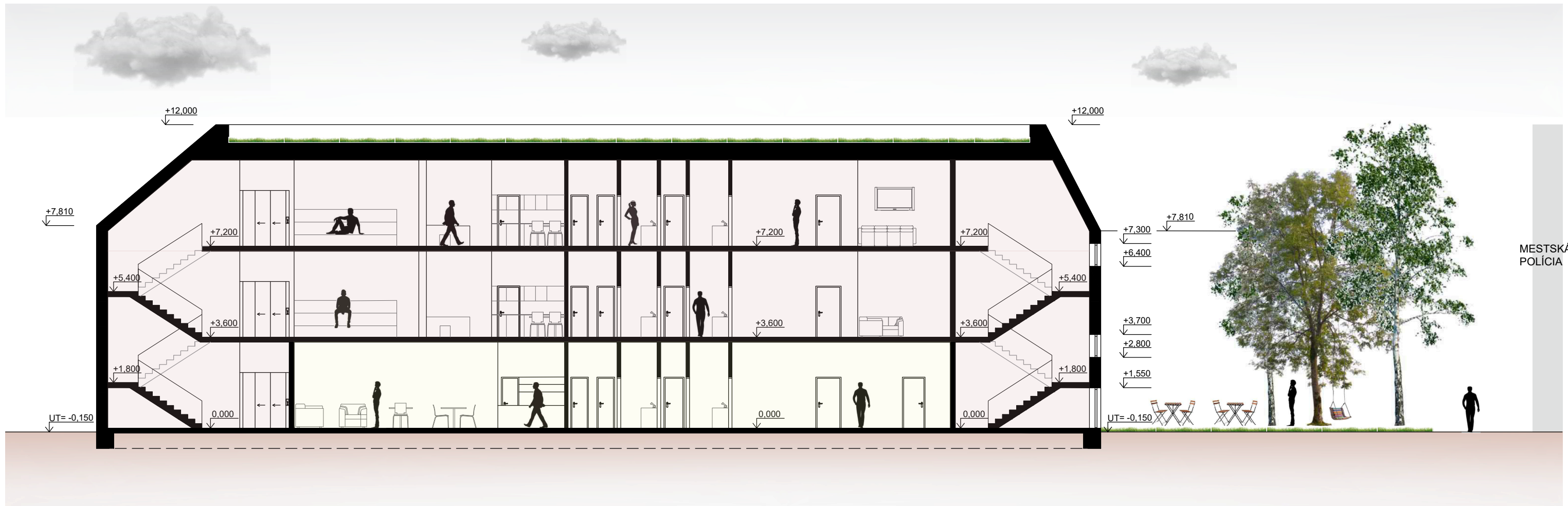
M 1:150

STU
SvF

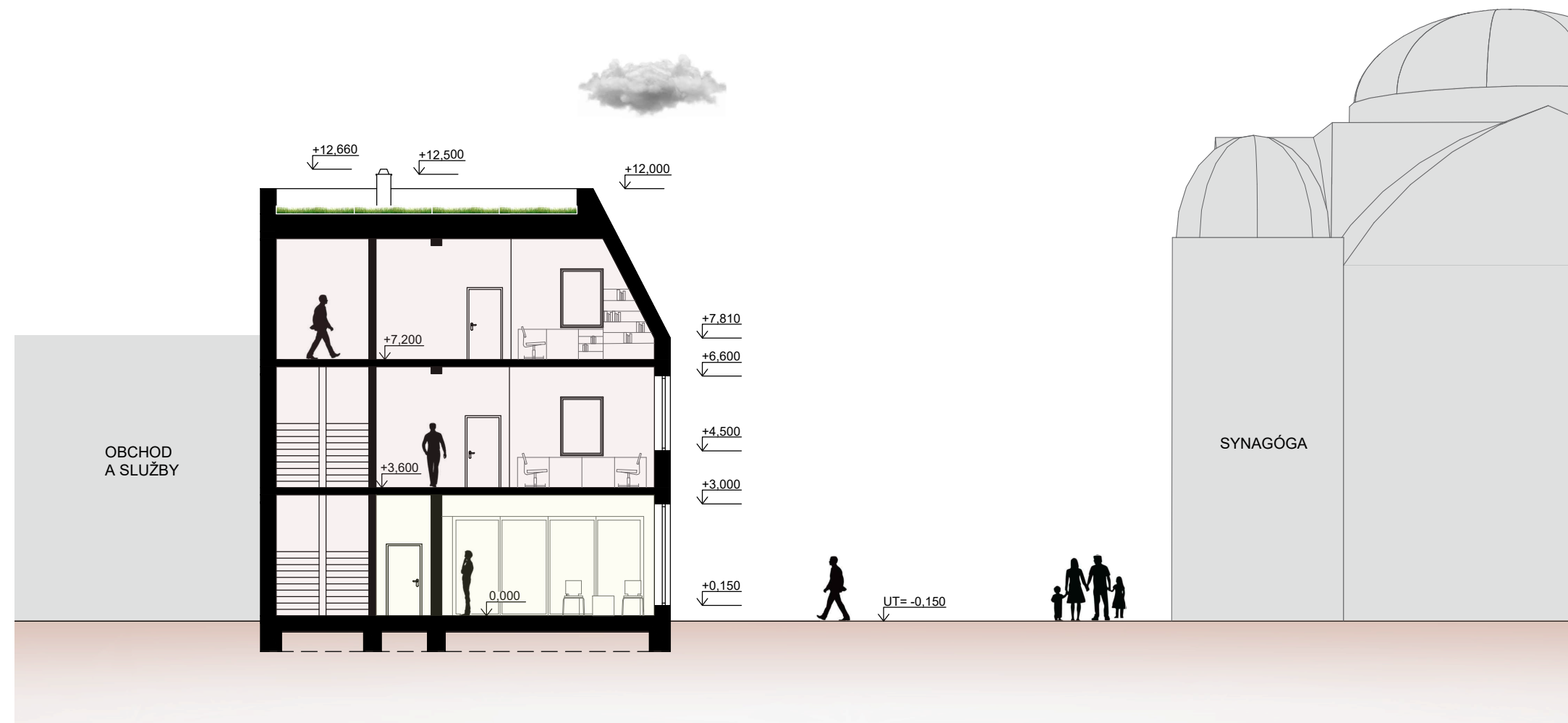
KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5
 ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ
 PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, PhD.
 AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.



