

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

PETRA HUŠKOVÁ

Krajinářská architektura FA ČVUT, letní semestr akademického roku 2020/21

| | |
|--|---|
| České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury | |
| Autor: Petra Hušková | |
| Akademický rok / semestr: LS 2020/21 | |
| Ústav číslo / název: 15 120 Ústav krajinářské architektury | |
| Téma bakalářské práce - český název: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14 | |
| Téma bakalářské práce - anglický název: Revitalization of courtyard and public surroundings of Novovysočanská 14. | |
| Jazyk práce: český | |
| Vedoucí práce: | Ing. Radmila Fingerová |
| Oponent práce: | Ing. Martina Imramovská, PhD. |
| Klíčová slova (česká): | vnitroblok, veřejný prostor, atmosféra, léčivé zahrady, |
| Anotace (česká): | Tématem bakalářské práce je revitalizace vnitrobloku a okolí art deco domu na Novovysočanské 14. Cílem práce je vytvoření příjemného prostřední vnitrobloku, kde lidé budou chtít trávit svůj volný čas. Prostor okolí domu by měl obyvatele bavit a zpříjemnit jim tak svůj pobyt. |
| Anotace (anglická): | The theme of this bachelor thesis is revitalization of courtyard and public space of artdeco building on Novovysočanská 14. The aim of this work is to create a pleasant space, where the residents would love to spend their free time. Public space of the house should make citizens comfortable around. |

Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací.“

V Praze dne 21.5.2021

Podpis autora bakalářské práce

Tento dokument je nedílnou, povinnou součástí bakalářské práce i portfolia (titulní list)



2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Petra Hušková

datum narození: 7.2.1997

akademický rok / semestr: 2020/21, letní semestr
obor: Krajinářská architektura
ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury
vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová

téma bakalářské práce: Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu Novovysočanská 14, Praha

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Revitalizace vnitrobloku a okolí bytového domu Novovysočanská 14, Praha 9 – transformace původního konceptu studie do stupně prováděcí dokumentace. Výsledkem musí být jednoznačně definované řešení, které vede k realizaci objektu v plné shodě s původním záměrem.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

Dle předepsaného rozsahu pro BP – krajinářská architektura 2020/21 – viz web FA ČVUT

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP


Doklad o konzultaci s podpisy specialistů

Datum a podpis studenta: 1.3.2021



Datum a podpis vedoucího DP

1. 3. 2021



registrováno studijním oddělením dne

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Akademický rok / semestr | 2020/2021 letní semestr | |
| Ateliér | Fingerová - Grohmannová | |
| Zpracovatel | Petra Hušková | |
| Stavba | Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu, Novovysočanská 14 | |
| Místo stavby | Novovysočanská 14, 190 00 Praha 9 | |
| Kontulant stavební části | Ing. Aleš Dittert | |
| Další konzultace | Ing. Romana Michalková, Ph.D. | |
| | Ing. Milada Votrubová, CSc. | |
| | Ing. Vladimír Daňkovský, CSc. | |
| | Ing. Petr Hrdlička | |

| ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI | | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------------|--------|-----|
| Souhrnná technická zpráva | Průvodní zpráva | | A | |
| | Technická zpráva | popis území stavby | | B.1 |
| | | celkový popis stavby | | B.2 |
| | | připojení na TZB | | B.3 |
| | | dopravní řešení | | B.4 |
| | | řešení vegetace | | B.5 |
| | | vliv na životní prostředí | | B.6 |
| | | zásady organizace výstavby | | B.7 |
| | | vodohospodářské řešení | | B.8 |
| | | tabulky | | B.9 |
| Situace (celková koordinační situace) | | | C3 | |
| Další situace | výkres širších vztahů | | C1 | |
| | katastrální situační výkres | | C2 | |
| | architektonická situace studie | | C4 | |
| | referenční výkres vnitroblok | | C5 | |
| | referenční výkres okolí domu | | C5b | |
| | inventarizace dřevin | | C6 | |
| | celkový řez A-A' | | C7 | |
| výkresy okolí domu | | | | |
| | Příprava a zařízení staveniště | | D.1.1 | |
| | Ochrana stromu při stavební činnosti | | D.1.2 | |
| | Situace demolic a kácení | | D.1.3 | |
| | TAB Demolice | | D.1.4. | |
| | TAB Odstraňované stromy | | D.1.5 | |
| | TAB Odstraňované keře | | D.1.6. | |
| | Situace zemních prací | | D.2.1. | |
| | Řez A-A' | | D.2.2. | |
| | Inženýrské sítě soutisk | | D.3.1. | |
| | Inženýrské sítě stávající | | D.3.2. | |
| | Inženýrské sítě navrhované | | D.3.3. | |
| | Situace betonových zídek | | D.4.1. | |
| | Řez | | D.4.2. | |
| | Autobusová zastávka půdorys | | D.5.1 | |
| | Autobusová zastávka pohledy | | D.5.2. | |
| | Autobusová zastávka detaily | | D.5.3. | |
| | Situace povrchů | | D.6.1. | |
| | Skladba povrchů | | D.6.2. | |

| | | |
|-----------------------------------|--|--------|
| Přechody povrchů | | D.6.3. |
| Principy | | D.6.4. |
| Situace mobiliáře | | D.7.1. |
| Lavice | | D.7.2. |
| Koš | | D.7.3. |
| Mříž okolo stromu | | D.7.4. |
| Veřejné osvětlení | | D.7.5. |
| Osazovací plán | | D.8.1. |
| Technologie sázení stromů | | D.8.2. |
| Štěrkový záhon situace | | D.8.3. |
| Štěrkový záhon osazovací plán 1,2 | | D.8.4. |
| Štěrkový záhon osazovací plán 2,3 | | D.8.5. |
| TAB Výsadby | | D.8.6 |
| | | |
| | | |

výkresy vnitroblok

| | | |
|--------------------------------------|--|--------|
| Příprava a zařízení staveniště | | D.1.1 |
| Ochrana stromů při stavební činnosti | | D.1.2 |
| Situace demolic a kácení | | D.1.3 |
| TAB Demolice | | D.1.4. |
| TAB Odstraňované stromy | | D.1.5 |
| TAB Odstraňované keře | | D.1.6. |
| Situace zemní prací | | D.2.1. |
| Inženýrské sítě soutisk | | D.3.1. |
| Inženýrské sítě stávající | | D.3.2. |
| Inženýrské sítě navrhované | | D.3.3. |
| Vyvýšené záhony | | D.4.1. |
| Detaily | | D.4.2. |
| Situace povrchů | | D.5.1 |
| Skladba povrchů | | D.5.2. |
| Přechody povrchů | | D.5.3. |
| Principy | | D.5.4. |
| Situace | | D.6.1. |
| Platforma A | | D.6.2. |
| Platforma B | | D.6.3. |
| Platforma C1, C2 | | D.6.4. |
| Platforma D | | D.6.5. |
| Detaily | | D.6.6. |
| Situace mobiliáře | | D.7.1. |
| Židle a stůl | | D.7.2. |
| Záhony situace | | D.7.3. |
| Záhony se slunným charakterem 1 | | D.7.4. |
| Záhony se slunným charakterem 2 | | D.7.5. |
| Záhony s polostinným charakterem | | D.8.1. |
| Záhony se stinným charakterem 1 | | D.8.2. |
| Záhony se stinným charakterem 2 | | D.8.3. |
| Záhony se stinným charakterem 3 | | D.8.4. |
| TAB Výsadby | | D.8.5. |
| | | D.8.6 |
| | | |

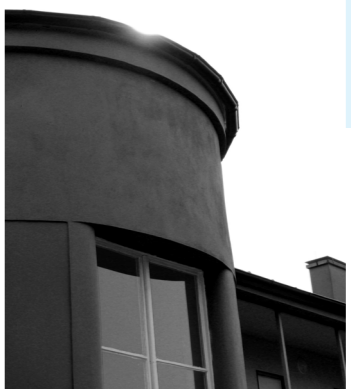
ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

| | | |
|--------------|-------------------------------|----|
| technologie | Ing. Aleš Dittert | 4x |
| dendrologie | Ing. Romana Michalková, Ph.D. | 4x |
| realizace | Ing. Milada Votrubová, CSc. | 1x |
| stavitelství | Ing. Vladimír Daňkovský, CSc. | 2x |
| TZB | Ing. Petr Hrdlička | 3x |

Jednotlivé přílohy projektu budou zpracovány v souladu s aktuálním podkladem
Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Propojení
Krajinářská architektura FA ČVUT, akademický rok 2020/21



ÚVOD





Praha 9 - Vysočany.
Novovysočanská 14.
20.léta, Jaroslav Benedikt,
pavlačový dům ve stylu art deco.

Vnitroblok léta chátral a je
potřeba znovu mu dát smysl.





KONCEPT

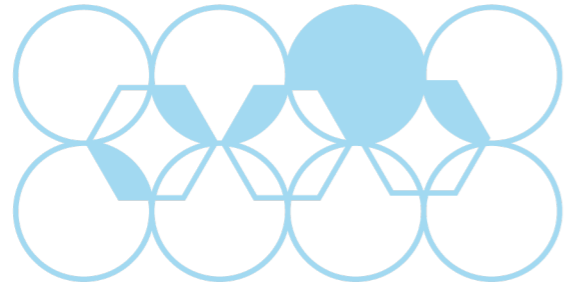
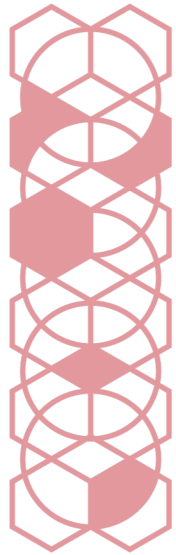
Koncept nacházím v propojení
několika rovin.

dům - vnitroblok
staré - nové
intimita - rozjařenost

Snažím se najít středobod
těchto pojmů a přenést ho do
reality.

Obyvatele domu dnes tvoří
lidé produktivního věku, lidé
v důchodu a studenti a na ně je
cílen koncept.

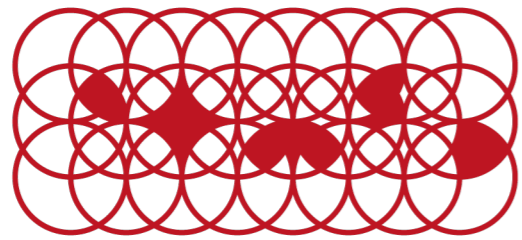




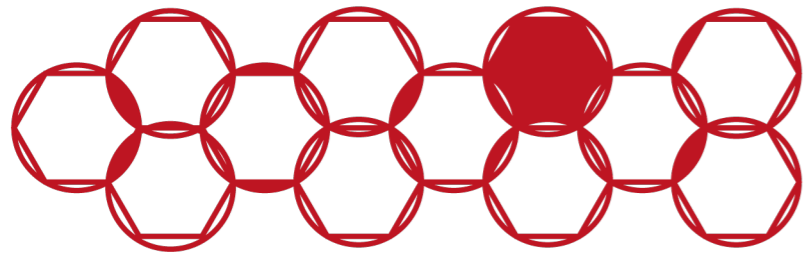
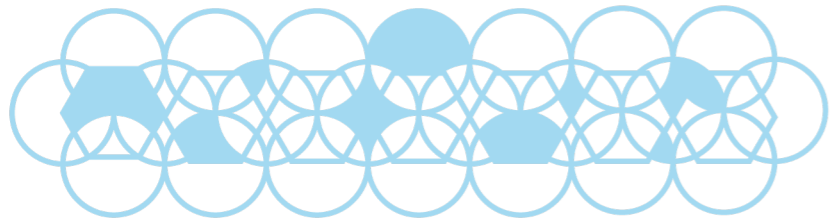
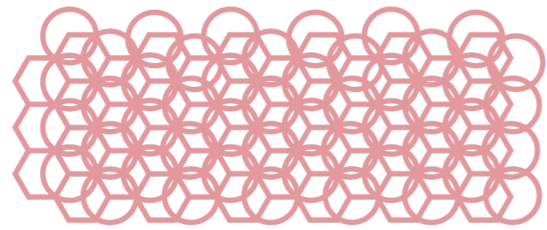
Propojení - kombinace tvarů

Šestiúhelník představuje staré
a co přináší dům.
Kruh představuje současnost.

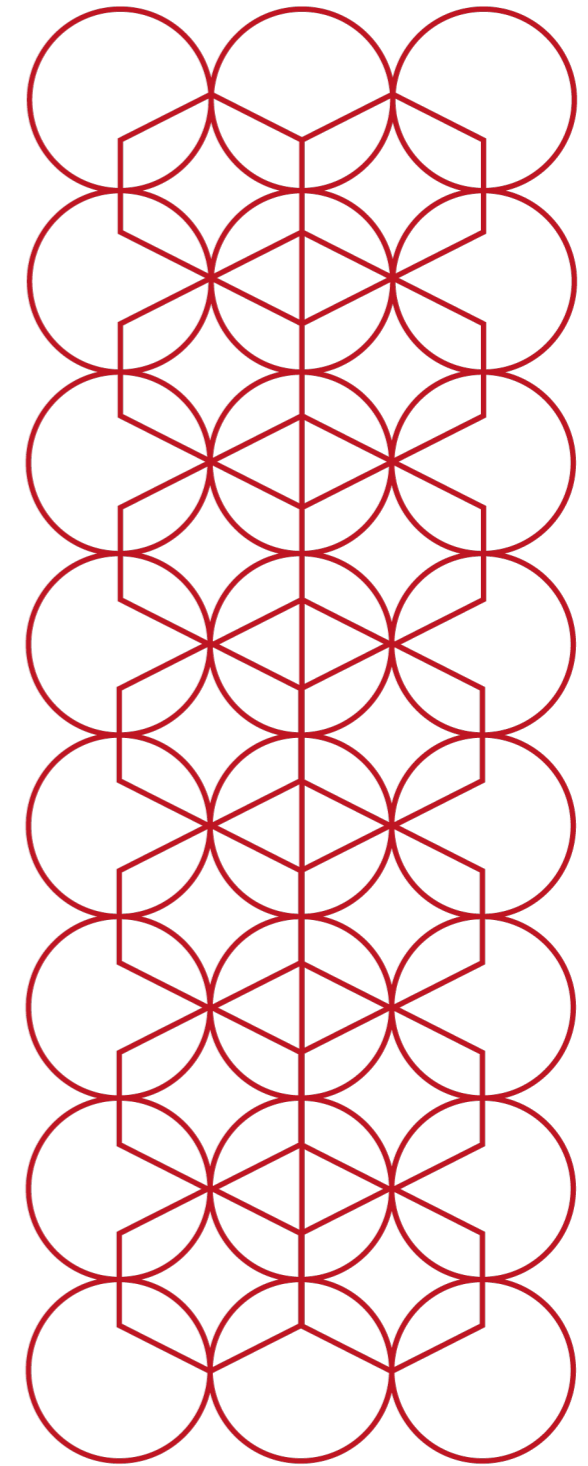
Najítí tvarů nebylo jednoduché,
možností bylo spousta.



V kombinaci kruhů
a šestiúhelníku jsem následně
hledala propojení dalších rovin.
Kde v rastru se budou nacházet
rušná a živá místa a kde naopak
místa s atmosférou intimity.



použitý rastr



TEORIE LÉČIVÝCH ZAHRAD

Návrh částečně vychází z teorie léčivých zahrad. Teorie tvrdí, že zahrada se stává léčivou a uklidňující, pokud splňuje několik kritérií, jako například poměr zpevněných a nezpevněných ploch, šířka cestní sítě a zapojení lidských smyslů.

Poměr zpevněných a nezpevněných ploch se udává 30% ku 70%. Návrhu nedodržuje poměr přesně ale je jím volně inspirován.

Součástí návrhu je také vytvoření nové autobusové zastávky namísto té stávající.

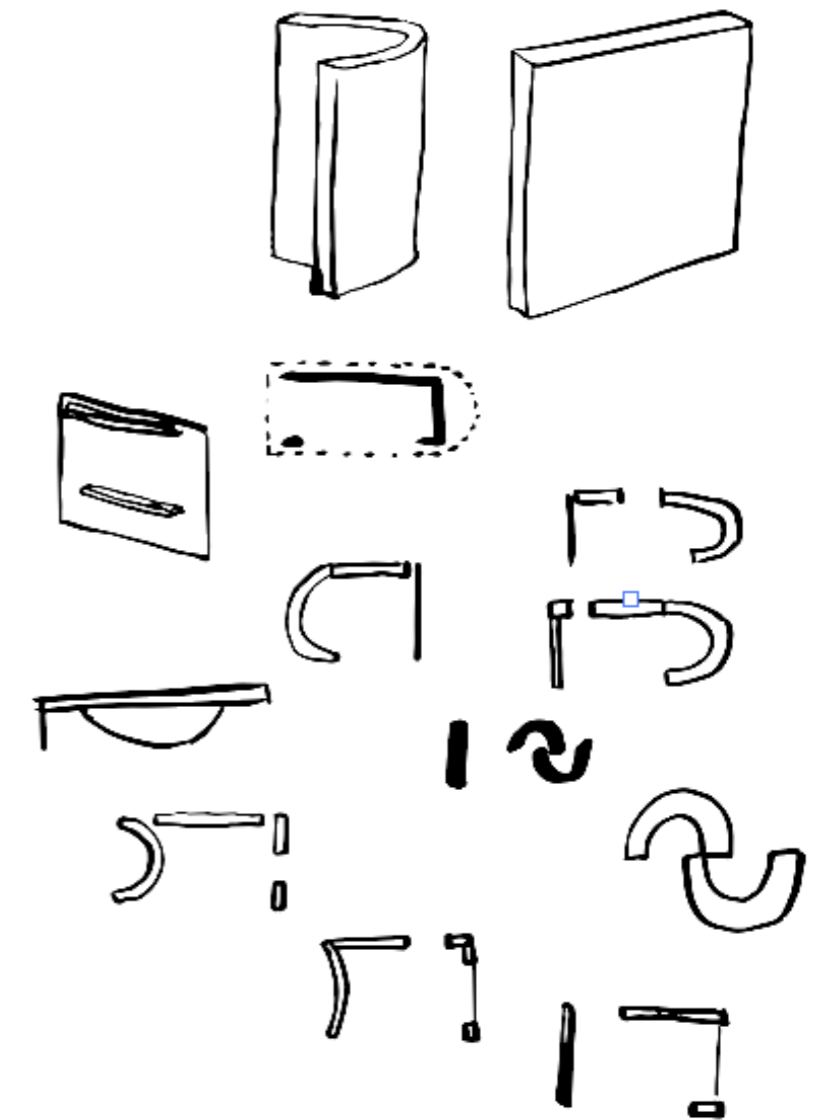
Podobně jako u designu vnitrobloku jsem zvolila dva tvary - obdelník a půlkruh. Ty jsem následně skládala do různých variant.

Funkční kritéria:

velikost výška cca 2500
 hloubka min 1500
 délka min 2000

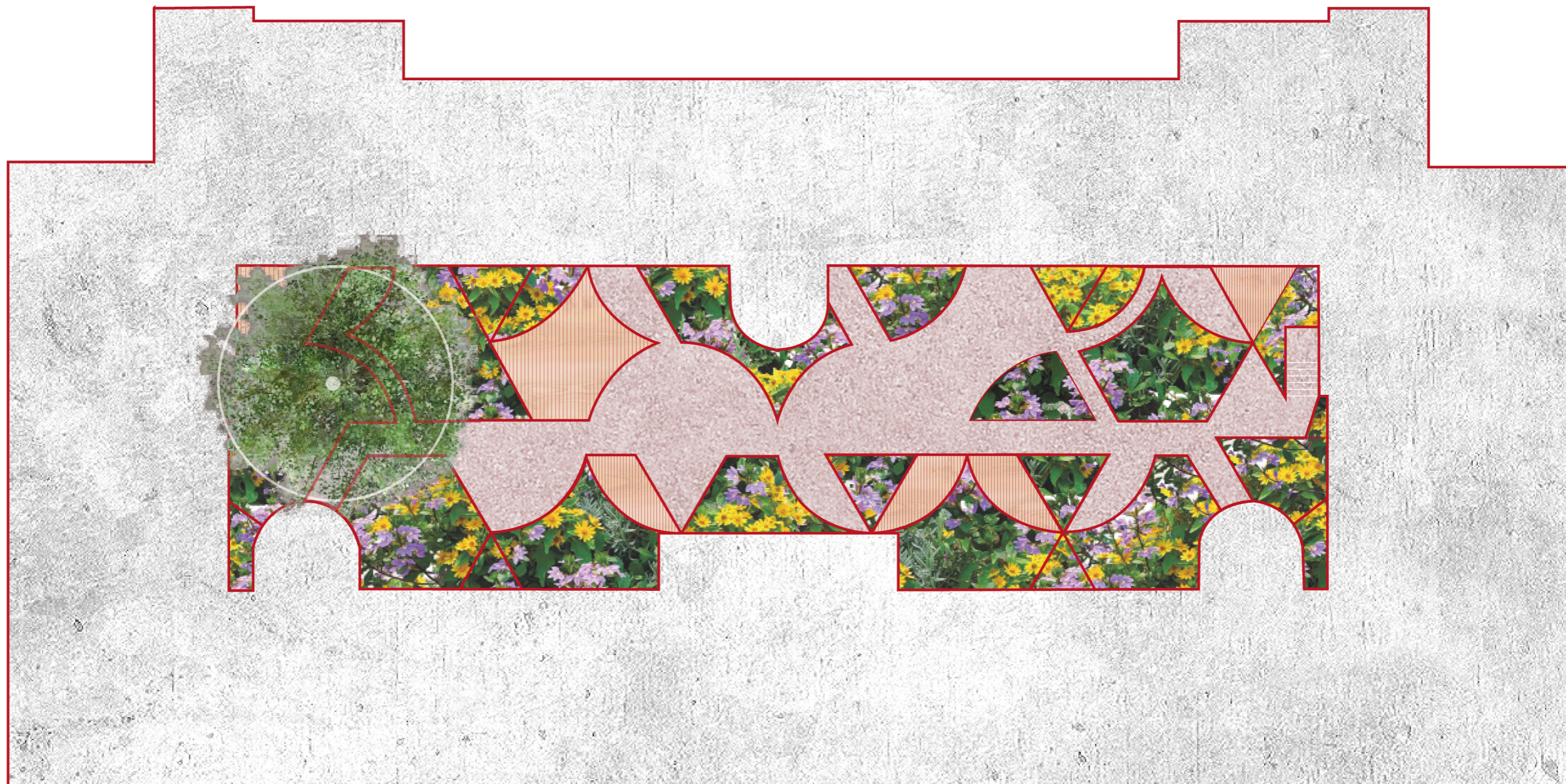
funkčnost - částečně průhledné aby bylo vidět na přijíždějící vozidla, stěny, které zabrání profukování větru nebo prudkým srážkám

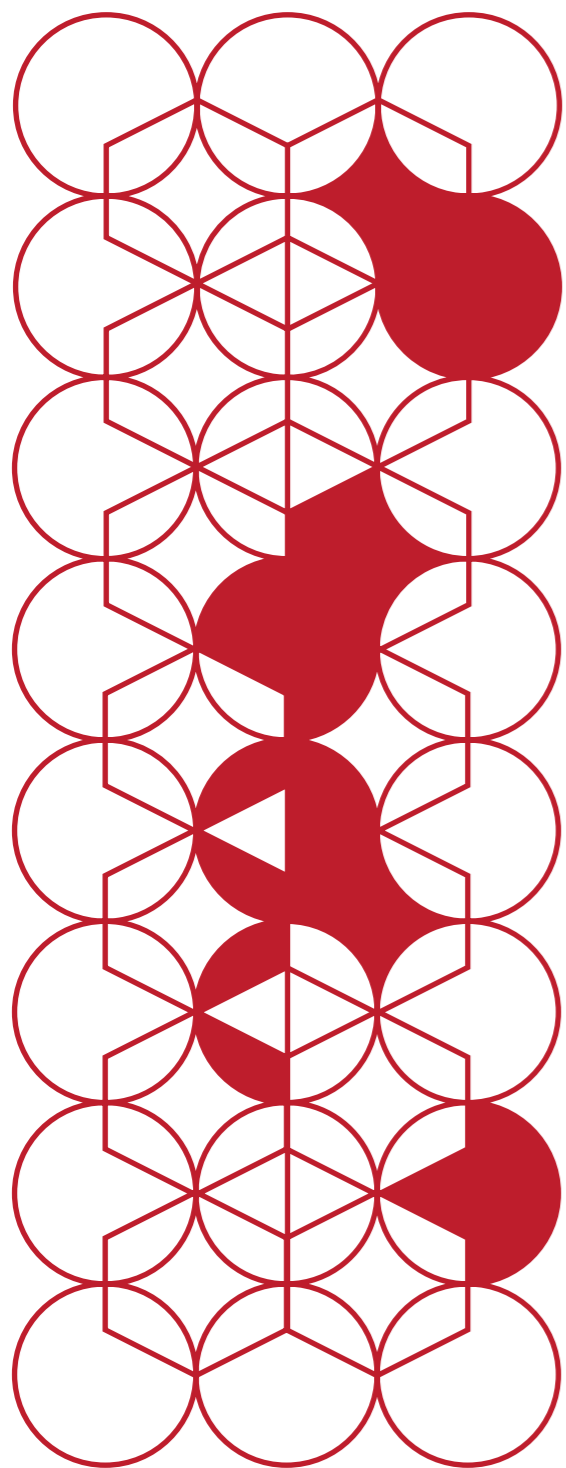
Designové kritéria:
materiály - sklo, kov, beton





NÁVRH



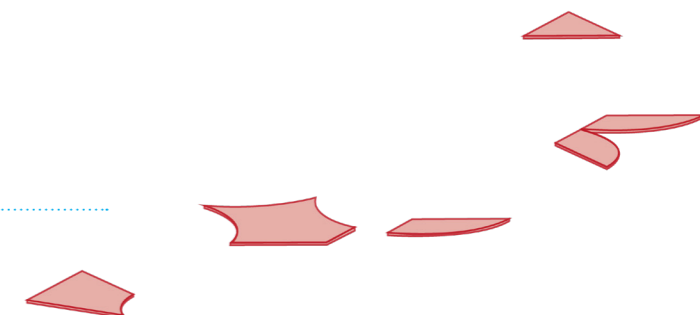


Návrh vnitrobloku vychází z rastru propojených šestiúhelníků a kruhů.

V rastru pak vznikala místa, která jsou zpevněná a slouží k setkávání lidí či jiným aktivitám.

TYOLOGIE POVRCHŮ

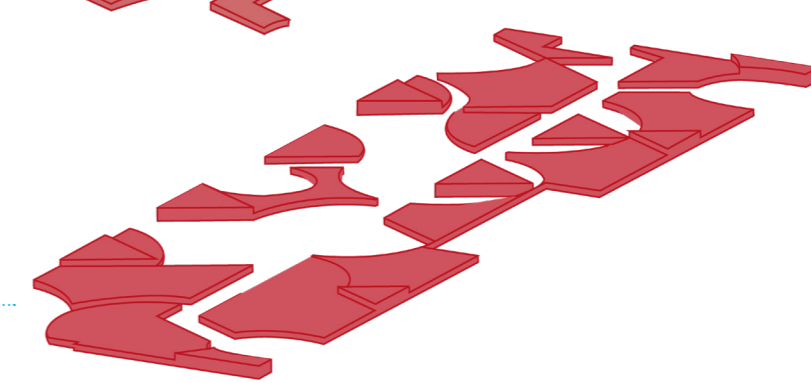
Dřevěné plošiny

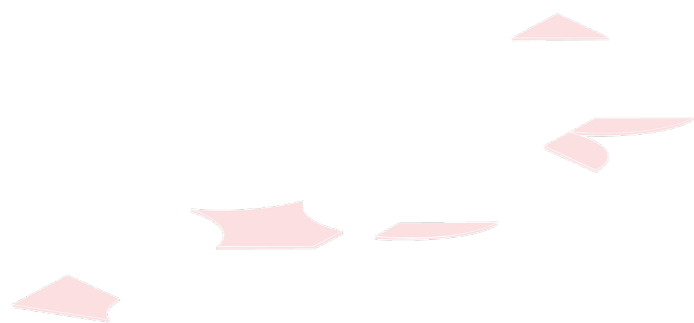


Betonové chodníky



Vyvýšené záhony





DŘEVĚNÉ PLOŠINY

Dřevěné plochy slouží jako prodloužená plocha zpevněných betonových ploch. Poskytují místo, které je částečně oddělené do betonových ploch a svým vyvýšením umožňují posezení při kraji cest, nebo například místo na opalování.

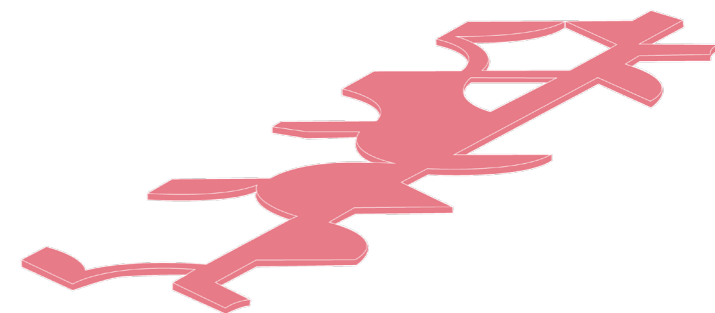


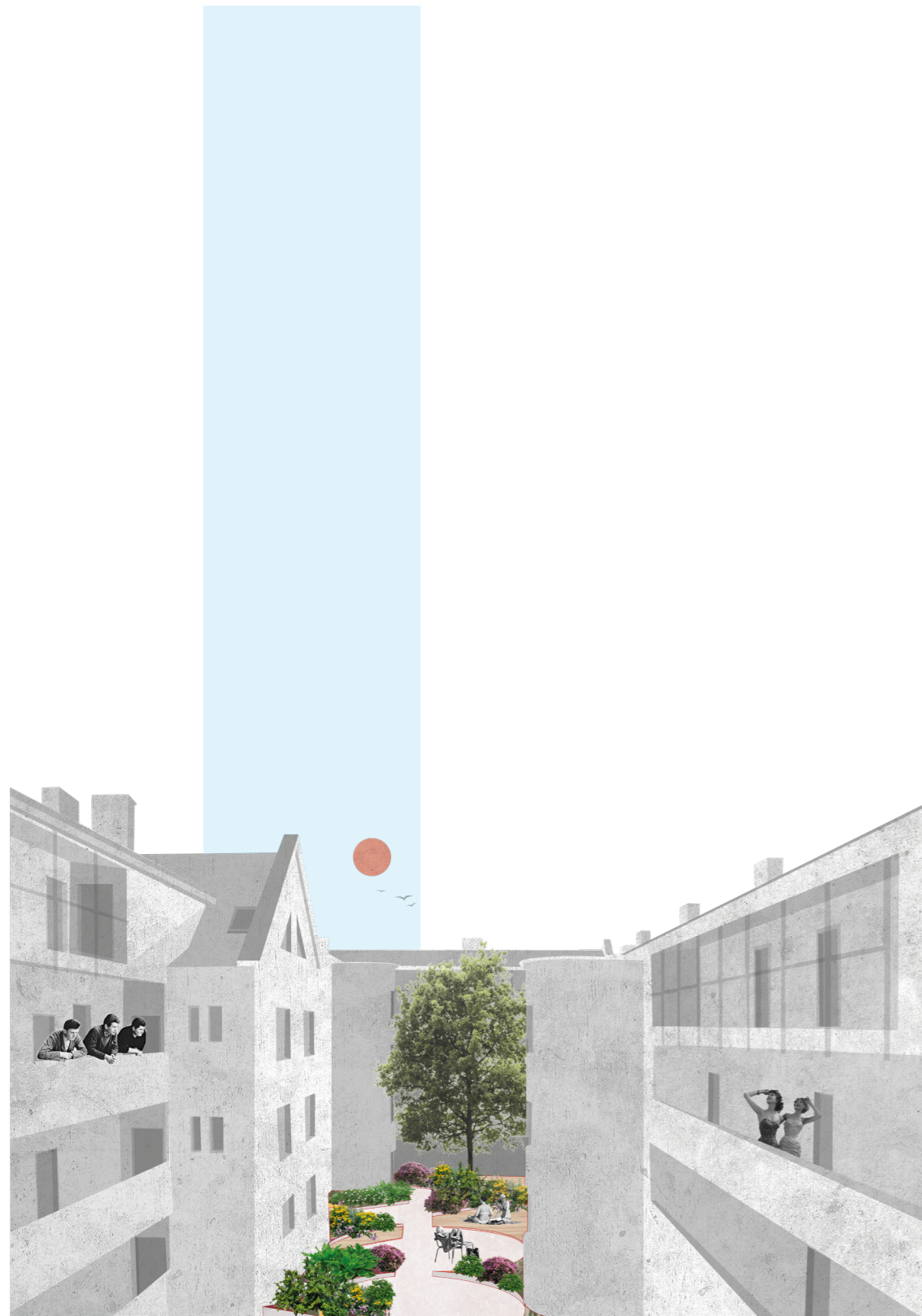
VYVÝŠENÉ ZÁHONY

Záhony představují více jak polovinu vnitrobloku. Poskytují obyvatelům jak estetický zážitek, ale svým tvarem a rozmístěním usměrňují zpevněné plochy a vytváří tak dvě různé atmosféry - pocit intimity a klidu a atmosféru rozjařenosti a zábavy. Záhony jsou vyvýšeny 30 a 60cm nad zemí.

BETONOVÉ CHODNÍKY

Betonové plochy jsou páteřní sítí vnitrobloku. Jsou to cestní sítě a zároveň i místa, která fungují jako dějiště. Lidé se zde mohou scházet nebo využít mobiliář a posedět zde.

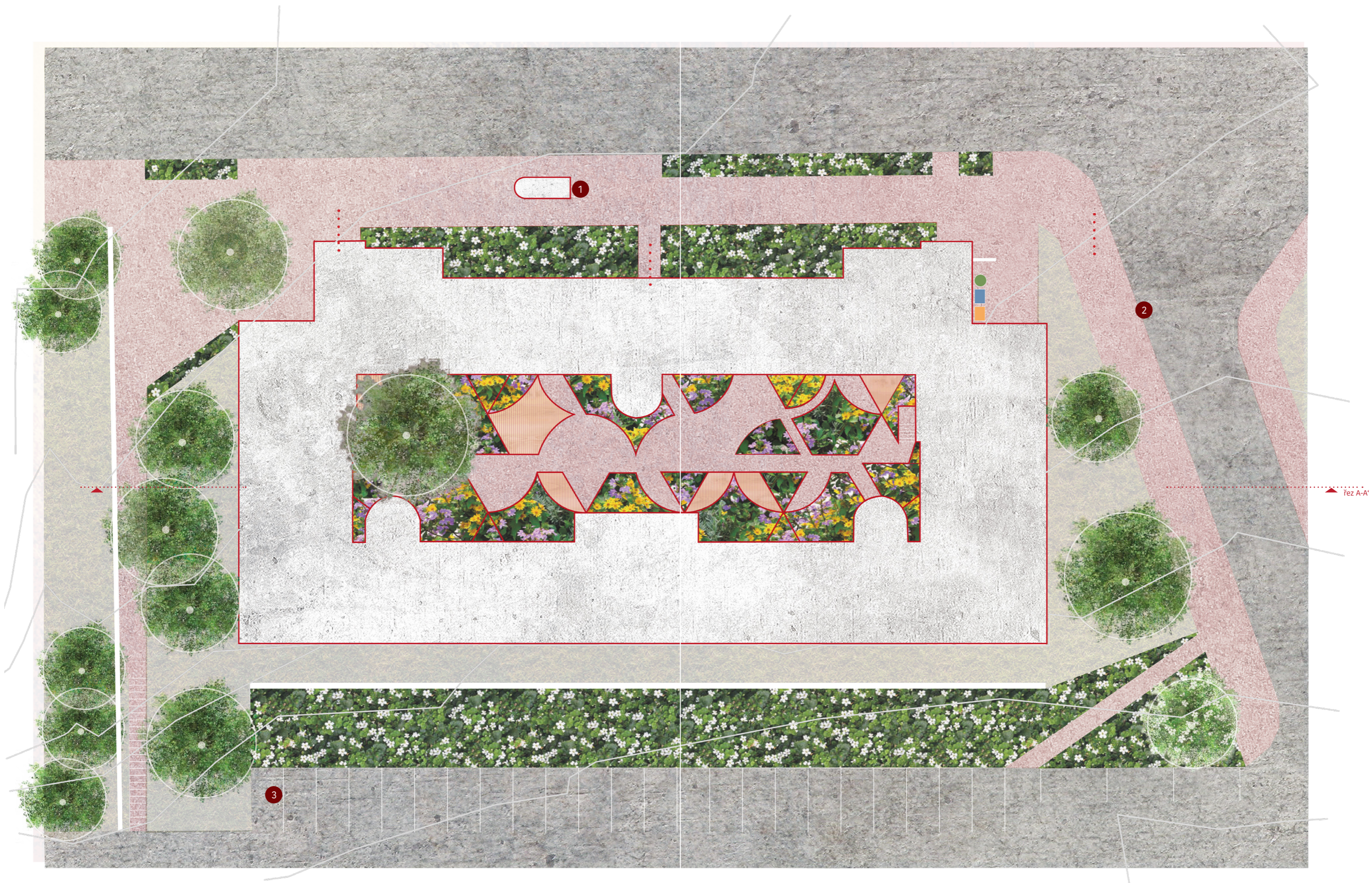




vizualizace - pohled do vnitrobloku z východu



vizualizace - pohled ze středu vnitrobloku na východ



1 autobusová zastávka

2 stání na popelnice/tříděný odpad

3 parkoviště (stávající)



štěrkové záhony



trávník



strom (stávající)

..... vstupy do domu

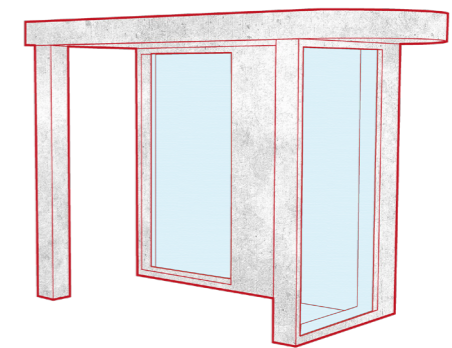
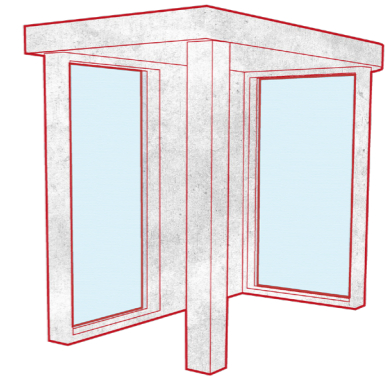


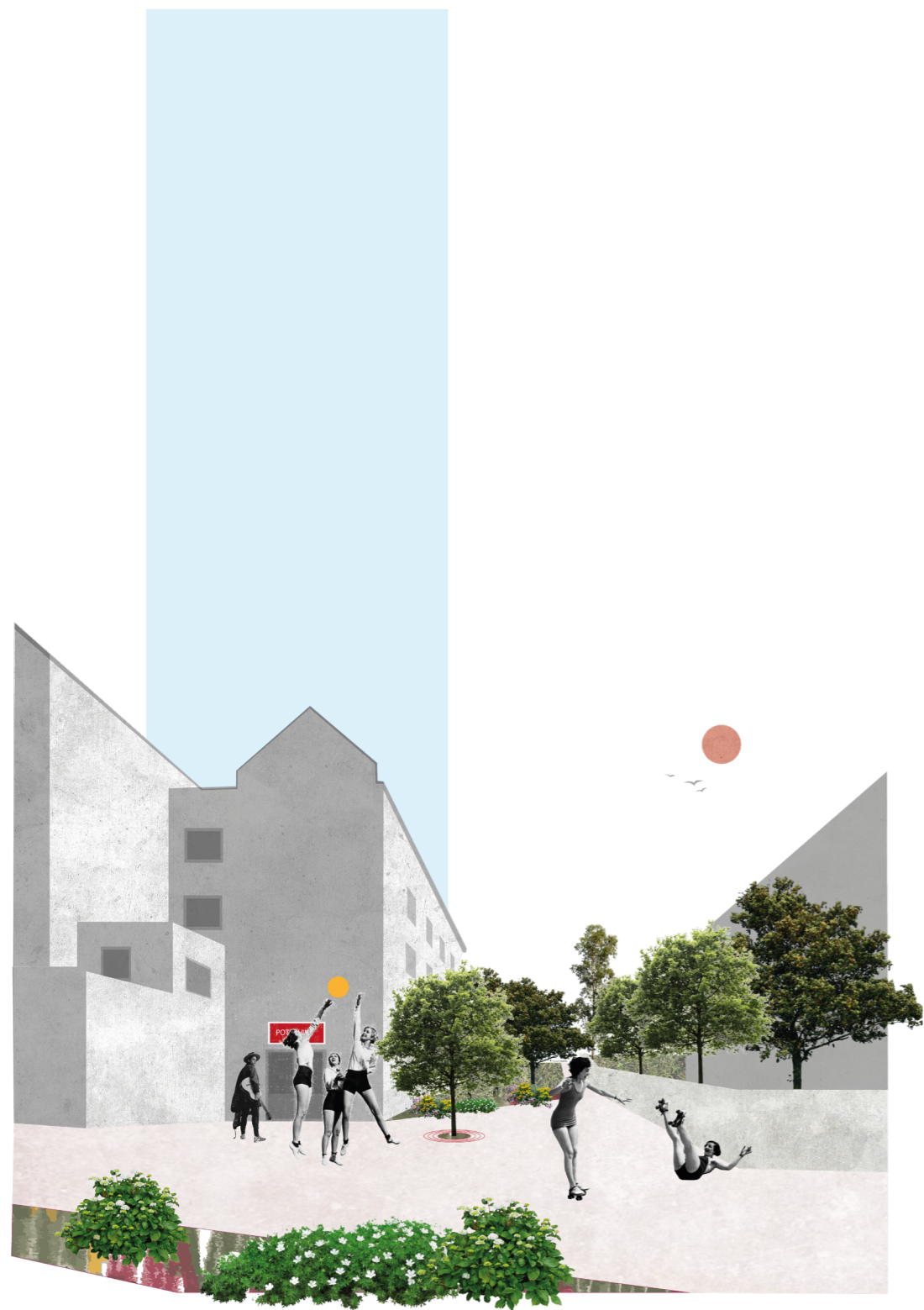
Cílem návrhu okolí domu je hlavně upravení současného stavu. V jižní i severní části domu jsou přidány štěrkové záhony. Při východní straně domu je upraveno stání na popelnice tříděného odpadu. Součástí návrhu je i vytvoření nové autobusové zastávky.

AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

Zastávka je vytvořena s inspirací ve stylu art deco, ve kterém vznikla budova. Respektuje stanovená funkční kritéria.

Vytvořením zcela nové zastávky jsem chtěla docílit, aby si lidé z okolí uvědomili, že mají ve svém sousedství dům ve stylu art deco, který je svým způsobem jedinečný. Zastávka je takové mrknutí oka.





vizualizace - pohled na SZ část domu



vizualizace - pohled na autobusovou zastávku



VLASTNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14



PRŮVODNÍ ZPRÁVA
Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.

A.3. Seznam vstupních dokladů

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14

b) Místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

VNITROBLOK - Novovysočanská 14, Praha 9

OKOLÍ - území je vymezeno ulicemi Novovysočanská, Skloněná, U Kloubových domů a zdí oddělující dům Novovysočanská 14 a domov pro seniory Novovysočanská 8

Dotčené parcely: VNITROBLOK - 627, 629, 631

OKOLÍ - 628/1, 628/2, 630, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 641/3, 737/87, 2019, 2104

Majetkoprávní poměry (číslo parcely - vlastník)

627 - podíl obyvatelů domu

629 - podíl obyvatelů domu

631 - podíl obyvatelů domu

628/1 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

628/2 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

630 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

632/1 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

632/2 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

632/3 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

641/25 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

737/87 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

2019 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

2104 - Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, Praha 1, 110 00

c) Předmět projektové dokumentace

Řešené území se nachází v intravilánu města Prahy. Předmětem dokumentace je revitalizace polosoukromého prostoru vnitrobloku o výměře 605m². a revitalizace veřejného prostoru okolí domu ve výměře 3297m². Oblast je v současnosti v zanedbaném stavu, vegetace je pěstována bez konceptu. V projektu je vegetaci vnesen řád. Prostor je opatřen koncepcí osvětlení, povrchy jsou navrženy v návaznosti na okolní prostory a ráz čtvrti.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Ateliér Fingerová-Grohmannová, místnosti 603, Fakulta architektury, ČVUT, Thákurova 9, Praha 6, 160 00

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Petra Hušková, Ryšavého 15, Náchod, 547 01, studentka FA ČVUT KA, ateliér Fingerová-Grohmannová

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

OKOLÍ

SO1 Příprava a zařízení staveniště, demolice, zemní práce

SO2 Inženýrské sítě

SO3 Betonové zídky

SO4 Autobusová zastávka

SO5 Povrchy

SO6 Mobiliář

SO7 Vegetace

VNITROBLOK

SO1 Příprava a zařízení staveniště

SO2 Inženýrské sítě

SO3 Vyvýšené záhony

SO4 Povrchy

SO5 Dřevěné platformy

SO6 Mobiliář

SO7 Vegetace

A.3. Seznam vstupních podkladů

Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2020/2021, FA ČVUT KA

Studie bakalářské práce, zhotovena 13.1.2021, autor: Petra Hušková

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

| | |
|--|---|
| SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | |
| B.1. Popis území stavby | 1 |
| B.2. Celkový popis stavby | 5 |
| B.2.1. Účel stavby | 5 |
| B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby | 5 |
| B.2.3. Celkové provozní řešení | 5 |
| B.2.4. Uživatelské řešení | 6 |
| B.2.5. Bezbariérové užívání stavby | 6 |
| B.2.6. Bezpečnosti při užívání stavby | 6 |
| B.2.7. Základní charakteristika objektů | 6 |
| B.2.8. Základní charakteristika technologických a technických zařízení | 6 |
| B.2.9. Požárně bezpečnostní řešení | 6 |
| B.2.10. Zásady hospodaření s energiemi | 6 |
| B.2.11. Hygienické požadavky na stavbu | 7 |
| B.2.12. Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí | 7 |
| B.3. Připojení na technickou infrastrukturu | 7 |
| B.4. Dopravní řešení | 7 |
| B.5. Řešení vegetace a terénu | 7 |
| B.6. Vliv stavby na životní prostředí | 8 |
| B.7. Zásady organizace výstavby | 8 |
| B.8. Vodohospodářství | 9 |

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území o plošné výměře 605m² a 3297m², se sestává z nezastavěné plochy charakteru veřejného (okolí domu) a polosoukromého (vnitroblok) charakteru. V oblasti se v současnosti nenachází významné krajinné prvky.

