

HISTORIE MĚSTA

1250 založení Trutnova rodem ,Švábeniců

1301 Trutnov odkupuje král Václav II.

město je zastavováno (Janu z Vartenberka, Půtovi z Turgova, Jindřichu Javorskému, Petru z Rožmberka, Bolkovi II. Svídnickému)

1392 Město ve správě panovníka Václava II.

1421 Trutnov v rukou Husitů

na počátku 16. st. se Trutnov stává Lucemburským městem

1437 Trutnov v držení Barbory Celské (žena po Z.Lucemburském)

1481 požár radnice

1535 boje za městská práva - Anna Jagelonská

1544 Anna Jagelonská přebírá Trutnovské panství, zavede nová práva a samosprávu města

1547 město opět zastaveno

následně nastává velký ekonomický růst města (vydláždění náměstí, vodovod, pivovar na náměstí)

16.st. vzniká předměstí uvnitř hradeb (147 domů)

upevnění postavení města

1571 rozmach, vystavěn zámek, ovčín, papírna, mlýny

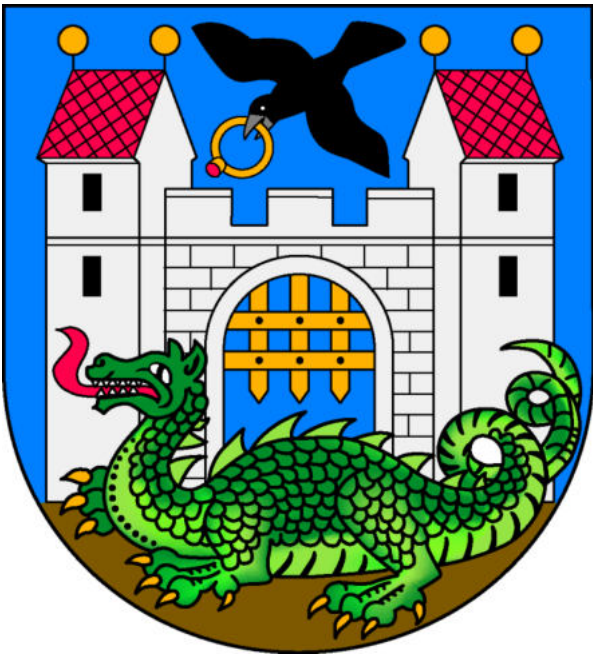
1704 postaven na náměstí sloup Nejsvětější trojice, na místě tehdejšího popraviště

1897 rozsáhlé záplavy města (41 mrtvých, 30 zdemolovaných domů, 300 poškozených objektů)

1951 Město ztrácí zámek a panství

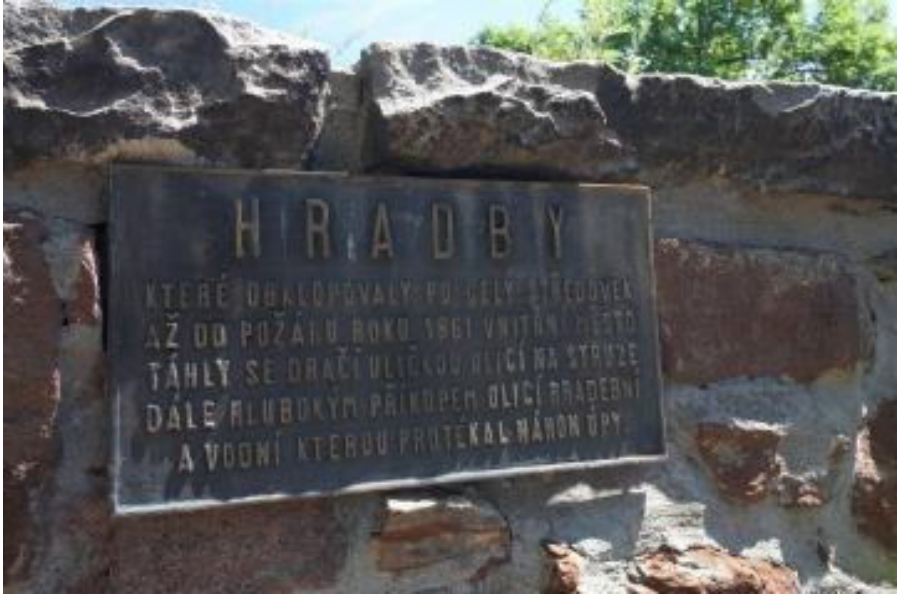
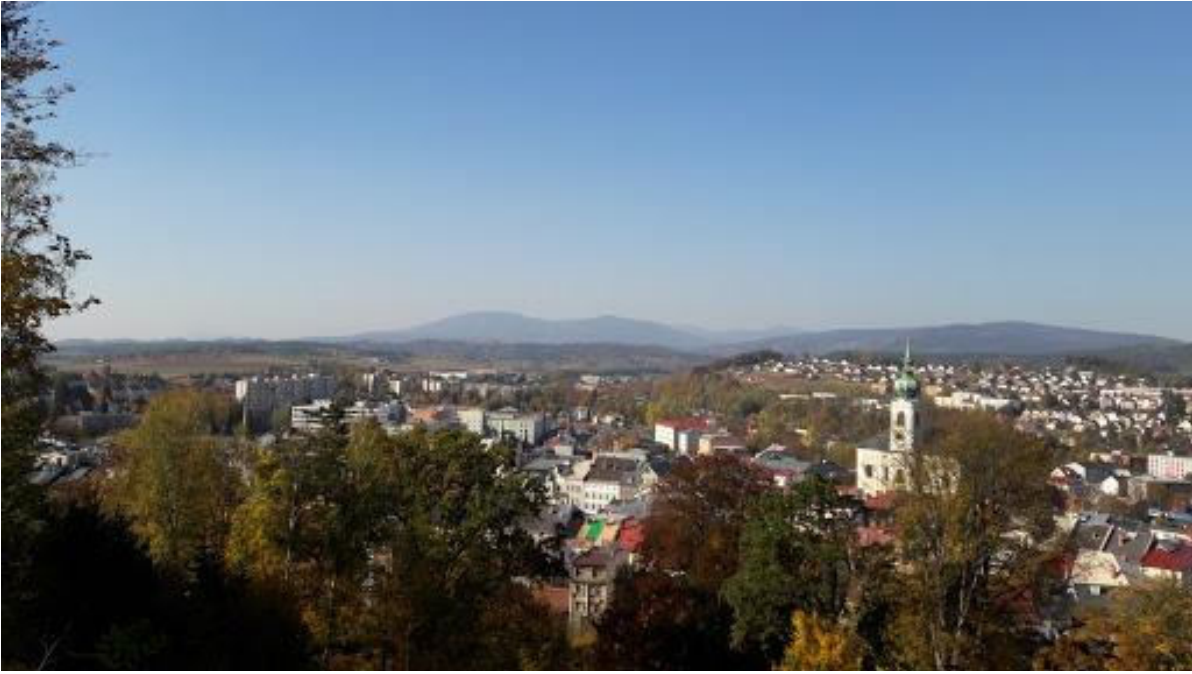
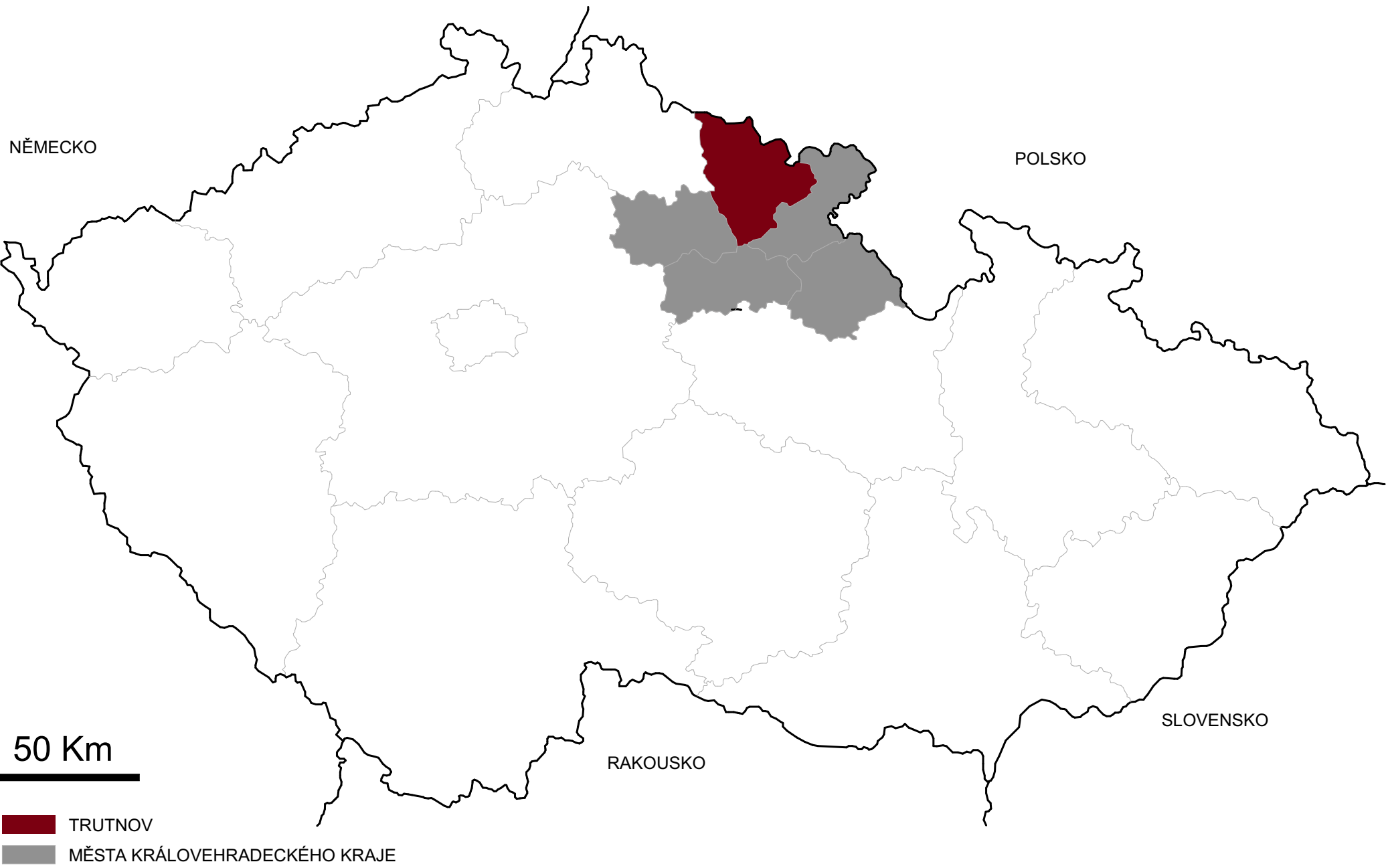
=> stává se Královským městem

po roce 1989 rozsáhlá průmyslová výstavba

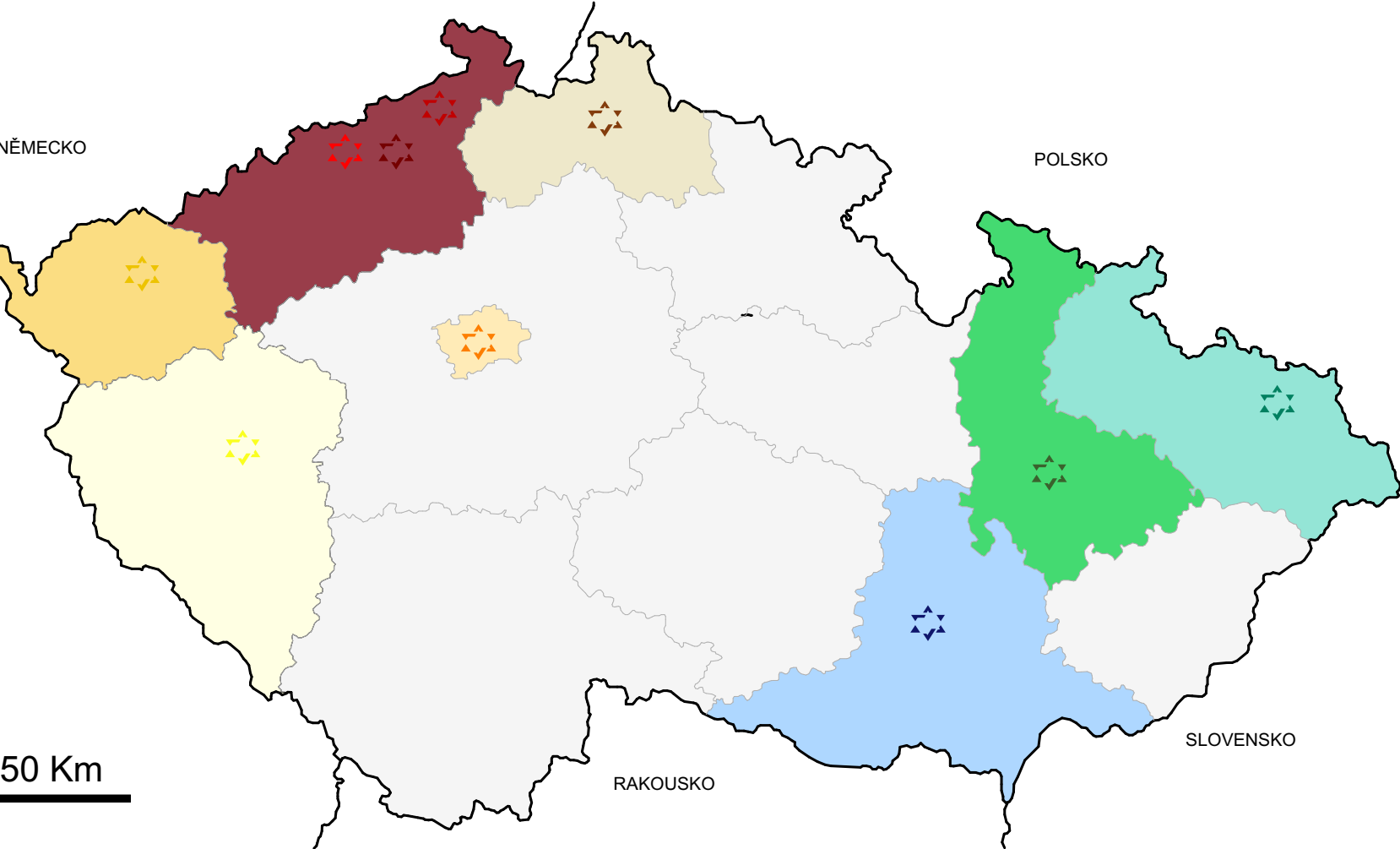


TRUTNOV

Jedná se o královské věnné město. Nachází se v zalesněné oblasti Krkonoš v údolí, kde protéká řeka Úpa. Město je součástí Královéhradeckého kraje.



MAPA FUNGUJÍCÍCH ŽIDOVSKÝCH OBCÍ



ŽIDOVSKÁ OBEC V PLZNI	PLZEŇSKÝ KRAJ
ŽIDOVSKÁ OBEC V PRAZE	PRAHA
ŽIDOVSKÁ OBEC V ÚSTÍ NAD LABEM	ÚSTECKÝ KRAJ
ŽIDOVSKÁ OBEC V DĚČÍNĚ	KARLOVARSKÝ KRAJ
ŽIDOVSKÁ OBEC V TEPLICÍCH	JIHOMORAVSKÝ KRAJ
ŽIDOVSKÁ OBEC V KARLOVÝCH VARECH	OLOMOUCKÝ KRAJ
ŽIDOVSKÁ OBEC V BRNĚ	MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
ŽIDOVSKÁ OBEC V OLOMOUCI	LIBERECKÝ KRAJ
ŽIDOVSKÁ OBEC V OSTRAVĚ	
ŽIDOVSKÁ OBEC V LIBERCI	

ŽIDOVSKÉ SVÁTKY:

- ŠABAT = sedmý den týdne, brán jako den odpočinku, svátek daný desaterem
- LAG BA´OMER = významný den k připomenutí řady událostí
- PURIM = svátek, kde se připomíná záchrana židovských obyvatel (dle knihy Ester)
- CHANUKA = svátek světel, trvá osm dnů, v tomto čase probíhá znovuzasvěcení chrámu
- TU BI-ŠVAT = nový rok stromů
- ROŠ HAŠANA = židovský nový rok
- SUKOT = svátek stánků, součástí květinová výzdoba
- JOM KIPUR = nejsvětější den v roce, nastává v desátém dni v měsíci tišri
den smíření
- ŠAVU´OT = svátek týdnů, svátek darování Tóry
- PESACH = svátek nekvašených chlebů, neboli Velikonoce
- ŠMINI ACERET = osmý den shromáždění (koná se 1 den po sukotu)

TYPICKÉ SYMBOLY ŽIDOVSTVÍ:

MENORA: svícen se sedmi svícemi
motiv svícnu se nachází ve znaku Izraele



TÓRA: Prvních pět knih hbrejské bible
(Genesis, Exodus, Leviticus, Numeri, Deuteronomium)
pojednává o stvoření světa a končí smrtí Mojžíše



PAROCHET: Je to orientální tkanina, skterá slouží jako opona,
nebo závěš zakrývající svatostánek

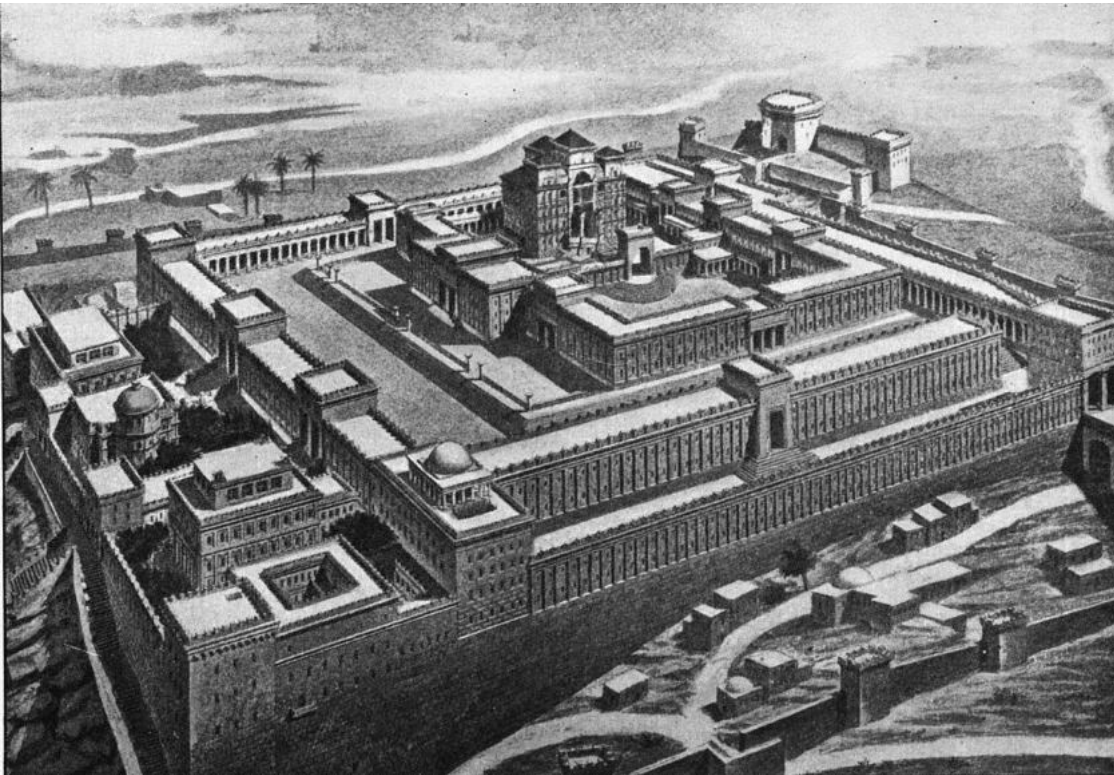


ARON HA KODEŠ: neboli svatostánek
je to místo, kde jsou uloženy svitky Tóry
v synagoze orientován na východ



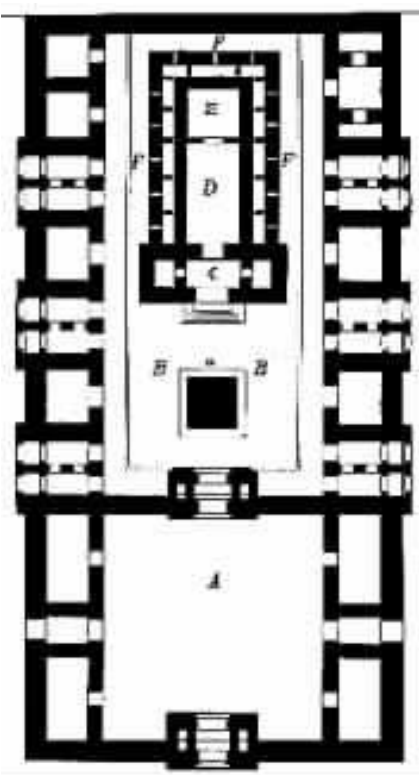
ŠALAMOUNŮV CHRÁM

Podle biblických písemností byl Šalamounův chrám prvním židovských chrámem v Jeruzalémně. Nechal jej vystavět král Šalamoun roku 970 - 931 př.n.l.. Uvnitř se nacházel oltář orientovaný na východ. Jedná se o jednu z nejstarších židovských památek. zničen 586 př.n.l.