POZDĹŽNY REZ A - A'



PRIEČNY REZ B - B'

0,000 = 212 m.n.m.

24 POZDĹŽNY A PRIEČNY REZ M 1:150

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

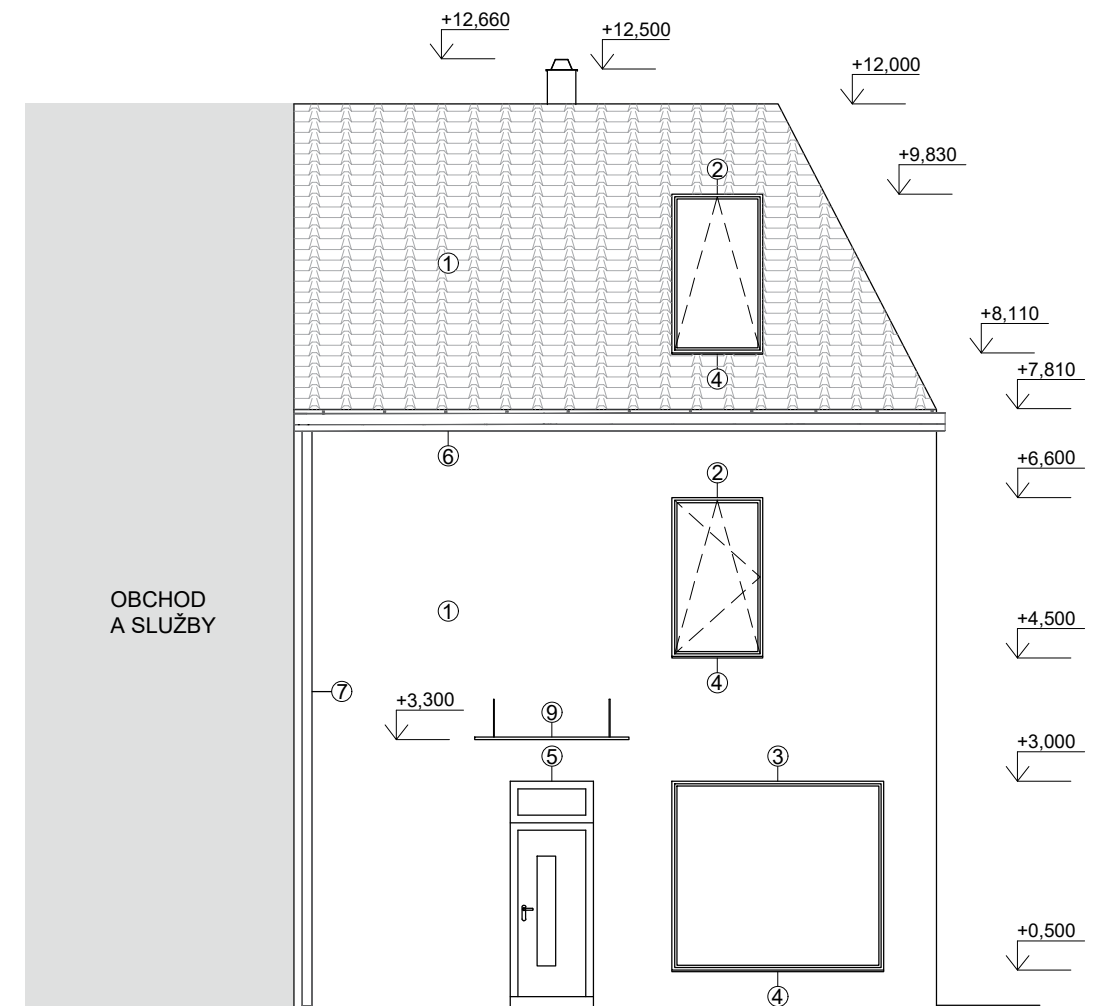
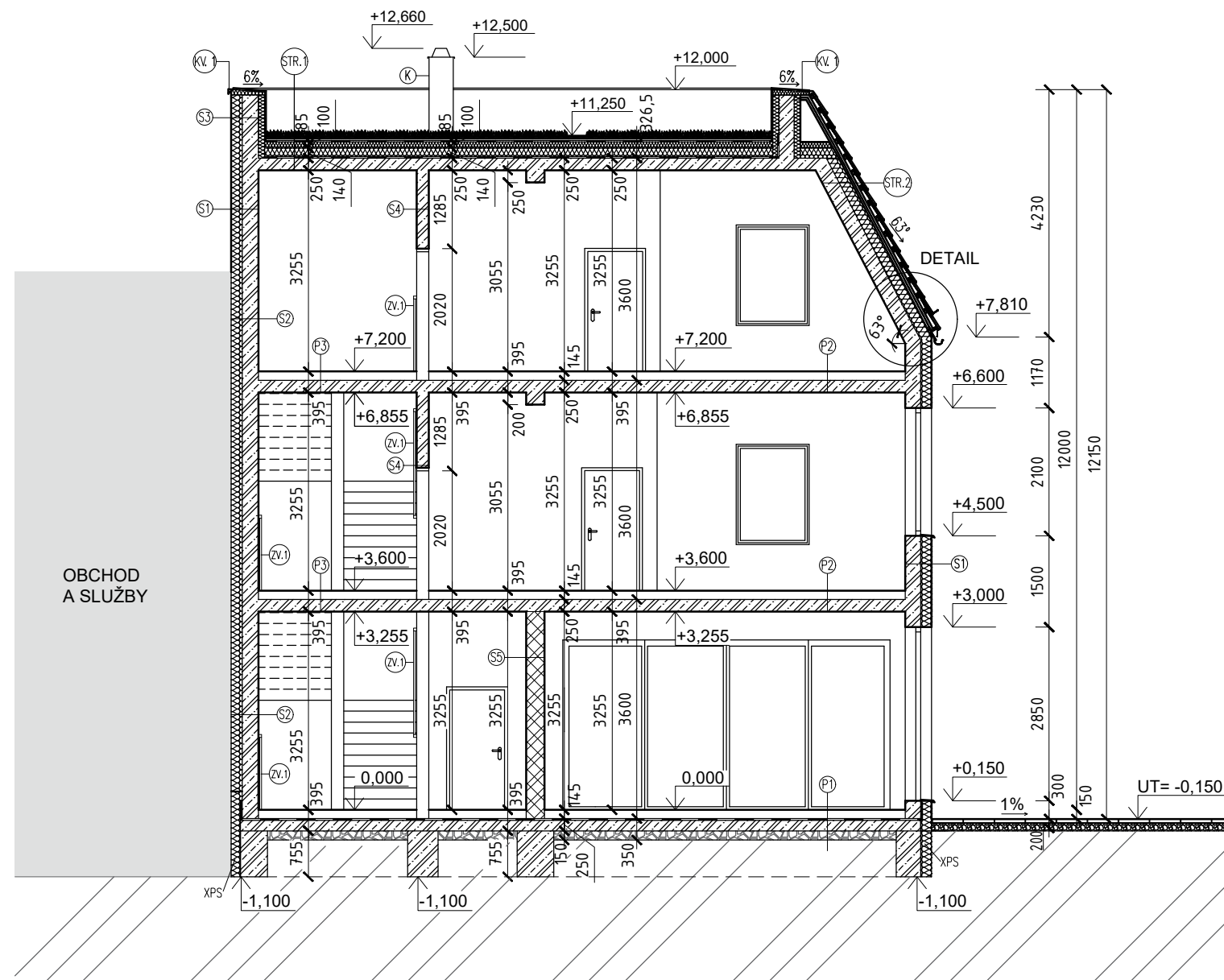
PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5

ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ

PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, PhD.

AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.



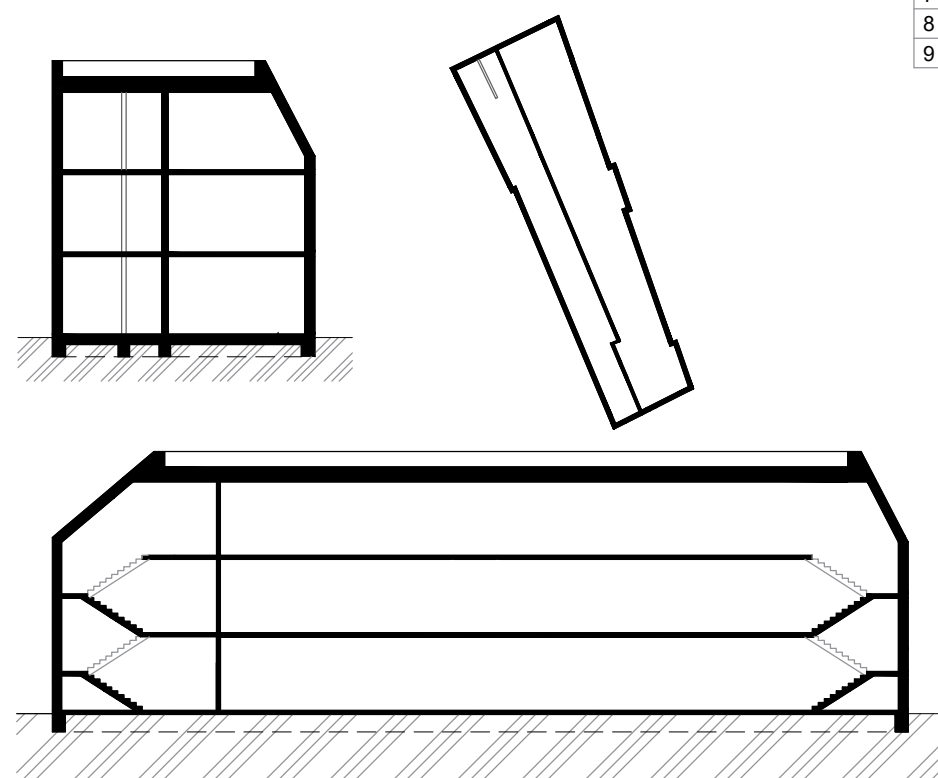
LEGENDA ČASTI OBJEKTU - JUHOVÝCHODNÝ POHĽAD

1	FASÁDNA OMIETKA	BAUMIT nanoporTOP	BIELA
2	OKNO 1	PLASTOVÉ JEDNOKRÍDLOVÉ, IZOLAČNÉ TROJSKLO	ANTRACIT
3	OKNO 2	PLASTOVÉ JEDNOKRÍDLOVÉ, IZOLAČNÉ TROJSKLO	ANTRACIT
4	OKENNÝ PARAPET	POZINKOVANÝ PLECH	ANTRACIT
5	DVERE 1	PLASTOVÉ JEDNOKRÍDLOVÉ, IZOLAČNÉ TROJSKLO	ANTRACIT
6	ODKVAPOVÝ ŽĽAB	POZINKOVANÝ PLECH	ANTRACIT
7	ODKVAPOVÝ ZVOD	POZINKOVANÝ PLECH	ANTRACIT
8	STREŠNÁ KRYTINA	BETÓNOVÁ KRYTINA BRAMAC	ČIERNA
9	MARKÍZA	BEZPEČNOSTNÉ ČÍRE SKLO	-

