

INTENZIVNÍ MĚSTSKÝ DŮM

DIPLOMOVÁ PRÁCEKVĚTEN 2017

DIPLOMA THESIS MAY 2017

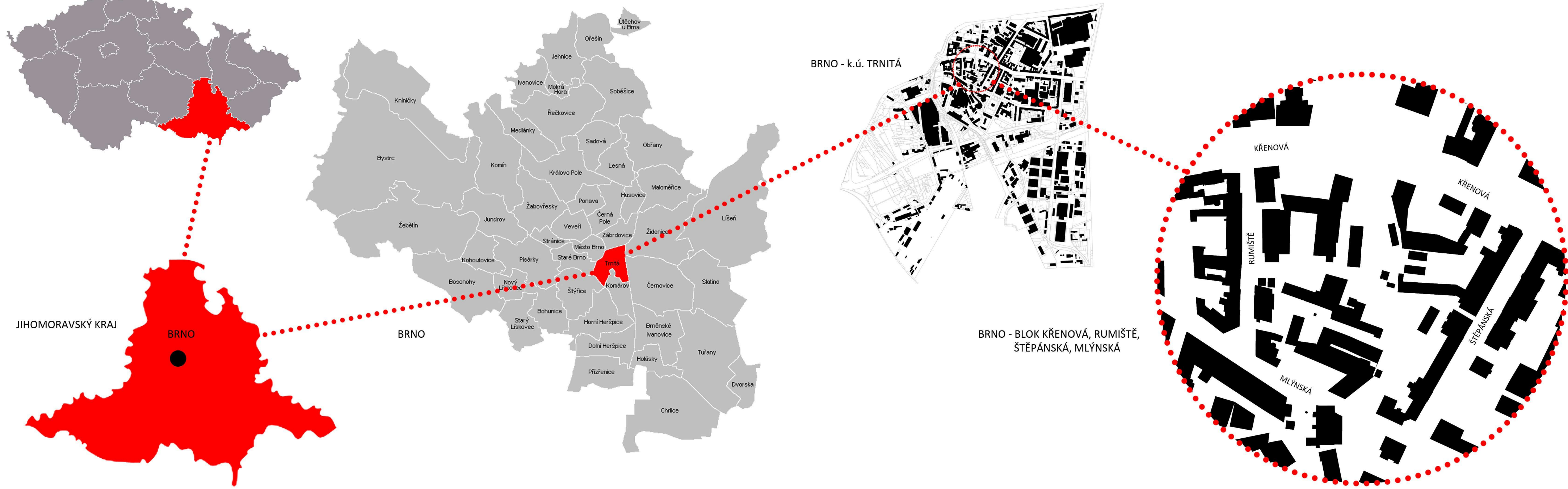
VEDOUCÍ PRÁCE doc. Ing. arch. NADĚŽDA MENŠÍKOVÁ, CSc. ▪
SUPERVIZOR

AUTOR PRÁCE **Bc. JANA NEVŘIVÁ**
AUTHOR

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ ▪ FAKULTA STAVEBNÍ ▪ ÚSTAV ARCHITEKTURY
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT OF ARCHITECTURE

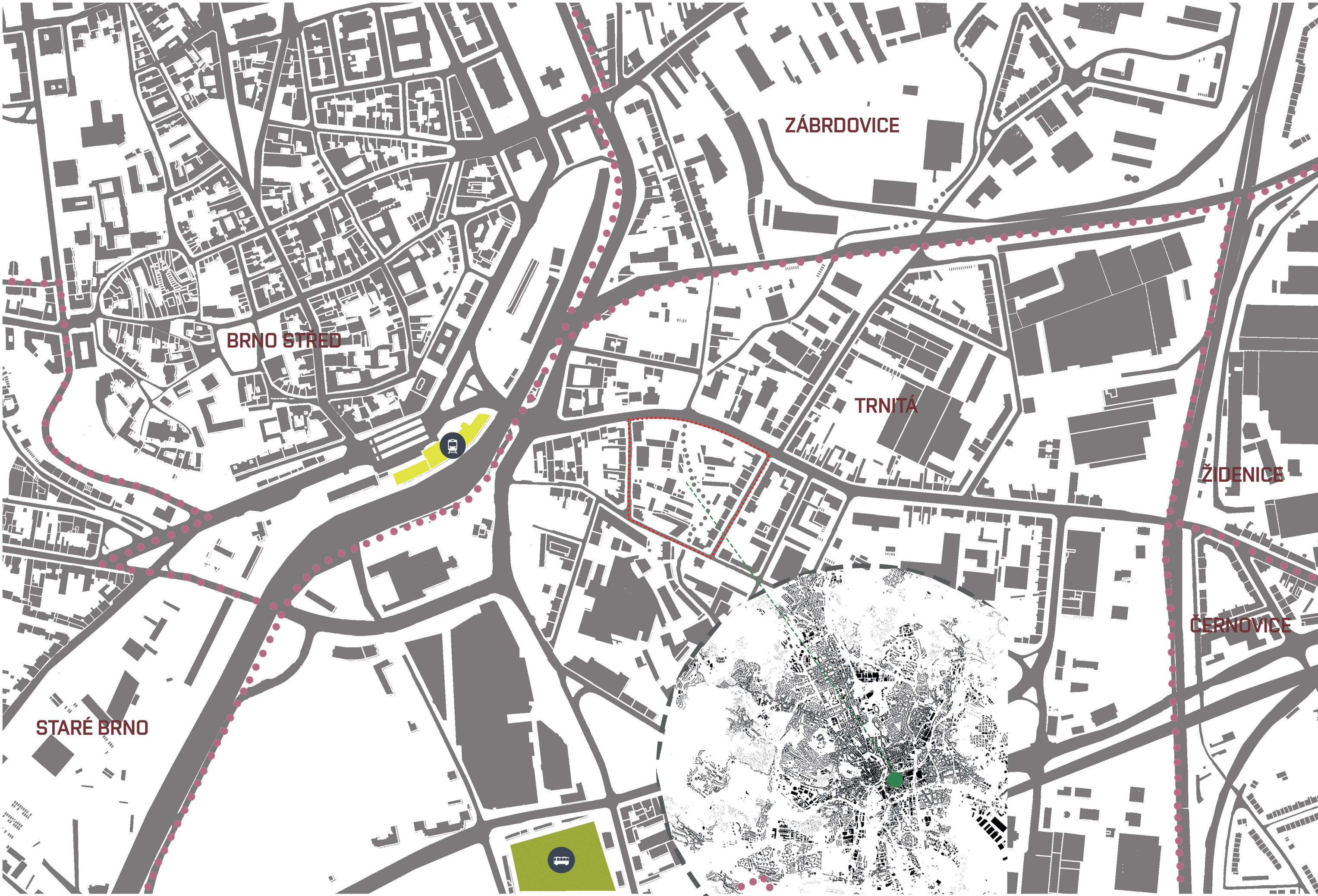
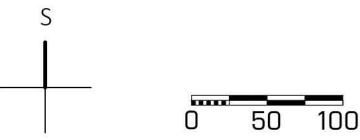
ŠIRŠÍ VZTAHY

ČESKÁ REPUBLIKA



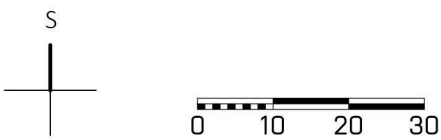
ŠIRŠÍ VZTAHY 1:2000

- LEGENDA
- BRNO HLAVNÍ NÁDRAŽÍ
 - AUTOBUSOVÉ NÁDRAŽÍ ZVONÁŘKA
 - ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
 - HRANICE MĚSTSKÝCH ČÁSTÍ



NÁVRH SITUACE MÍSTA STAVBY 1:1000

- LEGENDA
- STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
 - 4NP - NAVRŽENÁ ZÁSTAVBA
 - TERASY - POCHOZÍ STŘECHA 3NP
 - TERASY - POCHOZÍ STŘECHA 2NP
 - TERASY - POCHOZÍ STŘECHA 1NP
 - VEŘEJNÁ ZELEN
 - POLOVEŘEJNÁ ZELEN
 - SOUKROMÁ ZELEN STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBY
 - POCHOZÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY
 - VODNÍ TOK
 - ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
 - VSTUPY NA POZEMEK
 - VJEZDY DO PODZEMNÍCH GARÁŽÍ
 - VSTUPY DO OBJEKTU
 - ZÁSOBOVÁNÍ

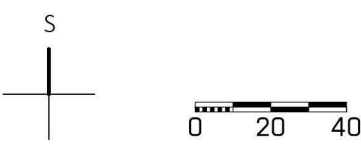


ANALÝZA VÝZNAMNÝCH BODŮ V ÚZEMÍ 1:2000

LEGENDA

- 1. KULTURNÍ PAMÁTKA
- 2. GYMNÁZIUM BRNO, KŘENOVÁ
- 3. VEŘEJNÁ ZELENĚ, ŠULJANOVO NÁMĚSTÍ
- 4. KOSTEL NEPOSOKVRNĚNÉHO POČETÍ PANNY MARIE
- 5. SYNAGOGA
- 6. HLAVNÍ NÁDRAŽÍ
- 7. OC TESCO
- 8. OC GALERIE VAŇKOVKA

REŠENÉ ÚZEMÍ

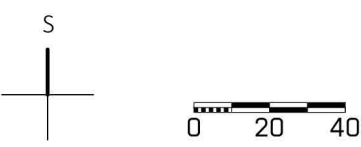


ANALÝZA FUNKCE 1:2000

LEGENDA

- BYDLENÍ V BYTOVÝCH DOMECH S POLYFUNKČNÍM VYUŽITÍM
- OBČANSKÁ VYBAVENOST - VEŘEJNÉ ŠKOLSTVÍ
- OBČANSKÁ VYBAVENOST - VEŘEJNÁ KULTURA, CÍRKEV, SPOLKOVÁ ČINNOST, OSVĚTA
- OBČANSKÁ VYBAVENOST - OBCHOD, SLUŽBY
- OBČANSKÁ VYBAVENOST - ADMINISTRATIVA
- VÝROBA A SKLADOVÁNÍ - LEHKÁ VÝROBA
- VODNÍ PLOCHY A VODNÍ TOKY

REŠENÉ ÚZEMÍ



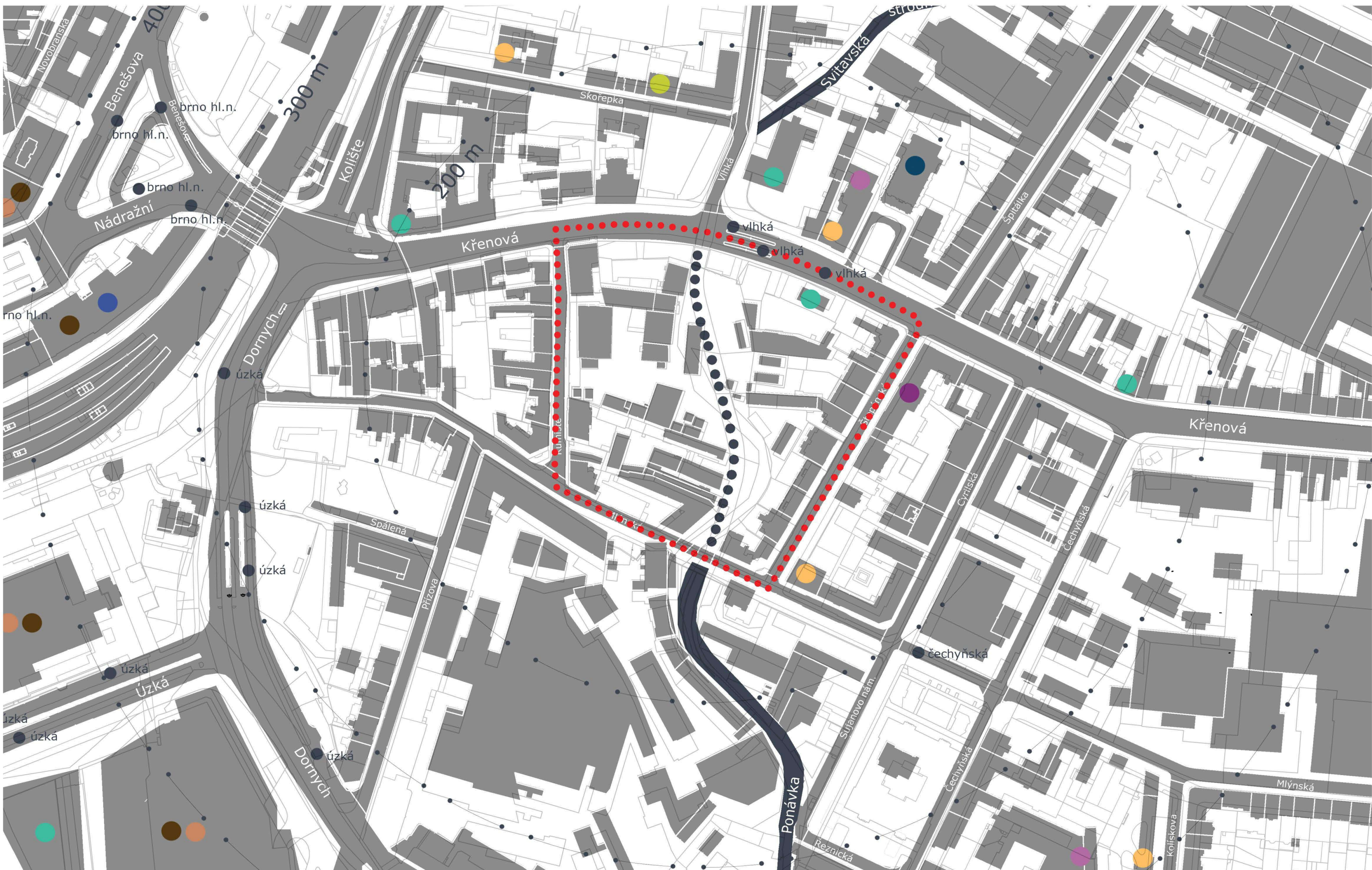
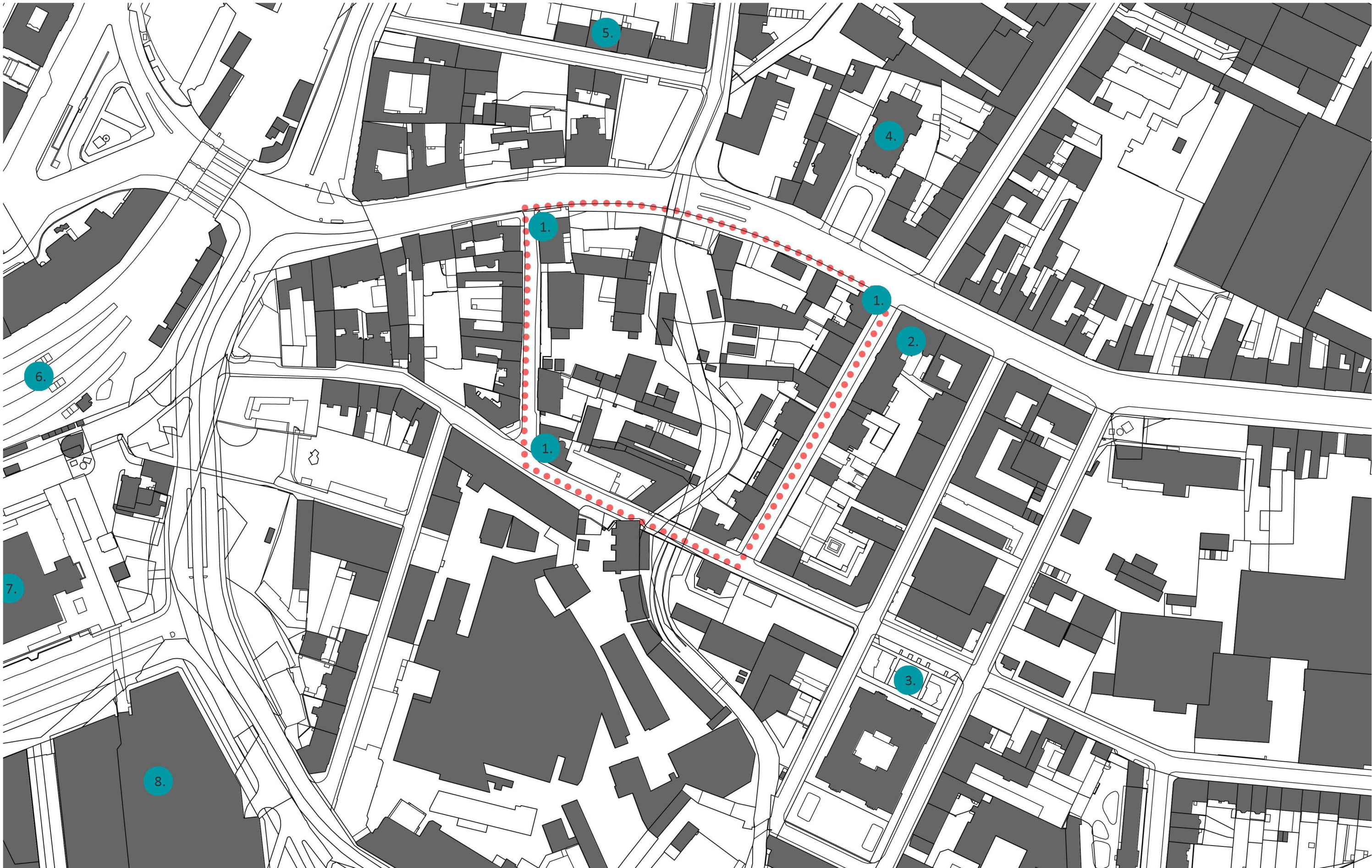
ANALÝZA VYBAVENOSTI 1:2000