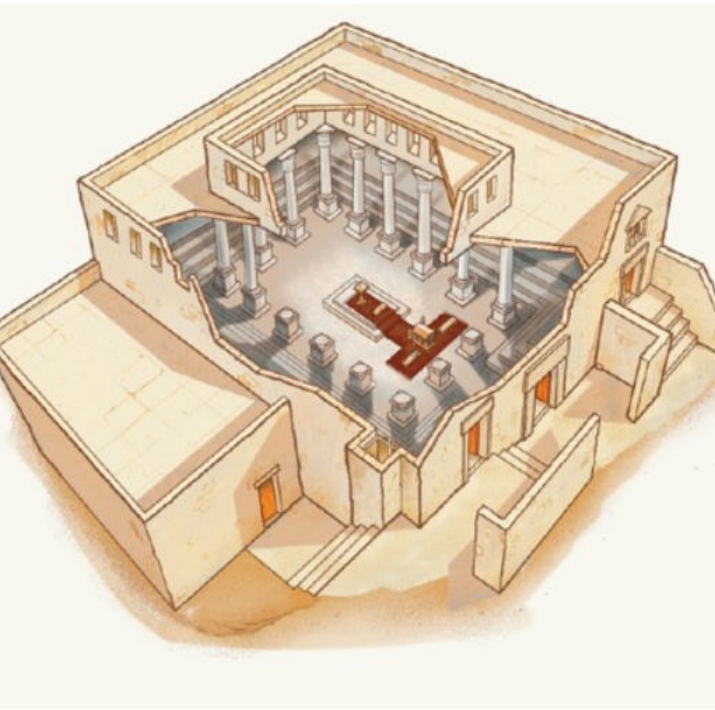
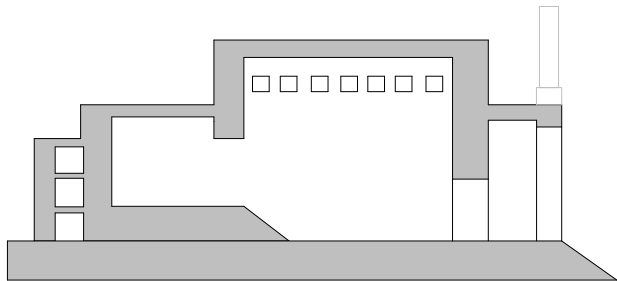
SCHEMA - SYNAGOGA V GALME

10 km od Galilejského moře

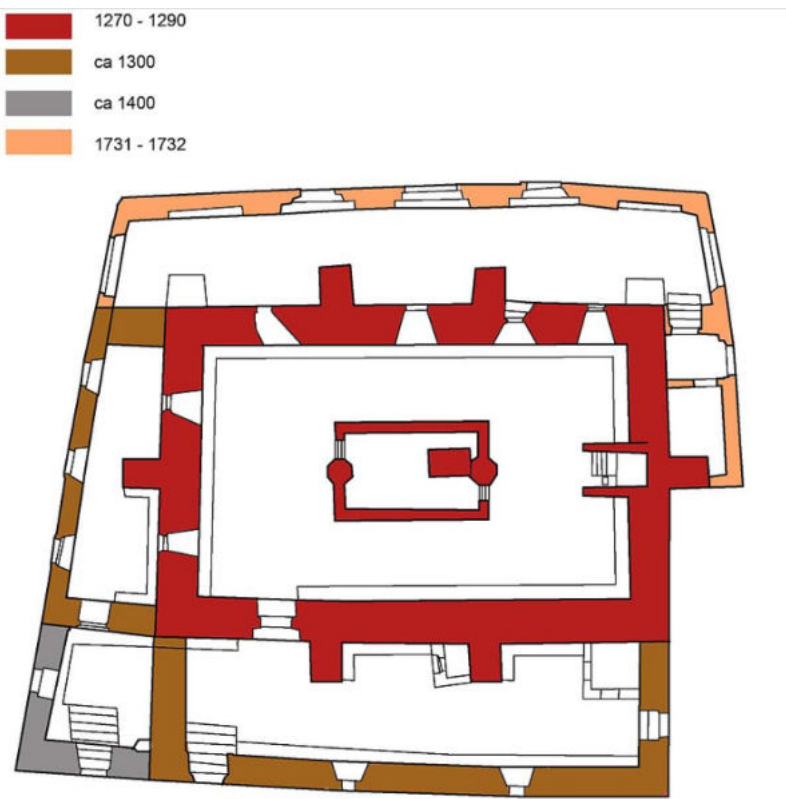


JERUZALÉM

Bejt ha-midraš Ger



STARONOVÁ SYNAGOGA - PRAHA



SYNAGOGA

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

Synagoga jako chrám se začíná vyvíjet až v době, kdy byk zbořen první jeruzalémský chrám. Synagogy slouží jako náboženská a společenská centra, dále sloužila jako modlitebna, prostor pro vzdělávání a prostor pro veřejná jednání. termín „synagoga“ pochází z řecka. Tuto stavbu nazýváme také „bejt hakneset“, neboli „dům shromáždění“. Jedny z prvních shromáždění se konaly v době babylonského Exilu. Název, který je dále spojován s judaismem je bejt tfila, neboli „dům modlitby“. V dnešní době je synagoga spojována s výrazem kehila kdoša neboli „svatá obec.

VÝVOJ

Jedny z nejstarších synagog se údajně nacházely v Egyptě (s datací 3.st.př.n.l.), následně synagogy objevené na území Řecka z 2. př.obč.l. Dále pak můžeme vydět jeny z nejstarších synagog v Gamle, které by měly být z počátku 1. století n. l. Velmi staré stavby se nachází na ostrově Délos, taktéž z 1. století př. n. l. U nás, v České republice, je nejstarší synagoga v Praze na Malé straně (z 11.st.). S touto stavbou je spojena stará škola (pocházející z 12.st) v místě, kde dnes stojí Španělská synagoga. Dále se za významnou a starou stavbu považuje Staronová synagoga ve slohu ranné gotiky (13.st). Raně gotická Staronová synagoga je považována za nejvýznamější z dochovalých památek tohoto charakteru. Z období renesance se nám dochovaly synagogy Pinkasova (v pozdně gotickém slohu) a Vysoká synagoga. Z období Baroka se na našem území nachází synagogy v Kasejovicích, Radnicích, Korově Hoře, Ledči nad Sázavou, Lužicích, Rakovníku a Rychnově nad Kněžnou. Tyto stavby pocházejí z druhé poloviny 17.st. Dále je v barokním stylu synagoga v Kolíně. Dále se u nás nacházejí synagogy v Brandýse nad Labem, Březnici, Jičíně, Čkyni vystavěny v klasicistním stylu. Naše území obsahuje v historii slohovou rozmanitost. Na synanogách v Časlavi, Lounech a Cerkvi můžeme zaznamenat maurskoorientální slohové rysy. Stavby synagog v Kdyni, Hežmanově Městci a Třebívicích mají znaky novorománského slohu, na Stavbách v Kutné hoře, Hradci Králové a Janovicích můžeme zaznamenat prvky secese. Funkcionalistické synagogy jsou zcela odlišné od ostatních (např. synagoga v Karlových Varech). Poslední synagoga vystavěna po válce 1939 se nachází v Kamenici nad Lipou. Od konce 19. st se v českých stavěly synagogy ze dřeva (převážně na vesnicích), jednalo se o roubené stavby, které později bylo možné změnit na obytné prostory (např. synagoga v Vlachově Březí). Ve vesnicích nebo obcích, které byly bohatší, probíhala zděná výstavba.

RYSY

Výstavba synagogy směřovala k centru židovské čtvrti, neměla být dominatou, spíše měla být obklopena okolní zástavbou a svoji výškou dominovat ostatním stavbám. Nejčastěji se jednalo o stavby obdélníkového půdorysu o výšce dvou podlaží. Tyto stavby bývaly osazeny sedlovou střechou. Věže nebyly součástí savby. Výstavba probíhala poblíž vodních prvků. Toto umístění jim umožňovalo na svátky, jako např. Roš ha-šana neboli Nový rok, kdy se očisťují od hříchů pomocí házení kousků chleba na vodní hladinu. V místě vstupu do synagogy, nad hlavním štítem, se umísťují nápisy desatera (například na Velké synagoze v Plzni) nebo se v těchto místech osazuje Davidova hvězda. Dále se na stavbách vyskytuje často hebrejské písmo v podobě žalmů (nápisy v nynější době můžeme vidět například v Rakovníku a dále pak i v Březnici).

Jeden z hlavních rysů synagog je výstavba s orientací k východu. Dříve, při stavbě synagog měla výstavba povolené fixní rozměry, dále pak přesně určené místo, ulici či čtvrt, kde může stavba stát. Dále bylo pravidlo, že synagoga nesmí převyšovat kostel, nemůže mít věž ani zvon. Charakteristickým znakem pro synagogy jsou z exteriéru prosté, nijak přehnaně zdobené stěny. Toto se změnilo až v polovině 19.st., kdy bylo povoleo, aby byla synagoga opatřena věží (mluvíme tedy například o synagoze v Českém Krumlově nebo Dobříši).

Interiér synagogy se skládá z předsíně, která byla zřizována pro to , aby zamezila vstupu přímo do modlitebního sálu. Mezi předsíní a modlitebním sálem se umísťuje kijor, sloužící jako rituální umyvadlo. Modlitební sál byl zpravidla zahlouben. V hlavním sále se nachází ha-kodeš neboli svatostánek, který je orientován na východ. Ve svatostánku jsou uloženy svitky Tóry. Svatostánek je výklenek ve zdi (dříve z kamene), ve kterém se nachází dřevěná skříň která je překryta tkanou draperií. Nad svatostánek se z pravidla umísťuje symbol svícnu neboli věčné světlo.

Tradičním způsobem byla synagoga uspořádána kolem poloviny 19.st. V modlitební sále se nachází vyvýšené místo opatřeno zábradlím nazývané Bima, sloužící jako řečiště. Z tohoto místa je předčítána Tóra. Sezení je rozmístěno okolo řečniště v modlitebním sále. Později se sedadla umísťovali v řadách, které byly rovnoběžné, řečiště bylo přemístěno blíže k ha-kodeš (svatostánku) od kterého se po pravé straně kterým se nacházel čtecí pult. Čtecí pult mívá nižší podlahu nežli modlitební sál. Výzdoba modlitebního sálu bývá střídma. Zpravidla se skládá z geometrických a rostlinných vzorů, dále zde můžeme vidět vyobrazení lvy a ptáky. Dále se na stěnách mohou nacházet citáty z Tóry. Modlitební prostor mužů a žen bývá v ortodoxních synagogách oddělen Talmudem. Nejprve byly místa pro modlení žen umístěny v zadní části modlitebního sálu odděleny zábradlím, nebo byly zvedeny přizemní lavice s prořezanými otvory s výhledem do modlitebního sálu. V pozdějších dobách byly pro motlitby žen zhotoveny tak zvané galerie, které se nacházely ve zvýšeném podlaží. Galerie byly umísťovány na západní stranu sálu v podobě balkonů, které podepíraly sloupy. U starších staveb byl vstup na ženskou galerii vnějším schodištěm, později bylo schodiště přesunuto do interiéru.








- 1 - Sousoší svržení sv. Jana Nepomuckého
- 2 - Kostel narození pany Marie
- 3 - koncertní síň Bohuslava Martinů
- bývalý evangelický kostel
- 4 - Stará radnice
- 5 - sloup nejsvětější trojice
- 6 - Krakonošova kašna
- 7 - městské hradby
- 8 - Haasův palác
- 9 - Památník židovské synagogy
- 10 - Památník Uffo Horna
- 11 - památník generála Gablenze
- 12 - Socha císaře Josefa II.



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA

- | | | |
|---|--|---|
|  KRAKONOŠOVO NÁMĚSTÍ |  MĚSTSKÉ SADY |  ZASTÁVKY MĚSTSKÉ HROMADNÉ DOPRAVY |
|  ÚPSKÉ NÁBŘEŽÍ |  MĚSTSKÝ PARK |  IVOVAR KRAKONOŠ |
|  SILNICE 1. TŘÍDY |  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ | |



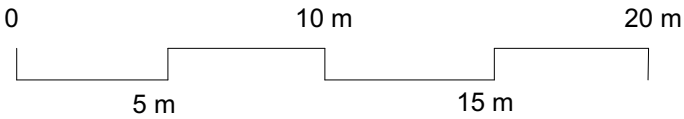
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ | 1:2 000

NOVÁ SYNAGOGA V TRUTNOVĚ
DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019/2020 VEDOUČÍ PRÁCE DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH.D. AUTOR BC. JANA VTÍPILOVÁ
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV ARCHITEKTURY



LEGENDA

- | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--|--|----------------------------|
| | ZÁZEMÍ ŽIDOVSKÉ OBCE | | KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ A DOPRAVNÍ OBSLUHU | | ZELEŇ OKOLNÍCH POZEMKŮ |
| | ZELENÁ POCHOZÍ STŘECHA | | ZATRVŇOVACÍ DLAŽDICE | | MÍSTNÍ KOMUNIKACE |
| | SYNAGOGA | | ZELEŇ | | CHODNÍČEK - ZELENÁ STŘECHA |
| | STŘECHY SOUSEDNÍCH OBJEKTŮ | | ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE | | STROMY |
| | CHODNÍK | | | | |

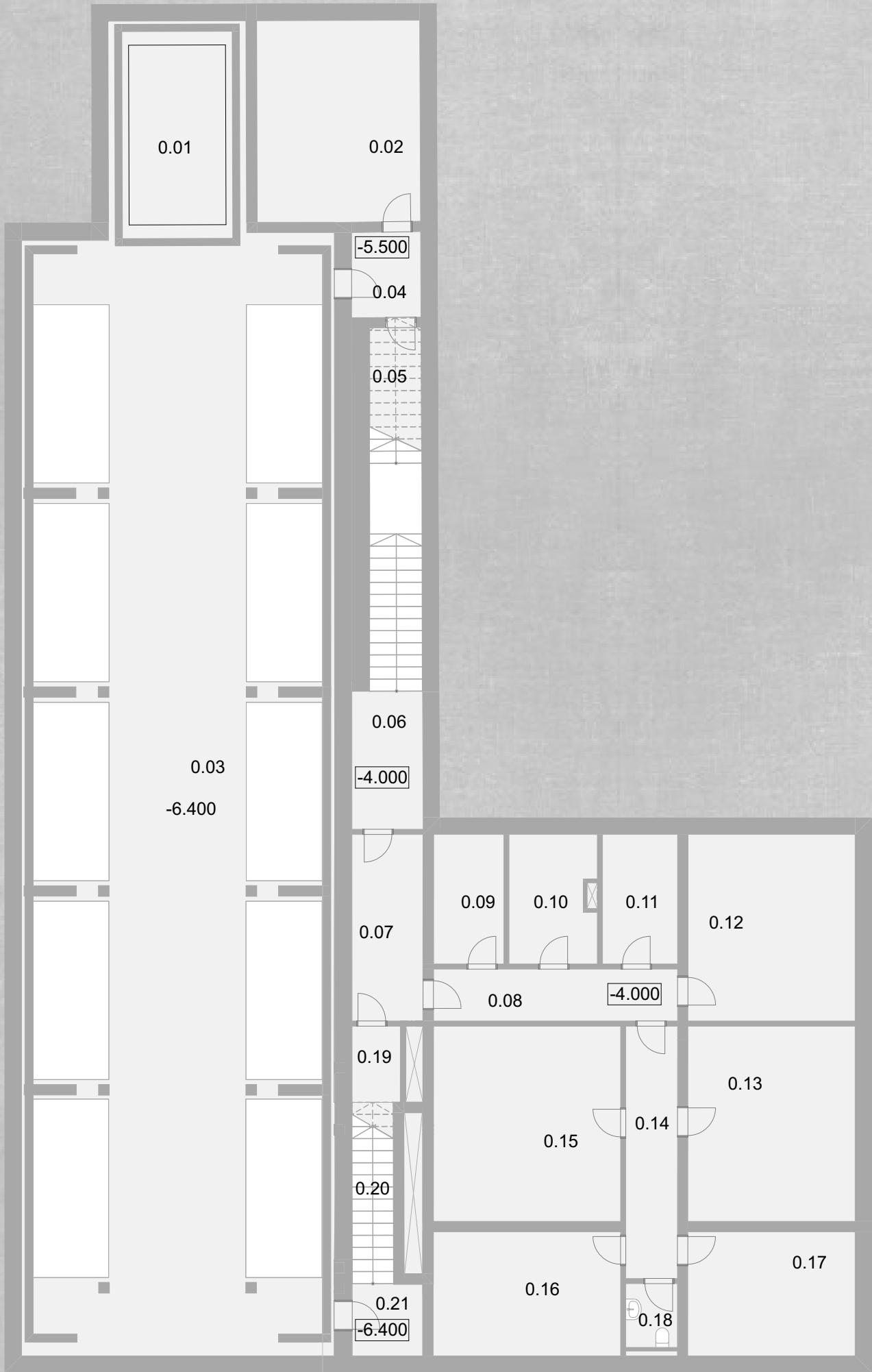


SITUACE MÍSTA STAVBY | 1:250

NOVÁ SYNAGOGA V TRUTNOVĚ
DIPLOMOVÁ PRÁCE 2019/2020 VEDOUČÍ PRÁCE DOC. ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH.D. AUTOR BC. JANA VTÍPILOVÁ
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV ARCHITEKTURY