LEGENDA MATERIÁLOV

- ŽELEZOBETÓN (C30/37, B500B)
- VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO (POROTHERM 30 KOMBI PROFÍ 250 x 300 x 249)
- TEPELNÁ IZOLÁCIA
- HYDROIZOLÁCIA
- ZHUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP FRAKCIE ϕ 16 - 32 mm
- PŮVODNÁ ZEMINA

KONŠTRUKČNÁ SCHÉMA



VÝPIS KLAMPIARSKÝCH VÝROBKOV

- ZÁMOČNÍCKY VÝROBKOV - SCHODISKOVÉ MADLO Z NEREZOVÉHO KRHOVÉHO PROFILU, BODOVO KOTVENÉ DO ŽELEZOBETÓNOVEJ STENY

VÝPIS KLAMPIARSKÝCH VÝROBKOV

- POPLASTOVANÝ ATIKOVÝ PLECH (BAUDER PVC FB14, 100 x 200 mm, hr. 1,4 mm)

LEGENDA ZNAČIEK

- KOMÍN (KOMÍNOVÝ SYSTÉM SCHIEDEL ABSOLUT S INTEGROVANOU TEPELNOU IZOLÁCIU 380 x 380 x 330 mm, ŠAMOTOVÁ VLOŽKA SCHIEDEL ABSOLUT ϕ 200 mm)

0,000 = 212 m.n.m.

25 REZ A POHĽAD NA FASÁDU M 1:50

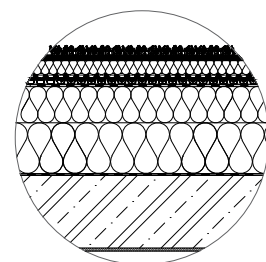
STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5
ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ
PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, PhD.
AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.

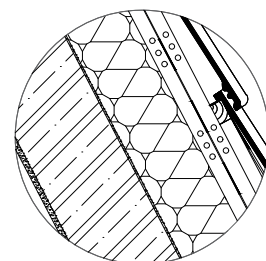
SKLADBY STRIECH



STR.1 SKLADBA PLOCHEJ ZELENEJ STRECHY

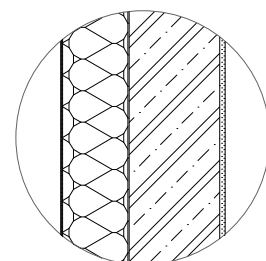
1. VEGETAČNÁ VRSTVA Z ROZCHODNÍKA	20 mm
2. SUBSTRÁT Z MINERÁLNEJ VLNY	40 mm
3. ODVODŇOVACÍ SYSTÉM URBANSPACE	25 mm
4. HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA PROTI PRERASTANIU KOREŇOV	-
5. TEPELNÁ IZOLÁCIA KNAUF INSULATION SMARTROOF THERMAL	100 mm
6. TEPELNÁ IZOLÁCIA KNAUF INSULATION SMARTROOF THERMAL	140 mm
7. PAROZÁBRANOVÁ FÓLIA LDS 100	-
9. SEPARAČNÁ VRSTVA GEOTEXTÍLIA (FATRATEx V 150)	1,5 mm
10. ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (C30/37, B500B)	250 mm
11. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonNPRIMER)	-
12. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	10 mm
13. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
14. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-

STR.2 SKLADBA ŠIKMEJ STRECHY



1. STREŠNÁ BETÓNOVÁ KRYTINA (BRAMAC KLASIK PROTECTOR)	10 mm
2. LATOVANIE (40 mm x 60 mm)	40 mm
3. KONTRALATOVANIE (40 mm x 60 mm) - VZNIKÁ PREVETRAVANÁ VZDUCHOVÁ VRSTVA	40 mm
4. POISTNÁ HYDROIZOLÁCIA (JUTADACH 95)	0,2 mm
5. KONTRALATOVANIE (40 mm x 60 mm) - VZNIKÁ PREVETRAVANÁ VZDUCHOVÁ VRSTVA	40 mm
6. TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA Z KAMENNEJ (ČADIČOVEJ) VLNY (ISOVER ORSIK)	180 mm
7. LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT)	3 mm
8. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
9. ŽELEZOBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA (C30/37, B500B)	250 mm
10. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
11. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	15 mm
12. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
13. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-

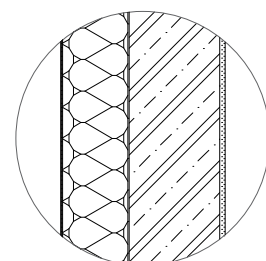
SKLADBY STIEN



S1 SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA

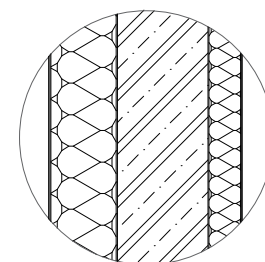
1. FASÁDNA OMIETKA (BAUMIT nanoporTOP, FARBA BIELA)	3 mm
2. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT uniPRIMER)	-
3. VÝSTUŽNÁ LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT VYSTUŽENÁ SKLOTEXILNOU MRIEŽKOU BAUMIT STARTEX 145g)	3 mm
4. TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA EPS (BAUMIT openPLUS)	180 mm
5. LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT)	3 mm
6. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
7. ŽELEZOBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA (C30/37, B500B)	250 mm
8. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
9. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	15 mm
10. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
11. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-

