

## HISTORIE

### ZIDE V BRNE

- přítomnost Židů v Brně od 2. pol. 13. stole – největší židovská obec na Moravě
- vznik samostatné židovské komunity v jižní části města, ve spodní části Masarykovy ulice, kde stála i židovská brána
- 1454 Židé vypovězeni z královských měst
- v 17. stole povolen vstup do města za daných podmínek
- 1848 Židé se mohou usazovat kde chtějí, náboženská svoboda
- 19. stole za první republiky Brno s deseti židovskými obvateli opět největší a nejvýznamnější židovské město na Moravě
- v této době v Brně řada významných osobností – architekt Arnošt Wiesner, spisovatel Ernst Weiss, herec Hugo Haas, rodina jednoho z nejvýznamnějších židovských průmyslníků Löw-Beer
- od 2. pol. 20. stol se brněňští Židé stále více začleňovali

### STAVBY

- Na počátku 20. stol. V Brně 4 synagogy, židovská komunita kolem ulice Křenová, nesmí dovnitř hradeb
- Velká synagoga (1855-1939)
- Polská škola, Křenová (zbourána soukromým majitelem)
- Nová synagoga (1904-1985), ve dvoře rabinátu, Koliště 45
- Synagoga Agudas Achim (1936), Skořepka od Oo Eislera, jediná fungující
- Židovský hřbitov v Židenicích
- dnes sídlo židovské obce navraceno na ulici tř. Kapitána Jaroše

### VELKÁ SYNAGOGA

První novodobou Velkou synagogu město nedovolilo postavit v centru města a vyhradilo jí dvě parcely v ulici Přízová. Výbor obce nechal vypracovat plány vídeňskými architekty Juliem Romanem von Ringe a Augustem Schwendenweinem von Lonauberg. Architekt ji navrhl v novorománském slohu. Byla první budovou v Brně, která byla vybavena elektrickým osvětlením. Stavba byla dokončena a vysvěcena v roce 1855. Měla tři podlaží a v její orientaci byly dodrženy všechny náboženské předpisy. Měla oddělenou mužskou a ženskou část, vcházelo se do ní od západu a ve východní zdi byl umístěn svatostánek s Tórou. Brněnským Židům sloužila až do okupace v roce 1939. Hned 16. března ji tehdy nacisté vypálili a po odklizení troskek stavby zůstal pozemek dodnes nezastavěný.



## SYMBOLIKA A HISTORICKE ODKAZY

### JERUZALEM

je posvátným místem tří hlavních světových monoteistických náboženství:

Judaismu, křesťanství a islámu

Pro Židy je Jeruzalém nejposvátnějším místem.

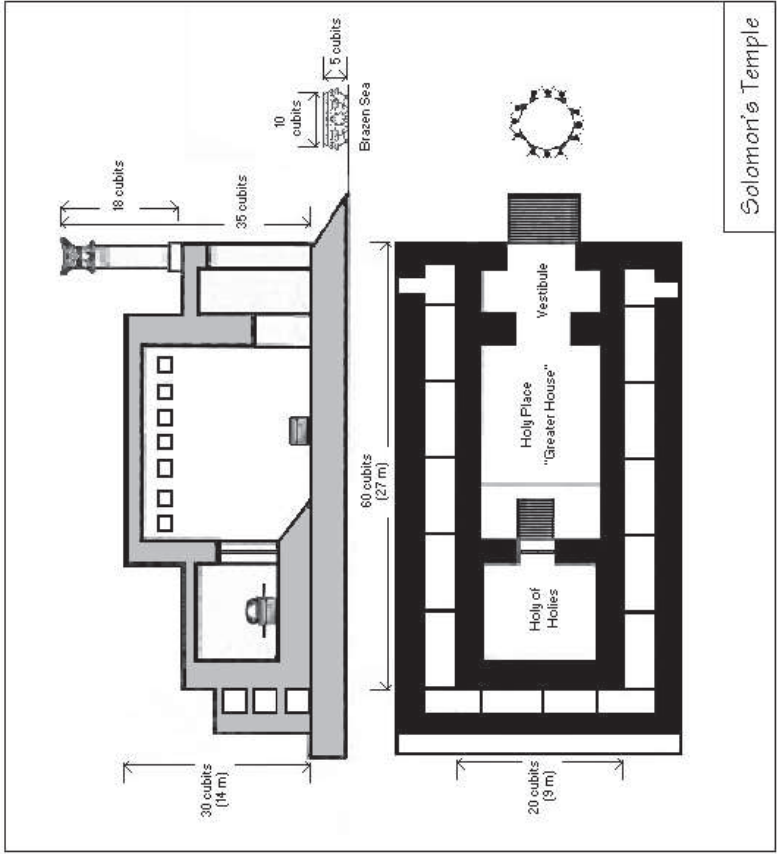
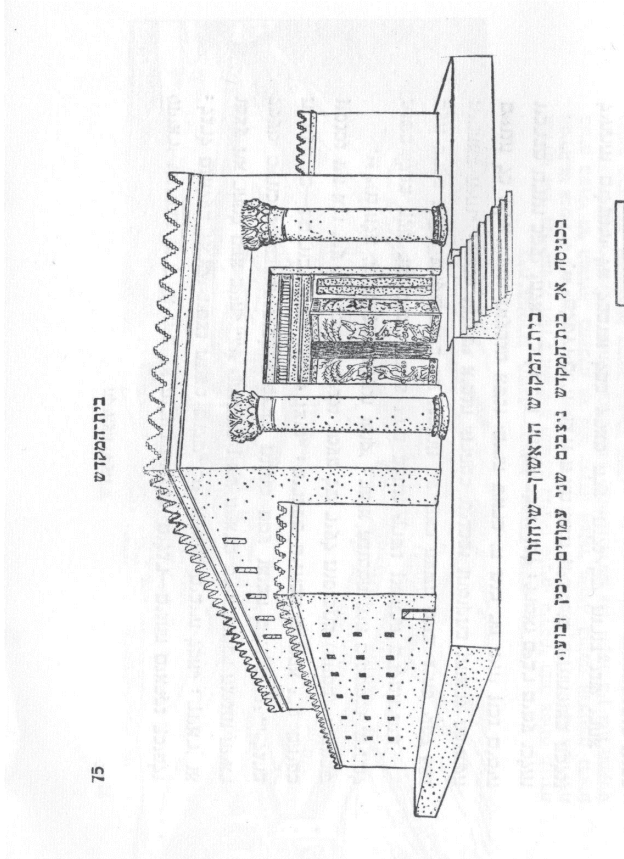
To pramení z víry, že si Hospodin toto místo vyvolil, aby zde přebýval. dva Jeruzalémské chrámy, konkrétně Šalamounův chrám a později druhý Chrám.

Orientace synagog - aron ha-kodes (schrána na Tóru) směrem k tomuto městu

(u Jeruzalémských synagog pak má směřovat k Chrámové hoře)

### ŠALAMOUNUV CHRAM

Šalamounův chrám (hebrejsky: , Bejt ha-mikdaš), známý také jako První chrám, je podle Bible prvním židovským chrámem v Jeruzalémě. Podle židovské tradice byl první chrám zbudován králem Šalomounem (970–931 př. n. l.) na vyvýšené Chrámové hoře.



### SYNAGOGA

Synagoga (někdy nazývaná nesprávně "židovský kostel") je místem, kde se věřící scházejí k modlitbě, ke studiu i ke společenským aktivitám - odtud i její pojmenování v jidiš - šul (z něm. schule - škola). Synagoga se může nacházet v jakékoli budově, podmínkou je pouze, aby jedna její strana byla orientována směrem k Jeruzalému. Do synagogy by se podle tradice mělo sestupovat, měla by tedy ležet pod úrovní země (ale to není vždy pravidlem). V synagoze by měl být uložen svátek Tóry a neměly by se v ní nacházet žádné obrazy lidí nebo bohů.

### SVATOSTANEK

Aron ha-kodes, svatá schránka schránka nalézající se v synagoze u stěny orientované směrem k Jeruzalému nebo též „schrána svědectví“, „truhla z akáciového dřeva“ uložená v nejsvětější svatyni ve stanu setkávání, později v Jeruzalémském chrámu.

### TORA

Tóra znamená Zákon, učení.

Jde o první ze tří částí Tanachu, neboli prvních pět knih hebrejské Bible.

je základním dokumentem judaismu

Příběhy Adama, Noeho, příběhy židovských praotců Avrahama (Abrahám), Jicchaka (Izák) a Jaakova (Jákoab, též Jakub, dalším jménem Jisra'el)

proroka Mojžíše, ale také 613 micvot (židovských příkazů) a další materiál, který lze považovat za právo tvořný.

Tóra tak dala základ celému pozdějšímu židovskému právu halacha.



### MENORA

Sedmiramenný svícen (od kořene ner, světlo či lampa)

je skutečným symbolem židovství, a to již od starověku.

Menora byla umístěna v Chrámu a

nepřetržitě hořela věčným světlem (ner tamid).

Jako menora bývá někdy nazýván i osmiramenný (resp. devíramenný) svícen používaný při svátku Chanuka (svícen Chanukia).

Menora je v současnosti společně s dalším symbolem Izraele, olivovou ratolestí, ve znaku Státu Izrael.



### DAVIDOVA HVEZDA

Davidova hvězda, „Davidův št“ je šestcípá hvězda, symbol židů, judaismu a státu Izrael.

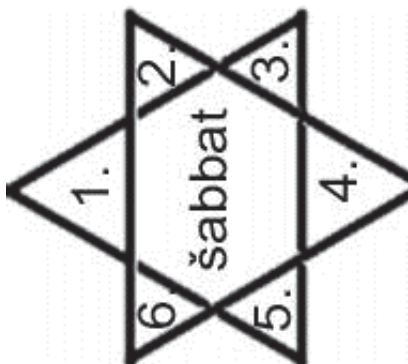
Symbolizuje souhvězdí pod kterým se čeká na Mesiáše

a také šest pracovních dní kde střed znamená Šabat.

Symbol jako takový znamená rovnováhu. Trojúhelník s vrcholem vzhůru značí oheň a mužskou energii.

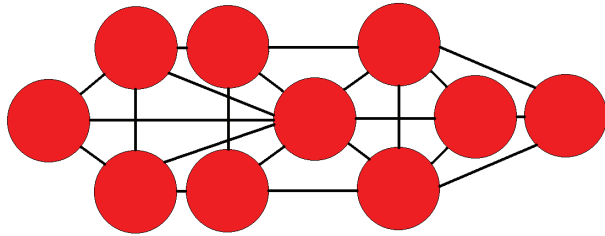
Trojúhelník opačně položený pak vodu a ženskou energii.

Jejich základny symbolizují vzduch a zemi.



### VECNE SVETLO

Věčné světlo je rituální světelný zdroj, symbolizující neustálou přítomnost Boha ve svatostánku.

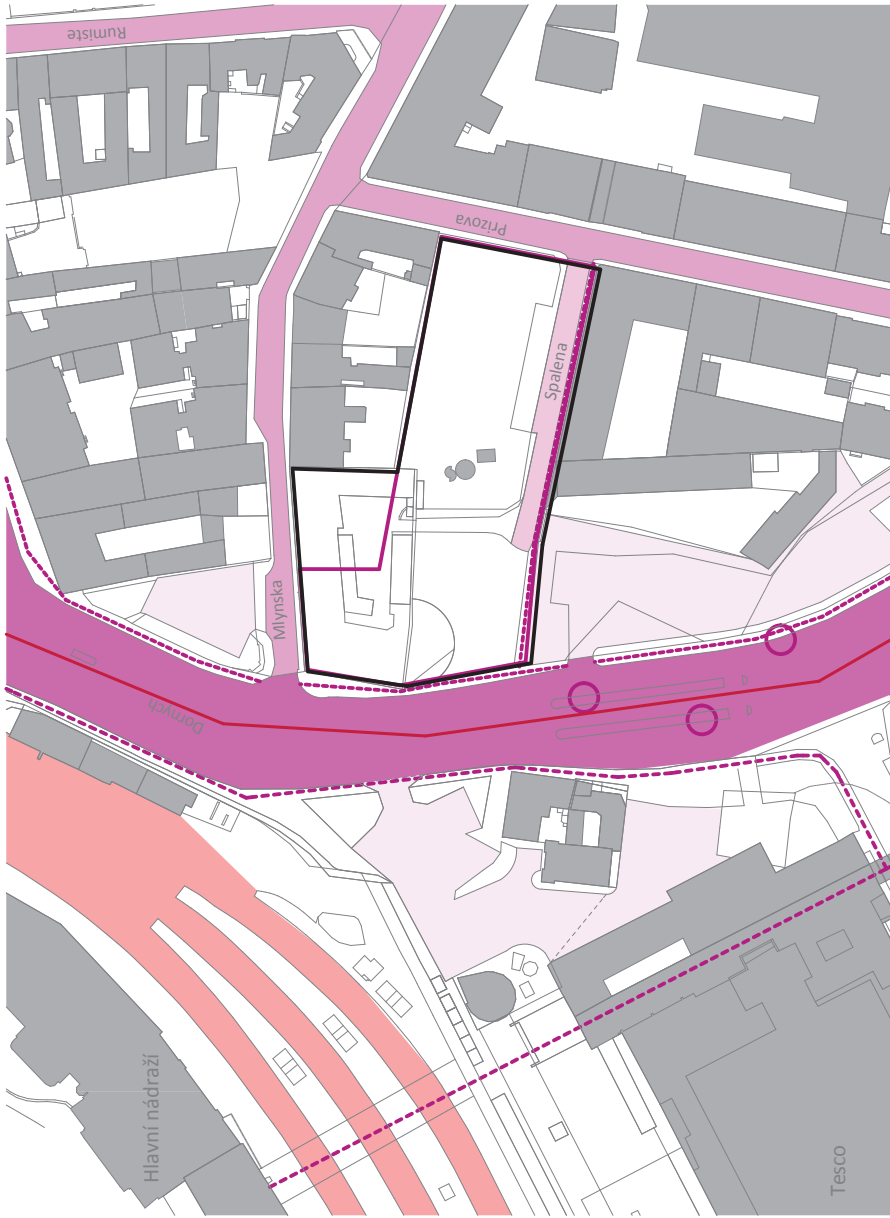
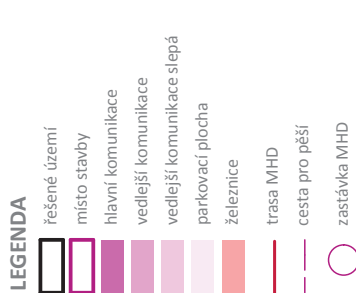


### KABALA - STROM ZIVOTA

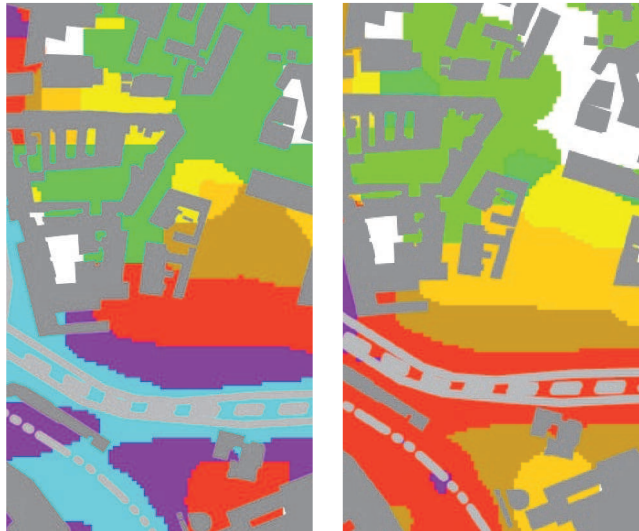
Kabala je židovská mystika, která má pomoci člověku najít svoje určení ve vesmíru. Používá systém deseti sefirot, které jsou dnes známy především jako Strom života.



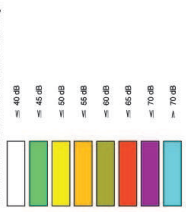
ANALÝZY DOPRAVY



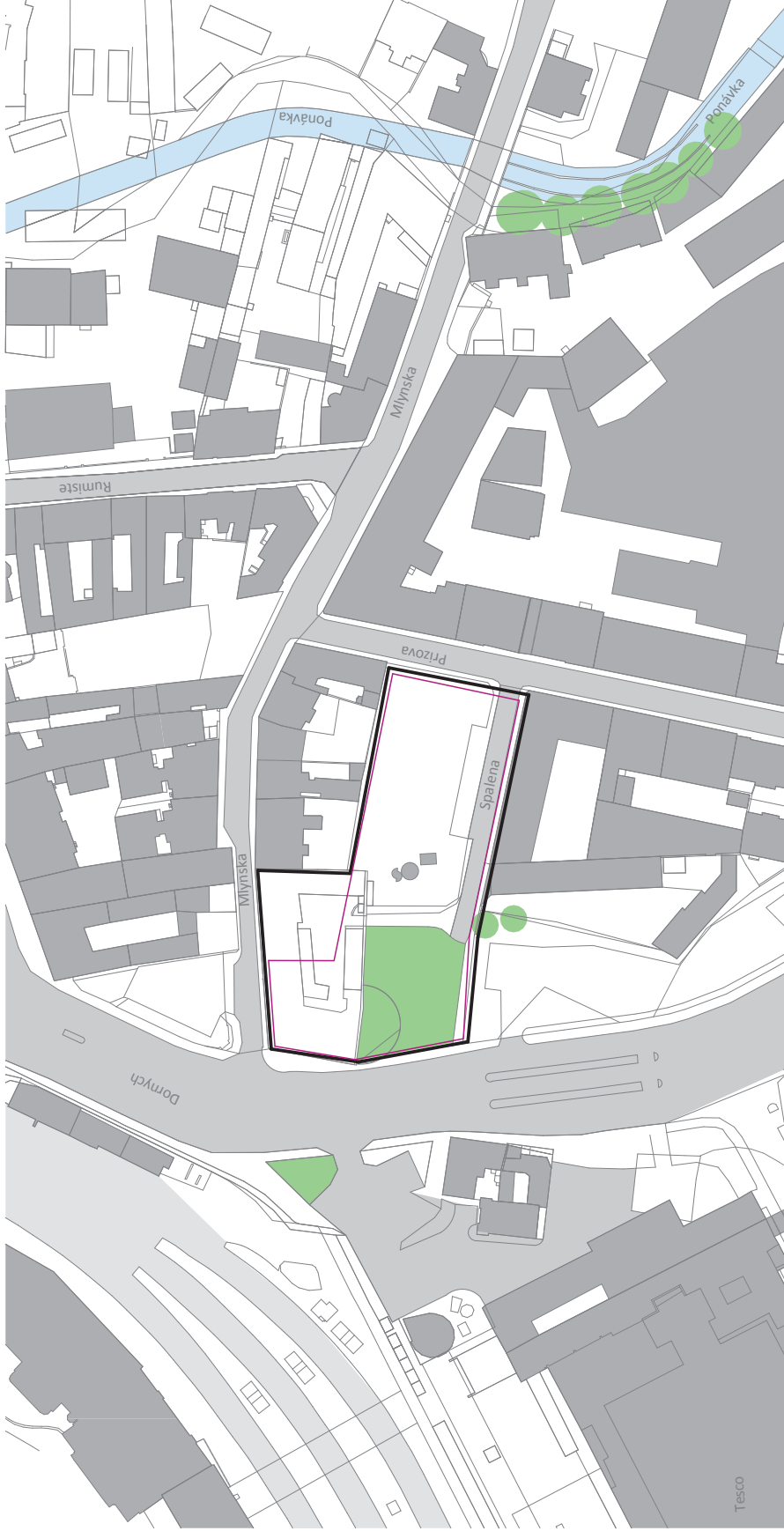
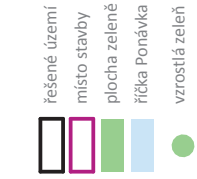
HLUKOVÁ MAPA