V oblasti je vegetace pěstována bez konceptu. Vysazené dřeviny jsou převážně bez větší hodnoty. Estetickou hodnotu má *Tillia cordata*, která je v současnosti v dobrém stavu. Travnaté plochy jsou v současnosti v nedostatečném stavu, proto je vhodné vegetační pokryvy znovu založit.

Historie území: Architektem budovy v artdeco Novovysočanská 14 je Jaroslav Benedikt, autor hotelu Imperial. Získané informace jsou obsaženy v celkovém návrhu vnitrobloku a v okolí v SO4 autobusová zastávka.

Režim řešeného území: Okolí domu je trvale přístupné. Veřejné osvětlení je instalováno šetrně, aby se potlačil vznik světelného smogu. Vnitroblok je polosoukromého charakteru, vstup do něj je možný pouze obyvatelům domu.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci projektové přípravy proběhlo orientační výškopisné a polohopisné zaměření současného stavu. Pro realizaci projektu je nutné provést odborné zaměření současného stavu specializovanou osobou. Na území byl proveden terénní a dendrologický průzkum. Informace o podloží a klimatických údajích byly převzaty z volně dostupných zdrojů.

Terénní průzkum:

TP byl proveden na místě při každé návštěvě. Místo bylo navštíveno celkem čtyřikrát (následné návštěvy neproběhly z důvodu přijatých opatření vládou ČR proti šíření Covid-19) v různých ročních dobách, za různého počasí. Návštěvy proběhly v měsících říjen, listopad, únor, březen. Z průzkumů byla pořízena fotodokumentace a psané záznamy se zákresy do mapových podkladů.

Dendrologický průzkum: proveden březen 2021

Metodika dendrologického průzkumu:

Posuzované kategorie:

Obvod kmene (cm), Výška stromu (m), Šířka koruny (m), Poškození kmene, Poškození koruny (formou poznámky), Suché větve (formou poznámky), Výskyt dutin (formou poznámky), Perspektiva do 10 let (formou poznámky), sadovnická hodnota.

| sadovnická hodnota | popis |
|--------------------|---|
| 1 | velmi hodnotný strom, zcela zdravý, plně vitální, typický habitus, charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný |
| 2 | nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, převládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu |
| 3 | průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný, všechny stromy 1 a 2 + většina 3 věkového stadia – plně vitální, zdravé s typickými znaky taxonu |
| 4 | podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec |
| 5 | velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci |

Výstup z dendrologického průzkumu: Stromy jsou vysázeny viditelně bez uvážené koncepce, nyní jejich stav není optimální. V místě sočasně převládají listnaté stromy. Keře jsou často seskupeny tak, že tvoří tmavé uličky nebo rohy. Dřeviny jsou často vzrostlé v blízkosti fasád, což omezuje jejich růst a narušuje integritu fasády. Hodnotou místa je *Tillia cordata* v okolí a *Prunus padus* ve vnitrobloku. Kompletní výstup viz. C.05.

Informace z volně dostupných zdrojů:

průměrná teplota teplého pololetí (1.4.-30.9.): 16 C

průměrná teplota studeného pololetí (1.10.-31.8.): 2 C

nejvyšší naměřená teplota: 37,5 C

nejnižší naměřená teplota: -27,6 C

průměrné srážky: 588 mm

převládající směr větru: Z, JZ

pedologické charakteristiky:

půdotvorný substrát: spraše

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Na území se nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, které je nutno při provádění respektovat, viz výkres D.02.2

-elektrické rozvody

-vodovodní potrubí

-kanalizační potrubí - jednotná kanalizace

-telekomunikační vedení

-plynovodní vedení

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovému území, apod.

Území se nenachází v záplavovém ani poddolovém území.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá negativní vliv na dotčené území a sousedící stavby a je v souladu s jeho dosavadním využitím a územním plánem města. Úprava prostoru vnese koncept kvalitní zeleně a přizpůsobí místo potřebám návštěvníků, přispěje k zvýšení hodnoty veřejného prostoru na pražských Vysočanech. Celý prostor bude spádován tak, aby sklony povrchů byly vedeny od fasád.

V místě vnitrobloku budou instalovány dva vsakovací boxy, do nichž bude svedena voda ze dvou svodů srážkových vod. Jeden ze svodů uvnitř vnitrobloku je napojen na 500l sud, z něhož bude

možné zalévat vegetaci vnitrobloku. Převážná část pochozích ploch je navržena vodopropustná, voda bude prosakovat mezerami mezi dlažebními kostkami do štěrkového lože, čímž podloží bude i nadále syceno vodou.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci kácení dřevin je navrženo odstranění větší části nepříliš hodnotných dřevin. Tento zásah je zásadní pro návaznost na architektonickou kompozici, ze které vychází nově navržená architektonická kompozice. Záměr zásahu je odstranění neperspektivních dřevin, což přispěje významně k pročištění a zpřehlednění území. Celková hodnota navrhované výsadby přesahuje celkovou hodnotu odstraněné výsadby. Jedná se převážně o odstranění listnatých stromů, které vykazují známky poškození (prosychnutí korun, úbytek větví, výskyt dutin). Dosavadní stromy byly jednoznačně vysázeny bez koncepce. Z hlediska následujících deseti let je skladba a stav současných dřevin neperspektivní. Navržené taxony respektují současnou potřebu zadržování vody ve městech a přidávají prostředí estetickou hodnotu, například květem, plody nebo zbarvení listů. Dojde k založení zeleně s koncepcí udržitelných po mnoho následující dekad. Z původních dřevin je *Tillia cordata* pro svou kompoziční hodnotu a uvnitř vnitrobloku *Prunus padus* pro svůj zdravotní stav a kompoziční hodnotu určeny jako hodnotné, čili k zachování. V ochranných zónách zachovaných stávajících stromů je nutná zvýšená opatrnost a pouze ruční provedení zásahů.

Současný mobiliář bude rozdělen na skupinu možného dalšího využití a bude vhodně koncepčně umístěn na méně významné plochy v Praze. Druhá skupina značně poničeného mobiliáře bude skládkována.

g) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa
Netýká se.

h) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Pod zpevněnou plochou jsou vedeny inženýrské sítě: el. rozvody, vodovodní potrubí, telekomunikace a kanalizační potrubí jednotné kanalizace. V místě budou zachovány veškeré stávající poklopy. Před zahájením stavebních prací je nezbytné vytyčit všechny inženýrské sítě v řešeném území. Na stávající jednotnou kanalizaci bude napojen bezpečnostní přepad ze vsakovacích boxů. Současné rozvody veřejného osvětlení budou zachovány, dojde pouze k výměně lamp. Dopravní napojení bude zachováno – příjezd na místo je možný z ulice Novovysočanská.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Doporučená doba zahájení stavby je stanovena zhotovitelem této projektové dokumentace na začátek podzimu (provést demolice a následné kácení, následně terénní úpravy včetně úprav na inženýrských sítích, poté dláždění, část prací se vzhledem k probíhající klimatické změně může odehrát v průběhu zimy, betonování i zakládání zeleně a dodláždění na jaře, následně osazování prvků mobiliáře s dokončovacími pracemi).

Kácení nesmí probíhat v období, kdy se dřeviny prokazatelně chystají na nové olistění a ptáci začínají hnízdit. Dle ustanovení § 5 Vyhlášky č. 189/2013 Sb., O Ochráně dřevin a povolování jejich kácení, se kácení dřevin provádí zpravidla v období jejich vegetačního klidu. Vzhledem k probíhající klimatické změně jedoporučeno kácet na podzim (listopad)

Betonování- je možné provádět jen v době kdy neprší/nesněží, intenzita větru nepřesáhne snesitelnou hranici a za vhodné teploty (optimální teploty jsou v rozmezí 15-25°C): ČSN EN 206-1 Beton - část 1: specifikace, vlastnosti, výroba a shoda uvádí v čl. 5.2.8., že teplota čerstvého betonu v době dodávání nesmí být menší než +5°C.

Česká norma ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí říká, že teplota povrchu betonu nesmí klesnout pod 0°C, dokud povrch betonu nedosáhne pevnosti v tlaku, při které může odolávat mrazu bez poškození (obvykle více než 5MPa).

Stavba se nachází v bezprostřední blízkosti bytové zástavby, je tedy vyloučena montáž v nočním čase.

B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. Účel stavby

a) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.*

Stavba proměňuje a revitalizuje současné plochy veřejné zeleně. Dochází k zprovoznění a možnosti nového využití ploch a zeleně.

b) Účel využívání stavby

Veřejné a polosoukromý prostor pro rekreaci, odpočinek a setkávání obyvatel domu.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je trvalá.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Nejsou známy žádné výjimky z technických požadavků stavby.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

V rámci této projektové dokumentace pro bakalářskou práci není řešeno.

f) základní bilance stavby

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby.

URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba proměňuje a revitalizuje současné plochy veřejné zeleně. Řešením území okolí domu je atraktivně, zlepšuje se jeho průchodnost. Řešené území vnitrobloku zůstává polosoukromého charakteru, umožňuje lepší setkávání obyvatelů domu, zároveň ale neubírá na intimitě.

ARCHITEKTONICKO-KRAJINÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

OKOLÍ

Okolí domu je převážně revitalizováno, je upraven sortiment dřevin, zlepšena je průchodnost územím.

VNITROBLOK

Kompoziční řešení vychází z navrženého rastru šestiúhelníků a kruhů. Kosterní síť cest vymezuje a usměrňuje plochy vyvýšených záhonů. Celý vnitroblok je volně inspirovaný teorií Léčivých zahrad.

B.2.3 Celkové provozní řešení

OKOLÍ

Návrh vytváří příjemnější prostupy prostorem. Přístupnost zůstává stejná.

VNITROBLOK

Návrh je pevně svázán s cestní sítí, která vytváří široké prostory na setkávání, ale i intimní prostory

pro chvíli klidu. Přístupnost do vnitrobloku zůstává přes tři schodišťové věže.

B.2.4. Uživatelské řešení

Prostor podporuje rozvíjení vztahů mezi sousedy a nabízí příjemnou možnost odpočinku v prostoru, ve kterém je možné se chovat „jako doma“. Prostor vnitrobloku je obohacen o neukotvený mobiliář v podobě snadno přenosných židlí a stolků, který mohou obyvatelé domu využít a utvářet skupinová posezení nebo posedět sami ve stínu stromu.

B.2.5. Bezbariérové užívání stavby

Návrh okolí je bezbariérový. Vnitroblok díky vstupům pouze ze schodišťových věží neumožňuje přístup tělesně postiženým.

B.2.6. Bezpečnost při užívání stavby

Na vhodném místě budou vystaveny informační cedule s uživatelskými pokyny předcházející nebezpečným a nežádoucím situacím.

B.2.7. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

OKOLÍ

Stavba je navržena jako revitalizace stávající plochy krajinné zeleně. Požadovaná funkce se neliší od původní funkce území – dochází pouze k revizi stávající cestní sítě a obměně vegetačních prvků.

VNITROBLOK

Stavba je navržena jako revitalizace, vnáší do prostoru nové funkce.

b) Konstruktivní a materiálové řešení

OKOLÍ

Návrh doplňuje současný asfaltový chodník vodopropustnou dlažbou

VNITROBLOK

Cestní síť vnitrobloku je z vodopropustné dlažby. Jsou zde umístěny i dřevěné terasy uložené na šterkovém loži.

c) Výsadby dřevin

Na území je navržena výsadba nových stromů. Pro výsadbu jsou navrženy stromy snášející přírodní i městské podmínky. Detailnější popis viz příslušná část této projektové dokumentace D.07.

d) Mechanické odolnosti a stabilita

Veškeré stavební dílce a materiály jsou tradiční ve stavbách používaných materiálů a technologií.

B.2.8. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Řešené území bude napojeno na stávající inženýrské sítě. Část dešťových vod bude svedena do vsakovacích boxů a 500l sudu pro zavlažování vnitrobloku.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Jednotlivá technická zařízení jsou zakreslena a popsána v dílčích částech projektové dokumentace

B.2.9. Požárně bezpečnostní řešení

Příjezd požárních vozidel je umožněn po stávající ulici Novovysočanská.

B.2.10. Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení
Není předmětem bakalářské práce.

b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií
Nebyly navrženy alternativní zdroje energie.

B.2.11 Hygienické požadavky na stavbu

Návrh s sebou nepřinese žádnou měrou zvýšené znečištění a nebude představovat zvýšení energetické či dopravní zátěže svého okolí. V průběhu stavby bude zvýšená dopravní a hluková zátěž v míře adekvátní rozsahu stavby. Vše je navrženo v souladu s platnou legislativou a nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací

B.2.12 Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

V rámci bakalářské práce nebyl proveden radonový průzkum.

b) Ochrana před bludnými proudy

V rámci bakalářské práce nebyl proveden průzkum bludných proudů.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Toto namáhání se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

d) Ochrana před hlukem

Objekt se nachází v oblasti s nízkou hlučností, z tohoto důvodu zde není navrženo žádné opatření.

e) Protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v záplavové zóně, z tohoto důvodu zde není navrženo žádné opatření.

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Dešťová voda zachycená na domě je svedena do vsakovacích boxů a sudu o objemu 500l. Elektrická přípojka bude řešena kabelem a napojena na stávající rozvod.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Rozměry, výkony a výkopové kapacity budou definovány v příslušné části projektové dokumentace (D.2.).

B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Vjezd na pozemek je možný z ulice Chabařovická, kde jsou umístěna brána pro vjezd.

Součástí řešení je autobusová zastávka, tramvajové zastávky a vlakové nádraží Praha-Libeň jsou v dochozí vzdálenosti. Doprava v klidu není řešena, respektive není změněna a návrh na její kapacitu neklade nové nároky.

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A TERÉNU

a) Terénní úpravy

Realizace se usazuje na stávající terén. Předmětem řešení je revitalizace vegetace a terén se nemění. Hlavní terénní úpravy jsou v rámci výkopových prací.

b) Použité vegetační prvky

V návrhu proběhne výsadba nových dřevin, trvalkových záhonů a proběhne výsev a pokládka travních ploch.

Bližší specifikace osazení a seznam využitých vegetačních prvků jsou uvedeny a popsány v příslušné části projektové dokumentace (D.7.).

c) Biotechnická opatření

Nebyla navržena biotechnická opatření

B.6. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Návrh s sebou nepřinese žádnou měrou zvýšené znečištění a nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Realizací stavebního zásahu bude podpořena biodiverzita. Zlepší se mikroklima, odtokové poměry a přirozený návrat vody do oběhu. Různorodostí a vegetační pestrostí nabízí nový prostor pro hmyz, ptáky a jiné živočichy.

V blízkém okolí stavby se nenachází žádné vzácné dřeviny, chráněné stromy ani oblasti, kde by byla nutná ochrana živočichů.

Pozemek nepatří do soustavy chráněných území Natura 2000.

B.7. Ochrana obyvatelstva
Realizací stavby nevzniknou žádné požadavky na plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Dodavatelské firmy jsou povinné dodržovat bezpečnostní předpisy BOZP.

B.7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Součástí projektové dokumentace je komplexní výkaz výměr, který obsahuje výpis všech potřebných materiálů. Tabulky vztahující se k jednotlivým objektům jsou vždy přiřazeny k příslušné části projektové dokumentace.

b) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště se rozkládá na části pozemku přiléhající k místní komunikaci vedoucí v těsné blízkosti pozemku. Staveništní doprava pro import a export materiálů bude probíhat přes ulici Novovysočanská

c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude ovlivňovat žádnou stavbu ani okolní pozemky.

d) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice kácení

Staveniště bude označeno tabulkou „Zákaz vstup na staveniště“.

Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat ani se pohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště od fouknutím lehkých odpadů.

V souvislosti se stavbou jsou navrženy asanace dřevin. Dojde k odstranění neperspektivních keřů a vybraných stromů. Taktéž budou demolovány stávající zpevněné cesty. Demolice a asanace jsou součástí SO1. V rámci návrhu se počítá i se sejmutím ornice do hloubky 20 cm.

e) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavba nebude vyžadovat trvalé zábory. Zábory pro staveniště se budou průběžně měnit v návaznosti na prováděné práce. Pro přistavení vozidel odvázející suť a přivážející materiál pro stavbu bude využita plocha na pozemku stavby. Případný krátkodobý zábor bude na ulici Novovysočanská pro vozidla odvázející suť nebo dovážející stavební materiál. Stavební materiál bude skladován na pozemku řešeného území.

f) Maximální produktové množství druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Po dobu výstavby budou vznikat odpadní materiály, které budou odváženy na skládku. Organický odpad bude zkompostován. Se dřevem z pokácených stromů bude nakládáno, dle přání majitele pozemku.

g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení základových konstrukcí, přípojek a uložení akumulčních nádrží. Předběžně se nepředpokládá nutnost přísunu ornice nebo deponie zeminy. Sejmutá ornice, popřípadě výkopek bude použit na stavbě pro vyrovnání terénu po demolicích.

h) Ochrana dřevin a vegetace při stavební činnosti

Ochrana dřevin a vegetačního porostu bude probíhat dle ČSN 83 9061.

Vegetační plochy a dřeviny nesmí být znečišťovány látkami poškozující rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy.

Dřeviny ve vnitrobloku patří do kategorie „dřeviny rostoucí mimo les“. Všechny tyto porosty jsou chráněny zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhláškou MŽP č. 395/1992 v aktuálním znění.

Ochrana dřevin na staveništi bude probíhat dle ČSN 83 9061 idt DIN 18920:2002

Povrch pod stromy nebude sloužit ke skladování materiálu. Pokud se tomu nelze vyhnout nesmí nepropustný kryt v okolí stromu zabírat více jak 30% kořenové zóny, v případě propustných krytů – více jak 50% kořenové zóny.

Negativní zásah do části kořenového prostoru vymezeného obvodem koruny zvětšeným o 1,5 m znamená vždy vážné ohrožení stromu. Pro potřeby staveniště je proto možno využívat tuto plochu jen výjimečně a s podmínkou realizace ochranných opatření.

Ochranu stávajících dřevin, které by mohly být poškozeny stavební činností je nutno provádět v souladu s normou ČSN DIN 18 920 (83 9061) Vegetační úpravy – ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních činnostech.

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při výstavbě je nutné bezpodmínečně dodržet všechna zákonná ustanovení a předpisy o bezpečnosti a o ochraně zdraví při práci, především vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb.

j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bezbariérové obchozí trasy ani opatření pro bezbariérové užívání okolních staveb není nutné budovat.

k) Zásady pro dopravně inženýrských opatření

Nejsou předpokládána žádná opatření.

l) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Provádění stavby vychází z technologických postupů a technických listů daných materiálů. Žádné další speciální podmínky nejsou stanoveny.

m) Postup výstavby

Výstavba bude prováděna postupně podle jednotlivých SO. Nejprve dojde ve většině území k demolicím a poté k hrubým terénním úpravám, výkopům pro vsakovací boxy apod. Současně dojde i k úpravám inženýrských sítí SO2.

(okolí) Následně dojde k usazení SO3 zídky a SO4 autobusová zastávka. Po provedení povrchů SO5 se usadí mobiliář SO6 a dojde na vegetační úpravy SO7.

(vnitroblok) Následuje osazení vyvýšených záhonů SO3, pokládka povrchů SO4, usazení dřevěných platforem SO5. V závěru se provedou vegetační úpravy SO7 a umístění mobiliáře SO6.

B.8. VODOHOSPODÁŘSTVÍ

V projektu se pracuje se zachycením dešťových vod. Převážná část povrchů je vodopropustná, umožňuje tak vsak srážek napadaných na dané území. Část svodů ze střech je svedena do vsakovacích boxů pod záhony, jeden ze svodů je přes sběrač dešťových vod napojen na 500l sud, vodu z něj lze využít na závlahu rostlin ve vnitrobloku.

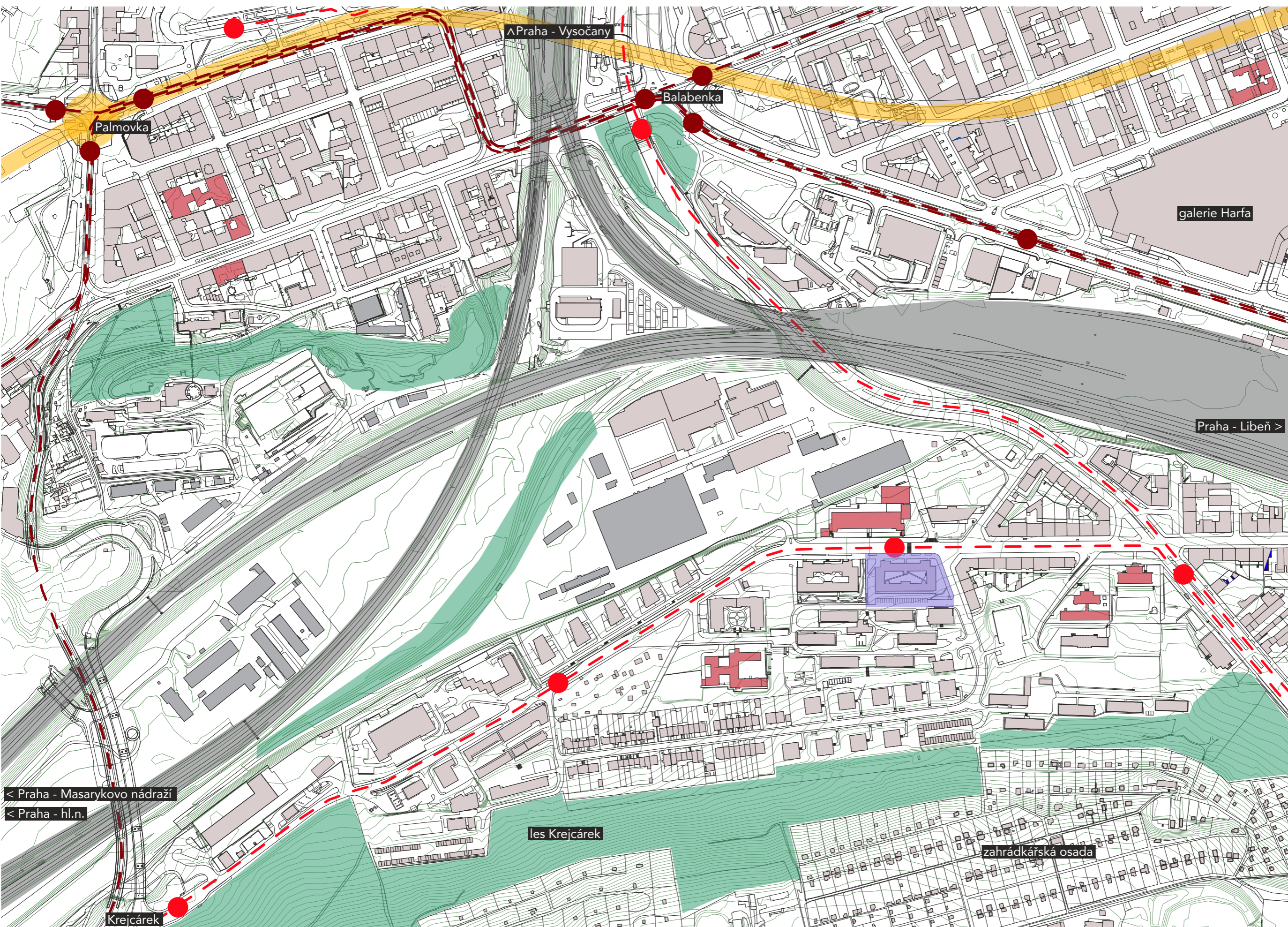


SITUAČNÍ VÝKRESY

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

SITUAČNÍ VÝKRESY - OBSAH

- C.1. Situace širších vztahů
- C.2. Katastrální situační výkres
- C.3. Koordinační situace
- C.4. Architektonická situace
- C.5. Referenční plán
- C.5.a. Referenční plán - vnitroblok
- C.6. Inventarizace
 - TAB.C.6.1. Inventarizace stromů
 - TAB.C.6.2. Inventarizace keřů
- C.7. Celkový řez A-A', B-B'



LEGENDA

- řešené území
- plochy zeleně
- průmyslové areály
- školy, školky
- železnice
- linky TRAM
- linky BUS
- linka metra B

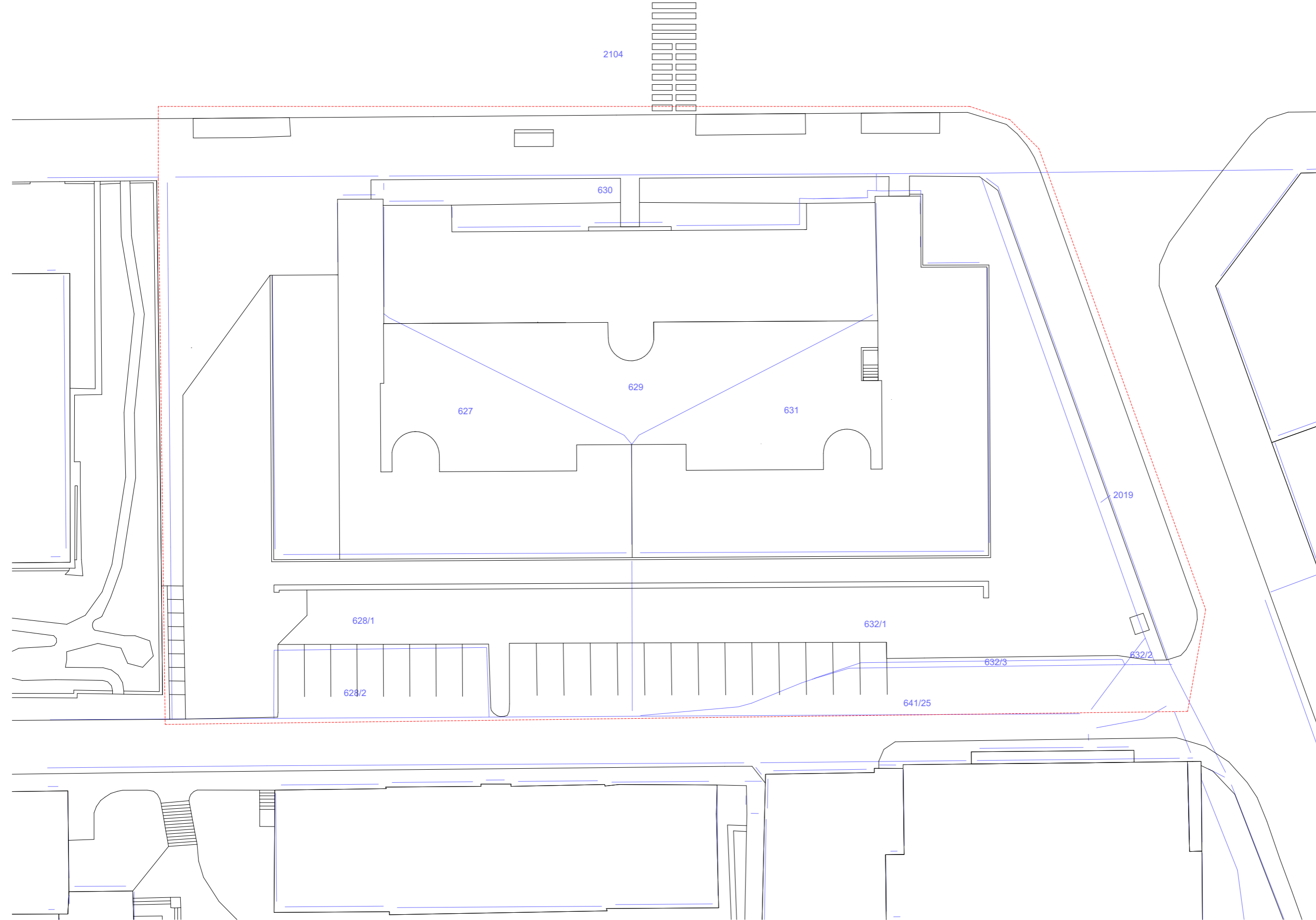
Poznámky:

Konzultanti:




Projekt: Propojení - Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: Širší vztahy
 Část: oddíl C

Vypracoval: Petra Hušková Datum: březen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razitko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5000 Číslo přílohy: C.01

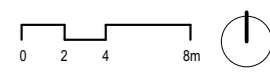


DOTČENÉ PARCELY

- 627
- 629
- 631
- 628/1
- 628/2
- 630
- 632/1
- 632/2
- 632/3
- 641/25
- 641/3
- 737/87
- 2019
- 2104

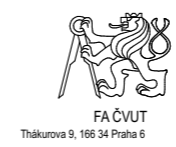
 stávající budovy

 hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Micháková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: katastrální situační výkres
 Část: část C - situace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítka: 1:250

Datum: duben 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: C.02



stávající strom navržený k zachování



stávající strom navržený ke kácení

SO2 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, SO2V IS VNITROBLOK

Inženýrské sítě, současný stav

- odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
- plynovod, ochranné pásmo 2m
- elektřina, ochranné pásmo 1m
- vodovod, 1,5m
- telekomunikace

Inženýrské sítě, navrhovaný stav

- navrhovaná síť elektrického vedení, 15m
- navrhovaná síť plynovodu, 16m
- navrhovaná síť kanalizace, 40m
- rušená síť plynovodu, 10m
- rušená síť elektrického vedení, 10m
- rušená síť telekomunikace, 50m

Prvky, navrhovaný stav

- vsakovací box, 2ks
- sud 500L, 1ks

SO3 ZIDKY

SO4 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

SO5 POVRCHY

SO6 MOBILIÁŘ

SO7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY



navržený strom

SO3V BETONOVÉ ZIDKY - VYVÝŠENÉ ZÁHONY

SO4V POVRCHY

SO5V DŘEVĚNÉ PLATFORMY

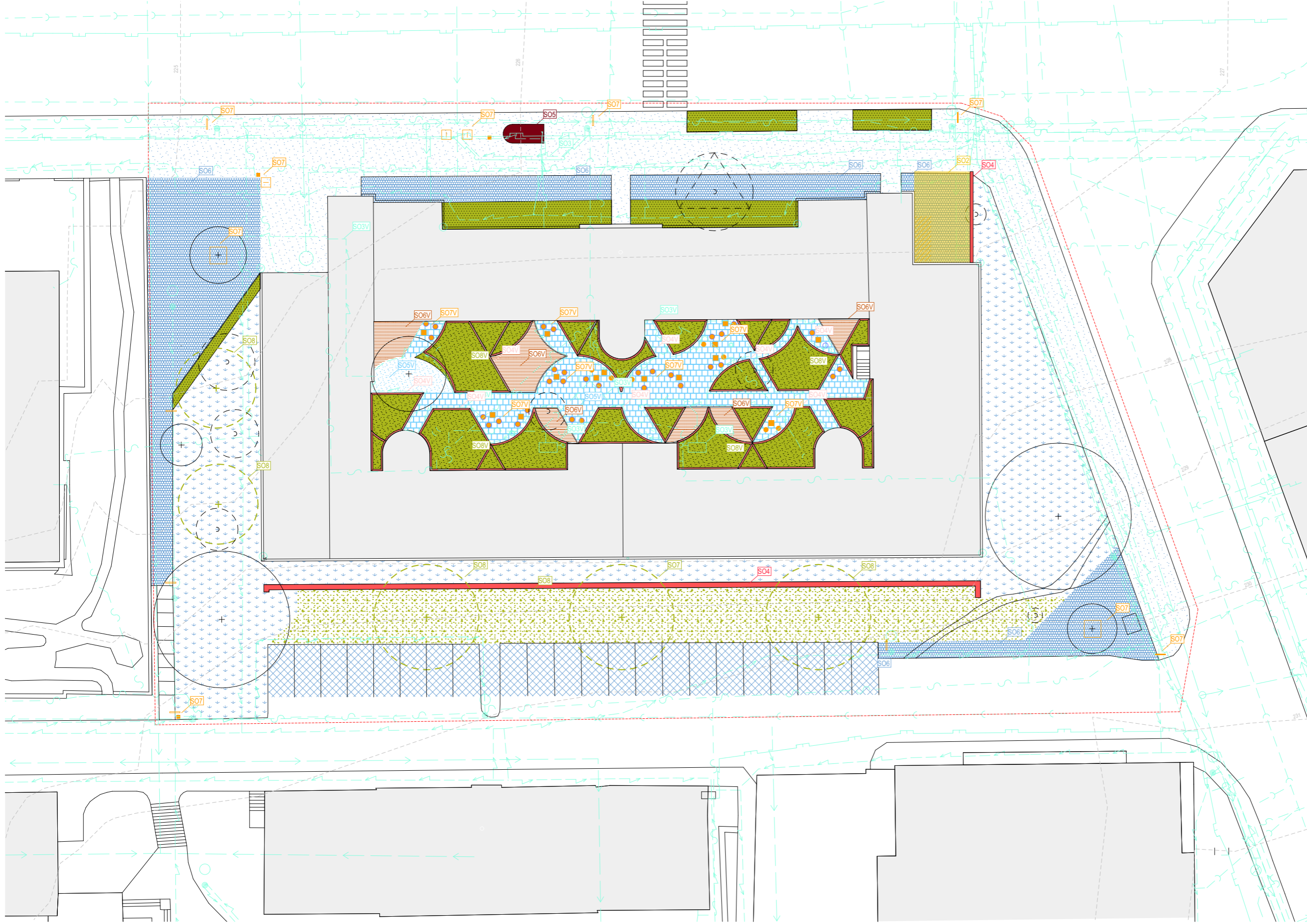
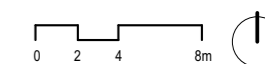
SO6V MOBILIÁŘ

SO7V VEGETAČNÍ ÚPRAVY

--- vrstevnice po 1m

■ stávající budovy

--- hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti:



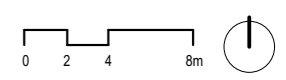
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovosočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: koordinační situace
Část: oddíl C - situace

Vypracoval: Petra Hušková Datum: duben 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.03

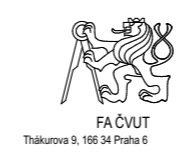


----- hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: architektonická situace
 Část: oddíl C - situace

Vypracoval: Petra Hušková Datum: duben 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.03

SO1 , PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

- D.1.1. Příprava staveniště
- D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti
- D.1.3. Situace demolice a kácení
- TAB D.1.4 Demolice
- TAB D.1.5. Odstraňované dřeviny

SO2 ZEMNÍ PRÁCE

- D.2.1. Situace zemních prací
- D.2.2. řez A-A'

SO3 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- D.3.1. Inženýrské sítě - soultisk
- D.3.2. Inženýrské sítě - stávající
- D.3.3. Inženýrské sítě - navrhované

SO4 ZÍDKY

- D.4.1. Situace betonových zídek
- D.4.2. Řez

SO5 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

- D.5.1. Půdorys, řez
- D.5.2. Pohledy
- D.5.3. Detaily

SO6 POVRCHY

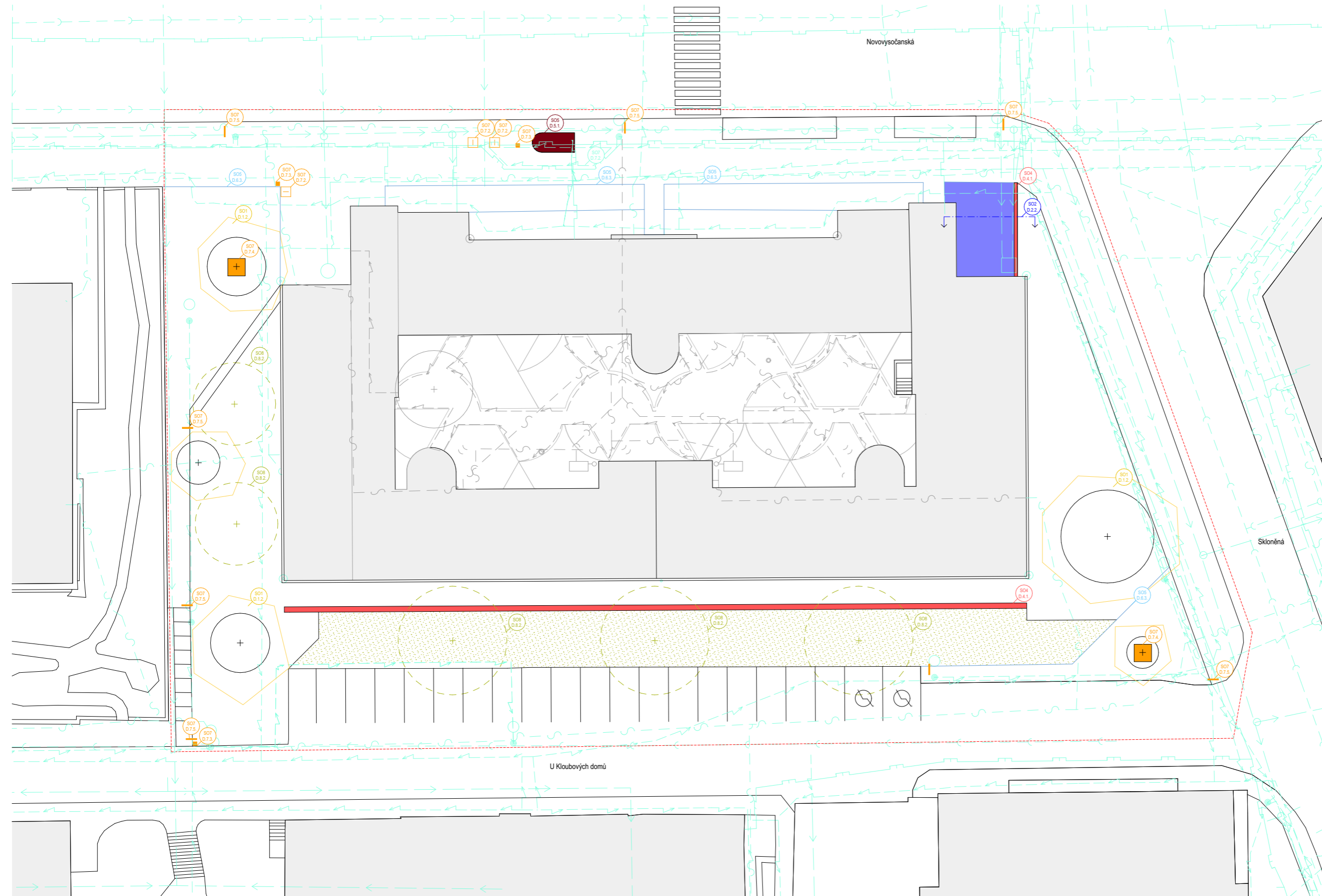
- D.6.1. Situace povrchů
- D.6.2. Skladba povrchů
- D.6.3. Přechody povrchů
- D.6.4. Principy

SO7 MOBILÁŘ

- D.7.1. Situace mobiliáře
- D.7.2. Lavice
- D.7.3. Koš
- D.7.4. Mříž okolo stromu
- D.7.5. Veřejné osvětlení
- TAB D.7.6. Typové prvky mobiliáře

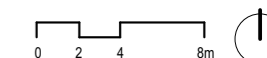
SO8 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- D.8.1. Osazovací plán
- D.8.2. Technologie sázení stromů
- D.8.3. Štěrkový záhon - situace
- D.8.4. Štěrkový záhon - osazovací plány 1,2
- D.8.5. Štěrkový záhon - osazovací plány 3,4



stávající budovy

hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: referenční plán-okolí
Část: oddíl C - situace

Vypracoval: Petra Hušková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:250

Datum: duben 2021
Razítko:
Číslo přílohy: C.05

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

SO1 , PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

- D.1.1. Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti
- D.1.3. Situace demolice a kácení
- TAB D.1.4 Demolice
- TAB D.1.5. Odstraňované dřeviny

SO2 ZEMNÍ PRÁCE

- D.2.1. Situace zemních prací

SO3 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- D.3.1. Inženýrské sítě - soutisk
- D.3.2. Inženýrské sítě - stávající
- D.3.3. Inženýrské sítě - navrhované
- D.3.4. Vsakovací box

SO4 ZÍDKY - VVÝŠENÉ ZÁHONY

- D.4.1. Situace betonových zídek
- D.4.2. Detaily

SO5 POVRCHY

- D.5.1 Situace povrchů
- D.5.2. Skladba povrchů
- D.5.3. Přechody povrchů
- D.5.4. Principy

SO6 DŘEVĚNÉ PLATFORMY

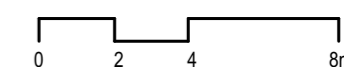
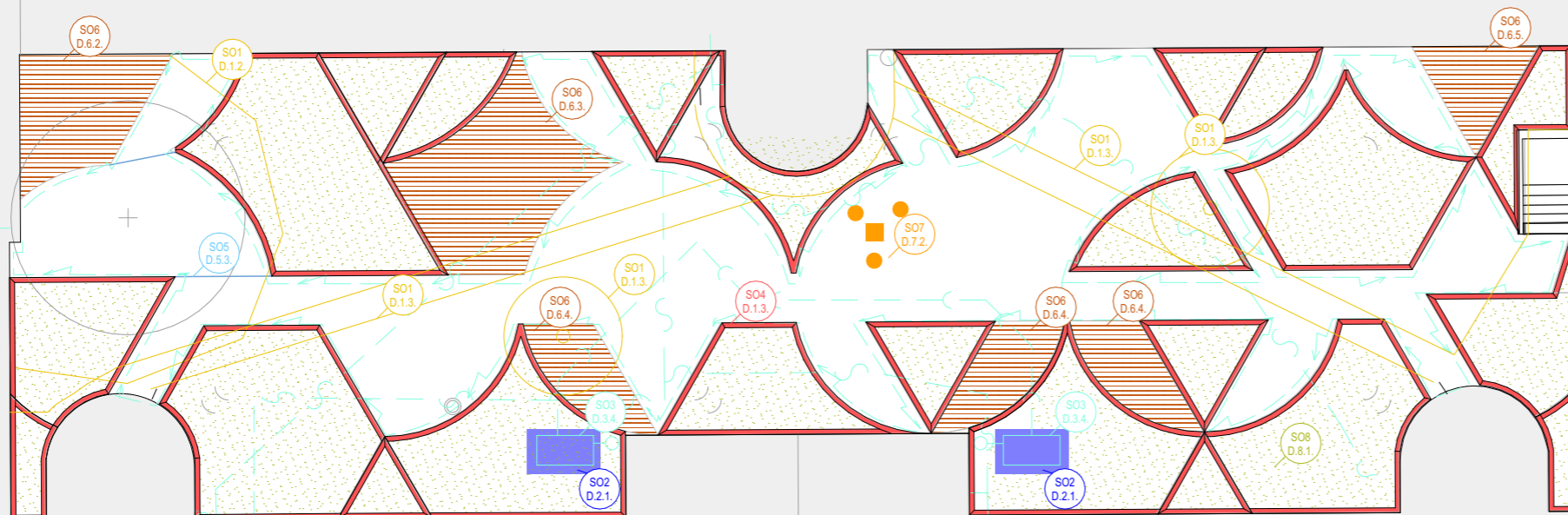
- D.6.1. Situace
- D.6.2. Plošina A
- D.6.3. Plošina B
- D.6.4. Plošina C
- D.6.5. Plošina D
- D.6.6. Detail ukotvení

VS07 MOBILÁŘ

- D.7.1. Situace mobiliáře
- D.7.2. Židle a stůl
- TAB D.7.3. Typové prvky mobiliáře

VS08 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- D.8.1. Záhony - situace
- D.8.2. Záhony se slunným charakterem 1
- D.8.3. Záhony se slunným charakterem 2
- D.8.4. Záhony s polostíným charakterem
- D.8.5. Záhony se stinným charakterem 1
- D.8.6. Záhony se stinným charakterem 2
- D.8.7. Záhony se stinným charakterem 3



Poznámky:

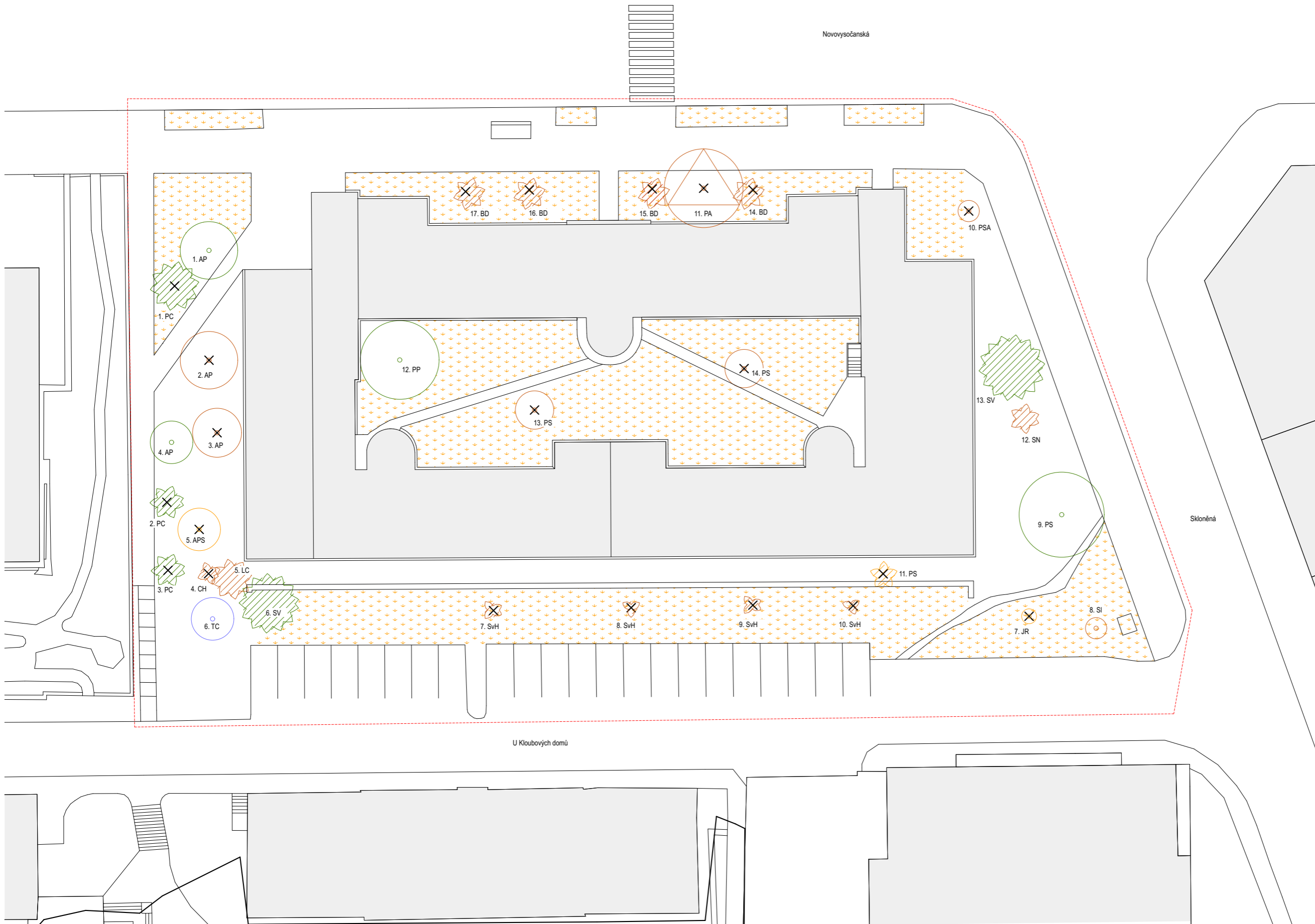
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