S2 SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA



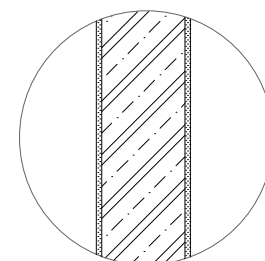
1. EXISTUJÚCI OBJEKT	-
2. LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT)	3 mm
3. TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA EPS (BAUMIT openPLUS)	180 mm
4. ŽELEZOBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA (C30/37, B500B)	250 mm
5. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
6. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	15 mm
7. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
8. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-

S3 SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA (ATIKA)



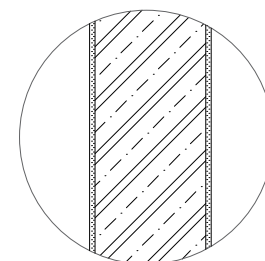
1. FASÁDNA OMIETKA (BAUMIT nanoporTOP, FARBA BIELA)	3 mm
2. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT uniPRIMER)	-
3. VÝSTUŽNÁ LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT VYSTUŽENÁ SKLOTEXILNOU MRIEŽKOU BAUMIT STARTEX 145g)	3 mm
4. TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA EPS (BAUMIT openPLUS)	180 mm
5. LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT)	3 mm
6. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
7. ŽELEZOBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA (C30/37, B500B)	250 mm
8. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
9. LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT)	3 mm
10. TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA XPS (ISOVER STYRODUR 3000 CS)	100 mm
11. SEPARAČNÁ VRSTVA GEOTEXTÍLIA (FATRATEx V 150)	1,5 mm
12. DETAILOVÁ HYDROIZOLÁCIA mPVC (FATRAFOL 804)	2 mm

S4 SKLADBA NOSNEJ VNÚTORNEJ ŽB STENY hr. 200 mm



1. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-
2. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
3. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	15 mm
4. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
5. ŽELEZOBETÓNOVÁ VNÚTORNÁ NOSNÁ STENA (C30/37, B500B)	200 mm
6. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
7. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	15 mm
8. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
9. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-

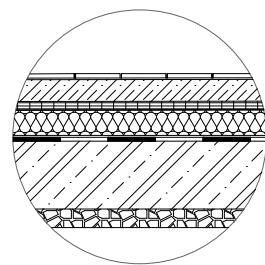
S5 SKLADBA NOSNEJ VNÚTORNEJ STENY hr. 300 mm



1. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-
2. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
3. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	15 mm
4. VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO POROTHERM 30 KOMBI Profi)	300 mm
5. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	15 mm
8. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
9. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-

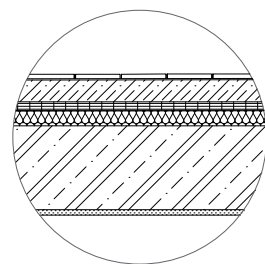
SKLADBY PODLÁH

P1 SKLADBA PODLAHY NA TEŘENE



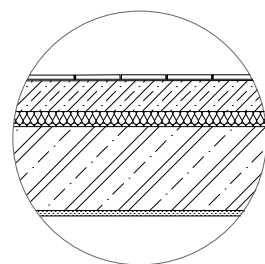
1. KERAMICKÁ DLAŽBA	12 mm
2. LEPIACA MALTA (BAUMIT BAUMACOL BASIC)	5 mm
3. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT GRUND)	-
4. BETÓNOVÁ MAZANINA	64 mm
5. SYSTÉMOVÁ DOSKA PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE (UHP50)	21 mm
6. POLYETYLÉNOVÁ FÓLIA (SUNFLEX FOLOOR PLUS ISOVER)	2,9 mm
7. EPS PODLAHOVÝ POLYSTYRÉN ISOVER 100S	100 mm
8. SEPARAČNÁ VRSTVA GEOTEXTÍLIA (FATRATEx V 150)	1,5 mm
9. ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA (ELASTOBit PV TOP FIX52 SPEED PROFILE SBS)	5 mm
10. ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA (ELASTOBit GG40 SPEED PROFILE SBS)	4 mm
11. ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER (SIPLAST PRIMER SPEED SBS)	-
12. ŽELEZOBETÓNOVÁ ZÁKLADOVÁ DOSKA (C30/37, B500B)	250 mm
13. ŠTRKOVÉ LÔŽKO	150 mm

SKLADBA PODLAHY NA PODLAŽÍ



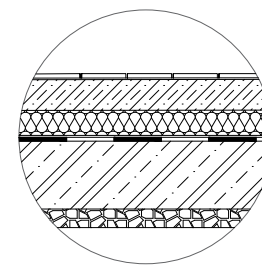
1. KERAMICKÁ DLAŽBA	12 mm
2. LEPIACA MALTA (BAUMIT BAUMACOL BASIC)	5 mm
3. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT GRUND)	-
4. BETÓNOVÁ MAZANINA	64 mm
5. SYSTÉMOVÁ DOSKA PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE (UHP50)	21 mm
6. POLYETYLÉNOVÁ FÓLIA (SUNFLEX FOLOOR PLUS ISOVER)	2,9 mm
7. AKUSTICKÁ KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z KAMENNEJ VLNY (ISOVER T-P)	40 mm
8. ŽELEZOBETÓNOVÁ STROPNÁ DOSKA (C30/37, B500B)	200 mm
9. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
10. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	15 mm
11. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
12. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-

P3 SKLADBA PODLAHY NA PODLAŽÍ V SCHODISKOVEJ ČASTI



1. KERAMICKÁ DLAŽBA	12 mm
2. LEPIACA MALTA (BAUMIT BAUMACOL BASIC)	5 mm
3. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT GRUND)	-
4. BETÓNOVÁ MAZANINA	85 mm
5. AKUSTICKÁ KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z KAMENNEJ VLNY (ISOVER T-P)	40 mm
6. ŽELEZOBETÓNOVÁ STROPNÁ DOSKA (C30/37, B500B)	200 mm
7. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER)	-
8. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25)	15 mm
9. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER)	-
10. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA)	-