LEGENDA MÍSTNOSTÍ









0.01	AUTO ZAKLADAČ	28.05 m²
0.02	ROZVODNA ZAKLADAČE	24.05 m²
0.03	PLOŠINY PRO ZAPARKOVÁNÍ AUTOMOBILŮ	274.5 m²
0.04	CHODBA	4.92 m²
0.05	SCHODIŠTĚ	16.12 m²
0.06	CHODBA	8.18 m²
0.07	CHODBA	11.17 m²
0.08	CHODBA	10.61 m²
0.09	SKLEPNÍ PROSTORY - MUZEUM	7.64 m²
0.10	SKLEPNÍ PROSTORY - ADMINISTRATIVA ŽO	9.21 m²
0.11	SKLAD RESTAURACE	6.15 m²
0.12	DÍLNA	26.2 m²
0.13	MÍSTNOST S TEPELNÝM VÝMĚNÍKEM	27.4 m²
0.14	CHODBA	10.96 m²
0.15	VZDUCHOTECHNIKA	30.65 m²
0.16	UZÁVĚR VODY	19.54 m²
0.17	TECHNICKÁ MÍSTNOST	17.45 m²
0.18	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2.75 m²
0.19	CHODBA - TECHNICKÉ SCHODIŠTĚ	6.3 m²
0.20	TECHNICKÉ SCHODIŠTĚ K AUTOZAKLADAČI	3.1 m²
0.21	CHODBA - TECHNICKÝ VSTUP K AUTOZAKLADAČI	4.37 m²
0.22	MÍSTNOST POD SCHODIŠTĚM - ULOŽENÍ NÁŘADÍ	29.64 m²

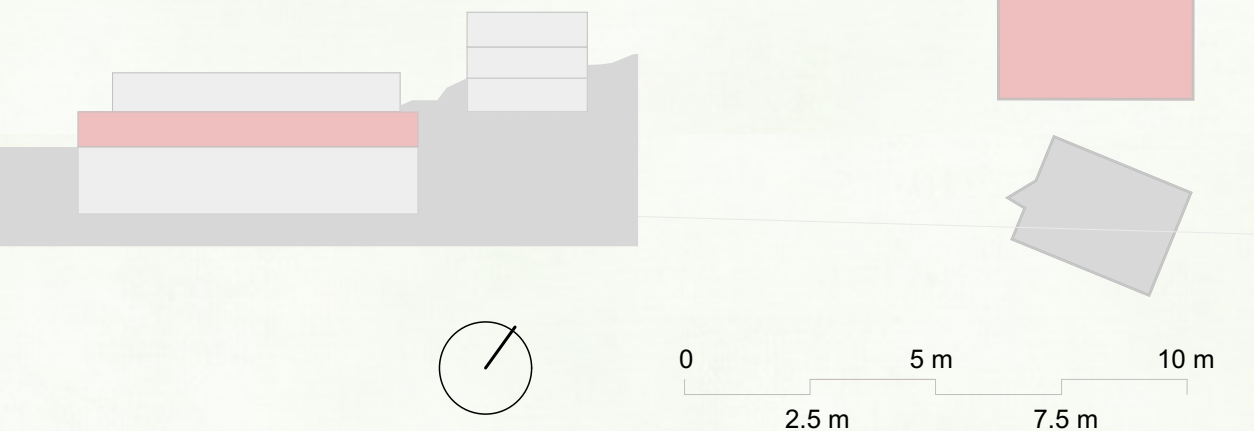


LEGENDA MÍSTNOSTÍ




1.01 ODBYTOVÝ PROSTOR RESTAURACE	144.35 m ²
1.02 ULIČKA	16.85 m ²
1.03 CHODBA	9.84 m ²
1.04 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	4.00 m ²
1.05 WC IMOBILNÍ ŽENY	4.7 m ²
1.06 WC IMOBILNÍ MUŽI	4.7 m ²
1.07 WC MUŽI	14.65 m ²
1.08 WC ŽENY	10.84 m ²
1.09 SKLAD UBRUSŮ	4.34 m ²
1.10 SKLAD NÁPOJŮ	13.38 m ²
1.11 OFFICE	4.7 m ²
1.12 FILTR	5.9 m ²
1.13 MLÉČNÁ KUCHYŇ	29.27 m ²
1.14 SKLAD CHLAZENÝCH POTRAVIN	4.6 m ²
1.15 SKLAD ZELENINY	5 m ²
1.16 CHODBA PRO ODNOS ODPADU Z KUCHYŇE	3.7 m ²
1.17. ŠATNA - ZAMĚŠTNANCI KUCHYŇE	5.34 m ²
1.18 KOUPELNA ZAMĚŠTNANCI - KUCHYŇ	4.64 m ²
1.19. SKLAD SUCHÝCH POTRAVIN	4.56 m ²
1.20 SKLAD CHLAZENÝCH POTRAVIN	4.57 m ²
1.21 SKLAD ZELENINY	4.53 m ²
1.22 MASNÁ KUCHYŇ	25.54 m ²
1.23 CHODBA	44.74 m ²
1.24 ŠATNA ZAMĚŠTNANCI - BAR	5.4 m ²
1.25 KOUPELNA ZAMĚŠTNANCI - BAR	4.36 m ²
1.26 SKLAD SUDŮ	8.94 m ²
1.27 KANCELÁŘ PROVOZNIHO RESTAURACE	7.54 m ²
1.28 TECHNICKÉ SCHODIŠTĚ	16.33 m ²
1.29 VÝTAH	10.54 m ²
1.30 POPELNICE	15.5 m ²
1.31 ZAKLADAČ PRO AUTOMOBILY	28.24 m ²
1.32 PROSTOR BARU	24.78 m ²




LEGENDA VSTUPŮ

-  VSTUP DO KOŠER RESTAURACE
-  VSTUP PRO ZAMĚŠTNANCE RESTAURACE
-  VSTUP PRO ZÁSOBOVÁNÍ PALETOVÝM VOZÍKEM
-  VĚZD PRO AUTA DO ZAKLADAČE
-  VÝVOZ ODPADU
-  POPELNICE VSTUP
-  PŘÍSTUP K TECHNICKÉMU SCHODIŠTI
-  VSTUP - VÝTAH



LEGENDA

-  ZELENÁ POCHOZÍ STŘECHA
-  ZEMINA
-  STŘECHY SOUSEDNÍCH OBJEKTŮ

- | | |
|---|---|
|  | KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ A DOPRAVNÍ
OBSLUHU |
|  | ZELEŇ |
|  | ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE |

- ZELEŇ OKOLNÍCH POZEMKŮ
CHODNÍČEK - ZELENÁ STŘECHA
STROMY

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

2.01 VSTUPNÍ HALA S RECEPCÍ	68.95 m ²
2.02 CHODBA K WC	7.27 m ²
2.03 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2.87 m ²
2.04 WC ŽENY	5.27m ²
2.05 WC MUŽI	9.50 m ²
2.06 WC IMOBILNÍ ŽENY	4.81 m ²
2.07 WC IMOBILNÍ MUŽI	4.74 m ²
2.08 CHODBA	18.78 m ²
2.09 ZÁDVEŘÍ	4.33 m ²
2.10 WC ŽENY	3.84 m ²
2.11 WC MUŽI	9.50 m ²
2.12 ZASEDACÍ MÍSTNOST	24.00 m ²
2.13 KUCHYŇKA	3.19 m ²
2.14 KANCELÁŘ RABÍNA	22.22 m ²
2.15 KANCELÁŘ SEKRETÁŘKY	14.21 m ²
2.16 KANCELÁŘ ŘEDITELE ŽO	17.71 m ²
2.17 TISKÁRNA	2.17 m ²
2.18 MUZEUM	

423 m.n.

425 m.n.

427 m.n.

429 m.n.

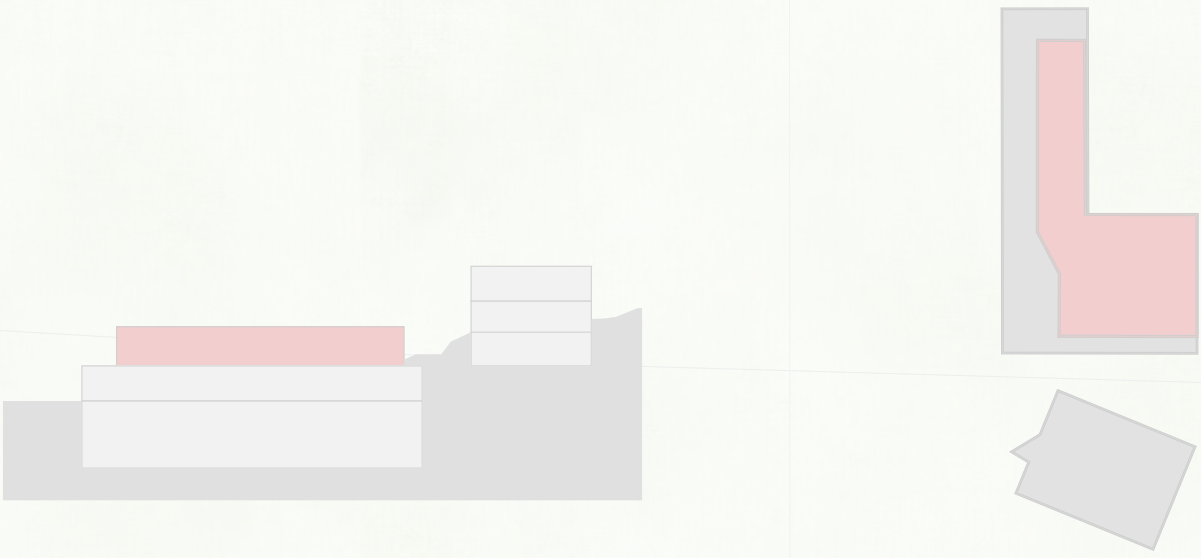
431 m.n.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZÁZEMÍ ŽIDOVSKÉ OBCE
- ZELENÁ POCHOZÍ STŘECHA
- SYNAGOGA
- STŘECHY SOUSEDNÍCH OBJEKTŮ

- KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ A DOPRAVNÍ OBSLUHU
- ZATRVŇOVACÍ DLAŽDICE
- ZELENÍ
- ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE

- ZELEŇ OKOLNÍCH POZEMKŮ
- MÍSTNÍ KOMUNIKACE NA STRUZE
- STROMY



0 2 500 5 000 7 500 10 000



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

0.01 CHODBA	15.83 m ²
0.02 RECEPCE	10.50 m ²
0.03 SCHODIŠTĚ	12.00 m ²
0.04 VÝTAH	6.35 m ²
0.05 MÍSTNOST PRO ZAMĚSTNANCE	6.03 m ²
0.06 WC ZSMĚSTNANCI	6.34 m ²
0.07 CHODBA	12.3 m ²
0.08 ŠATNA MUŽI	4.08 m ²
0.09 KOUPELNA MUŽI	6.14 m ²
0.10 ŠATNA ŽENY	7.10 m ²
0.11 KOUPELNA ŽENY	6.15 m ²
0.12 MIKVE	19.43 m ²
0.13 TECHNICKÁ MÍSTNOST - TEPELNÝ VÝMĚNÍK	7.35 m ²
0.14 WC ŽENY	4.27 m ²
0.15 ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2.47 m ²
0.17 CHODBA	14.94 m ²
0.18 WC MUŽI	8.03 m ²
0.19 WC IMOBILNÍ MUŽI	5.32 m ²
0.20 WC IMOBILNÍ ŽENY	5.16 m ²
0.21 TECHNICKÁ MÍSTNOST - VZDUCHOTECHNIKA	8.45 m ²

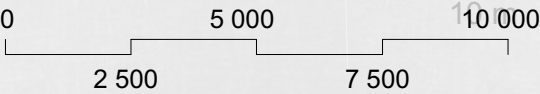
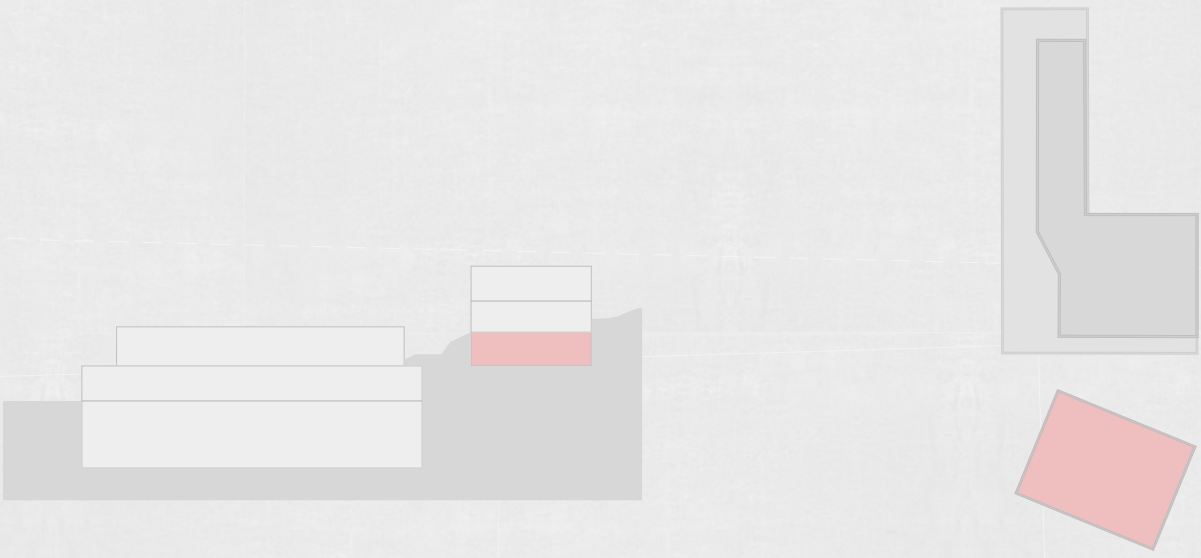


LEGENDA

- ZELENÁ POCHOZÍ STŘECHA
- ZEMINA
- STŘECHY SOUSEDNÍCH OBJEKTŮ

- KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ A DOPRAVNÍ OBSLUHU
- ZATRVNŮVACÍ DLAŽDICE
- ZELEŇ
- ZPEVNĚNÁ KOMUNIKACE