LEGENDA :



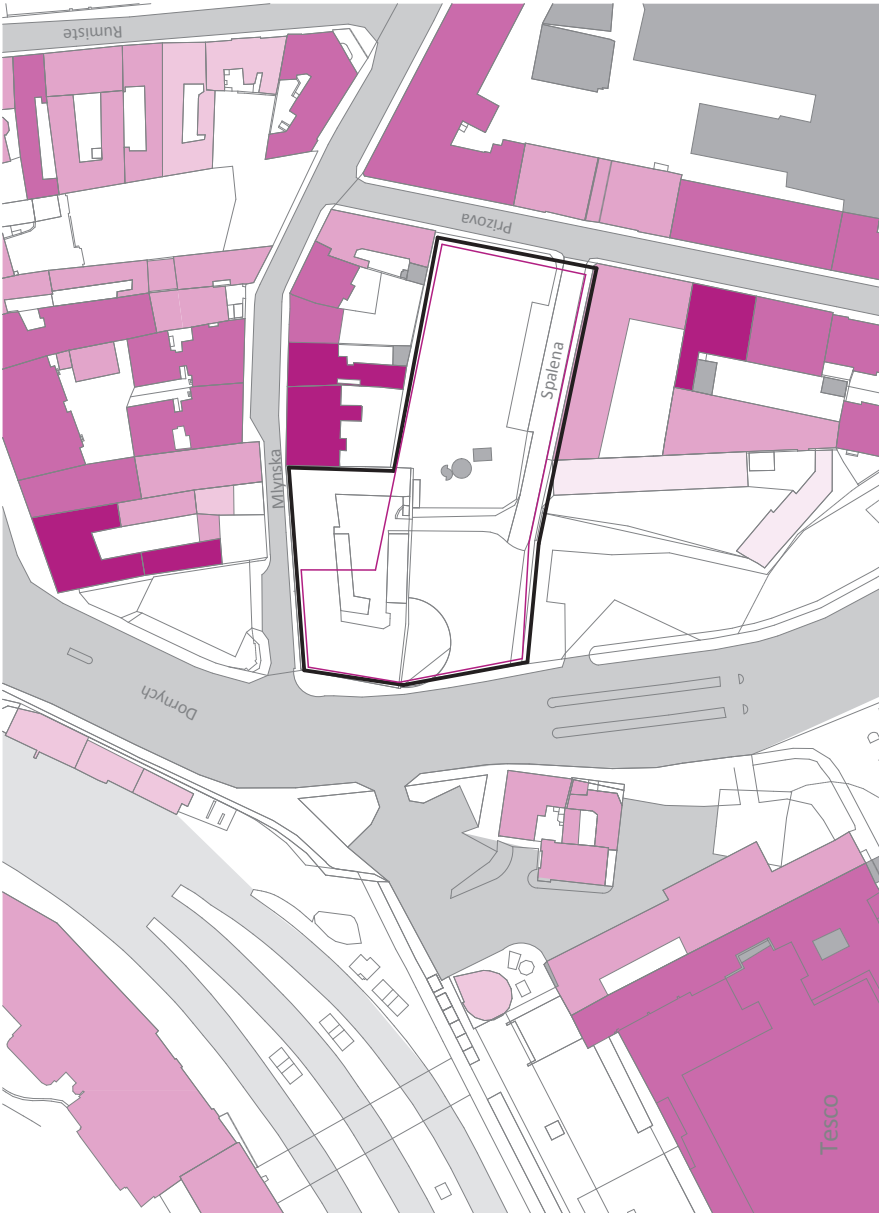
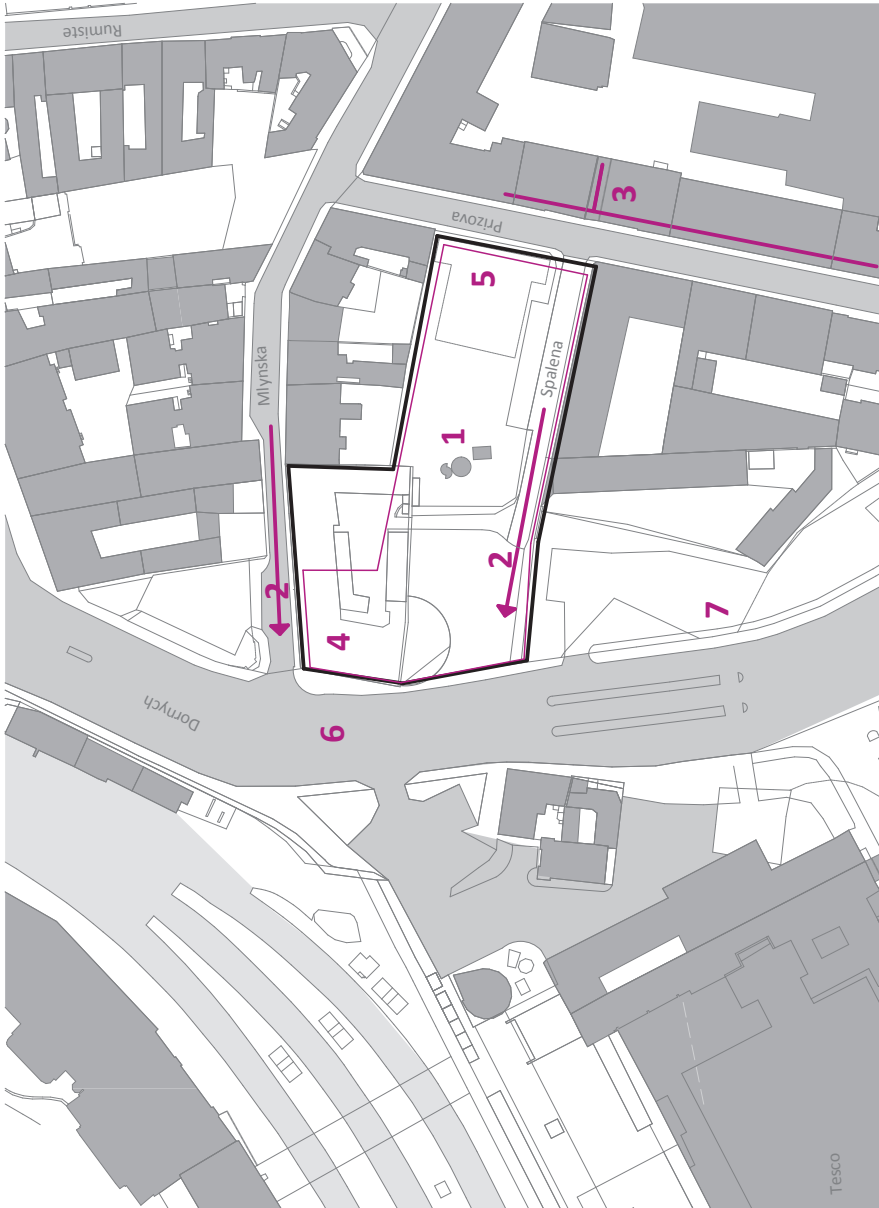
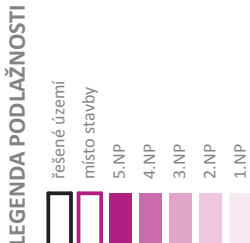
ANALÝZY ZELENĚ



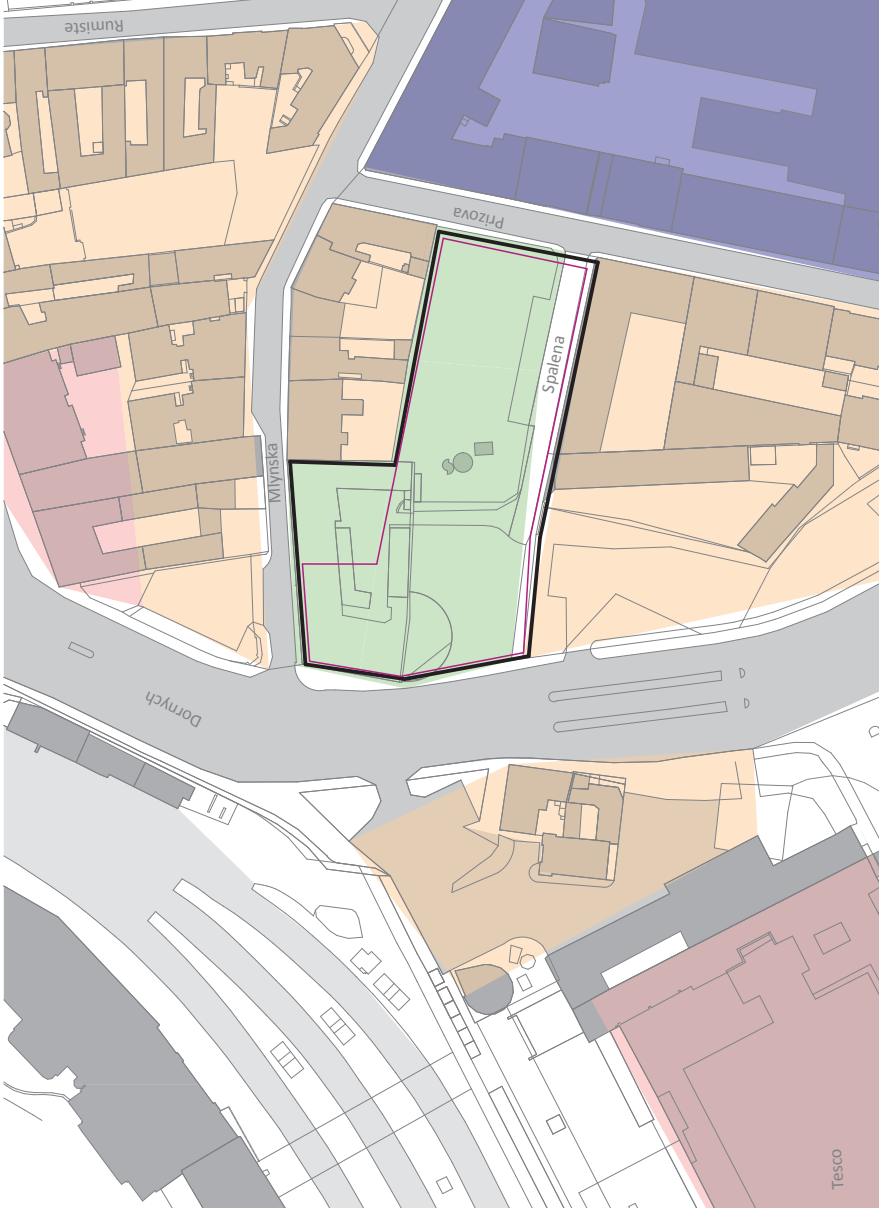
KRYSTALIZAČNÍ BODY



ANALÝZY PODLAŽNOSTI



ANALÝZA FUNKCÍ



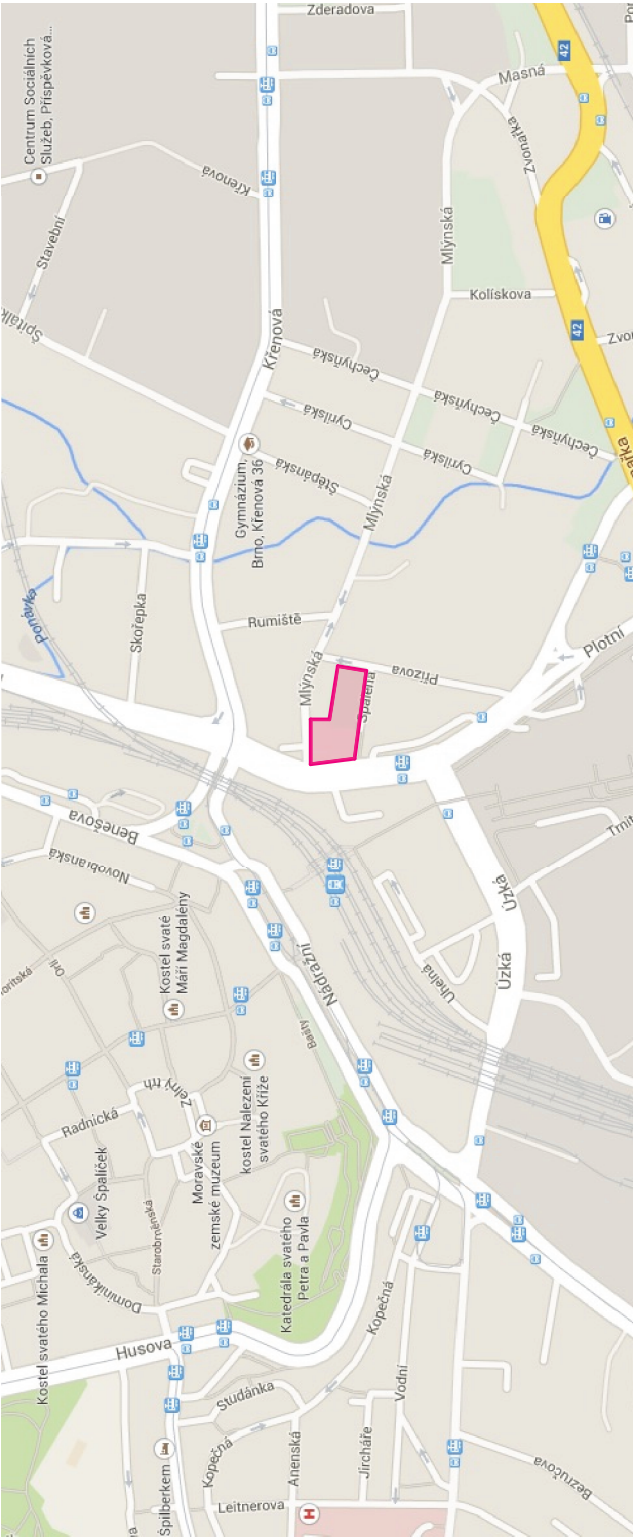
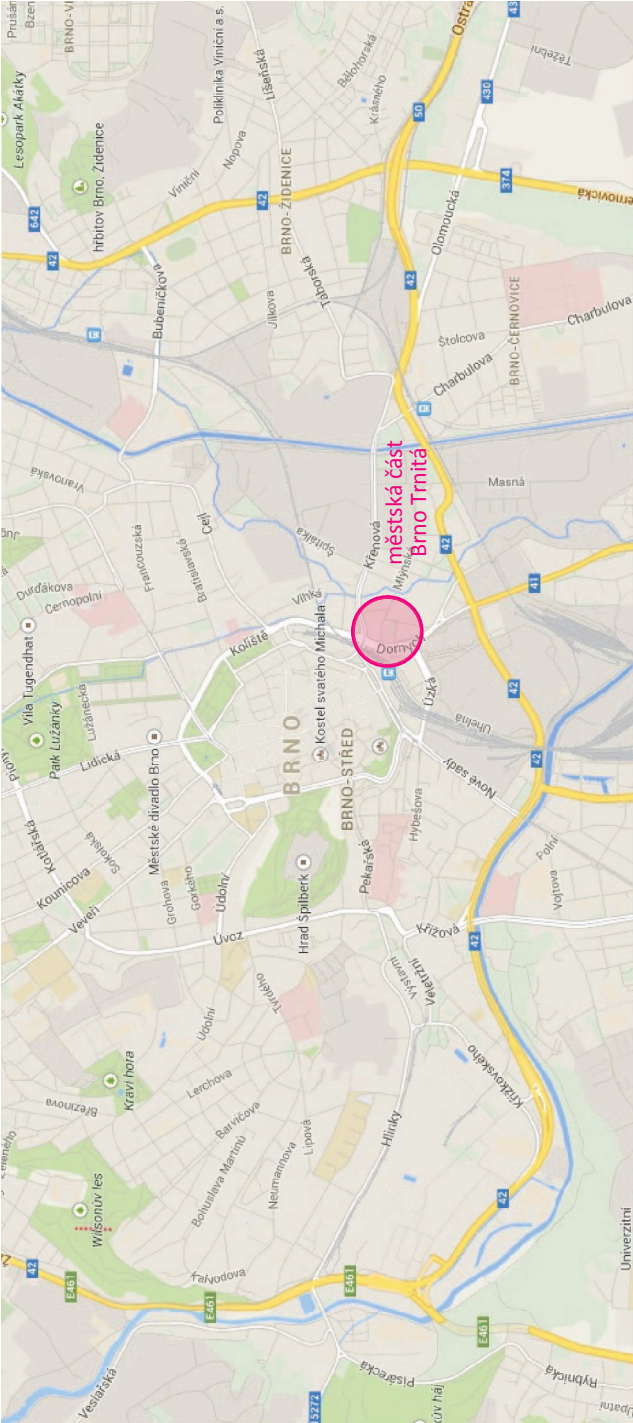
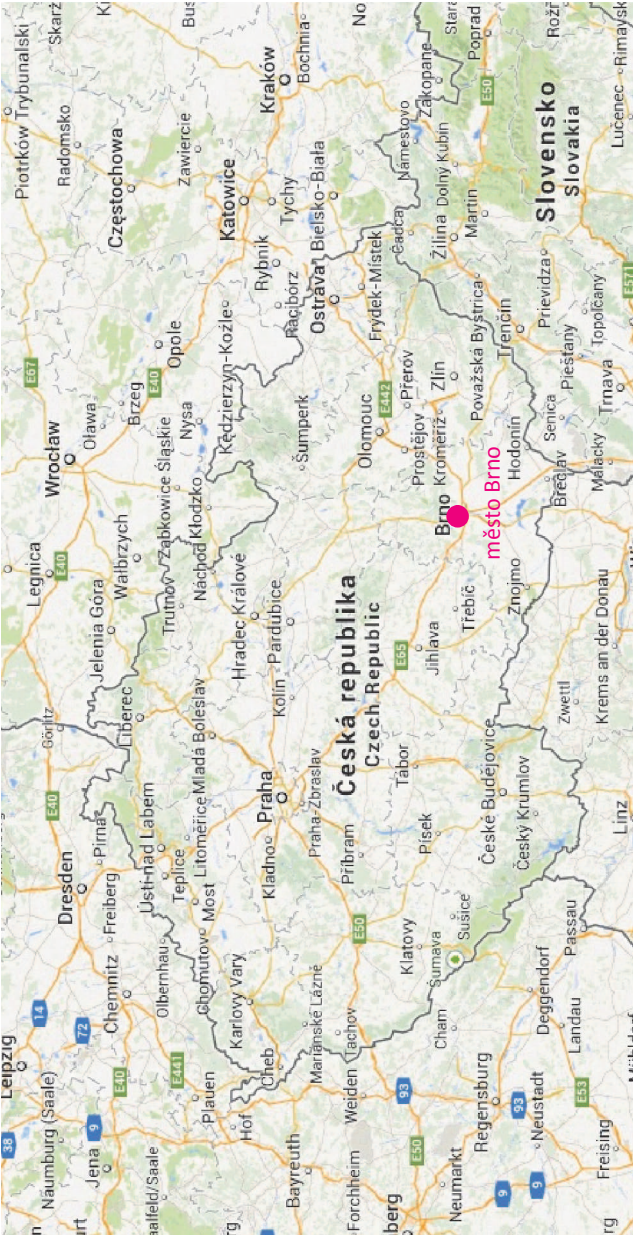
FOTODOKUMENTACE