LEGENDA

- NÁKUPNÍ CENTRUM
- RESTAURACE, KAVÁRNA
- SYNAGOGA
- KOSTEL
- LÉKÁRNA
- STŘEDNÍ ŠKOLA, GYMNÁZIUM
- ZÁKLADNÍ ŠKOLA
- MATEŘSKÁ ŠKOLA
- VLAKOVÉ NÁDRAŽÍ

REŠENÉ ÚZEMÍ

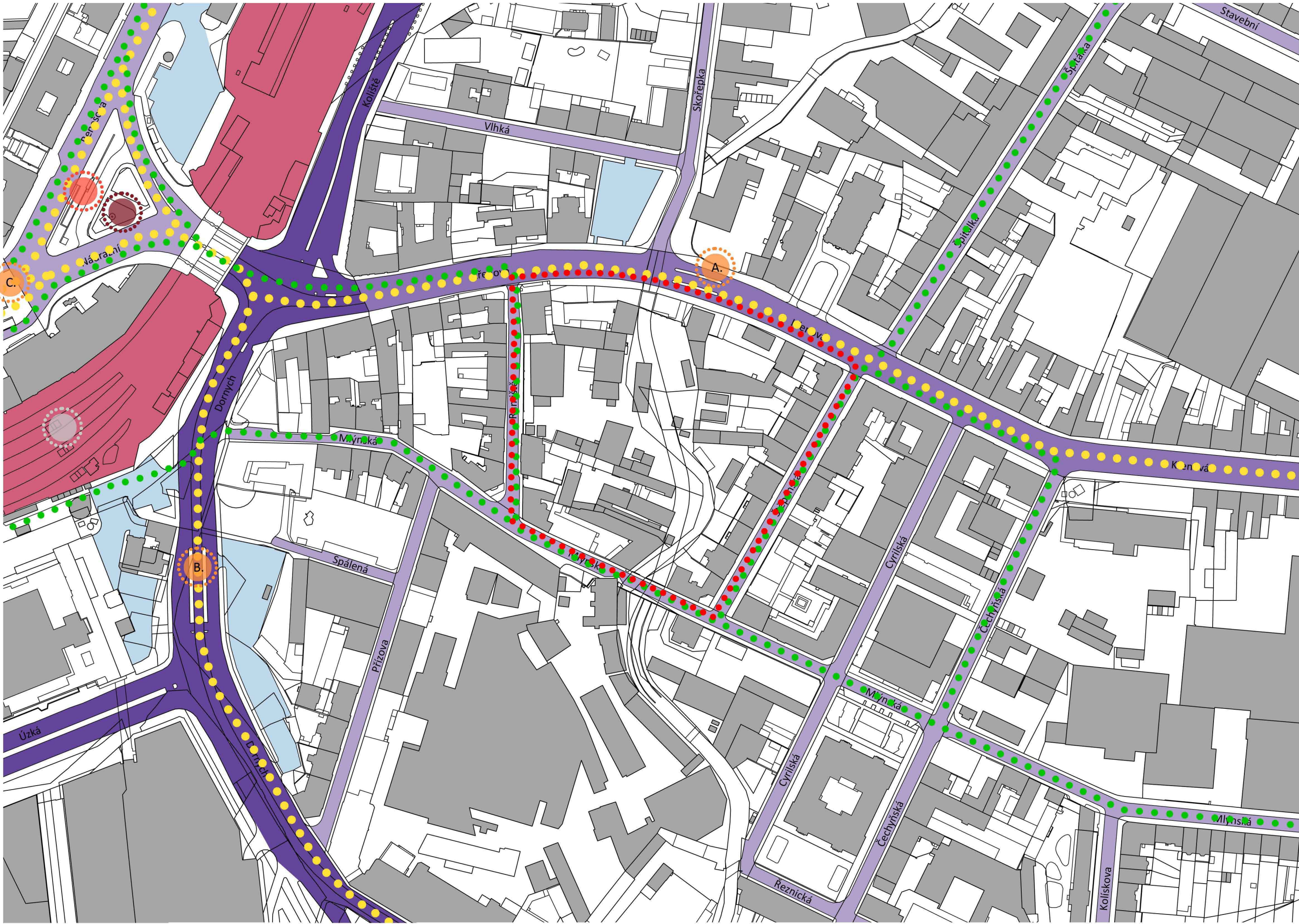
ZASTÁVKA MHD



ANALÝZA DOPRAVY

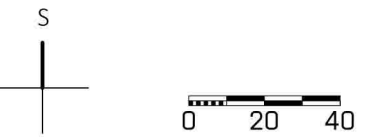
- LEGENDA
- MĚSTSKÁ TŘÍDA
- SBĚRNÉ KOMUNIKACE
- OBSLUŽNÉ KOMUNIKACE
- NÁVRH NOVÉ MĚSTSKÉ TŘÍDY
- ŽELEZNICE
- PARKOVACÍ PLOCHY
- CYKLOSTEZKA
- TRAMVAJ
- A

ZASTÁVKA TRAMVAJE
A TRAMVAJ Č. 8, 9, 10
B TRAMVAJ Č. 12
C TRAMVAJ Č. 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 12
- VLAKOVÉ HLAVNÍ NÁDRAŽÍ BRNO
- ZASTÁVKA TROLEJBUSU
TROLEJBUS Č. 31, 33
- ZASTÁVKA AUTOBUSU
AUTOBUS Č. 67, 76, 82, xR4, 886
AUTOBUS N89 - N99
- HRANICE ÚZEMÍ



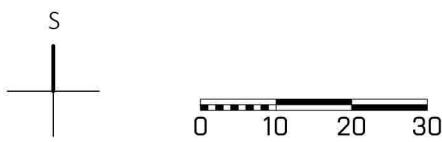
ANALÝZA ZELENĚ

- LEGENDA
- VEŘEJNÁ PARKOVÁ ZELENĚ
- VEŘEJNÁ OSTATNÍ ZELENĚ
- POLOVEŘEJNÁ ZELENĚ
- VNITROBLOKŮ BYTOVÝCH DOMŮ
- POLOVEŘEJNÁ ZELENĚ
- VNITROBLOKŮ VÝROBY
- VEŘEJNÁ ZELENĚ - ALEJ, STROMOŘADÍ
- ZELENĚ PODÉL VODNÍHO TOKU
- VODNÍ TOK - PONÁVKA
- VODNÍ TOK - PONÁVKA - ZATRUBNĚNÁ
- HRANICE ÚZEMÍ

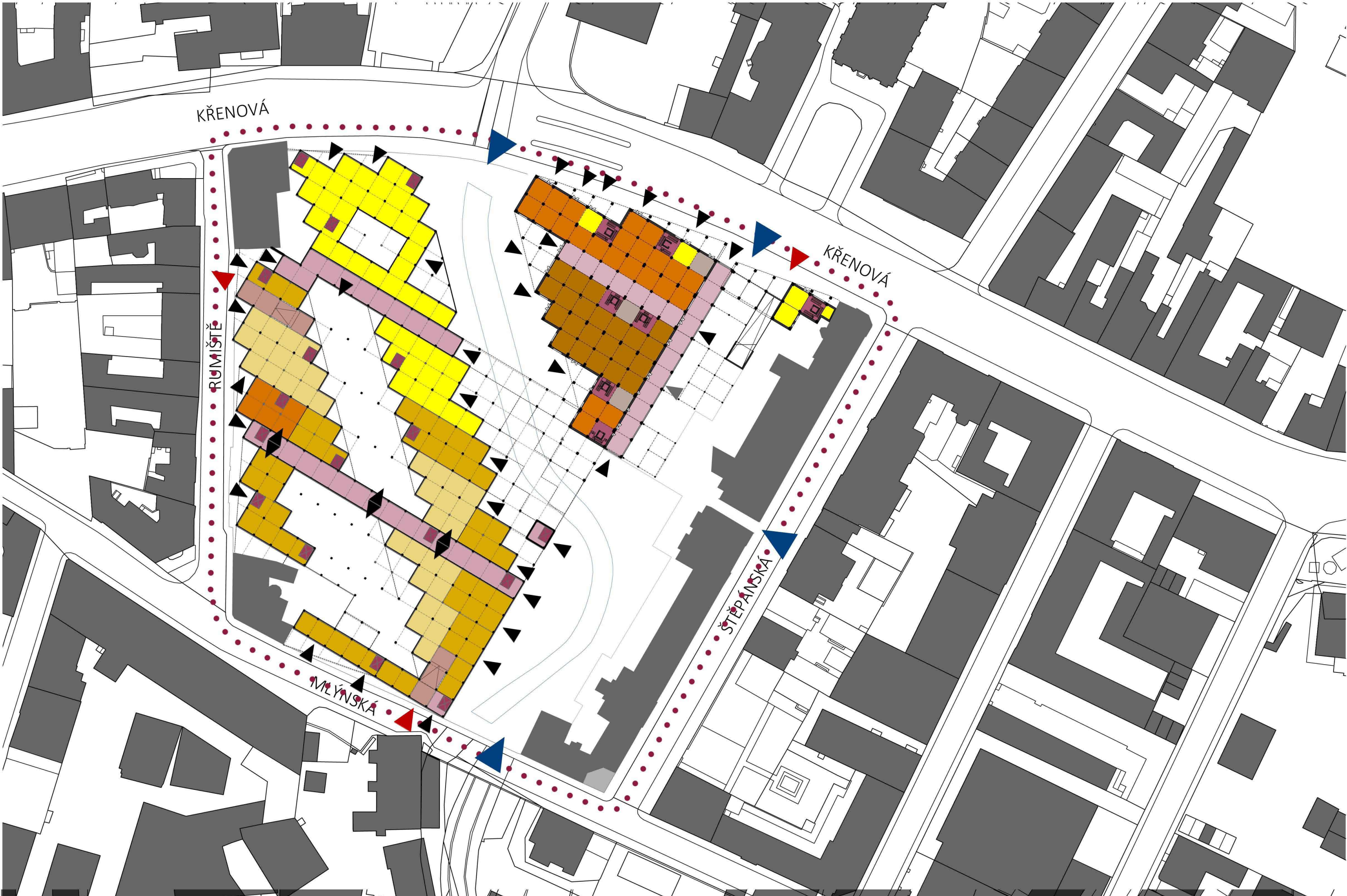




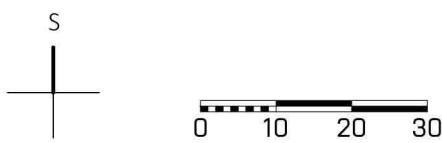
- LEGENDA**
- KOMUNIKACE
 - PARKOVACÍ STÁNÍ
 - KOMUNIKAČNÍ JÁDRO
 - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ, SKLADY
 - ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
 - VJEZD DO PODZEMNÍ GARÁŽE



FUNKCE 1PP



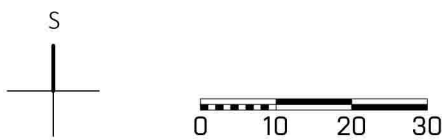
- LEGENDA**
- STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
 - ADMINISTRATIVA
 - PRONAJÍMATELNÉ PLOCHY
 - PRONAJÍMATELNÉ PLOCHY (ZÁJMOVÁ ČINNOST)
 - SLUŽBY
 - STRAVOVÁNÍ - RESTAURACE, KAVÁRNY
 - TECHNICKÉ ZÁZEMÍ
 - PĚŠÍ KOMUNIKACE
 - VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE
 - ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
 - VSTUPY NA POZEMEK
 - VJEZDY DO PODZEMNÍCH GARÁŽÍ
 - VSTUPY DO OBJEKTŮ
 - ZÁSOBOVÁNÍ



FUNKCE 1NP



- LEGENDA**
- STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
 - ADMINISTRATIVA
 - SLUŽBY
 - STRAVOVÁNÍ - RESTAURACE, KAVÁRNY
 - BYDLENÍ
 - PĚŠÍ VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE
 - PĚŠÍ KOMUNIKACE
 - ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