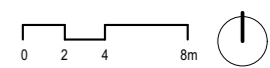
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: referenční plán - vnitroblok
Část: Oddíl C - situace

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: C.05.a

Novovysočanská



- listnaté stromy
 AP - Acer platanoides
 APS - Acer pseudoplatanus
 TC - Tilia cordata
 JR - Juglans regia
 SI - Sorbus intermedia
 PS - Populus simonii
 PSA - Prunus serotina "Amanogawa"
 PP - Prunus padus
 PS - Prunus serotina
- jehličnaté stromy
 PA - Picea abies
- keře
 PC - Philadelphus coronarius
 CH - Cotoneaster horizontalis
 LT - Lonicera latifolia
 SV - Syringa vulgaris
 SvH - Spirea x vanhouttei
 PS - Prunus sp.
 SN - Sambucus nigra
 BD - Buddlejia davidii
- dřeviny k odstranění
- odstraňovaný trávník
- sadovnická hodnota 1 (velmi hodnotný strom)
- sadovnická hodnota 2 (nadprůměrně hodnotný strom)
- sadovnická hodnota 3 (průměrně hodnotný strom)
- sadovnická hodnota 4 (podprůměrně hodnotný strom)
- sadovnická hodnota 5 (velmi málo hodnotný strom)
- stávající budovy
- hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: inventarizace
 Část: část C - situace

Vypracoval: Petra Hušková Datum: duben 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.06

TAB.C.6.1 TABULKA INVENTARIZACE - STROMY

| číslo | název latinsky | název česky | obvod kmene (cm) | výška stromu (m) | průměr koruny (m) | sadovnická hodnota | číslo parcely | návrh zásahu | poznámka |
|-------|------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------------------------|---|
| 1 | Acer platanoides „Globosum“ | Javor mléč | 83 | 5,0 | 5,0 | 3 | 628,1 | S-RZ | nejperspektivnější ze všech Acer platanoides, zdravotní řez |
| 2 | Acer platanoides „Globosum“ | Javor mléč | 110 | 7,0 | 6,0 | 4 | 628,1 | kácení (špatný zdravotní stav) | poškození na bázi kmene, dutina v kmeni, neperspektivní |
| 3 | Acer platanoides „Globosum“ | Javor mléč | 79 | 6,0 | 5,0 | 4 | 628,1 | kácení (špatný zdravotní stav) | dutina v kmeni, zlomy kosterních větví, neperspektivní |
| 4 | Acer platanoides „Globosum“ | Javor mléč | 62 | 5,0 | 4,0 | 3 | 628,1 | S-RZ, S-R | redukční a zdravotní řez |
| 5 | Acer pseudoplatanus | Javor klen | 68 | 9,0 | 4,0 | 5 | 628,1 | kácení (špatný zdravotní stav) | silně proschlý, rozpad korouny, neperspektivní |
| 6 | Tilia cordata | Lípa srdčitá | 45 | 7,0 | 4,0 | 2 | 628,1 | | nejhodnotnější strom z řešeného prostoru |
| 7 | Juglans regia | Ořešák královský | 5 | 4,5 | 0,5 | 5 | 632/1 | kácení (špatný zdravotní stav) | náletový, na bázi poškozený, neperspektivní |
| 8 | Sorbus intermedia | Jeřáb prostřední | 20 | 4,5 | 1,5 | 4 | 632/1 | S-RV | zapěstování korouny a kmínku |
| 9 | Populus simonii | Topol Simonův | 112, 115 | 12,0 | 11,0 | 3 | 632/1 | S-R | dvojkmen, redukční řez k odlehčení korouny vzhledem k tlakové vidlici |
| 10 | Prunus serrulata „Amanogawa“ | Višeň pilovitá „Amanogawa“ | 23 | 4,0 | 0,5 | 4 | 632/1 | kácení | kácení z architektonicko-kompozičních důvodů |
| 11 | Picea abies | Smrk ztepilý | 113 | 15,0 | 6,0 | 4 | 630 | kácení | pokácen v průběhu provádění dokumentace (duben 2021) |
| 12 | Prunus padus | Střemcha obecná | 115 | 14,0 | 7,5 | 3 | 627 | S-R | redukční řez směrem k budově |
| 13 | Prunus serrulata | Sakura ozdobná | 35 | 6,0 | 4,0 | 4 | 627 | kácení | kácení z architektonicko-kompozičních důvodů |
| 14 | Prunus serrulata | Sakura ozdobná | 35 | 6,0 | 4,0 | 4 | 629 | kácení | kácení z architektonicko-kompozičních důvodů |

TAB.C.6.1 TABULKA INVENTARIZACE - KEŘE

| číslo | název latinsky | název česky | výška porostu (m) | plocha porostu (m ²) | sadovnická hodnota | číslo parcely | návrh zásahu | poznámka |
|-------|--------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|--------------|--|
| 1 | Philadelphus coronarius | Pustoryl věncový | 2,5 | 6,0 | 3 | 628/1 | mýcení | odstranění zarchitektonicko-kompozičních důvodů |
| 2 | Philadelphus coronarius | Pustoryl věncový | 2,1 | 3,5 | 3 | 628/1 | mýcení | odstranění z architektonicko-kompozičních důvodů |
| 3 | Philadelphus coronarius | Pustoryl věncový | 2,3 | 5,5 | 3 | 628/1 | mýcení | odstranění z architektonicko-kompozičních důvodů |
| 4 | Cotoneaster horizontalis | Skalník vodorovný | 0,5 | 1,0 | 4 | 628/1 | mýcení | nevhodné umístění |
| 5 | Lonicera tatarica | Zimolez | 3,5 | 4,0 | 4 | 628/1 | mýcení | proschlý, neperspektivní |
| 6 | Syringa vulgaris | Šeřík obecný | 3,0 | 16,0 | 3 | 628/1 | S-R | redukční řez |
| 7 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,5 | 6,5 | 4 | 628/1 | mýcení | pěstebně zanedbaný |
| 8 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,0 | 6,0 | 4 | 632/1 | mýcení | pěstebně zanedbaný |
| 9 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,5 | 6,5 | 4 | 632/1 | mýcení | pěstebně zanedbaný |
| 10 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,5 | 6,0 | 4 | 632/1 | mýcení | pěstebně zanedbaný |
| 11 | Prunus sp. | Slivoň | 1,0 | 1,5 | 5 | 632/1 | mýcení | nálet, pěstebně zanedbaný |
| 12 | Sambucus nigra | Bez černý | 2,5 | 7,5 | 4 | 632/1 | S-R | redukční řez |
| 13 | Syringa vulgaris | Šeřík obecný | 5,5 | 28,0 | 3 | 632/1 | S-R | redukční řez |
| 14 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,5 | 6,0 | 4 | 630 | mýcení | nevhodné umístění, neperspektivní |
| 15 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,0 | 6,0 | 4 | 630 | mýcení | nevhodné umístění, neperspektivní |
| 16 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,5 | 6,0 | 4 | 630 | mýcení | nevhodné umístění, neperspektivní |
| 17 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,5 | 6,0 | 4 | 630 | mýcení | nevhodné umístění, neperspektivní |



D

VÝKRESOVÁ ČÁST - OKOLÍ
Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

VÝKRESOVÁ ČÁST OKOLÍ - OBSAH

SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti
- D.1.3. Situace demolic a kácení
- TAB.D.1.4. Demolice
- TAB.D.1.5 Odstraňované stromy
- TAB.D.1.6. Odstraňované keře

SO2 - ZEMNÍ PRÁCE

- D.2.1. Situace zemních prací
- D.2.2. Řez A-A'

SO3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- D.3.1. Inženýrské sítě - soutisk
- D.3.2. Inženýrské sítě - stávající
- D.3.3. Inženýrské sítě - navrhované

SO4 - ZÍDKY

- D.4.1. Situace betonových zídek
- D.4.2. Řez

SO5 - AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

- D.5.1. Půdorys, řez
- D.5.2. Pohledy
- D.5.3. Detaily

SO6 - POVRCHY

- D.6.1. Situace povrchů
- D.6.2. Skladba povrchů
- D.6.3. Přechody povrchů
- D.6.4. Principy

SO7 - MOBILIÁŘ

- D.7.1. Situace mobiliáře
- D.7.2. Lavice
- D.7.3. Koš
- D.7.4. Mříž okolo stromu
- D.7.5. Veřejné osvětlení

SO8 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- D.8.1. Osazovací plán
- D.8.2. Technologie sázení stromů
- D.8.3. Štěrkový záhon - situace
- D.8.4. Štěrkový záhon - osazovací plán 1,2
- D.8.5. Štěrkový záhon - osazovací plán 3,4
- TAB.8.6. Tabulka výsadeb

D1

PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STANOVISŤE
Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.01 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je veřejné prostranství domu Novovysočanská 14. V současné době je území zarostlé, nepřehledné, vegetace bez jakéhokoliv konceptu. Mobiliiář je v dostačujícím počtu, ale v tragickém stavu. Povrchy jsou nejednotné a bez řádu, v několika případech ve špatném stavu

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je vnést do prostoru řád a zpříjemnit obyvatelům pobyt a průchod oblastí. Stromy v území jsou v neudržovaném stavu, část z nich které jsou velmi neperspektivní je odstraněna, u zbylých je proveden redukční, nebo zdravotní řez.

V celém prostoru dojde k demolici zpevněných ploch a veškerého mobiliáře.

ASANACE

Ke kácení jsou navrženy neperspektivní dřeviny z důvodu zdravotních a pěstebních. Keře jsou odstraněny z důvodu špatného stavu a výhledově neperspektivního růstu. Některé keře jsou káceny z kompozičních důvodů.

U kácených stromů dojde k odvětvování, kdy se u povrchu kmene odřezají větve. Odřezané větve se budou v jednom směru skládat na hromadu. Odřezané větve budou rozdrčeny na štěpku, která bude následně použita u výsadby nových stromů.

V průběhu kácení musí zhotovitel zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob dostatečným počtem pomocných pracovníků, kteří budou tento prostor hlídat a vykážou případné nepovolané osoby z ohroženého prostoru. Vždy do konce pracovní směny musejí být odstraněny zavěšené stromy i jednotlivé zavěšené větve.

Stromy navržené k pokácení budou před započítím prací zhotoviteli v terénu předány zástupcem objednatele a v rámci předání budou označeny barvou.

DEMOLICE

Bude provedena demolice objektů. Demolují se veškeré zpevněné plochy, mobiliář a veřejné osvětlení. Demolované prvky a odpady budou průběžně odváženy a nebude docházet k jejich skladování na ploše staveniště.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

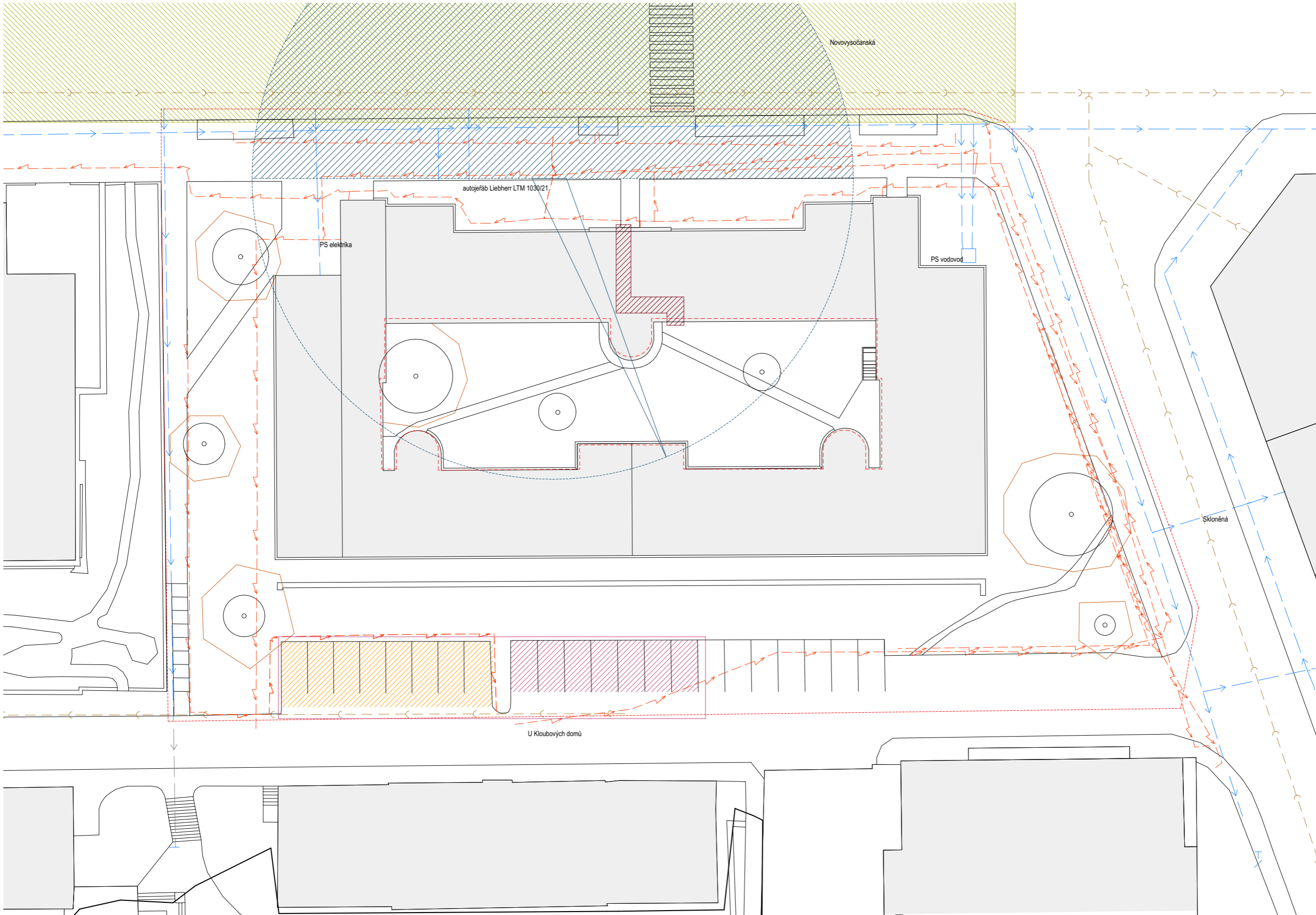
Staveniště bude mít oplocení, které se bude posouvat v návaznosti na momentální zábor pro staveniště. Jeho rozloha by vždy měla zabezpečit plochu ve které hrozí nebezpečí úrazu, a vždy by mělo být opatřeno značkami zákaz vstupu.

Dle výkresu D.01.1. budou do prostoru umístěna buňka o rozměru 6 x 2,5 m, a to šatna s kanceláří a sklad. WC bude zajištěno v podobě přenosných chemických záchodů. Dále bude na staveništi prostor pro deponie. Deponie budou umístěny na více plochách tak, aby byly v co nejlepším dosahu při aktuálních výkopech a zemních pracích.

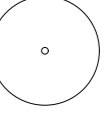


Neočekávají se žádná dopravní omezení. Po dobu záboru chodníku v ulici Novovysočanská bude před a za staveništěm upozornění na nutnost využití protějšího chodníku. Na místě přechodu je již přechod pro chodce, nebude tedy potřeba vytvářet provizorní přechod.

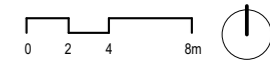
Pro stávající stromy, které byly vybrány jako hodnotné a budou zachovány, bude vytyčen ochranný prostor. Stromy budou chráněny plotem v jejich ochranné šířce, která je vymezena ve vzdálenosti 1,5 m od okapové linie koruny.

Do ulice Novovysočanská bude v částečném záboru umístěn jeřáb, pro přepravení betonových prefabrikátů a usazení autobusové zastávky.



-  zpevněná komunikace
-  vstup do vnitrobloku
-  zakázaná zóna jeřábu
-  deponie
-  WC, šatny, sklad, kancelář
-  ochrana stromů
-  oplocení vysoké 2m

-  stávající strom navržen k zachování
-  stávající budovy
-  hranice řešeného území



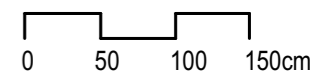
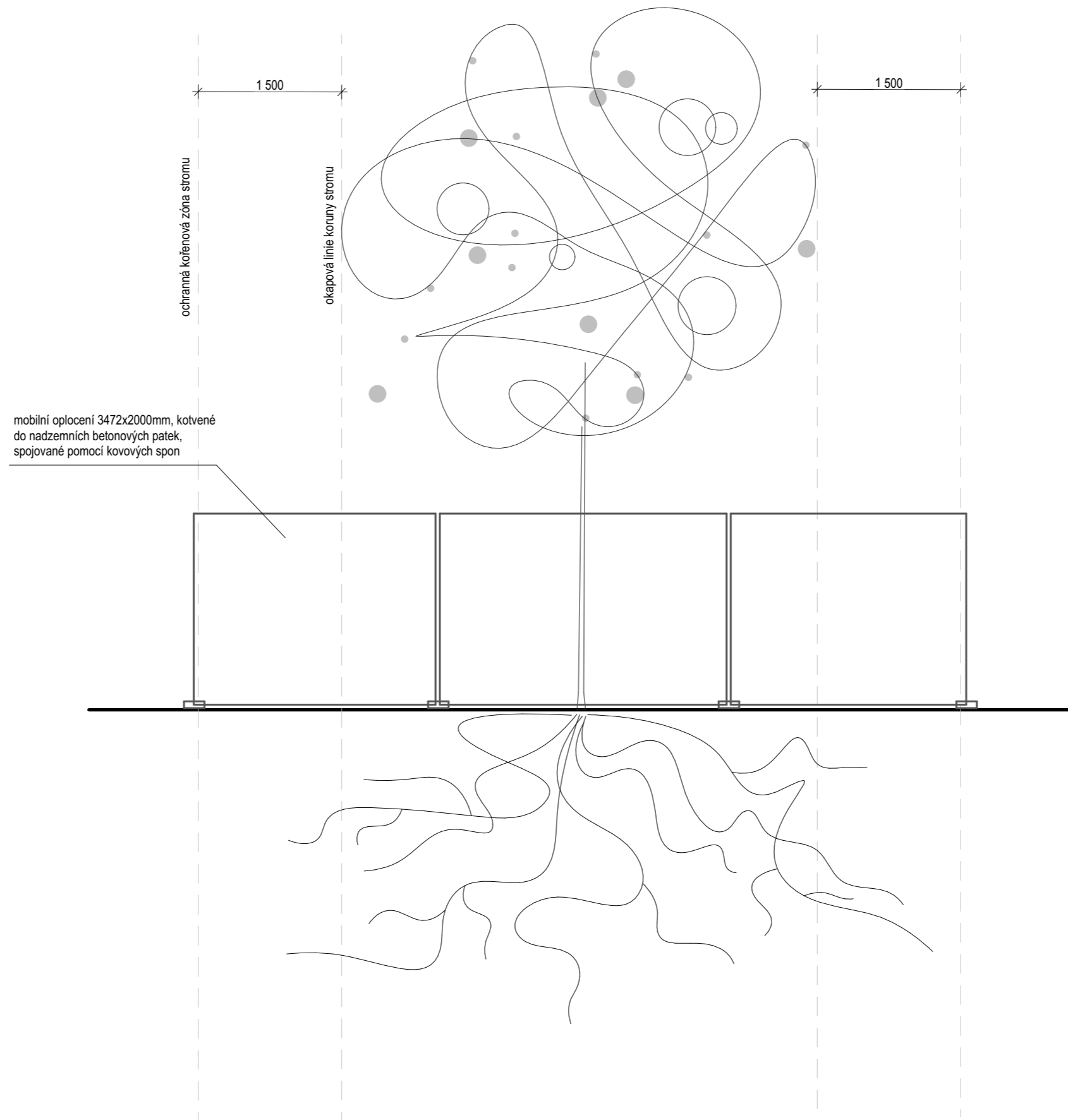
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Milada Votrubová, CSc.



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: zařízení staveniště
 Část: SO1 příprava a zařízení staveniště

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.01.1



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, PhD.



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: ochrana stromu při stavební činnosti
Část: S01 příprava a zařízení stanoviště, HTU

Vypracoval: Petra Hušková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: duben 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.01.2

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

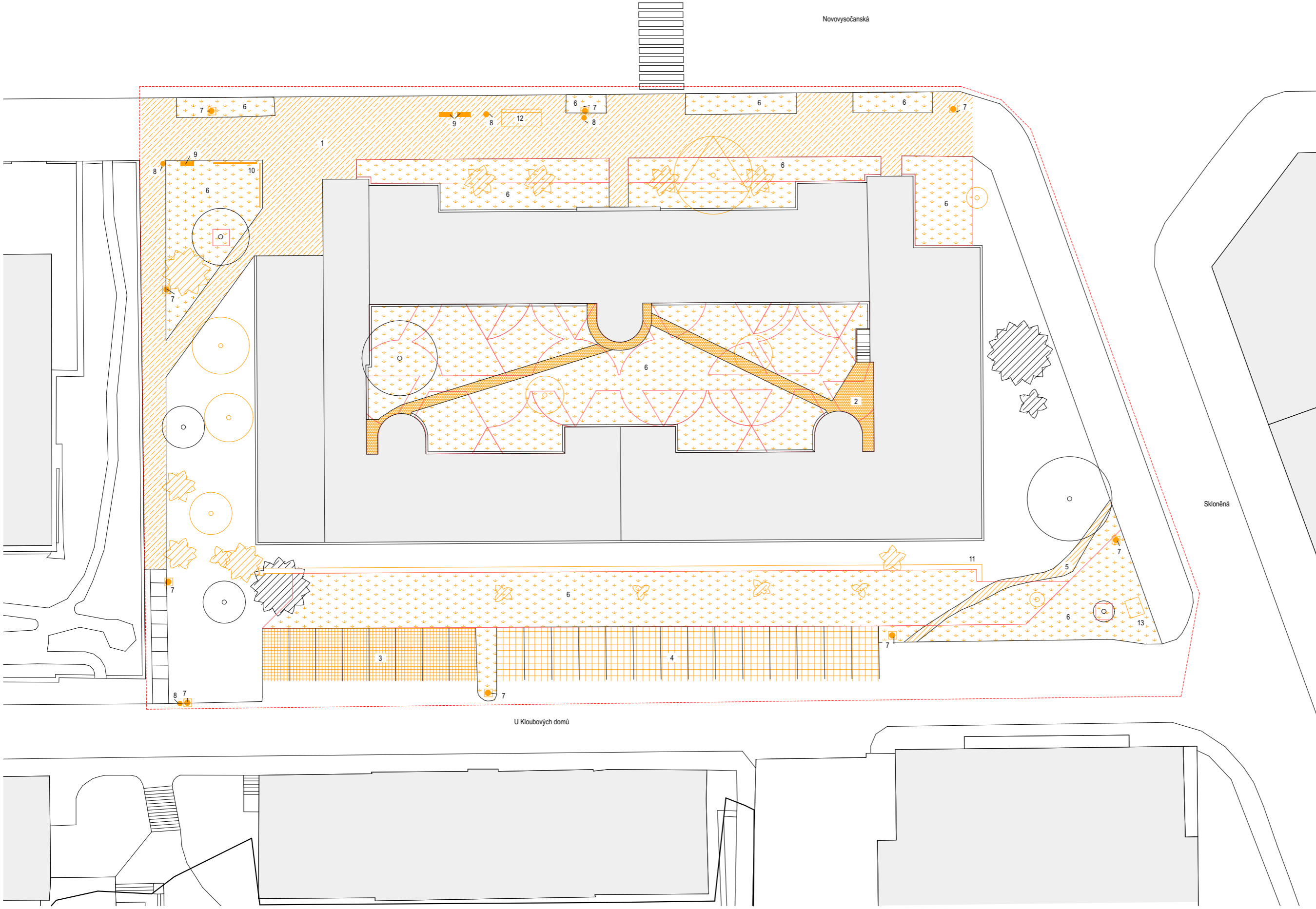
Demolice povrchů

- 1 asfaltový chodník
- 2 betonová dlažba
- 3 zatravnovací dlažba parkoviště
- 4 betonová dlažba parkoviště
- 5 vyšlapaná cesta
- 6 stávající trávnik

Demolice prvků

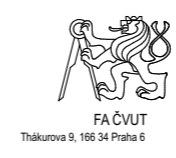
- 7 veřejné osvětlení
- 8 odpadkové koše
- 9 lavičky (beton+dřevo)
- 10 kovové trubky
- 11 opěrná zídka
- 12 autobusová zastávka
- 13 kovová klec na popelnice

- stávající strom navržený ke kácení
- stávající keř navržený ke kácení
- stávající strom navržen k zachování
- stávající keř navržený k zachování
- stávající budovy
- hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokality: Praha 9
 Obsah: situace demolice
 Část: S01 příprava staveniště, HTU

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.01.3

TAB.D.1.4. DEMOLICE

| | | |
|----|--------------------------------|---------|
| 1 | asfaltový chodník | 387 m2 |
| 2 | betonová dlažba | 125 m2 |
| 3 | zatravnovací dlažba parkoviště | 28 m2 |
| 4 | betonová dlažba parkoviště | 39 m2 |
| 5 | vyšlapaná cesta | 13 m2 |
| 6 | trávník | 1879 m2 |
| 7 | veřejné osvětlení | 8ks |
| 8 | odpadkové koše | 4ks |
| 9 | lavičky | 3ks |
| 10 | kovové trubky | 2ks |
| 11 | opěrná zídka | 40m |
| 12 | autobusová zastávka | 1ks |
| 13 | klec na popelnice | 1ks |

TAB.D.1.5. ODSTRAŇOVANÉ STROMY

| číslo | název latinsky | název česky | obvod kmene (cm) | výška stromu (m) | průměr koruny (m) | sadovnická hodnota | číslo parcely | odstranění nadzemní části | odstranění podzemní části |
|-------|------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------------------|--|
| 2 | Acer platanoides „Globosum“ | Javor mléč | 110 | 7,0 | 6,0 | 4 | 628,1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 3 | Acer platanoides „Globosum“ | Javor mléč | 79 | 6,0 | 5,0 | 4 | 628,1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 5 | Acer pseudoplatanus | Javor klen | 68 | 9,0 | 4,0 | 5 | 628,1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 7 | Juglans regia | Ořešák královský | 5 | 4,5 | 0,5 | 5 | 632/1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 10 | Prunus serrulata „Amanogawa“ | Višeň pilovitá „Amanogawa“ | 23 | 4,0 | 0,5 | 4 | 632/1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 11 | Picea abies | Smrk ztepilý | 113 | 15,0 | 6,0 | 4 | 630 | postupné kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 13 | Prunus serrulata | Sakura ozdobná | 35 | 6,0 | 4,0 | 4 | 627 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 14 | Prunus serrulata | Sakura ozdobná | 35 | 6,0 | 4,0 | 4 | 629 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |

TAB.D.1.6. ODSTRAŇOVANÉ KEŘE

| číslo | název latinsky | název česky | výška porostu (m) | plocha porostu (m ²) | sadovnická hodnota | číslo parcely | odstranění nadzemní části | odstranění podzemní části |
|-------|--------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--|
| 1 | Philadelphus coronarius | Pustoryl věncový | 2,5 | 6,0 | 3 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 2 | Philadelphus coronarius | Pustoryl věncový | 2,1 | 3,5 | 3 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 3 | Philadelphus coronarius | Pustoryl věncový | 2,3 | 5,5 | 3 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 4 | Cotoneaster horizontalis | Skalník vodorovný | 0,5 | 1,0 | 4 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 5 | Lonicera tatarica | Zimolez | 3,5 | 4,0 | 4 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 7 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,5 | 6,5 | 4 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 8 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,0 | 6,0 | 4 | 632/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 9 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,5 | 6,5 | 4 | 632/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 10 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,5 | 6,0 | 4 | 632/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 11 | Prunus sp. | Slivoň | 1,0 | 1,5 | 5 | 632/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 14 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,5 | 6,0 | 4 | 630 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 15 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,0 | 6,0 | 4 | 630 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 16 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,5 | 6,0 | 4 | 630 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 17 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,5 | 6,0 | 4 | 630 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |

D2

ZEMNÍ PRÁCE

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.02 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je veřejné prostranství domu Novovysočanská 14. V současné době je území zarostlé, nepřehledné, vegetace bez jakéhokoliv konceptu. Mobiliář je v dostačujícím počtu, ale v tragickém stavu. Povrchy jsou nejednotné a bez řádu, v několika případech ve špatném stavu

KONCEPT ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

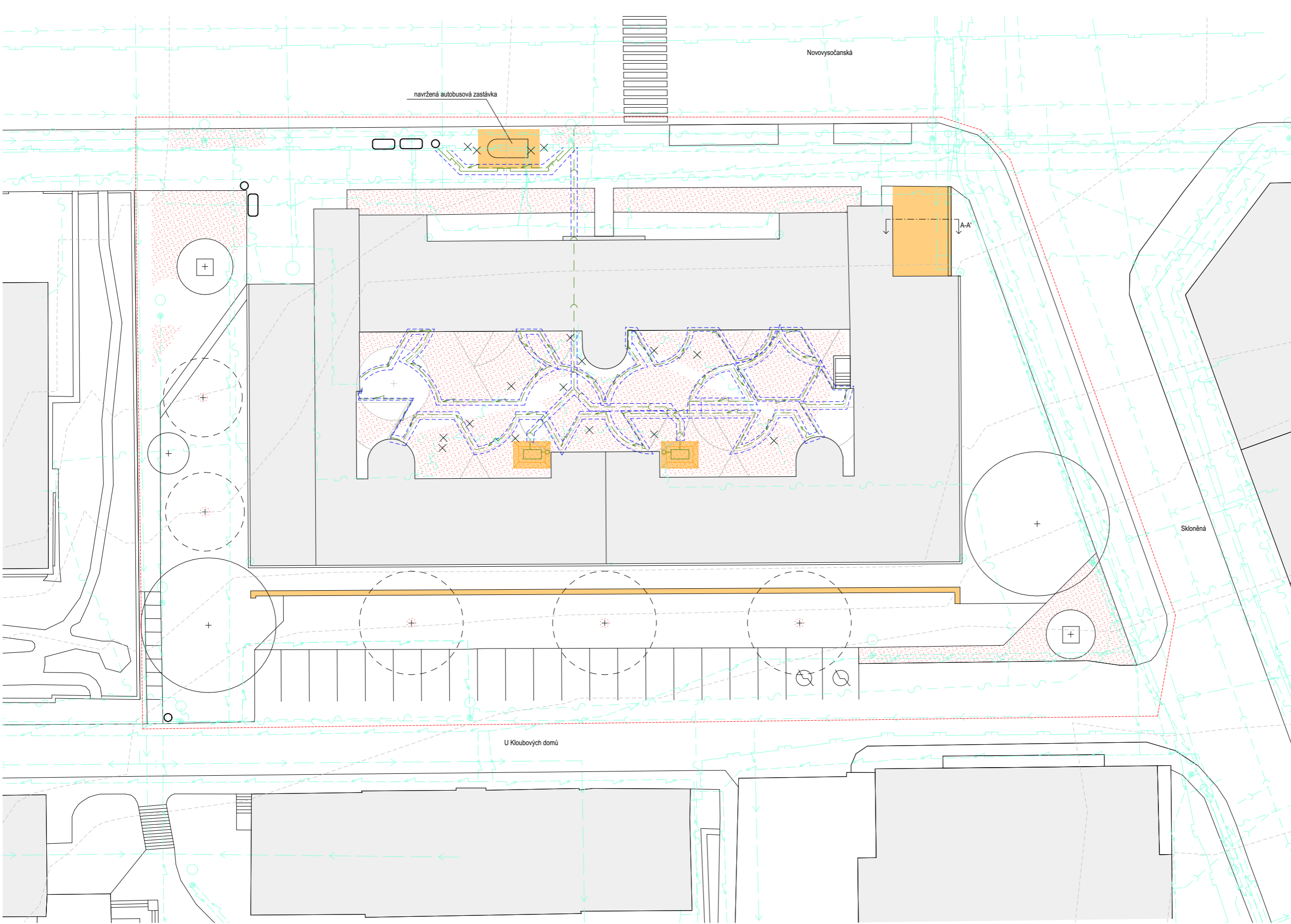
Úpravy budou prováděny dle výkresu D.2.1.

V rámci terénních úprav proběhne skrývka ornice do hloubky 300mm ze stávajících vegetačních ploch. Část ornice bude znovu využita pro zakládání zeleně v místě, část bude deponována s doporučením využití v přilehlých lokalitách.

Výška terénu po hrubých terénních úpravách bude nižší o výšky povrchů a na vegetačních plochách o 100-150mm ornice, která bude rozprostřena až v závěrečné fázi výstavby (při zakládání navržených vegetačních ploch). Výkopy pro výsadbu nových navržených stromů budou prováděny dle výkresu

Výkop pro usazení autobusové zastávky bude vyhlouben do 600mm.

V severovýchodní části dojde upravení terénu viz. D.2.2.



SO1 ZEMNÍ PRÁCE
VÝKOVÁ VERZE ARCHICADU

- skrytá oměť stávajících zelených ploch, do hloubky 30cm
- hloubená plocha úprav terénu i hloubené plochy pro uložení základů SO3 betonové zdky
- výkop pro navrženou technickou infrastrukturu š.600mm
- osazovací jáma navrženého stromu, hranice

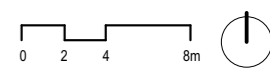
SO2 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- Inženýrské sítě, současný stav**
- odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - plynovod, ochranné pásmo 2m
 - elektrina, ochranné pásmo 1m
 - vodovod, 1,5m
 - telekomunikace
- Inženýrské sítě, navrhovaný stav**
- navrhovaná síť elektrického vedení, 15m
 - navrhovaná síť plynovodu, 16m
 - navrhovaná síť kanalizace, 40m
 - rušená síť plynovodu, 10m
 - rušená síť elektrického vedení, 10m
 - rušená síť telekomunikace, 50m

- Prvky, navrhovaný stav**
- vsakovací box, 2ks
 - sud 500l, 1ks

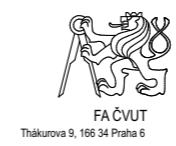
SO6 MOBILIÁŘ

- lavičky, kotvené do betonového základu pomocí závitových tyčí 3ks
- odpadkové koše s popelníkem, kotvené do betonového základu pomocí závitových tyčí 3ks
- mříž kolem stromu 2ks
- stávající strom 5ks
- navrhovaný strom 5ks
- stávající budovy
- hranice řešeného území



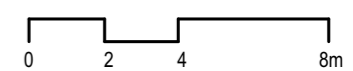
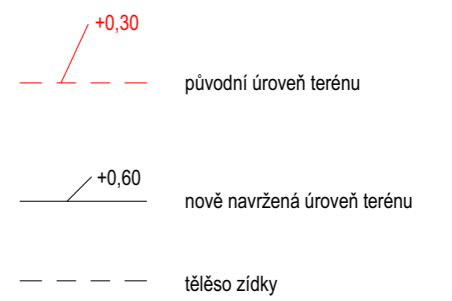
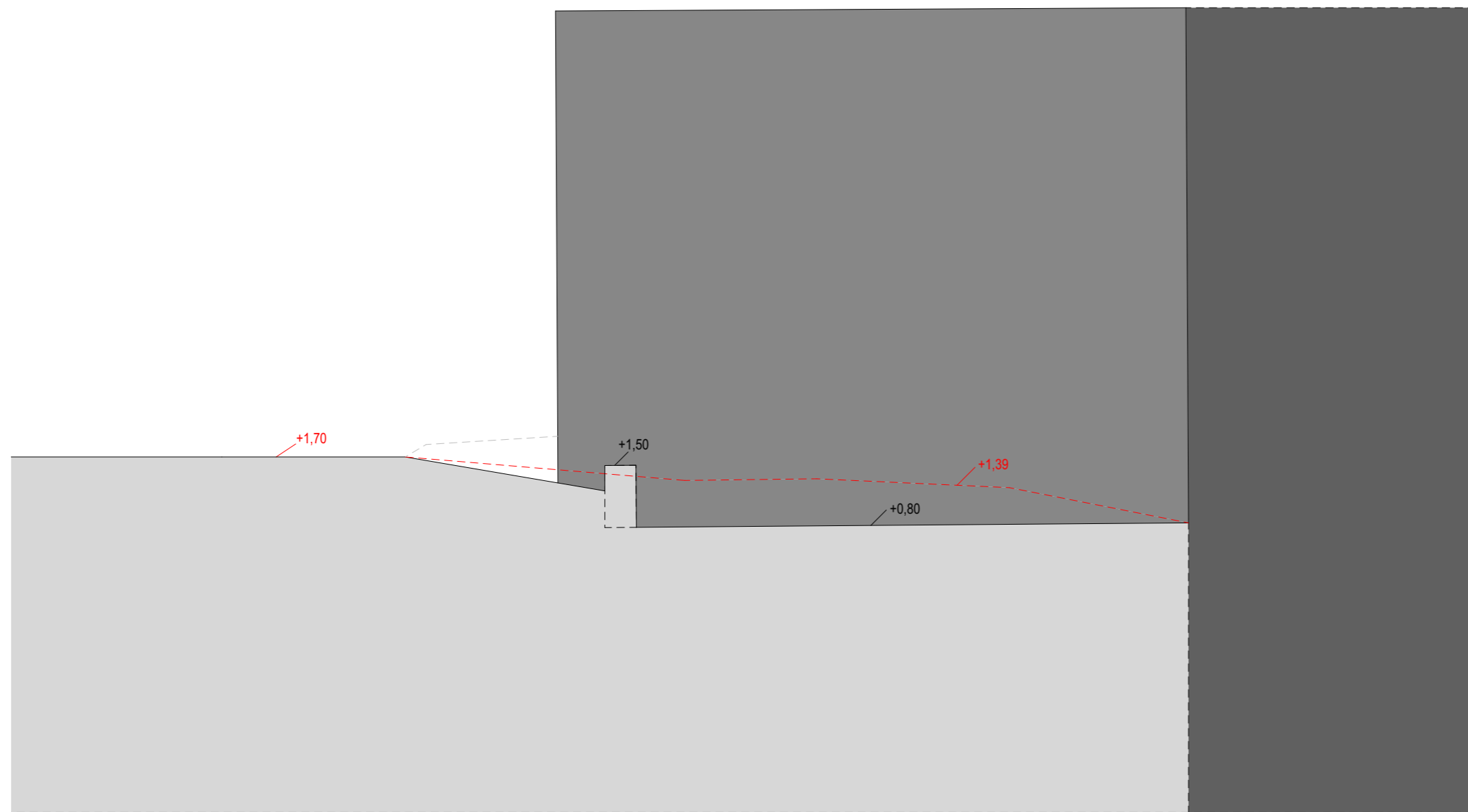
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: situace zemních prací
 Část: SO2 zemní práce

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4
 Měřítko: 1:250
 Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.02.1



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: situace zemních prací
 Část: SO2 zemní práce

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.02.2

D3

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.03 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

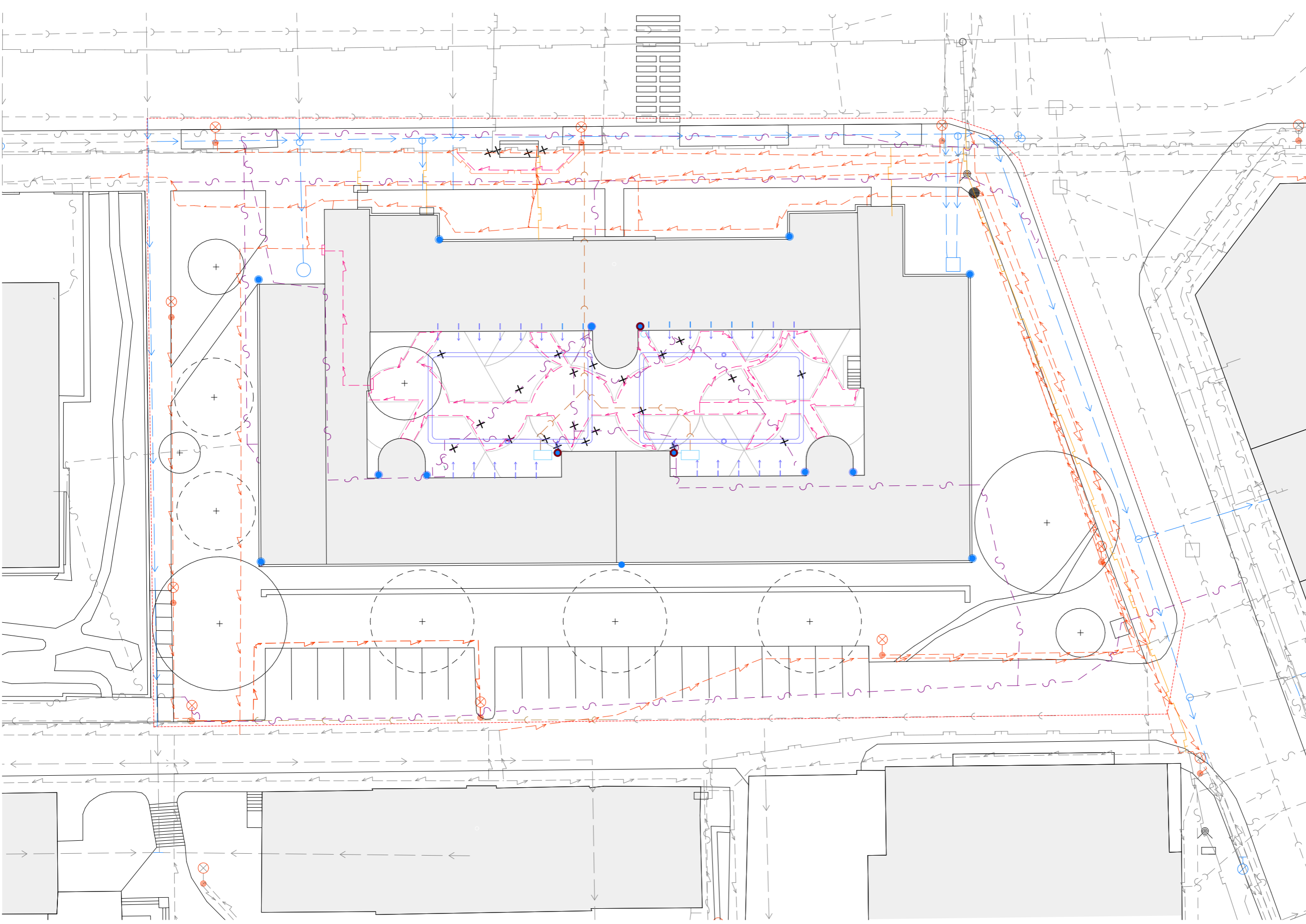
Řešené území je veřejné prostranství domu Novovysočanská 14. V současné době je území zarostlé, nepřehledné, vegetace bez jakéhokoliv konceptu. Mobiliář je v dostačujícím počtu, ale v tragickém stavu. Povrchy jsou nejednotné a bez řádu, v několika případech ve špatném stavu

KONCEPT ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Na území dojde k přeložce elektrického vedení a plynovodu z důvodu vystavění nové autobusové zastávky. Hloubka betonových základů by narušovala současné rozvody.

Nakládání s dešťovými vodami se oproti současnému stavu zlepší. Dojde k záměně zpevněných asfaltových povrchů za vodopropustnou dlažbu. Instalace akumulční nádrže není vzhledem k velikosti řešeného území možné.

Rozvod elektriky pro veřejné osvětlení zůstává stejný, pouze dojde k výměně svítidel.