P4 SKLADBA PODLAHY NA TEŘENE V SCHODISKOVEJ ČASTI



1. KERAMICKÁ DLAŽBA	12 mm
2. LEPIACA MALTA (BAUMIT BAUMACOL BASIC)	5 mm
3. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT GRUND)	-
4. BETÓNOVÁ MAZANINA	85 mm
7. EPS PODLAHOVÝ POLYSTYRÉN ISOVER 100S	100 mm
8. SEPARAČNÁ VRSTVA GEOTEXTÍLIA (FATRATEx V 150)	1,5 mm
9. ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA (ELASTOBit PV TOP FIX52 SPEED PROFILE SBS)	5 mm
10. ASFALTOVÁ HYDROIZOLÁCIA (ELASTOBit GG40 SPEED PROFILE SBS)	4 mm
11. ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER (SIPLAST PRIMER SPEED SBS)	-
12. ŽELEZOBETÓNOVÁ ZÁKLADOVÁ DOSKA (C30/37, B500B)	250 mm
13. ŠTRKOVÉ LÔŽKO	150 mm

SKLADBA OBVODOVÉHO PLÁŠŤA (S1)

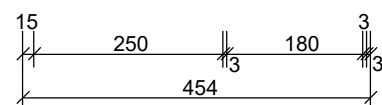
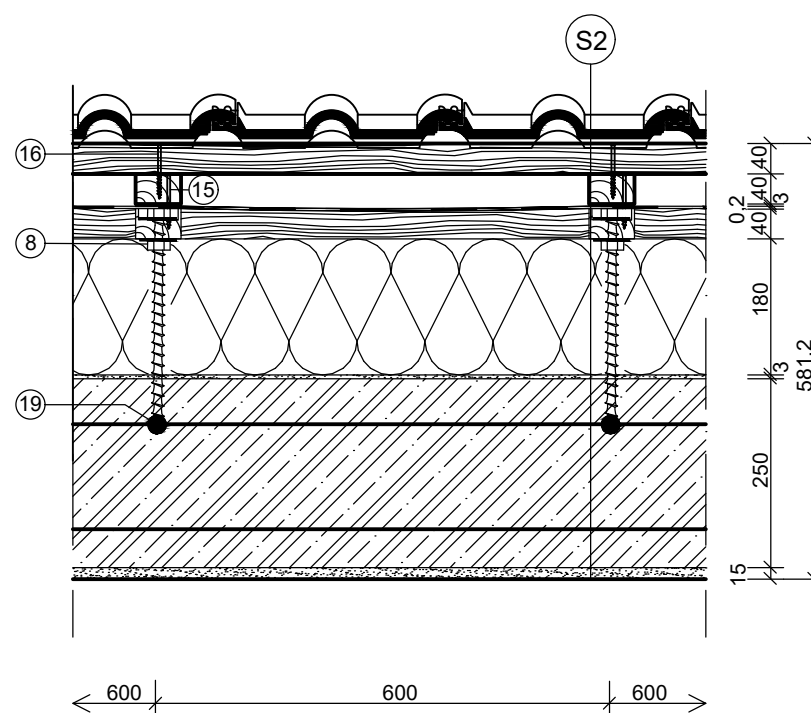
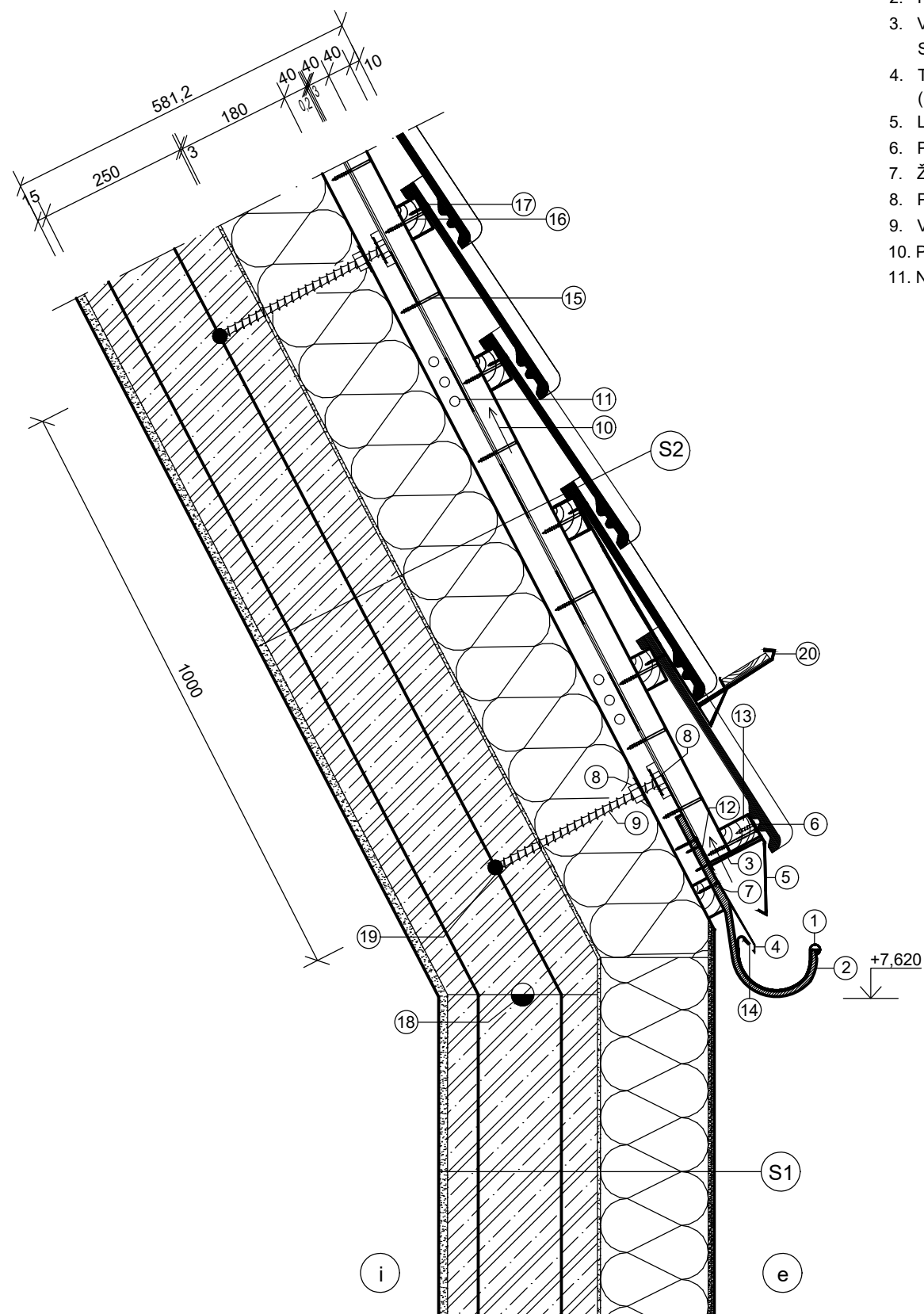
- | | |
|--|--------|
| 1. FASÁDNA OMIETKA (BAUMIT nanoporTOP, FARBA BIELA) | 3 mm |
| 2. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT uniPRIMER) | - |
| 3. VÝSTUŽNÁ LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT VYSTUŽENÁ SKLOTEXTILNOU MREŽKOU BAUMIT STARTEX 145g) | 3 mm |
| 4. TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA Z KAMENNEJ (ČADIČOVEJ) VLNY (ISOVER ORSIK) | 180 mm |
| 5. LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT) | 3 mm |
| 6. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER) | - |
| 7. ŽELEZOBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA (C30/37, B500B) | 250 mm |
| 8. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER) | - |
| 9. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25) | 15 mm |
| 10. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER) | - |
| 11. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA) | - |