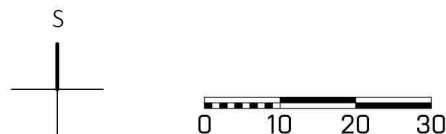


FUNKCE 2NP



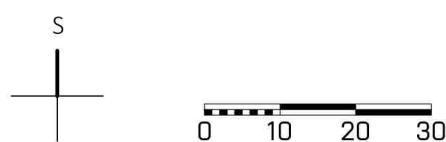
- LEGENDA**
- STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
 - ADMINISTRATIVA
 - PRONAJÍMATELNÉ PROSTORY
 - BYDLENÍ
 - VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE
 - KOMUNIKACE
 - ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

FUNKCE 3NP

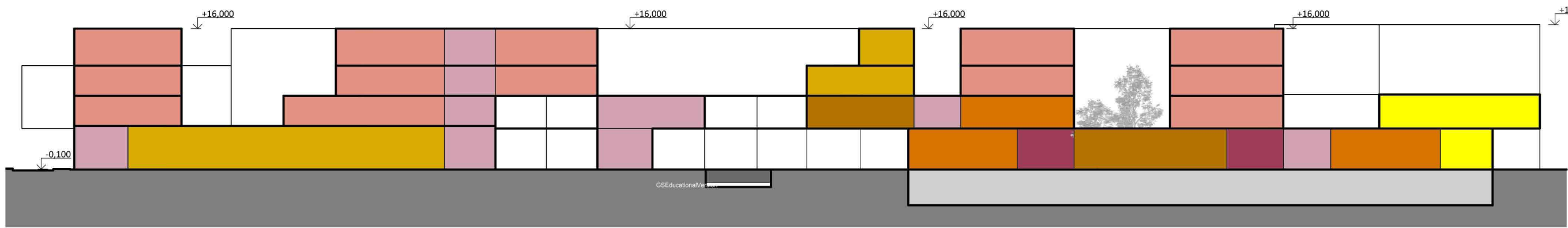


- LEGENDA**
- STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
 - ADMINISTRATIVA
 - PRONAJÍMATELNÉ PROSTORY
 - BYDLENÍ
 - VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE
 - KOMUNIKACE
 - ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

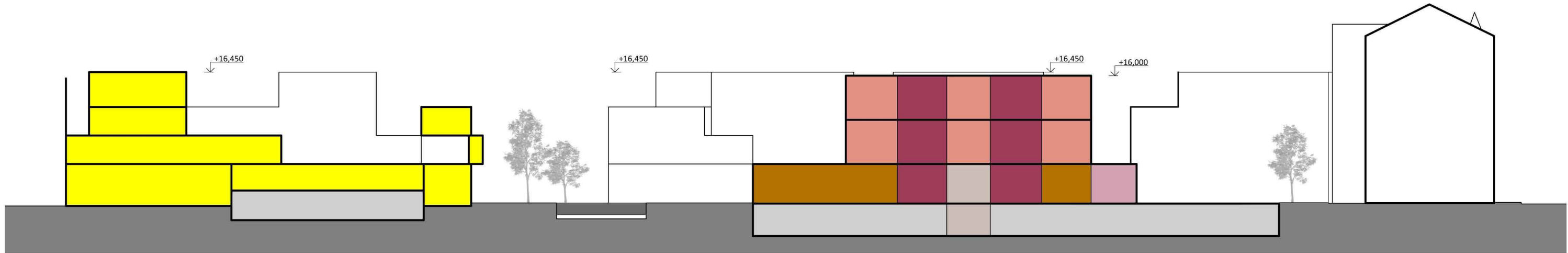
FUNKCE 4NP



ŘEZ CELÝM ÚZEMÍM B1-B1'



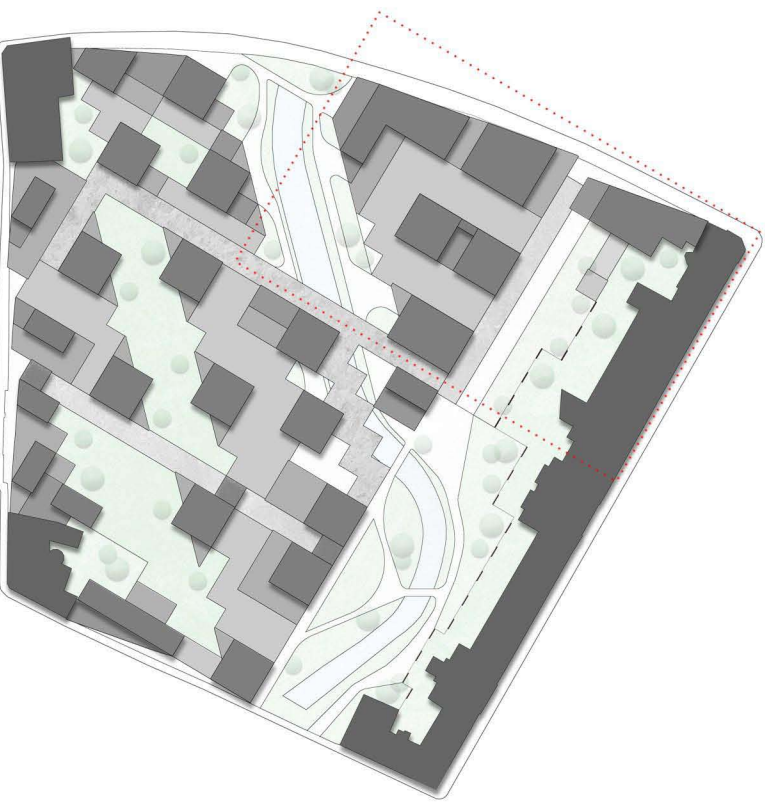
ŘEZ CELÝM ÚZEMÍM A2-A2'



SCHÉMA



PŮDORYS 1PP



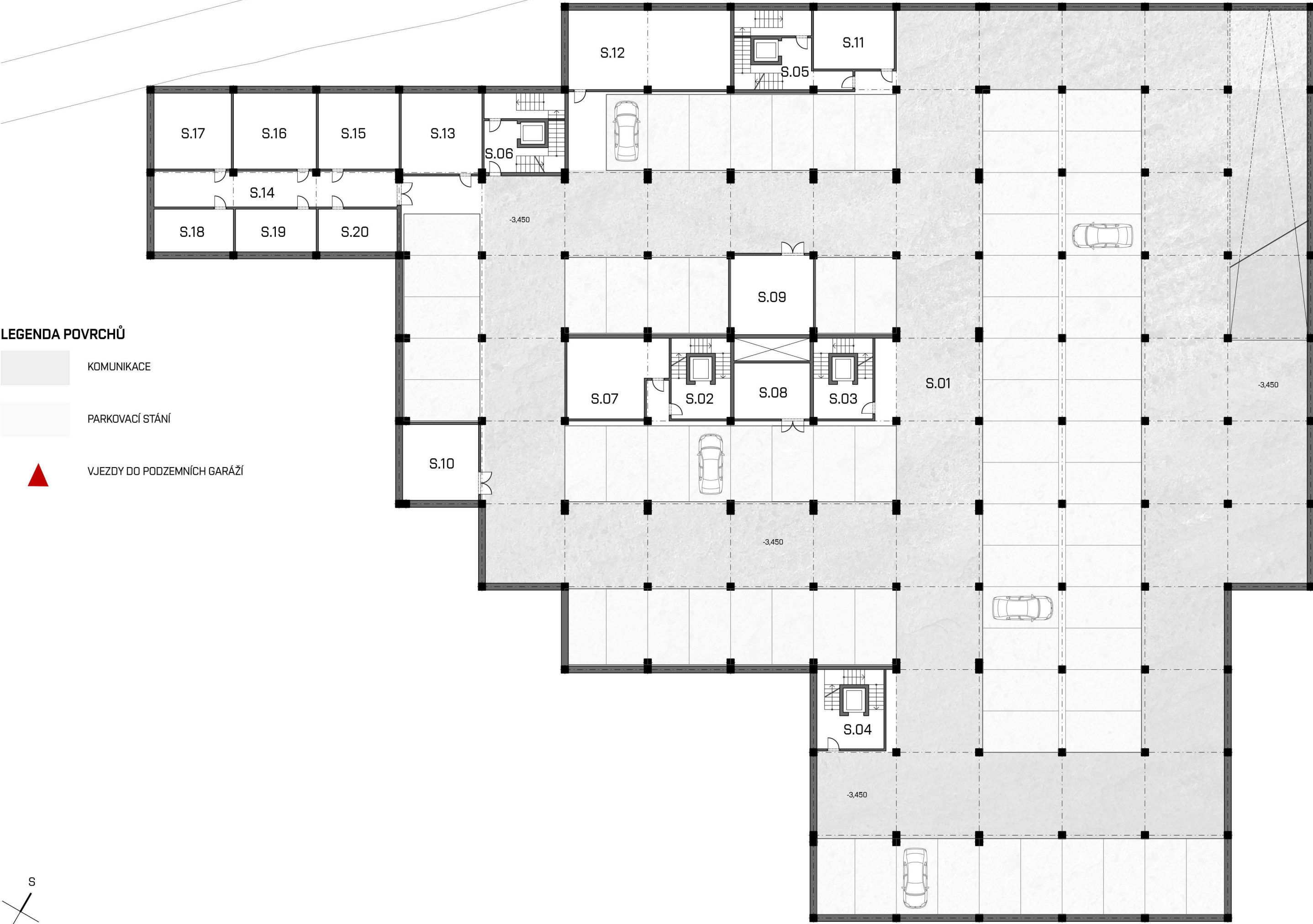
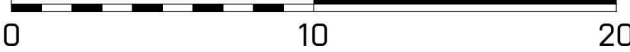
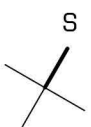
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

- S.01 PODZEMNÍ GARÁŽE
- S.02 - S.06 VERTIKÁLNÍ KOMUNIKACE
- S.03 SCHODISTOVÝ PROSTOR
- S.04 SCHODISTOVÝ PROSTOR
- S.05 SCHODISTOVÝ PROSTOR + SKLAD
- S.06 SCHODISTOVÝ PROSTOR + SKLAD
- S.07 - S.20 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY
- S.07 SKLEP
- S.08 SKLEP
- S.09 STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY
- S.10 STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY
- S.11 PŘEDÁVACÍ STANICE TEPLA
- S.12 SKLEP
- S.13 TECHNICKÁ MÍSTNOST
- S.14 SKLEP
- S.15 CHODBA
- S.16 SKLEP
- S.17 SKLEP
- S.18 SKLEP
- S.19 SKLEP
- S.20 SKLEP

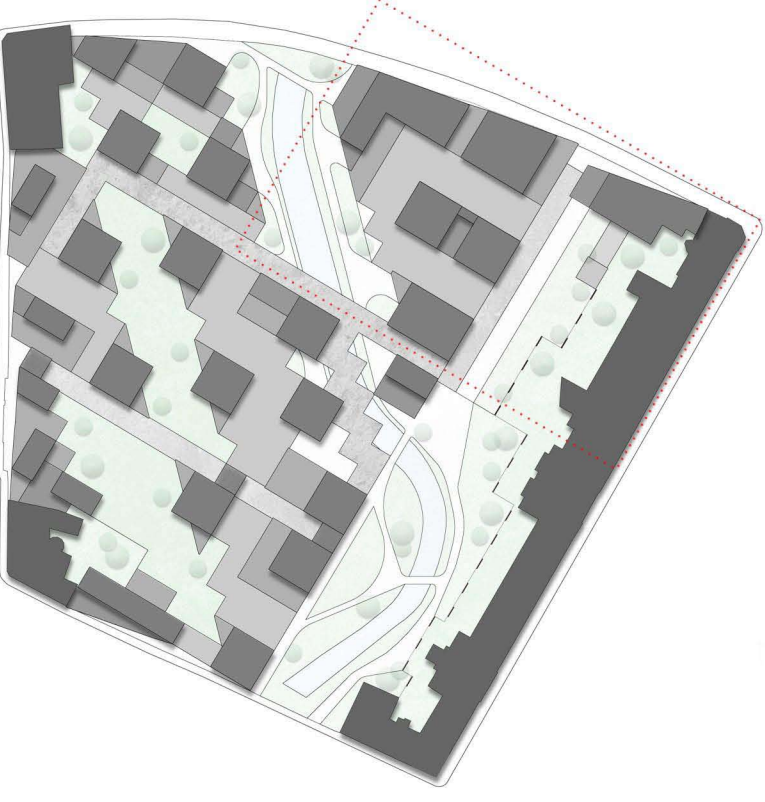
PLOCHA [m²]
2965,00
148,68
26,15
25,80
27,88
36,25
33,80
457,85
37,80
32,70
34,50
30,25
24,80
67,50
32,30
45,40
32,17
33,00
33,80
18,14
17,82
17,67

LEGENDA POVRCHŮ

- KOMUNIKACE
- PARKOVACÍ STÁNÍ
- VJEZDY DO PODZEMNÍCH GARÁŽÍ



PŮDORYS 1NP



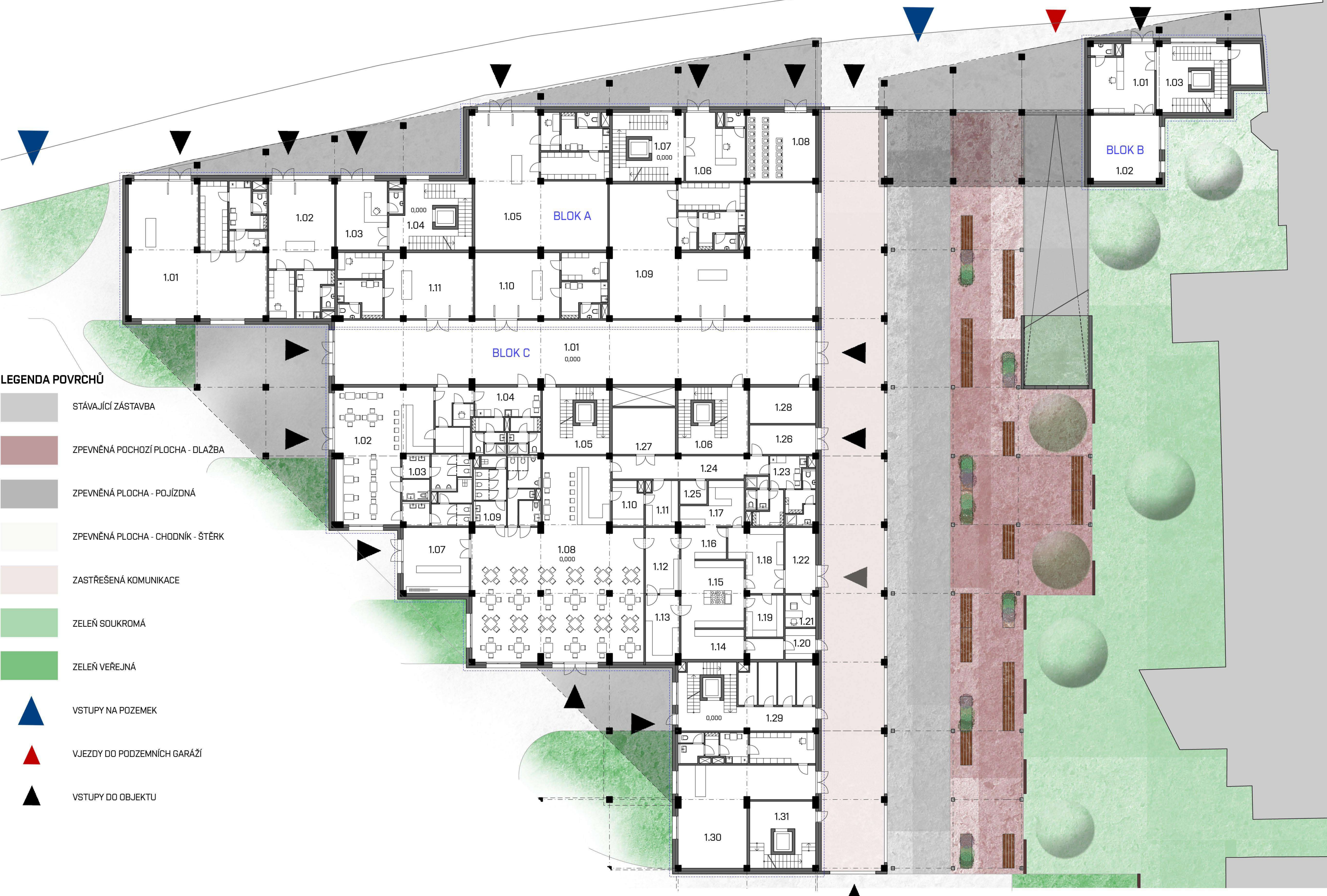
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