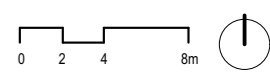
Inženýrské sítě, současný stav
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

- plynovod, ochranné pásmo 2m
- elektřina, ochranné pásmo 1m
- vodovod, 1,5m
- telekomunikace

- Prvky, současný stav
- veřejné osvětlení
 - svody srážkových vod
 - kanalizační šachta
 - vodovod šachta
 - poklop

- Inženýrské sítě, navrhovaný stav
- navrhovaná síť elektrického vedení, 258m
 - navrhovaná síť plynovodu, 16m
 - navrhovaná síť kanalizace, 40m
 - rušená síť plynovodu, 10m
 - rušená síť elektrického vedení, 10m
 - rušená síť telekomunikace, 50m
 - rušené vodní kanálky

- Prvky, navrhovaný stav
- vsakovací box, 2ks
 - sud 500l, 1ks
 - využívané svody srážkových vod
 - stávající stromy
 - navrhované stromy
 - stávající budovy
 - hranice řešeného území



Poznámky:

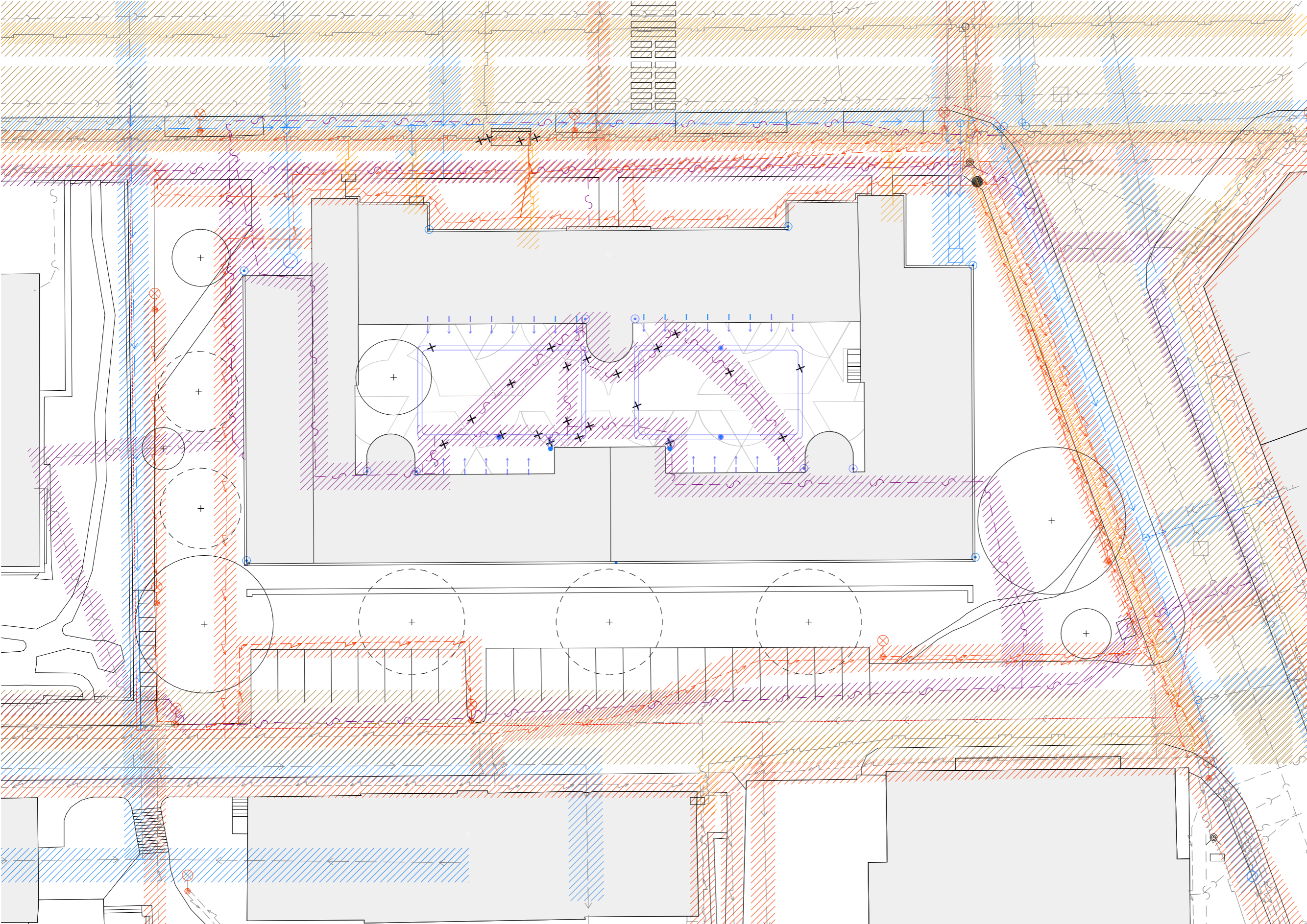
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



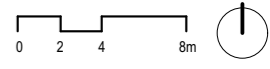
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovosočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: inženýrské sítě - soutisk
 Část: SO3 inženýrské sítě

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.03.1

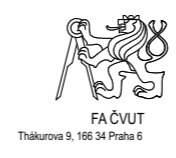


- Inženýrské sítě, současný stav**
- odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
 - plynovod, ochranné pásmo 2m
 - elektrina, ochranné pásmo 1m
 - vodovod, 1,5m
 - telekomunikace
 - rušené vodní kanálky
 - rušená síť plynovodu, 10m
 - rušená síť elektrického vedení, 10m
 - rušená síť telekomunikace, 50m
- Prvky současného stavu**
- veřejné osvětlení
 - svody dešťové kanalizace
 - kanalizace šachta
 - vodovod šachta
 - poklop
 - stávající stromy
 - navržené stromy
 - stávající budovy
 - hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokality: Praha 9
 Obsah: inženýrské sítě - stávající
 Část: SO3 inženýrské sítě

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4
 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.03.2

Inženýrské sítě, současný stav

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

- plynovod, ochranné pásmo 2m
- elektrina, ochranné pásmo 1m
- vodovod, 1,5m
- telekomunikace

Prvky, současný stav

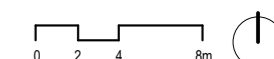
- veřejné osvětlení
- svody srážkových vod
- kanalizace šachta
- vodovod šachta
- poklop

Inženýrské sítě, navrhovaný stav

- navrhovaná síť elektrického vedení, 258m
- navrhovaná síť plynovodu, 16m
- navrhovaná síť kanalizace, 40m
- rušená síť plynovodu, 10m
- rušená síť elektrického vedení, 10m
- rušená síť telekomunikace, 50m
- rušené vodní kanálky

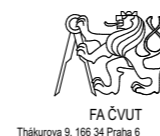
Prvky, navrhovaný stav

- vsakovací box, 2ks
- sud 500l, 1ks
- využívané svody srážkových vod
- stávající stromy
- navržené stromy
- stávající budovy
- hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokality: Praha 9
 Obsah: inženýrské sítě - navrhované
 Část: SO3 inženýrské sítě

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.03.3

D4

ZÍDKY

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.04 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

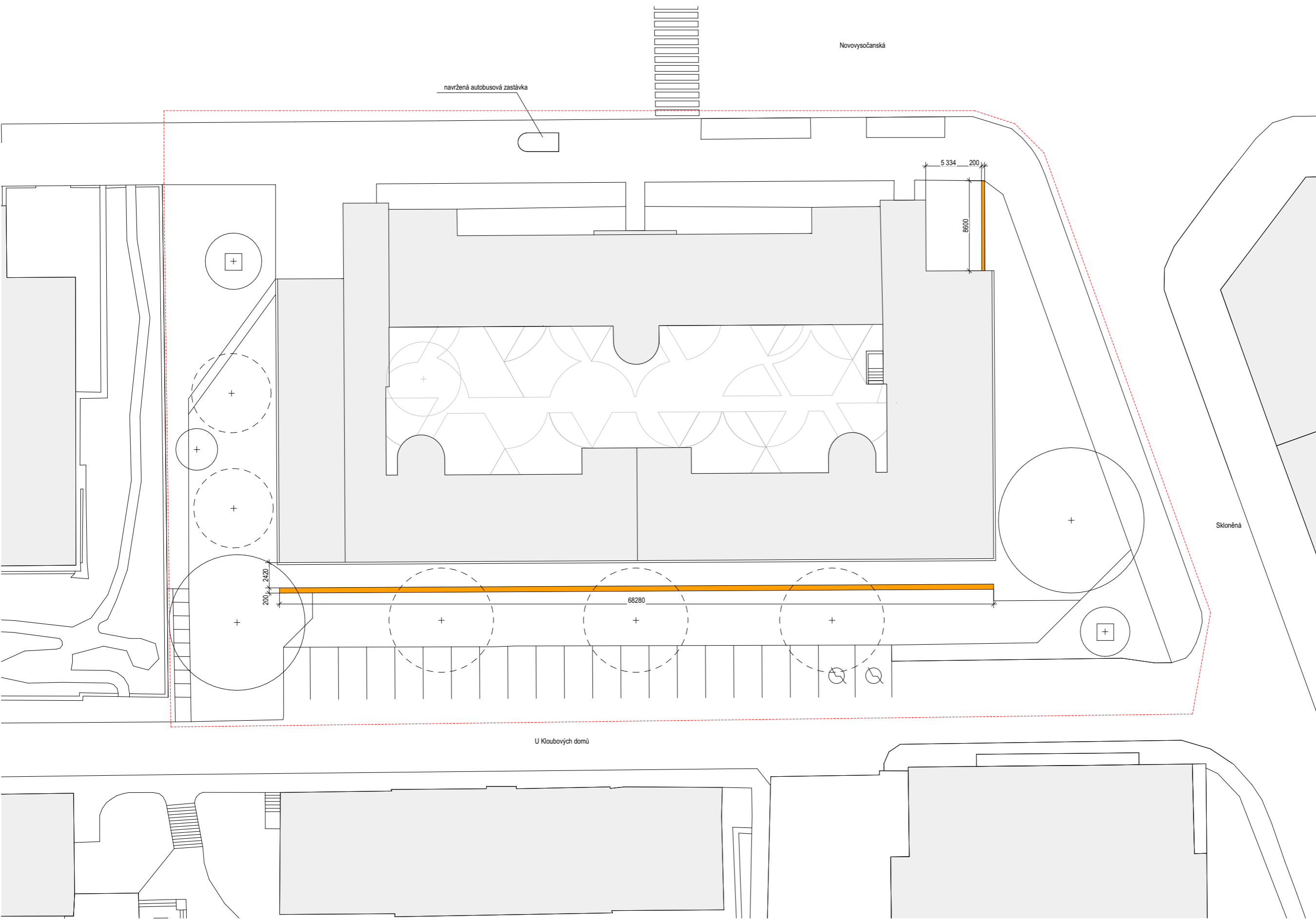
Řešené území je veřejné prostranství domu Novovysočanská 14. V současné době je území zarostlé, nepřehledné, vegetace bez jakéhokoliv konceptu. Mobiliář je v dostačujícím počtu, ale v tragickém stavu. Povrchy jsou nejednotné a bez řádu, v několika případech ve špatném stavu

KONCEPT ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Opěrné zídky budou vyhotoveny z betonových prefabrikátů z betonové směsi C25/30. Základy betonových zídek budou betonovány z betonové směsi C12/15 na místě. Podsyp základů zídek je navržen z hutnitelného šterku fr. 16/32. Viditelná část zídek je tak tvořena betonovými prefabrikáty s jemně pískovaným povrchem. Jemným pískováním se docílí jemné struktury betonu, která dodá prefabrikátům zajímavosti. Rohy betonových prefabrikátů budou zkosené o 5mm. Betonové prefabrikáty budou kladeny vůči sobě s volnou spárou (nutné klást co nejbliž sobě, co je možné).

Novovysočanská

navržená autobusová zastávka



Skloněná

U Kloubových domů

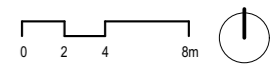
betonové zidky

stávající strom 5ks

navrhovaný strom 5ks

stávající budovy

hranice řešeného území



Poznámky:

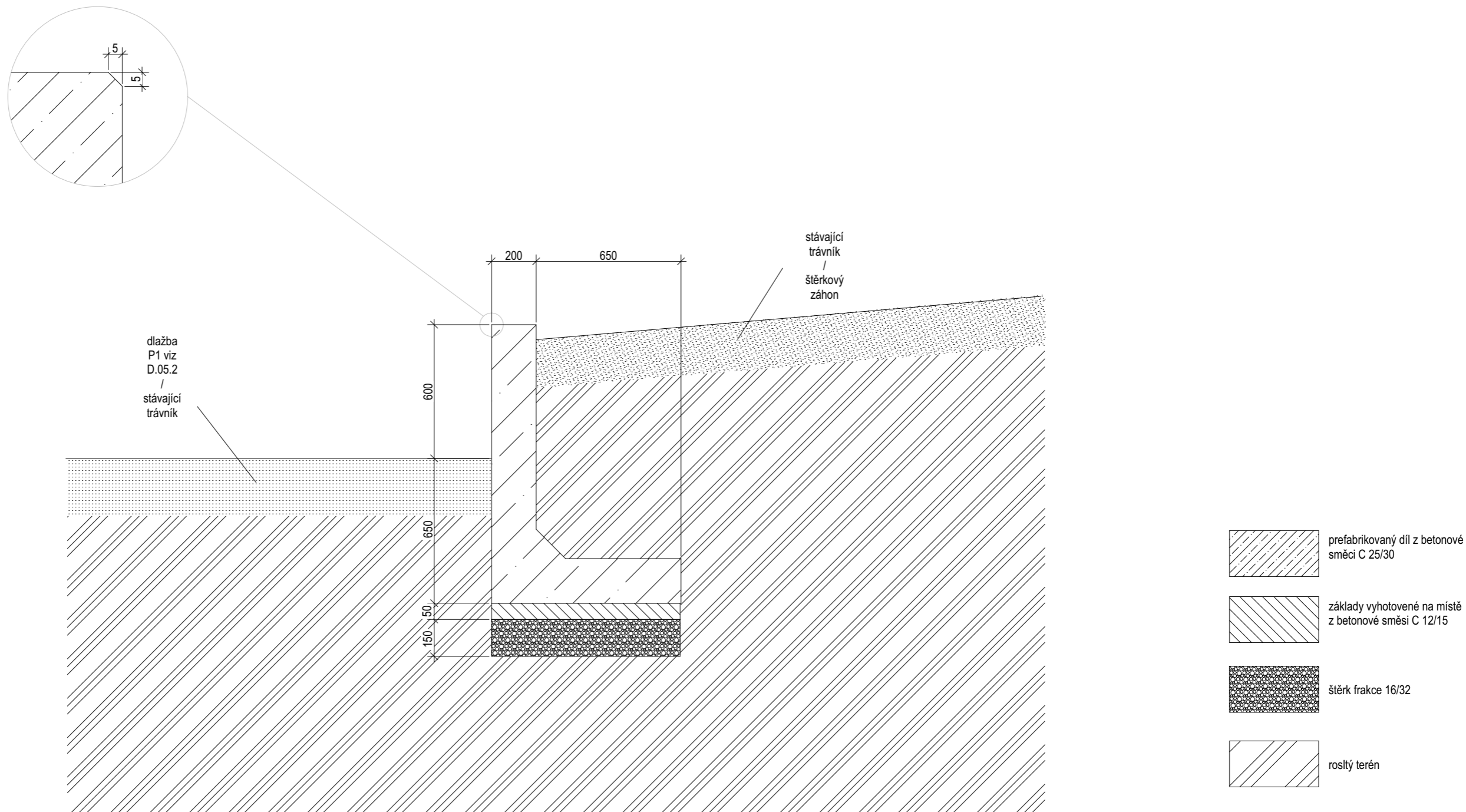
Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: situace zídek
 Část: SO4 zidky

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.04.1

detail zkosení veškerých prefabrikovaných betonových zídek



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: detail ukotvení
Část: SO4 zidky

Vypracoval: Petra Hušková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřitko: 1:20

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.04.2.

D5

AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA
Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.05 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je veřejné prostranství domu Novovysočanská 14. V současné době je území zarostlé, nepřehledné, vegetace bez jakéhokoliv konceptu. Mobiliář je v dostačujícím počtu, ale v tragickém stavu. Povrchy jsou nejednotné a bez řádu, v několika případech ve špatném stavu

KONCEPT

Autobusová zastávka je navržena ve stylu artdeco, podobně jako rastr vnitrobloku i u zastávky jsou využívány dva tvary - linka a půlkruh. Nově navržená zastávka má jemně nastínit uměleckou hodnotu domu a pro obyvatele domů má být jakýmsi mrknutím oka.

PŘÍPRAVA PLOCHY

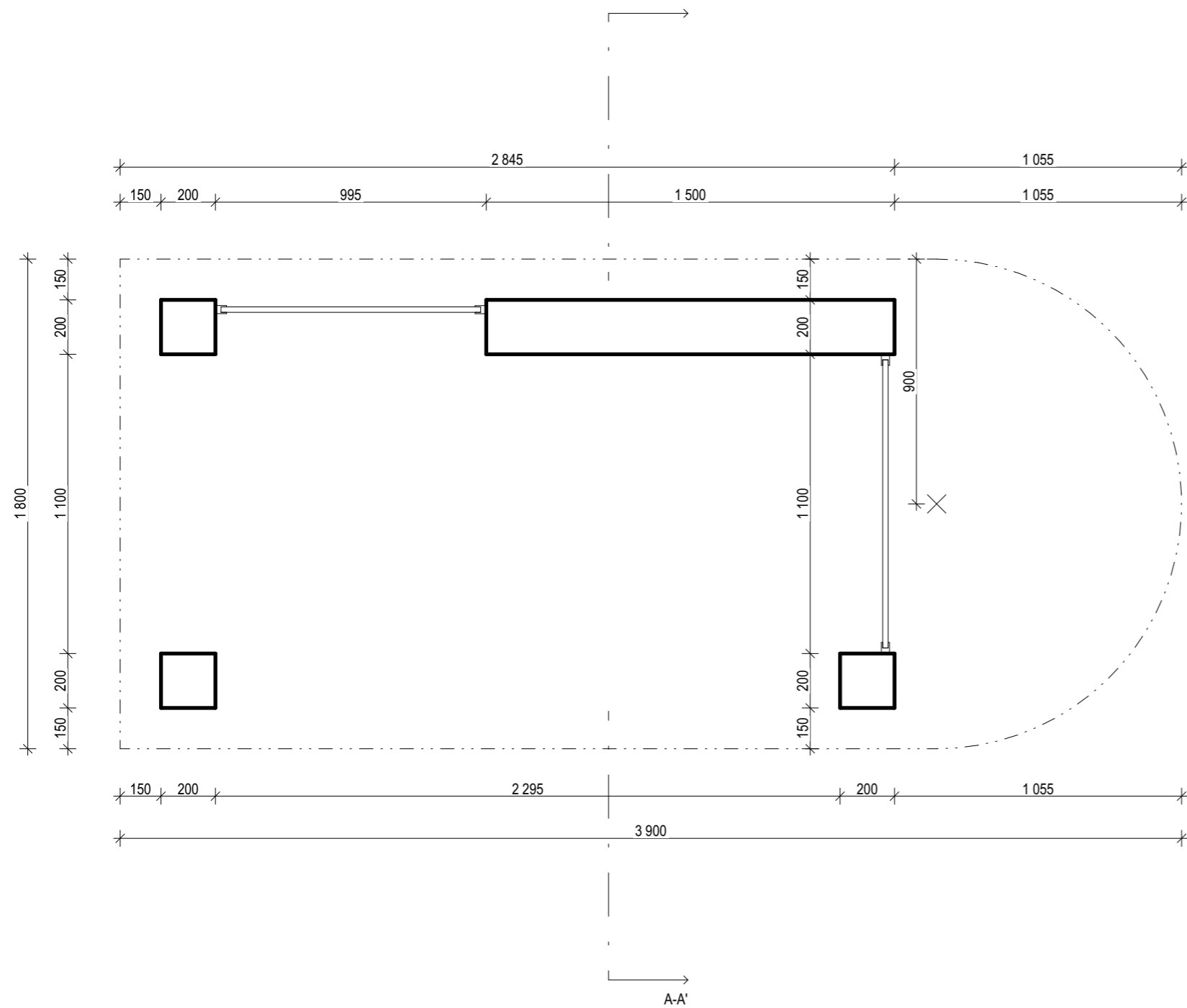
Pro autobusovou zastávku budou nejdříve vyhloubeny základy o hloubce 600mm.

MONTÁŽ

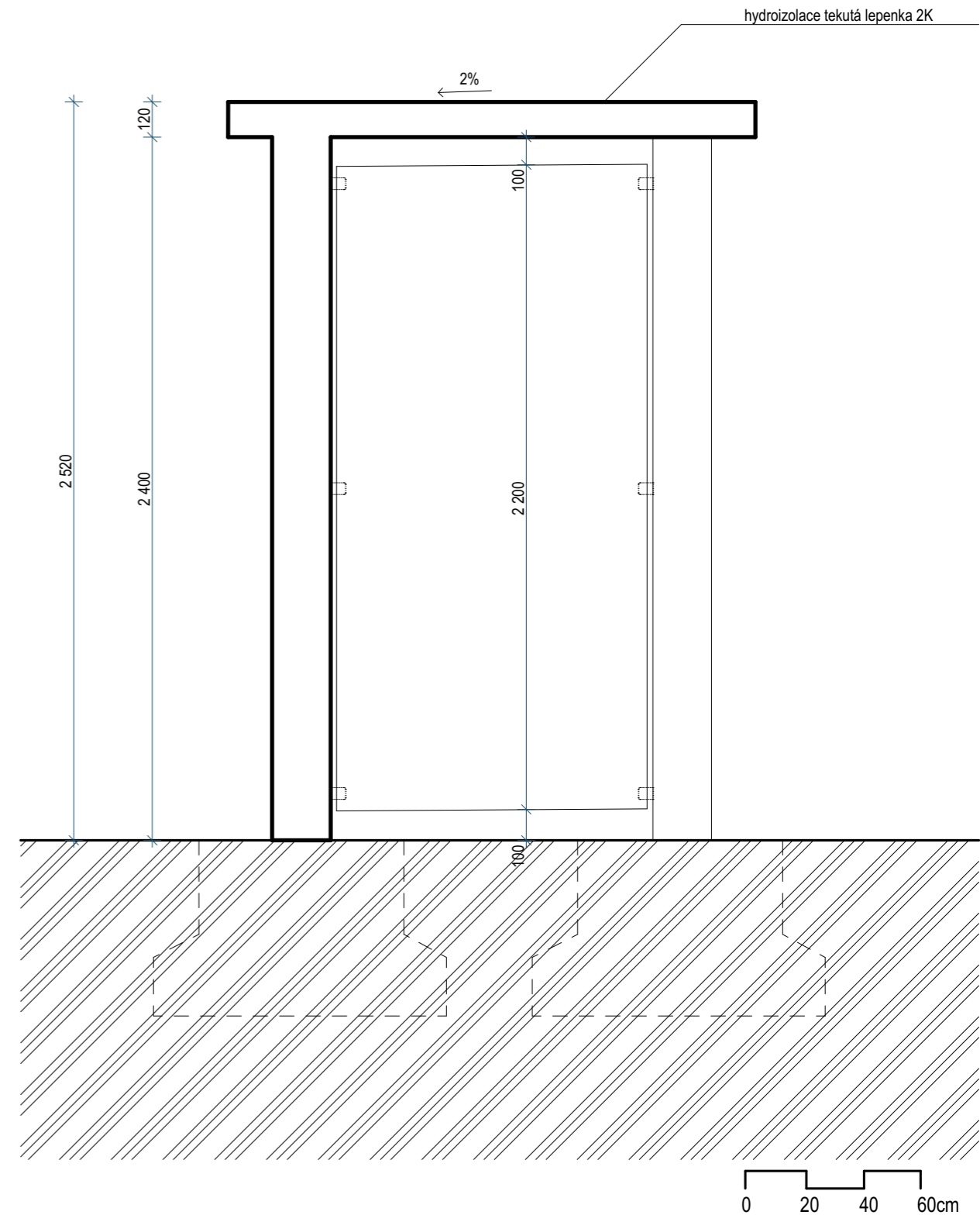
Do vyhloubených jam budou usazeny betonové patky s kalichem. Přeprava patek je ve výsledné montážní poloze a manipulace prováděna pomocí úchytných ok nebo závěsů se závitovým pouzdem.

Zastávka bude vyzvednuta jeřábem. Osazení zastávky je prováděno do čerstvého podlití podkladního betonu C8/10 v tl. 50mm. Následně se patky zalijí betonem. Po zalití lze v okolí zastávky umístit povrchy. Poté se do předmontovaných úchytů uchytí bezpečnosti sklo VSG. Sklon střechy je 2% směrem k zadní straně zastávky. Střecha je ošetřena hydrofobním nátěrem.

PŮDORYS 1:20

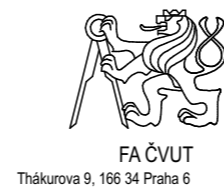


ŘEZPOHLED 1:20



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Aleš Dittert

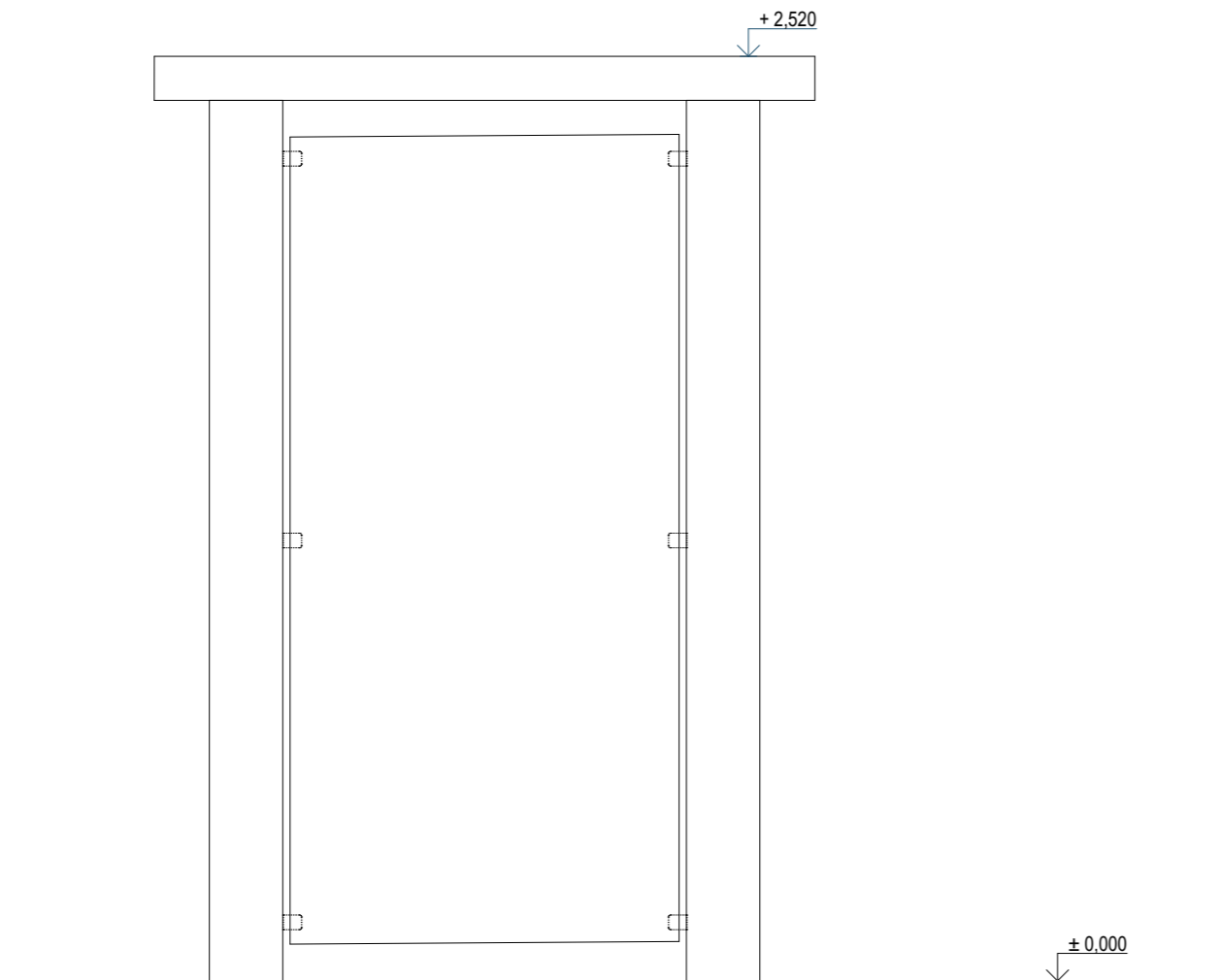


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: autobusová zastávka - půdorys, řez
Část: SO5 autobusová zastávka

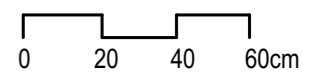
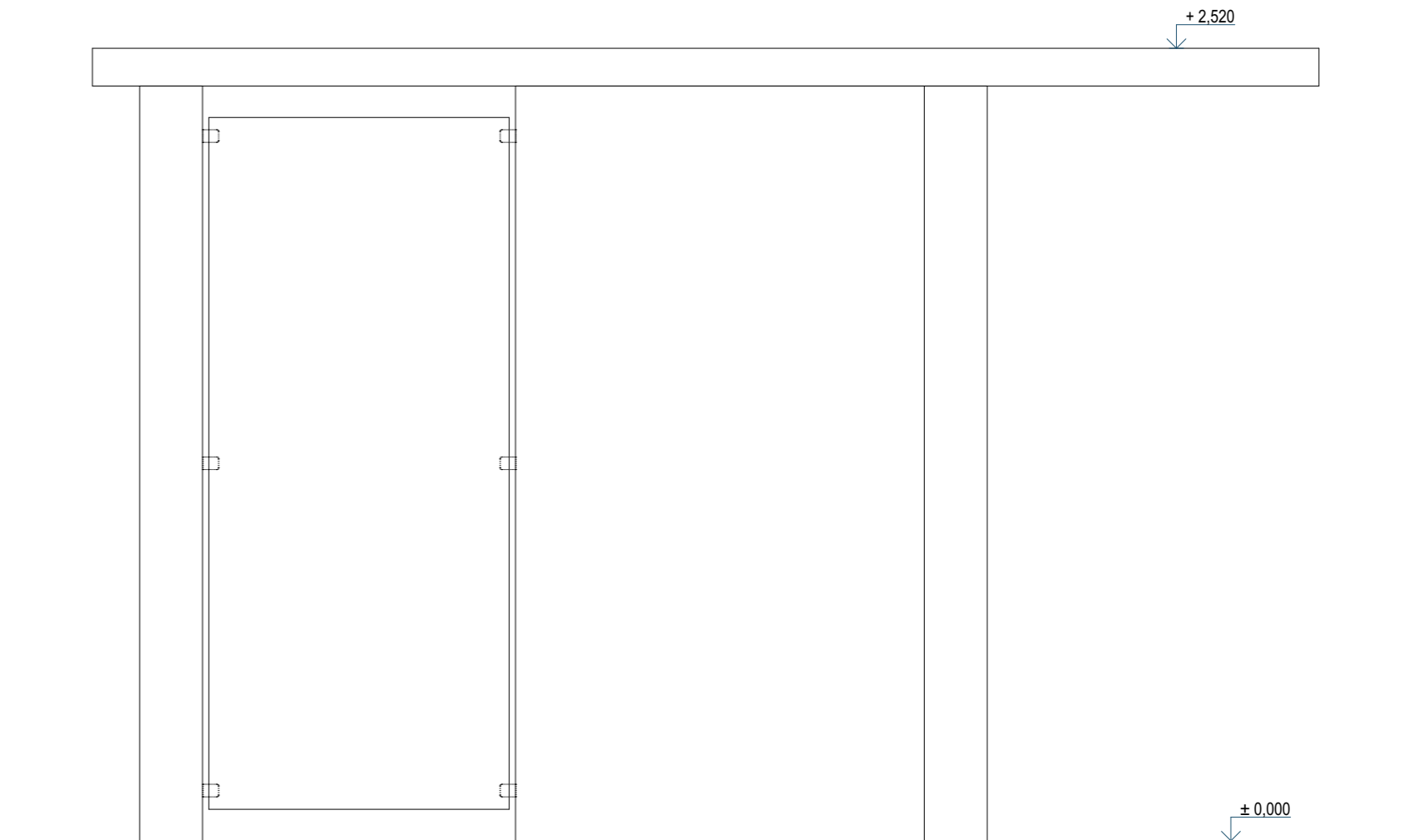
Vypracoval: Petra Hušková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.05.1

POHLED VÝCHODNÍ 1:20



POHLED SEVERNÍ 1:20



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Aleš Dittert

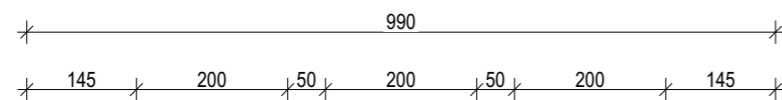
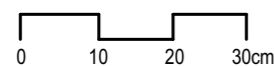


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: autobusová zastávka - pohledy
Část: SO5 autobusová zastávka

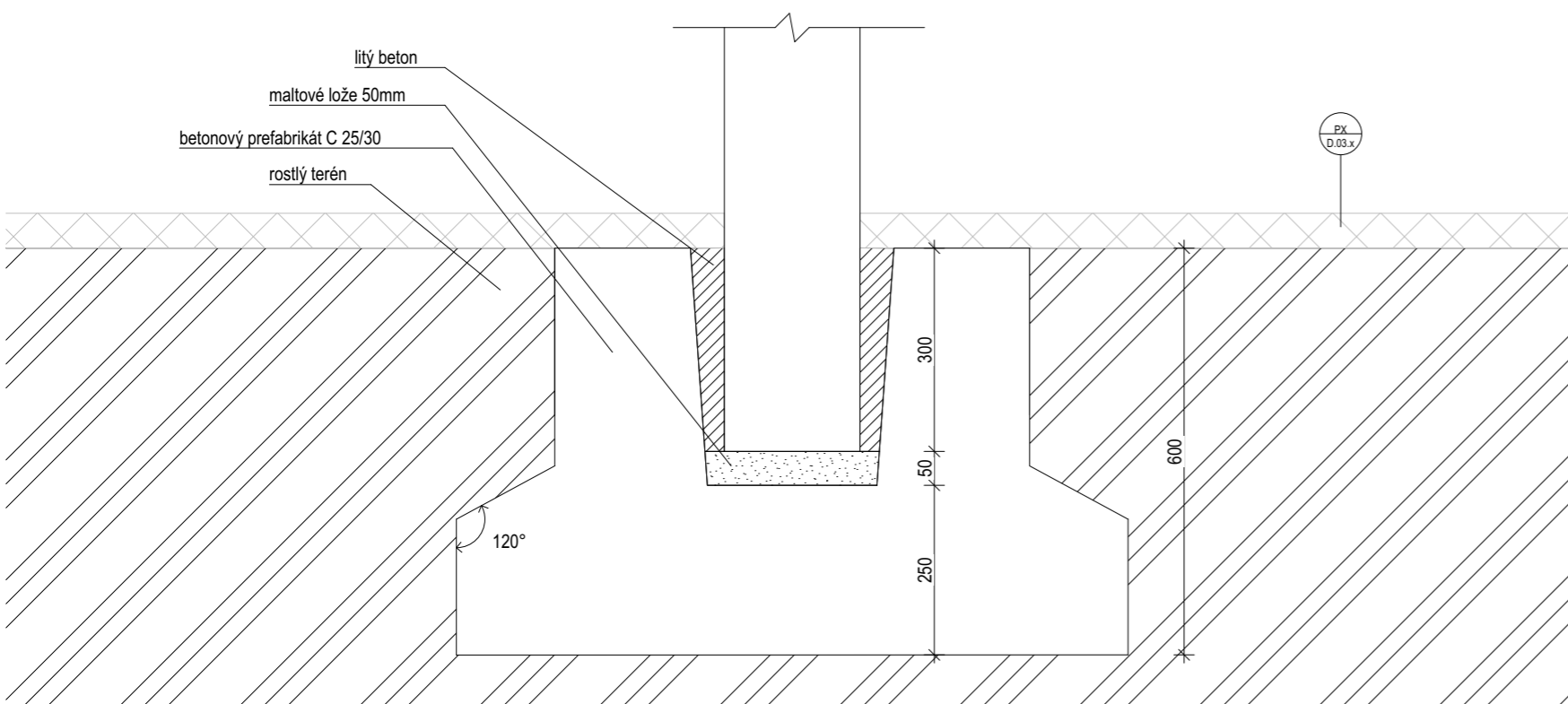
Vypracoval: Petra Hušková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřitko: 1:20

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.05.2

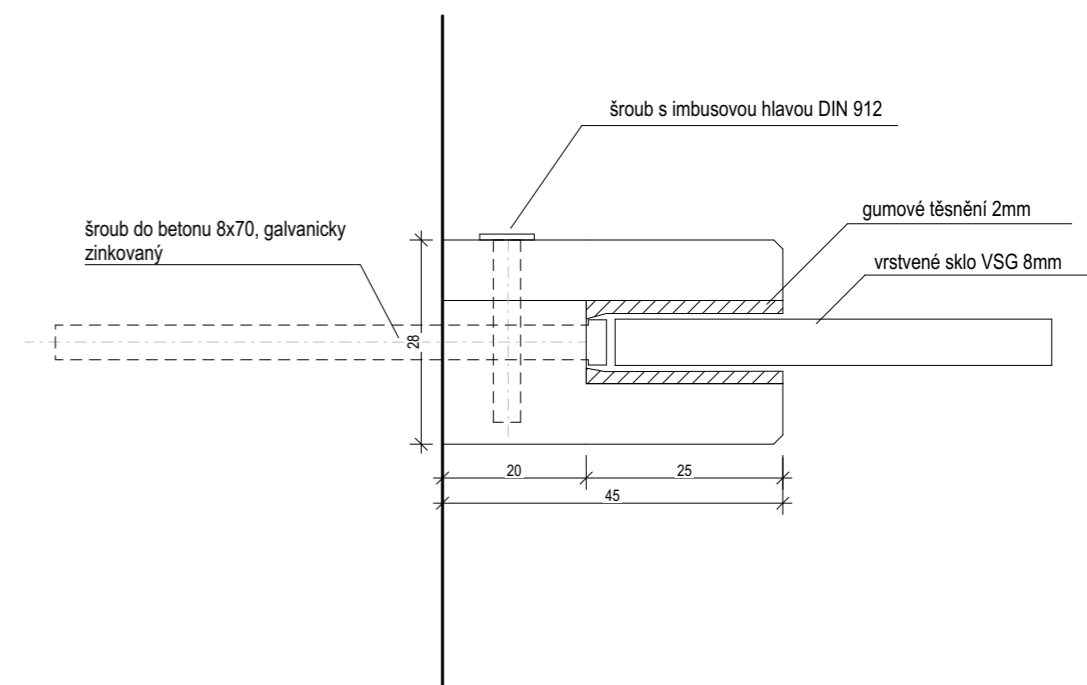
DETAIL ZÁKLADŮ 1:10



litý beton
 maltové lože 50mm
 betonový prefabrikát C 25/30
 rostlý terén

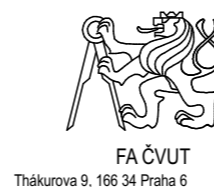


DETAIL UKOTVENÍ SKLENĚNÝCH DESEK K BETONU 1:1



Poznámky:

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
 Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: autobusová zastávka - detaily
 Část: SO5 autobusová zastávka

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:1, 1:10 Číslo přílohy: D.05.3

D6

POVRCHY

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.06 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je veřejné prostranství domu Novovysočanská 14. V současné době je území zarostlé, nepřehledné, vegetace bez jakéhokoliv konceptu. Mobiliář je v dostačujícím počtu, ale v tragickém stavu. Povrchy jsou nejednotné a bez řádu, v několika případech ve špatném stavu

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je vnést do prostoru řád a zpříjemnit obyvatelům pobyt a průchod oblastí.

P1. DLAŽBA

V okolí domu bude na nově navržených zpevněných plochách položena betonová dlažba o rozměrech 200 x 200 x 60 mm. Dlažba bude prostor od hlavní asfaltové komunikace. Dlažba bude položena ve sklonu 2 % ve směru od budovy. Dlažba bude pokládána do 40 mm lože ze štěrku. Dlažba bude od ostatních povrchů oddělena betonovým obrubníkem (50 x 150 x 1000 mm), který bude v opevnění z betonu C-20/25.

P2. ASFALT

Asfaltový povrch, který bude použit na chodník okolo domu, skládá z jemnozrnného asfaltobetonu (50 mm), jemnozrnného obalového kameniva (50 mm) a štěrku (150 mm). Při přechodu do oblasti záhonu a vydlážděných ploch bude použit parkový betonový obrubník 50 x 1000 x 150 mm uložený do opevnění z betonu C 20/25.

P3. PLOCHA POKRYTÁ PŮDOPOKRYVNOU ROSTLINOU Sagina subulata

Plochu před výsadbou je třeba řádně připravit, zabít kořeny plevelů a podobně. Do přípravy půdy se řadí skrývka ornice (odstranění, uložení, ošetřování), uklizení plochy staveniště, příprava podorniční vrstvy (modelace, zkyprění- pro požadované promísění jednotlivých vrstev a pro rychlejší obnovu kapilarity), rozprostření ornice, příprava vegetační vrstvy. V případě použití chemických přípravků pro odplevelení je přípustné volit pouze takové přípravky, které nezachovají v půdě dlouhodobě rezidua. Pro určení případného přípravku je nutné sledovat stav plevele. Do přípravy vegetační vrstvy je řazeno doplnění jednotlivých živin do půdy (především fosforu-P, draslíku-K, hořčíku-Mg), které probíhá na základě půdního rozboru.