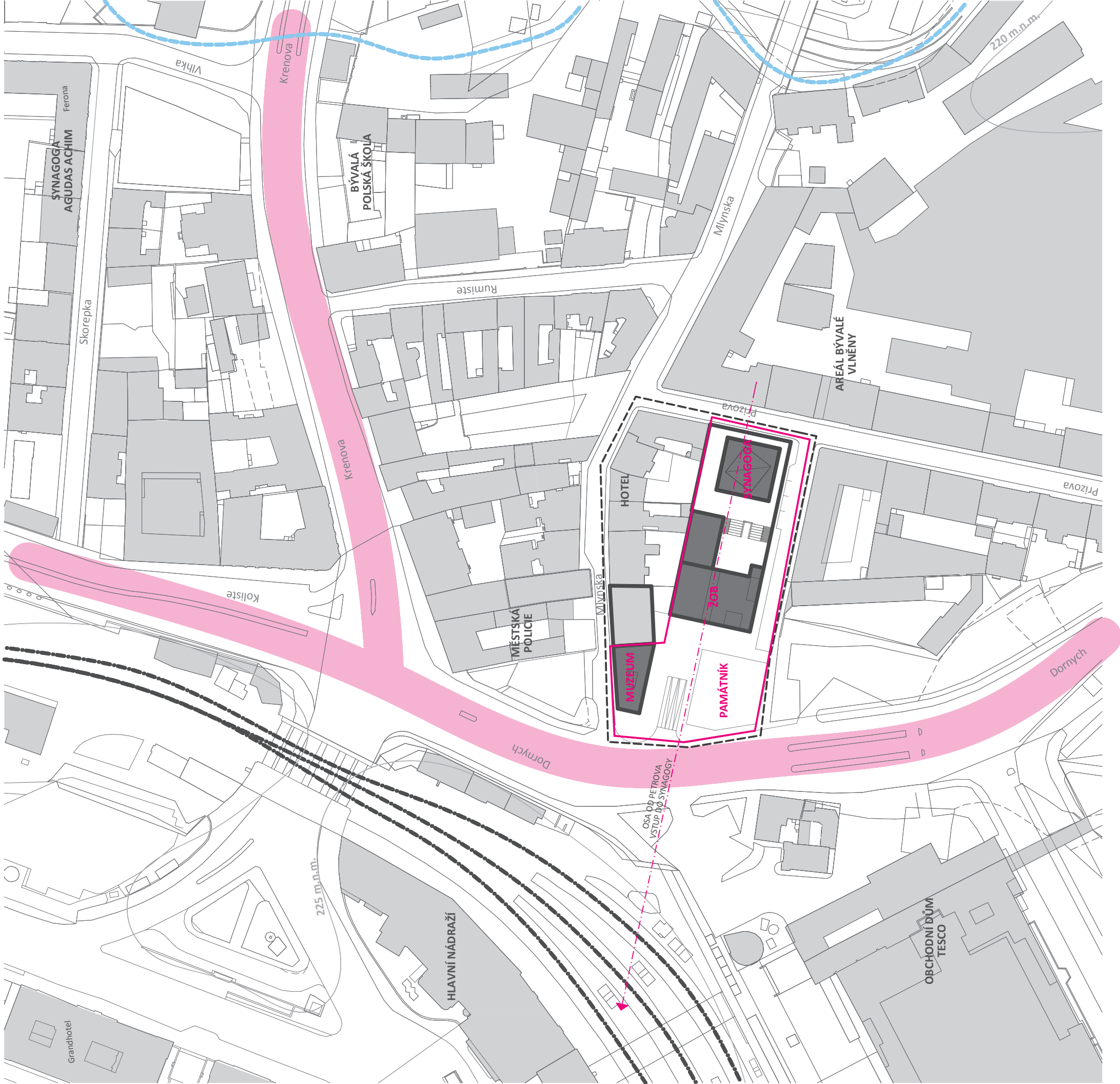




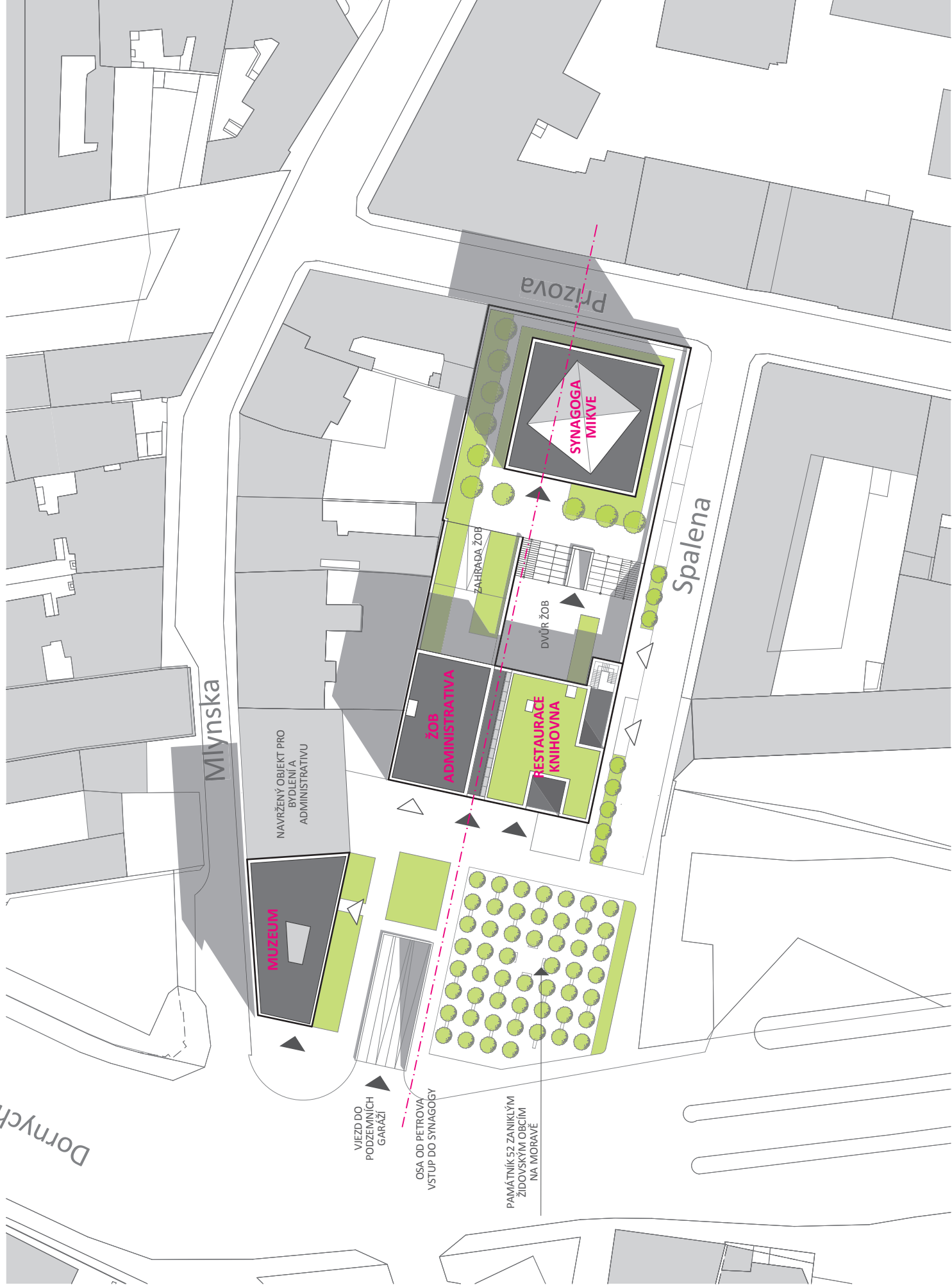




SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1:1 500

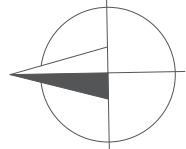


SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ 1:750

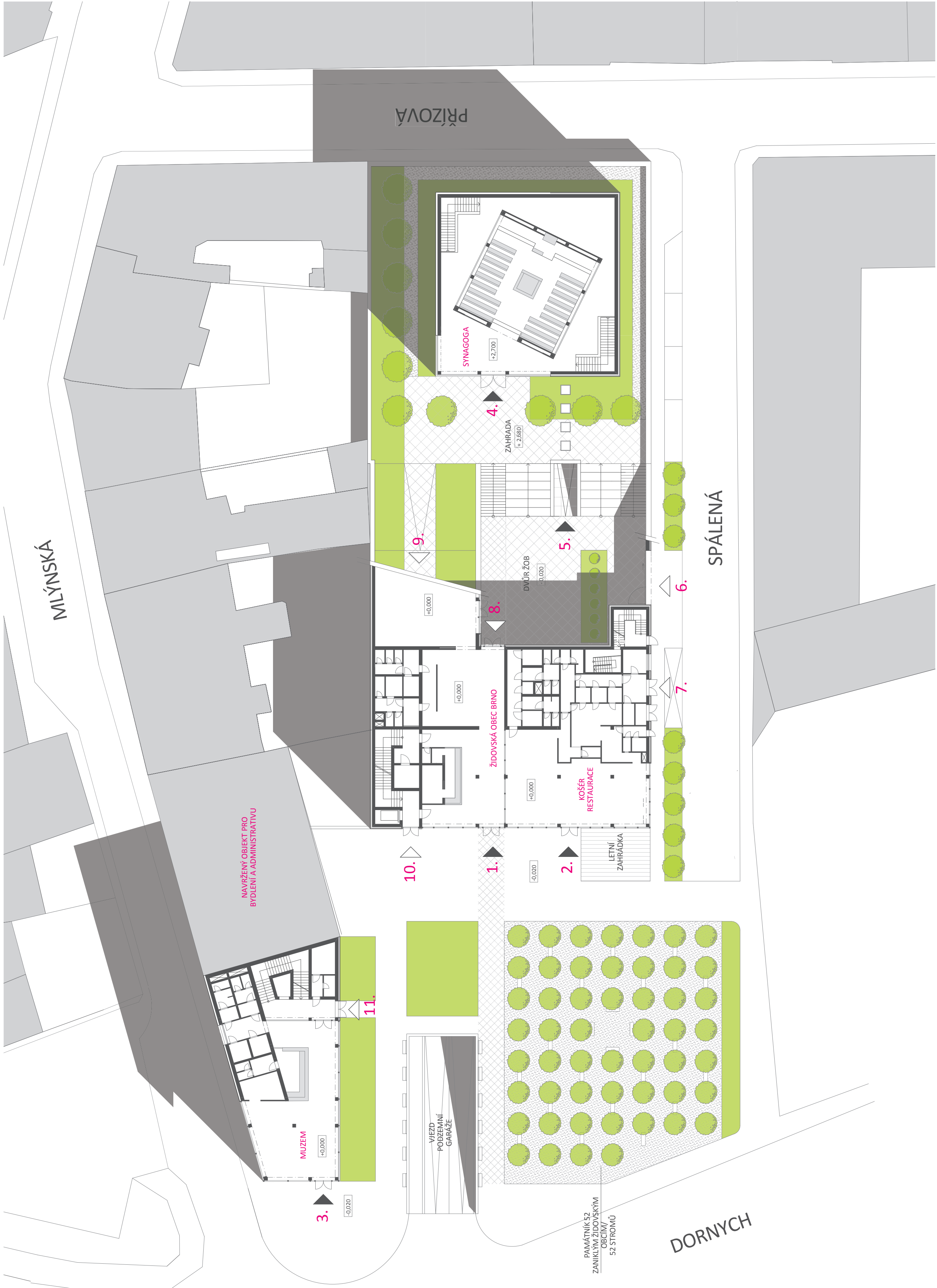


LEGENDA

- řešené území
- místo stavby
- řešené objekty
- navržený sousední objekt
- okolní objekty
- zatravněné plochy
- vzrostlá zeleň
- hlavní vstupy do objektů
- vedlejší vstupy do objektů
- hlavní komunikace II. třídy
- železniční trať
- říčka Ponávka







## LEGENDA

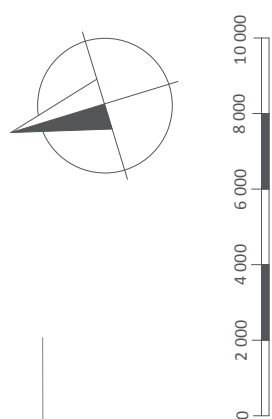
- okolní objekty
- asfaltová plocha komunikací a zpevněná plocha chodníků
- zpevněná dlažďená plocha
- dlažďené chodníky
- povrch jemnozrný kamenný, šterk světlý
- povrch jemnozrný kamenný
- povrch dřevěný letní zahrádka
- zatravněné plochy
- vzrostlá zeleň
- hlavní vstupy do objektů
- vedlejší vstupy do objektů
- hlavní vstup do ŽOB
- vstup do košer restaurace
- hlavní vstup do muzea
- hlavní vstup do synagogy
- hlavní vstup do mikve
- vstup do dvora ŽOB
- zásobování košer restaurace
- vstup do ŽOB ze dvora
- vstup do ŽOB ze dvora
- vstup podzemní garáže a ŽOB
- únikový východ ŽOB



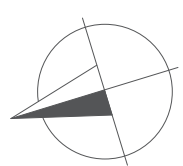
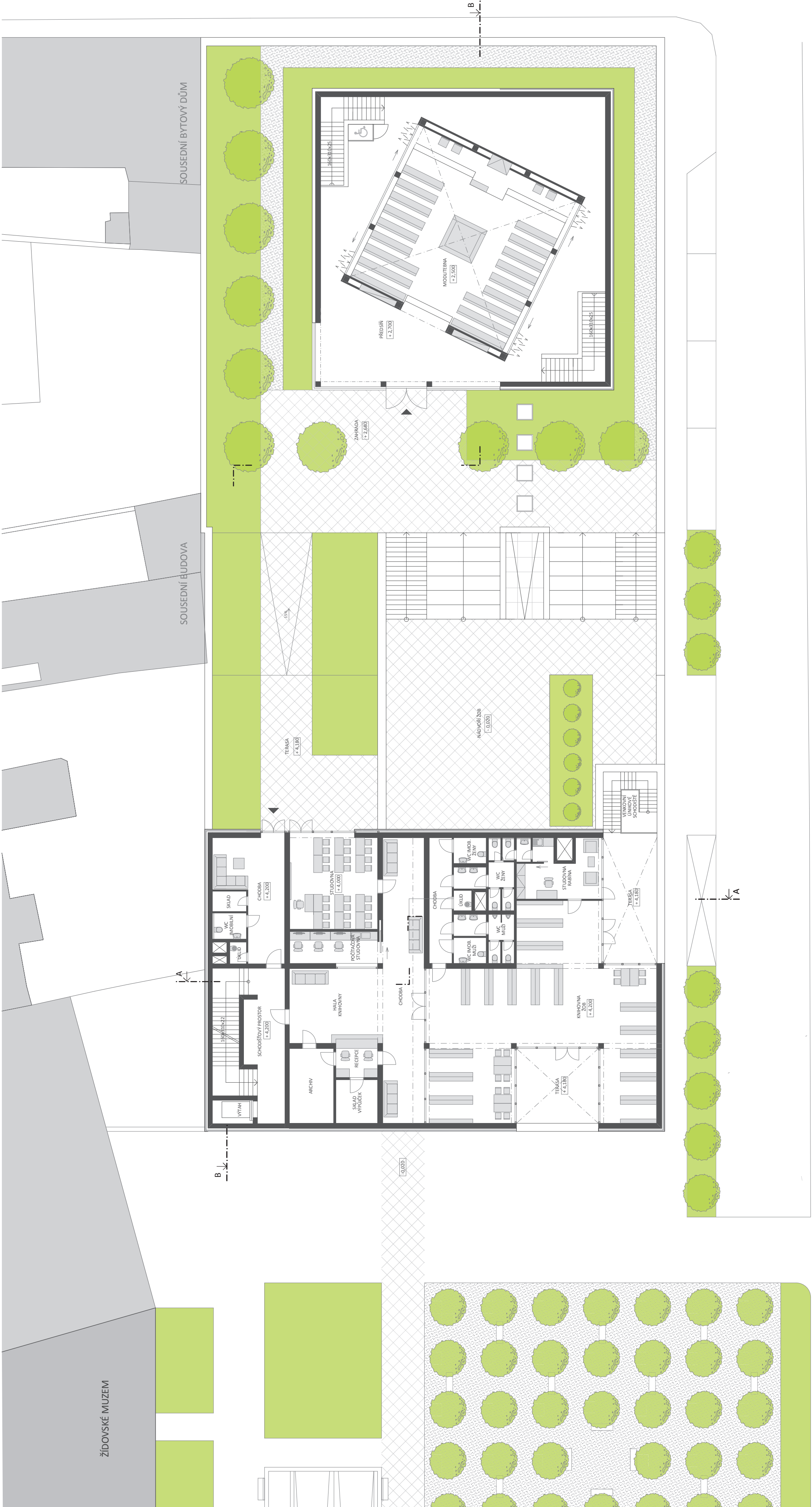








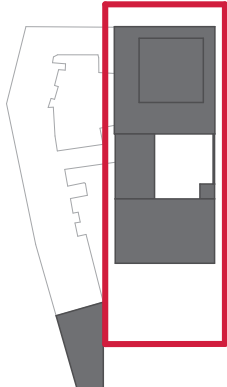




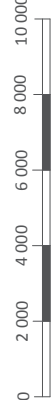
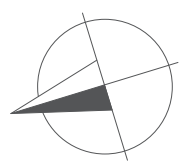
09

PŮDORYS 2NP - ŽIDOVSKÁ OBEC 1:200

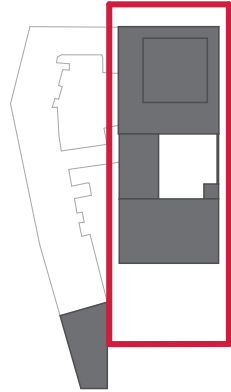
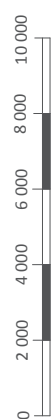
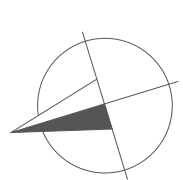
NOVÁ SYNAGOGA V BRNĚ  
DIPLOMOVÁ PRÁCE KVĚTEN 2014 • VEDOUČÍ PRÁCE ING. ARCH. JURAJ DULENČÍN, PH.D. • AUTOR BC. PETRA HUSSLIKOVÁ  
VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ • FAKULTA STAVEBNÍ • ÚSTAV ARCHITEKTURY