- BLOK A**
- 1.01 OBCHODNÍ JEDNOTKA SE ZÁZEMÍM
- 1.02 OBCHODNÍ JEDNOTKA SE ZÁZEMÍM
- 1.03 VSTUP A RECEPCE ADMINISTRATIVY
- 1.04 SCHODISTOVÝ PROSTOR ADMINISTRATIVY
- 1.05 OBCHODNÍ JEDNOTKA SE ZÁZEMÍM
- 1.06 VSTUP A RECEPCE ADMINISTRATIVY
- 1.07 SCHODISTOVÝ PROSTOR ADMINISTRATIVY
- 1.08 SKLAD ODPADU
- 1.09 OBCHODNÍ JEDNOTKA SE ZÁZEMÍM
- 1.10 OBCHODNÍ JEDNOTKA SE ZÁZEMÍM
- 1.11 OBCHODNÍ JEDNOTKA SE ZÁZEMÍM
- BLOK B**
- 1.01 - 1.03 ADMINISTRATIVA
- 1.01 VSTUP A RECEPCE ADMINISTRATIVY
- 1.02 VÝSTAVNÍ MÍSTOST
- 1.03 SCHODISTOVÝ PROSTOR
- BLOK C**
- 1.01 - 1.04 KAVÁRNA
- 1.02 KAVÁRNA
- 1.03 KAVÁRNA
- 1.04 KAVÁRNA
- 1.05 KAVÁRNA
- 1.06 KAVÁRNA
- 1.07 KAVÁRNA
- 1.08 KAVÁRNA
- 1.09 KAVÁRNA
- 1.10 KAVÁRNA
- 1.11 KAVÁRNA
- 1.12 KAVÁRNA
- 1.13 KAVÁRNA
- 1.14 KAVÁRNA
- 1.15 KAVÁRNA
- 1.16 KAVÁRNA
- 1.17 KAVÁRNA
- 1.18 KAVÁRNA
- 1.19 KAVÁRNA
- 1.20 KAVÁRNA
- 1.21 KAVÁRNA
- 1.22 KAVÁRNA
- 1.23 KAVÁRNA
- 1.24 KAVÁRNA
- 1.25 KAVÁRNA
- 1.26 KAVÁRNA
- 1.27 KAVÁRNA
- 1.28 KAVÁRNA
- 1.29 KAVÁRNA
- 1.30 KAVÁRNA
- 1.31 KAVÁRNA

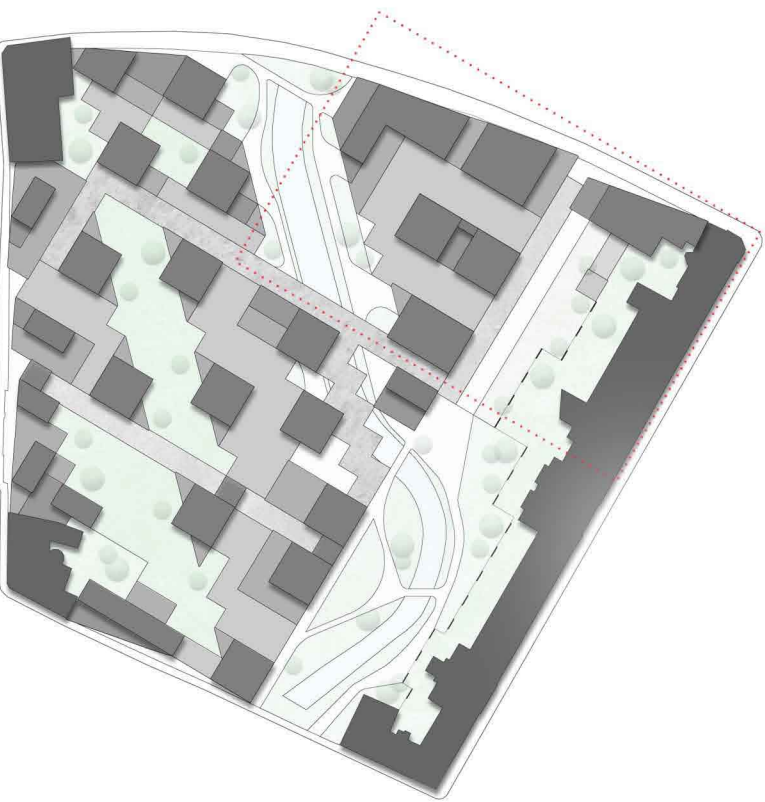
PLOCHA [m²]
144,00
69,00
32,00
39,00
143,50
31,00
37,00
36,00
212,00
67,00
68,00
105,00
34,00
34,00
37,00
235,00
174,00
82,00
35,00
37,00
34,00
35,00
557,80
33,00
210,00
35,00
10,00
11,00
16,30
17,20
15,15
32,15
11,00
18,70
23,50
12,00
13,90
7,70
15,20
32,10
28,50
4,80
14,50
32,20
18,10
72,00
105,00
33,00

LEGENDA POVRCHŮ

- STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
- ZPEVNĚNÁ POCHOZÍ PLOCHA - DLAŽBA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POULIŽNÁ
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA - CHODNÍK - ŠTĚRK
- ZASTŘEŠENÁ KOMUNIKACE
- ZELEN SOUKROMÁ
- ZELEN VEŘEJNÁ
- VSTUPY NA POZEMEK
- VJEZDY DO PODZEMNÍCH GARÁŽÍ
- VSTUPY DO OBJEKTU



PŮDORYS 2NP



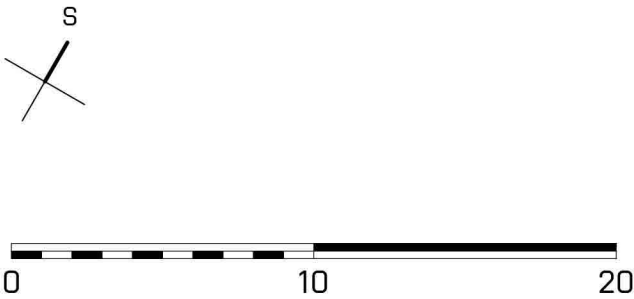
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

BLOK A	
2.01 - 2.15	ADMINISTRATIVA
2.01	SCHODISTOVÝ PROSTOR
2.02	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
2.03	KANCELÁŘ SEKRETÁŘKY
2.04	KANCELÁŘ ŘEDITELE, VEDENÍ
2.05	CHODBA + RELAXAČNÍ PROSTOR
2.06	PŘEDNÁŠKOVÁ MÍSTNOST
2.07	KANCELÁŘ
2.08	KANCELÁŘ
2.09	ČAJOVÁ KUCHYŇKA + UKLIDOVÁ MÍSTNOST
2.10	ARCHIV
2.11	KANCELÁŘ
2.12	KANCELÁŘ
2.13	KANCELÁŘ
2.14	JEDNACÍ MÍSTNOST
2.15	KANCELÁŘ
2.16 - 2.28	ADMINISTRATIVA
2.16	SCHODISTOVÝ PROSTOR
2.17	JEDNACÍ MÍSTNOST
2.18	CHODBA + RELAXAČNÍ PROSTOR
2.19	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
2.20	ČAJOVÁ KUCHYŇKA + UKLIDOVÁ MÍSTNOST
2.21	KANCELÁŘ SEKRETÁŘKY
2.22	KANCELÁŘ ŘEDITELE, VEDENÍ
2.23	PŘEDNÁŠKOVÁ MÍSTNOST
2.24	KANCELÁŘ
2.25	KANCELÁŘ
2.26	ARCHIV
2.27	KANCELÁŘ
2.28	KANCELÁŘ

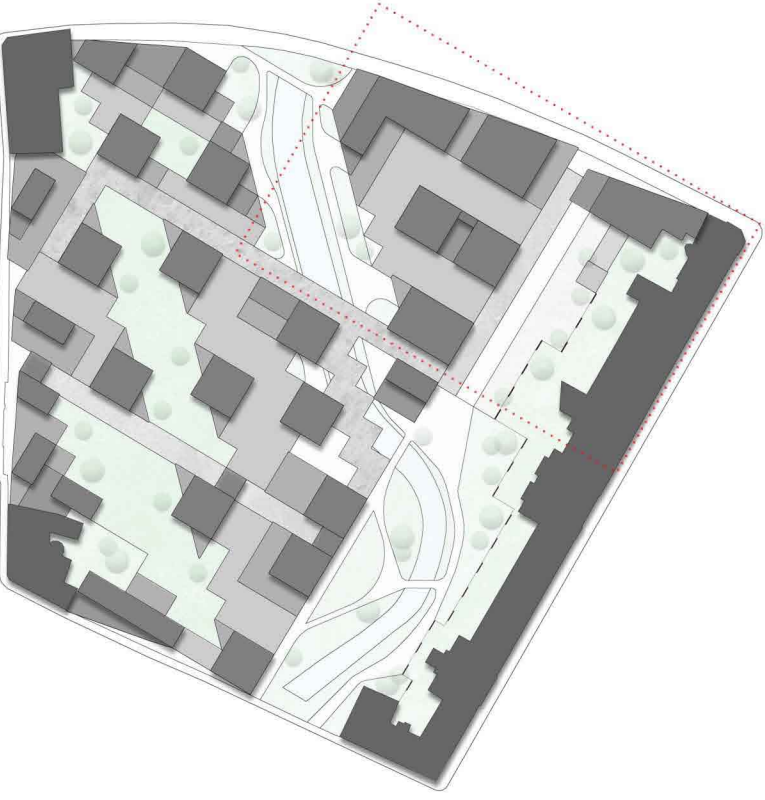
BLOK B	
2.01 - 2.08	ADMINISTRATIVA
2.01	SCHODISTOVÝ PROSTOR
2.02	CHODBA + RELAXAČNÍ PROSTOR
2.03	KANCELÁŘ SEKRETÁŘKY
2.04	KANCELÁŘ ŘEDITELE, VEDENÍ
2.05	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
2.06	ČAJOVÁ KUCHYŇKA + UKLIDOVÁ MÍSTNOST
2.07	KANCELÁŘ
2.08	JEDNACÍ MÍSTNOST
BLOK C1	
2.01 - 2.06	BYDLENÍ
2.01	SCHODISTOVÝ PROSTOR + CHODBA
2.02	BYT C1
2.03	BYT C2
2.04	BYT C3
2.05	BYT C4
2.06	SKLADOVACÍ PROSTORY BYTŮ + ŠACHTA
BLOK C2	
2.01 - 2.07	SLUŽBY - SALON KRÁSY
2.01	SCHODISTOVÝ PROSTOR
2.02	RECEPCE
2.03	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
2.04	KOSMETIKA
2.05	KOSMETIKA
2.06	ČAJOVÁ KUCHYŇKA
2.07	KADERNICHTVÍ

LEGENDA POVRCHŮ

	STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
	2NP - TERASA 2NP - DLAŽBA
	2NP - TERASA BYTŮ
	1NP - ZPEVNĚNÁ POCHOZÍ PLOCHA
	1NP - ZPEVNĚNÁ PLOCHA - POJÍZDNÁ
	1NP - ZPEVNĚNÁ PLOCHA - CHODNÍK - ŠTĚRK
	1NP - ZELEN SOUKROMÁ
	1NP - ZELEN VEŘEJNÁ



PŮDORYS 3NP



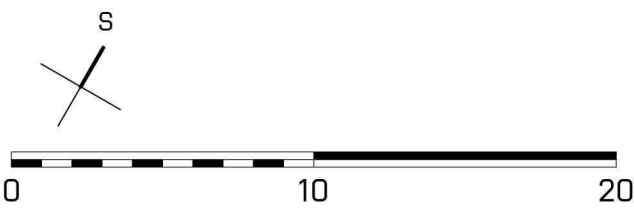
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

BLOK A1	
3.01 - 3.12	ADMINISTRATIVA
3.01	SCHODISTOVÝ PROSTOR
3.02	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
3.03	KANCELÁŘ SEKRETÁŘKY
3.04	KANCELÁŘ ŘEDITELE, VEDENÍ
3.05	CHODBA
3.06	ČAJOVÁ KUCHYŇKA + UKLIDOVÁ MÍSTNOST
3.07	KANCELÁŘ
3.08	KANCELÁŘ
3.09	KANCELÁŘ
3.10	JEDNACÍ MÍSTNOST
3.11	TERASA
3.12	TERASA
3.13 - 3.25	ADMINISTRATIVA
3.13	SCHODISTOVÝ PROSTOR
3.14	JEDNACÍ MÍSTNOST
3.15	CHODBA + RELAXAČNÍ PROSTOR
3.16	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
3.17	ČAJOVÁ KUCHYŇKA + UKLIDOVÁ MÍSTNOST
3.18	KANCELÁŘ SEKRETÁŘKY
3.19	KANCELÁŘ ŘEDITELE, VEDENÍ
3.20	JEDNACÍ MÍSTNOST
3.21	KANCELÁŘ
3.22	KANCELÁŘ
3.23	ARCHIV
3.24	KANCELÁŘ
3.25	TERASA

BLOK B	
3.01 - 3.08	ADMINISTRATIVA
3.01	SCHODISTOVÝ PROSTOR
3.02	SKLAD
3.03	CHODBA + RELAXAČNÍ PROSTOR
3.04	KANCELÁŘ SEKRETÁŘKY
3.05	KANCELÁŘ ŘEDITELE, VEDENÍ
3.06	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ
3.07	ČAJOVÁ KUCHYŇKA + UKLIDOVÁ MÍSTNOST
3.08	KANCELÁŘ
BLOK C1	
3.01 - 3.06	BYDLENÍ
3.01	SCHODISTOVÝ PROSTOR + CHODBA
3.02	BYT C1
3.03	BYT C2
3.04	BYT C3
3.05	BYT C4
3.06	SKLADOVACÍ PROSTORY BYTŮ + ŠACHTA
BLOK C2	
3.01 - 3.05	BYDLENÍ
3.01	SCHODISTOVÝ PROSTOR
3.02	BYT C1
3.03	BYT C2
3.04	BYT C3
3.05	BYT C4