Vysázeny budou kontejnery o rozměru 9cm v množství 13ks na metr čtvereční

P4. ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA ECORASTER

Zatrávňovací modul ECORASTER je zvolen díky dobré propustnosti terénu v místě parkovacích stání. Po demolici současných stání dojde k vyhloubení terénu do požadovaného rozměru, následně se na samé dno výkopu umístí geotextilie, následovaní zhutněným štěrkem frakce 32/63 v mocnosti 100mm a 0/32 v mocnosti 200mm. Poté se štěrk zasype substrátem ECORASTER Microgreen asi 30mm. Na závěr se do substrátu usadí modul s osivem alpínských trav a rozchodníků-

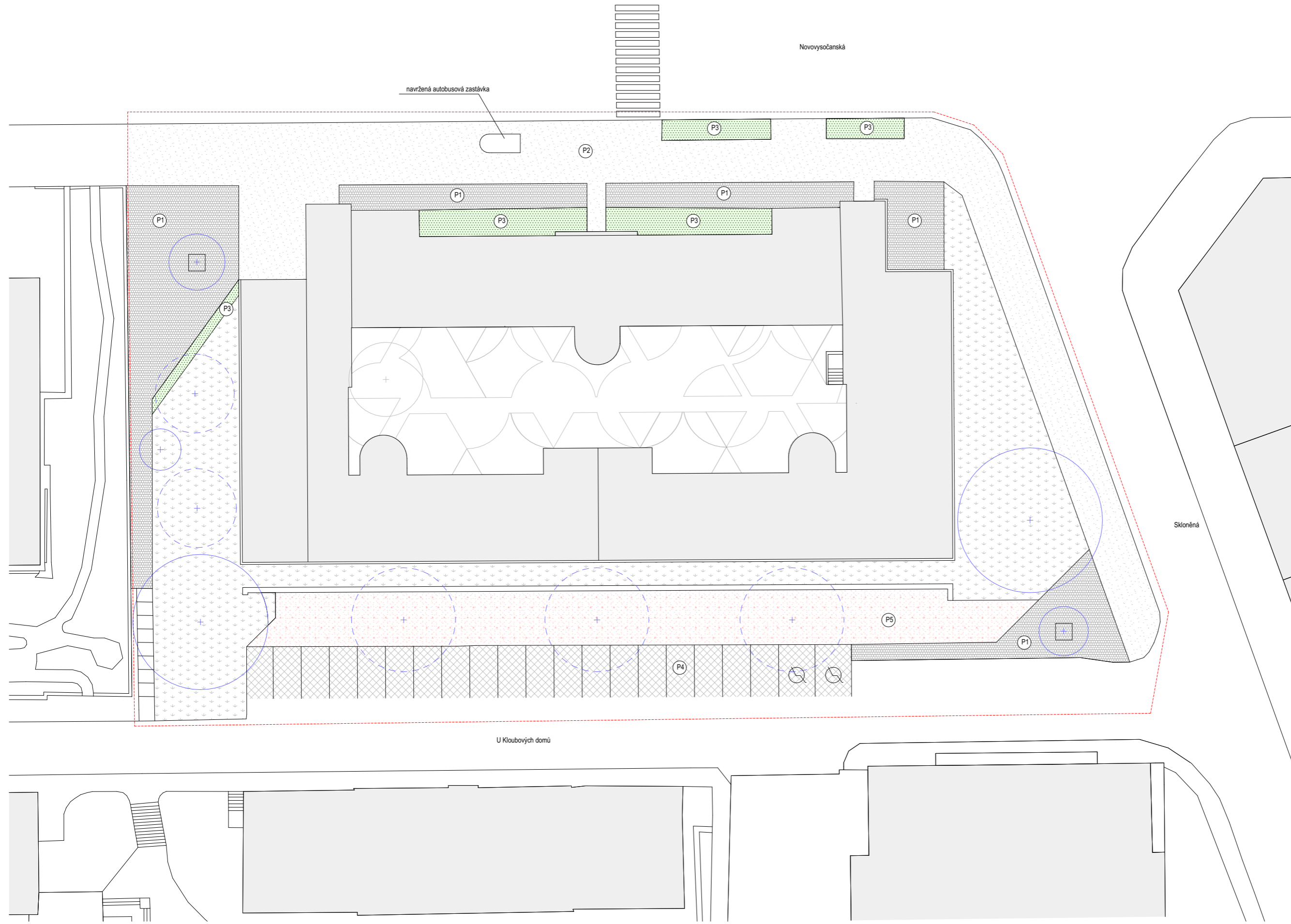
P5. ŠTĚRKOVÝ ZÁHON

Štěrkový záhon při jižní straně řešeného území byl zvolen z důvodu estetického zkvalitnění prostoru. Sortiment záhonů byl zvolen pro přímé slunce s trvalkami se zvýšenou autoregulací a se světlomilnými trvalkami. Zvolené trvalky jsou promíchány tak, aby poskytovaly barevnou podívanou v co nejdelší periodě během roku. Barevně jsou záhony laděny do bílo-fialovo-modro-žluté. Sestavení trvalkových záhonů je nahodilé s clustery solitér a skupinových trvalek, doplněné o půdopokryvné trvalky

Na ploše vytyčené pro trvalkové záhony proběhne sejmutí současného travního drnu, posléze dojde ke skrývce ornice až na části, které zasahují do kořenového prostoru stromů. Zde budou trvalky sázeny do stávající zeminy, kdy po vysazení již bude přidána pouze štěrková mulč a dostatečná zálivka. Skrývka ornice v těchto oblastech je navržena z důvodu předpokladu nízké hladiny živin pro novou výsadbu. Skrývka proběhne až v rámci vegetačních úprav. Plocha, kde proběhne skrývka ornice se před navedením zeminy urovná a důkladně zkyprí. Původní ornice bude promísena s

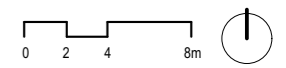
kvalitním zahradnickým substrátem v poměru 1:1. Takto připravené záhony budou osazeny dle osazovacího plánu trvalkami. Osazovací plán a specifikace výsadby viz část D.08. této projektové dokumentace

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



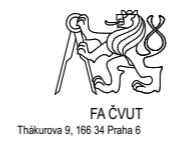
- P1** betonová dlažba
 - betonové dlaždice 200x200x60mm
 - štrkodrt, 40mm
 - štrk frakce 8/16, 100mm
 - rostlý terén
- P2** asfaltový chodník
 - lité asfalt
 - obalové kamenivo, 80mm
 - štrk frakce 16/32, 200mm
 - rostlý terén
- P3** Sagina subulata
 - Sagina subulata
 - omice, 150mm
 - rostlý terén
- P4** zatravnovací dlažba ECORASTER
 - modul ECORASTER s minerálním substrátem ECORASTER s osivem alpských trav a rozhodníků
 - zhuňný substrát ECORASTER Microgreen, 30mm
 - zhuňný štrk 0/32, 200mm
 - zhuňný štrk 32/63, 100mm
 - geotextilie
 - rostlý terén
- P5** štěrkový záhon
 - směs štěrku frakce 16/32 (60%) a 8/16 (40%), 40mm
 - omice, 150mm
 - rostlý terén
- stávající trávnik

- + stávající stromy
- + navržené stromy
- stávající budovy
- hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

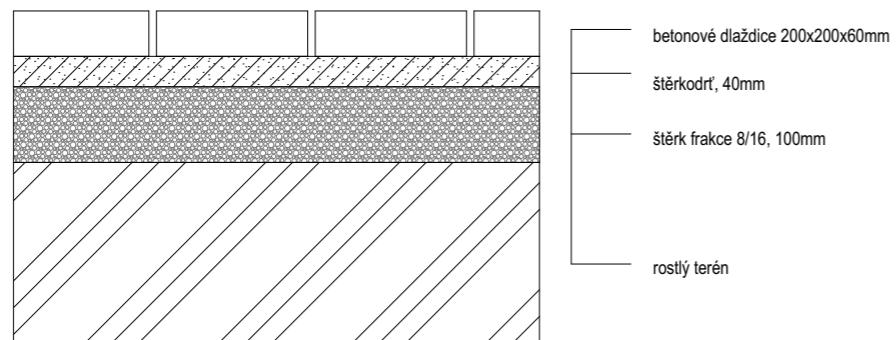


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: situace povrchů
 Část: SO6 povrchy

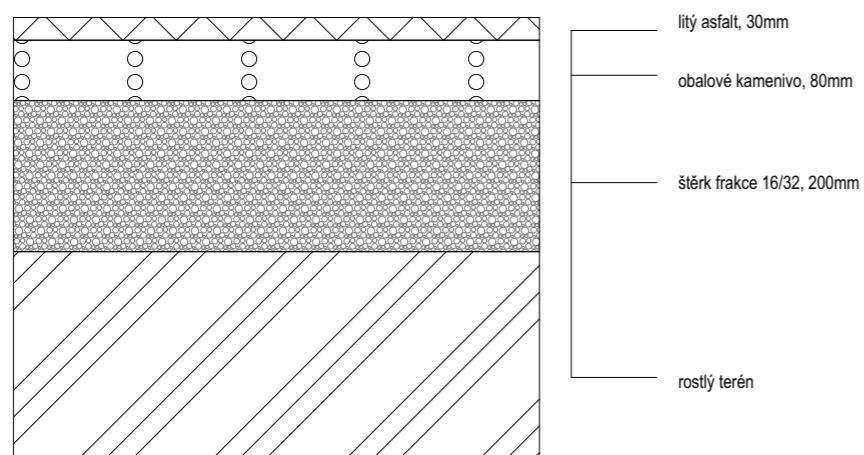
Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4
 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.06.1

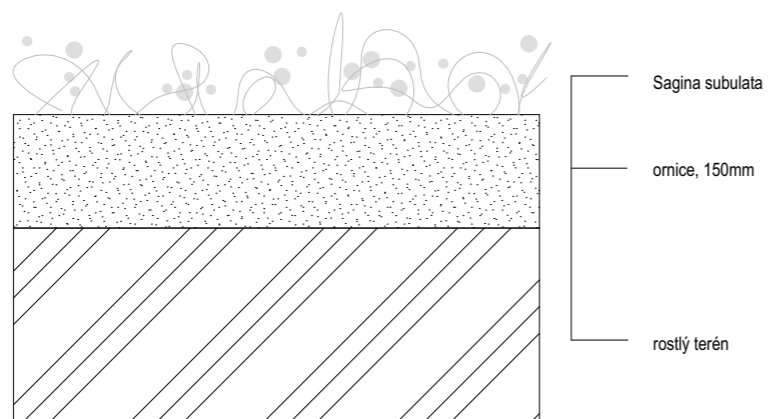
P1 BETONOVÁ DLAŽBA



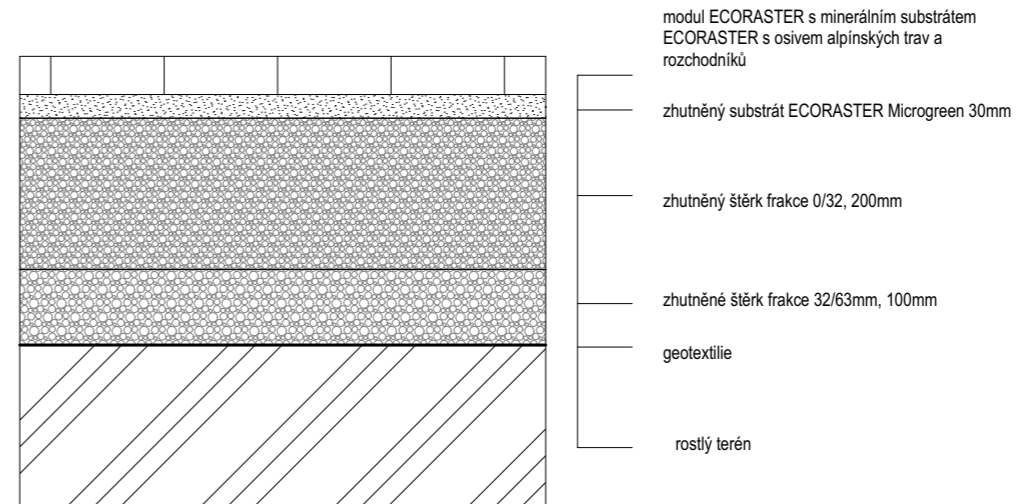
P2 ASFALTOVÝ POVRCH



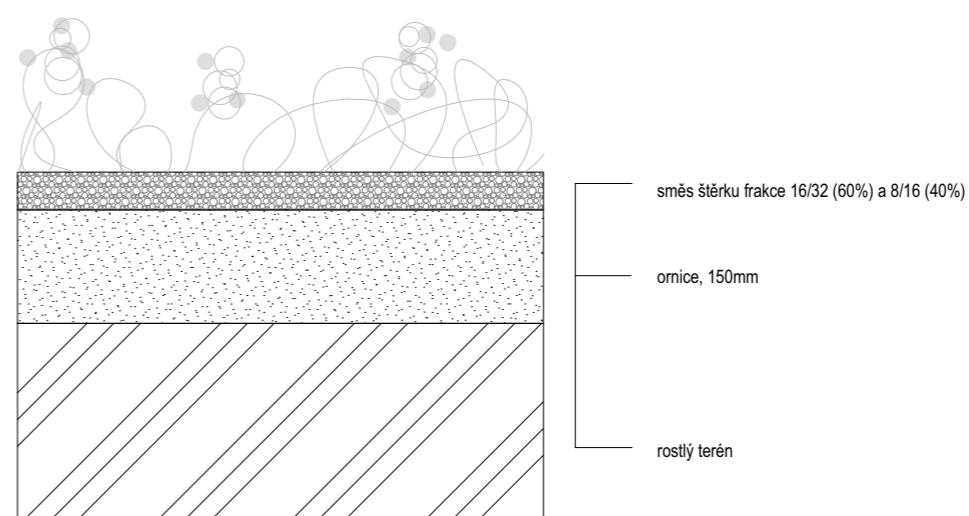
P3 PŮDOKRYVNÉ ROSTLINY



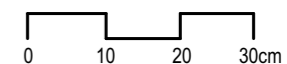
P4 OZELENĚNÉ PARKOVACÍ PLOCHY



P5 ŠTĚRKOVÝ ZÁHON



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



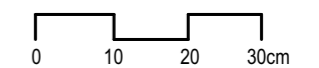
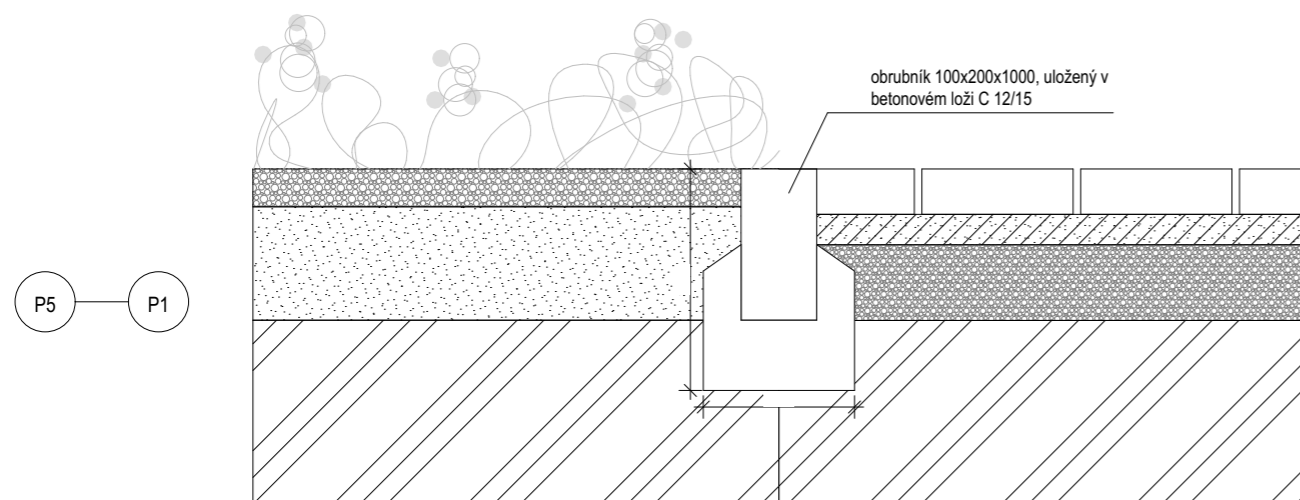
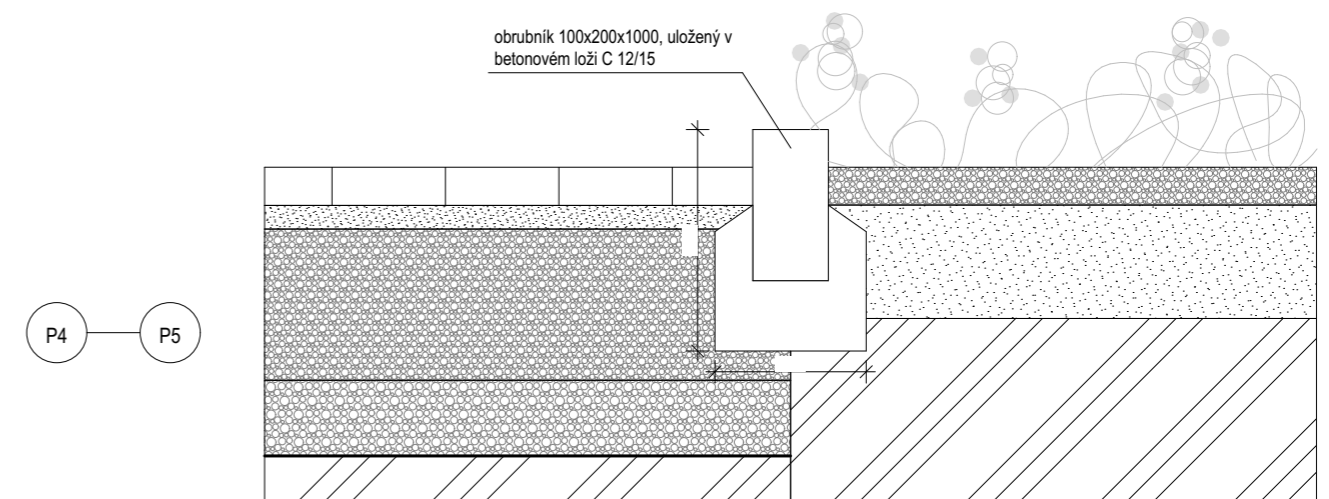
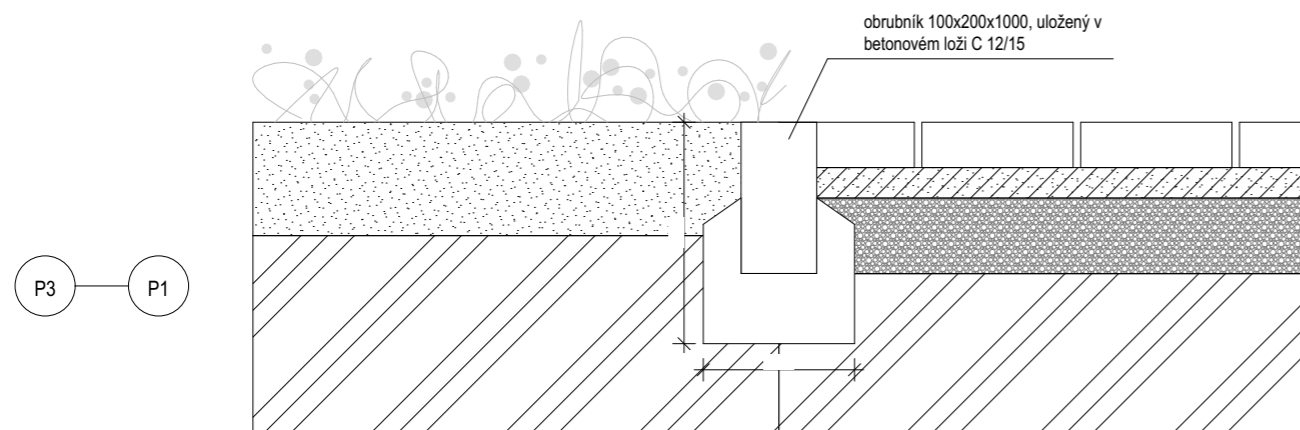
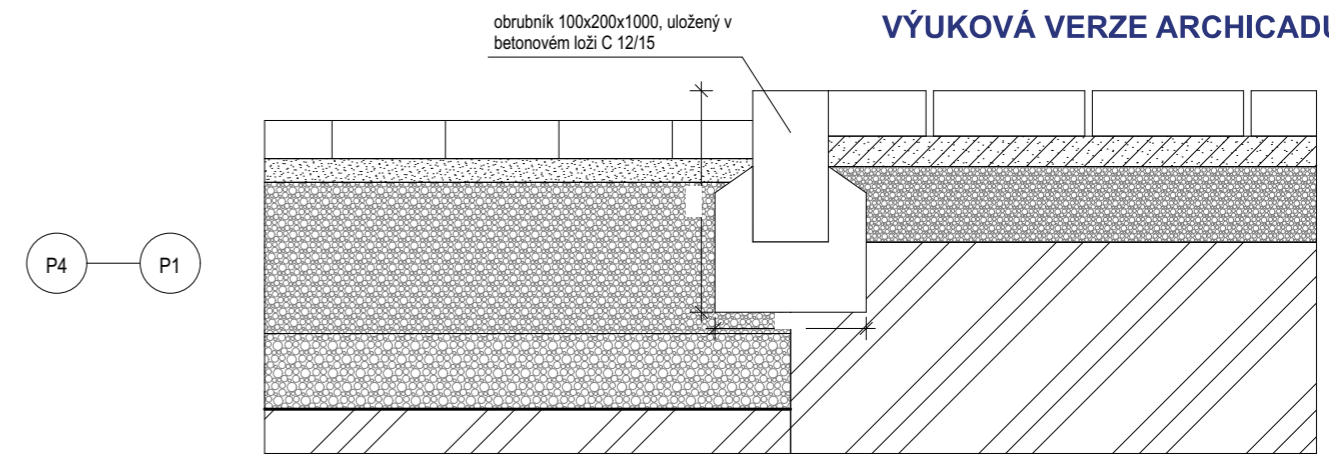
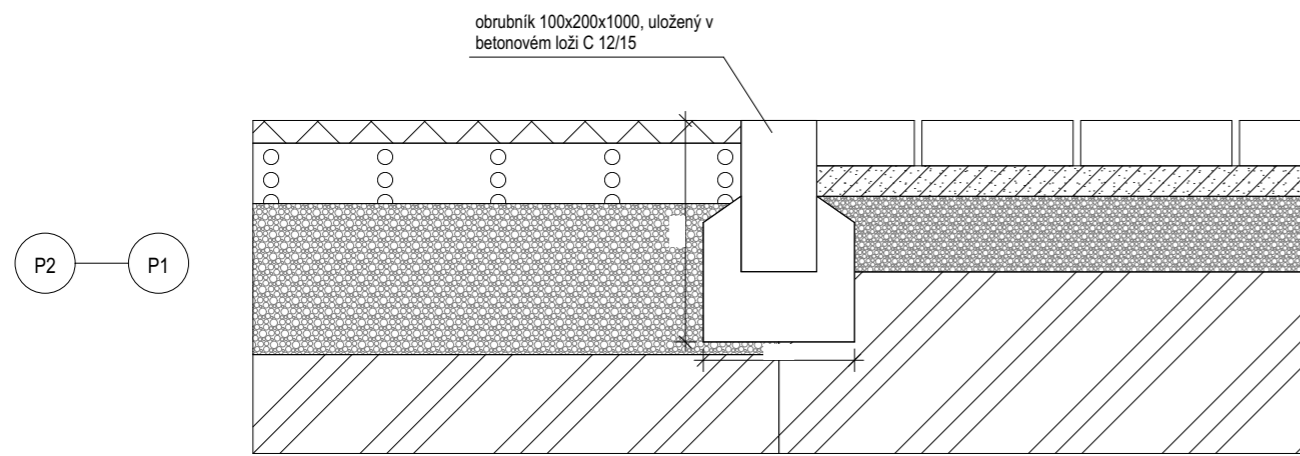
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



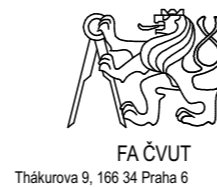
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: skladba povrchů
 Část: SO6 povrchy

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.06.2



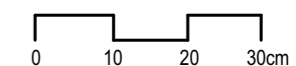
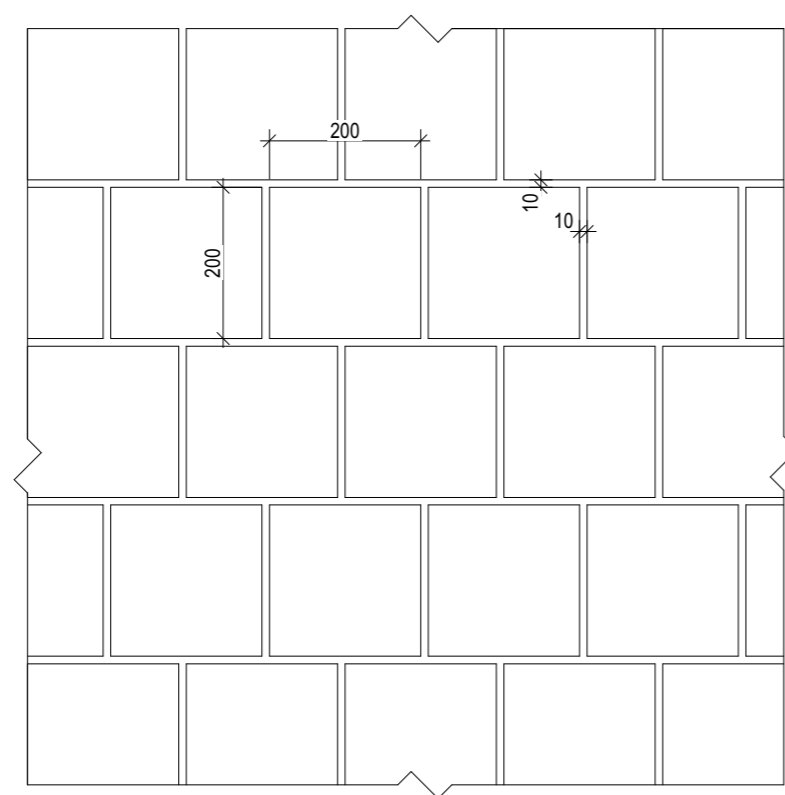
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: přechody povrchů
Část: SO6 povrchy

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.06.3



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14

Lokalita: Praha 9

Obsah: povrchy - princip celkový

Část: SO6 povrchy

Vypracoval: Petra Hušková

Datum: květen 2021

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:10

Číslo přílohy: D.06.4

D7

MOBILIÁŘ

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.07 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je veřejné prostranství domu Novovysočanská 14. V současné době je území zarostlé, nepřehledné, vegetace bez jakéhokoliv konceptu. Mobiliář je v dostačujícím počtu, ale v tragickém stavu.

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je vnést do prostoru hravost a sjednocení

MOBILIÁŘ

Lavička MANTA (3ks)

-ukotveny v nejfrekventovanějších místech, u autobusové zastávky a při hlavním chodníku

-materiál: hliník, nerezová ocel,

-barva: bílá, sv. růžová

-rozměry: 900x900x725mm

-výrobce: mmcité

odpadkové koše NANUK (3ks)

-umístěny při nejfrekventovanějších místech

-materiál: ocel, tahokov

-barva: kovově stříbrná

-rozměry: 315x315x800mm

-výrobce: mmcité

mříž ARBOTTURA ART 370 (2ks)

-umístěny okolo stromu 1.*Acer platanoides*, a 8.*Sorbus intermedia*

-materiál: ocel

-barva: kovově tmavá

-rozměry: 1600x1600mm

-výrobce: mmcité

osvětlení BALI 4S (8ks)

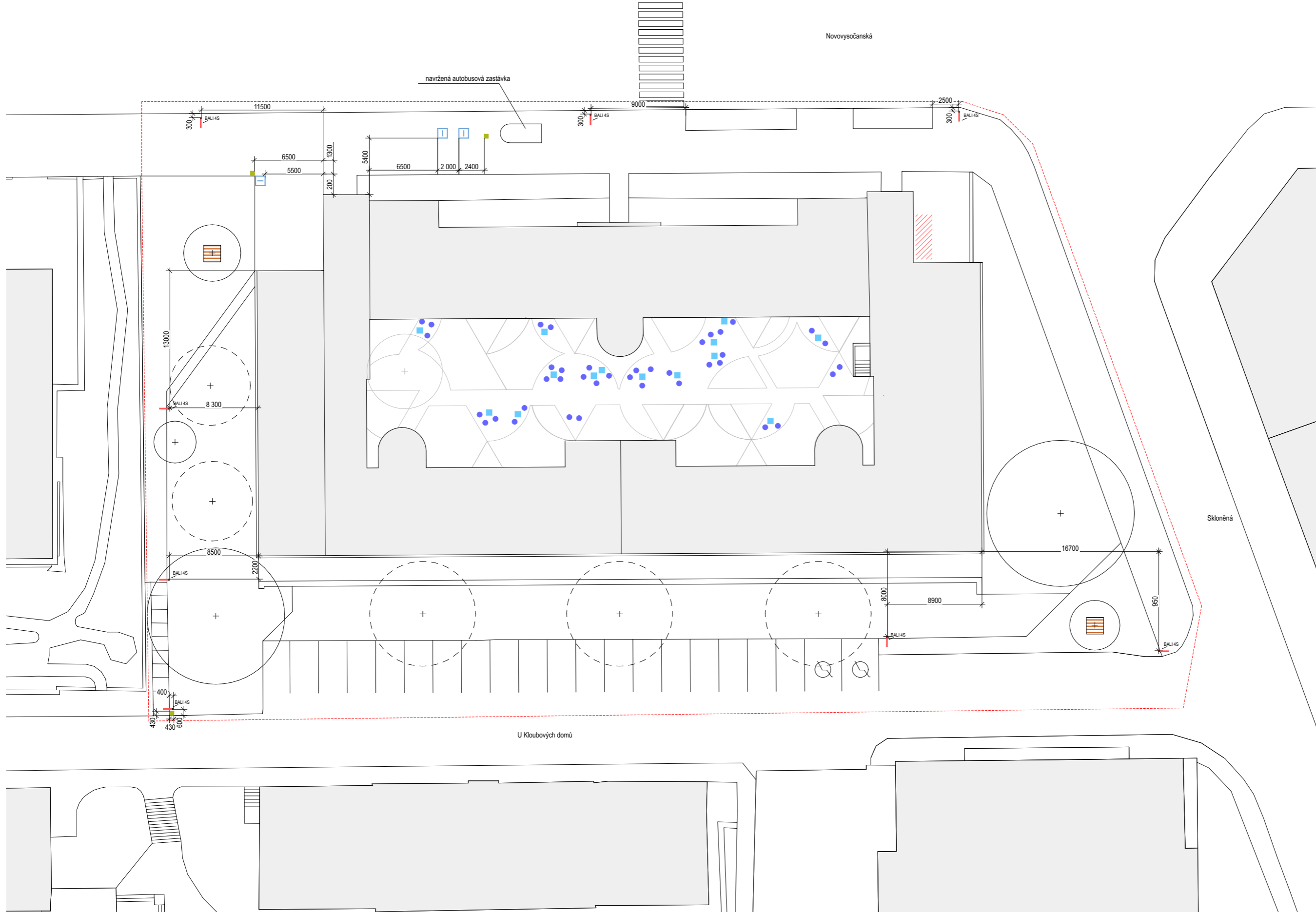
-nahrazují současné veřejné osvětlení. LED světla svítí jemně dolů, nevytvářejí tak další světelný smog

-materiál: hliník






-barva: černá

-rozměry: 4000x100x200mm



-výrobce: Escofet

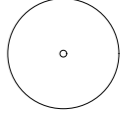




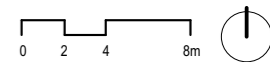
PRVKY NEMOBILNÍ (okolí)

-  lavičky MANTA 3ks
-  odpadkové koše NANUK 3ks
-  BALI 4S osvětlení BALI 4S 8ks
-  stání pro tříděný odpad
popelnice na sklo 1ks
popelnice na plast 2ks
popelnice na papír 2ks
popelnice na drobnou elektroniku 1ks
-  mříž kolem stromu 2ks

PRVKY MOBILNÍ (vnitroblok)

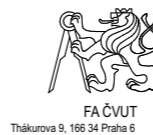
-  židličky NEF 39ks
-  stolečky BOHÉM 14ks

-  stávající strom navržen k zachování
-  stávající budovy
-  hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

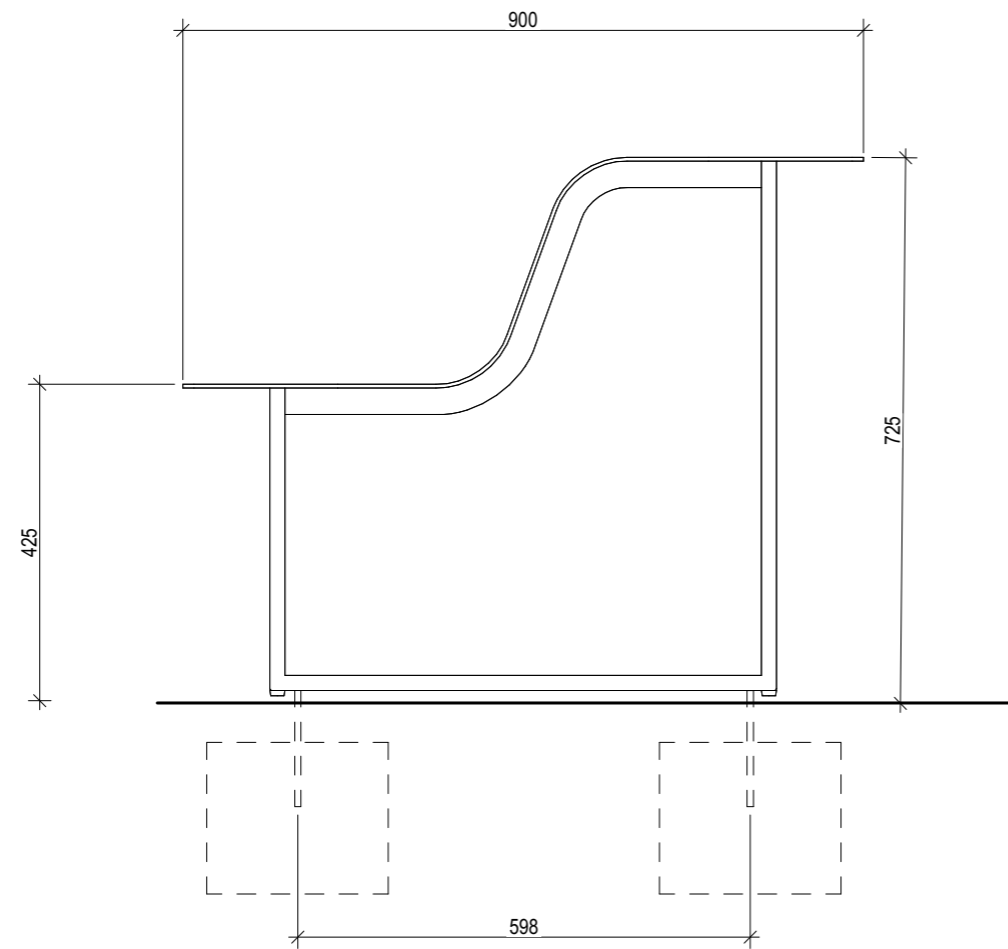


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokality: Praha 9
 Obsah: situace mobiliář
 Část: SO7 mobiliář

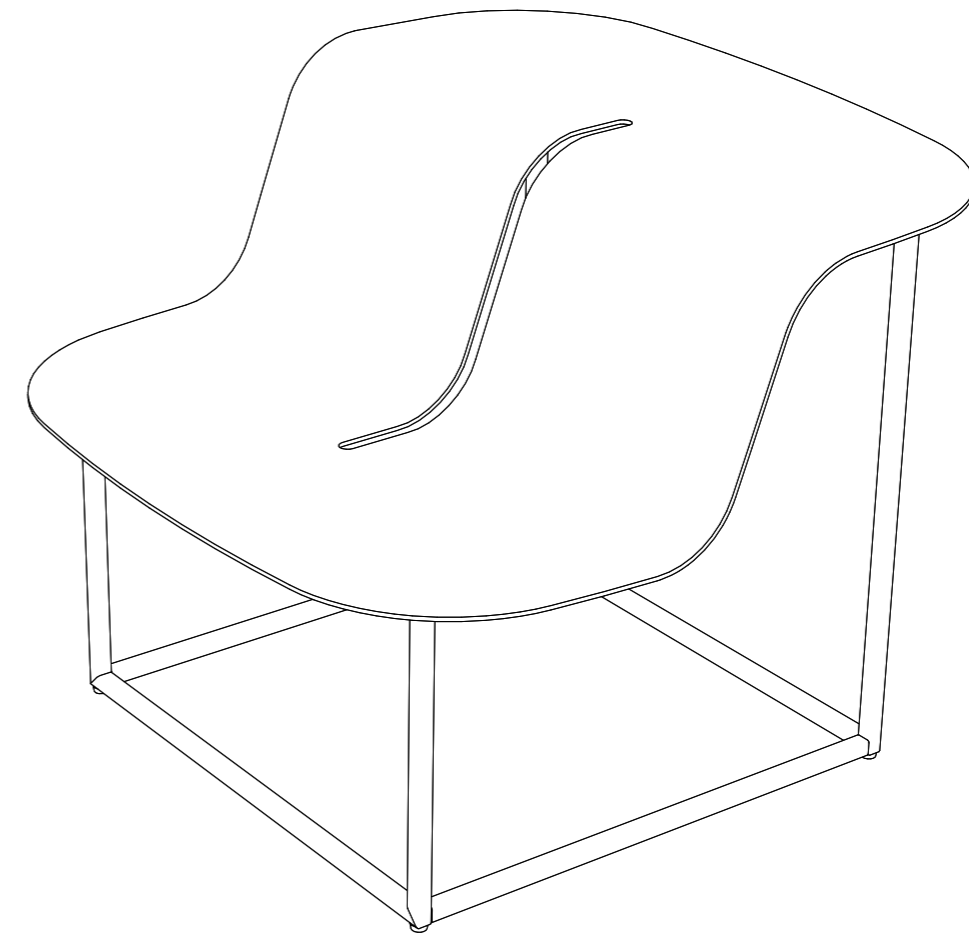
Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.07.1

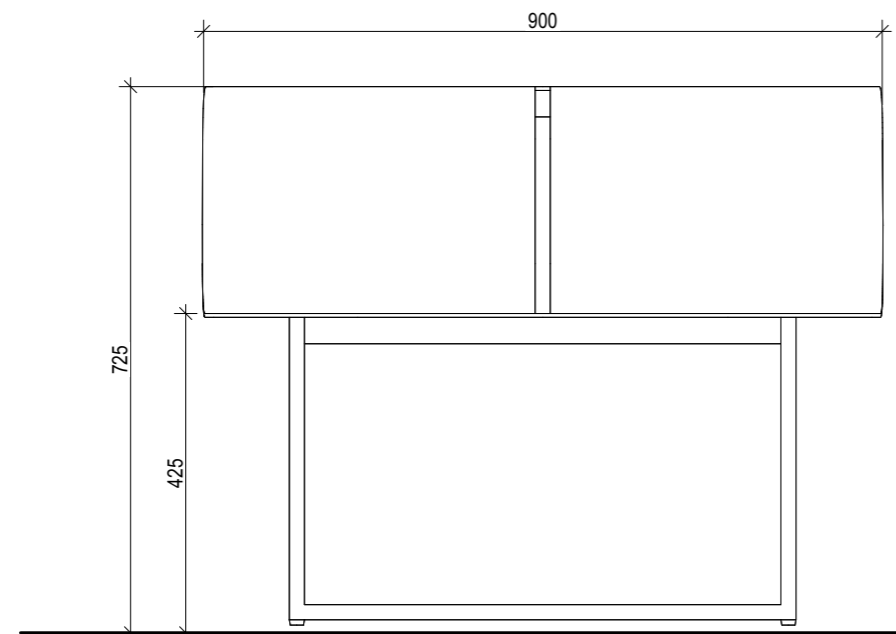
pohled z boku 1:10



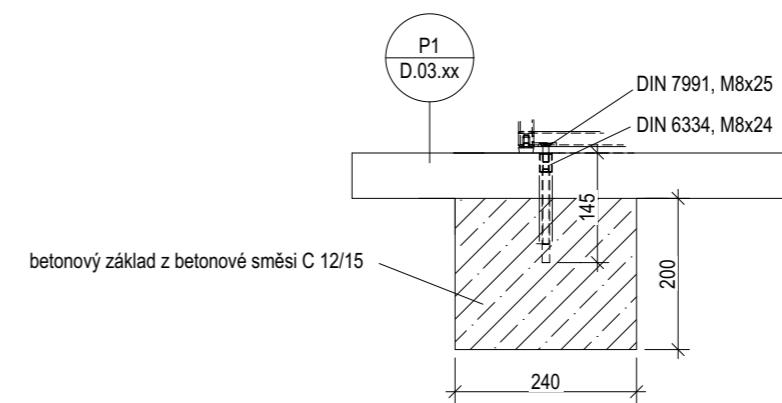
3D pohled



pohled ze předu 1:10



detail kotvení 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

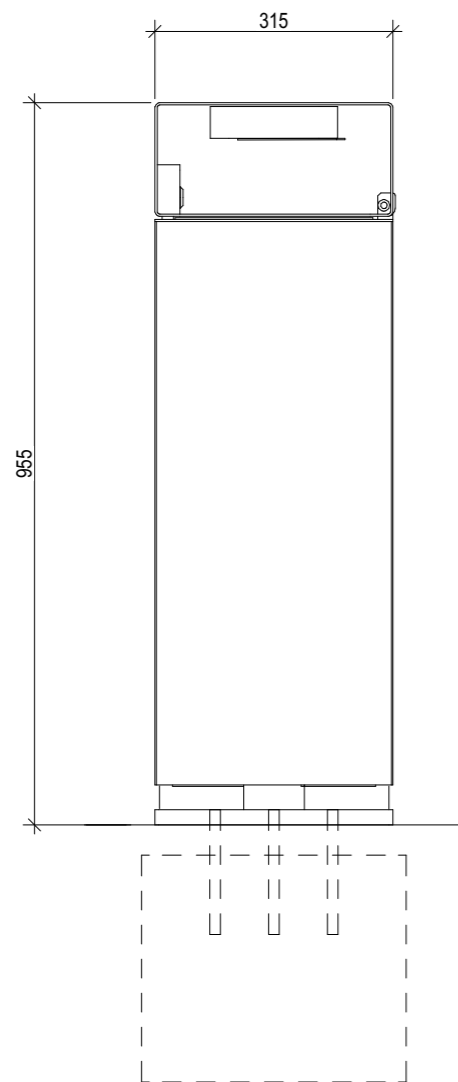


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: lavička
 Část: SO7 mobiliář

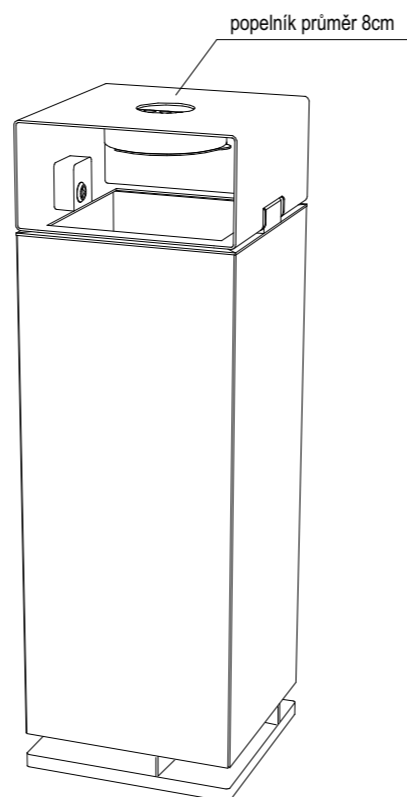
Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.07.2

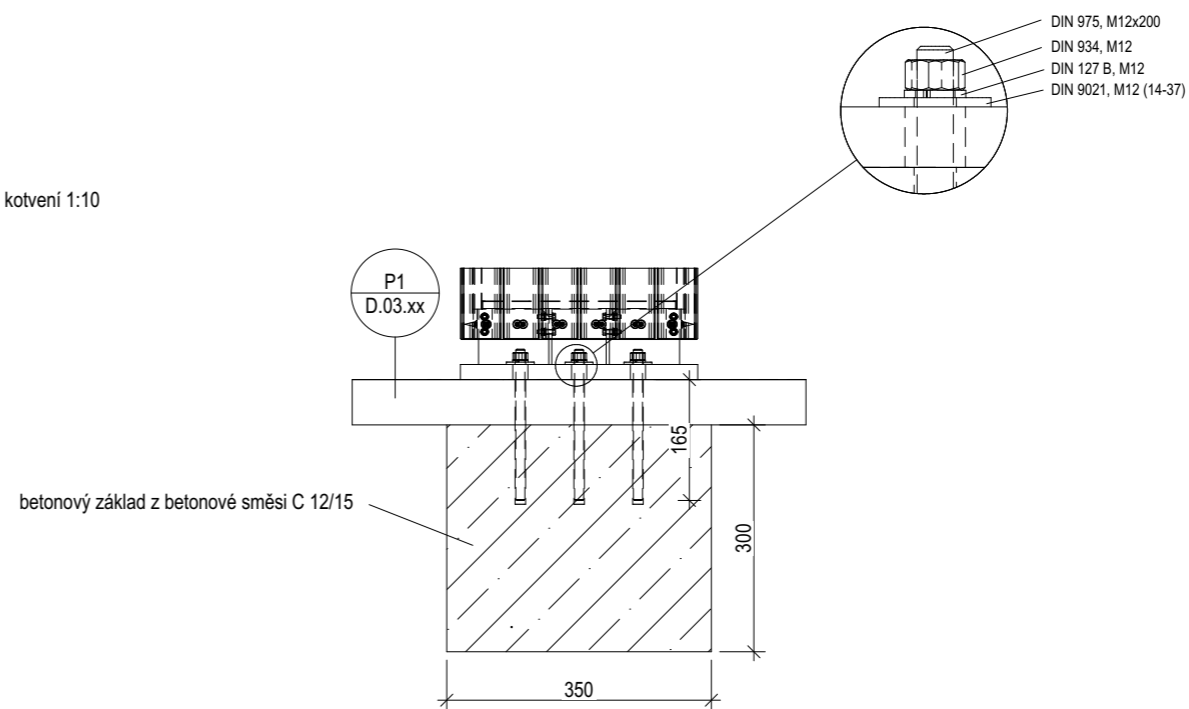
pohled z boku 1:10



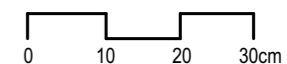
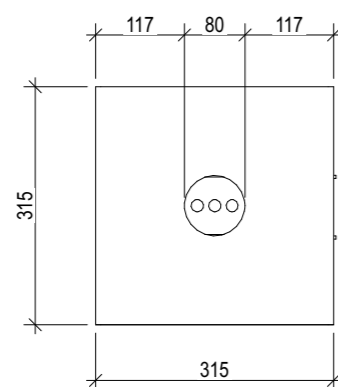
3D pohled



detail kotvení 1:10



situace 1:10



Poznámky:

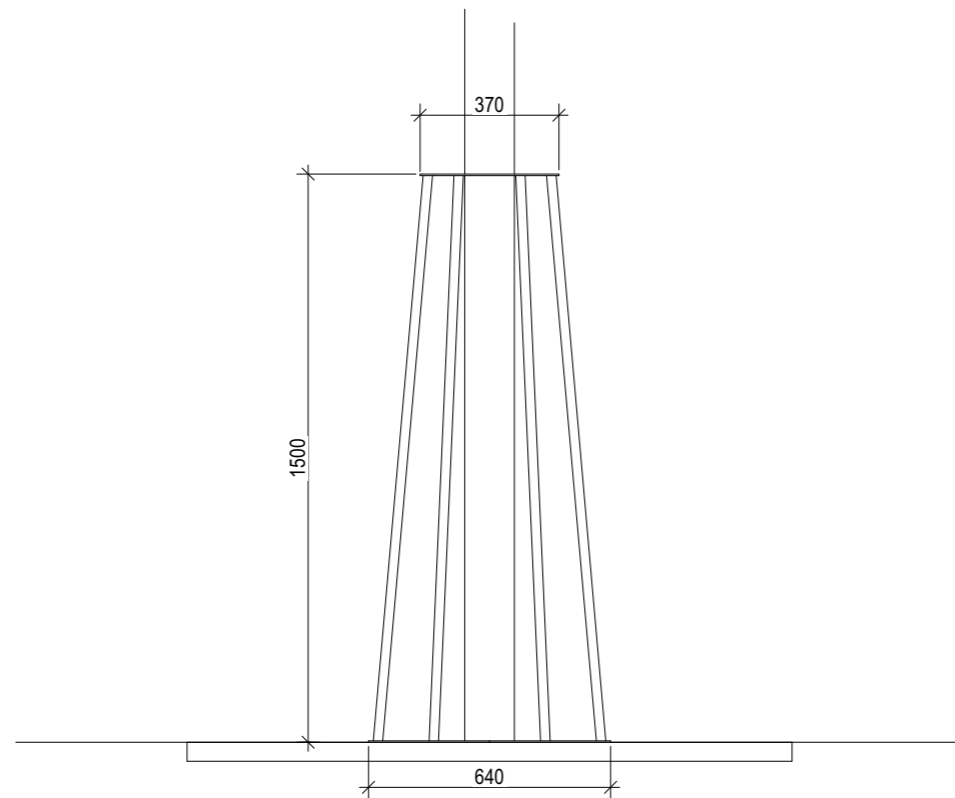
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



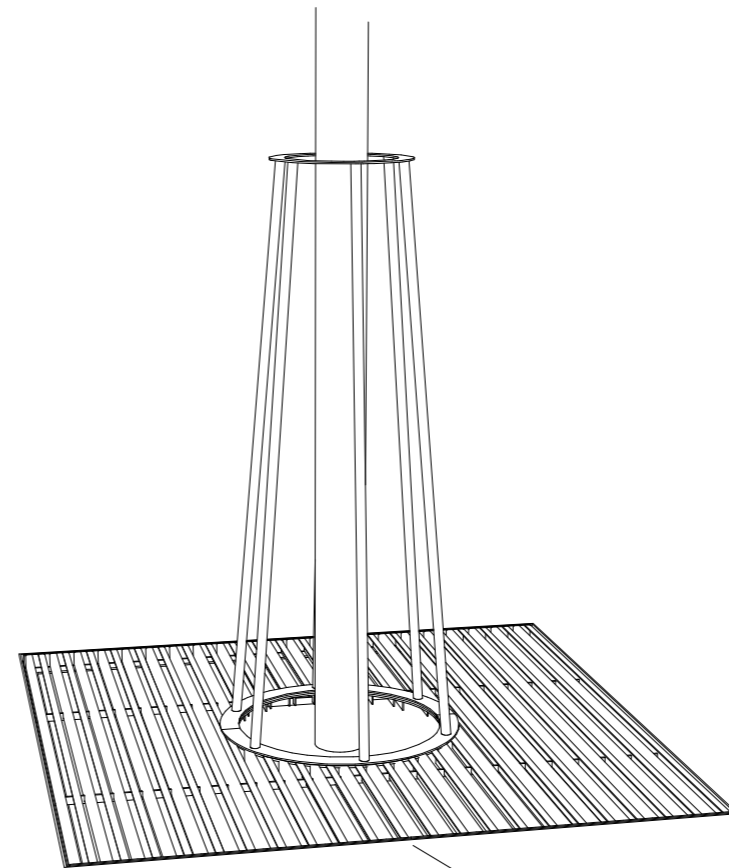
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: odpadkové koše
 Část: SO7 mobiliář