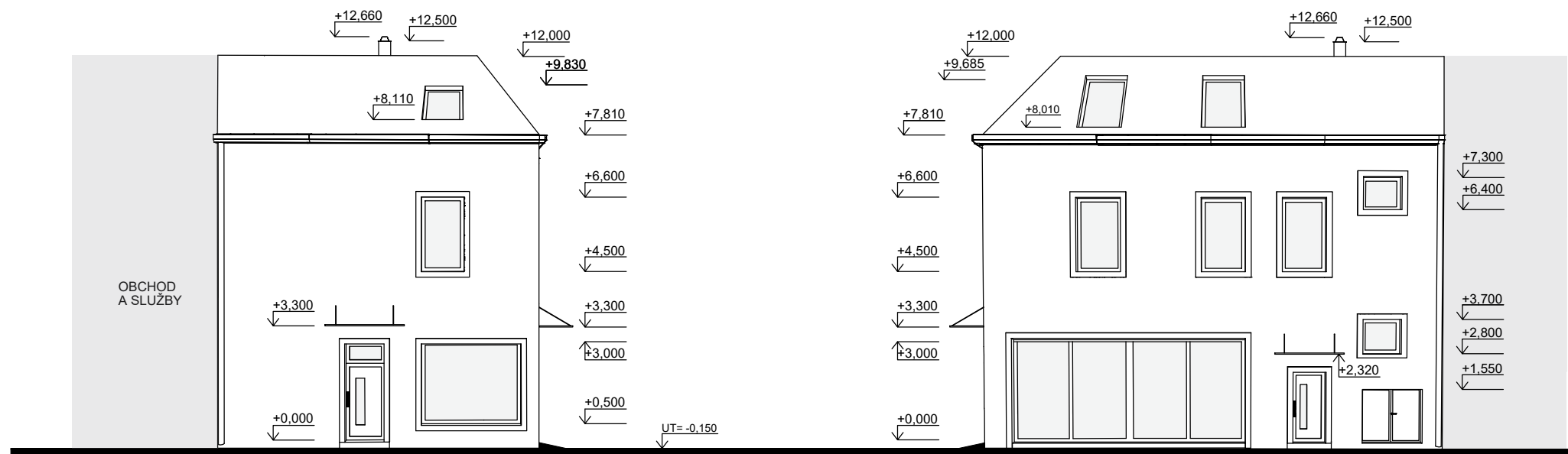
SKLADBA STREŠNÉHO PLÁŠŤA - ŠIKMÁ STRECHA (S2)