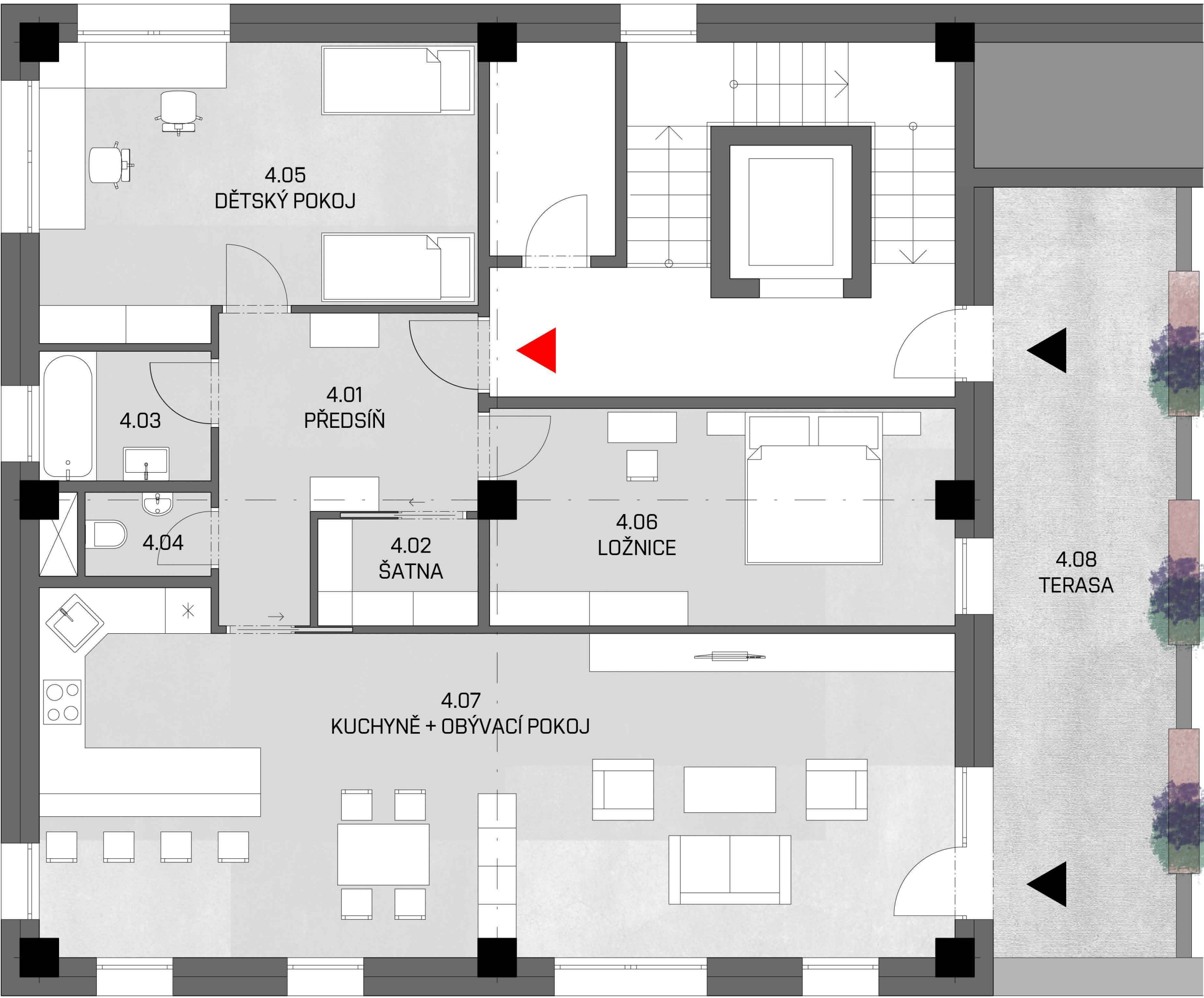
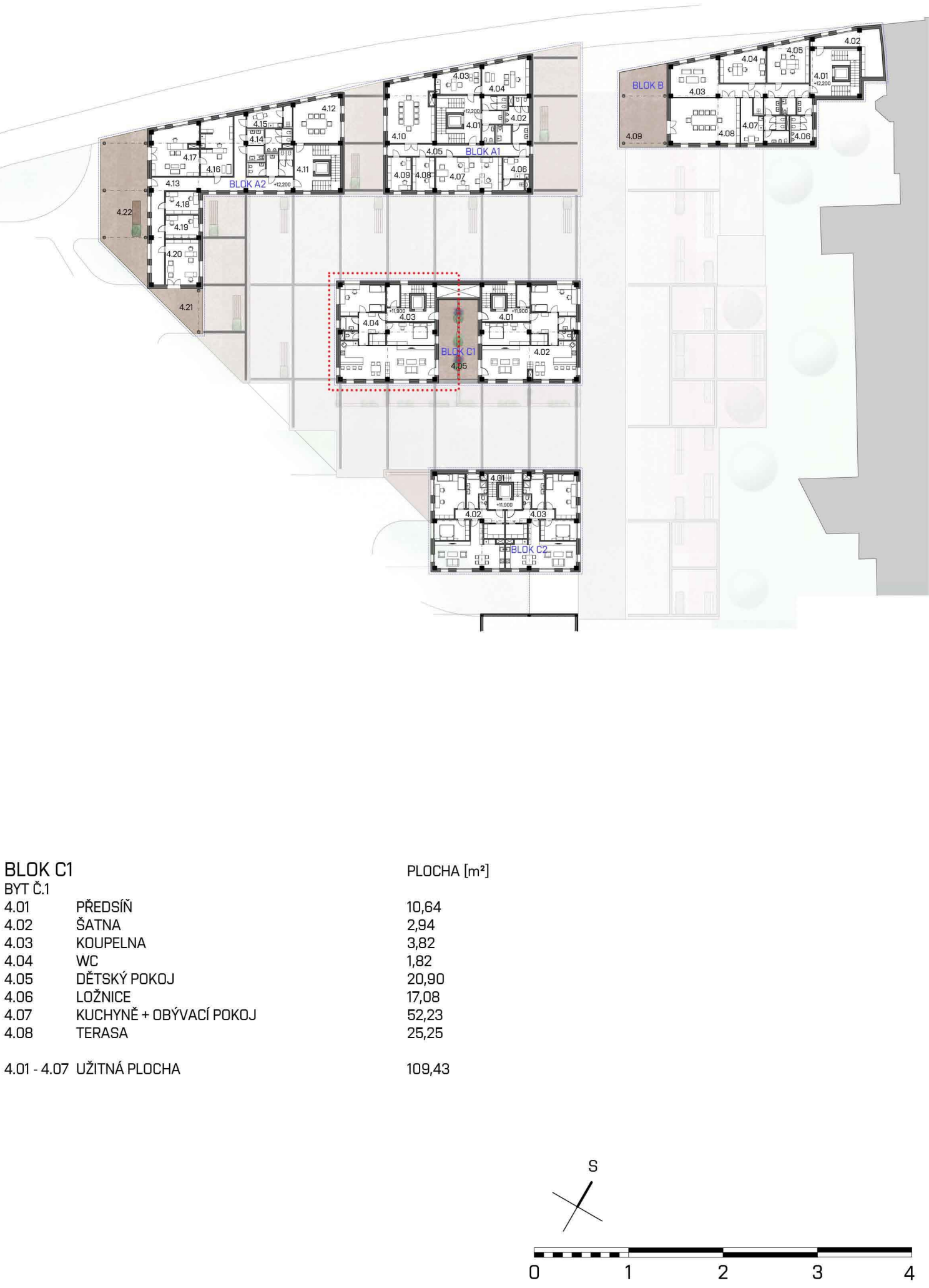
LEGENDA POVRCHŮ

	STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA
	ZPEVNĚNÁ POCHOZÍ PLOCHA - DLAŽBA



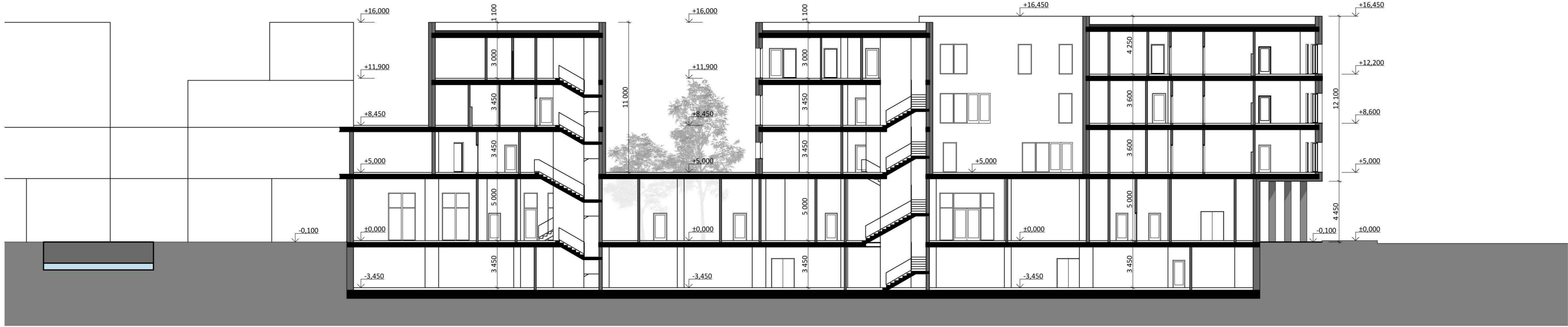


PŮDORYS BYTU BLOK C1, BYT Č.1





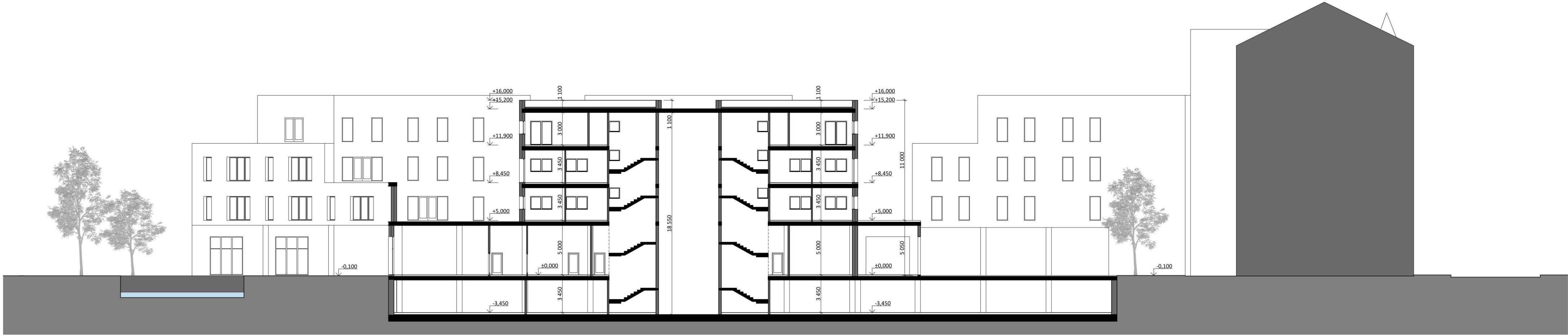
ŘEZ B1-B1'



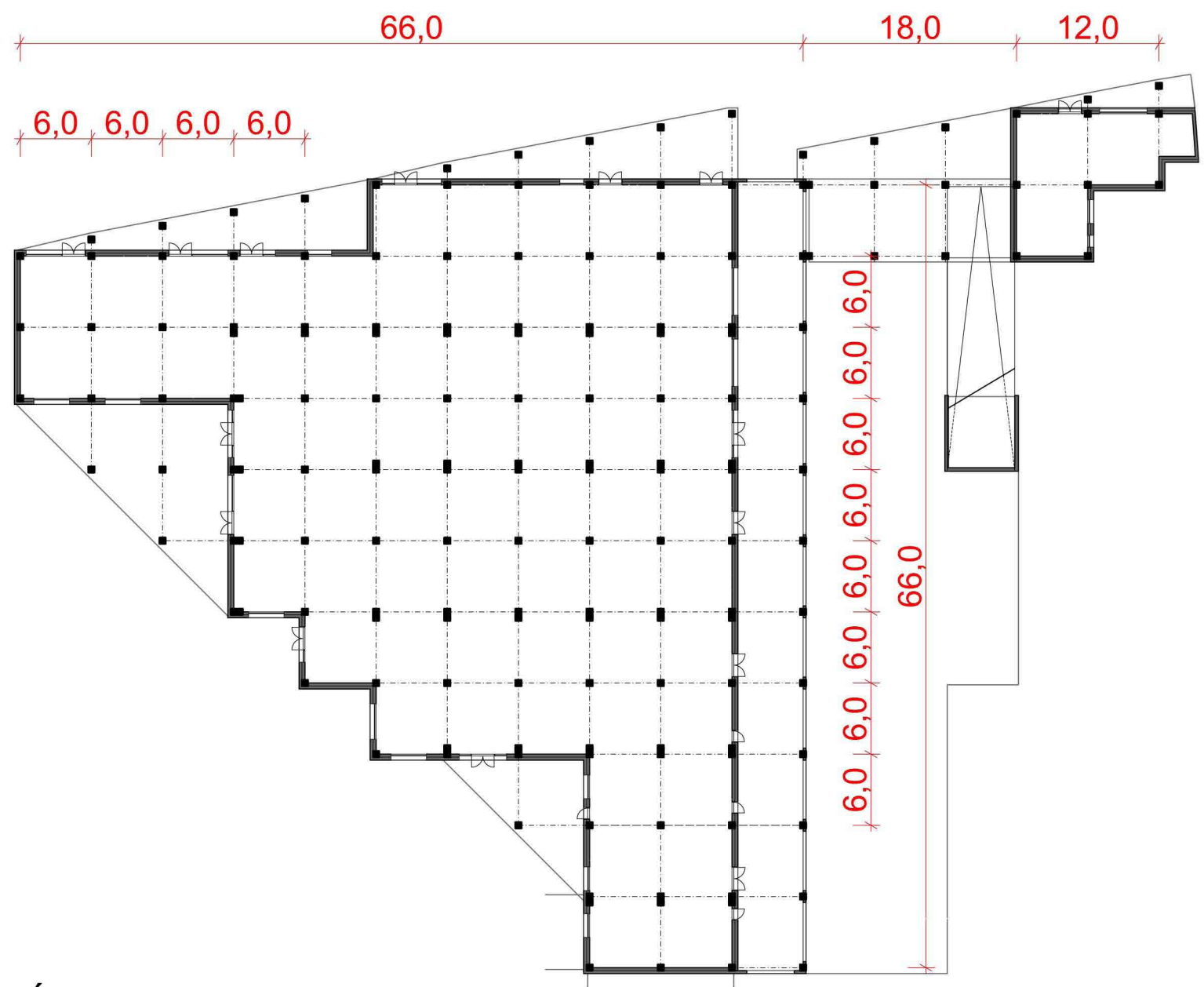
ŘEZ A1-A1'