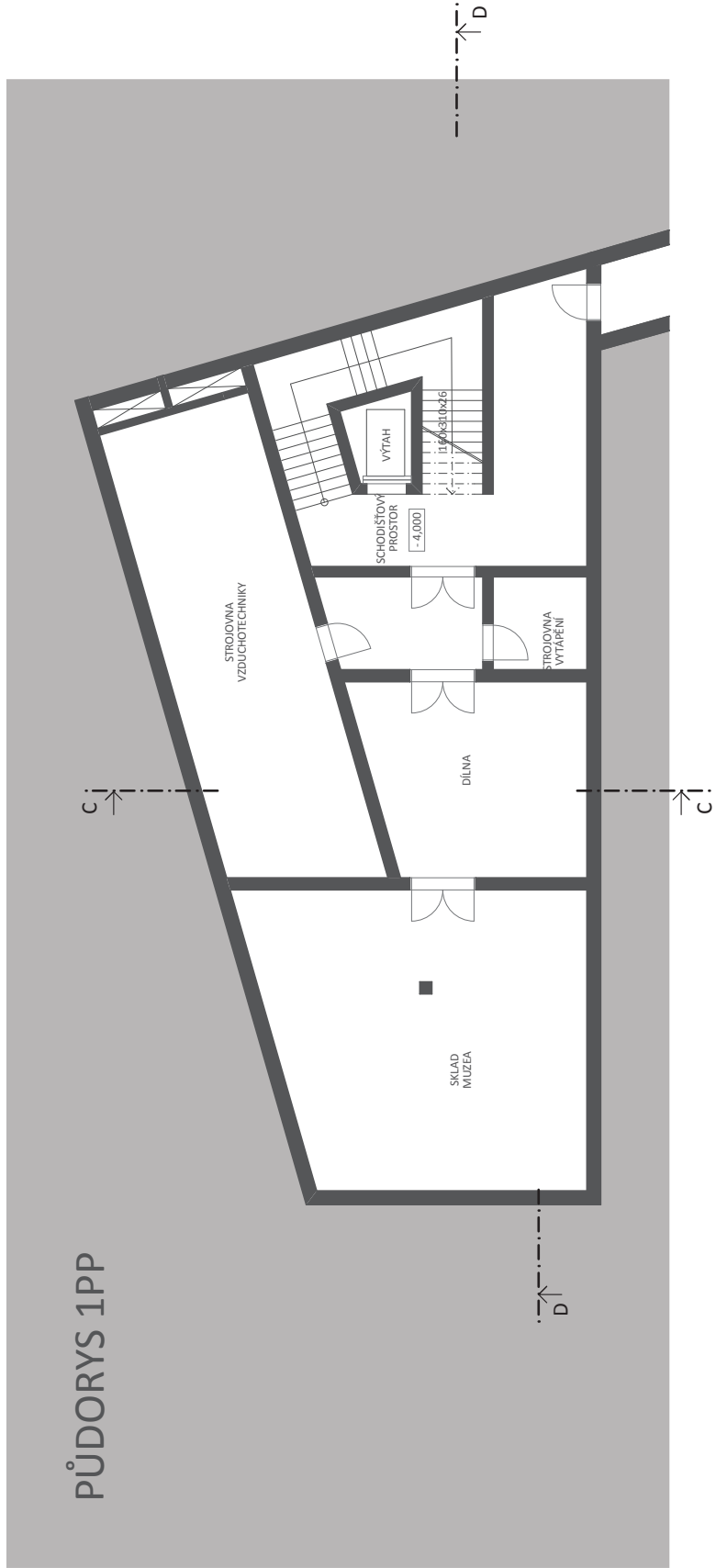




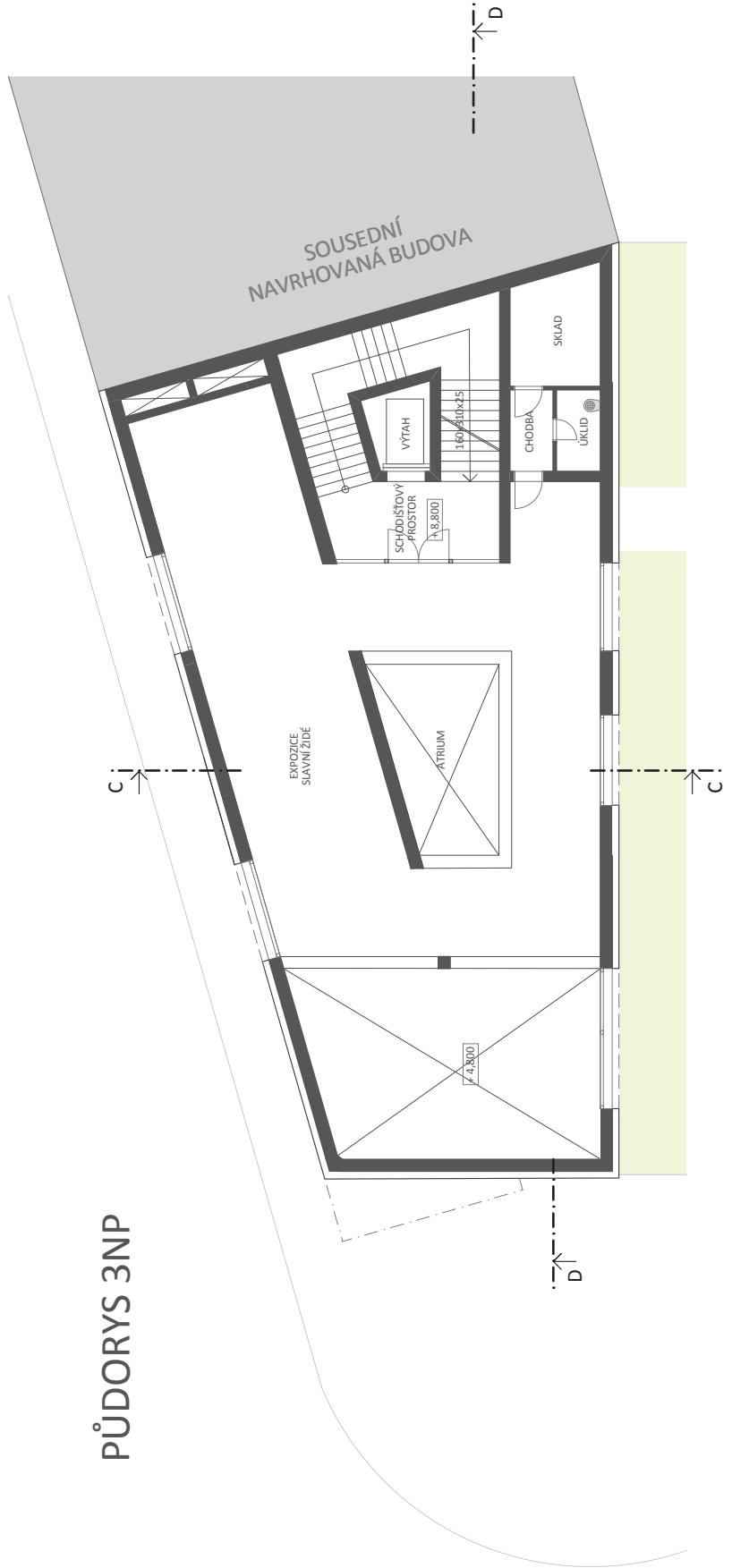




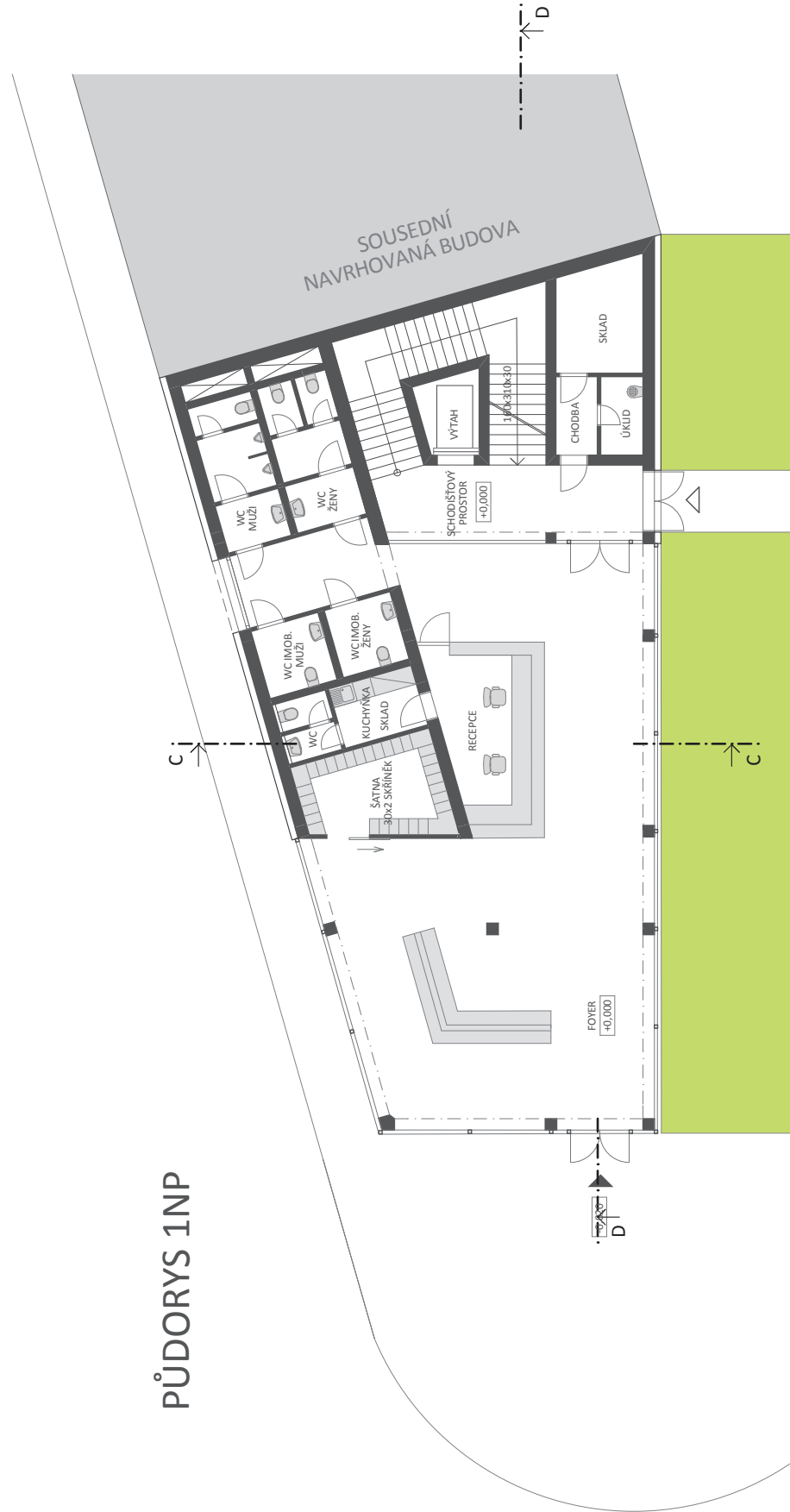
PŮDORYS 1PP



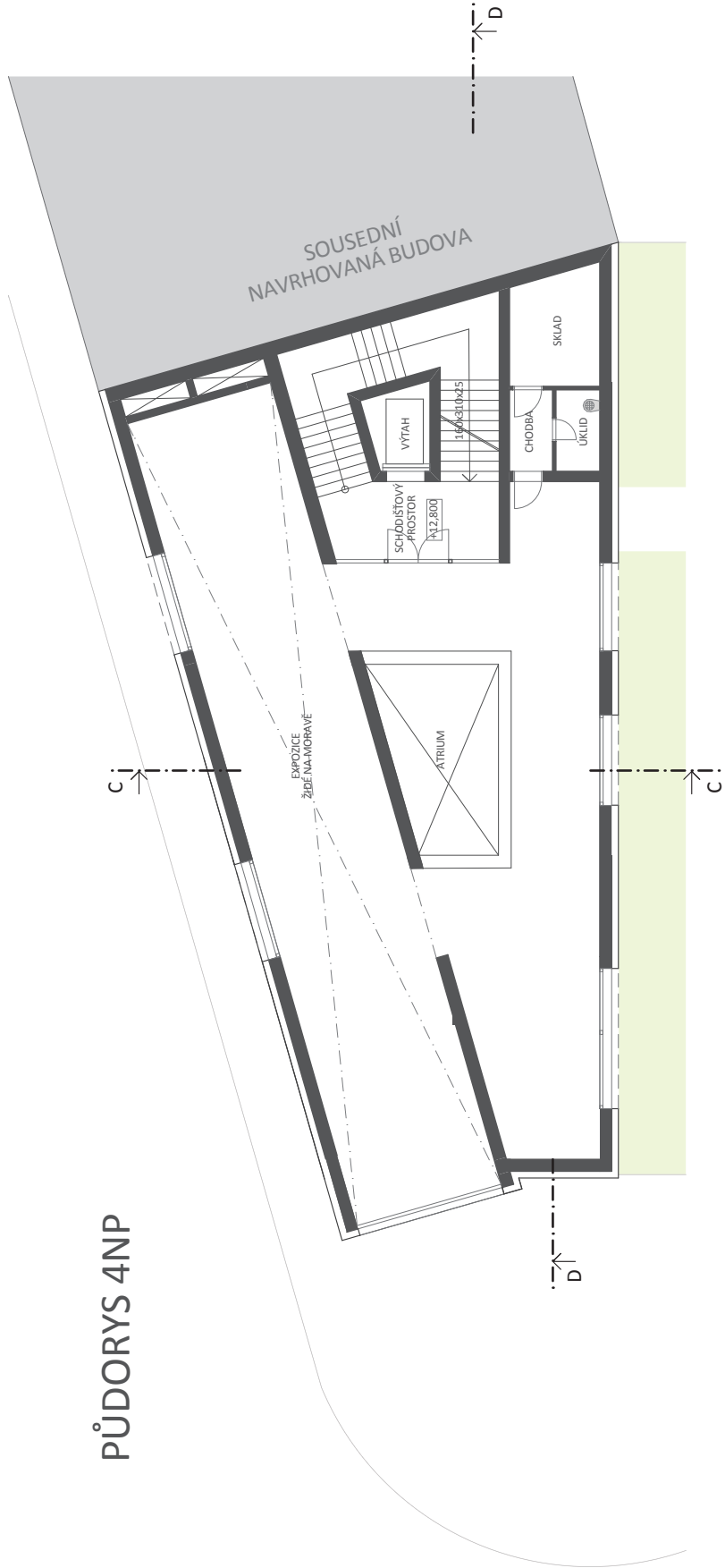
PŮDORYS 3NP



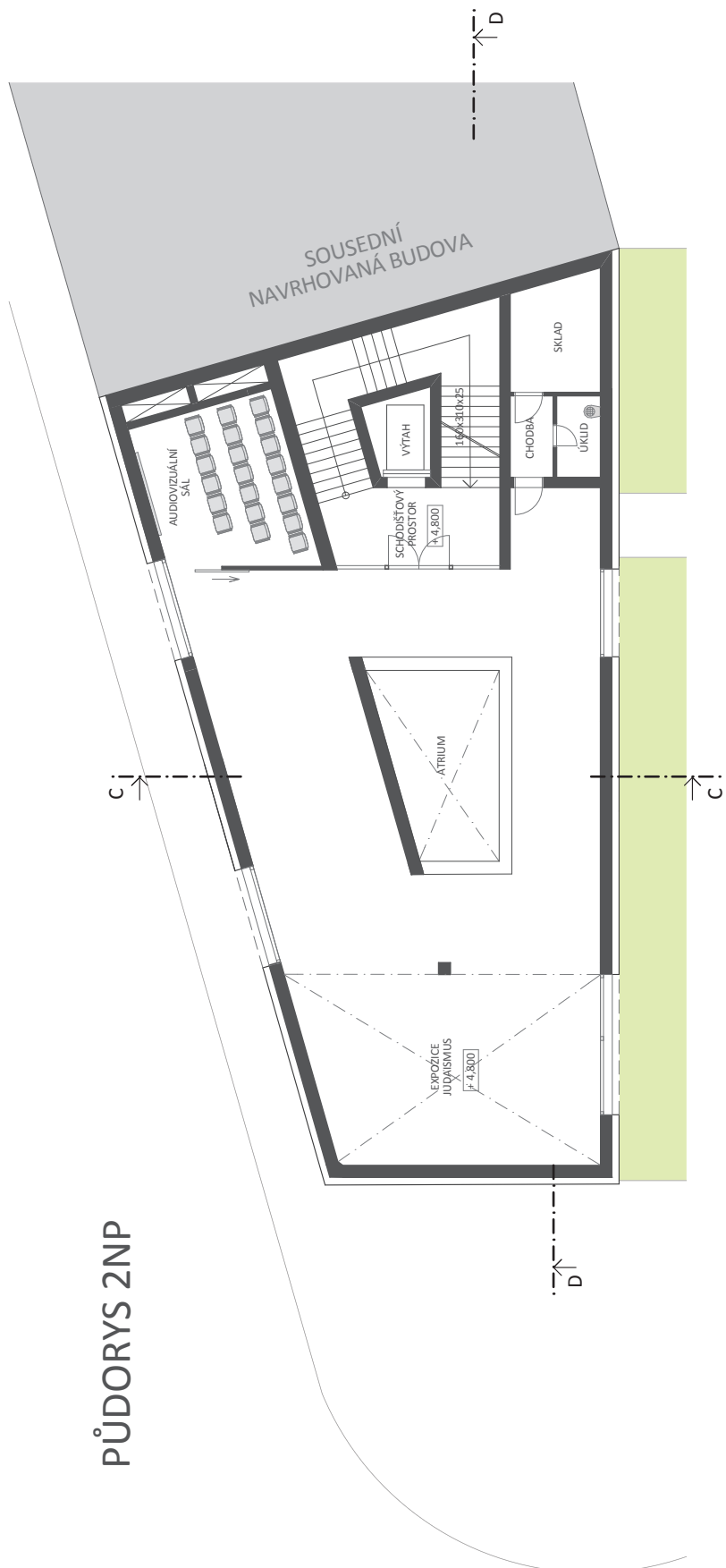
PŮDORYS 1NP



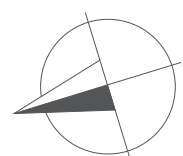
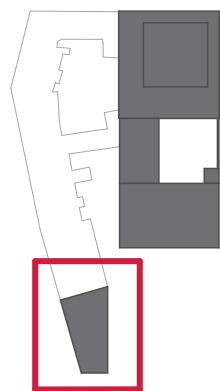
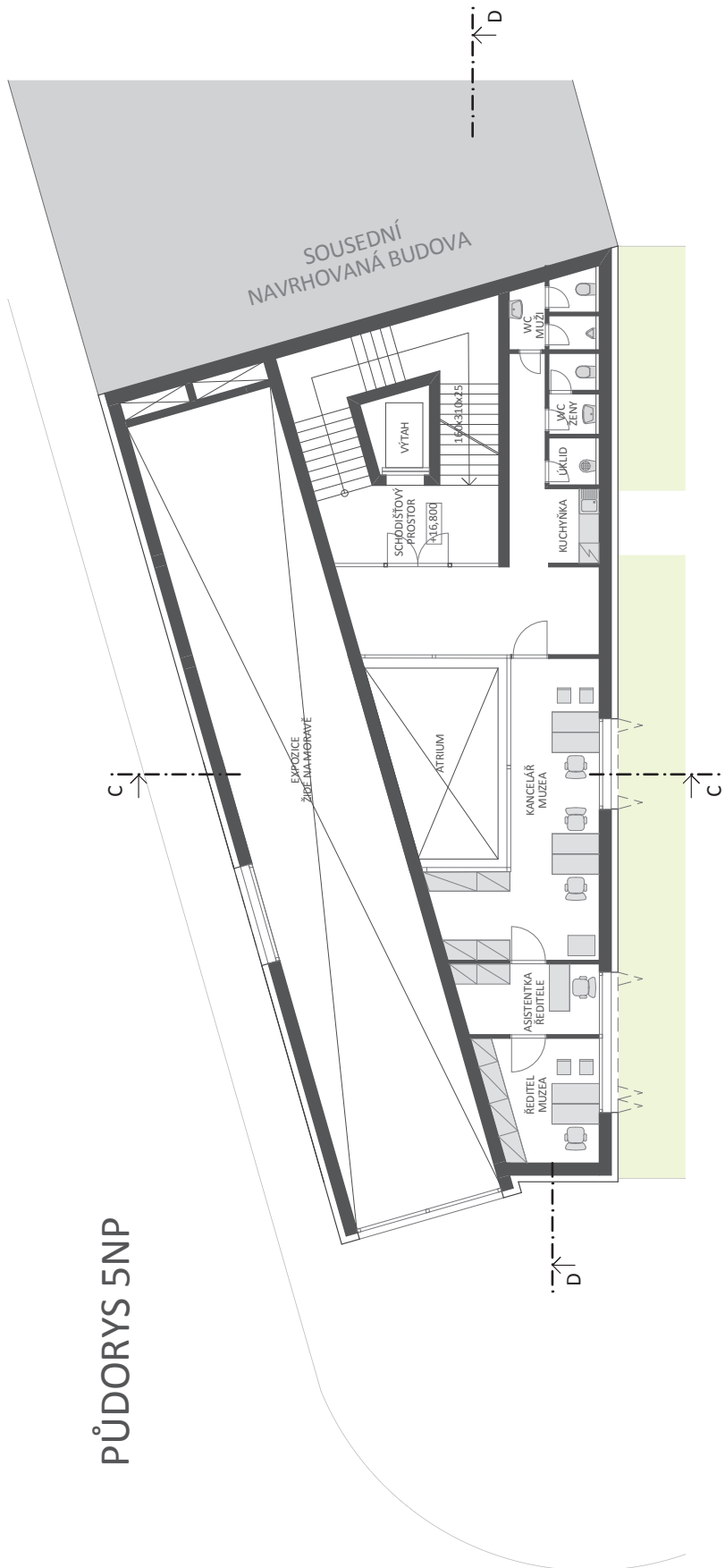
PŮDORYS 4NP