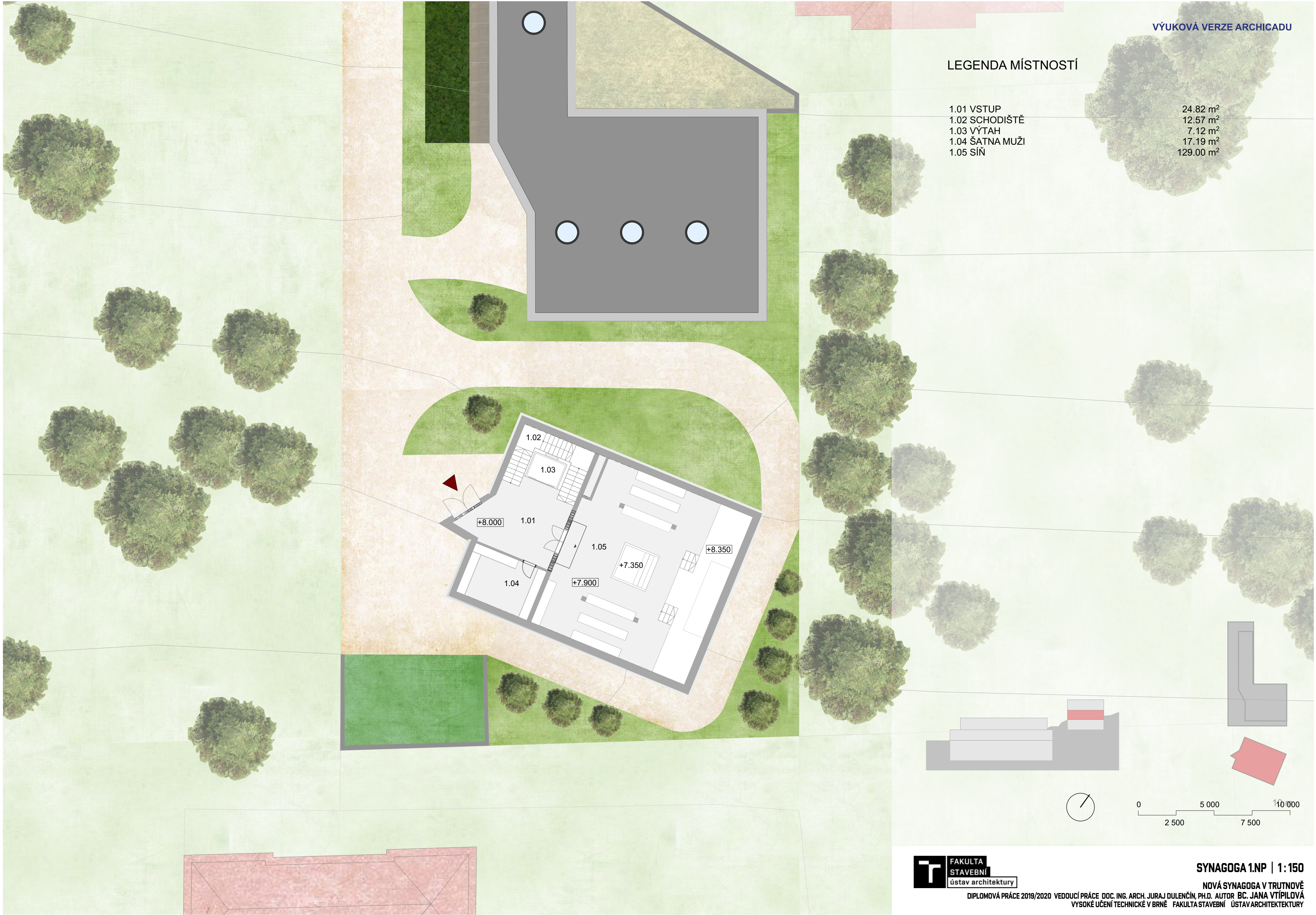
- ZELEŇ OKOLNÍCH POZEMKŮ
- CHODNÍČEK - ZELENÁ STŘECHA
- STROMY



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

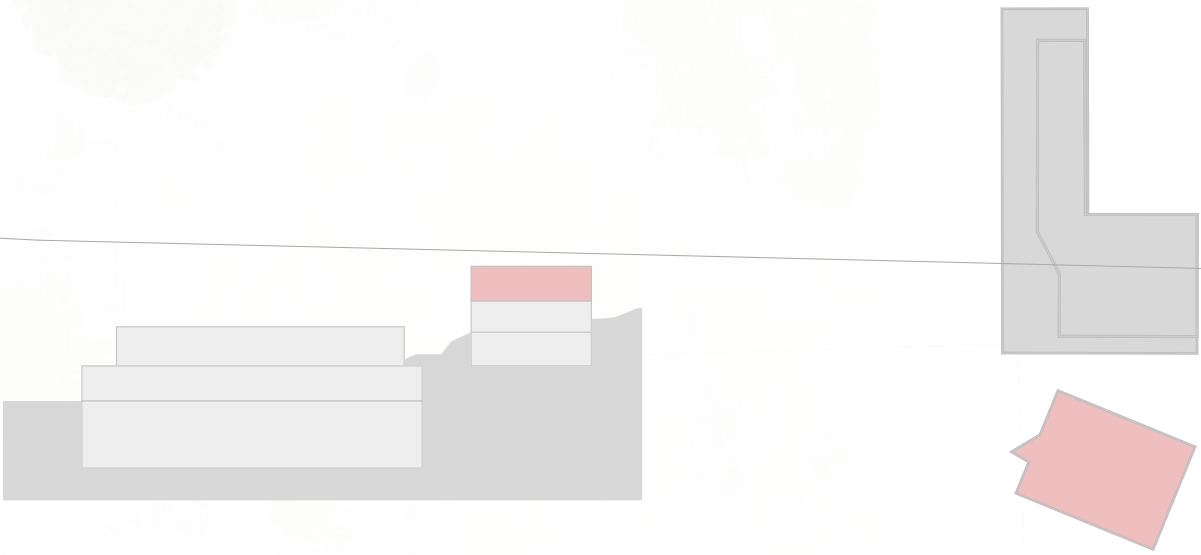
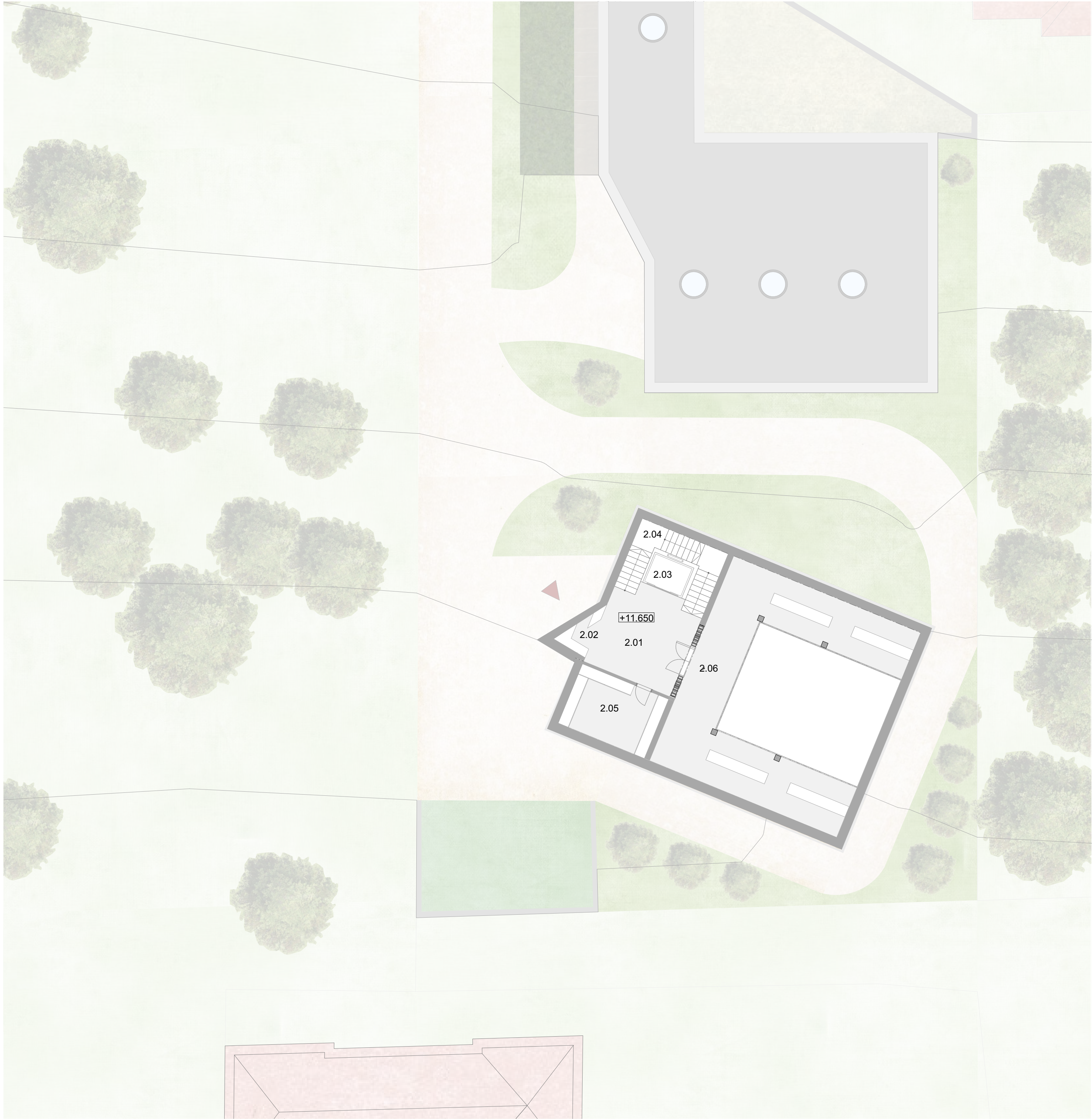
- 1.01 VSTUP
- 1.02 SCHODIŠTĚ
- 1.03 VÝTAH
- 1.04 ŠATNA MUŽI
- 1.05 SÍŇ

24.82 m²
12.57 m²
7.12 m²
17.19 m²
129.00 m²



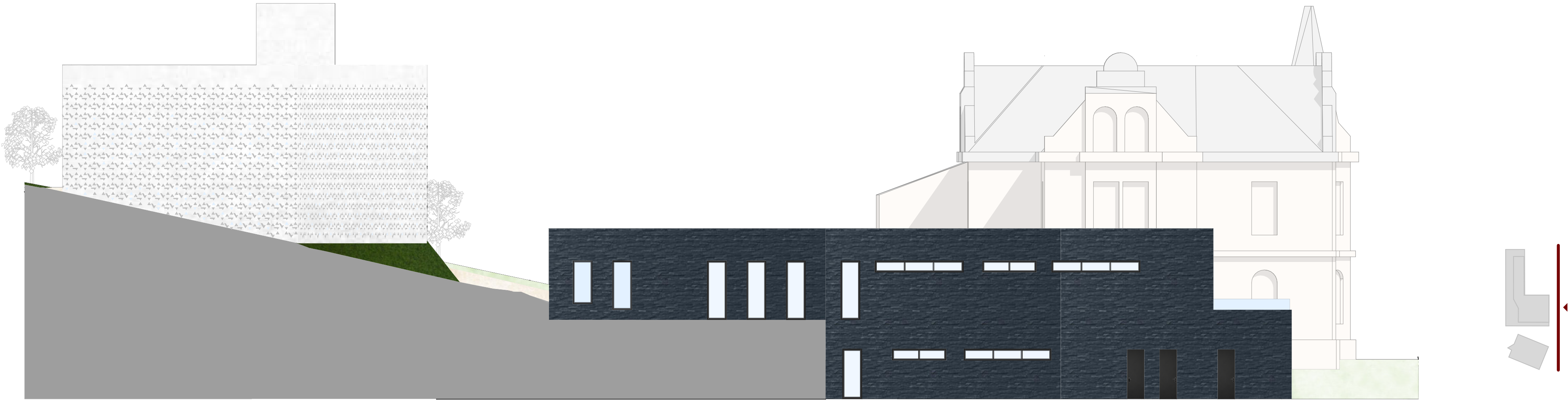
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

2.01 CHODBA	
2.02 RESPIRIUM	21.83 m ²
2.03 VÝTAH	2.99 m ²
2.04 SCHODIŠTĚ	7.12 m ²
2.05 ŠATNA ŽENY	17.19m ²
2.06 ŽENSKÁ GALERIE	71.94 m ²



0 2 500 5 000 7 500 10 000

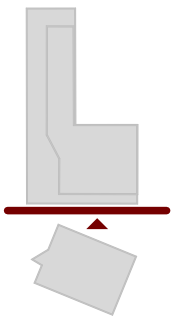
VÝCHODNÍ POHLED



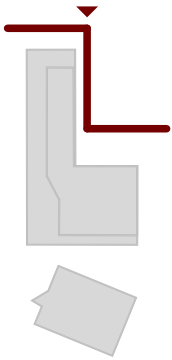
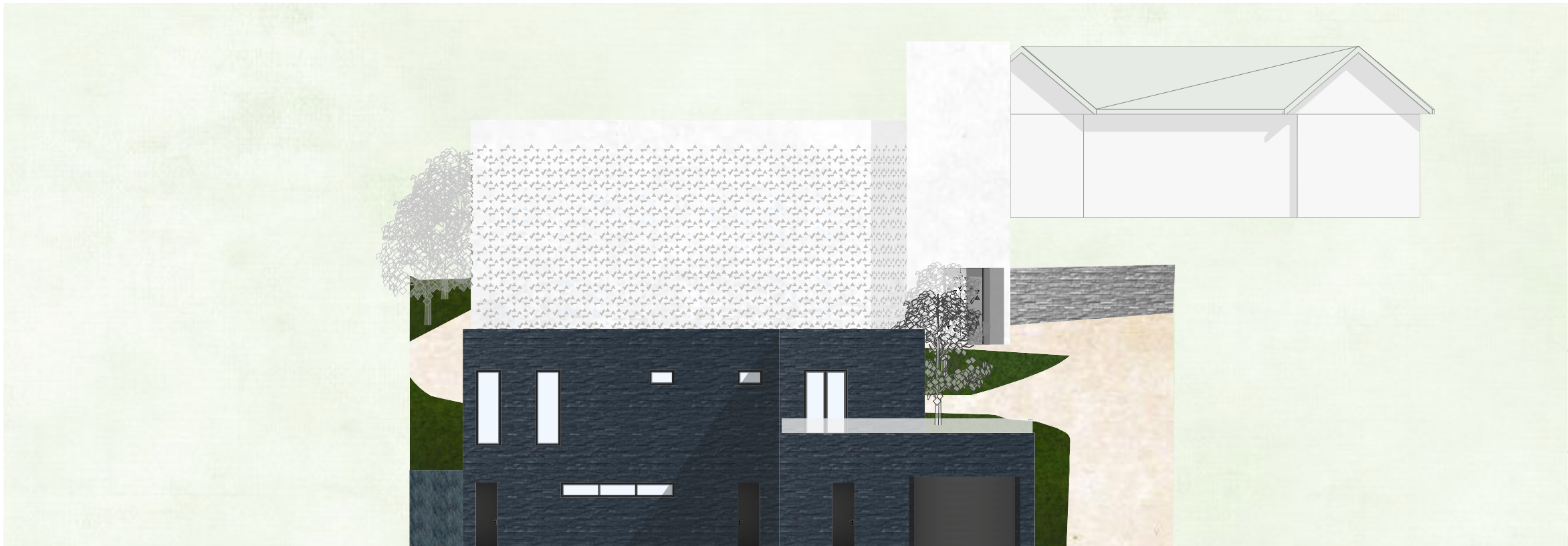
SEVEROVÝCHODNÍ
POHLED



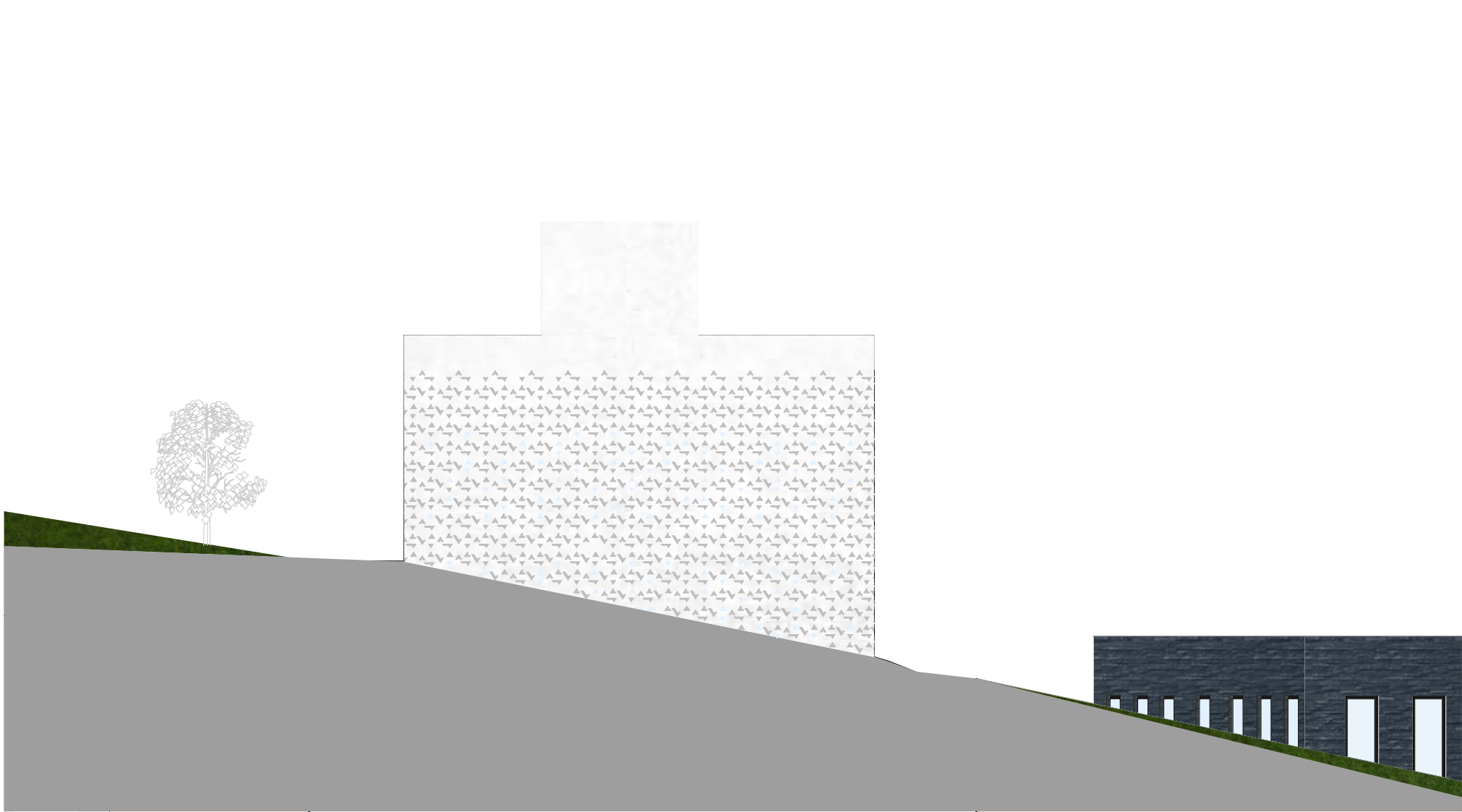
JIHOVÝCHODNÍ POHLED



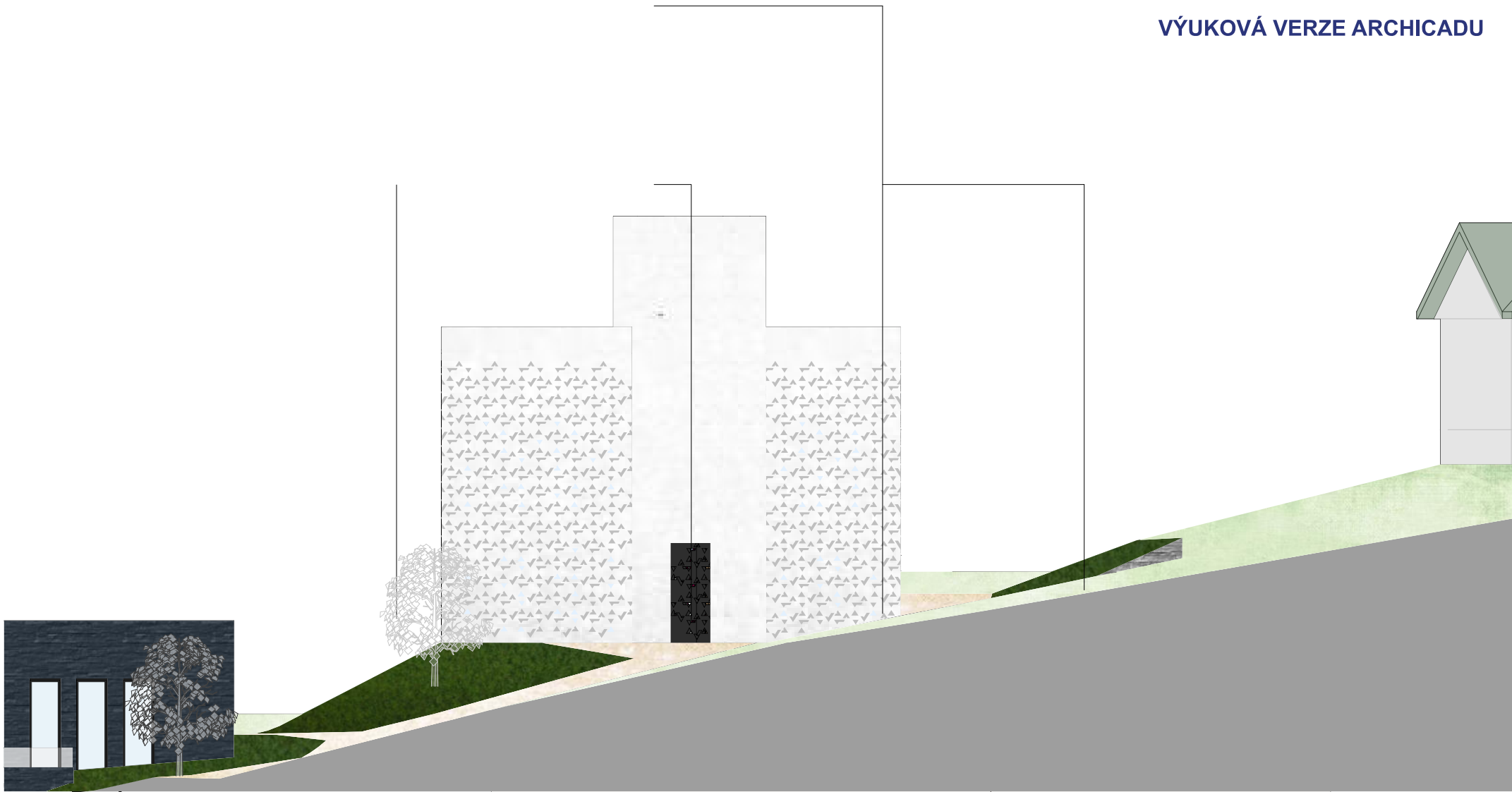
JIHOVÝCHODNÍ POHLED



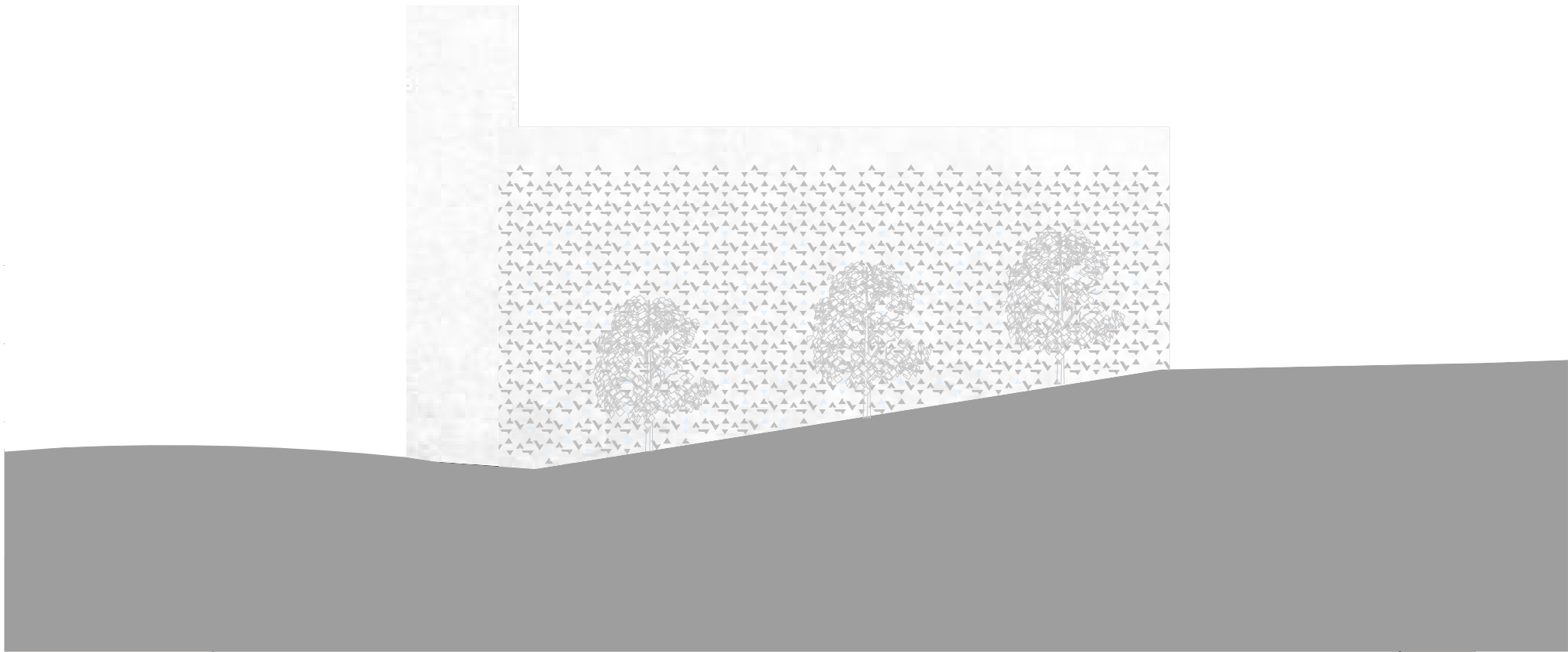
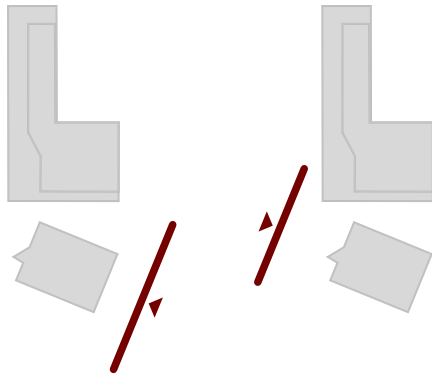
SEVEROZÁPADNÍ POHLED