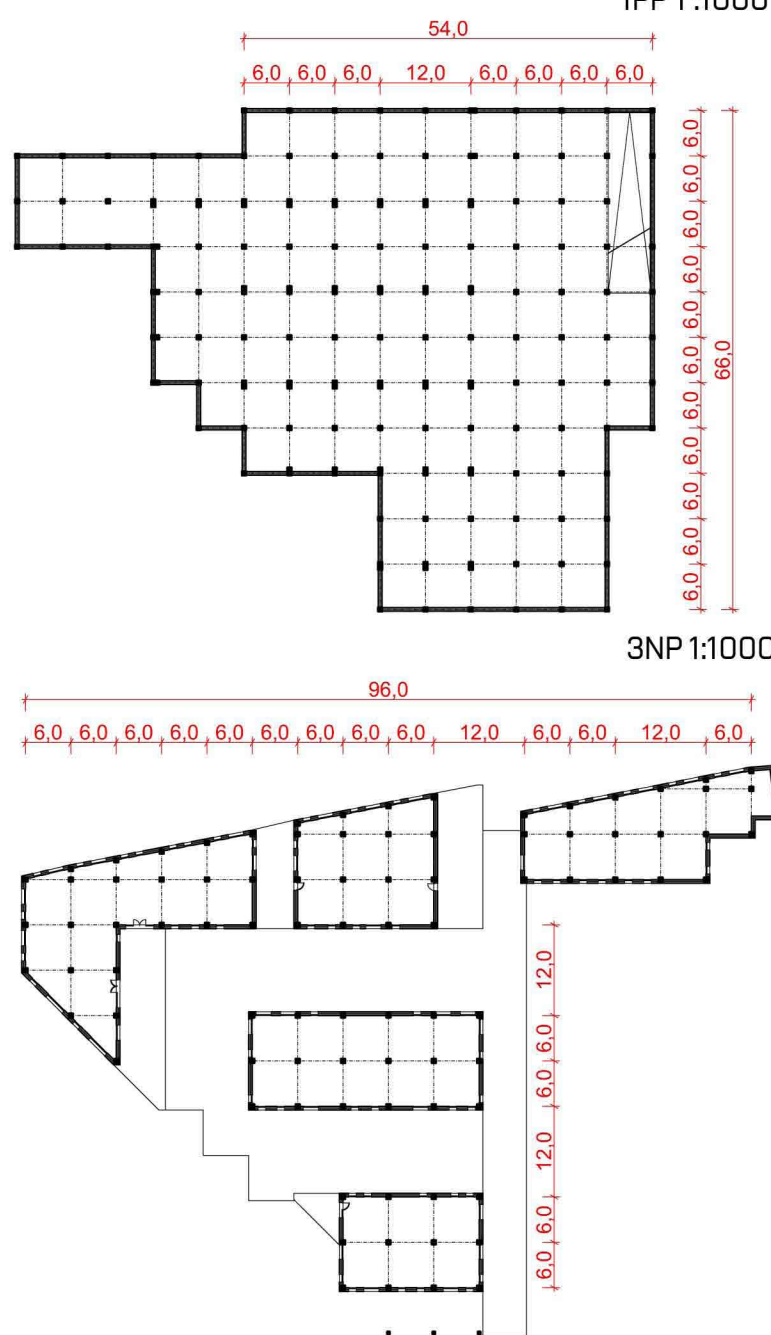
ŘEZ A2-A2'



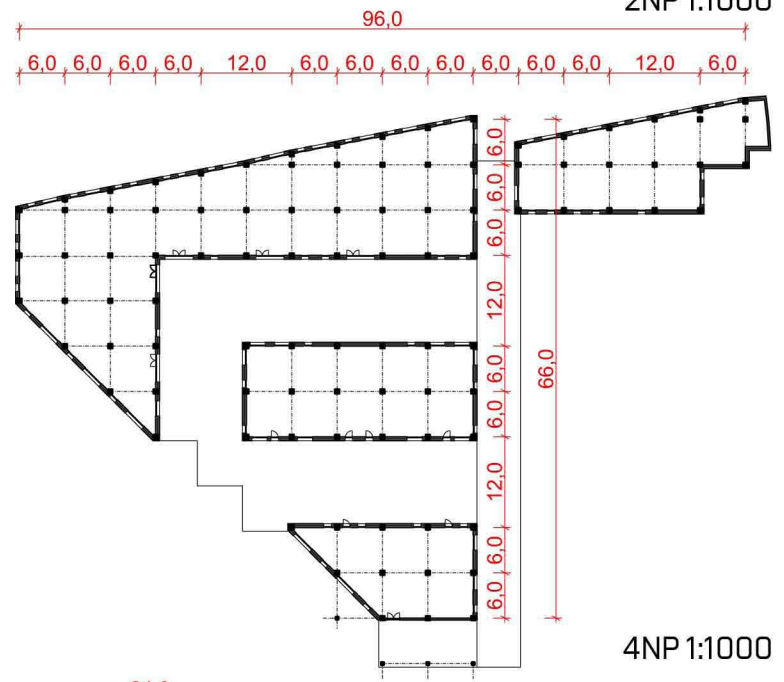
KONSTRUKČNÍ SCHÉMA 1NP 1:500



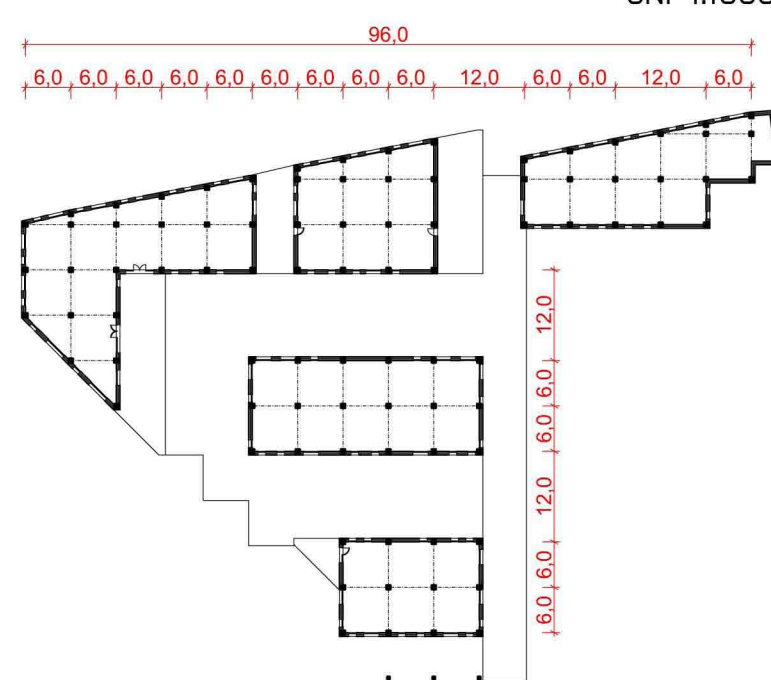
1PP 1:1000



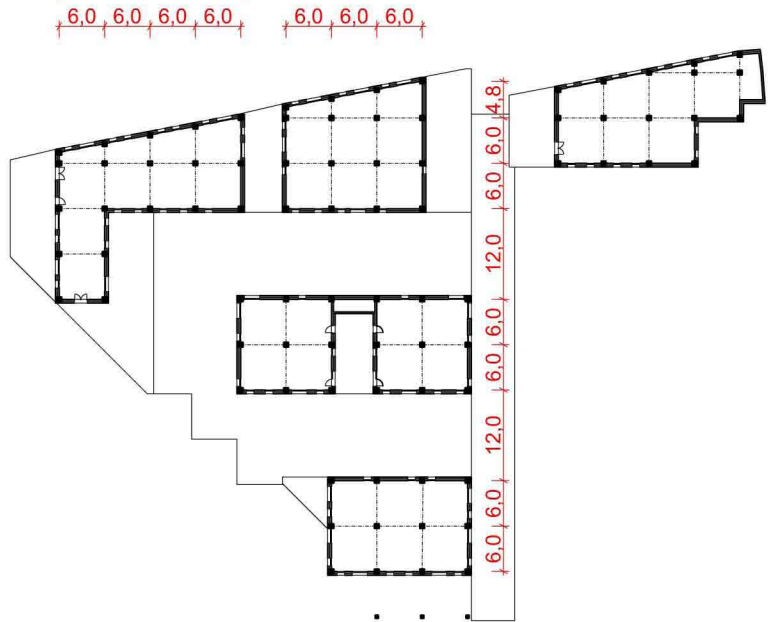
2NP 1:1000



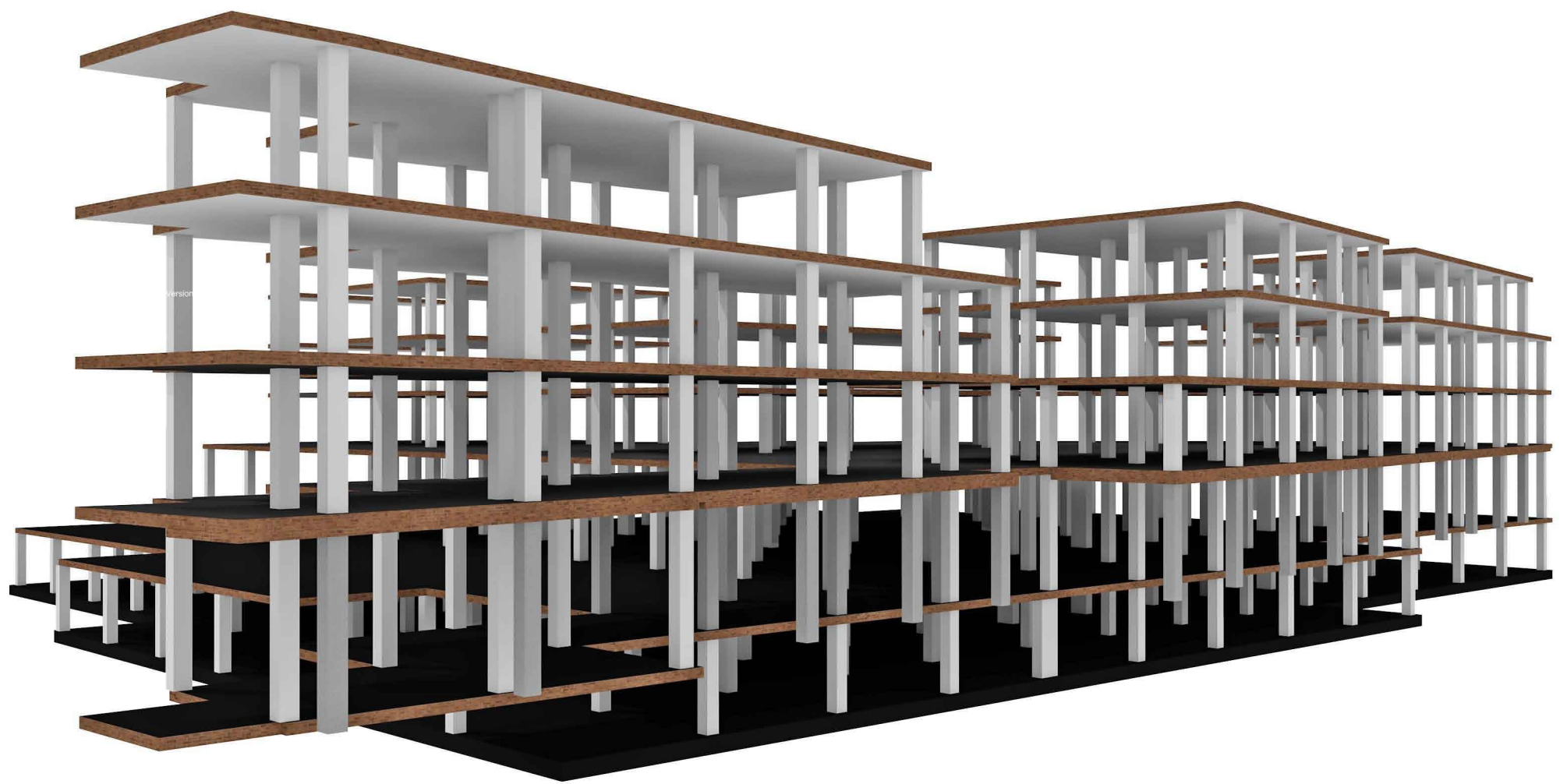
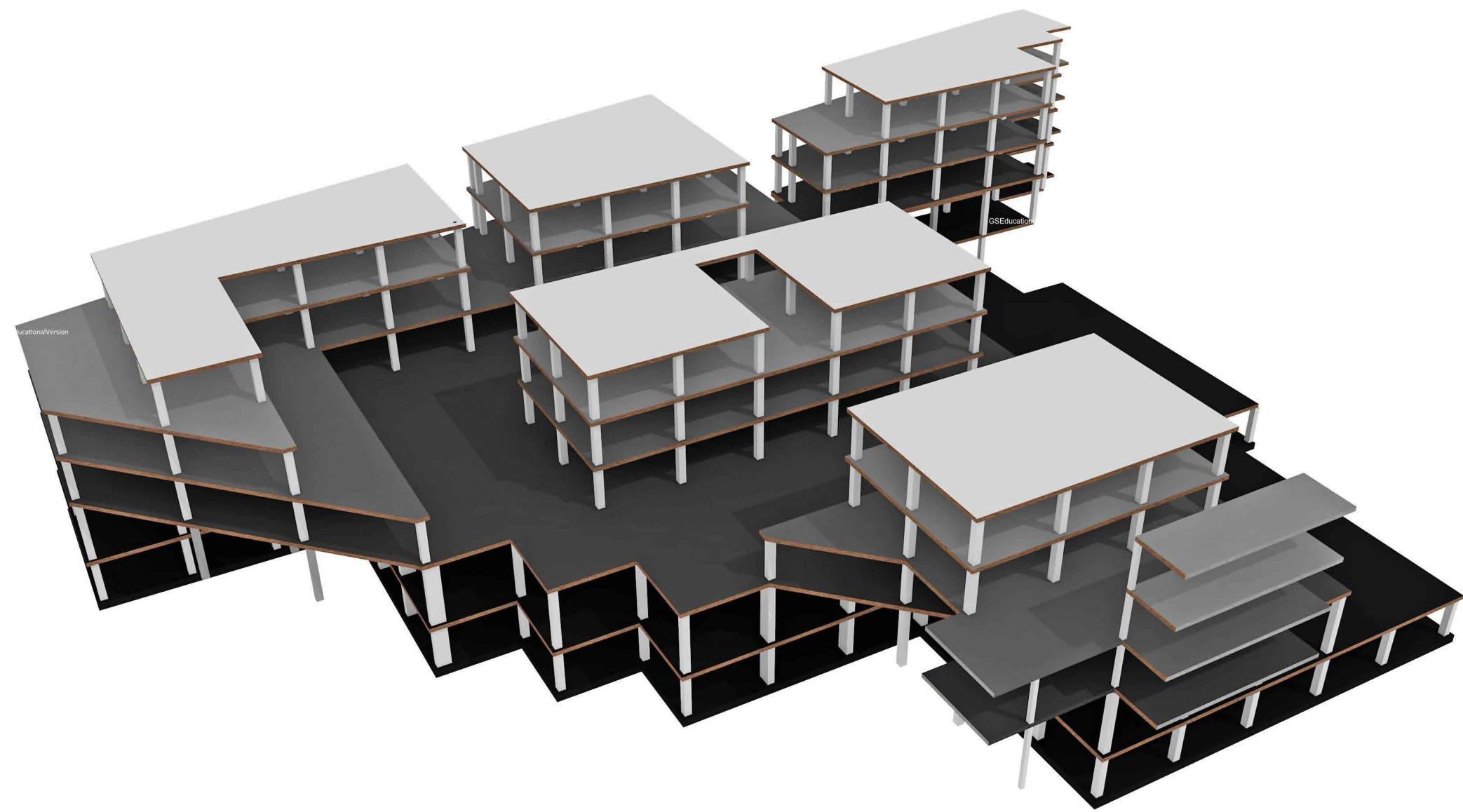
3NP 1:1000