PŮDORYS 2NP



PŮDORYS 5NP



12



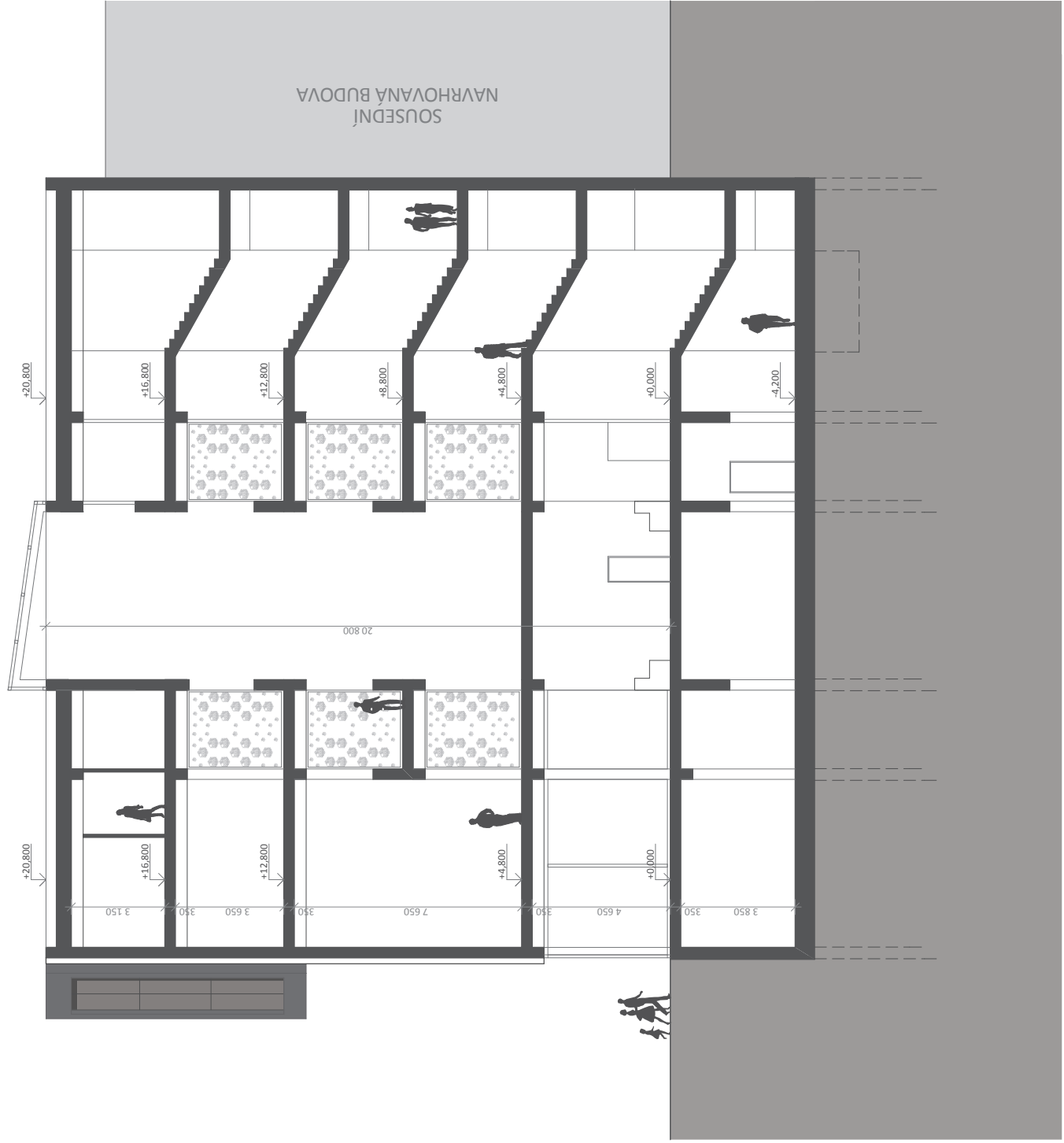


This architectural floor plan depicts a complex building layout. The plan is oriented with a north arrow pointing towards the top right. The building is divided into several distinct sections and rooms, each labeled with a number. The main entrance is located at the bottom center, leading into a large hall (1) and a series of corridors (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The plan also shows various outdoor spaces, including a large courtyard (101) and several smaller courtyards (102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200). The plan includes numerous dimensions and a scale bar. A north arrow is located in the top right corner.

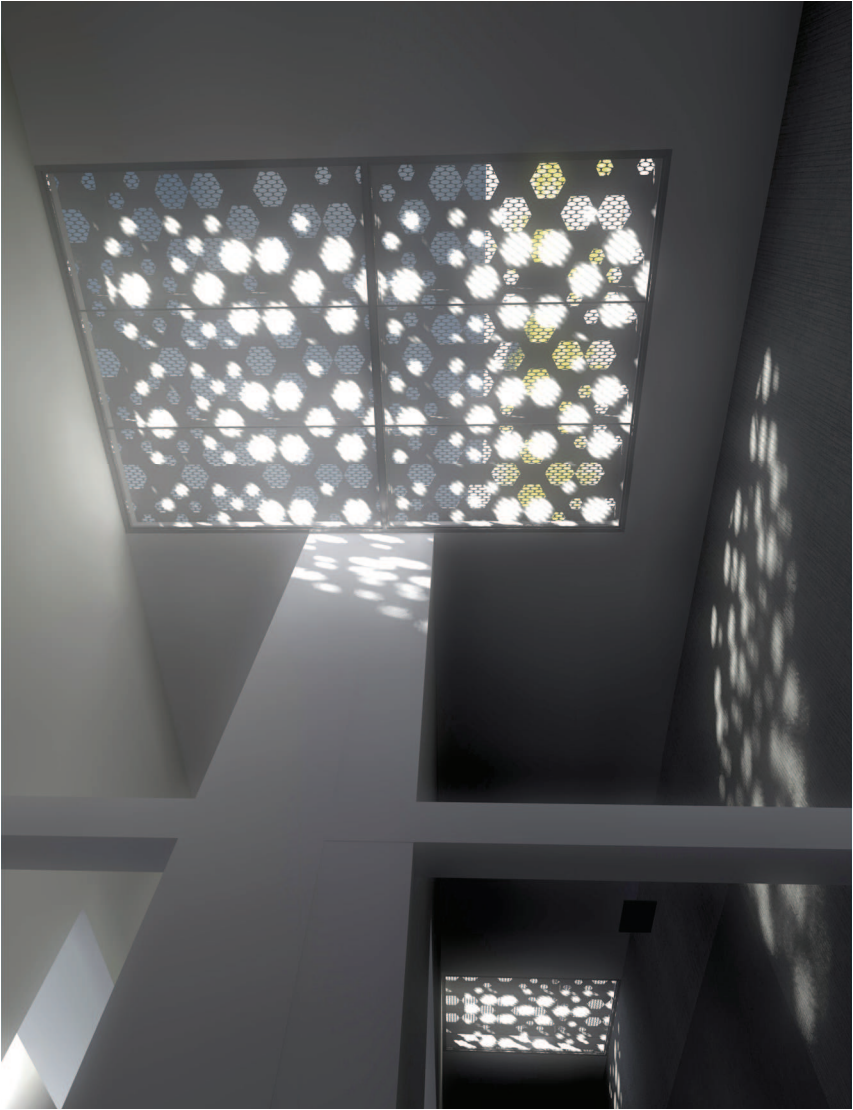
[illegible]



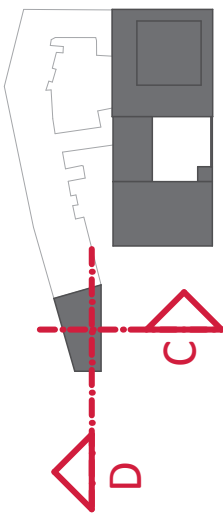
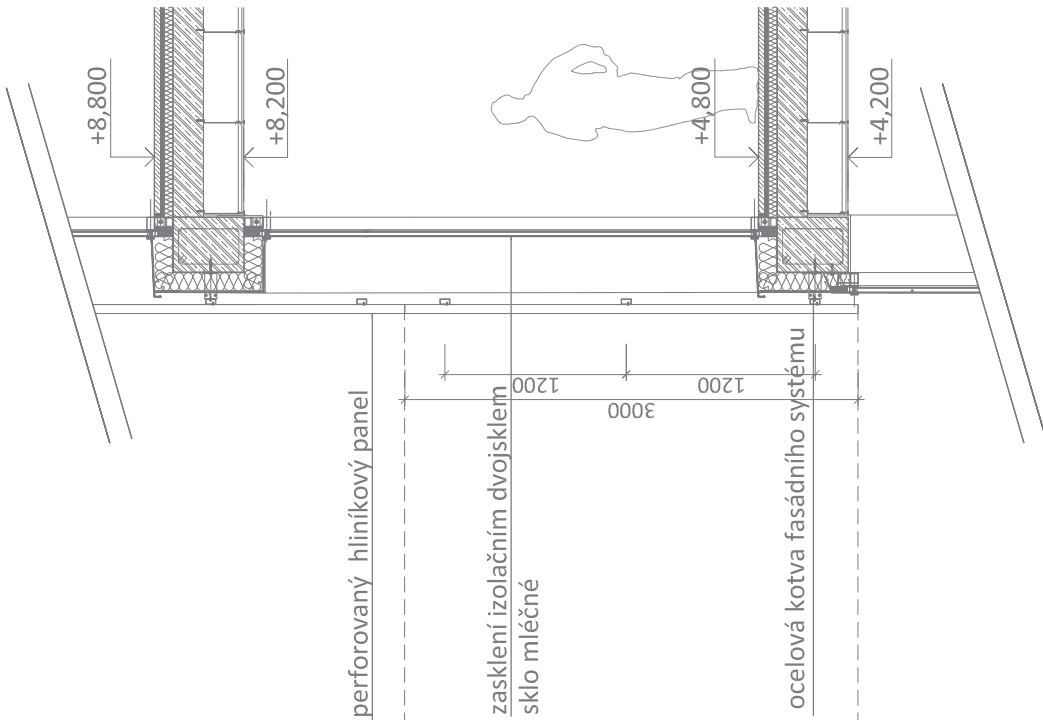
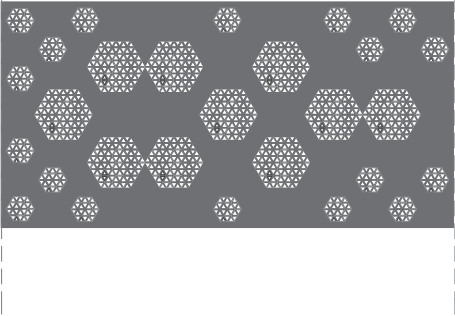
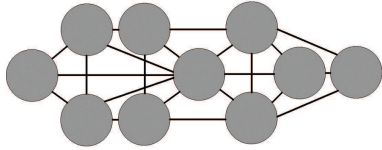
ŘEZ PODÉLNÝ D-D



ŘEZ PŘÍČNÝ C-C



INSPIRACE  
STROM ŽIVOTA ŽIDOVSKÉ KABALY

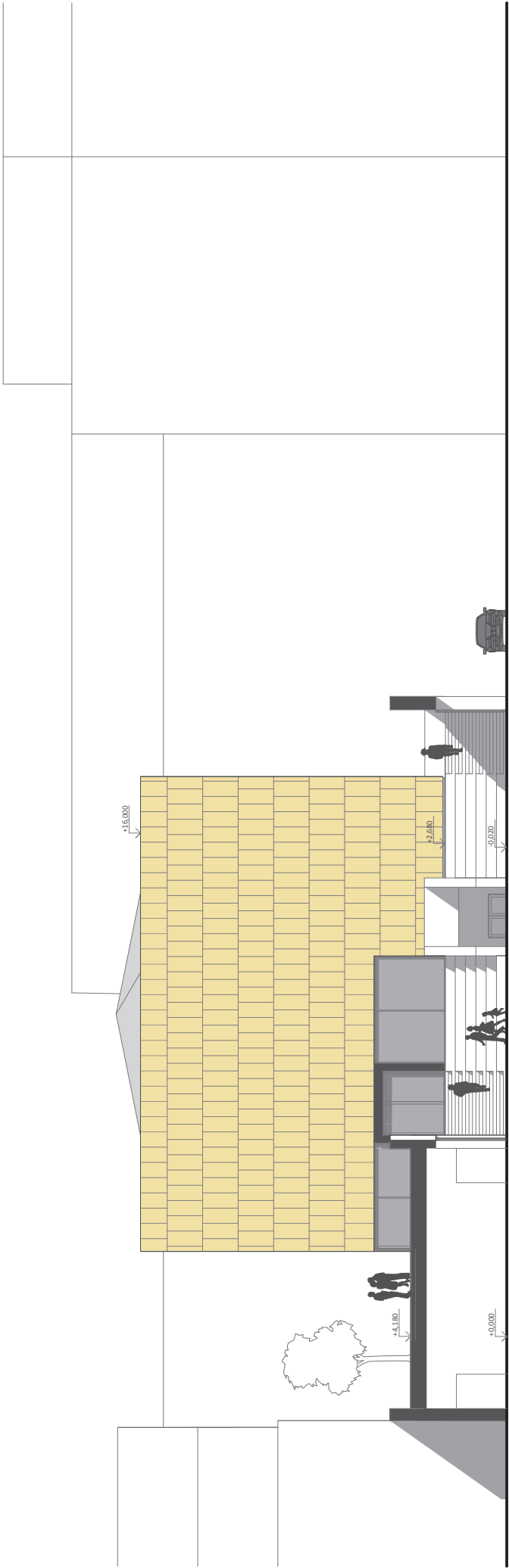




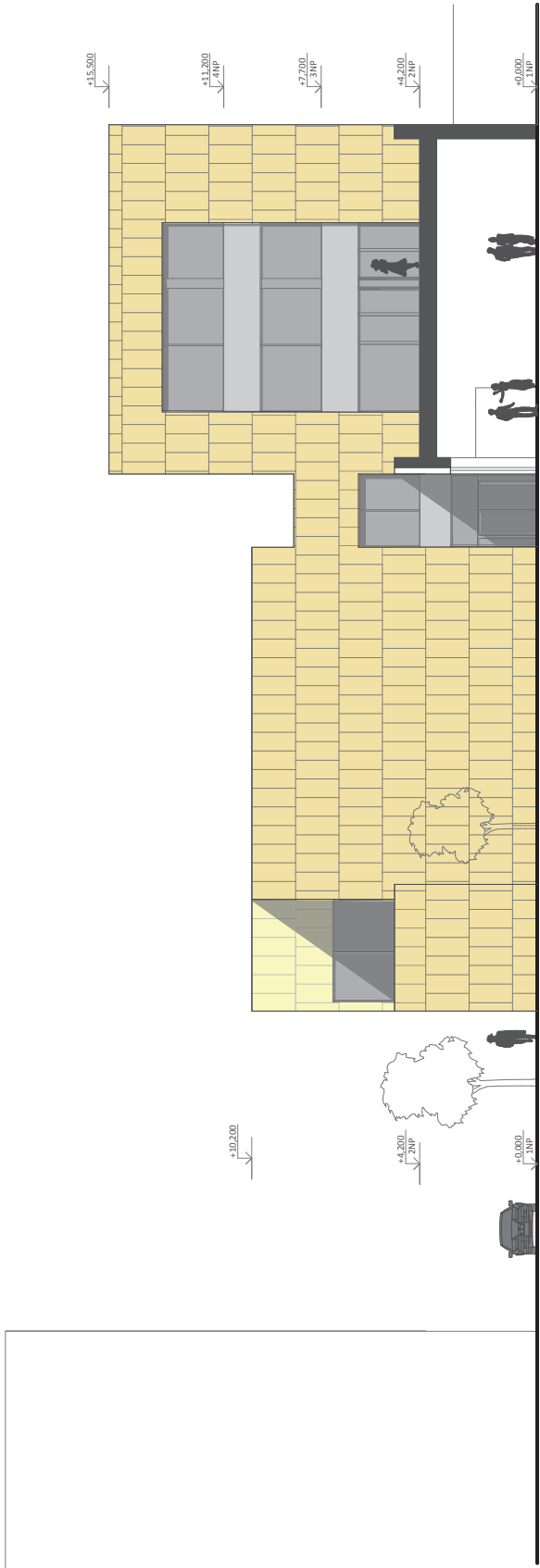
POHLED JIŽNÍ



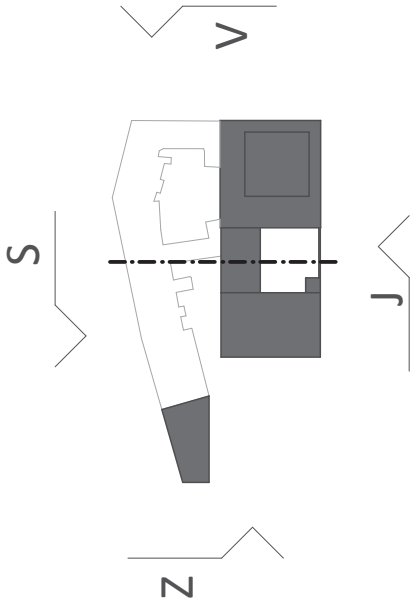
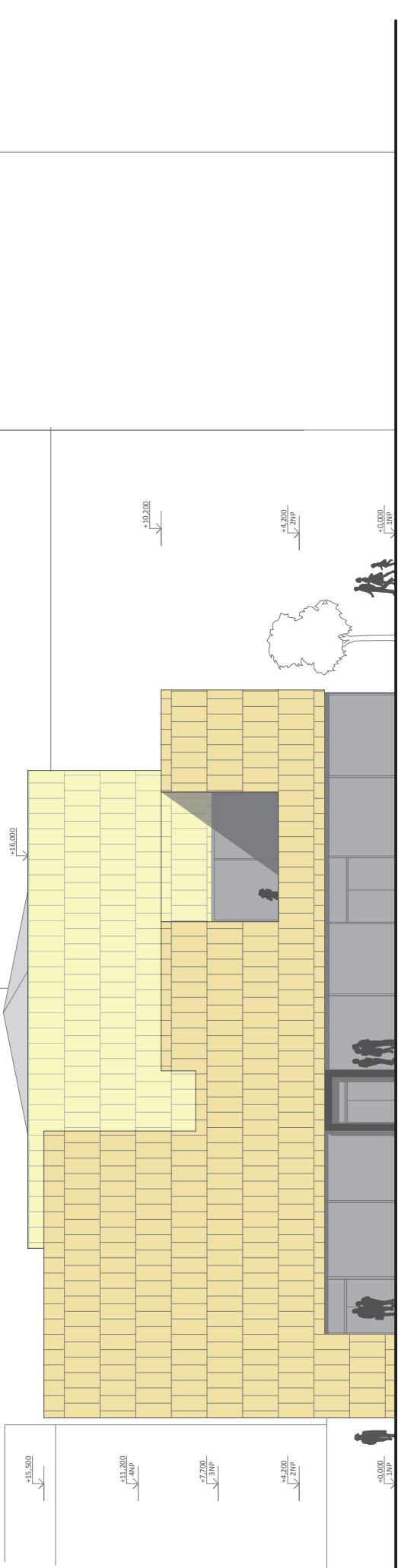
POHLED ZÁPADNÍ  
ZE DVORA ŽOB