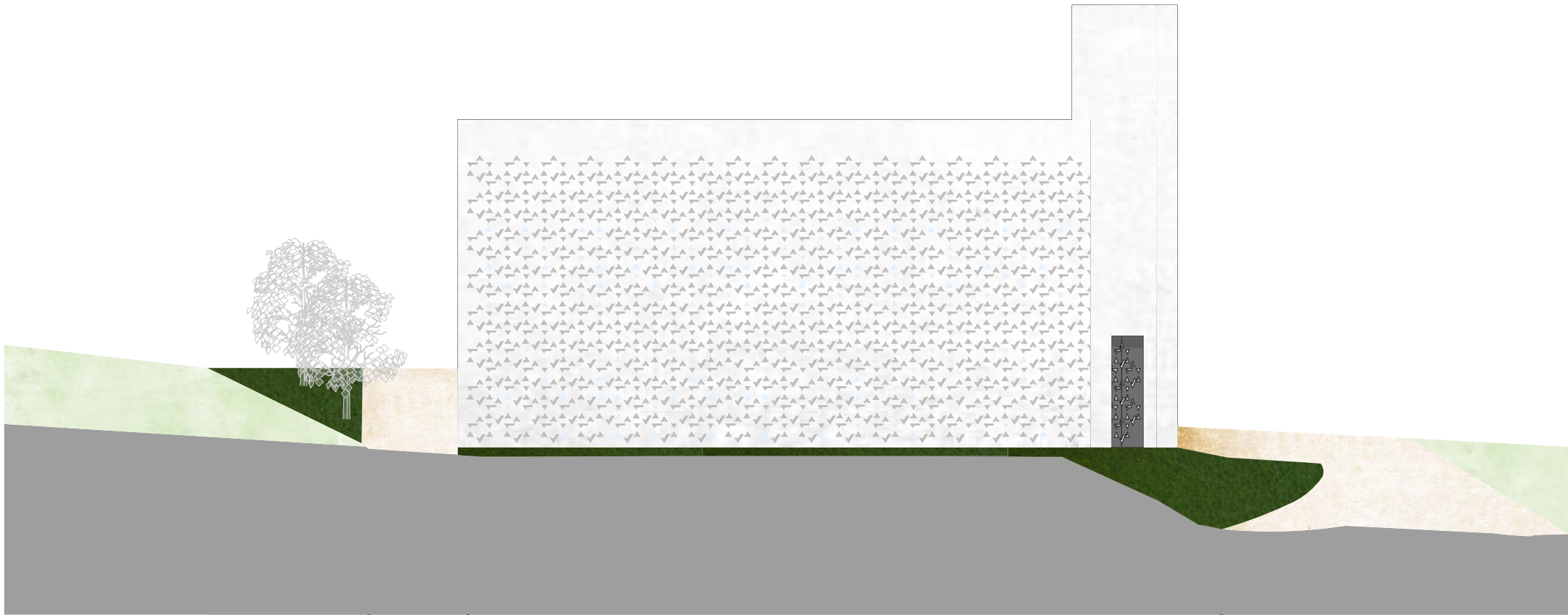
VÝCHODNÍ POHLED



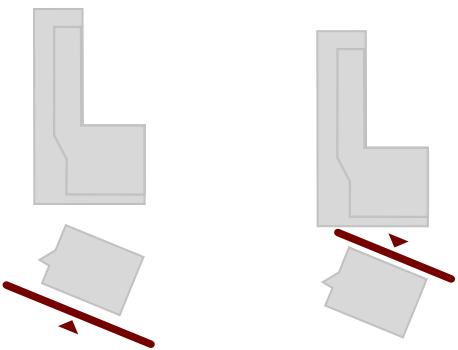
ZÁPADNÍ POHLED



JIŽNÍ POHLED



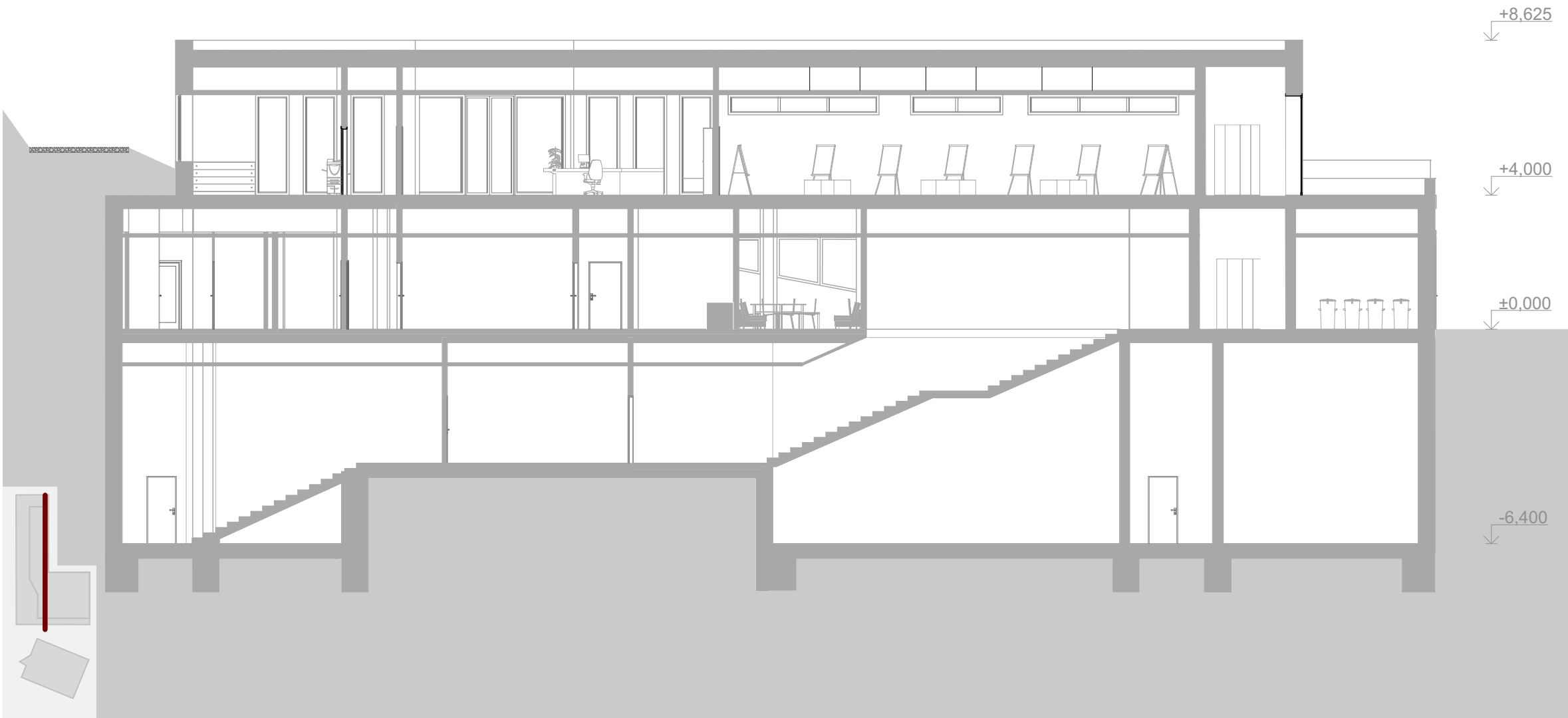
SEVERNÍ POHLED



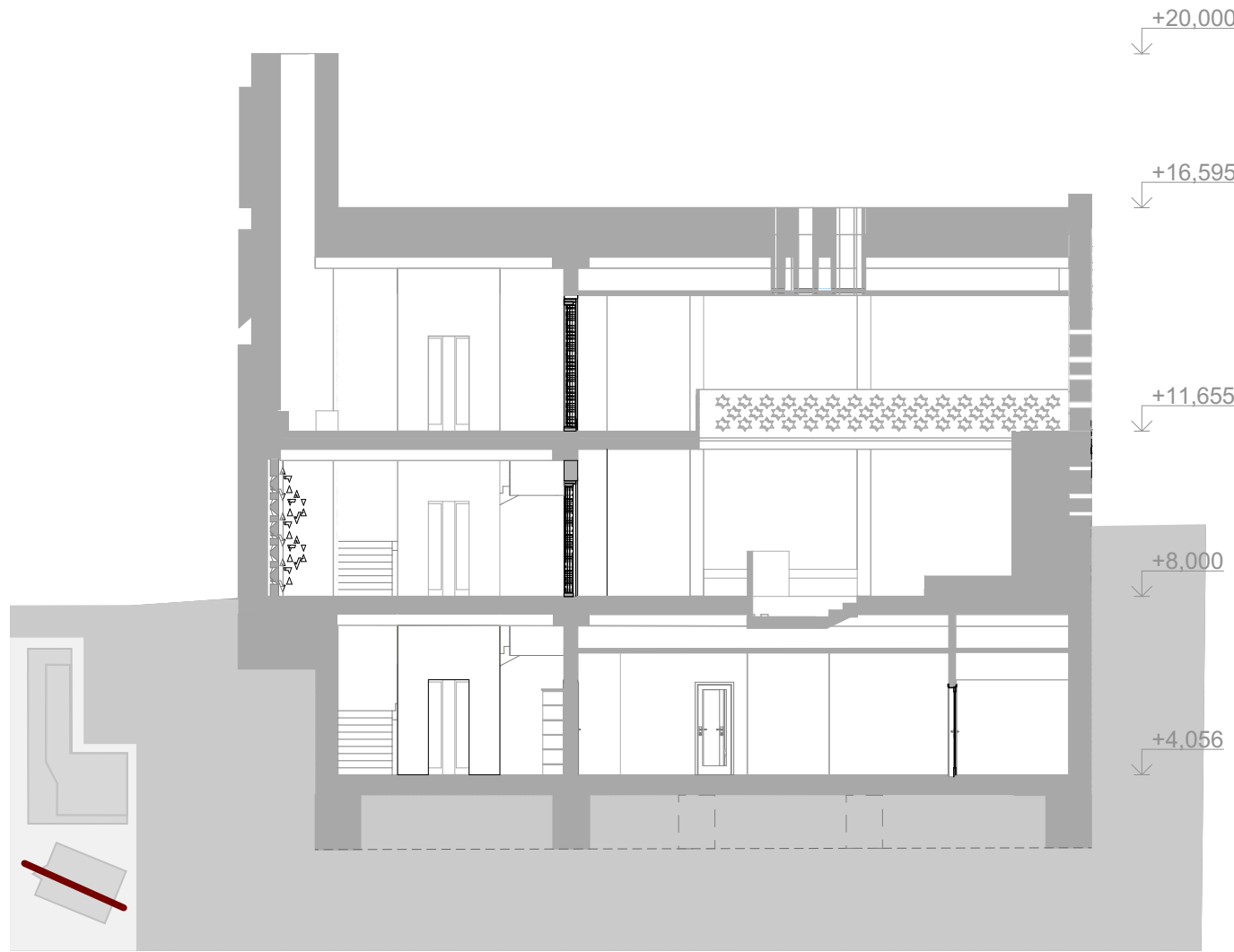
PŘÍČNÝ ŘEZ - ŽIDOVSKÁ OBEC



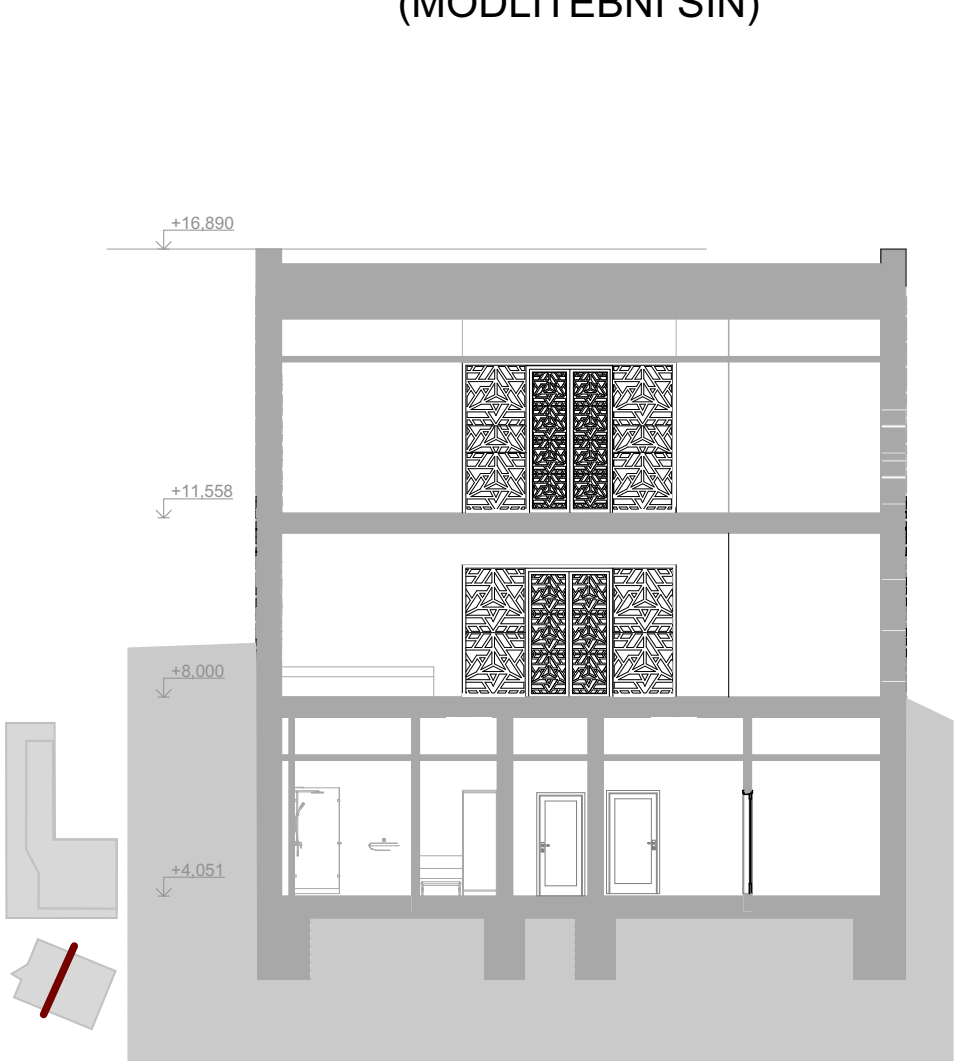
PODÉLNÝ ŘEZ - ŽIDOVSKÁ OBEC



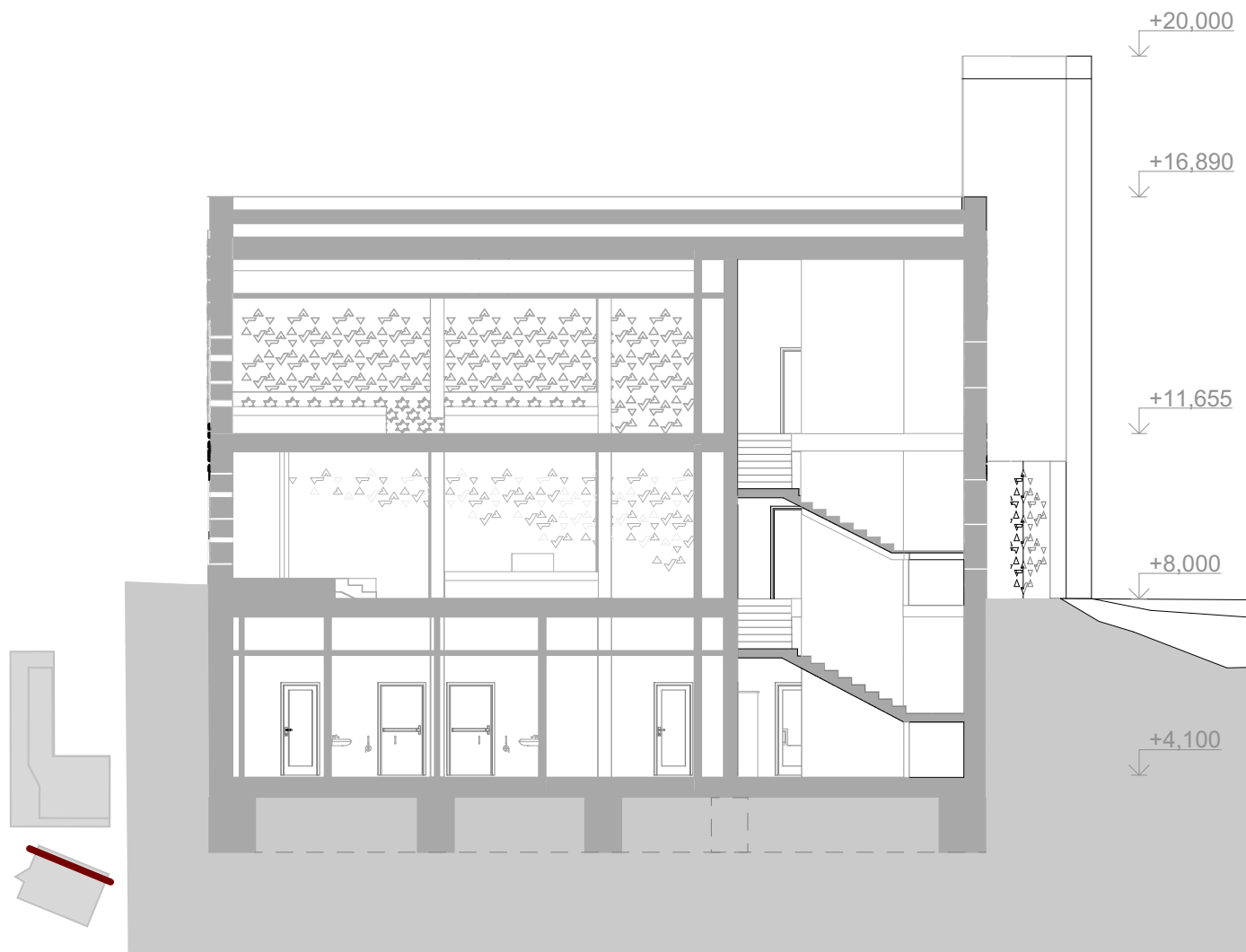
PODÉLNÝ ŘEZ - SYNAGOGA

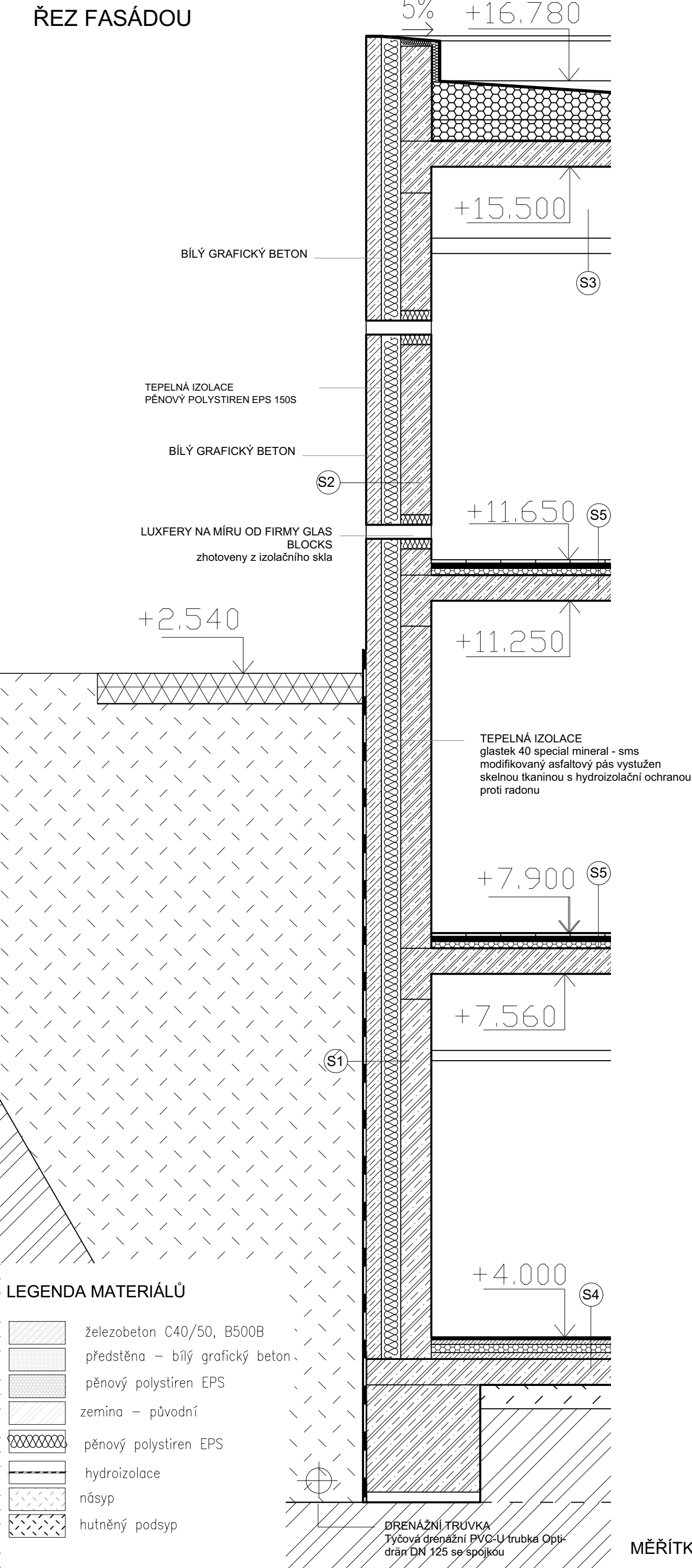


PŘÍČNÝ ŘEZ - SYNAGOGA
(MODLITEBNÍ SÍŇ)

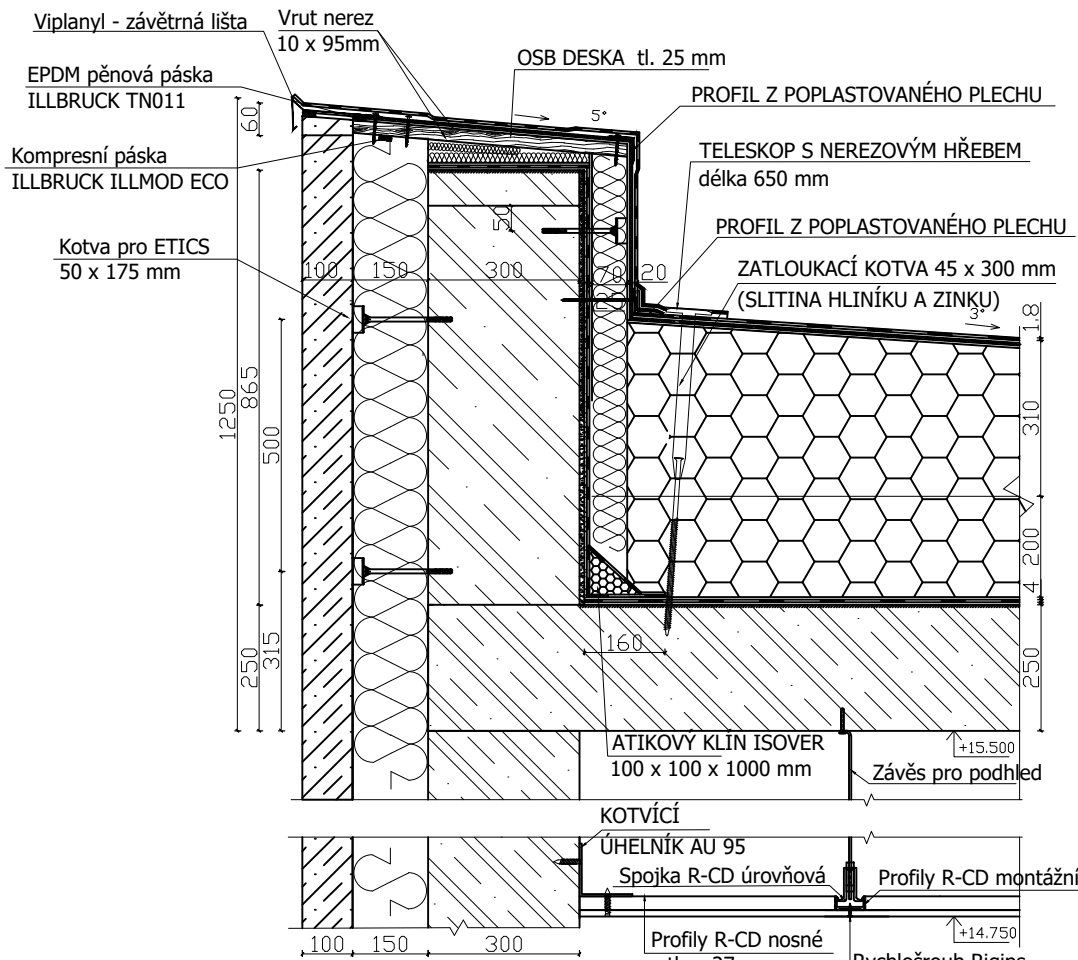


PODÉLNÝ ŘEZ - SYNAGOGA



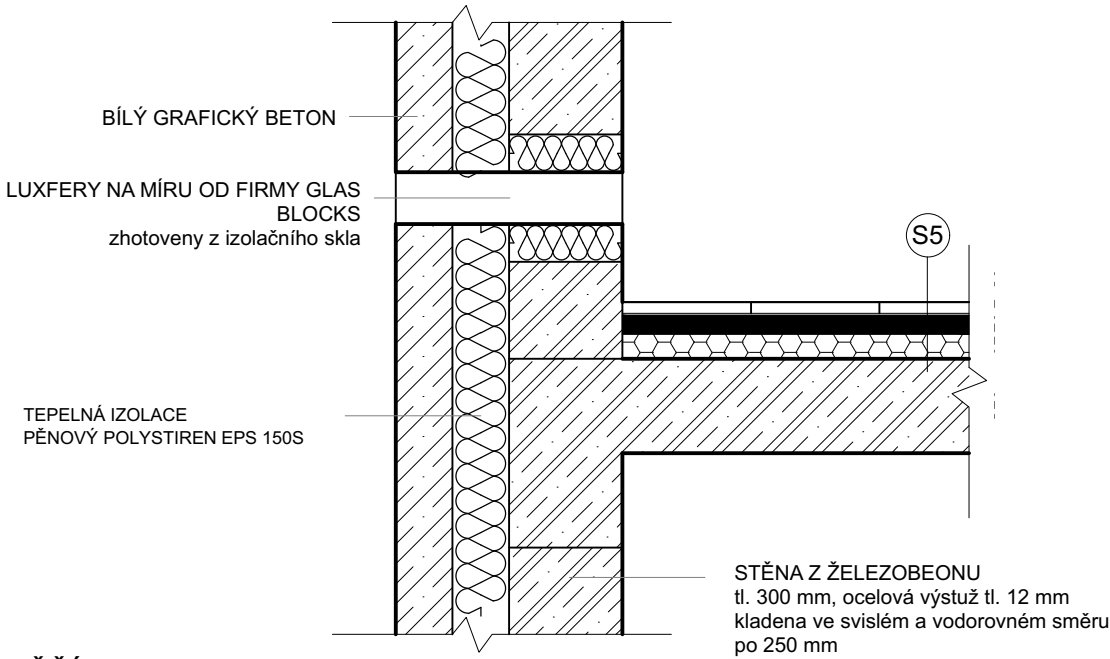


DETAIL ATIKY



MĚŘÍTKO: 1:15

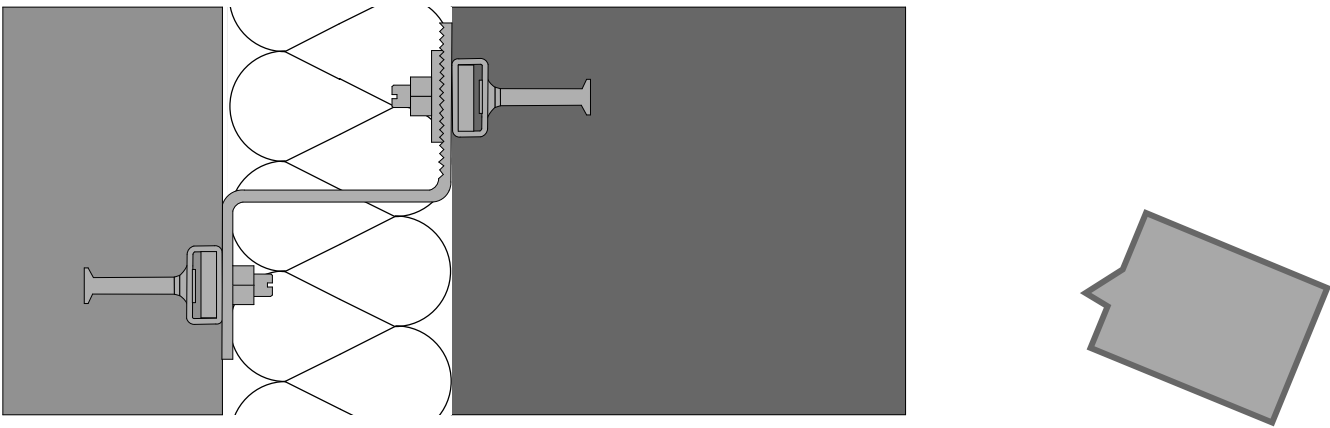
VÝŘEZ FASÁDY



MĚŘÍTKO: 1:20

KOTVENÍ PŘEDSAZENÉ FASÁDY

Kotevní pro předsazené fasády systém od firmy Halfen.



MĚŘÍTKO: 1:40

VÝPIS SKLADEB

S1

- | | |
|---|--------|
| 1. VNITŘNÍ OMÍTKA BAUMIT (BARVA DLE VOLBY INVESTORA) | 3 mm |
| 2. ŽELEZOBETON | 300 mm |
| 3. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS
VYZTUŽEN SKLENĚNOU TKANINOU, HYDROIZOLAČNÍ OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ RADONU | 4 mm |
| 4. KOTVÍCÍ SYSTÉM PRO VAKUOVOU IZOLACI OD FIRMY PROTAN | - |
| 5. TEPELNÁ IZOLACE PĚNOVÝ POLYSTIREN XPS 150S | 1.6 mm |
| 6. NOPOVÁ FOLIE S HDPE S NAKAŠÍROVANOU SEPARAČNÍ GEOTEXTÝLÍ | 190 mm |
| 7. PŘEDSTĚNA Z BÍLÉHO GRAFICKÉHO BETONU | 100 mm |

S2

- | | |
|--|--------|
| 1. VNITŘNÍ OMÍTKA MAXIT | 10 mm |
| 2. WEBER PODKLAD UNI - NÁTĚR NA BÁZI AKRILÁTOVÉ DISPERZE | - |
| 3. ŽELEZOBETON | 300 mm |
| 4. DEK THERM STANDARD A VÝSTUŽNÁ TKANINA - GRAMÁŽ 145 g/m
ZATLAČENO DO STĚRKOVÉ HMOTY CEREZIT CT 80 | 3 mm |
| 5. TEPELNÁ IZOLACE PĚNOVÝ POLYSTIREN EPS 150S | 190 mm |
| 6. DEK THERM STANDARD JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ HMOTA BA BÁZI CEMENTU | 2 mm |
| 7. PŘEDSTĚNA Z BÍLÉHO GRAFICKÉHO BETONU | 100 mm |

S3

- | | |
|--|--------------|