4NP 1:1000



KONSTRUKČNÍ SCHÉMA 3D MODEL



POHLED JIHOZÁPADNÍ



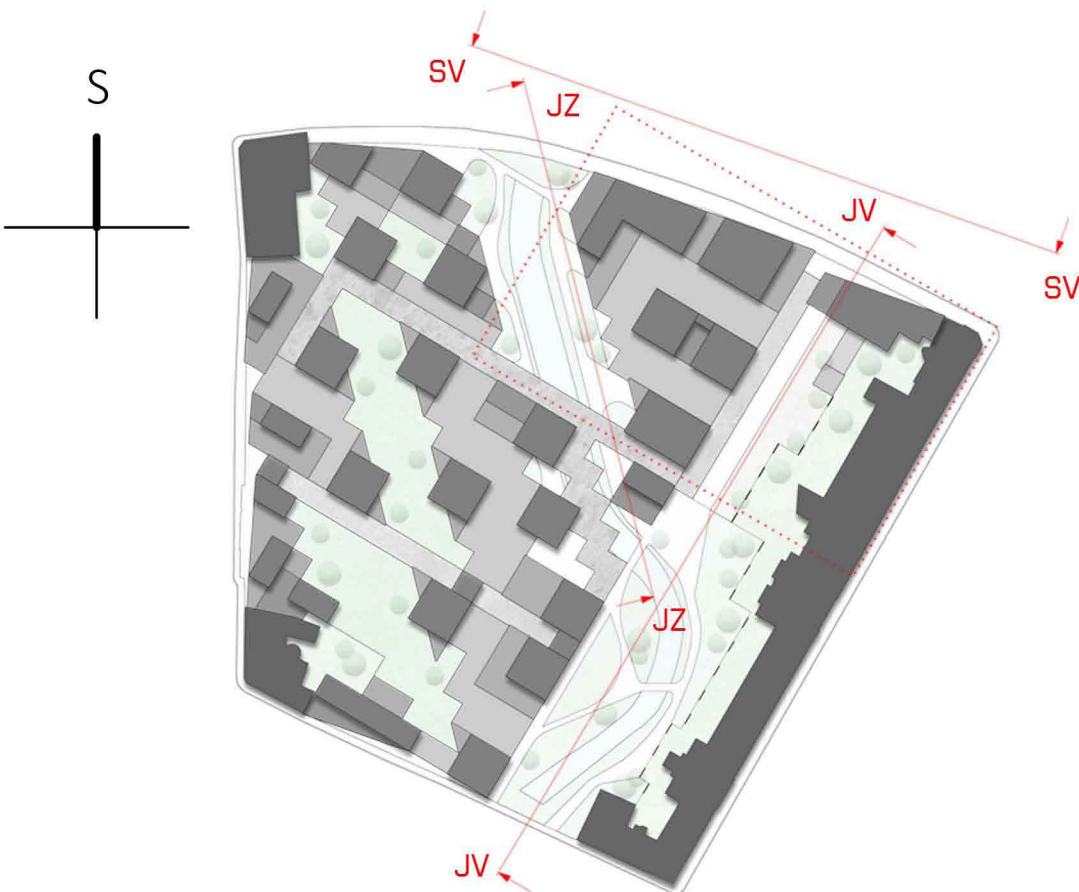
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED JIHOVÝCHODNÍ

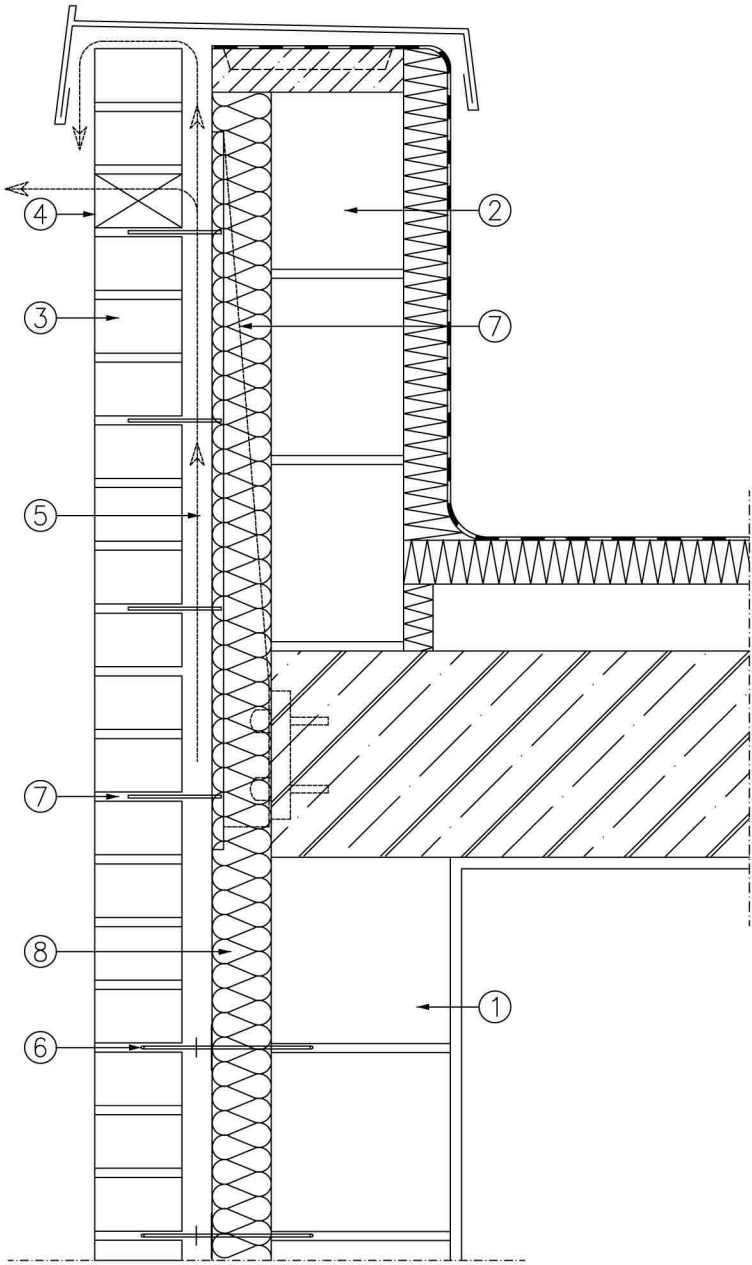


SCHÉMA

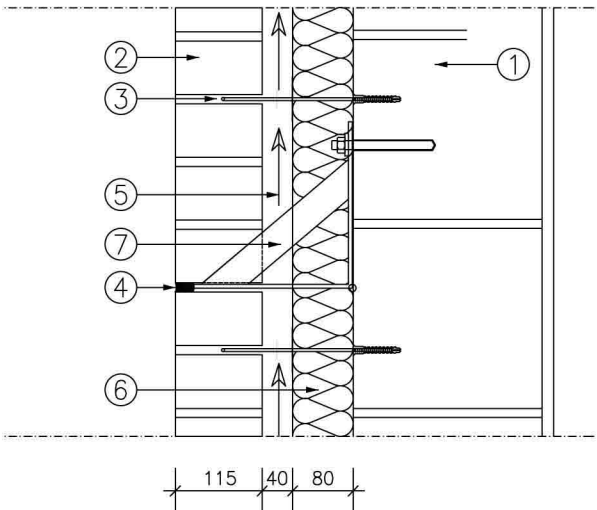




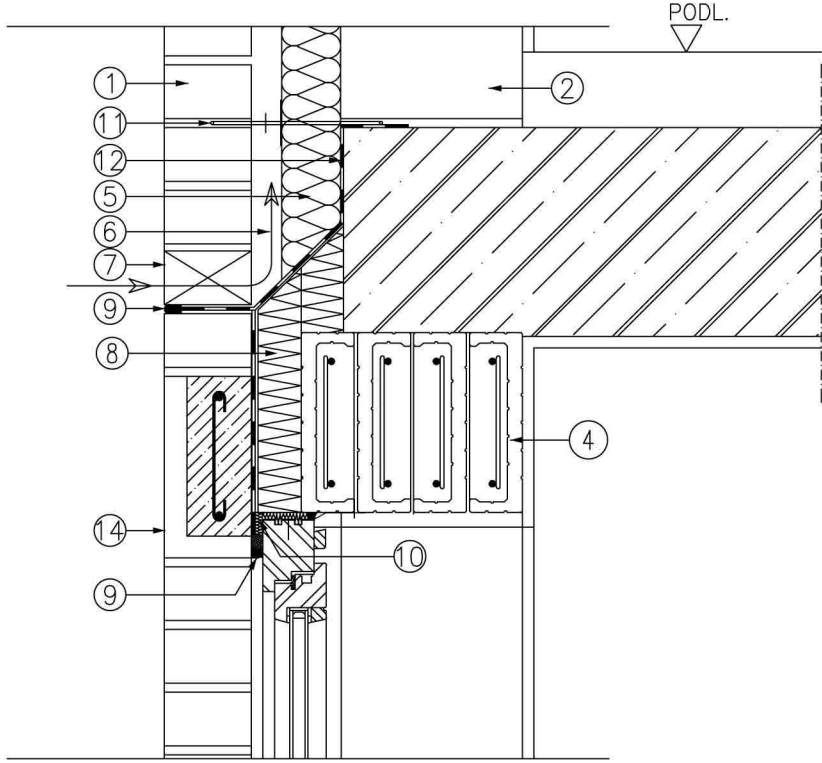
DETAIL ATIKY - UKONČENÍ PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY Z LÍCOVÝCH CIHEL KLINKER



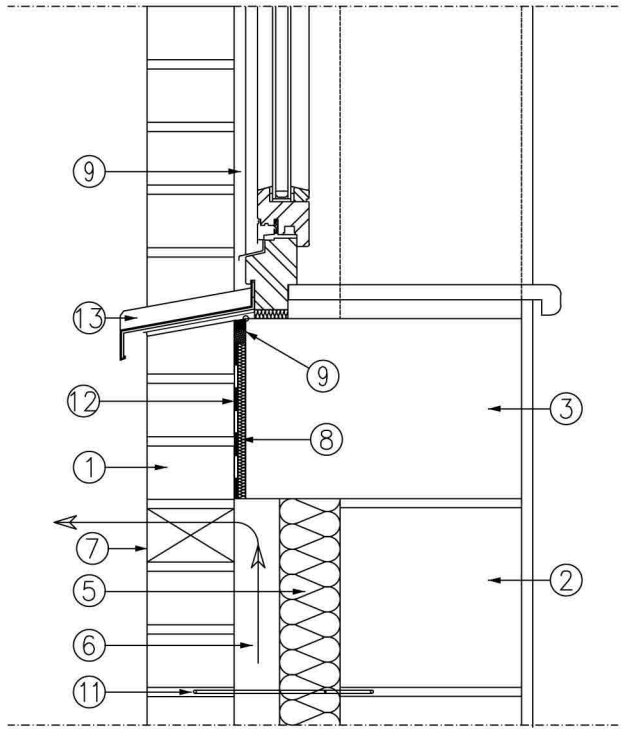
DEATIL UCHYCENÍ LÍCOVÉHO ZDIVA KLINKER



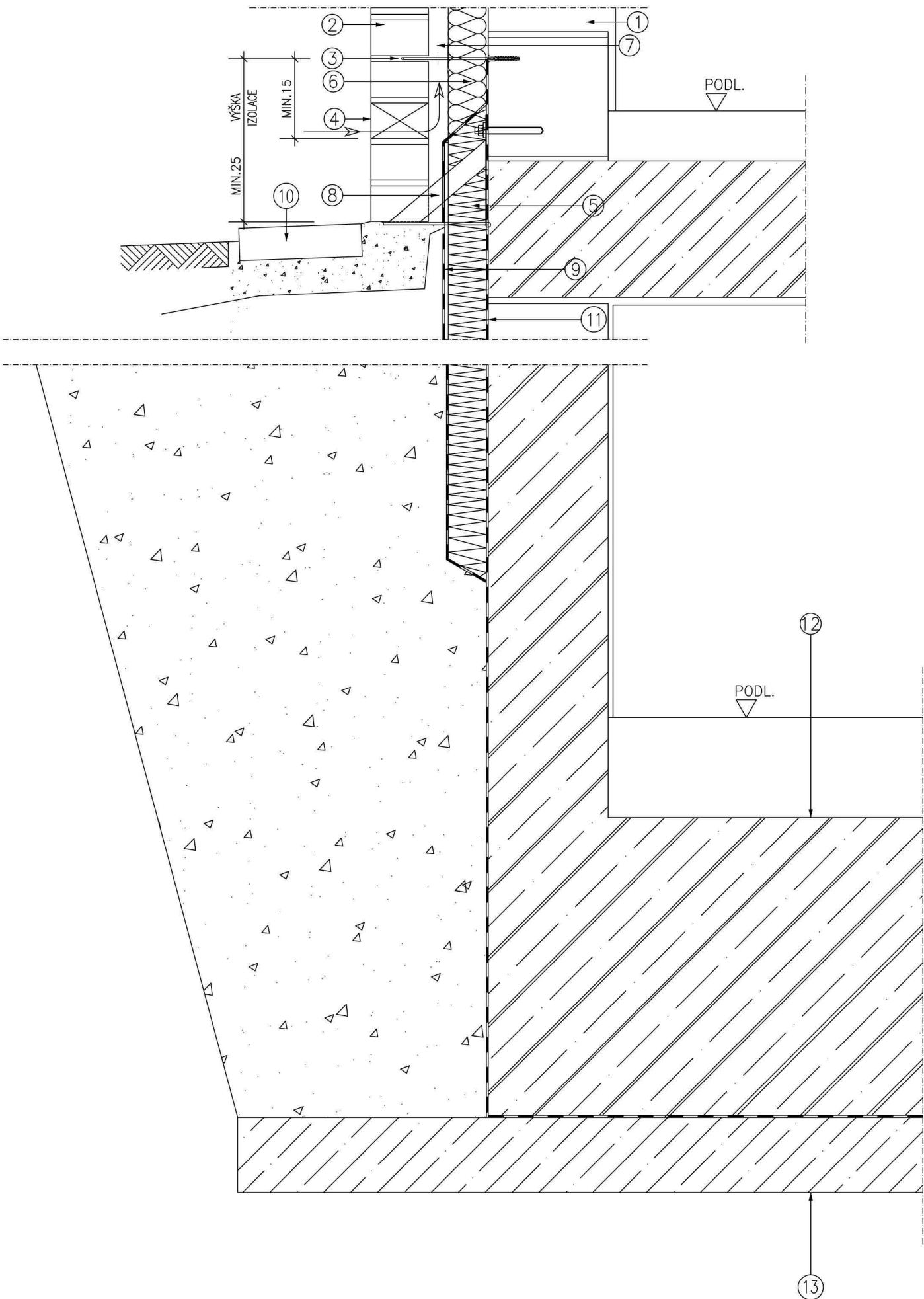
DETAIL NADPRAŽÍ - UCHYCENÍ PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY Z LÍCOVÝCH CIHEL KLINKER