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.07.3

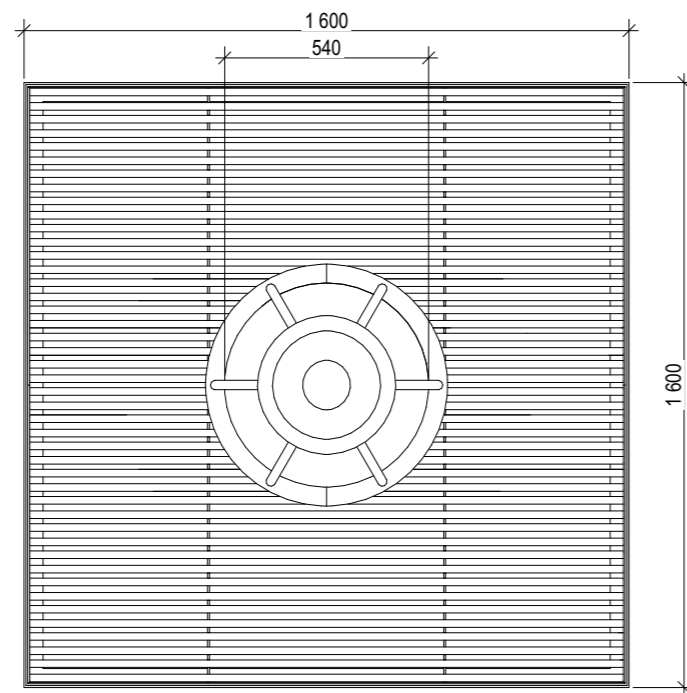
řezopohled 1:20



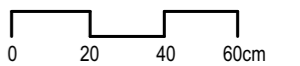
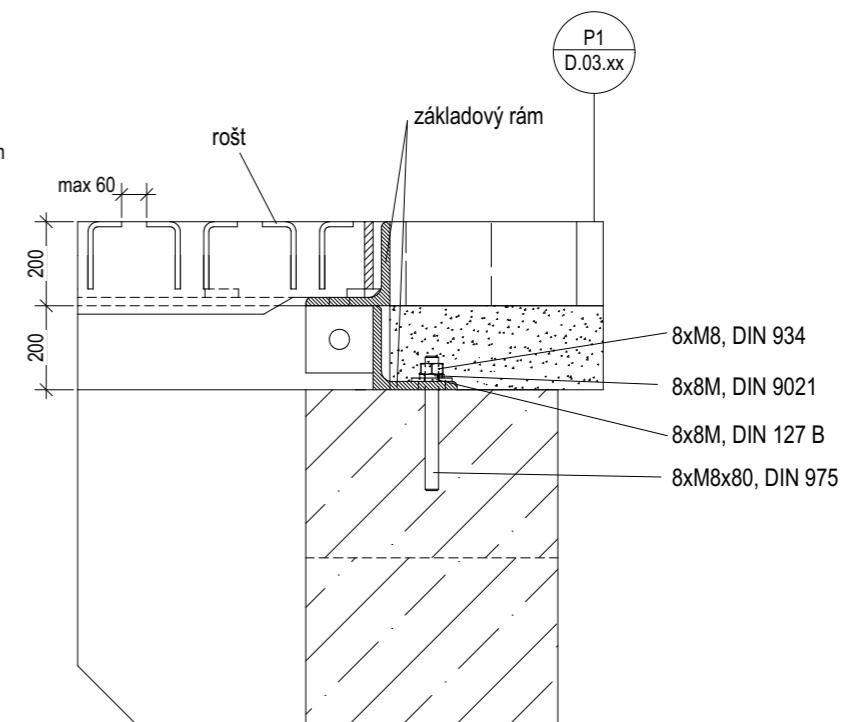
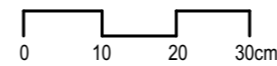
3D pohled



situace 1:20



detail kotvení 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

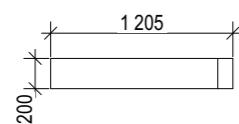
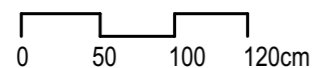


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: mříž okolo stromu
 Část: SO7 mobiliář

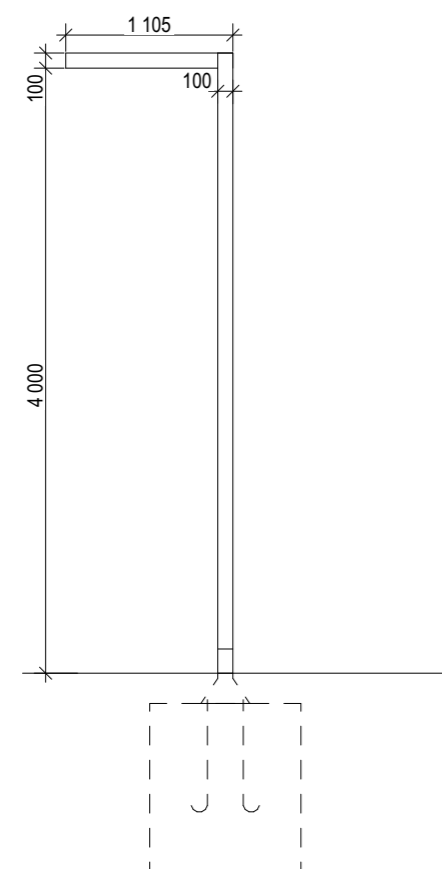
Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřitko: 1:10, 1:20

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.07.4

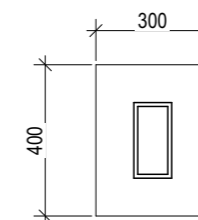
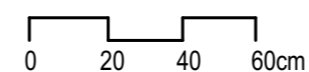
situace 1:50



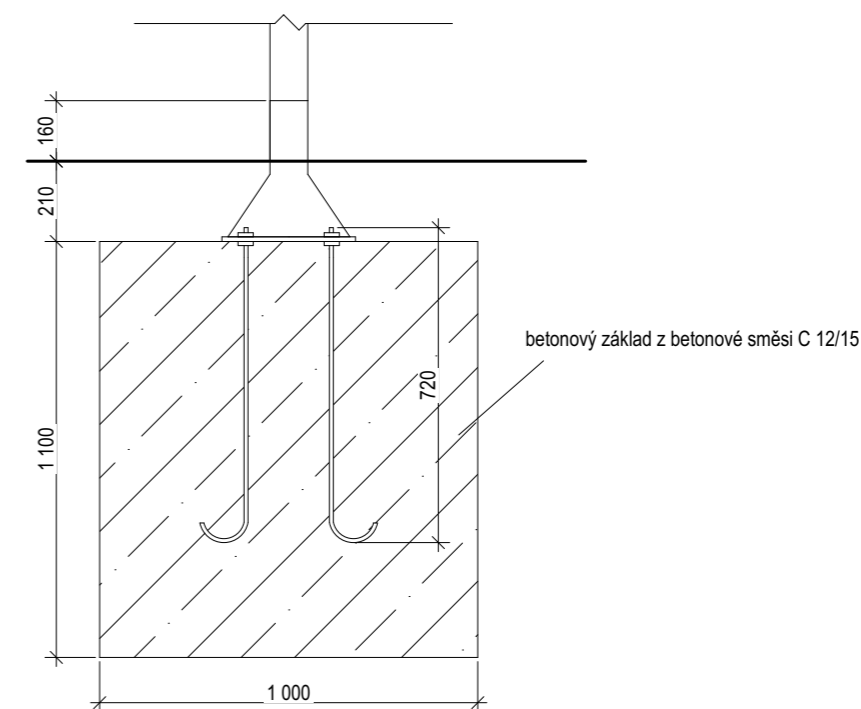
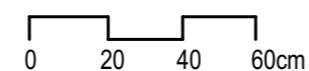
řezopohled 1:50



kovový prvek pro upevnění lampy k základům 1:20



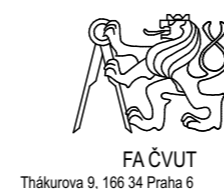
detail ukotvení 1:20



materiál: Pozinkovaná ocel s nátěrem v barvě forge black
LED svítidlo

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: veřejné osvětlení
Část: SO7 mobiliář

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:20 Číslo přílohy: D.07.5

D8

VEGETACE

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.08 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je veřejné prostranství domu Novovysočanská 14. V současné době je území zarostlé, nepřehledné, vegetace bez jakéhokoliv konceptu. Mobiliář je v dostačujícím počtu, ale v tragickém stavu. Povrchy jsou nejednotné a bez řádu, v několika případech ve špatném stavu

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je vnést do prostoru řád a zpříjemnit obyvatelům pobyt a průchod oblastí. Stromy v území jsou v neudržovaném stavu, část z nich které jsou velmi neperspektivní je odstraněna, u zbylých je proveden redukční, nebo zdravotní řez.

1. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ NA STÁVAJÍCÍCH DŘEVINÁCH

Na stávajících dřevinách byly posouzeny všechny skupiny atributů s přihlédnutím na konkrétní taxon a umístění. Výsledný závěr je uveden v dendrologickém průzkumu. Na základě tohoto průzkumu bylo navrženo konkrétní péstební opatření, které je nutno realizovat pro zajištění funkčních podmínek a péstebnímu stavu dřeviny.

Součástí technologického celku realizace je provádění řezu na perspektivních dřevinách, z důvodu prodloužení perspektivního zlepšení jejich zdravotního stavu a vitality. Je navržen zdravotní řez, redukční řez lokální a ořez suchých větví.

Veškerá péstební opatření budou prováděna v souladu se schválenými standardy AOPK A – Řez stromu – SPPK A02 002:2015 (standardy A)

SPOLEČNÁ USTANOVENÍ PRO REALIZACI PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

- V průběhu realizace péstebních opatření musí zhotovitel zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob dostatečným počtem pomocných pracovníků, kteří budou tento prostor hlídat. Vždy do konce pracovní směny musejí být odstraněny zavěšené větve.
- Stromy budou před započítím prací v terénu předány zhotoviteli zástupcem objednatele a v rámci předání budou upřesněny požadavky na rozsah a kvalitu jednotlivých typů navržených péstebních opatření.
- Veškeré odřezané větve jsou pro účely této dokumentace považovány za klest určené k likvidaci.
- Klest bude z prostoru stavby odvezena na nejbližší sběrný dvůr nebo na požadavky zadavatele bude rozštěpkována a nabídnuta ke komerčnímu využití.

ÚKLID STANOVIŠTĚ

- Povrch terénu bude po dokončení řezu stromů uveden do původního stavu. - V koruně stromu nesmí zůstat zavěšené odříznuté větve.
- Dřevní materiál po provedeném řezu bude uložen na stabilní hromady s maximální výškou hromady 1,5 m ve vzdálenosti 20 m od ořezaného stromu na místa domluvená se zadavatelem prací.
- Silné větve budou nakráčeny na části do hmotnosti 30 kg.

2. VÝSADBA STROMŮ

Před zahájením výsadby stromů budou vytyčeny inženýrské sítě. Lokalizace výsadeb je podrobně zakreslena ve výkresu D.08.1. Na základě vytyčení inženýrských sítí může autorský dozor umístění nově vysazovaného stromu upravit.

Se stromy bude manipulováno ručně za zemní bal. V případě uchycení za kmen (těsně nad kořenovým balem) musí být kmen ochráněn proti mechanickému poškození.

Při manipulaci nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani ke zlomům kosterních větví.

Stromy musí být chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Při přepravě musí být zajištěny takové podmínky, které stromy ochrání před tímto poškozením. Stromy je optimální vysázet bezprostředně po transportu.

Výsadba bude probíhat ve vhodném vegetačním termínu – na podzim nebo na jaře.

Pro novou výsadbu byl zvolena Amelanchier arborea „Robin hill“ v počtu 2 kusů a Sorbus intermedia v počtu 3 kusů. Sázet se budou výpěstky s balem o obvodu kmínku 12–14 cm t. U každého stromu bude zajištěno kotvení pomocí kotevních kůlů.

Výsadbová jáma bude hluboká okolo 0,4 m podle velikosti balu, šířka bude 1,5krát větší, než je šířka balu, předpokládaná šířka výsadbové jámy je 0,6 m. Stěny jámy budou zdrsněné, aby byly průstupné pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a ztuhlé, je nutné jej narušit. Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazovaného stromu.

Spodní vrstva zeminy vyplňující výsadbovou jámu bude bez organické hmoty a svrchní část (cca 30 cm) bude zemina s organickou složkou.

Kotvení bude zajištěno třemi zahrocenými, impregnovanými, kotevnými kůly zatlučenými 20 cm do dna výsadbové jámy před vložením výpěstku a ke kmeni stromu budou připevněny fixačními úvazky. Kotvení stromu proběhne dle výkresu D.08.2. Kotvení bude kontrolováno minimálně 1x za vegetační sezónu. Při kontrole bude docházet k případným opravám tak, aby nedocházelo k poškození kmene a byla zajištěna optimální funkce.

Stromy budou do jámy vkládány až po kotvících kůlech, aby nehrozilo poškození balu zatlučením kůlů. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terénem. Nesmí dojít k zasypání kořenového krčku. Dno jámy bude upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazovaného stromu. Zálivka jako součást výsadby bude prováděna do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes.

Okolí stromu bude upraveno do zálivkové mísy, v níž se bude držet voda při zálivce. Závlahová mísa bude kruhového tvaru a bude cca o 1/3 větší než výsadbová jáma, tedy o průměru 0,6 m. Závlahová mísa bude vytvořena z mulče z dřevěné štěpky. Mulč nebude přikládán těsně ke kmeni stromu

. Vrstva mulče by měla být od 80–100 mm.

Kmínek bude chráněn před korní spálou pomocí rákosové rohože.

Nedílnou součástí je následná péče po dobu tří let, na kterou poté navazuje povinná desetiletá udržitelnost.

3. ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ NOVÉ VÝSADBY STROMŮ

U vysazených stromů bude pravidelně kontrolováno kotvení, které bude v případě potřeby opravováno. Stromy budou pravidelně zalévány (minimálně 3x v sezóně, 100 l vody/ 1 strom, perioda se odvíjí od povětrnostních podmínek a doby výsadby). Součástí povýsadbové péče bude i péče o závlahovou mísu, kypření a její odplevelení. Závlahová mísa je udržována po celou dobu, kdy je vykonávána zálivka.

Strom bude pravidelně kontrolován a ošetřován v návaznosti na jeho zdravotní stav a vitalitu.

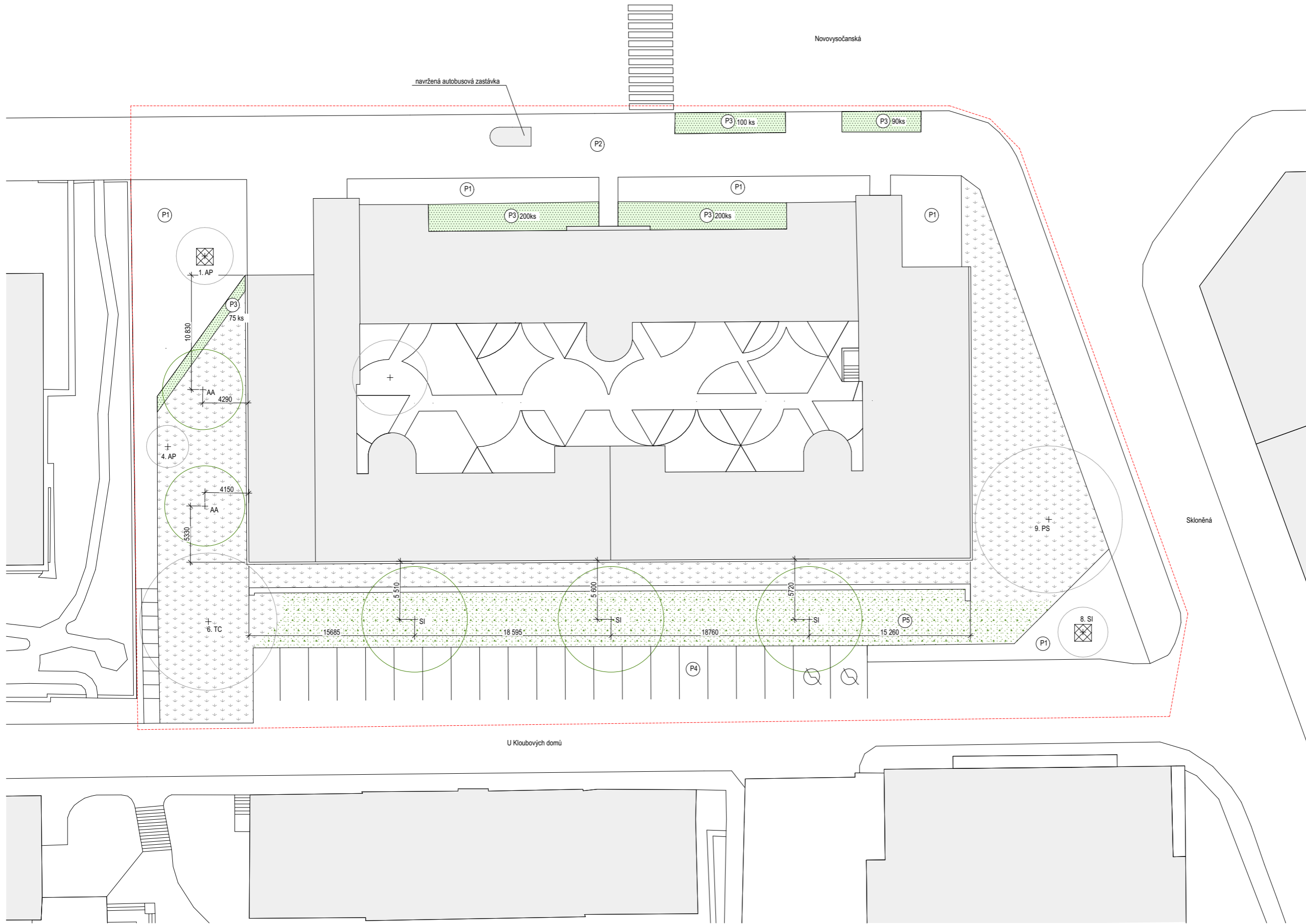
Pro zalévání stromů bude využita voda z akumulčních nádrží. Vývod z nádrží je umístěn u zahradního domku a nachází se ve vzdálenosti max 40 m od vysazovaných stromů.

Po ujmoutí stromů budou kůly demontovány (nejdříve po 2 letech)

4.VÝSADBA TRVALEK

Štěrkový záhon při jižní straně řešeného území byl zvolen z důvodu estetického zkvalitnění prostoru. Sortiment záhonů byl zvolen pro přímé slunce s trvalkami se zvýšenou autoregulací a se světlomilnými trvalkami. Zvolené trvalky jsou promíchány tak, aby poskytovaly barevnou podívanou v co nejdelší periodě během roku. Barevně jsou záhony laděny do bílo-fialovo-modro-žluté. Sestavení trvalkových záhonů je nahodilé s clustery solitér a skupinových trvalek, doplněné o půdopokryvné trvalky

Na ploše vytyčené pro trvalkové záhony proběhne sejmutí současného travního drnu, posléze dojde ke skrývce ornice až na části, které zasahují do kořenového prostoru stromů. Zde budou trvalky sázeny do stávající zeminy, kdy po vysazení již bude přidána pouze štěrková mulč a dostatečná zálivka. Skrývka ornice v těchto oblastech je navržena z důvodu předpokladu nízké hladiny živin pro novou výsadbu. Skrývka proběhne až v rámci vegetačních úprav. Plocha, kde proběhne skrývka ornice se před navezením zeminy urovná a důkladně zkyprí. Původní ornice bude promíšena s kvalitním zahradnickým substrátem v poměru 1:1. Takto připravené záhony budou osazeny dle osazovacího plánu trvalkami. Osazovací plán a specifikace výsadby viz část D.08. této dokumentace.



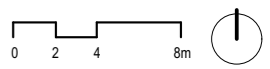
- stávající stromy, navržené k zachování
 - 1.4. AP Acer platanoides
 - 6. TC Tilia cordata
 - 8. SI Sorbus intermedia
 - 9. PS Populus simonii

- nově navržené stromy
 - AA Amelanchier arborea "Robin hill" 2ks
 - SI Sorbus intermedia 3ks

- P3 plocha porostlá Sagina subulata (665ks)
- P5 štěrkový záhon viz D.07.xx
- stávající trávník
- kovová mříž kolem stromu

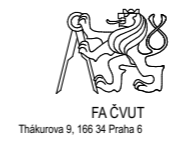
- P1 betonová dlažba
- P2 asfaltový chodník
- P4 ozeleněné parkovací plochy

- stávající budovy
- hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: osazovací plán
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4
 Měřítko: 1:250
 Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.08.1

- (a) minimální vzdálenost mezi nasazení koruny a kůly je 10cm
- (b) horní okraje kůly přizpůsobené tvaru koruny
- (c) kotvení je zajištěno třemi kotevními kůly
- (d) ochrana kmene v podobě rákosové rohože
- (e) kořenový krček je v úrovni terénu
- (f) mulčování borkou, nezasypat krček
- (g) zemina s organickou hmotou a kompostem
- (h) zemina s organickou hmotou bez kompostu
- (i) hloubka výkopu odpovídá výšce balu
- (j) bal je usazen na kopečku
- (k) šířka výkopu je 1,5x šířka balu
- (l) strany výkopu jsou zdrsněné

--- původní terén

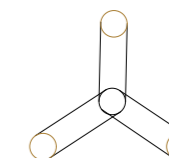


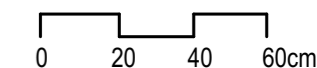
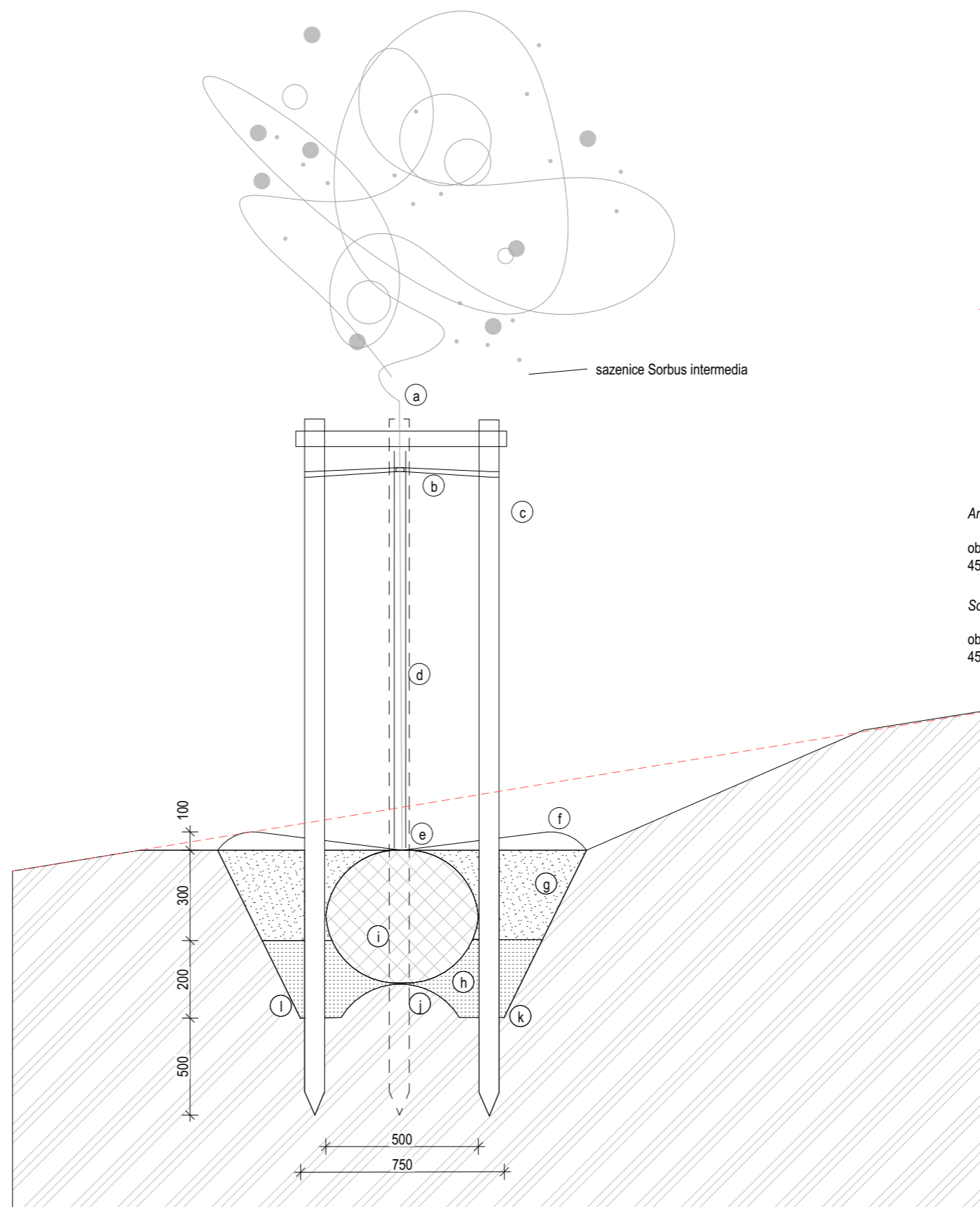
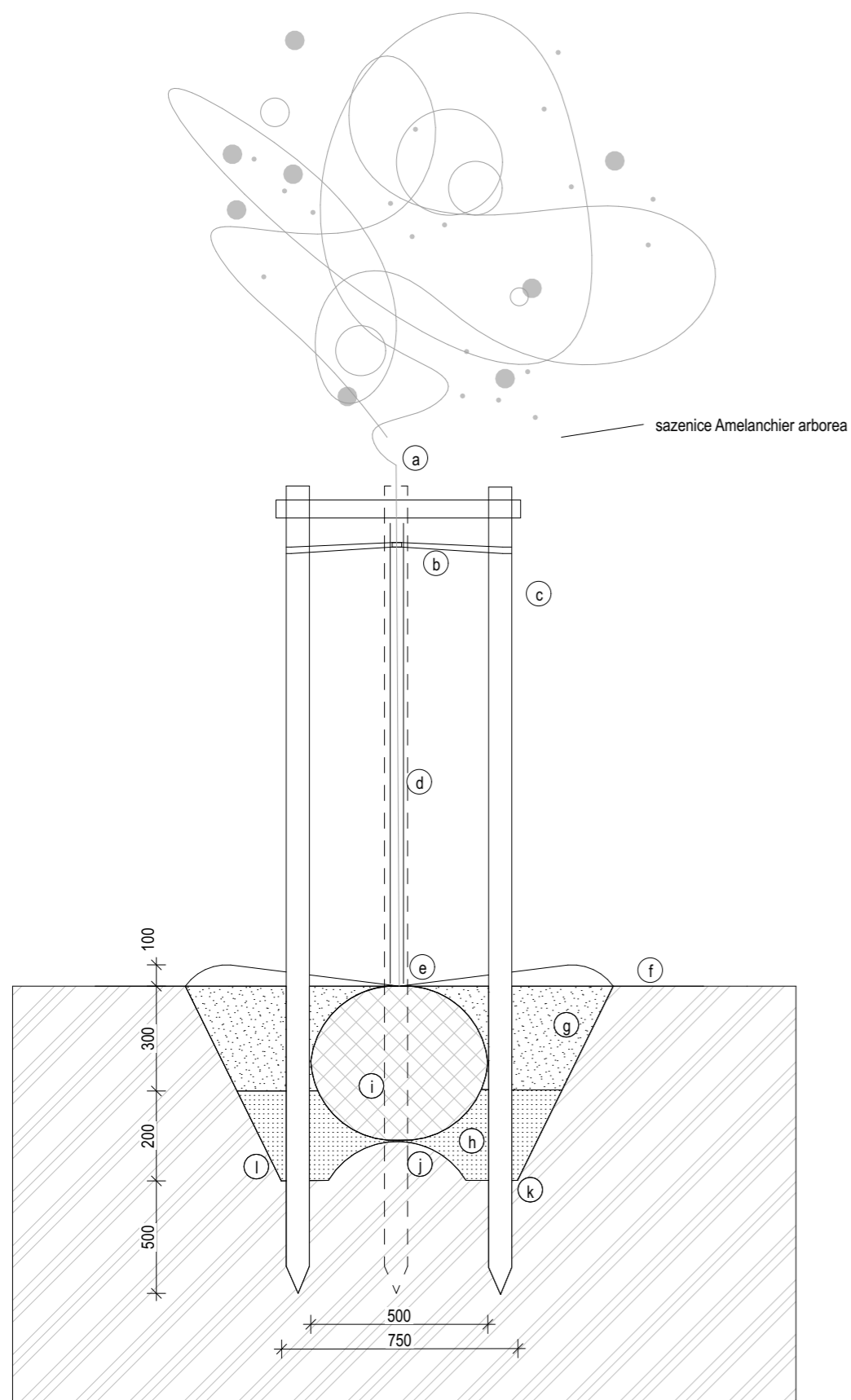
schéma pozice kůlů

Amelanchier arborea "Robin hill"

obvod kmene 12-14cm, výška sazenice 250-300cm, průměr balu 450-500cm

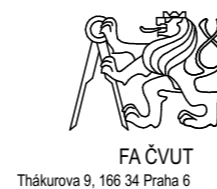
Sorbus intermedia

obvod kmene 12-14cm, výška sazenice 250-300cm, průměr balu 450-500cm



Poznámky:

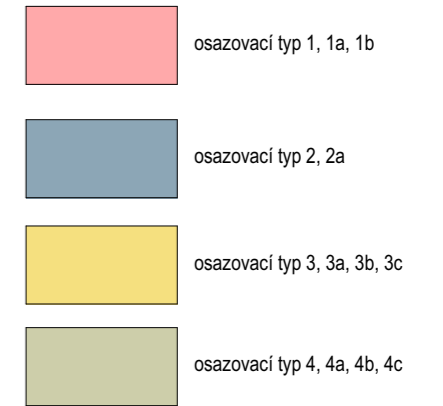
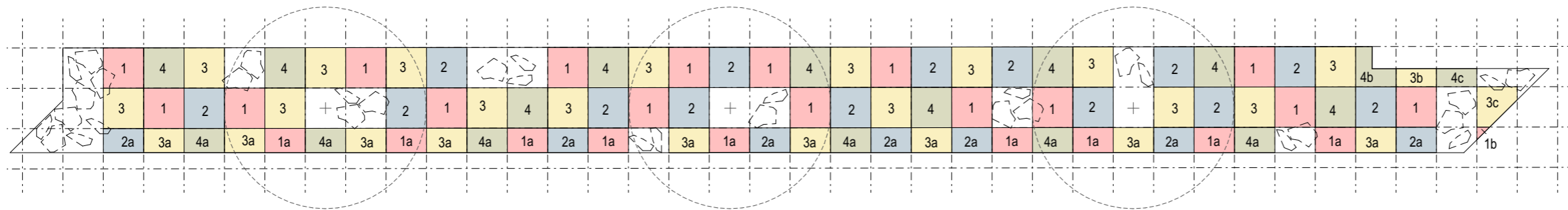
Konzultanti: Ing. Romana Michálková, PhD.



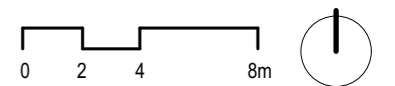
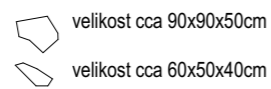
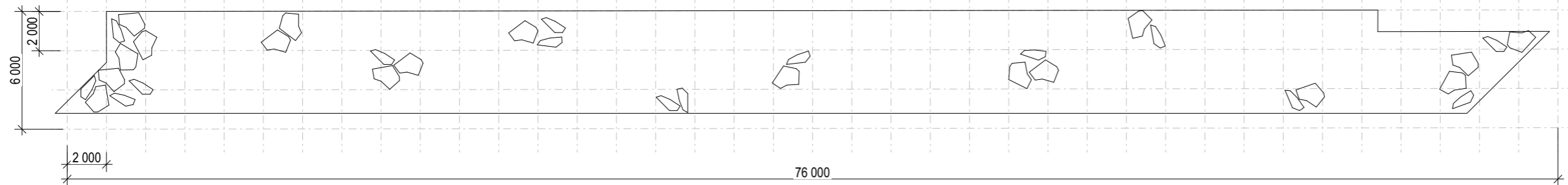
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: technologie sázení stromů
Část: S08 vegetační úpravy

Vypracoval: Petra Hušková Datum: duben 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.08.2

Záhony - situace



Rozmístění balvanů - situace



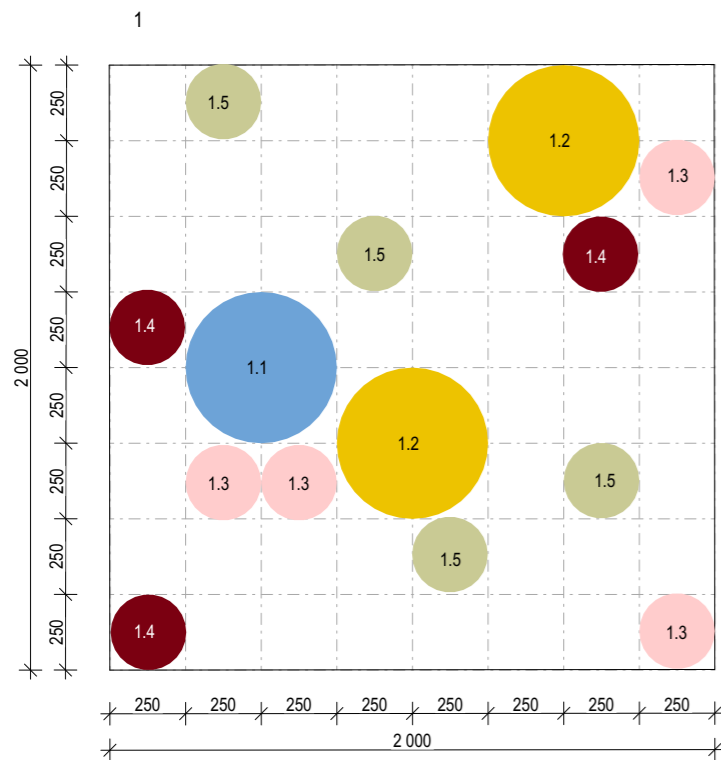
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová

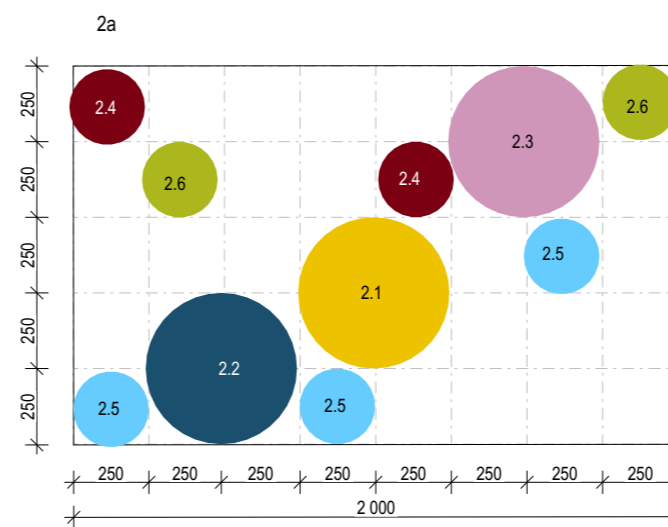
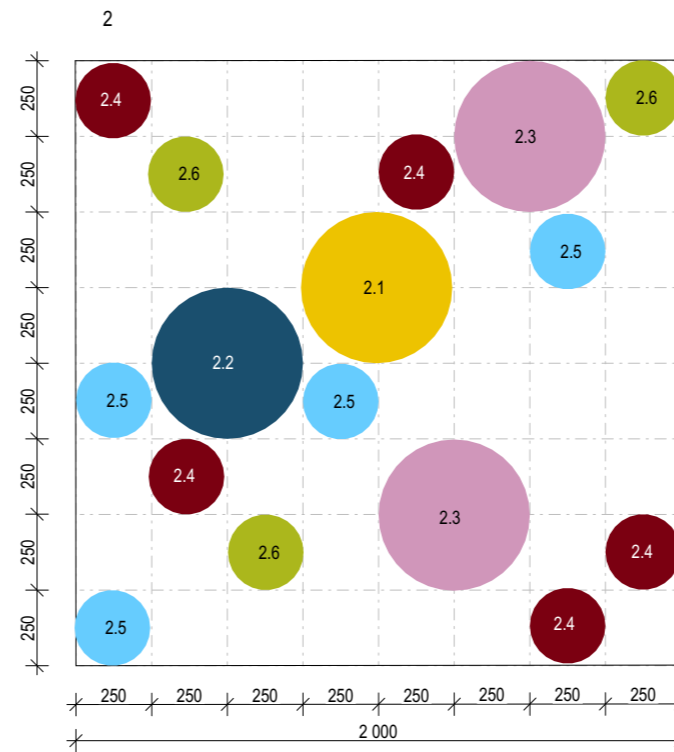
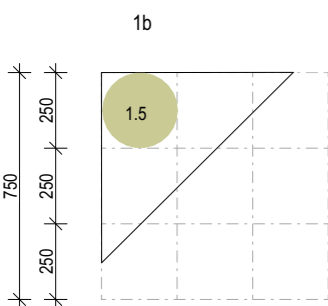
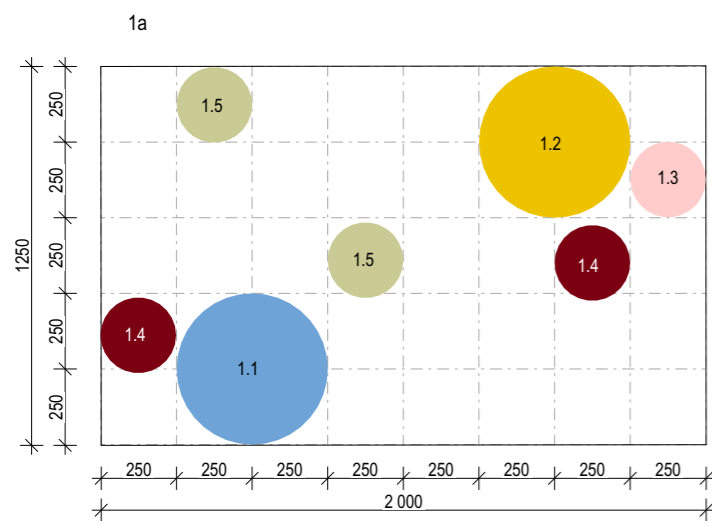


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: Štěrkový záhon - situace
 Část: S08 vegetační úpravy

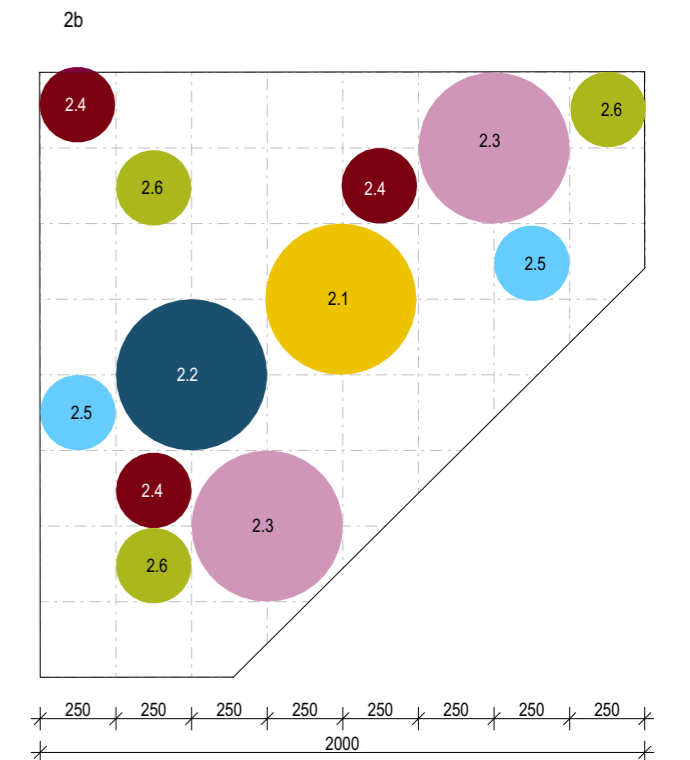
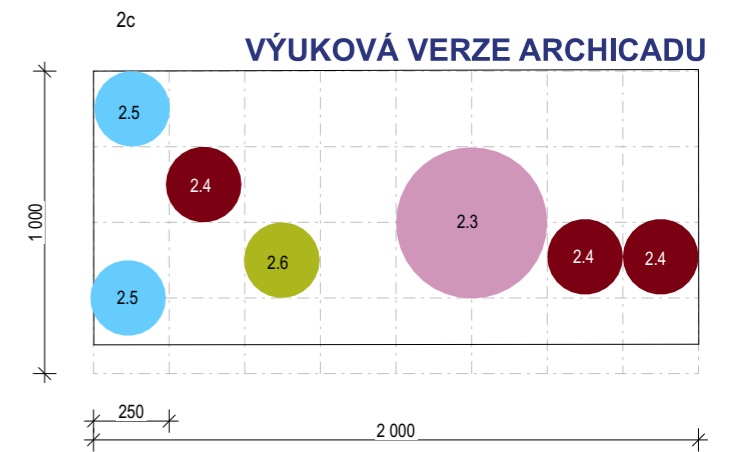
Vypracoval: Petra Hušková Datum: duben 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.08.3



- 1.1 kosatec sibiřský (Iris sibirica)
- 1.2 třapatka zářivá (Rudbeckia fulgida)
- 1.3 čísteček vlnatý (Stachys byzantina "Silky fleece")
- 1.4 mateřídouška úzkolistá (Thymus serpyllum)
- 1.5 šafrán zlatý (Crocus chrysanthus)

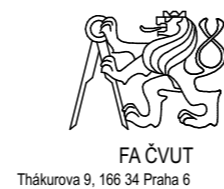


- 2.1 baptisie jižní (Baptisia australis)
- 2.2 třapatka zářivá (Rudbeckia fulgida)
- 2.3 třapatka nachová (Echinacea purpurea)
- 2.4 mateřídouška úzkolistá (Thymus serpyllum)
- 2.5 řebríček obecný (Achillea millefolium)
- 2.6 šafrán siberiův (Crocus siberi)



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová

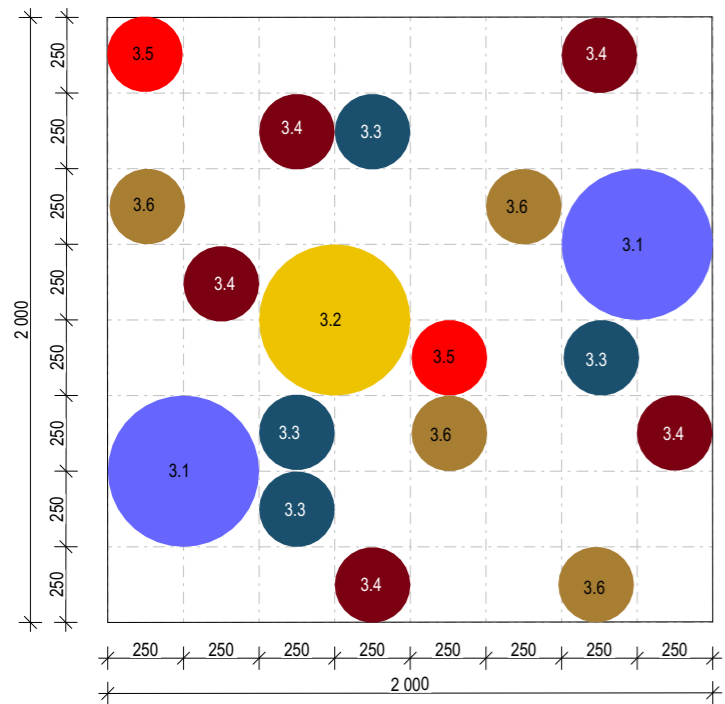


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: Štěrkový záhon - osazovací plán 1, 2
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50,

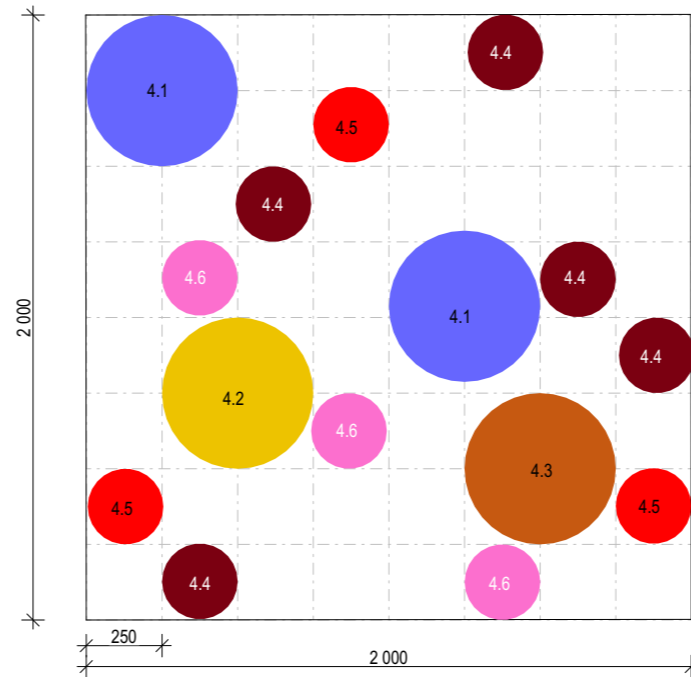
Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.08.4

3



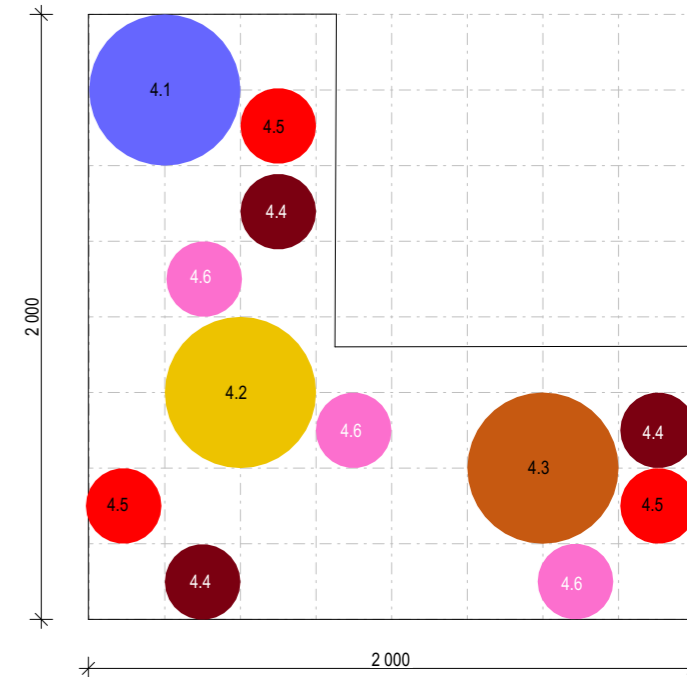
- 3.1 modřelec arménský (Muscari armenica)
- 3.2 třapatka zářivá (Rudbeckia fulgida)
- 3.3 astra keříčkovitá (Aster dumosus)
- 3.4 mateřídouška úzkolistá (Thymus serpyllum)
- 3.5 kakost himalájský (Geranium himalayense)
- 3.6 česnek nachový (Allium atropurpureum)