| 1. PVC FOLIE K MECHANICKÉMU KOTVENÍ (HYDROIZOLAČN VRSTVA) | 1.8 mm |
| 2. NETKANÁ TEXTÝLIE 100% POLYPROPYLEN (SEAPARAČNÍ VRSTVA) | - |
| 3. SPÁDOVÉ KLÍNY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNVÉHO POLISTYRENU (TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA) | 300 - 350 mm |
| 4. DESKY ZE STABILIZAČNÍHO PĚNVÉHO POLISTYRENU (TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA) | 200 mm |
| 5. PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNÝM POSYPEM
(PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA, PROVOZÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA) | 4 |
| 6. ASFALTOVÁ VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE (NÁTĚR PODKLADU) | 250 |
| 7. NOSNÁ ŽEEZOBETONOVÁ DESKA | |
| 8. PODHLED (PROSTOR PRO VEDENÍ VZDUCHOTECHNIKY 500) | 125 |

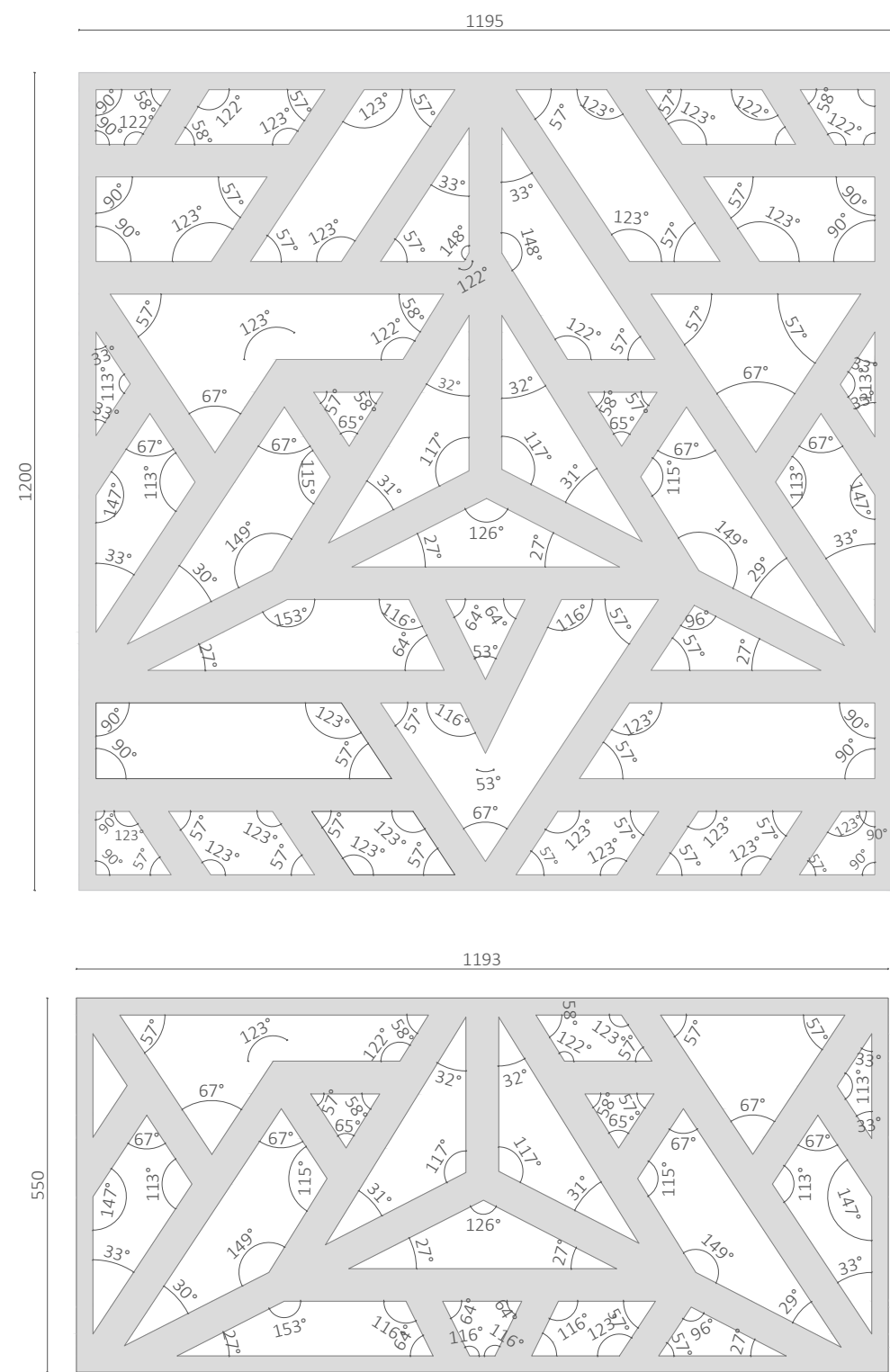
S4

- | | |
|--|--------|
| 1. DLAŽBA KERAMIKA PLUS + LEPÍCÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU | 7 mm |
| 2. OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA
(JEDNOSLOŽKOVÁ SILIKÁTOVÁ DISPERZNÍ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA) | 2 mm |
| 3. PENETRACE - DISPERZNĚ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ
DISPERZE A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍRAD | - |
| 4. ROZNÁŠECÍ BETONOVÁ MAZANINA - VRSTVA BETONU VYSTUŽENA
OCELOVOU SVAŘOVANOU KARI SÍTÍ
150/150/4 V OSE DESKY, DILATOVANÁ | 50 |
| 5. DEKSEPAR - SEPARAČNÁ POLYETHYLENOVÁ FOLIE (SLEPOVANÁ VE SPOJÍCH) | 0.2 |
| 6. DEK PERIMETR - TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNVÉHO POLYSTIRENU SE SNÍŽENOU NASÁKAVOSTÍ | 80 mm |
| 7. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VYSTUŽEN SKELNOU TKANINOU
(HYDROIZOLAČNÍ OCHRANA SPODNÍ STAVBY + OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ RADONU) | 60 mm |
| 8. DEKPRIMER - PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE | 4mm |
| 9. ŽELEZOBETONOVÁ DESKA | - |
| | 250 mm |