POHLED VÝCHODNÍ  
ZE DVORA ŽOB

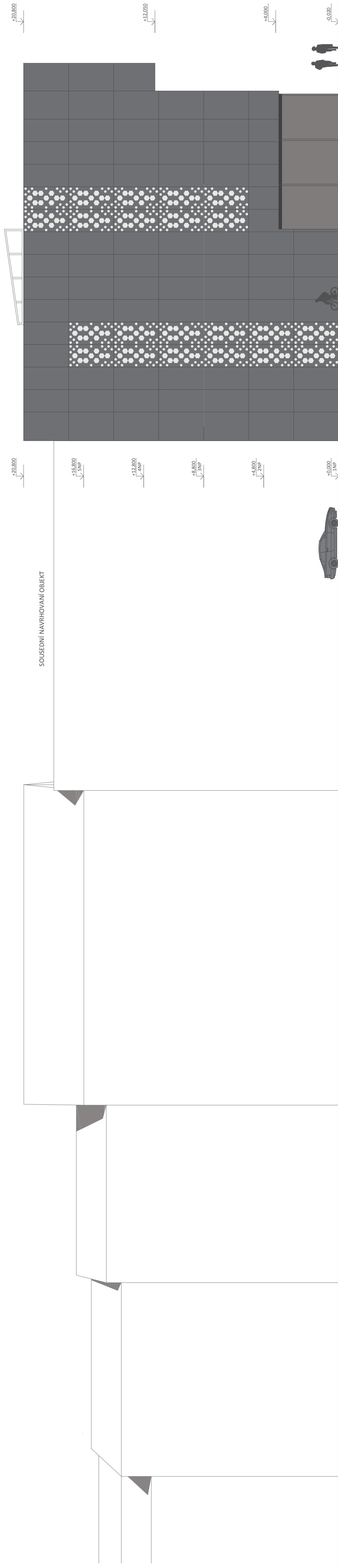


POHLED ZÁPADNÍ

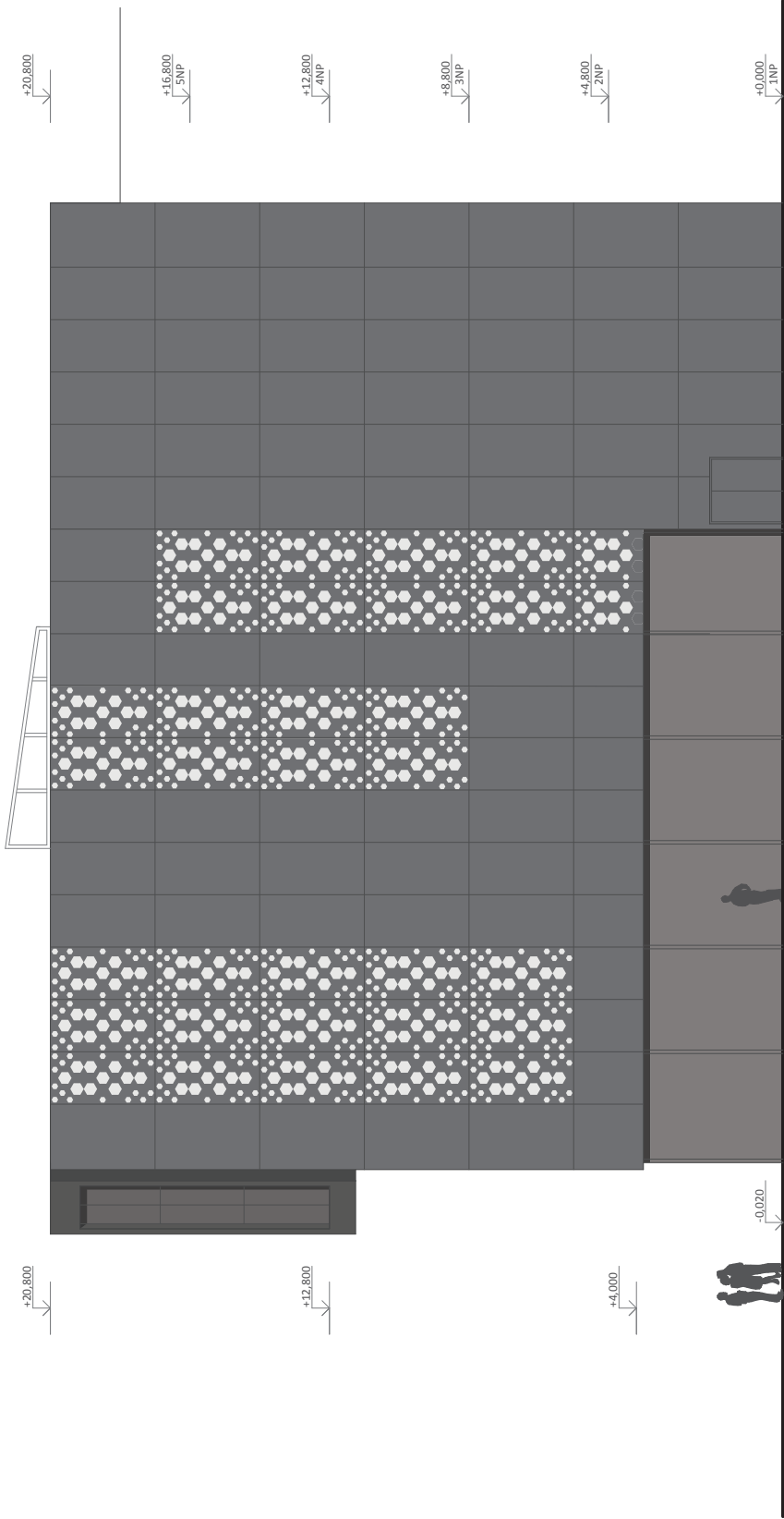




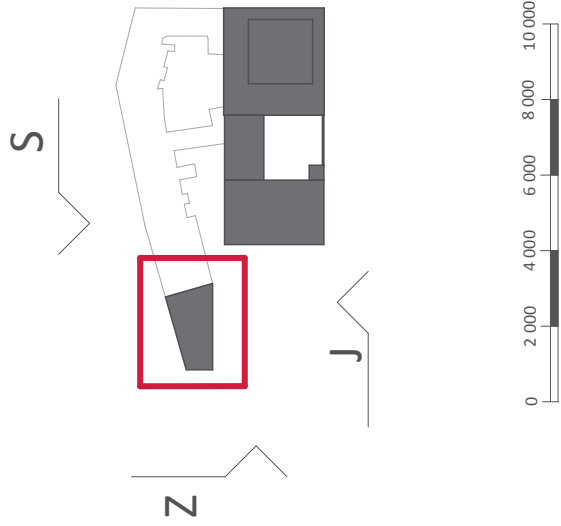
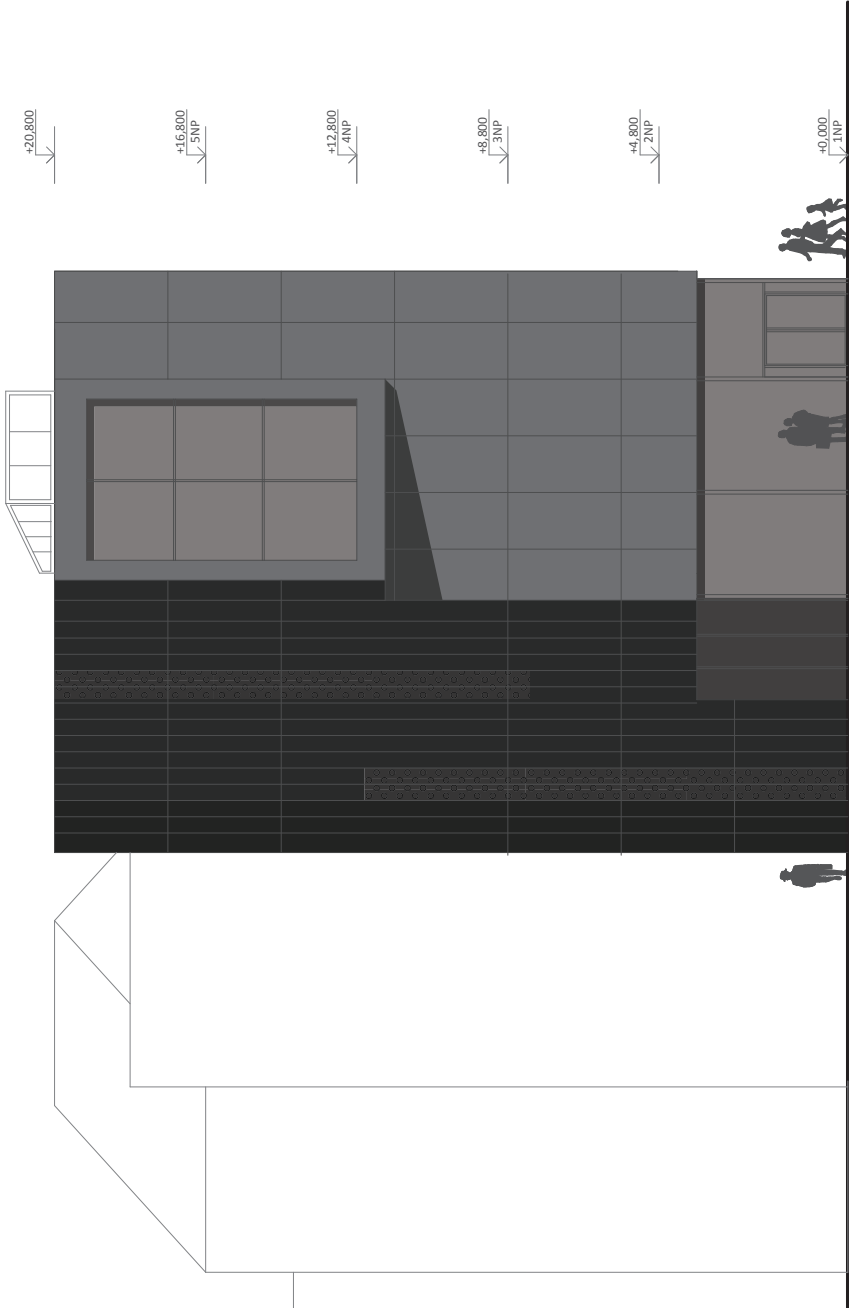
POHLED SEVERNÍ



POHLED JIŽNÍ

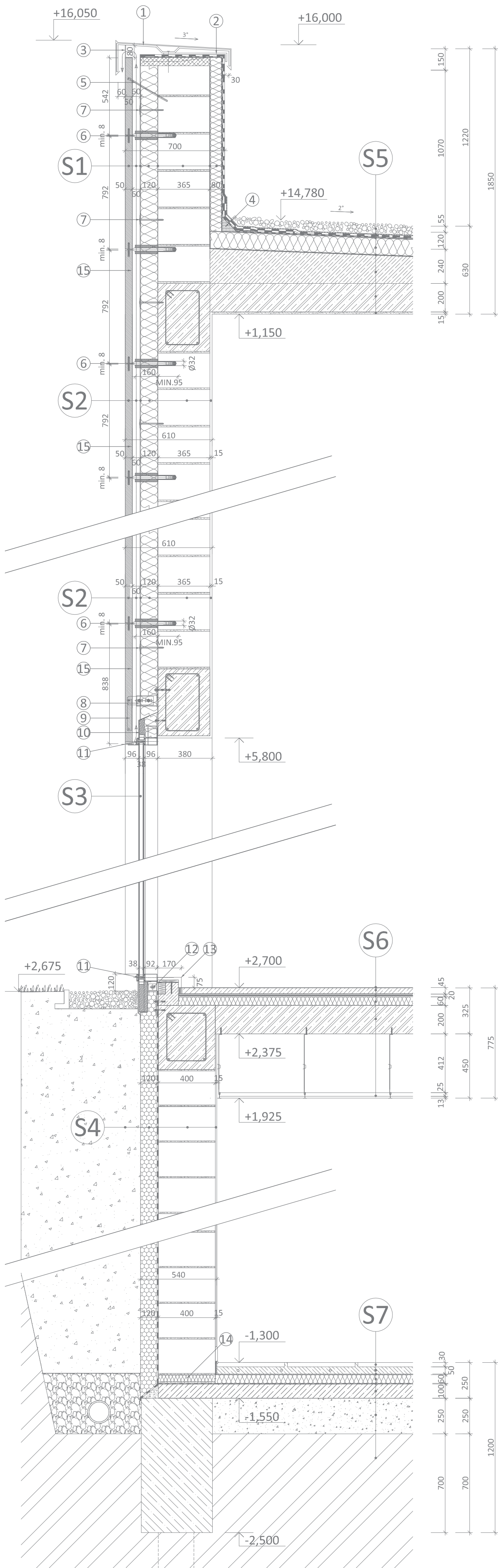


POHLED ZÁPADNÍ



ústav architektury fakulty stavební

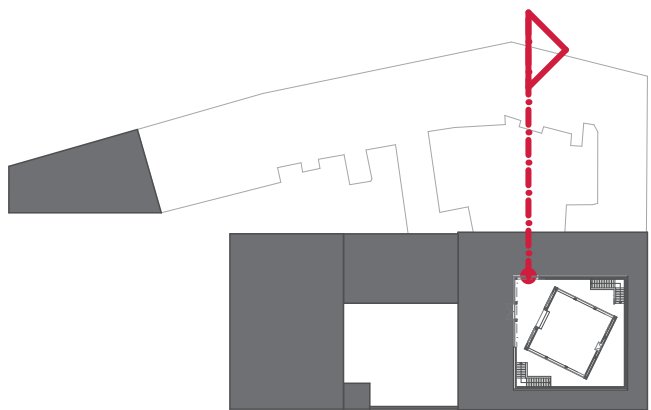
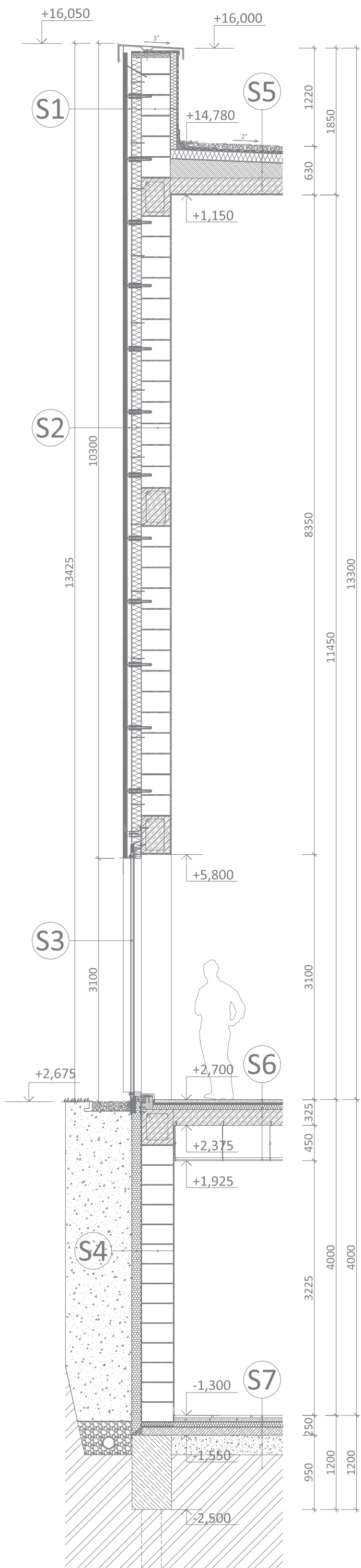