4

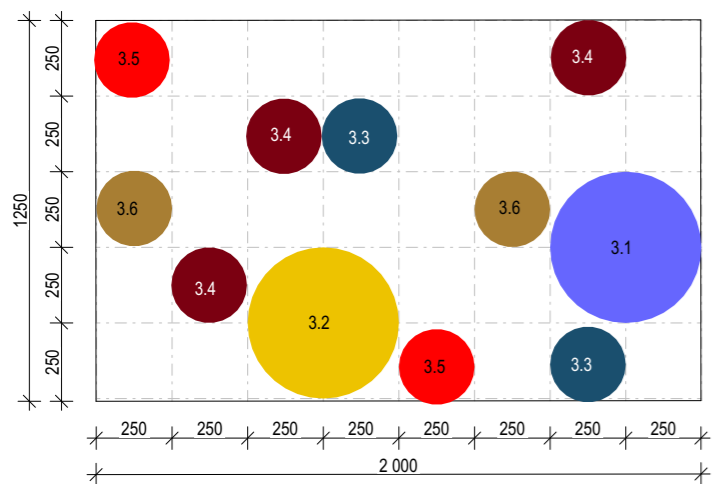


4.3

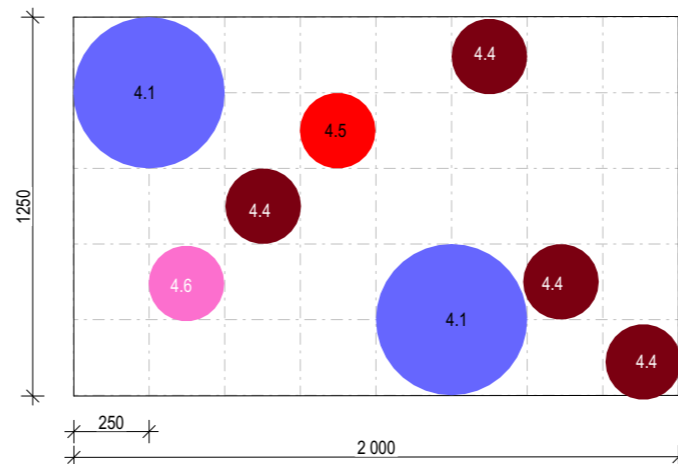
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



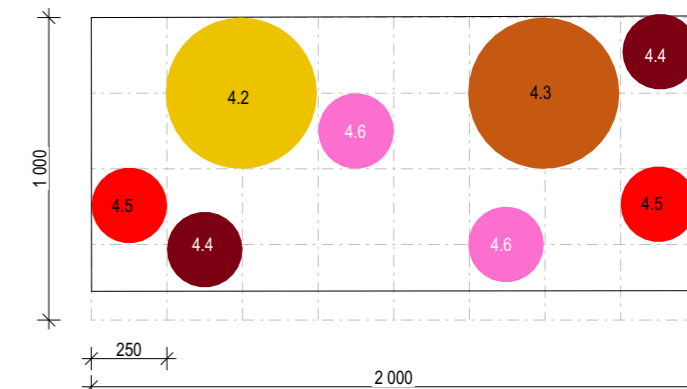
3.1



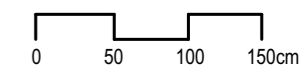
4.1



4.2



- 4.1 modřelec arménský (Muscari armenica)
- 4.2 třapatka zářivá (Rudbeckia fulgida)
- 4.3 dochan huňatý (Pennisetum villosum "Nemira")
- 4.4 mateřídouška úzkolistá (Thymus serpyllum)
- 4.5 kakost himalájský (Geranium himalayense)
- 4.6 ladoník (Camassia quamash)



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: Šterkový záhon - osazovací plán 3, 4
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50,

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.08.5

| | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | počet kusů |
|--|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|------------|
| kosatec sibiřský (<i>Iris sibirica</i>) | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | 25 |
| modřeneček arménský (<i>Muscari armenica</i> „Alida“) | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | 52 |
| baptisie jižní (<i>Baptisia australis</i>) | | | | | ■ | ■ | | | | | | | 26 |
| třapatka nachová (<i>Echinacea purpurea</i> „Butterfly kisses“) | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | 20 |
| třapatka zářivá (<i>Rudbeckia fulgida</i> „American gold rush“) | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | 20 |
| perovskie lebedolistá (<i>Perovskia atriplicifolia</i>) | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | 27 |
| astra keříčkovitá (<i>Aster dumosus</i>) | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | 19 |
| dochan huňatý (<i>Pennisetum villosum</i> „Nemira“) | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | 21 |
| mateřídouška úzkolistá (<i>Thymus serpyllum</i>) | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | 408 |
| čistec vlnatý (<i>Stachys byzantina</i>) | | | | | | | ■ | ■ | | | | | 289 |
| kakost himalajský (<i>Geranium himalayense</i>) | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | 322 |
| řebříček obecný (<i>Achillea millefolium</i> „Summer pastels“) | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | 189 |
| netřesk (<i>Sempervivum montanum</i>) | | | | | | ■ | ■ | | | | | | 276 |
| lomikámen arendsův (<i>Saxifraga x arendsii</i> „Highlander Rose Shades“) | | | | ■ | ■ | | | | | | | | 302 |
| česnek nachový (<i>Allium atropurpureum</i>) | | | | | | ■ | ■ | | | | | | 109 |
| šafrán (<i>Crocus siberi</i> „Firefly“) | | ■ | ■ | | | | | | | | | | 81 |
| šafrán zlatý (<i>Crocus chrysanthus</i> „Cream beauty“) | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | 114 |
| ladoník (<i>Camassia quamash</i>) | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | 96 |

D

VÝKRESOVÁ ČÁST VNITROBLOK - OBSAH

SO1 - PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE

- D.1.1 Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti
- D.1.3. Situace demolic a kácení
- TAB.D.1.4. Demolice
- TAB.D.1.5 Odstraňované dřeviny

SO2 - ZEMNÍ PRÁCE

- D.2.1. Situace zemních prací

SO3 - INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- D.3.1. Inženýrské sítě - soutisk
- D.3.2. Inženýrské sítě - stávající
- D.3.3. Inženýrské sítě - navrhované
- D.3.4. Vsakovací box

SO4 - ZÍDKY -VYVÝŠENÉ ZÁHONY

- D.4.1. Situace betonových zídek
- D.4.2. Detaily

SO5 - POVRCHY

- D.5.1. Situace povrchů
- D.5.2. Skladba povrchů
- D.5.3. Přechody povrchů
- D.5.4. Principy

SO6 - DŘEVĚNNÉ PLATFORMY

- D.6.1. Situace
- D.6.2. Platforma A
- D.6.3. Platforma B
- D.6.4. Platforma C1, C2
- D.6.5. Platforma D
- D.6.6. Detaily

SO7 - MOBILIÁŘ

- D.7.1. Situace mobiliáře
- D.7.2. Židle a stůl
- TAB.7.6 Typové prvky mobiliáře

SO8 - VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- D.8.1. Záhon - situace
- D.8.2. Záhony se slunným charakterem 1
- D.8.3. Záhony se slunným charakterem 2
- D.8.4. Záhony s polostinným charakterem
- D.8.5. Záhony se stinným charakterem 1
- D.8.6. Záhony se stinným charakterem 2
- D.8.7. Záhony se stinným charakterem 3
- TAB.8.8. Tabulka výsadeb

D1

PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE
Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.01 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je vnitroblok Novovysočanská 14. V současné době je na území pouze jedna cesta spojující tři schodišťové věže - vstupy do vnitrobloku, vnitroblok je nevyužívaný. Travnaté plochy jsou v zanedbaném stavu Vnitrobloku vévodí vzrostlý strom *Prunus padus*.

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je vnést do prostoru řád a zpříjemnit obyvatelům pobyt. Výsadba stromů není v ucelené koncepci, nebyl zvolen vhodný taxon. V celém prostoru dojde k demolici zpevněných i nezpevněných ploch

ASANACE

Ke kácení jsou navrženy nevhodné dřeviny z důvodu zdravotních a pěstebních. U kácených stromů dojde k odvětvování, kdy se u povrchu kmene odřezají větve. Odřezané větve se budou v jednom směru skládat na hromadu. Odřezané větve budou rozdrceny na štěpku, která bude následně použita u výsadby nových stromů.

V průběhu kácení musí zhotovitel zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob dostatečným počtem pomocných pracovníků, kteří budou tento prostor hlídat a vykážou případné nepovolané osoby z ohroženého prostoru. Vždy do konce pracovní směny musejí být odstraněny zavěšené stromy i jednotlivé zavěšené větve.

Stromy navržené k pokácení budou před započítím prací zhotoviteli v terénu předány zástupcem objednatele a v rámci předání budou označeny barvou.

DEMOLICE

Bude provedena demolice objektů. Demolují se veškeré zpevněné i nezpevněné plochy.

Demolované prvky a odpady budou průběžně odváženy a nebude docházet k jejich skladování na ploše staveniště.

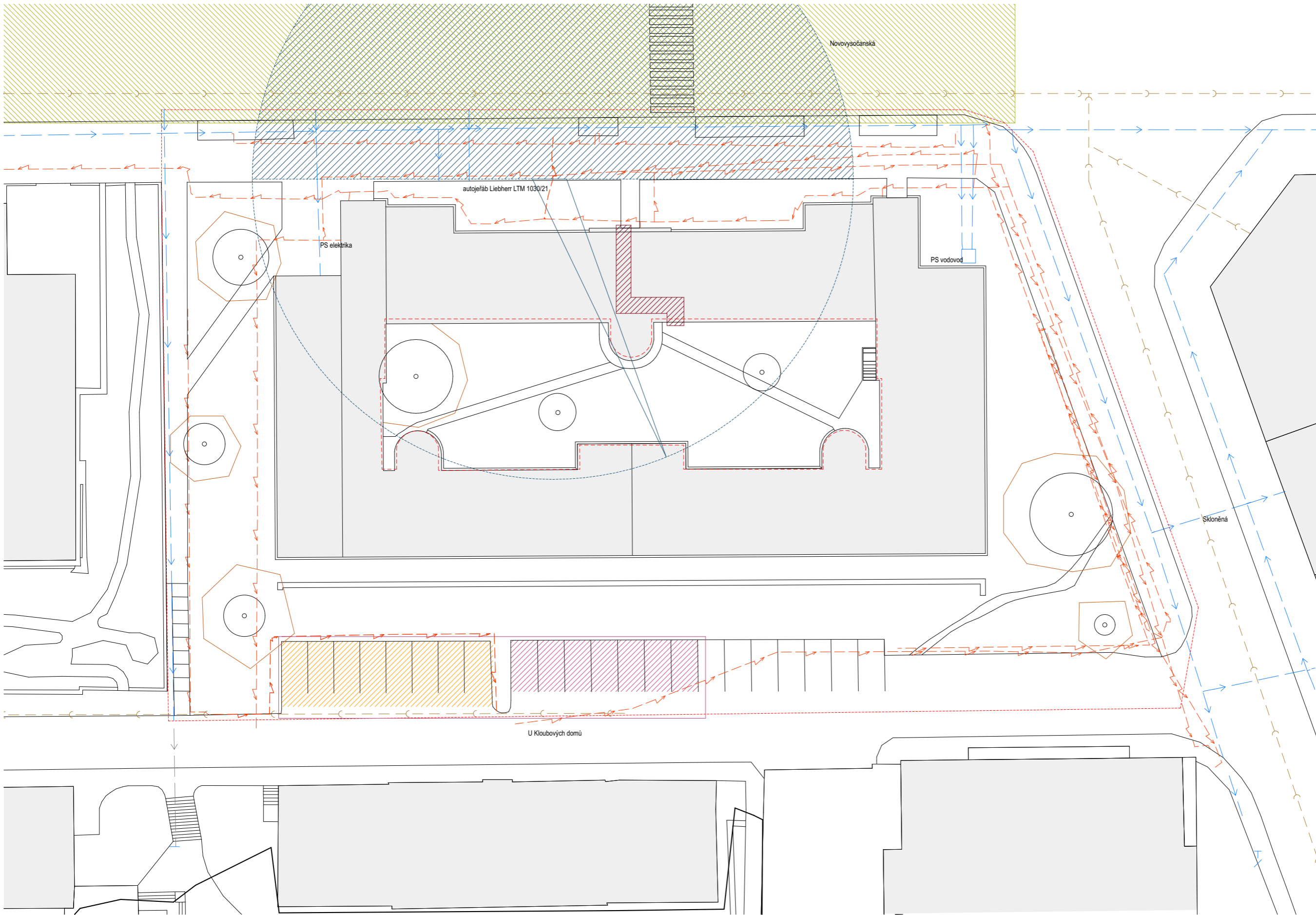
ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Jelikož se staveniště nachází uvnitř vnitrobloku, staveniště nebude oploceno. Do schodišťových věží (vstupy do vnitrobloku) budou umístěny výstražné cedule se zákazem vstupu. Dle výkresu D.01.1. budou do prostoru za domem umístěna buňka o rozměru 6 x 2,5 m, a to šatna s kanceláří a sklad. WC bude zajištěno v podobě přenosných chemických záchodů. Dále bude na staveništi prostor pro deponie. Deponie budou umístěny na více plochách tak, aby byly v co nejlepším dosahu při aktuálních výkopech a zemních pracích.

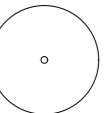
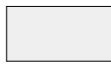

Neočekávají se žádná dopravní omezení. Po dobu záboru chodníku v ulici Novovysočanská bude před a za stavenišťem upozornění na nutnost využití protějšího chodníku. Na místě přechodu je již přechod pro chodce, nebude tedy potřeba vytvářet provizorní přechod.

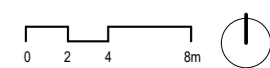
Pro stávající stromy, které byly vybrány jako hodnotné a budou zachovány, bude vytyčen ochranný prostor. Stromy budou chráněny plotem v jejich ochranné šířce, která je vymezena ve vzdálenosti 1,5m od okapové linie koruny.

Do ulice Novovysočanská bude v částečném záboru umístěn jeřáb, pro přepravení betonových prefabrikátů.



-  zpevněná komunikace
-  vstup do vnitrobloku
-  zakázaná zóna jeřábu
-  deponie
-  WC, šatny, sklad, kancelář
-  ochrana stromů
-  oplocení vysoké 2m

-  stávající strom navržen k zachování
-  stávající budovy
-  hranice řešeného území



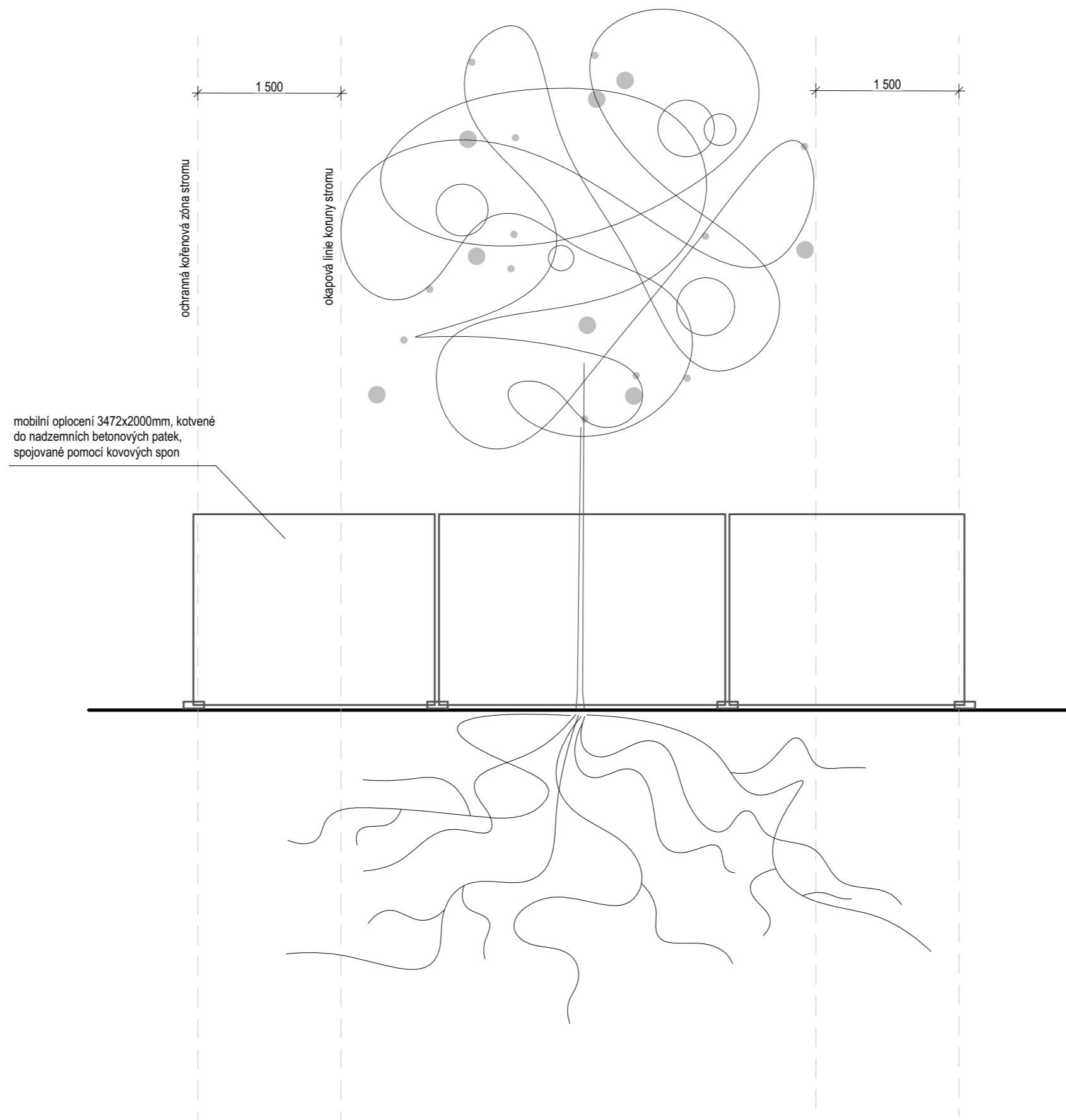
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Milada Votrubová, CSc.



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: zařízení staveniště
 Část: SO1 příprava a zařízení staveniště

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.01.1



Poznámky:


Konzultanti: Ing. Romana Michálková, PhD.



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: ochrana stromu při stavební činnosti
Část: S01 příprava a zařízení stanoviště, HTU

Vypracoval: Petra Hušková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50






Datum: duben 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.01.2

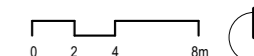
- 1  asfaltový chodník
- 2  betonová dlažba
- 3  zatravnovací dlažba parkoviště
- 4  betonová dlažba parkoviště
- 5  vyšlapaná cesta
- 6  stávající trávník

Demolice prvků

- 7  veřejné osvětlení
- 8  odpadkové koše
- 9  lavičky (beton+dřevo)
- 10  kovové trubky
- 11  opěrná zídka
- 12  autobusová zastávka
- 13  kovová klec na popelnice

-  stávající strom navržený ke kácení
-  stávající keř navržený ke kácení

-  návrh
-  stávající strom navržen k zachování
-  stávající keř navržený k zachování
-  stávající budovy
-  hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace nitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: situace demolice
Část: S01 příprava staveniště, HTU

Vypracoval: Petra Hušková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 4x A4
Měřítko: 1:250

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.01.3

TAB.D.1.4. DEMOLICE

| | | |
|----|--------------------------------|---------|
| 1 | asfaltový chodník | 387 m2 |
| 2 | betonová dlažba | 125 m2 |
| 3 | zatravnovací dlažba parkoviště | 28 m2 |
| 4 | betonová dlažba parkoviště | 39 m2 |
| 5 | vyšlapaná cesta | 13 m2 |
| 6 | trávník | 1879 m2 |
| 7 | veřejné osvětlení | 8ks |
| 8 | odpadkové koše | 4ks |
| 9 | lavičky | 3ks |
| 10 | kovové trubky | 2ks |
| 11 | opěrná zídka | 40m |
| 12 | autobusová zastávka | 1ks |
| 13 | klec na popelnice | 1ks |

TAB.D.1.5. ODSTRAŇOVANÉ STROMY

| číslo | název latinsky | název česky | obvod kmene (cm) | výška stromu (m) | průměr koruny (m) | sadovnická hodnota | číslo parcely | odstranění nadzemní části | odstranění podzemní části |
|-------|------------------------------|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------------------|--|
| 2 | Acer platanoides „Globosum“ | Javor mléč | 110 | 7,0 | 6,0 | 4 | 628,1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 3 | Acer platanoides „Globosum“ | Javor mléč | 79 | 6,0 | 5,0 | 4 | 628,1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 5 | Acer pseudoplatanus | Javor klen | 68 | 9,0 | 4,0 | 5 | 628,1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 7 | Juglans regia | Ořešák královský | 5 | 4,5 | 0,5 | 5 | 632/1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 10 | Prunus serrulata „Amanogawa“ | Višeň pilovitá „Amanogawa“ | 23 | 4,0 | 0,5 | 4 | 632/1 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 11 | Picea abies | Smrk ztepilý | 113 | 15,0 | 6,0 | 4 | 630 | postupné kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 13 | Prunus serrulata | Sakura ozdobná | 35 | 6,0 | 4,0 | 4 | 627 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 14 | Prunus serrulata | Sakura ozdobná | 35 | 6,0 | 4,0 | 4 | 629 | směrové kácení | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |

TAB.D.1.6. ODSTRAŇOVANÉ KEŘE

| číslo | název latinsky | název česky | výška porostu (m) | plocha porostu (m ²) | sadovnická hodnota | číslo parcely | odstranění nadzemní části | odstranění podzemní části |
|-------|--------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|--|
| 1 | Philadelphus coronarius | Pustoryl věncový | 2,5 | 6,0 | 3 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 2 | Philadelphus coronarius | Pustoryl věncový | 2,1 | 3,5 | 3 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 3 | Philadelphus coronarius | Pustoryl věncový | 2,3 | 5,5 | 3 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 4 | Cotoneaster horizontalis | Skalník vodorovný | 0,5 | 1,0 | 4 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 5 | Lonicera tatarica | Zimolez | 3,5 | 4,0 | 4 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 7 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,5 | 6,5 | 4 | 628/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 8 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,0 | 6,0 | 4 | 632/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 9 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,5 | 6,5 | 4 | 632/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 10 | Spirea x vanhouttei | Tavolník van Houtteův | 1,5 | 6,0 | 4 | 632/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 11 | Prunus sp. | Slivoň | 1,0 | 1,5 | 5 | 632/1 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 14 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,5 | 6,0 | 4 | 630 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 15 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,0 | 6,0 | 4 | 630 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 16 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,5 | 6,0 | 4 | 630 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |
| 17 | Budleja davidii | Komule davidova | 1,5 | 6,0 | 4 | 630 | odstranění keřového porostu | ruční klučení do 60cm, jámu nutno doplnit místní zeminou |

D2

ZEMNÍ PRÁCE

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.02. TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je vnitroblok Novovysočanská 14. V současné době je na území pouze jedna cesta spojující tři schodišťové věže - vstupy do vnitrobloku, vnitroblok je nevyužívaný. Travnaté plochy jsou v zanedbaném stavu Vnitrobloku vévodí vzrostlý strom *Prunus padus*.

KONCEPT ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ.

Vnitroblok je srovnaný do jedné roviny.

Součástí výkopů zemních prací je hloubení základů pro betonové obrubíky - vyvýšené záhony. V okolí stromu je zapotřebí dvát zvýšené opatrnosti a hloubení provádět pouze vzudchovým rýčem.

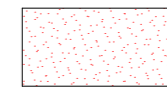
Výkopy pro vsakovací boxy


Součástí návrhu je práce s dešťovými vodami. V návrhu byly navrženy dva vsakovací boxy, pro svod srážkových vod ze střech. Jámy pro vsakovací boxy musí být minimálně o 80cm širší do všech stran než je samotný vsakovací box, tj. 2800x2400 na dně jámy. Strany jámy musí být zkosené v poměru přibližně 1:2.

Uložení vsakovacích boxů viz D.03 této projektové dokumentace


VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

SO1 ZEMNÍ PRÁCE

 skryvka ornice stávajících zelených ploch, do hloubky 30cm


 hloubená plocha úprav terénu


 výkop pro navrženou technickou infrastrukturu š.600mm

 osazovací jáma navrženého stromu, hranice

SO2 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Inženýrské sítě, současný stav


 odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m


 elektřina, ochranné pásmo 1m


 vodovod, 1,5m

 telekomunikace


Inženýrské sítě, navrhovaný stav

 navrhovaná síť elektrického vedení, 15m

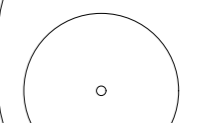
 navrhovaná síť kanalizace, 40m

 rušená síť telekomunikace, 50m

Prvky, navrhovaný stav

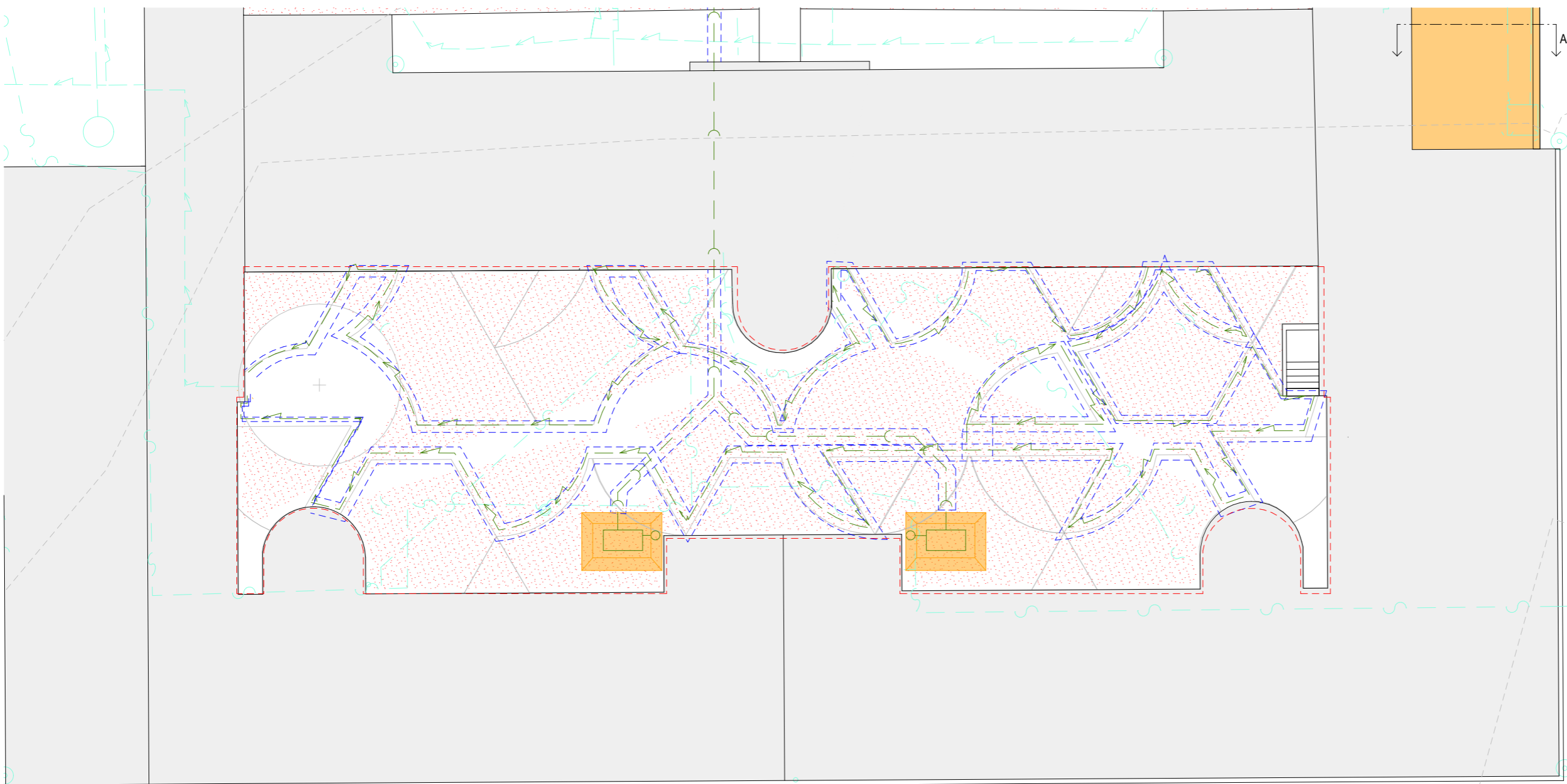
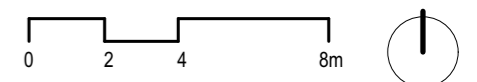
 vsakovací box, 2ks

 sud 500l, 1ks

 stávající strom

 stávající budovy

 hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: situace zemních prací
Část: SO2 zemní práce

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.02.1

D3

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.03 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je vnitroblok Novovysočanská 14. V současné době je na území pouze jedna cesta spojující tři schodišťově věže - vstupy do vnitrobloku, vnitroblok je nevyužívaný. Travnaté plochy jsou v zanedbaném stavu. Vnitrobloku vévodí vzrostlý strom *Prunus padus*.

KONCEPT ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Na území dojde k přivedení elektrického rozvodu. Pod dva svody srážkových vod budou umístěny vsakovací boxy, pro lepší udržení vody v krajině. Veškeré srážky, které dopadnou na plochu vnitrobloku se vsáknou.

ELEKTRICKÉ ROZVODY

Na území dojde k přivedení elektrického rozvodu přes přípojkovou skříň umístěnou na západní straně budovy. Vedení se natáhne pod chodník, který bude taktéž lemovat. Rozvede se tak síť pro připojení LED osvětlení vedeného podél chodníků.

DEŠŤOVÁ VODA A ODVODNĚNÍ

Dešťová voda ze dvou střešních svodů bude svedena do vsakovacích boxů o rozměrech 1200x600x400mm. Velikost boxů je vhodná pro plochu střechy, ze které se svádí voda.

K vyhloubení jámy pro VB dojde při SO2 zemní práce. Jáma musí být minimálně o 80Mm širší do všech stran, a hluboká 660mm. Na dno dojde k nasypání štěrku frakce 16/32 o mocnosti 80mm, na něj se uloží geotextilie 300gsm s dostatečným přesahem, aby se celý box dal zabalit. Následně dojde k usazení boxu a zabalení do geotextilie. Po zabalení dojde k naříznutí textilie a vsunutí potrubí navazující na svod ze střechy DN110 a větrací trubky DN110. Geotextilie musí být uchycená pomocí klipsů k boxu. Následně se celý box zasype štěrkem frakce 16/32 6cm pod okraj výkopu a lehce uhutní. Následně se zbylých 6cm dosype zeminou.

Jeden ze svodů je napojen na 500l sud pomocí Sběrače dešťových vod. Sběrač se osazuje do otvoru vyvrtaného do svodové roury bez nutnosti její demontáže.

Uvnitř sběrače se nachází sítko, aby se do nádrže nedostaly velké nečistoty. Filtr je samočisticí, protože zachycené nečistoty jsou odplavovány do kanalizace. Sběrač se snadno přepíná mezi letním a zimním režimem. U zimního režimu veškerá voda protéká svodem a nepřivádí vodu do nádrže.

K přeplnění nádrže nemůže dojít, protože nádrž se sběračem je spojena na principu spojitých nádob.

Inženýrské sítě, současný stav
VÝUKOVÁ VERZE ARGHICADU

obědová kanalizace,
 ochranné pásmo 1,5m

elektrina, ochranné pásmo
 1m

vodovod, 1,5m

telekomunikace

Prvky, současný stav

svody srážkových vod

Inženýrské sítě, navrhovaný stav

navrhovaná síť elektrického
 vedení, 258m

navrhovaná síť plynovodu,
 16m

navrhovaná síť kanalizace,
 40m

rušená síť elektrického
 vedení, 10m

rušená síť telekomunikace,
 50m

rušené vodní kanálky

Prvky, navrhovaný stav

vsakovací box, 2ks

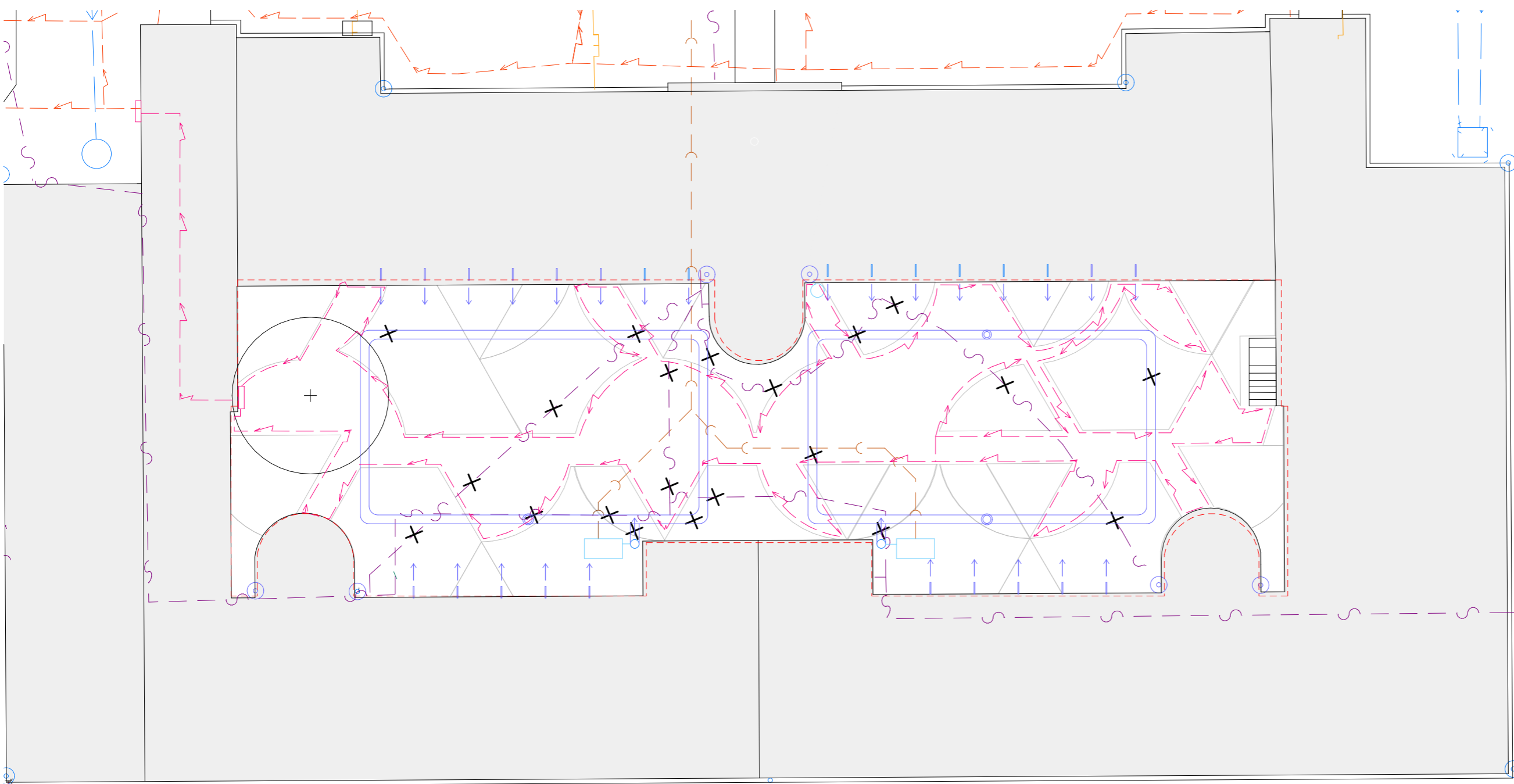
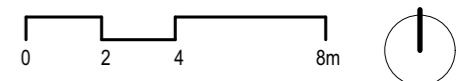
sud 500l, 1ks

využívané svody srážkových vod

stávající stromy

stávající budovy

hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14

Lokalita: Praha 9

Obsah: inženýrské sítě - soutisk - vnitroblok

Část: SO3 inženýrské sítě

Vypracoval: Petra Hušková

Datum: květen 2021

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace: atelier 603, FA-ČVUT


Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200

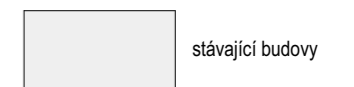
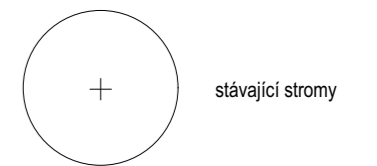
Číslo přílohy: D.03.1


Inženýrské sítě, současný stav
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

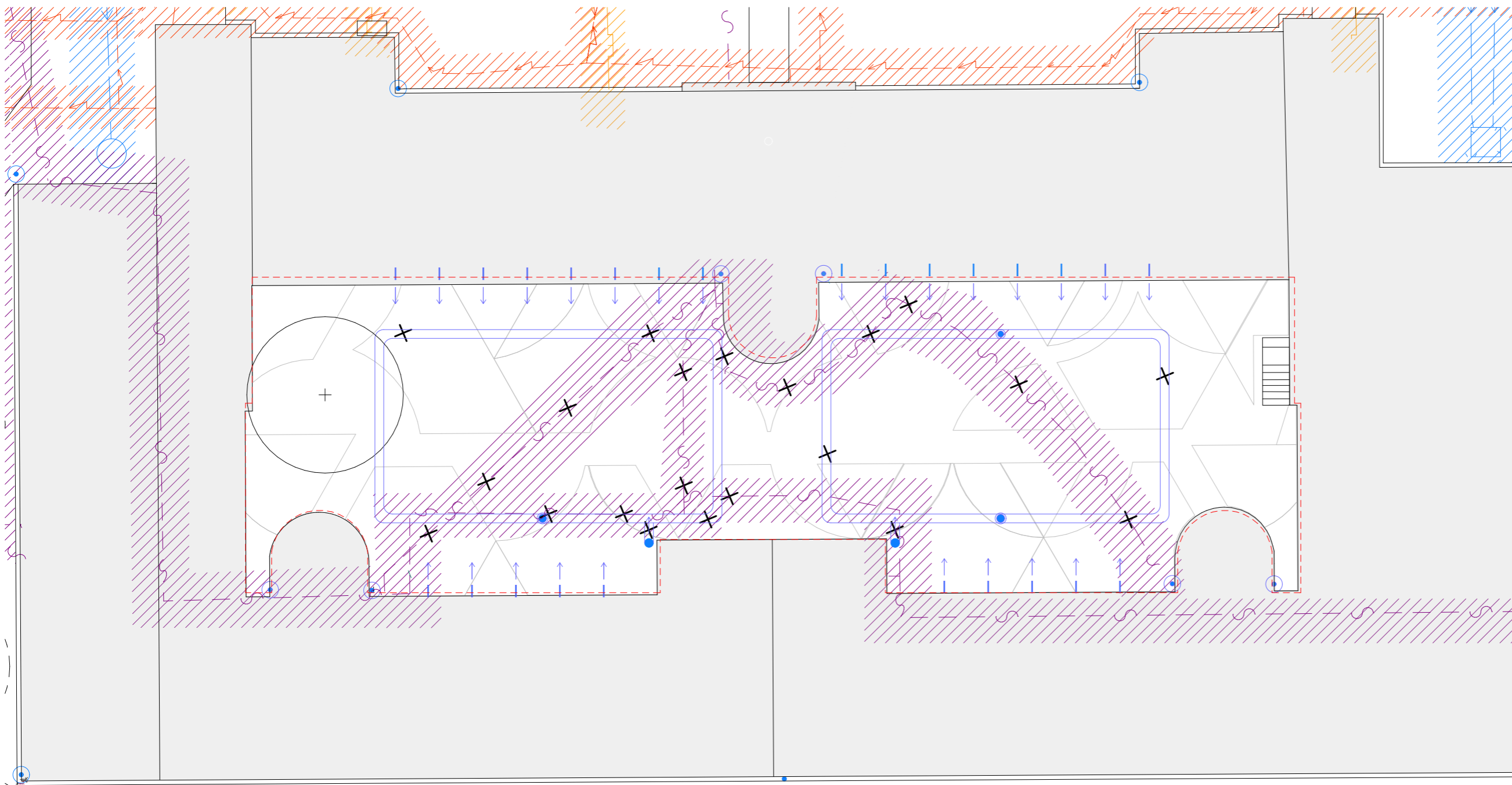
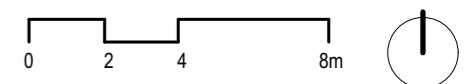
-  odpadní kanalizace, ochranné pásmo 1,5m
-  plynovod, ochranné pásmo 2m
-  elektřina, ochranné pásmo 1m
-  vodovod, 1,5m
-  telekomunikace
-  rušené vodní kanálky
-  rušená síť plynovodu, 10m
-  rušená síť elektrického vedení, 10m
-  rušená síť telekomunikace, 50m

Prvky, současný stav

-  svody dešťové kanalizace



 hranice řešeného území



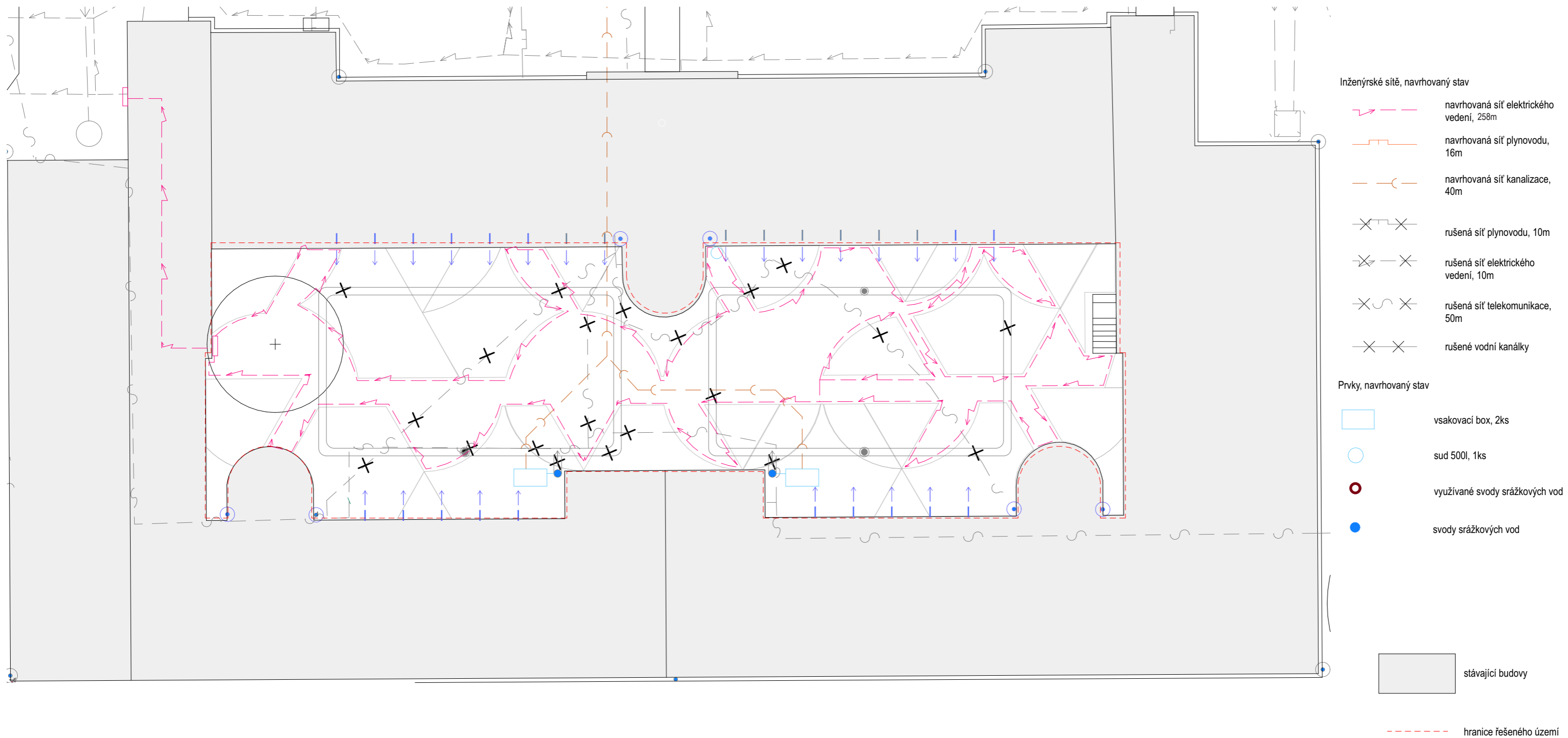
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: inženýrské sítě - současný stav - vnitroblok
 Část: SO3 inženýrské sítě

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.03.2



Poznámky:

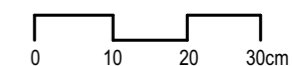
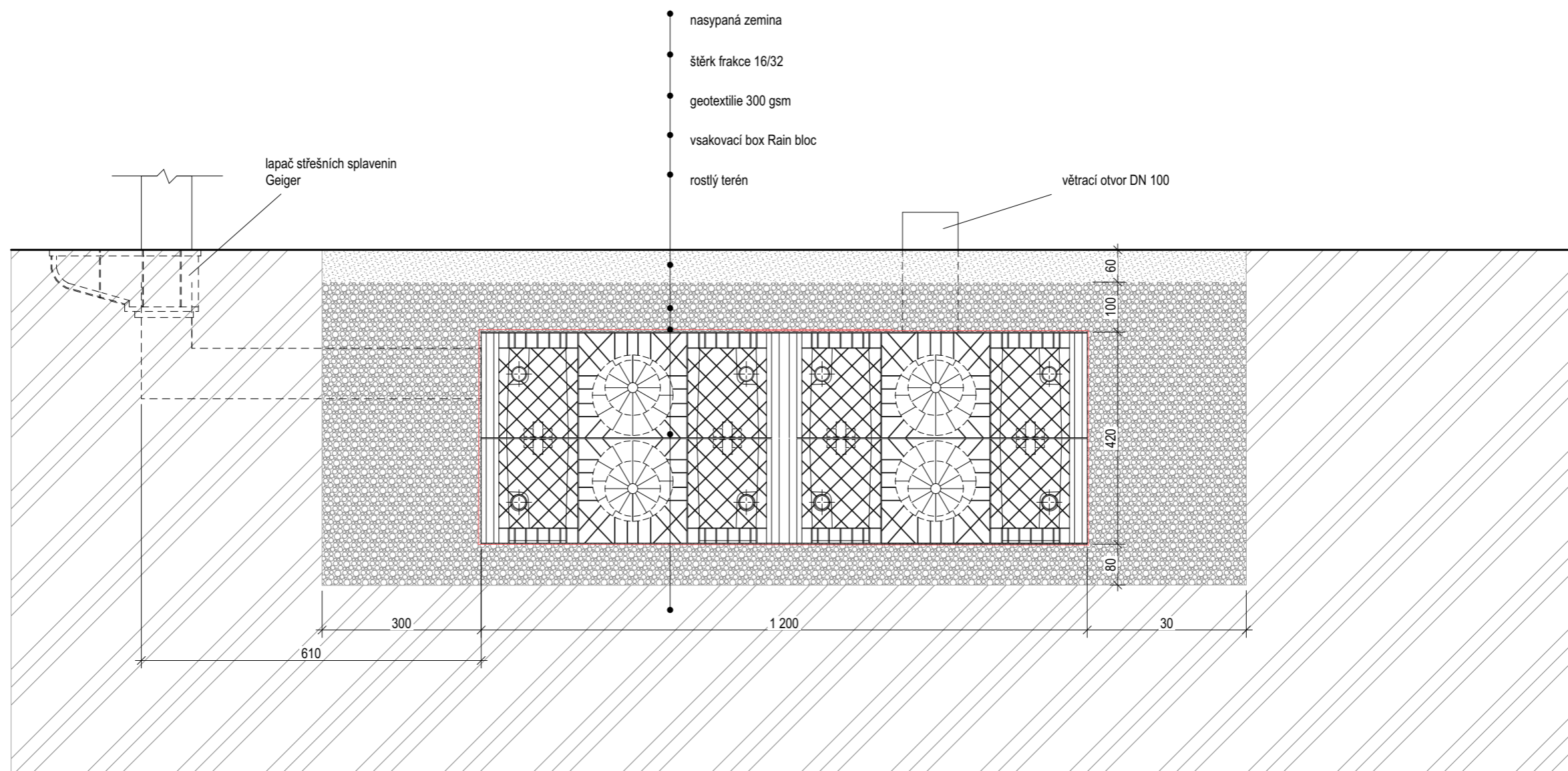
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: inženýrské sítě - navrhované - vnitroblok
 Část: SO3 inženýrské sítě

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.03.3

VSAKOVACÍ BOX RAIN BLOC - detail 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: detail - vsakovací box - vnitroblok
 Část: SO3 inženýrské sítě

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.03.4

D4

BETONOVÉ ZÍDKY - VYVÝŠENÉ ZÁHONY
Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.04. TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je vnitroblok Novovysočanská 14. V současné době je na území pouze jedna cesta spojující tři schodišťové věže - vstupy do vnitrobloku, vnitroblok je nevyužívaný. Travnaté plochy jsou v zanedbaném stavu Vnitrobloku vévodí vzrostlý strom *Prunus padus*.