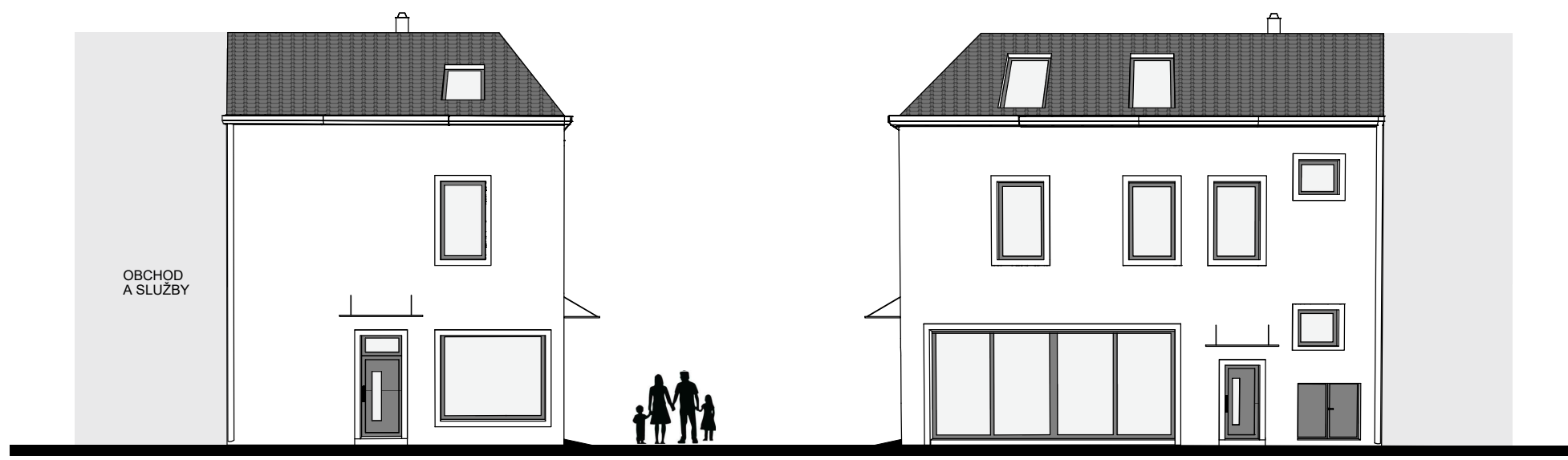
- | | |
|--|--------|
| 1. STREŠNÁ BETÓNOVÁ KRYTINA (BRAMAC KLASIK PROTECTOR) | 10 mm |
| 2. LATOVANIE (40 mm x 60 mm) | 40 mm |
| 3. KONTRALATOVANIE (40 mm x 60 mm) - VZNIKÁ PREVETRVÁVANÁ VZDUCHOVÁ VRSTVA | 40 mm |
| 4. TESNIACA PÁSKA POD KONTRALATY (DELTA SB 60) | 3 mm |
| 5. POISTNÁ HYDROIZOLÁCIA (JUTADACH 95) | 0,2 mm |
| 6. KONTRALATOVANIE (40 mm x 60 mm) - UZAVRETÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA | 40 mm |
| 7. TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA Z KAMENNEJ (ČADIČOVEJ) VLNY (ISOVER ORSIK) | 180 mm |
| 8. LEPIACA MALTA (BAUMIT openCONTACT) | 3 mm |
| 9. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER) | - |
| 10. ŽELEZOBETÓNOVÁ OBVODOVÁ STENA (C30/37, B500B) | 250 mm |
| 11. PENETRAČNÝ NÁTER (BAUMIT betonPRIMER) | - |
| 12. VÁPENNOCEMENTOVÁ STROJOVÁ OMIETKA (BAUMIT MPI 25) | 15 mm |
| 13. PENETRAČNÝ NÁTER (JUPOL PRIMER) | - |
| 14. NÁTER (JUPOL FRESH, INTERIÉROVÁ FARBA, BIELA) | - |

LEGENDA

- STREŠNÝ ŽĽAB (KJG, FARBA ANTRACIT)
- STREŠNÝ HÁK (KJG, FARBA ANTRACIT)
- PVC LIŠŤA (KJG, MREŽKA PROTI VTÁKOM A HMYZU)
- OKAPNIČKA - POPLASTOVANÝ PLECH (KJG, TVORÍ UKONČENIE POISTNEJ HYDROIZOLÁCIE)
- OKAPNIČKA - POPLASTOVANÝ PLECH (KJG, FARBA ANTRACIT)
- KOTVIACA SKRUTKA POPLASTOVANÉHO PLECHU dl. 40 mm
- KOTVIACA SKRUTKA STREŠNÉHO HÁKU dl. 40 mm
- ZAPUSTENÁ 6-HRANNÁ POZINKOVANÁ SKRUTKA S OCEĽOVOU POZINKOVANOU PODLOŽKOU
- OCEĽOVÁ POZINKOVANÁ ŠRÓBOVICA, Ø 16 mm
- ZNAČENIE PREVETRVÁVANEJ VZDUCHOVEJ VRSTVY, SMER PRÚDENIA
- UZAVRETÁ VZDUCHOVÁ VRSTVA
- PEVNÝ LEPENÝ SPOJ, SPOJ POISTNEJ HYDROIZOLÁCIE A UKONČOVACIEHO PLECHU
- UKONČOVACIA STREŠNÁ LATA (40 mm x 60 mm), OSADENÁ NA VÝŠKU
- PRELYS STREŠNÉHO HÁKU SLUŽIACI NA ZAISTENIE STREŠNÉHO ŽĽABU
- KOTVIACA SKRUTKA KONTRALATY A KONTRALATY dl. 70 mm
- KOTVIACA SKRUTKA KONTRALATY A LATY dl. 70 mm
- KOTVIACA SKRUTKA KRYTINY dl. 50 mm
- TECHNOLOGICKÁ PRESTÁVKA
- PEVNÝ ZVÁRANÝ SPOJ - SPOJ ŠRÓBOVICE O NOSNÚ VÝSTUŽ ŽB DOSKY
- OCEĽOVÝ ZACHYTÁVAČ SNEHU DOPLNENÝ DREVENOU LATOU







30 POHLADY FAREBNÉ M 1:150

STU
SvF

KARCH
KATEDRA ARCHITEKTÚRY

PREDMET : I1 - AT5 ATELIÉROVÁ TVORBA 5
 ŠTUDENT : Bc. KRISTÍNA GRAČKOVÁ
 PEDAGÓG : Ing. arch. EVA BORECKÁ, PhD.
 AKAD. ROK : 2020 / 2021

I-PSA / I.