SKLADBY PODLAH,  
LEGENDA

- S1** desky božanovský pískovec broušený  
odvětrávaná vzduchová mezera  
vzduchotěsnicí vrstva  
tepelná izolace Rockwool Airrock  
zdívo porotherm 36,5 P+D  
asfaltový penetrační nátěr  
tepelná izolace FOAMGLAS® T4  
asfaltový hydroizolační pás
- 50 mm  
60 mm  
120 mm  
365 mm  
15 mm  
80 mm  
700 mm
- S2** desky božanovský pískovec broušený  
odvětrávaná vzduchová mezera  
vzduchotěsnicí vrstva  
tepelná izolace Rockwool Airrock  
zdívo porotherm 36,5 P+D  
vnitřní omítka
- 50 mm  
60 mm  
120 mm  
365 mm  
15 mm  
610 mm
- S3** zasklení izolačním dvojsklem  
okno OK Mont PL01.02a
- S4** zásyp  
telepelná izolace FOAMGLAS® Floor Board  
asfaltové lepidlo PC® 56 - cca 1 kg/m2  
asfaltový penetrační nátěr 300 g/m2  
betonová tvarovka ztracené betnění KB ZB-40 RAPID  
vnitřní omítka
- 120 mm  
400 mm  
15 mm  
540 mm
- S5** přitížení kačírkem  
hlavní hydroizolační fólie – volně ložená  
podkladní asfaltový modifikovaný hydroizolační pás - celoplošně natavený  
horký asfalt AOSI 85/25  
tepelná izolace FOAMGLAS® T4  
horký asfalt AOSI 85/25  
asfaltový penetrační nátěr  
vyrovnávací (spádový) cementový potěr  
nosná stropní konstrukce, předpjatá žb deska  
vnitřní omítka
- 120 mm  
240 - 50 mm  
200 mm  
15mm  
630 mm
- S6** polyuretanová litá podlaha Flowfresh  
anhydritová samonivelační směs  
separační PE folie  
kročejová izolace minerální vata  
vyrovnávací tech. vrstva polystyrenové desky  
nosná stropní konstrukce, předpjatá žb deska  
vnitřní omítka  
vzduchová mezera, prostor pro instalace  
zavěšený kovový rošt  
SDK kazety RIGIPS Casoprano - Casoroc 4.07.80
- 40 mm  
0,2 mm  
20 mm  
60 mm  
200 mm  
200 mm  
15 mm  
410 mm  
25 mm  
12,5 mm  
775 mm
- S7** cementový potěr s keramickou dlažbou  
2x separační PE folie  
tepelná izolace ISOVER  
horký asfalt AOSI 85/25  
hydroizolace z asfaltových pásů  
podkladní beton C20/25  
zhutněný štěrkový násyp na podloží  
zemina
- 80 mm  
0,2 mm  
60 mm  
100 mm  
250 mm  
500 mm
- 1 oplechování atiky pozink. plech tl. 0,5mm  
2 ocelová příponka tl. 10mm  
3 děrovaná mřížka proti hmyzu  
4 náběhový klín FOAMGLAS  
5 přídržná kotva kamenných desek UHA-10-1-390  
6 nosná kotva kamenných desek UMA-22-1-330  
7 plastový držák tepelné izolace  
8 spodní nosná kotva kamenných desek  
9 ocelové táhlo  
10 tepelná izolace opatřená hydroizolací  
11 hliníkový rám okna OK Monst PL01.02a  
12 nosný spodní celový profil oken Ok Monst  
13 parapetní deska  
14 FOAMGLAS® PERINSUL, maltové lože  
15 fasádní desky božanovského pískovce 800x300mm,  
840x300mm, povrchová úprava broušení

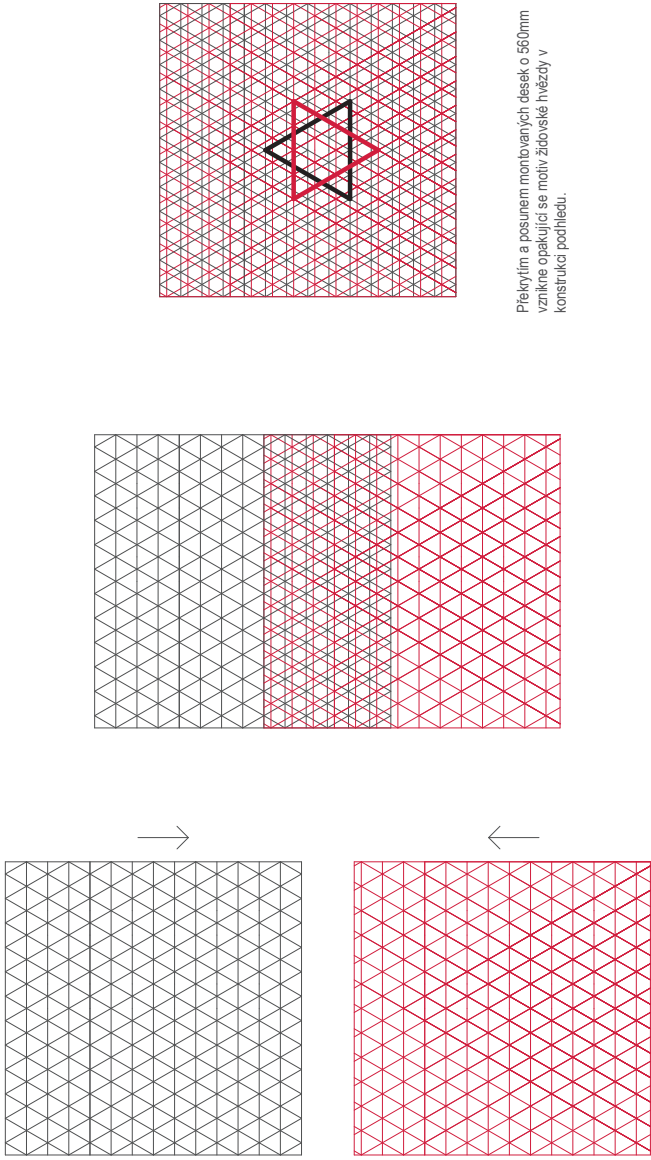
ŘEZ FASÁDOU  
1:50



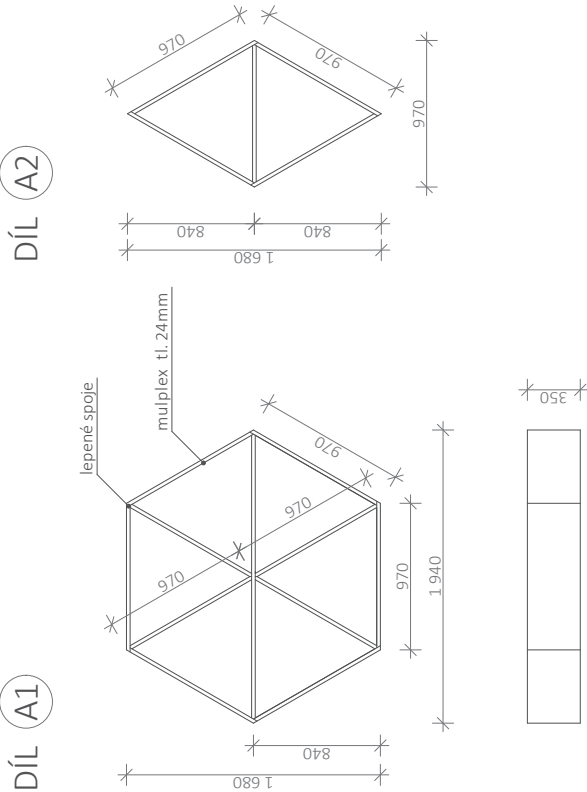
0 200 400 600 800 1000



SCHÉMA PŘEKRYTÍ DESEK MONTOVANÉHO PODHLEDU  
1:200

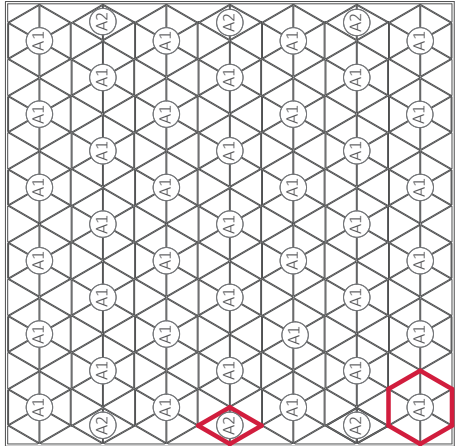


DÍLY SPODNÍ DESKY (A)  
1:50



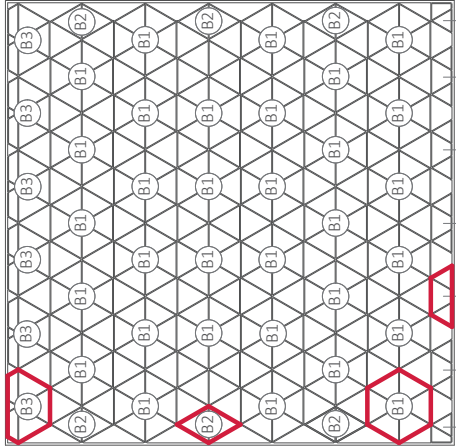
ROZVRŽENÍ DÍLŮ V DESKÁCH  
1:200

HORNÍ DESKA (A)



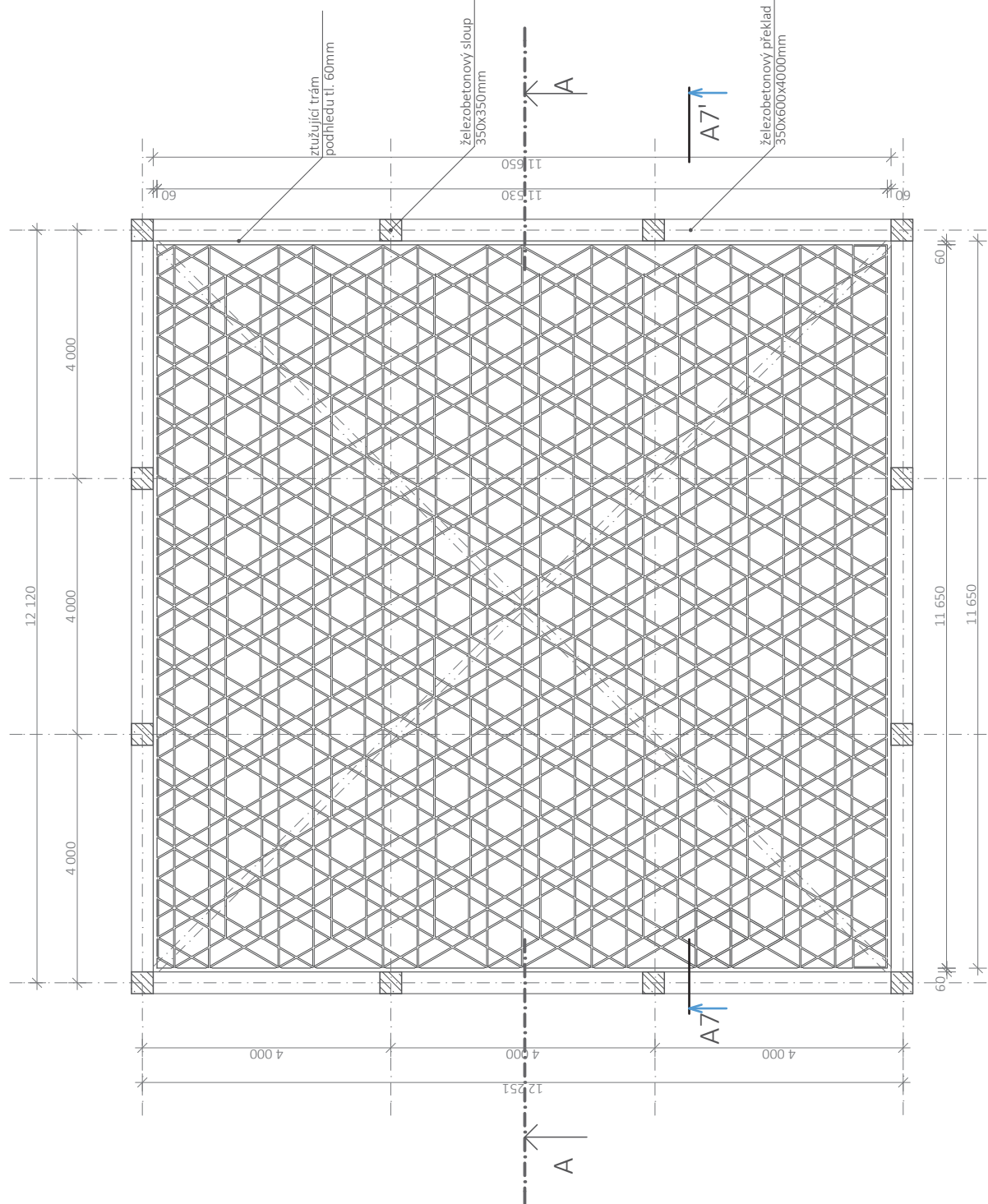
díl A1  
díl A2  
39 ks  
6 ks

SPODNÍ DESKA (B)



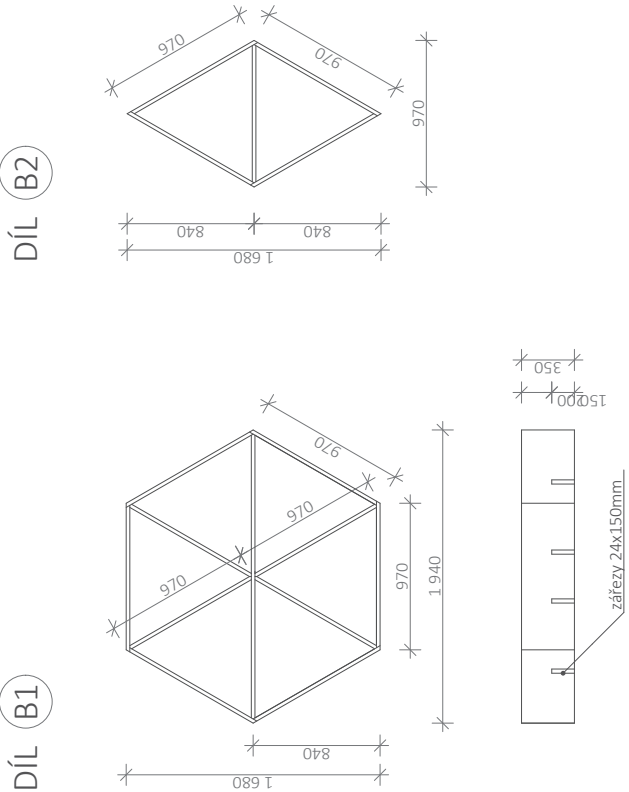
díl B1  
díl B2  
díl B3  
díl B4  
díl B5  
33 ks  
6 ks  
6 ks  
5 ks  
2 ks

PŮDORYS  
1:100

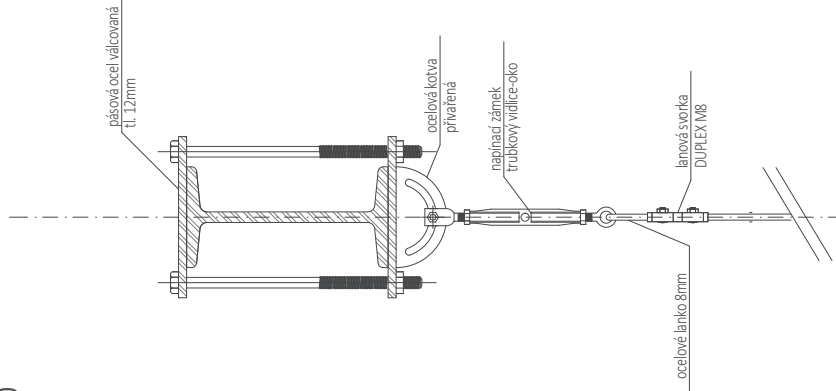


DÍLY HORNÍ DESKY (B)  
1:50

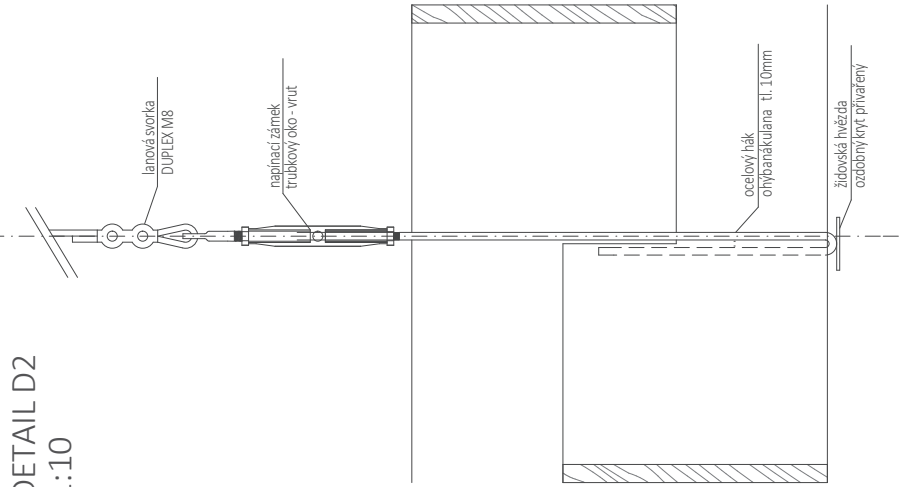
- všechny díly horní desky mají zářez pro osazení na desku spodní