DETAIL OKENNÍHO PARAPETU - UKONČENÍ PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY Z LÍCOVÝCH CIHEL

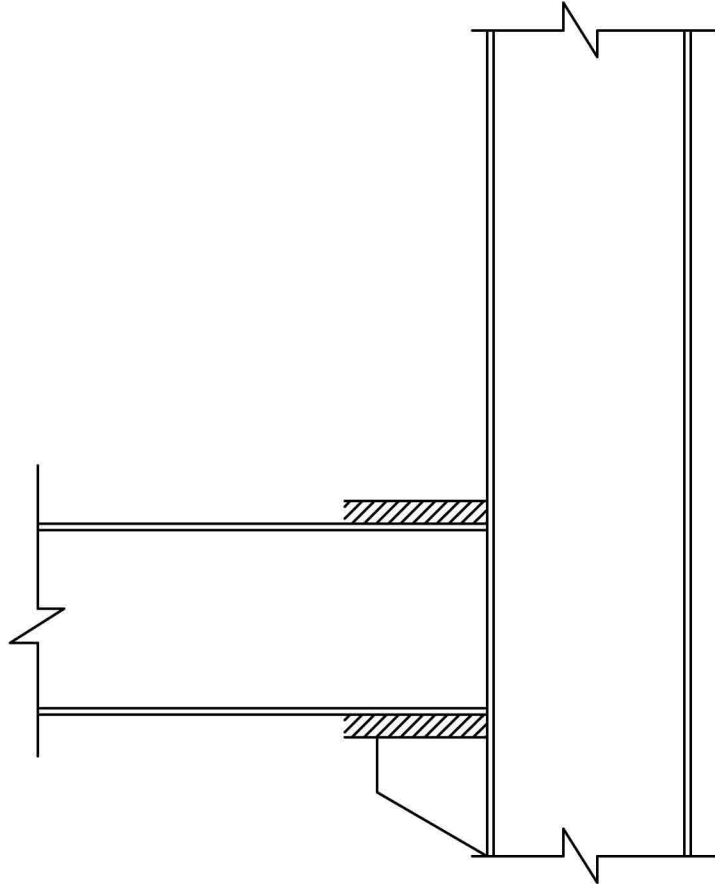
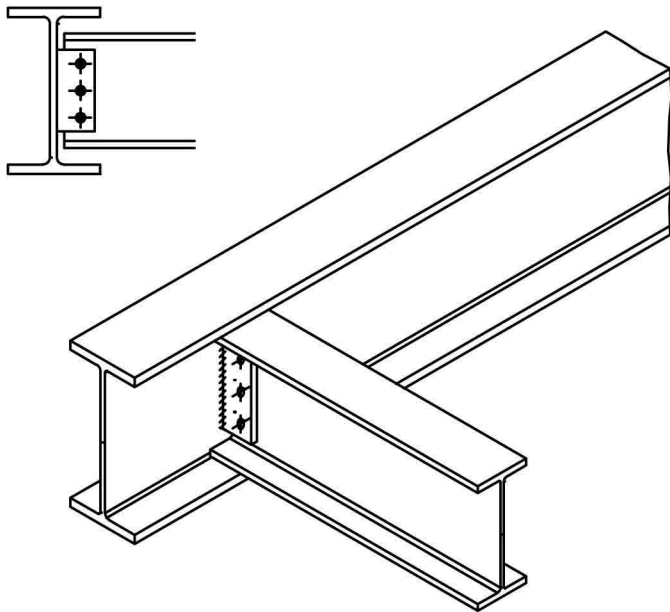


DETAIL ZALOŽENÍ LÍCOVÉHO ZDIVA KLINKER NA ZÁVĚSNOU KONZOLU
DETAIL ŘEŠENÍ ZÁKLADŮ

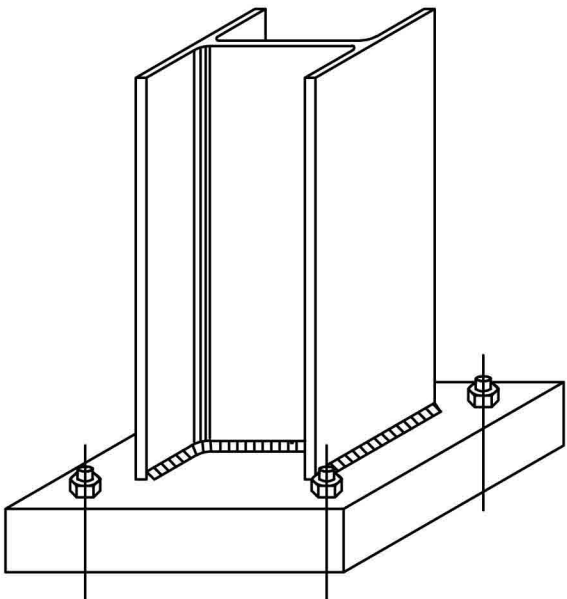
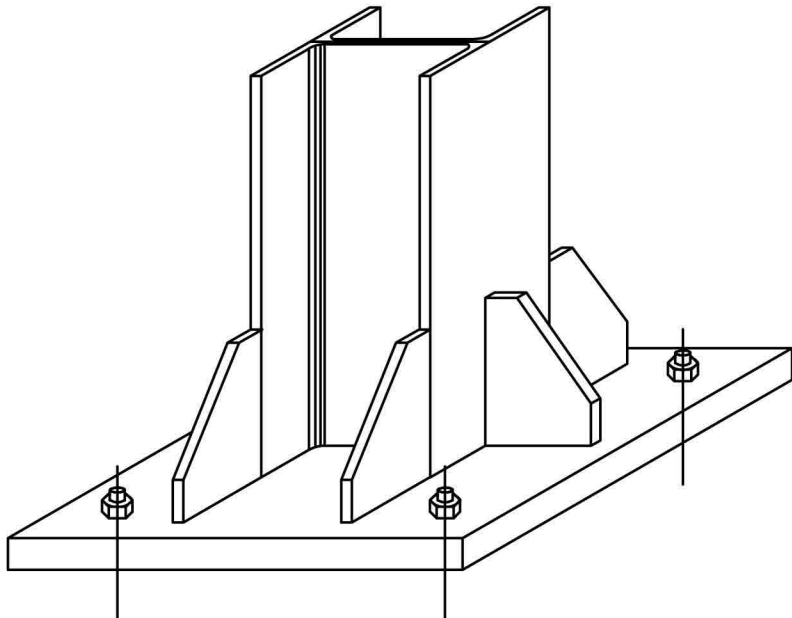


ARCHITEKTONICKÝ DETAIL - UKOTVENÍ A NAPOJENÍ KOVOVÉHO RÁMU - PERGOLY

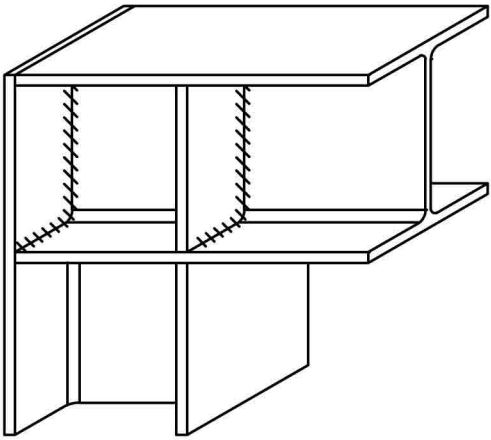
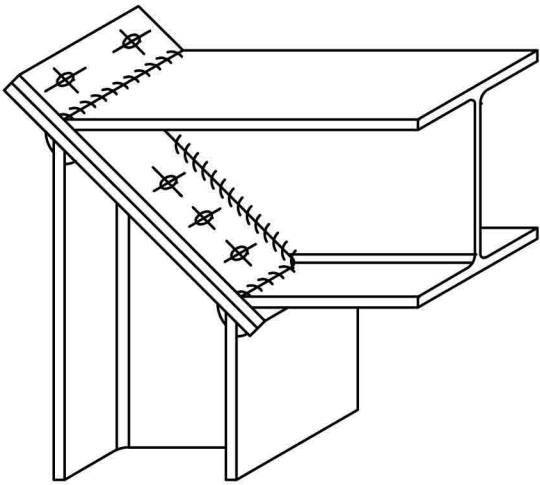
NAPOJENÍ KOVOVÝCH PROFILŮ I



UKOTVENÍ RÁMU K ZÁKLADOVÉ PODLOŽCE



MOŽNOSTI ROHOVÉHO NAPOJENÍ KOVOVÝCH PROFILU



3D MODEL



- 1 POROTHERM 24 P+D
- 2 POROTHERM 17,5 P+D
- 3 WIENERBERGER KLINKER - LÍCOVÉ ZDIVO
- 4 VĚTRÁNÍ NEPROMÁLTOVANOU SVISLOU SPÁROU
- 5 ODVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- 6 KOTVENÍ OCEL. PRVKY (LUTZ, HALFEN) PRO DODATEČNÉ OSAZENÍ S KOMBINOVANOU PŘÍCHYTKOU IZOLACE NEBO DO LŐŽNÝCH SPÁR VNITŘ. ZDIVA
- 7 KOTVENÍ OCEL. PRVKY (LUTZ, HALFEN) ATIKOVÁ KONZOLA
- 8 TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNĚ VLÁKNITÝCH DESEK

- 1 POROTHERM 24 P+D
- 2 WIENERBERGER KLINKER - LÍCOVÉ ZDIVO
- 3 KOTVENÍ OCEL. PRVKY (LUTZ, HALFEN) PRO DODATEČNÉ OSAZENÍ S KOMBINOVANOU PŘÍCHYTKOU IZOLACE NEBO DO LŐŽNÝCH SPÁR VNITŘ. ZDIVA
- 4 TRVÁLE ELASTICKÉ ZATMĚLENÍ SPÁRY SE STLAČITELNOU VÝPLNÍ
- 5 ODVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- 6 TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNĚ VLÁKNITÝCH DESEK
- 7 OCELOVÁ KONZOLA (LUTZ, HALFEN)

- 1 WIENERBERGER KLINKER - LÍCOVÉ ZDIVO
- 2 POROTHERM 24 P+D
- 3 POROTHERM 36,5 P+D
- 4 POROTHERM PŘEKLAD 23,8
- 5 TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNĚ VLÁKNITÝCH DESEK
- 6 ODVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- 7 VĚTRÁNÍ NEPROMÁLTOVANOU SVISLOU SPÁROU
- 8 EXTRUDOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYRĚN
- 9 TRVÁLE ELASTICKÉ ZATMĚLENÍ SPÁRY SE STLAČITELNOU VÝPLNÍ
- 10 POLYURETANOVÁ ŘEŇA
- 11 KOTVENÍ OCEL. PRVKY (LUTZ, HALFEN) PRO DODATEČNÉ OSAZENÍ S KOMBINOVANOU PŘÍCHYTKOU IZOLACE NEBO DO LŐŽNÝCH SPÁR VNITŘ. ZDIVA
- 12 HYDROIZOLACE
- 13 OPLECHOVÁNÍ PARAPETU
- 14 STAVENIŠTNÍ PREFABRIKÁT (Z KLINKER LÍCOVEK DĚROVANÝCH) VÝZTUŽ JE NUTNO DODLOŽIT STATICKÝM VÝPOČTEM

- 1 WIENERBERGER KLINKER - LÍCOVÉ ZDIVO
- 2 POROTHERM 24 P+D
- 3 POROTHERM 36,5 P+D
- 4 POROTHERM PŘEKLAD 23,8
- 5 TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNĚ VLÁKNITÝCH DESEK
- 6 ODVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- 7 VĚTRÁNÍ NEPROMÁLTOVANOU SVISLOU SPÁROU
- 8 EXTRUDOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYRĚN
- 9 TRVÁLE ELASTICKÉ ZATMĚLENÍ SPÁRY SE STLAČITELNOU VÝPLNÍ
- 10 POLYURETANOVÁ ŘEŇA
- 11 KOTVENÍ OCEL. PRVKY (LUTZ, HALFEN) PRO DODATEČNÉ OSAZENÍ S KOMBINOVANOU PŘÍCHYTKOU IZOLACE NEBO DO LŐŽNÝCH SPÁR VNITŘ. ZDIVA
- 12 HYDROIZOLACE
- 13 OPLECHOVÁNÍ PARAPETU
- 14 STAVENIŠTNÍ PREFABRIKÁT (Z KLINKER LÍCOVEK DĚROVANÝCH) VÝZTUŽ JE NUTNO DODLOŽIT STATICKÝM VÝPOČTEM

- 1 POROTHERM 24 P+D
- 2 WIENERBERGER KLINKER - LÍCOVÉ ZDIVO
- 3 KOTVENÍ OCEL. PRVKY (LUTZ, HALFEN) PRO DODATEČNÉ OSAZENÍ S KOMBINOVANOU PŘÍCHYTKOU IZOLACE NEBO DO LŐŽNÝCH SPÁR VNITŘ. ZDIVA
- 4 VĚTRÁNÍ NEPROMÁLTOVANOU SVISLOU SPÁROU
- 5 EXTRUDOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYRĚN
- 6 TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNĚ VLÁKNITÝCH DESEK
- 7 ODVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- 8 OCELOVÁ KONZOLA (LUTZ, HALFEN)
- 9 NODPOVÁ FÓLIE
- 10 WIENERBERGER KLINKER - OLAŽBA
- 11 HYDROIZOLACE
- 12 ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE - TZV. BILÁ VANA TL. ZÁKLADOVÉ DESKY 600mm
- 13 PODKLADNÍ BETON