S5

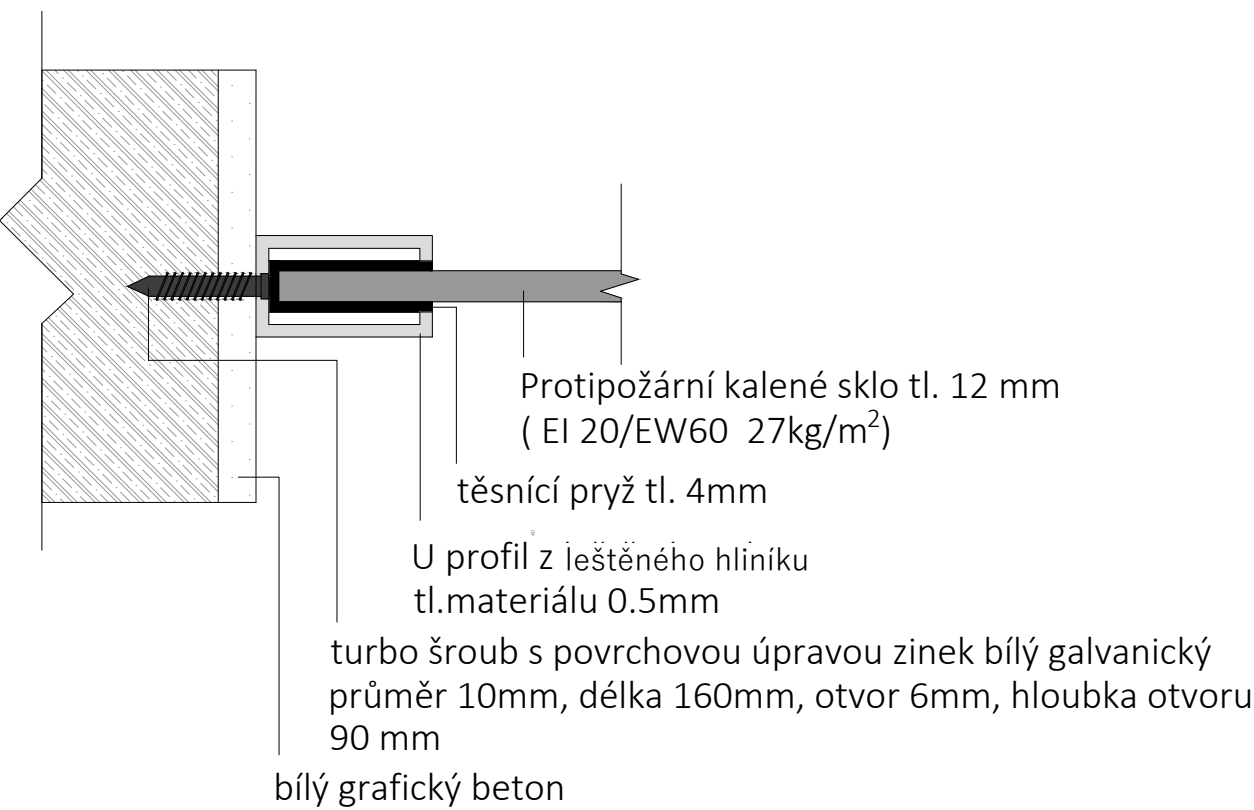
- | | |
|---|--------|
| 1. DLAŽBA MULTI FIUMALBO, DESKY O ROZMĚRECH 34 x 48 cm
+ SPÁROVACÍ HMOTA OD FIRMY WEBER) | 30 mm |
| 2. LEPÍCÍ HMOTA QUARTZ FX C2TE | 5 mm |
| 3. PENETRACE - DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRILÁTOVÉ DISPERZE | - |
| 4. ROZNÁŠECÍ VRSTVA Z OSB DESEK 2 x 25 mm | 50 mm |
| 5. KROČEJOVÁ IZOLACE Z TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK Z ELASTIFIKOVANÉHO PĚNVÉHO POLISTYRENU | 60 mm |
| 6. HLOUBKOVÁ PENETRACE SOPRO GD 749 | - |
| 7. NOSNÁ KONSTRUKCE - ŽELEZOBETONOVÁ DESKA | 250 mm |
| 8. SÁDROKARTONOVÝ PODHLED (PROSTOR NA VEDENÍ VZDUCHOTECHNIKY 500 mm) | 125 mm |

MOTIV - OCELOVÉ STYČNÍKY

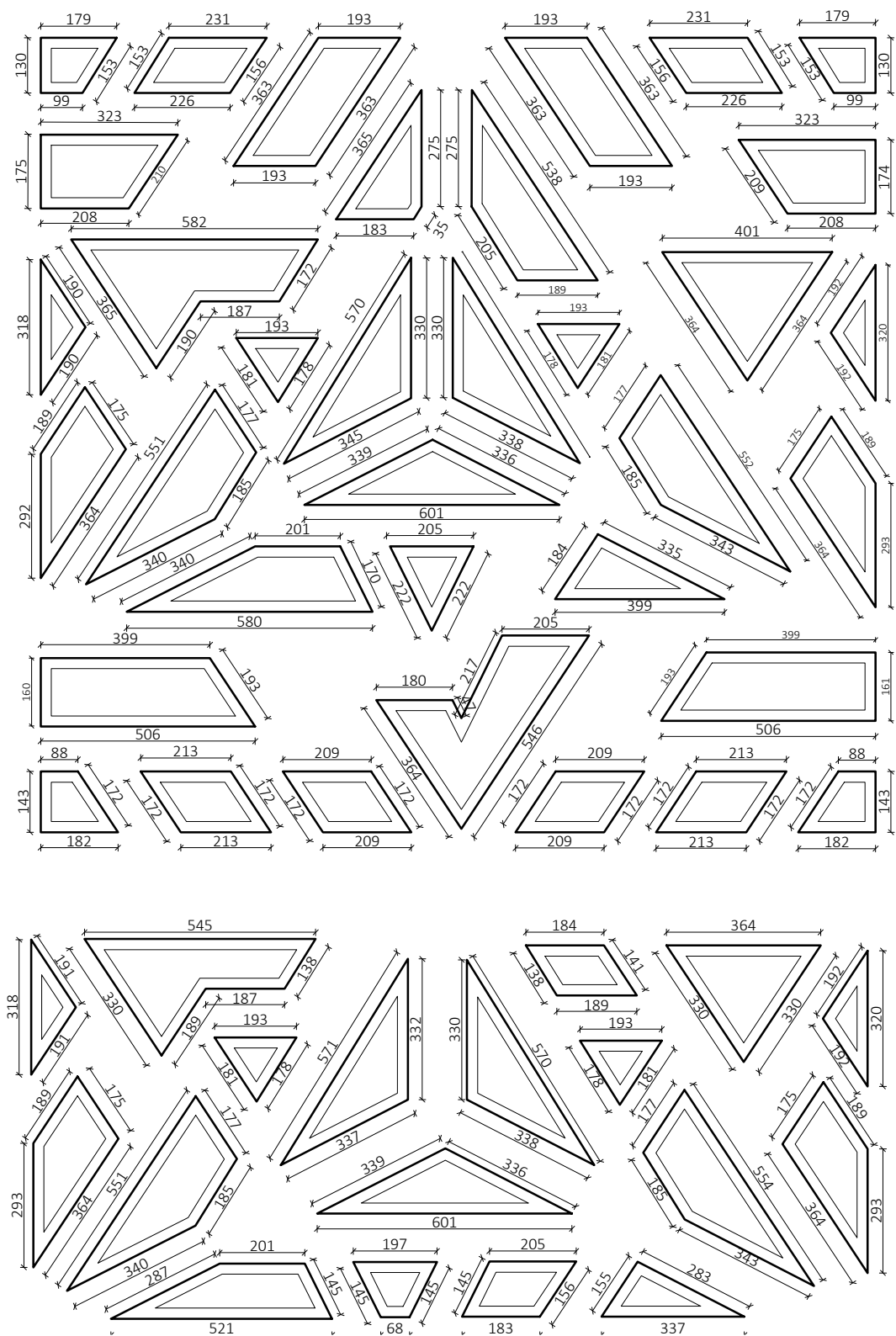


MĚŘÍTKO: 1:10

UKOTVENÍ OBVODOVÉHO RÁMU - DO STĚNY



MOTIV - PROSKLENÉ SEGMENTY



MĚŘÍTKO: 1:15

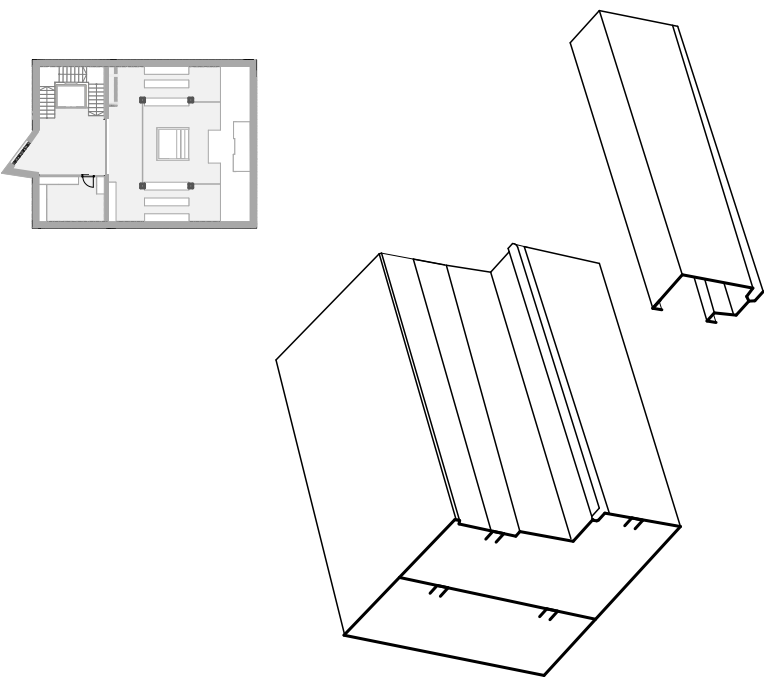
POHLED NA PŘÍČKU V INTERIERU



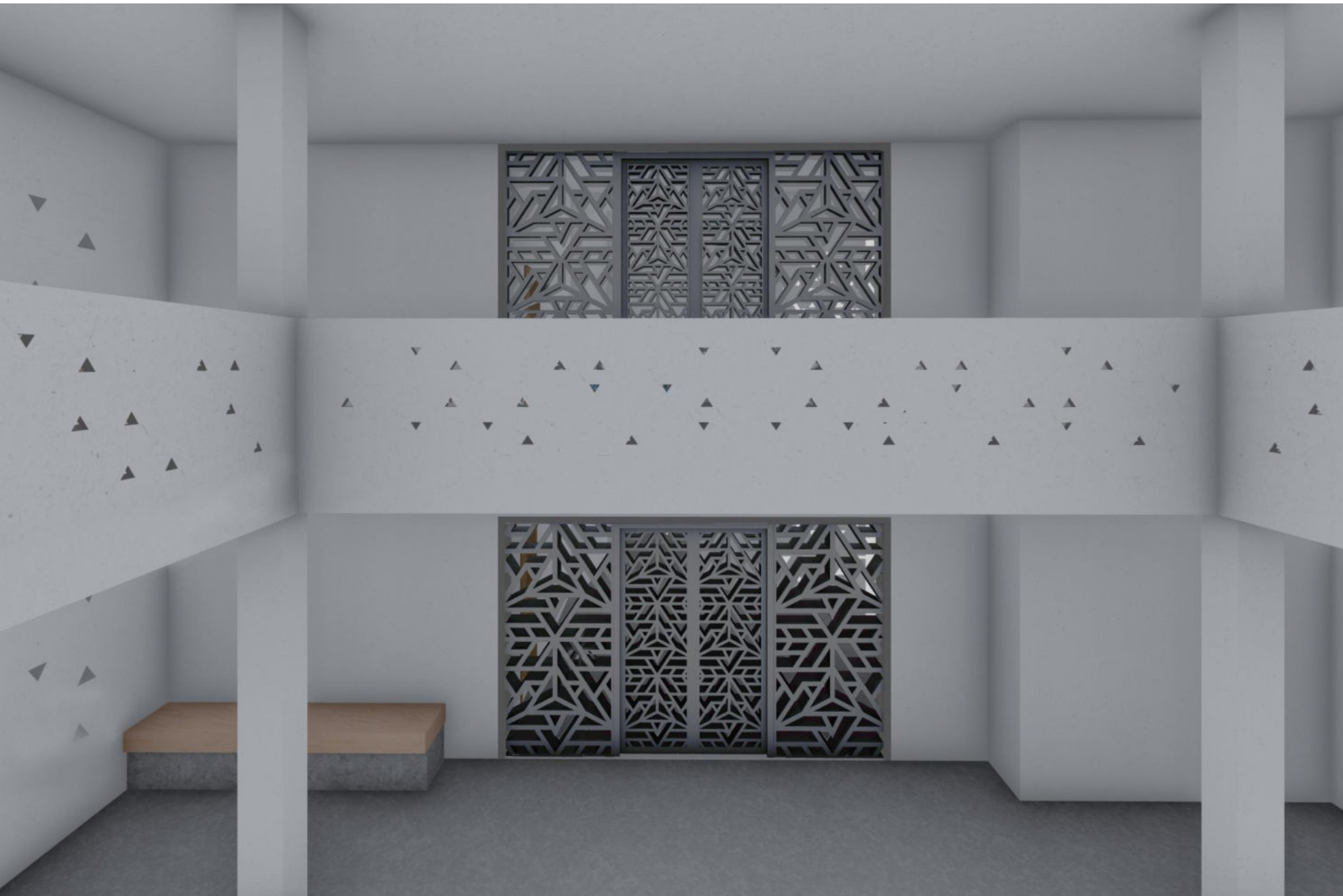
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LIBRETO:

Cílem návrhu interiérového prvku bylo vytvořit zajímavý celek který bude navazovat na interiérové řešení fasády. Řešená příčka se nachází mezi vstupním prostorem a modlitební síní synagogy. Příčka je tvořena rámem z leštěného hliníku (tl. 70 mm) doplněna prosklenými segmenty z kaleného skla které jsou osazeny do nacvakávacích ocelových profilů. Příčka má v prostoru plnit funkci uměleckého díla, jehož hlavním výchozím motivem je Davidova hvězda.



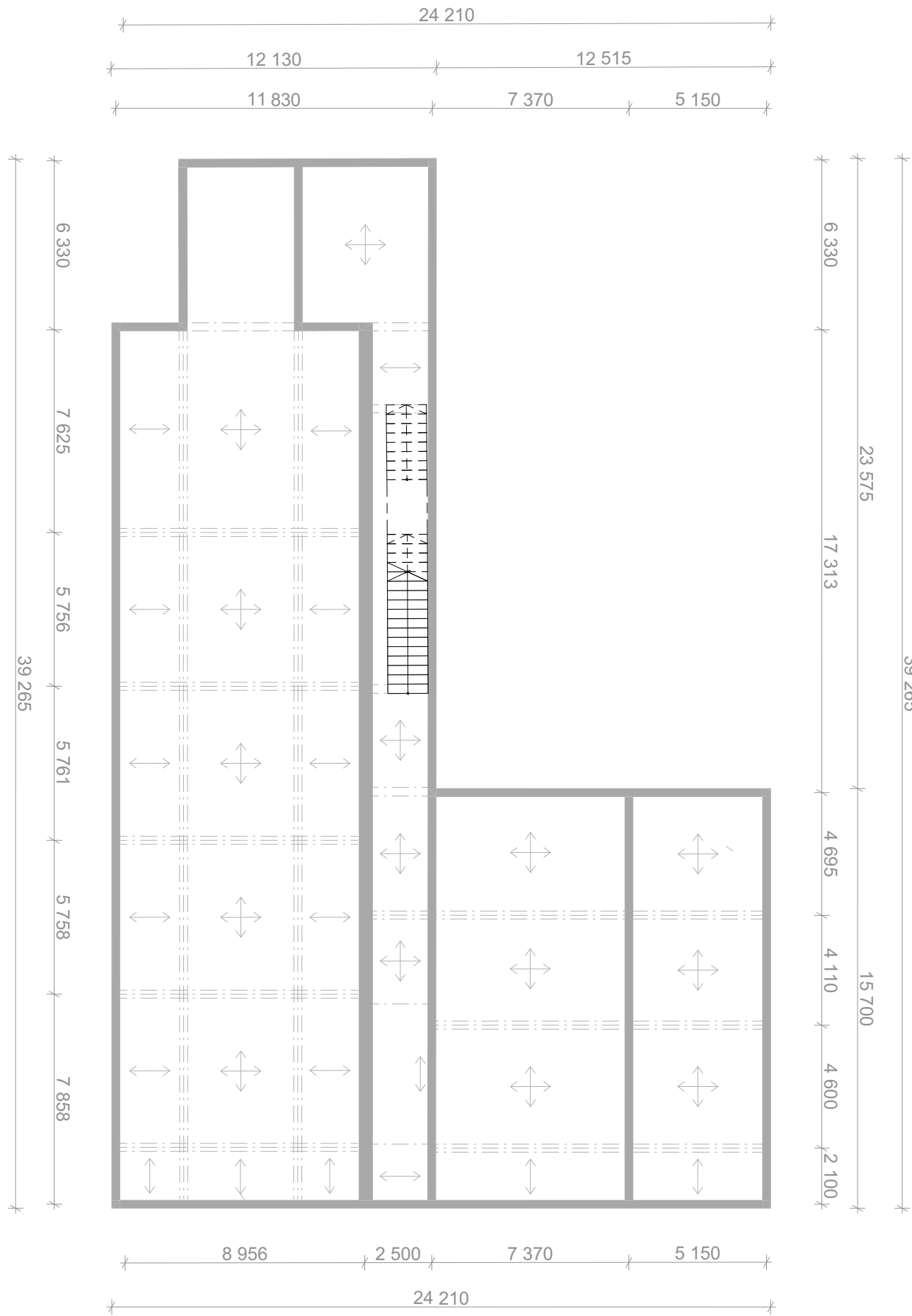
NACVAKÁVACÍ HLINÍKOVÝ PROFIL



TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

Konstrukční rám je řešen z leštěného hliníku. Rám bude kotven do čtyř nosných částí. Po bokách bude osazen do nosných železobetonových stěn, dále pak do podlahy a stropu. Jednotlivé vnitřní styčníky budou svařeny k sobě, následně zbrušeny a vyleštěny. Jedna část bude na místě přivařena k obvodovému rámu. Mezi styčníky se do osadí segmenty kaleného skla, které budou v rámu chráněny těsnící pryží. Na svařené styčníky nacvaknuta druhá část styčníků, která bude kotvena šrouby, přes které bude nacvaknuta ocelová lišta, aby nenarušovali celistvý vzhled. Toto řešení nám umožní výměnu jednotlivých prosklených segmentů v případě jejich rozbití.