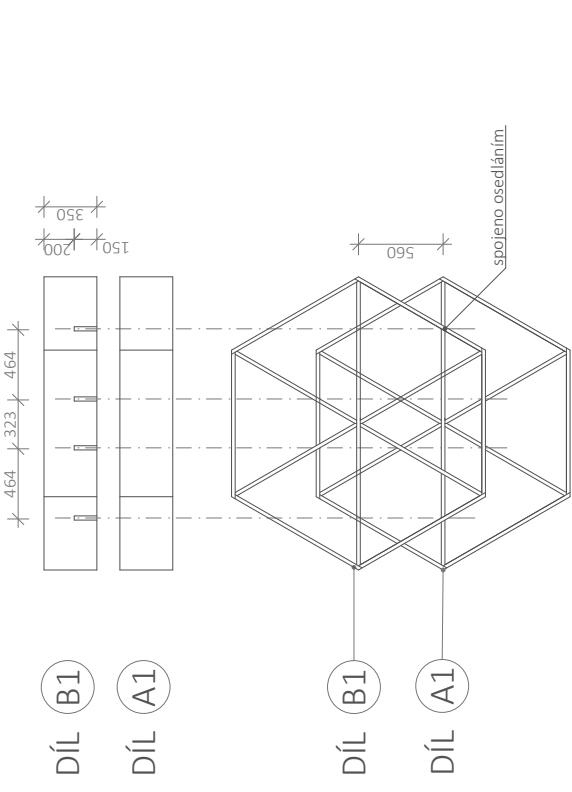
DETAIL D1  
1:10



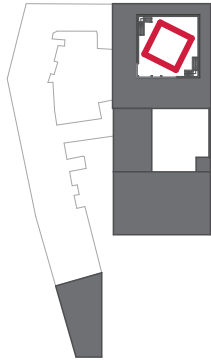
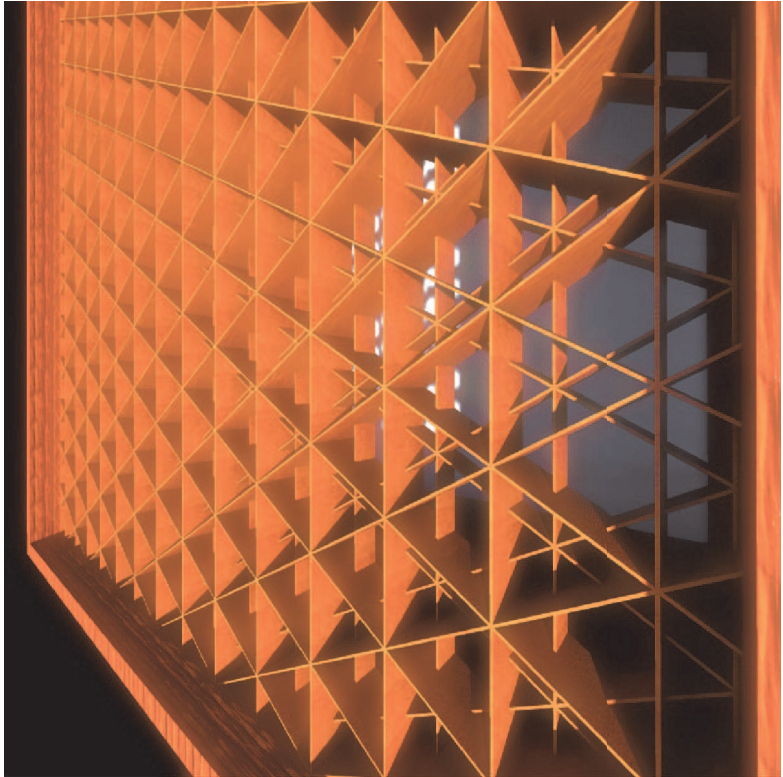
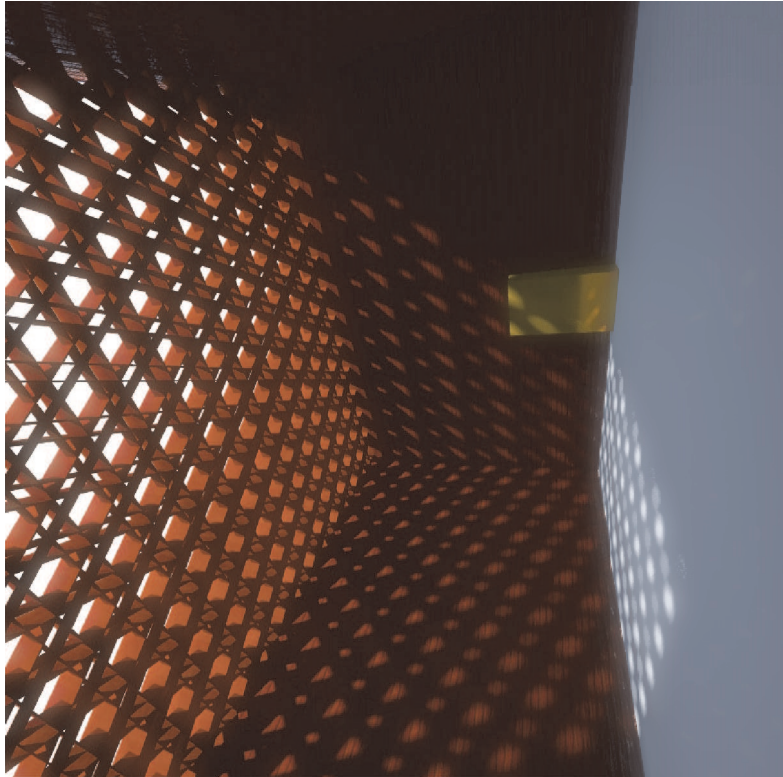
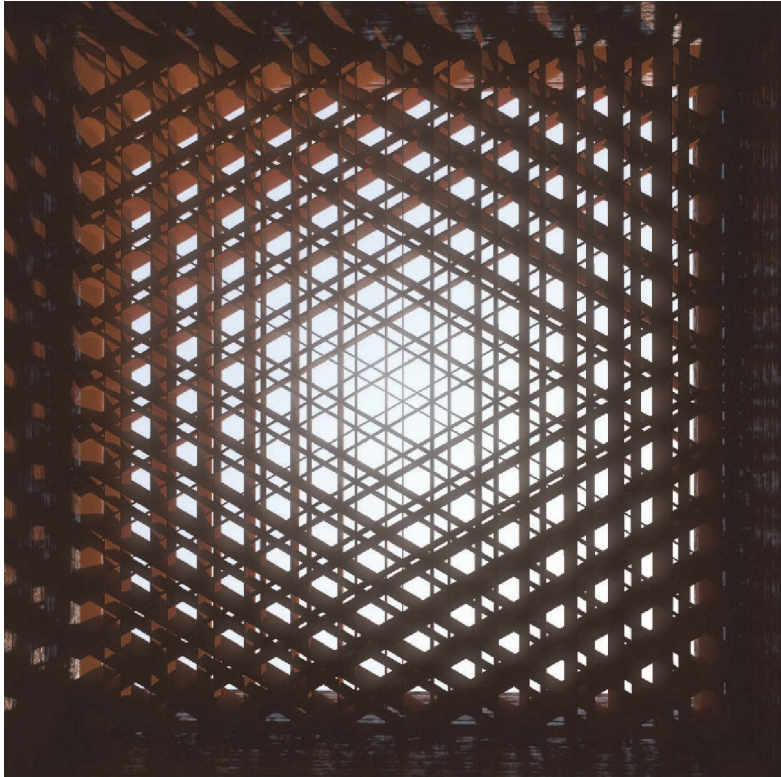
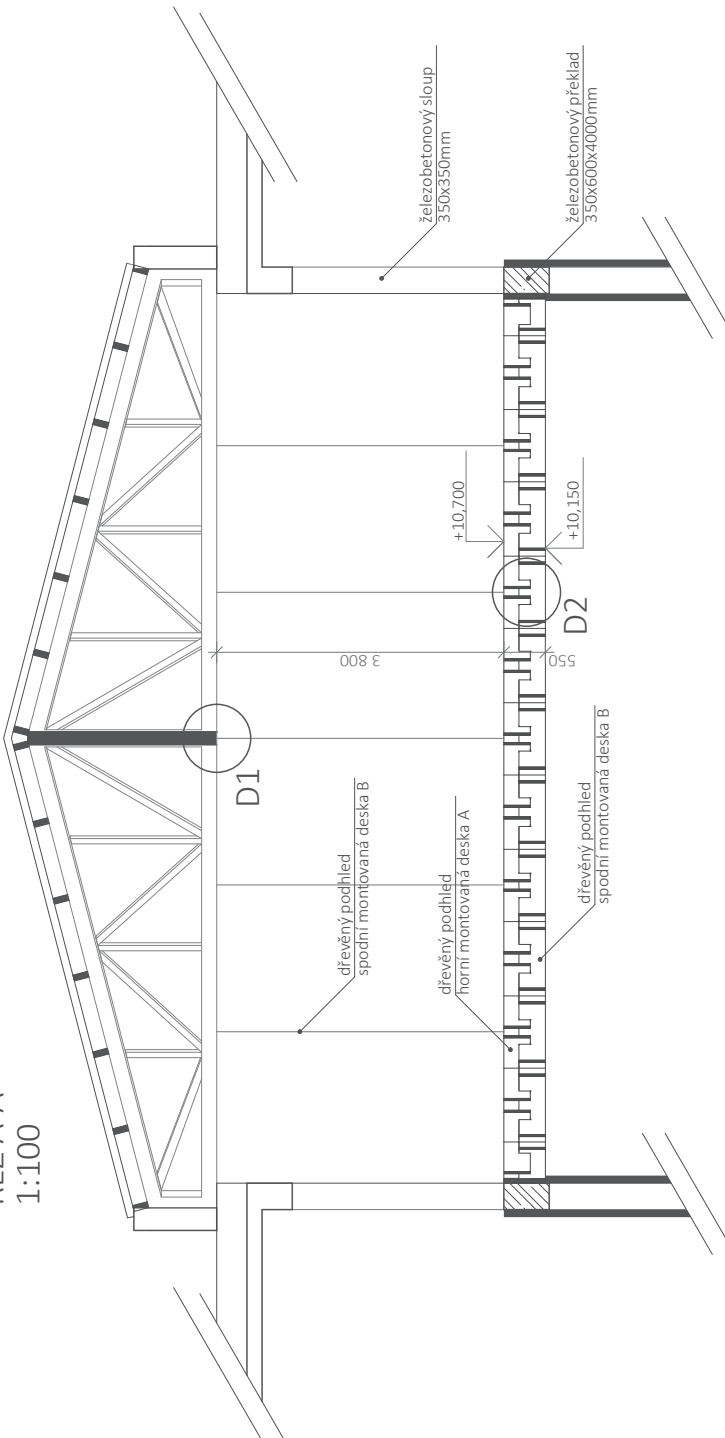
DETAIL D2  
1:10



PŘESAZENÍ DÍLŮ  
1:50



ŘEZ A-A  
1:100

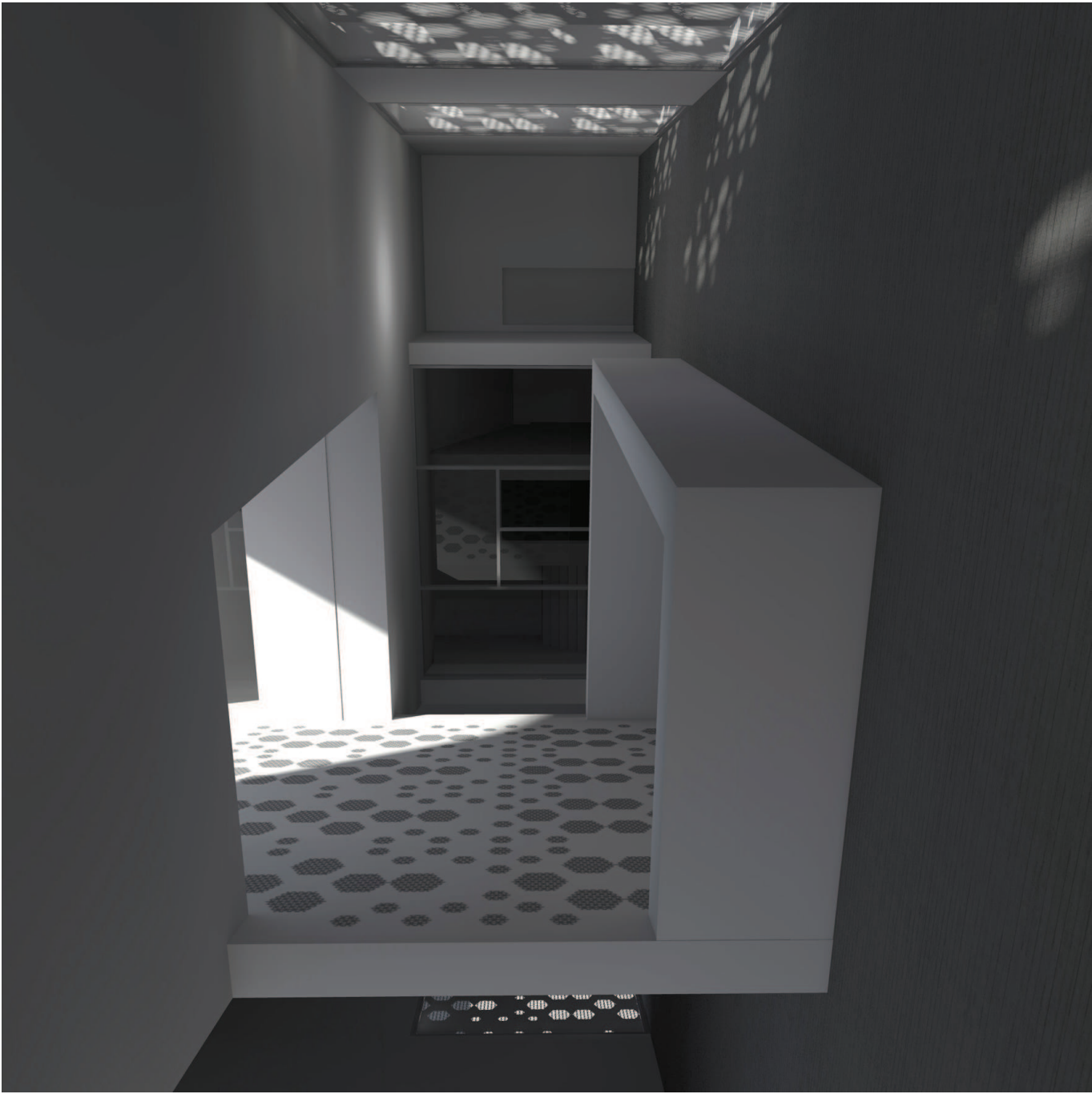
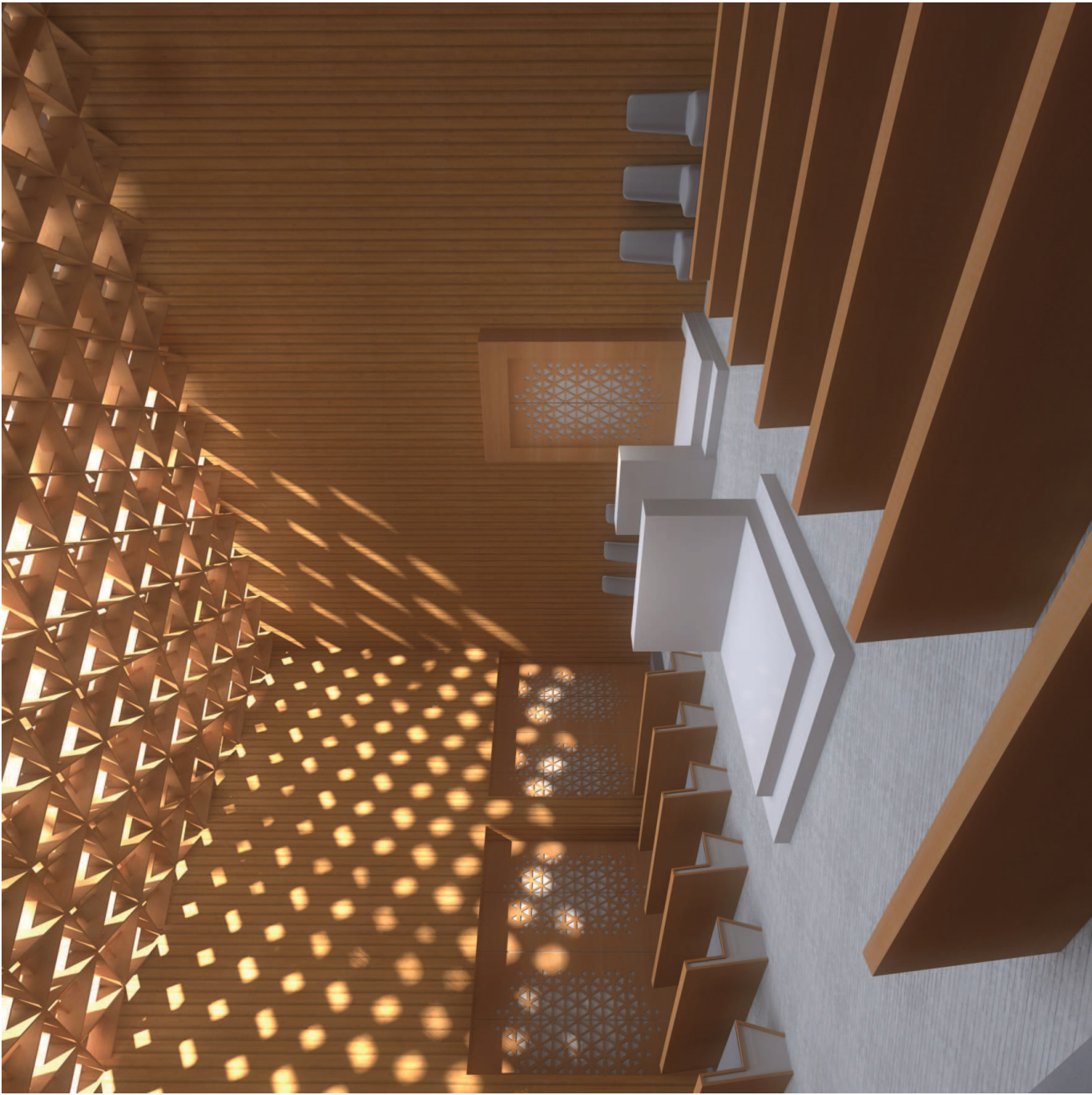
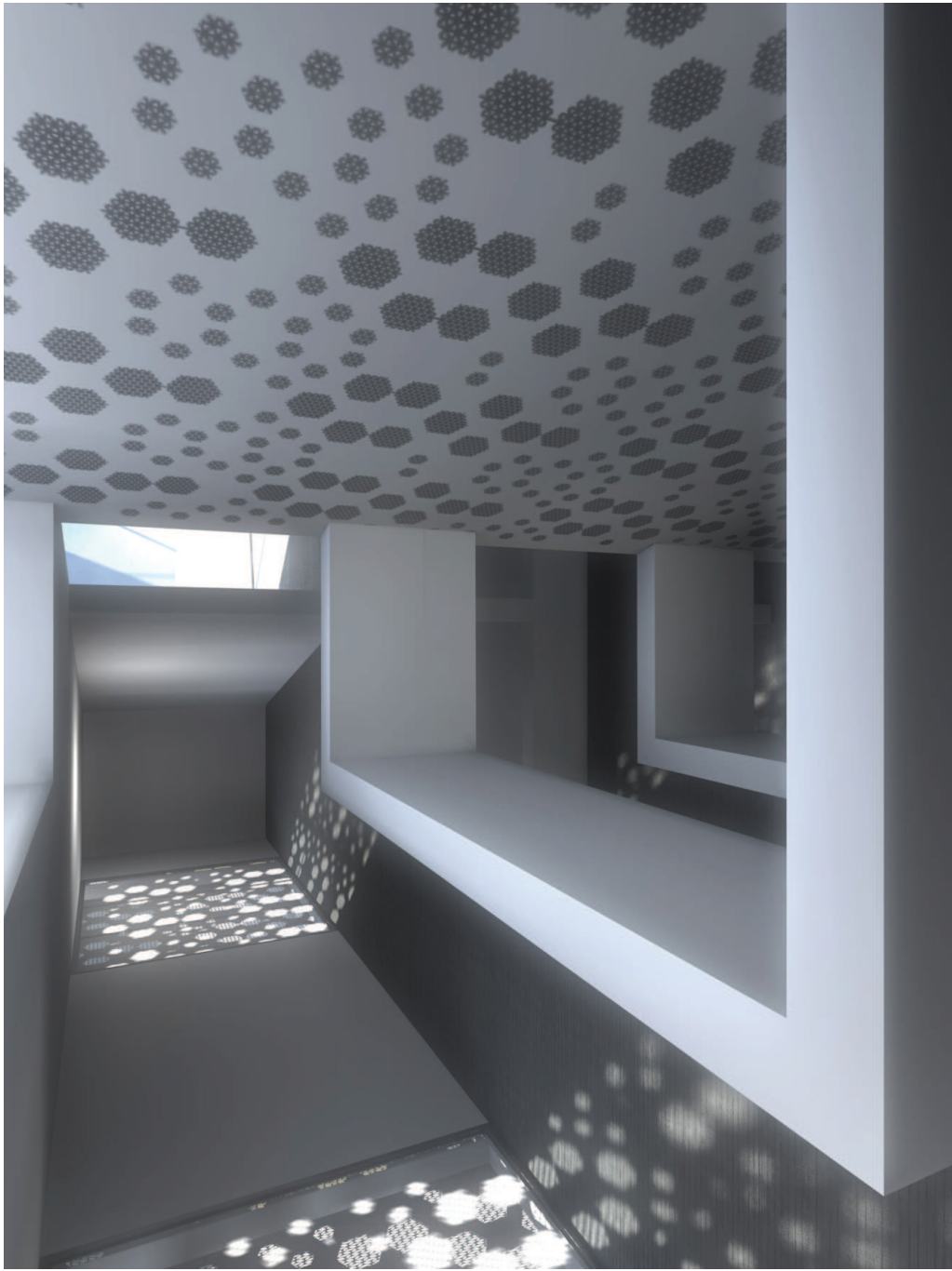






POHLED NA KOŠÉR RESTAURACI	SYNAGOGA ZE DVORA ŽIDOVSKÉ OBCE	SYNAGOGA Z TERASY ŽIDOVSKÉ OBCE
DVŮR ŽIDOVSKÉ OBCE	ČELNÍ POHLED NA BUDOVY ŽIDOVSKÉ OBCE	POHLED Z ULICE SPÁLENÁ





POHLED NA MUZEUM Z NÁMĚSTÍ

RITUÁLNÍ LÁZEŇ MIKVE

POHLED NA MUZEUM Z ULICE DORNÝCH

INTERIÉR SYNAGOGY

INTERIÉR MUZEA

INTERIÉR MUZEA