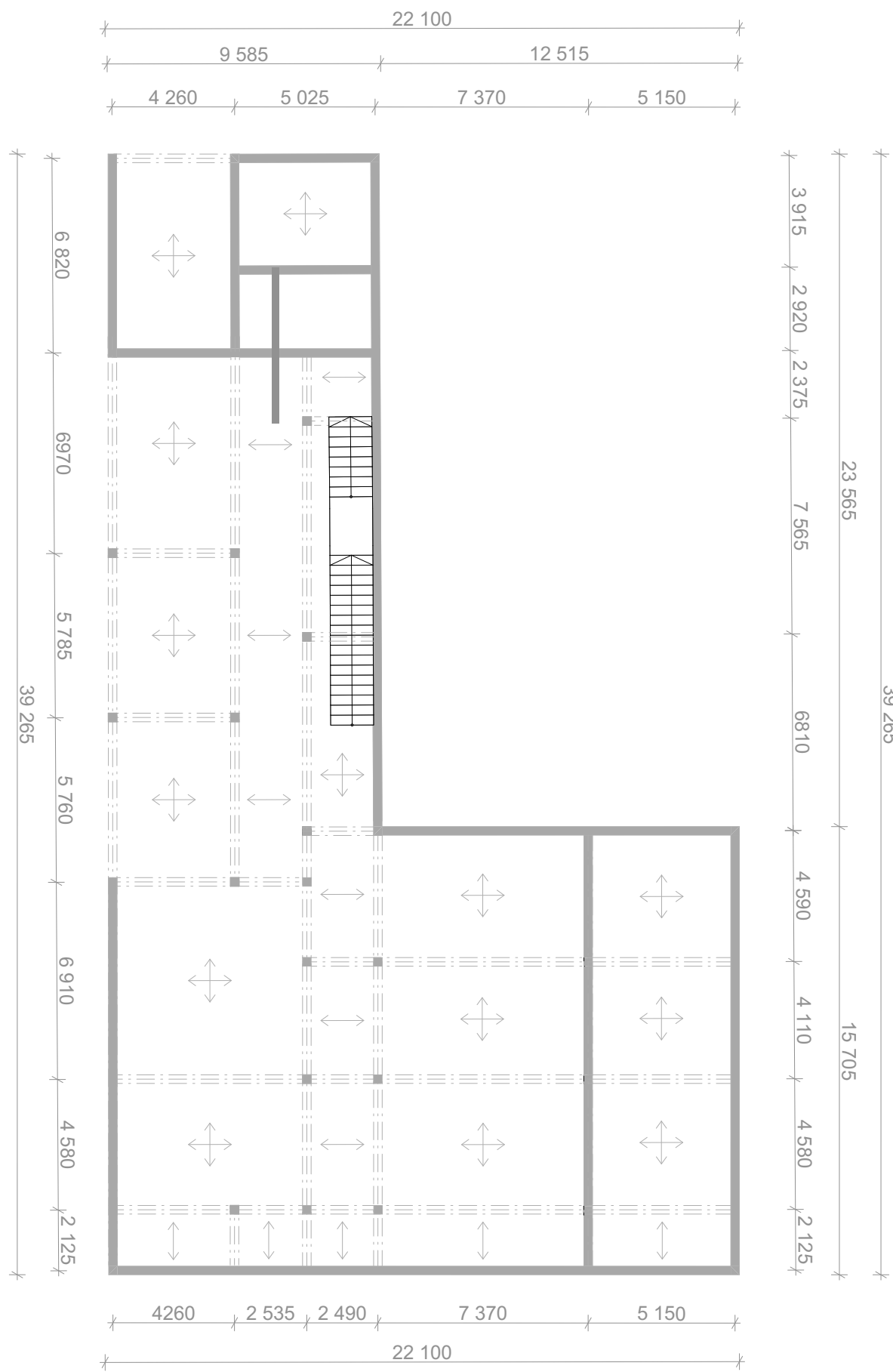
DETAL - INTERIEROVÁ PŘÍČKA



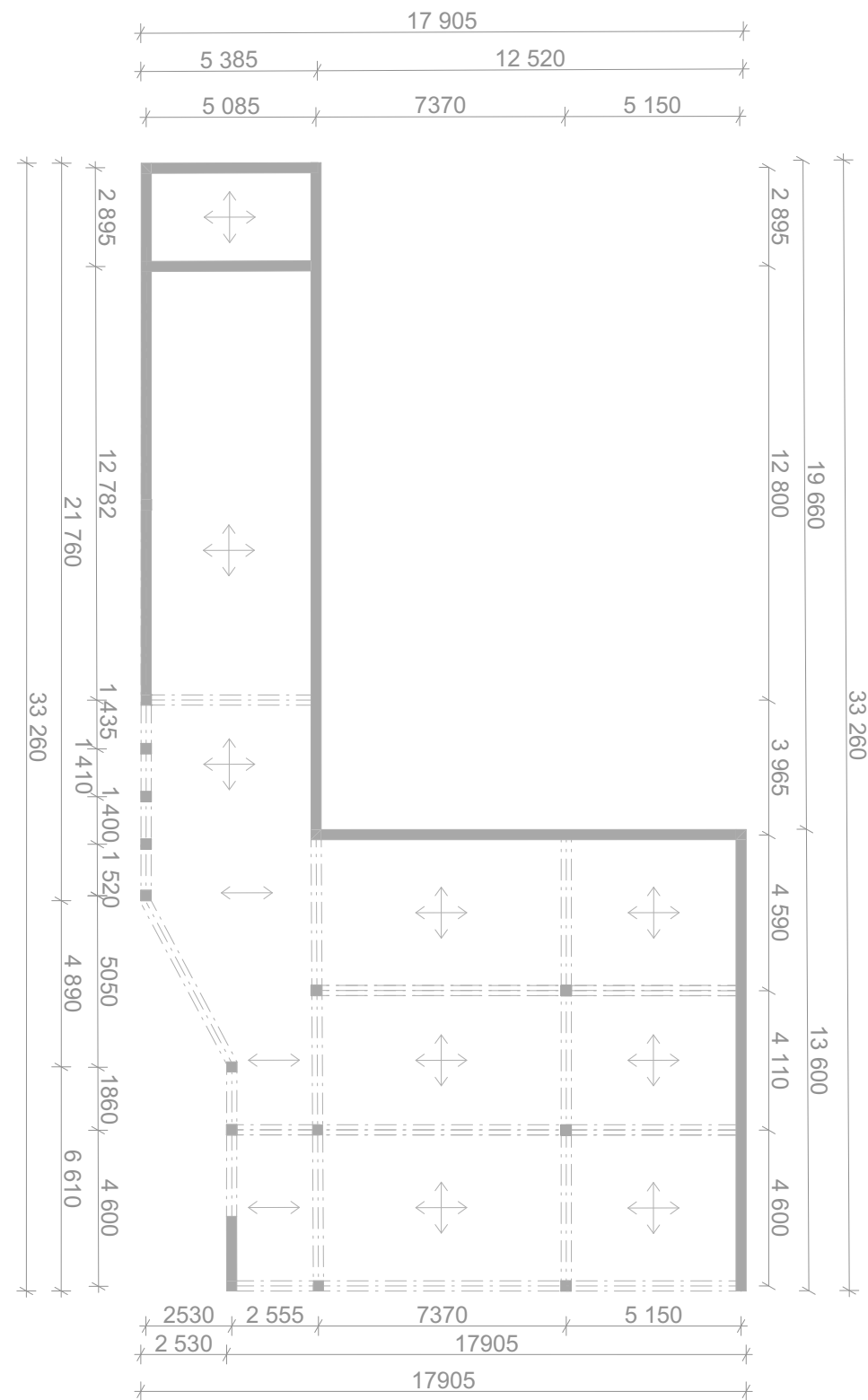
NOSNÁ KONSTRUKCE 1.PP

POPIS NOSNÉ KONSTRUKCE

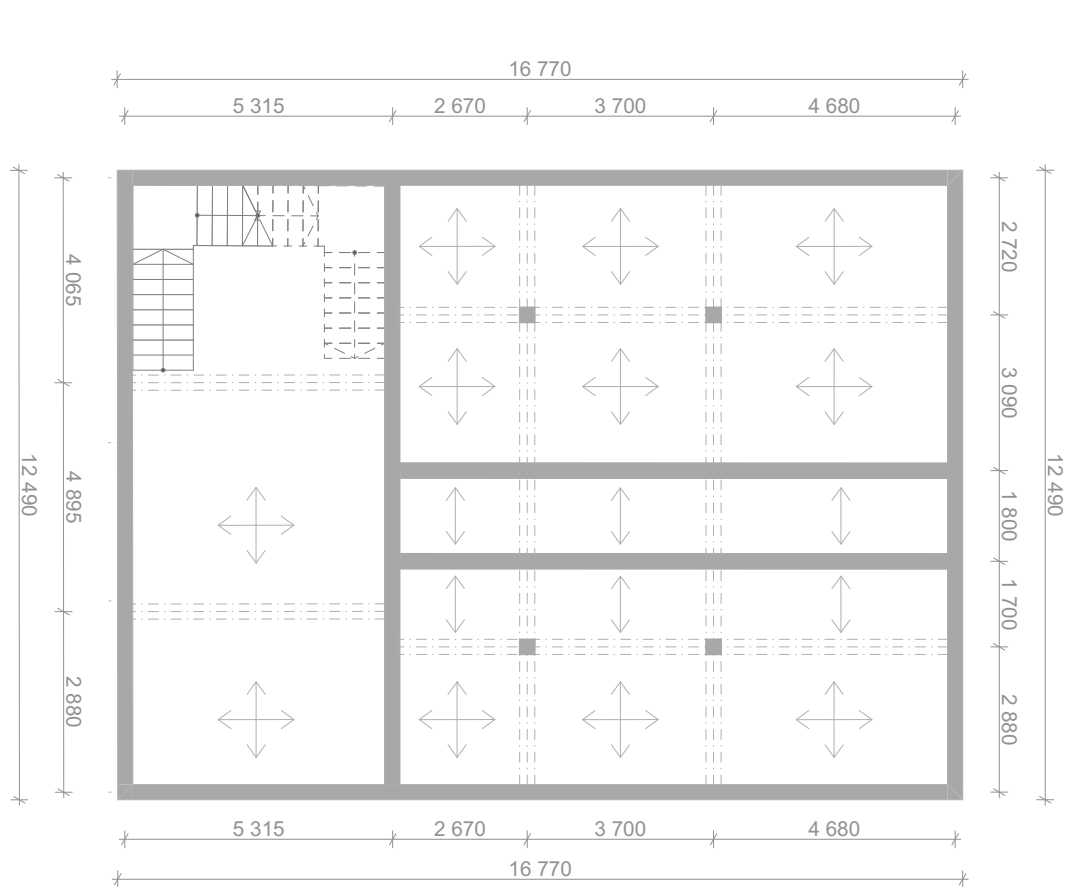
Pod budovou jsou navrženy základové pasy. Ty budou uloženy v nezámrazné hloubce 1.PP. Předběžným výpočtem je hloubka uložení 1000 mm. Šířka pod vnitřními zdmi 800 mm a pod obvodovými 1000 mm. Základy jsou z železobetonu, je provedeno zateplení do nezámrazné hloubky, následně překryto hydroizolací. Výtahová šachta má pod sebou udělanou tzv. bílou vanu. Pod technickým schodištěm se nachází také železobetonový základ. Nosná konstrukce je tvořena skeletem. Nosné prvky jsou železobetonové sloupy o rozměrech 300 x300mm a železobetonové zdivo tloušťky 300 mm. Zdivo je zatepleno pěnovým polystyrenem EPS 150 mm. Vodorovné konstrukce tvoří stropní deska z monolitického železobetonu. Její tloušťka je 250 mm a průvlaky ve tvaru T se nacházející pod stropní deskou. Výška při návrhovém výpočtu vyšla cca 470=> zvolena tl. 500 (průvlak tvaru T) . Celková výška průvlaku se stropní deskou je tedy 500, výška průvlaku pod deskou je 250 mm a tloušťku 300 mm. V prostorech 1.PP kde je umístěn zakladač jsou navrženy nosné sloupy tak, aby nebyla narušena statika konstrukce zakladače.



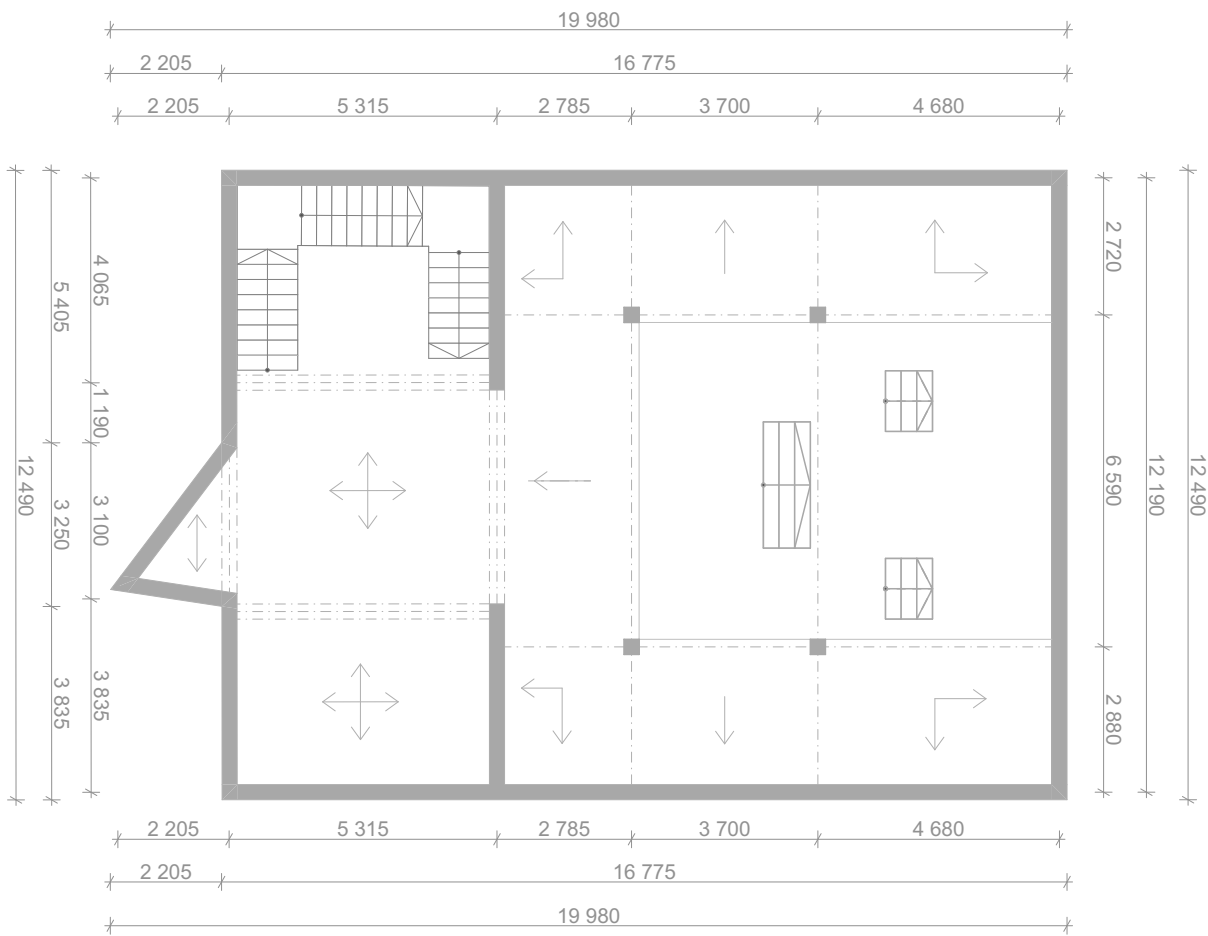
NOSNÁ KONSTRUKCE 1.NP



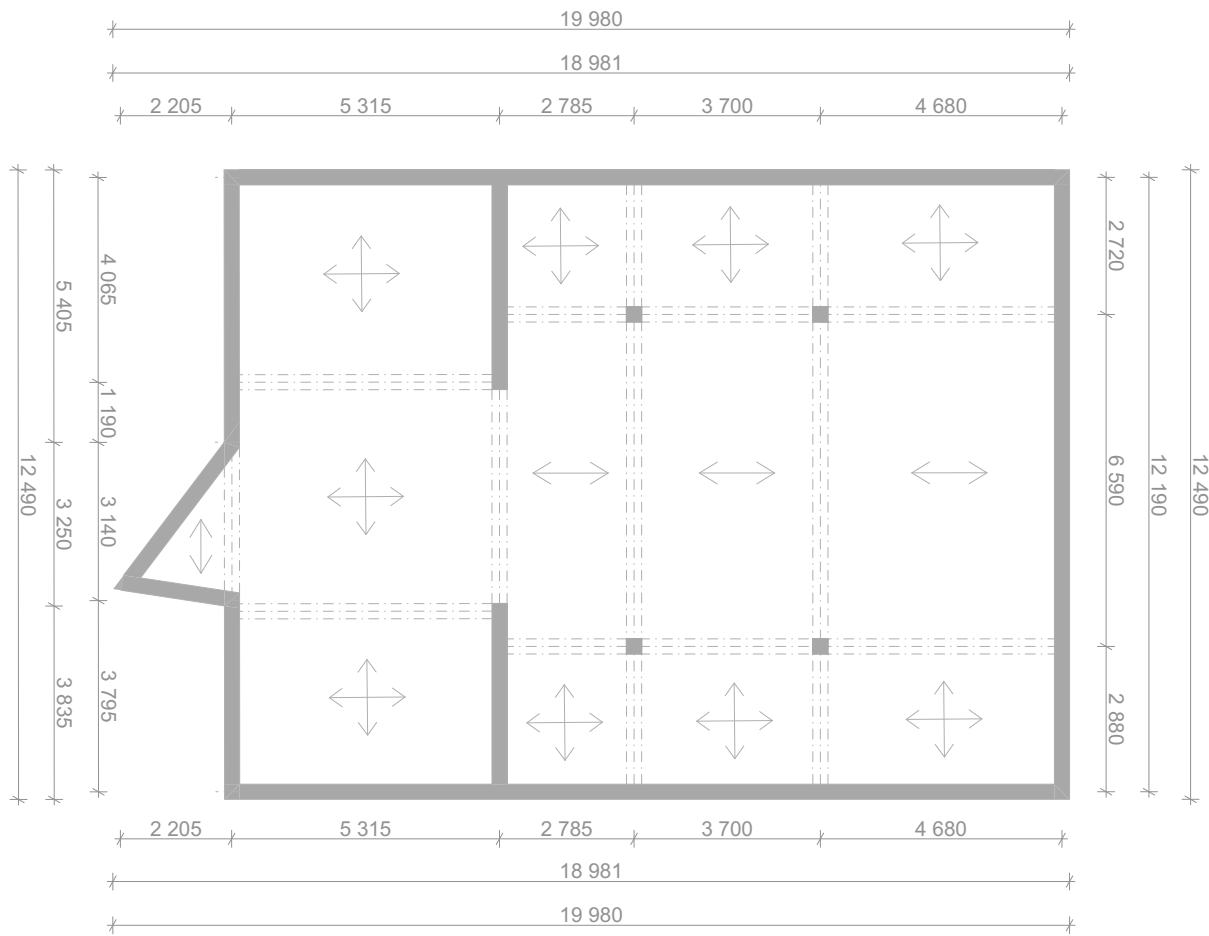
NOSNÁ KONSTRUKCE 2.NP



NOSNÁ KONSTRUKCE 1.PP



NOSNÁ KONSTRUKCE 1.NP



NOSNÁ KONSTRUKCE 2.NP

POPIS NOSNÉ KONSTRUKCE

Pod budovou jsou navrženy základové pásy. Ty budou uloženy v nezámrné hloubce 1.PP. Předběžným výpočtem je hloubka uložení 1000 mm. Šířka pod vnitřními zdmi 800 mm a pod obvodovými 1000 mm. Základy jsou z železobetonu, je provedeno zateplení do nezámrné hloubky, následně překryto hydroizolací. Výtahová šachta má pod sebou udělanou tzv. bílou vanu. Pod schodištěm se nachází také železobetonový základ. Nosná konstrukce je tvořena skeletem, který tvoří železobetonové sloupy o rozměrech 300 x300mm a železobetonovým zdívem tloušťky 300 mm. Zdivo je zatepleno pěnovým polystyrenem EPS 150 mm. Vodorovné konstrukce tvoří stropní deska z monolitického železobetonu. Její tloušťka je 250 mm a průvlaky ve tvaru T se nacházející pod stropní deskou. Výška při návrhovém výpočtu vyšla cca 470=> zvolena tl. 500 (průvlak tvaru T) . Celková výška průvlaku se stropní deskou je tedy 500, výška průvlaku pod deskou je 250 mm a tloušťku 300 mm. Balkon ve 2.NP bude řešen saonosnou stropní konstrukcí. Celý objekt je řešen z železobetonu. Dimenze nosných konstrukčních částí bude upřesněno po podrobné konzultaci se statikem.