KONCEPT ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Betonové zídky budou vyhotoveny z betonových prefabrikátů z betonové směsi C25/30. Díly jsou vyrobeny typově - 3 oblouky, 4 liniové prvky a 1 zakřivený. Typové prvky se různě sřídají a navazují na sebe a tím vytváří celou plochu vyvýšených záhonů. Zídky jsou vysoké 300 a 600mm. viz D.3.1 Základy betonových zídek budou betonovány z betonové směsi C12/15 na místě. Podsyp základů zídek je navržen z hutnitelného štěrku fr. 16/32. Rohy betonových prefabrikátů budou zkosené o 5mm. Betonové prefabrikáty budou kladeny vůči sobě co nejbližše a budou pospojované maltou.

TYPOVÉ PRVKY VIZ viz D.03.2

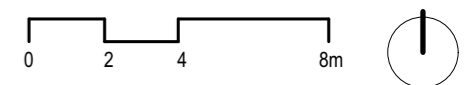
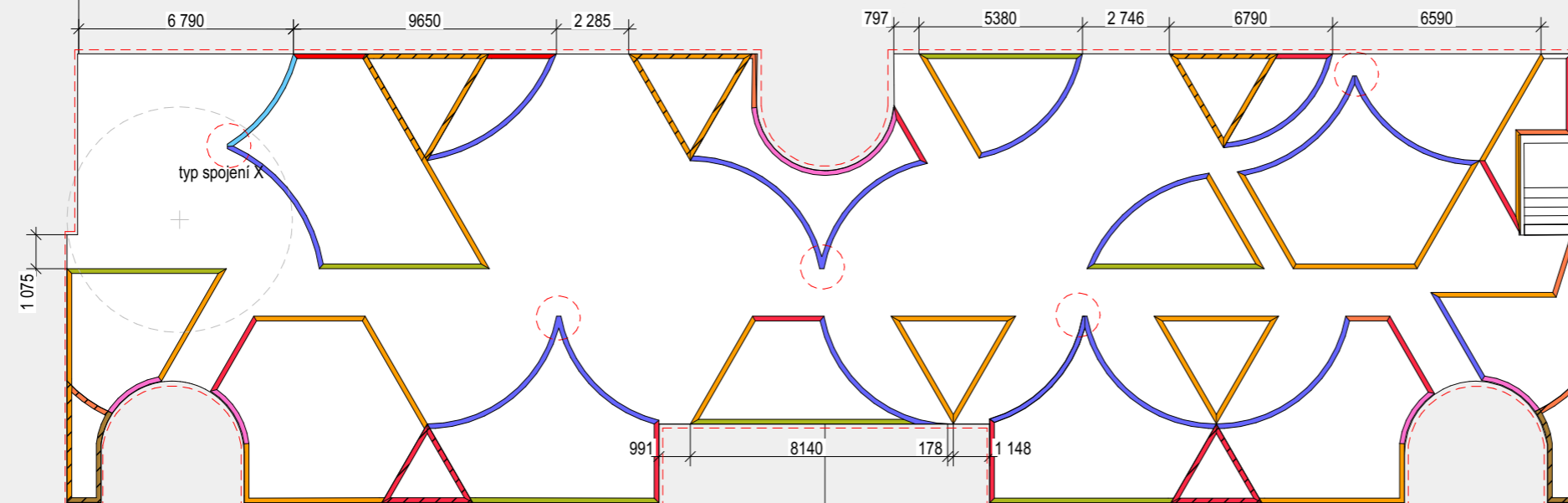
- typový prvek A
- typový prvek B
- typový prvek C
- typový prvek D
- typový prvek E
- typový prvek F
- typový prvek G
- typový prvek H

- záhony vyvýšené o 30cm
- záhony vyvýšené o 60cm
- typ spojení X viz D.03.2

- + stávající strom navržen k zachování

- stávající budovy

- hranice řešeného území



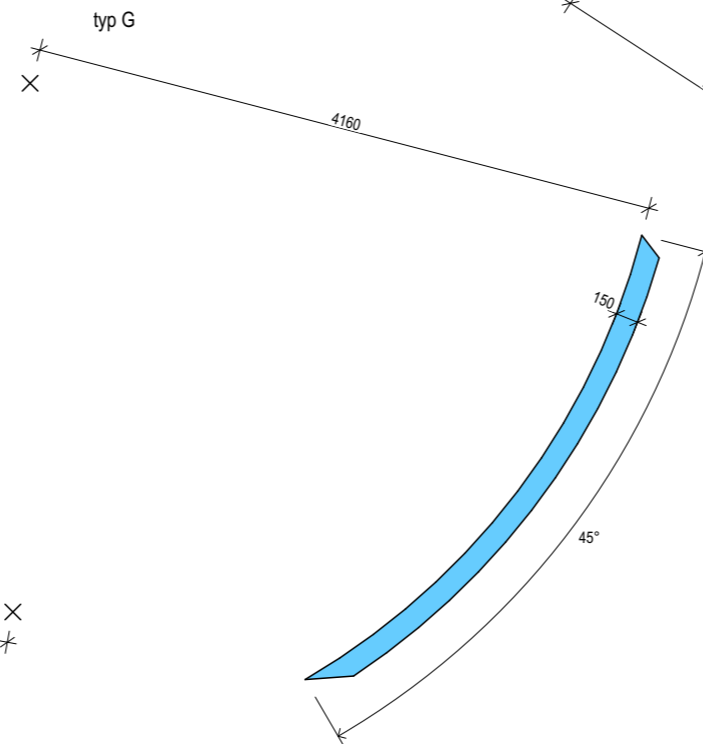
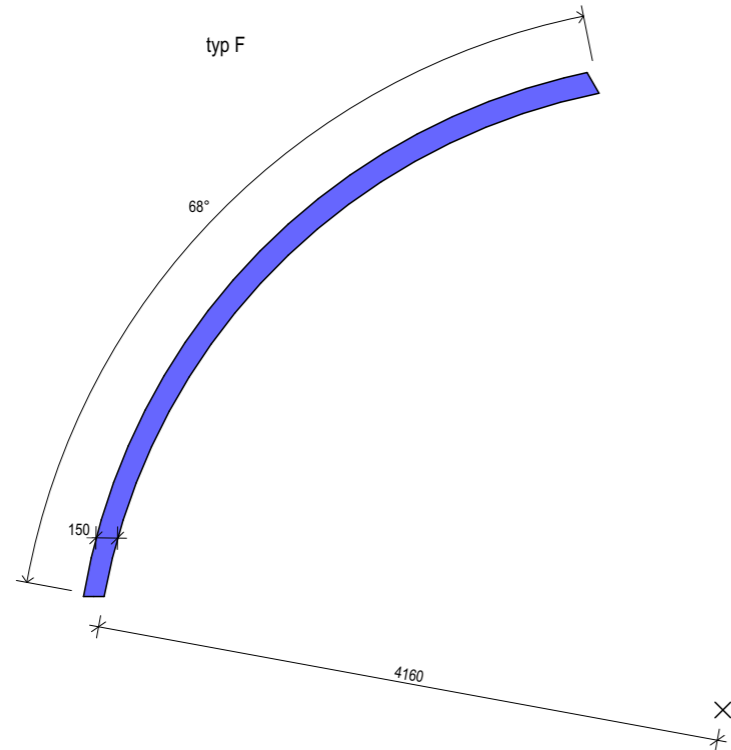
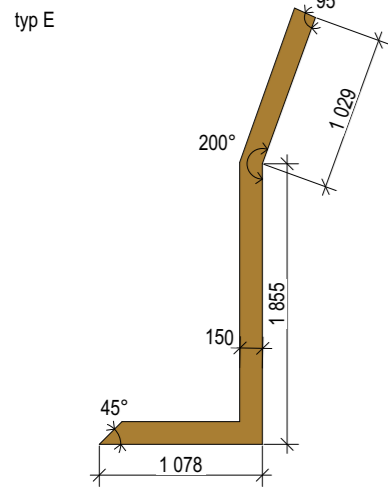
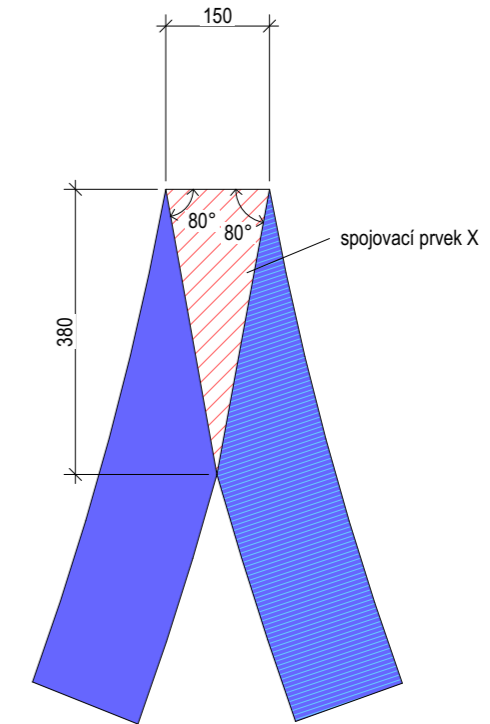
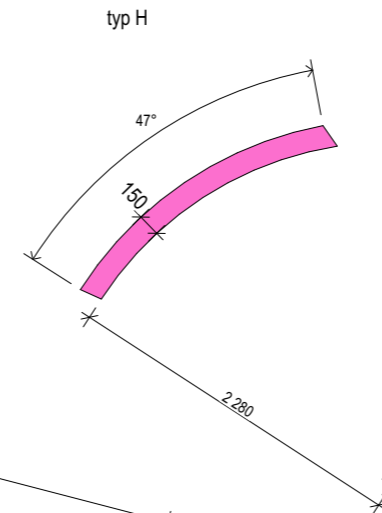
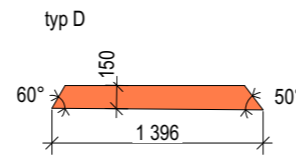
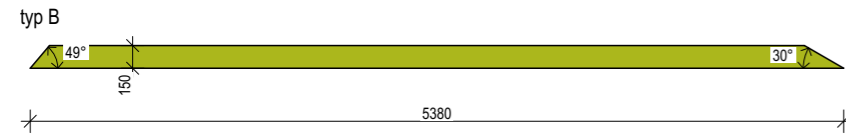
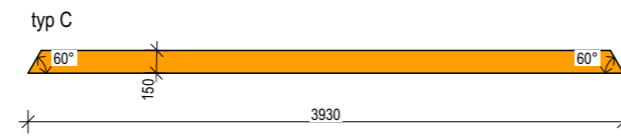
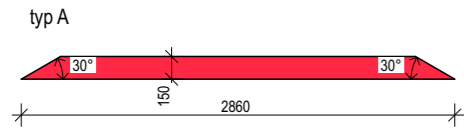
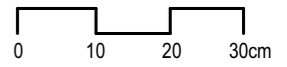
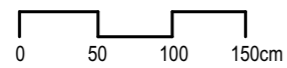
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

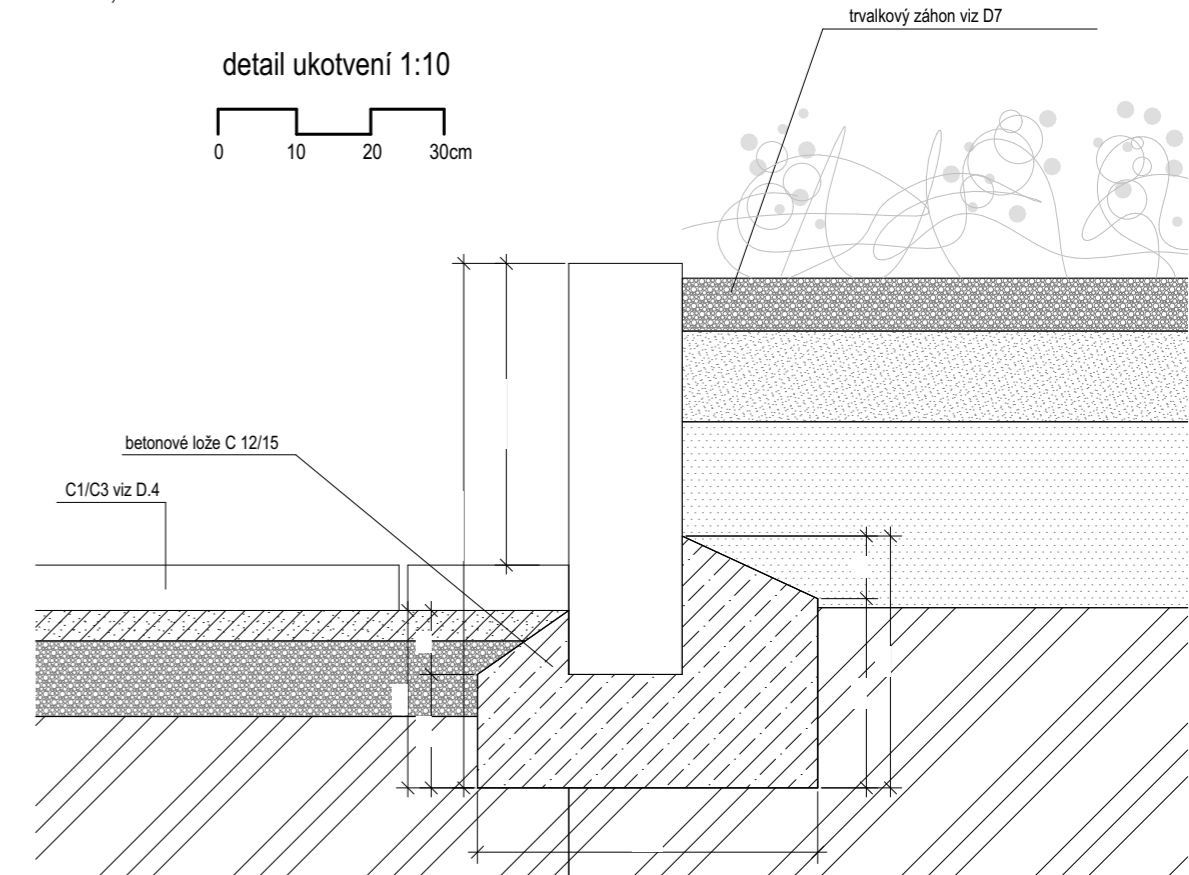
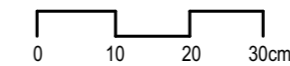


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: zídky - situace
 Část: SO4 zídky

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.04.1

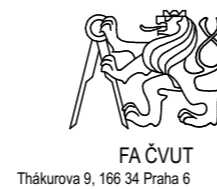


detail ukotvení 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: zídky - typové prvky, detail ukotvení
 Část: SO4 zídky

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:10 Číslo přílohy: D.04.2

D5

POVRCHY

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.05 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je vnitroblok Novovysočanská 14. V současné době je na území pouze jedna cesta spojující tři schodišťové věže - vstupy do vnitrobloku, vnitroblok je nevyužívaný. Travnaté plochy jsou v zanedbaném stavu Vnitrobloku vévodí vzrostlý strom *Prunus padus*.

KONCEPT POVRCHŮ

Kosterní pro vnitroblok je cestní síť. Hlavní myšlenkou je prostor pro vytvoření různých atmosfér a pocitů. Cestní síť je ze zpevněných ploch, pouze bezprostřední okolí zachovaného stromu *Prunus padus* je vyštěrkováno, z důvodu nemožnosti vydláždit prostor, aniž by se neporušil kořenový systém.

Výkresy detailů a skladeb povrchů viz D.05.2

P1. BETONOVÁ DLAŽBA

Cestní síť je z betonové dlažby o rozměrech 500 x 500 x 60 mm. Dlažba bude položena ve sklonu 2 % ve směru k vyvýšeným záhonům. Dlažba je oddělena vyvýšenými záhony z betonu C-20/25. Desky budou pokládány do 40 mm lože ze štěrkodrti.

P2. TRVALKOVÉ ZÁHONY

Trvalkové záhony jsou stěžejní pro koncept vnitrobloku. Rostliny budou vysazovány dle osazovacích plánů viz příložená výkresová dokumentace oddíl D.8.

Sortiment záhonů byl zvolen různý z důvodů odlišného světelného režimu.

Pro osluněné záhony byl zvolen trvalkový záhon se zvýšenou autoregulací a se světlomilnými trvalkami. Divočejší vzhled záhonů je uměrnován cestní sítí. Zvolené trvalky jsou promíchány tak, aby poskytovaly barevnou podívanou v co nejdelší periodě během roku. Barevně jsou záhony laděny do bílo-fialovo-žluté. Sestavení trvalkových záhonů je nahodilé s clustery solitér a skupinových trvalek. Polostinné záhony kopírují princip slunných záhonů, sortiment je ovšem zvolen aby lépe snášel stinná místa.

Stinné záhony jsou tvořeny především půdopokryvnými rostlinami

Plocha záhonů bude vytyčena betonovými prefabrikáty, sloužící jako vyvýšené záhony. Před usazením betonových prefabrikátů dojde k sejmutí ornice. Plocha, kde proběhne skrývka ornice se zaveze novou zemínou, původní ornice bude promísena s kvalitním zahradnickým substrátem v poměru 1:1. Navezená zemina bude dosahovat 5cm pod okraj obruby.

Takto připravené záhony budou osazeny dle osazovacího plánu trvalkami.

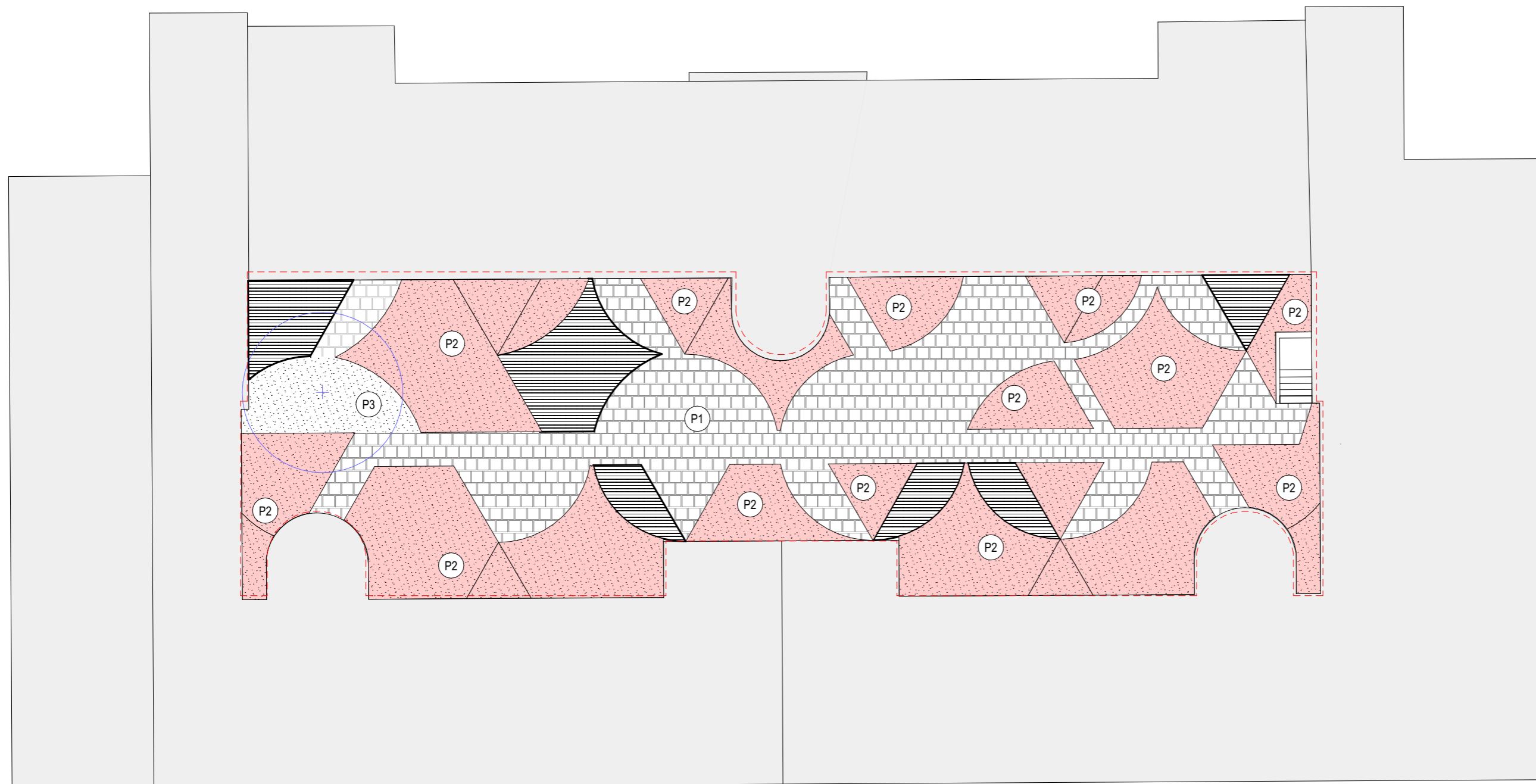
Trvalky budou vysazovány se zemními baly. Jamky budou mít velikost, která se rovná 1,5násobku průměru kořenového balu. Po výsadbě je nutno celou výsadbovou plochu urovnat, zkyprít a vyčistit. Rovina nemá na měřeném úseku dlouhém 4 m vykazovat odchylku větší jak 5 cm. Rostliny budou po výsadbě zality dostatečným množstvím vody (5 l/m²).


Pro osazení konkrétních tvarů záhonů je zvolen rastr po 25cm, tak aby při osazení docházelo k dostatečným vzdálenostem mezi rostlinami. Rostliny jsou vysazovány s rozestupy v závislosti na jejich budoucí velikost a schopnost se vegetativně rozmnožovat.

P3. ŠTĚRKOVÝ POVRCH POD STROMEM

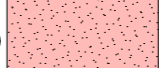
Na místě, kde nelze pracovat s dlažbou je umístěn štěrk. Ve stávajícím terénu dojde k odstranění 4cm zeminy, ručně a velmi šetrně. Následně dojde k zasypání 4 cm štěrku, nezhuťněného!

Každé dva až tři roky bude štěrková plocha kontrolována a v případě potřeby bude vyrovnána a dosypána štěrkem.

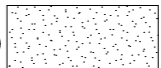


- P1**  betonová dlažba

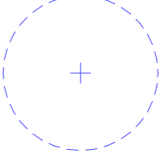
 - betonové dlaždice 500x500x60mm
 - šterkodrt, 40mm
 - šterk frakce 8/16, 100mm
 - rostlý terén


- P2**  trvalkový záhon viz D.08.1.


 - trvalka vysazená v ornici
 - drcené kamenivo 8/16, 70mm
 - nakypřená ornice, 120mm
 - nasypaná zemina, 250mm
 - rostlý terén

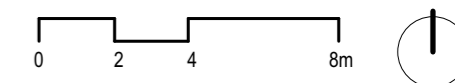
- P3**  pohledová plocha pod stromem

 - drcené kamenivo 8/16, 40mm
 - rostlý terén

-  stávající strom navržen k zachování

-  stávající budovy

-  hranice řešeného území



Poznámky:

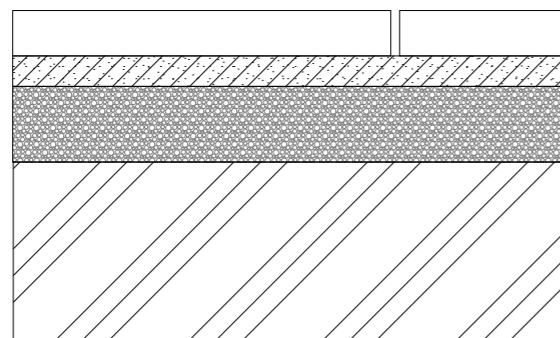
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: skladba povrchů - vnitroblok
 Část: SO5 povrchy

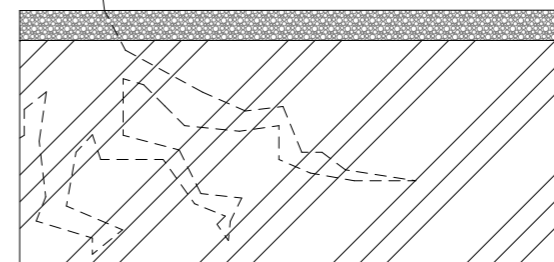
Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.05.1

P1 BETONOVÁ DLAŽBA



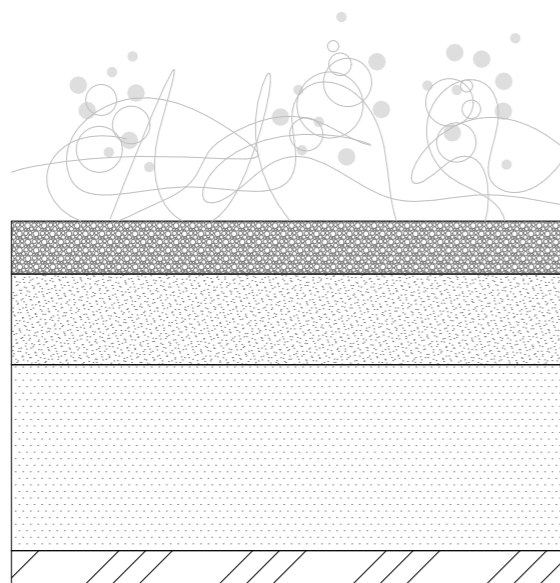
- betonové dlaždice 500x500x60mm
- štěrkodrt', 40mm
- štěrk frakce 8/16, 100mm
- rostlý terén

P3 POHLEDOVÁ PLOCHA POD STROMEM

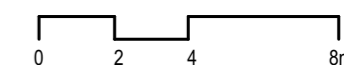


- drcené kamenivo 8/16, 40mm
- rostlý terén

P2 TRVALKOVÝ ŠTĚRKOVÝ ZÁHON

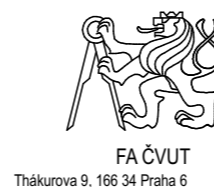


- trvalka vysazená v ornici
- drcené kamenivo 8/16, 70mm
- nakypřená ornice, 120mm
- nasypaná zemina, 250mm
- rostlý terén



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



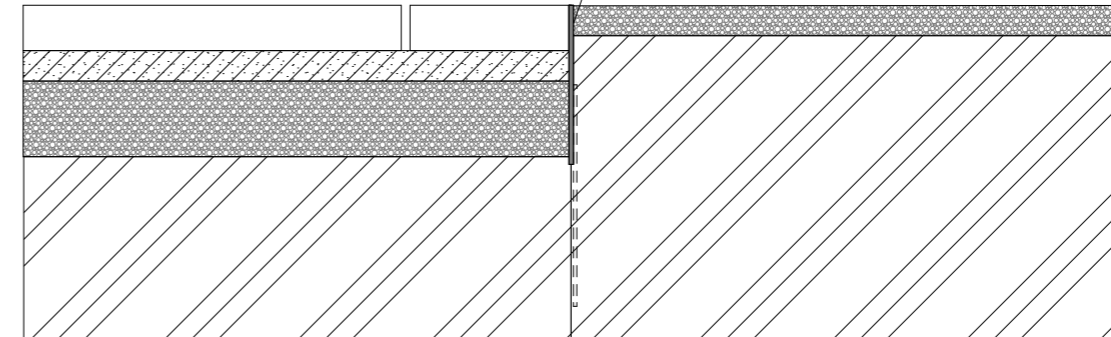
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: skladba povrchů
 Část: SO5 povrchy

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.05.2

P1

P3

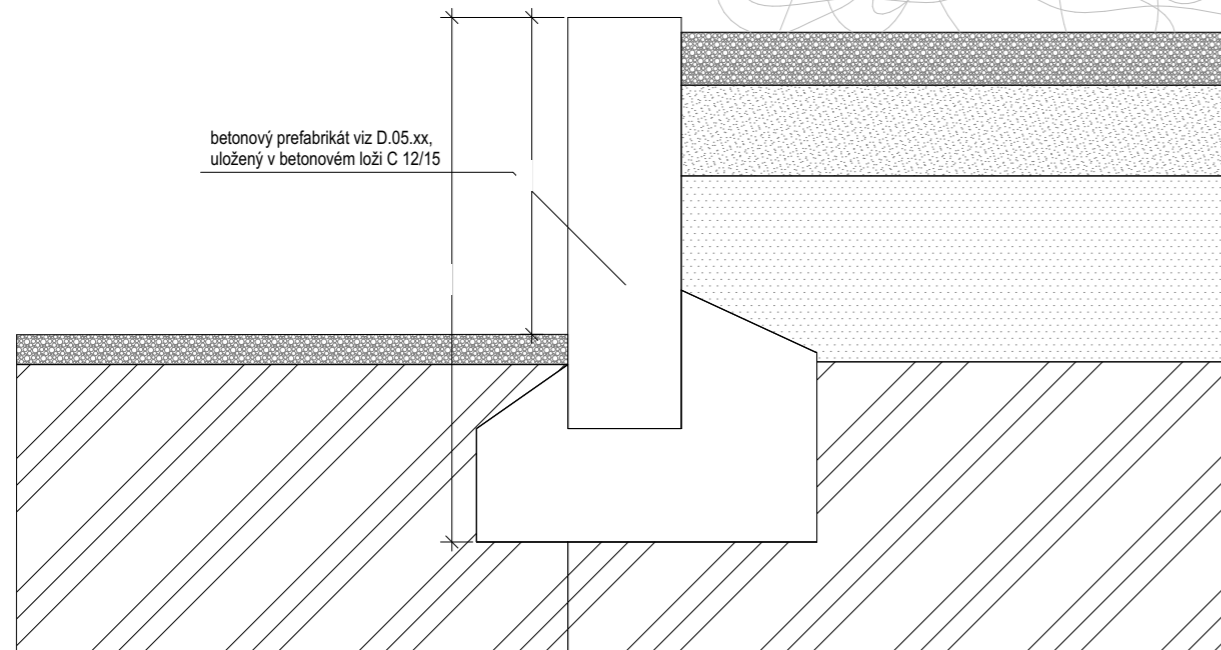
ocelová pásovina 100x6mm,
navařená na ocelový trn 300mm,
rozetě trnů 0,5m



P3

P2

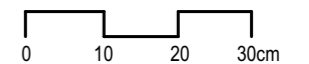
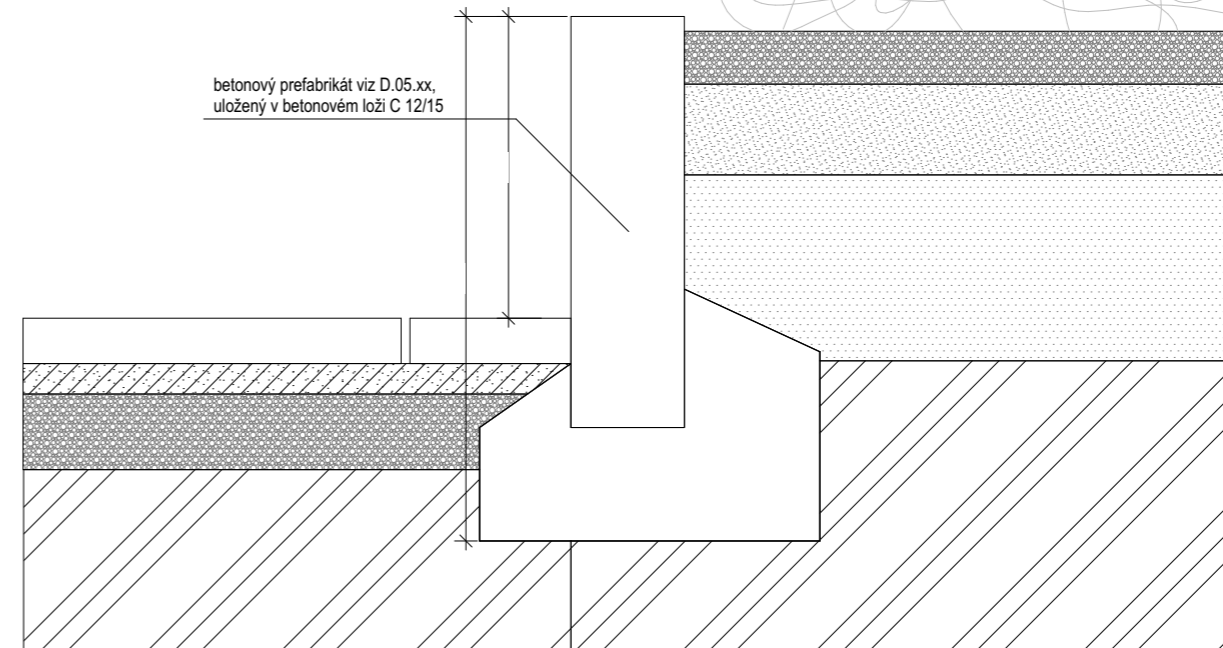
betonový prefabrikát viz D.05.xx,
uložený v betonovém loži C 12/15



P1

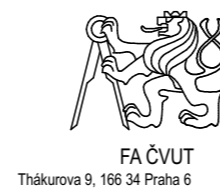
P2

betonový prefabrikát viz D.05.xx,
uložený v betonovém loži C 12/15



Poznámky:

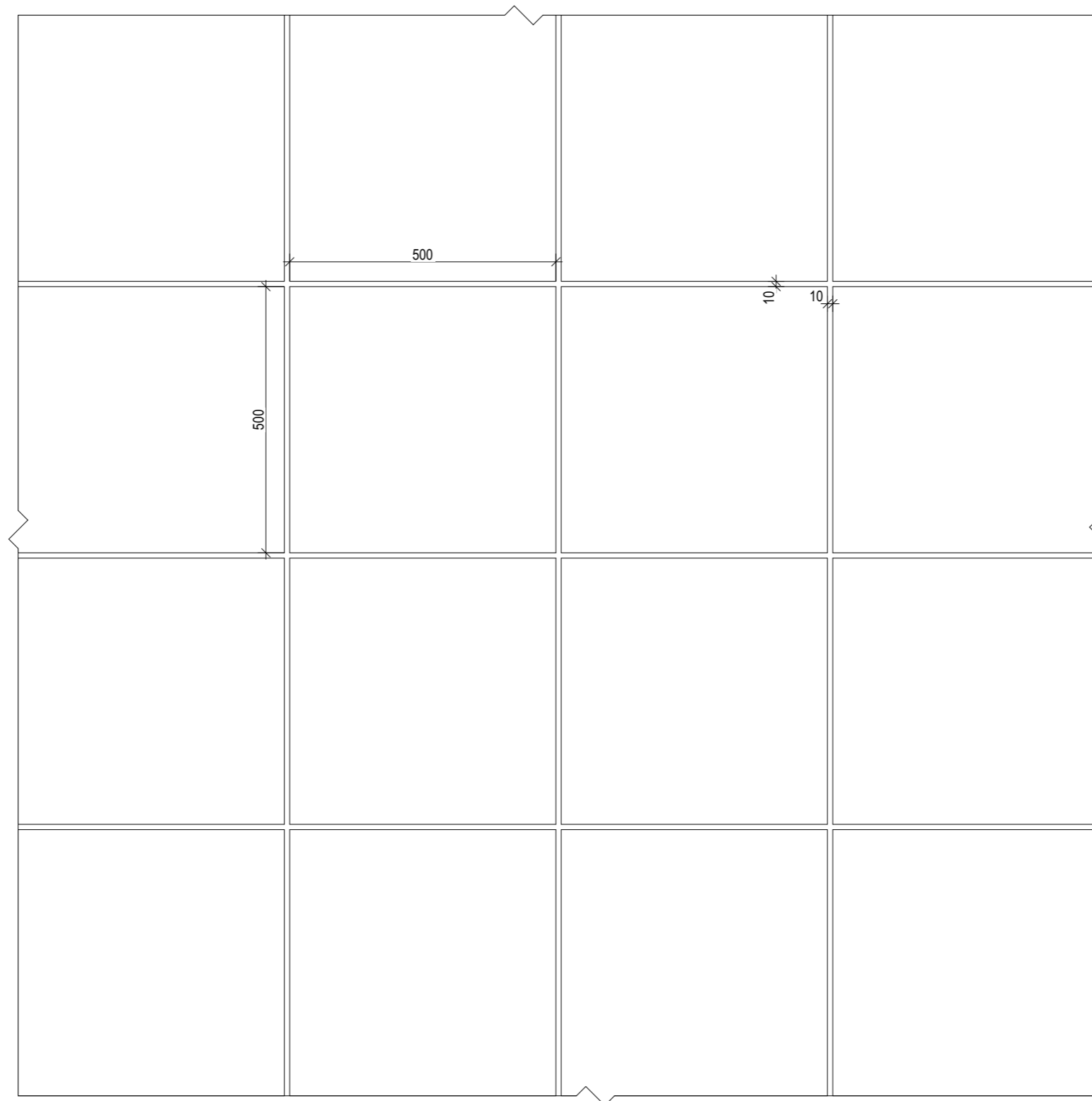
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: přechody povrchů
Část: SO5 povrchy

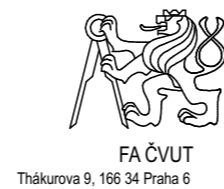
Vypracoval: Petra Hušková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.05.3



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: povrchy - princip celkový
 Část: SO5 povrchy

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.05.4

D6

DŘEVĚNÉ PLATFORMY
Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.06 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je vnitroblok Novovysočanská 14. V současné době je na území pouze jedna cesta spojující tři schodišťové věže - vstupy do vnitrobloku, vnitroblok je nevyužívaný. Travnaté plochy jsou v zanedbaném stavu Vnitrobloku vévodí vzrostlý strom *Prunus padus*.

KONCEPT

Hlavní myšlenkou návrhu je propojit vnitroblok s domem ve kterém je. Ústředním prvkem je cestní síť a vyvýšené záhony, tímto spojením vznikají různé typy prostranství a různé atmosféry, sloužící různorodým aktivitám. Dřevěné platformy slouží jako prodloužená ruka cestní sítě. Platformy mají lákat k línemu poležení, nebo pikniku se sousedy.

PŘÍPRAVA PLOCHY

Nejprve bude odstraněn travní drn, poté sejmuta ornice do hloubky 20cm. Tím se vyhloubí prostor pro štěrkové lože, jako podkladová vrstva a pro dobrý odtok vody. Štěrka bude frakce 32/63 a bude řádně uhuštěna. Štěrková vrstva bude srovnána do výšky původního terénu.

MONTÁŽ

Konstrukce terasy je z ocelových jeklu 70x70, s tloušťkou stěny 3mm. Z jeklu je vytvořen rastr o osové vzdálenosti 600mm. Jekl bude žárově pozinkován. Jekly budou svářeny na místě do požadovaného tvaru.

První terasové prkno z dřevoplastu WPC Ambiente bude ke konstrukci uchyceno k hraně nosiče pomocí start klipu, který se do konstrukce přichytí nerezovým vrutem. Další prkna jsou k sobě a ke konstrukci přichytávány standart klipem. Klip vytváří automatickou mezeru mezi prkny 5mm. Mezera mezi prkny na délku se při montáži nechává dle venkovní teploty v létě např 15mm, v zimě 3mm. Mezera mezi prkny a hranou vyvýšených betonových záhonů by měla být cca 10mm.

Montáž terasy se dokončí zakončovacími lištami. Lišta se seřízne na požadovanou velikost a připevní vrutem na boční stranu konstrukce. Zakončovací lišty jsou po zahřátí tvarovat. O konkrétních možnostech je nutno se informovat u dodavatele.

ÚDRŽBA

Pro odstranění běžných nečistot stačí platformu zametat a omýt mýdlovou vodou. Jakékoliv vzniklé skvrny by se měli ihned omýt. 2x do roka je vhodné umýt terasu kartáčem a mýdlovou vodou nebo lze využít vysokotlaký čistič (pod tlakem max 8bar ve vzdálenosti 40cm).

Z důvodu snadného odtoku vody je terasa vypádována 0,5% po drážkách.

MATERIÁL

Terasové prkno WPC Woodplastic Ambiente

-barva: světle hnědá

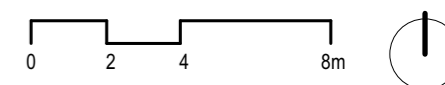
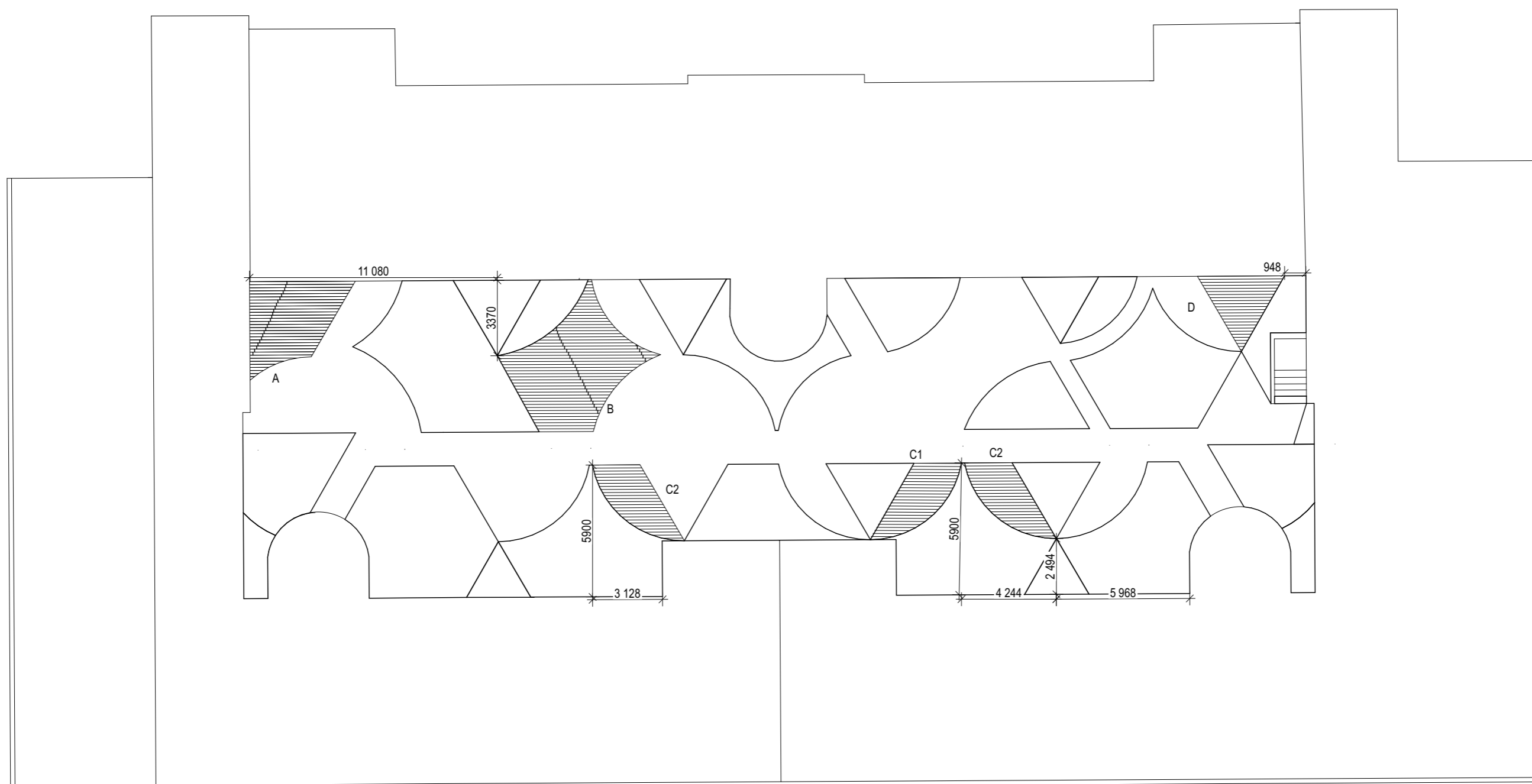
-typ prkna: kompozit

-materiál: kompozitní materiál

-oddolnost/tvrdost: velmi tvrdé, možno zatížit až 500kg/m²

-hmotnost kus: 8,5kg

-země původu: Střední Evropa



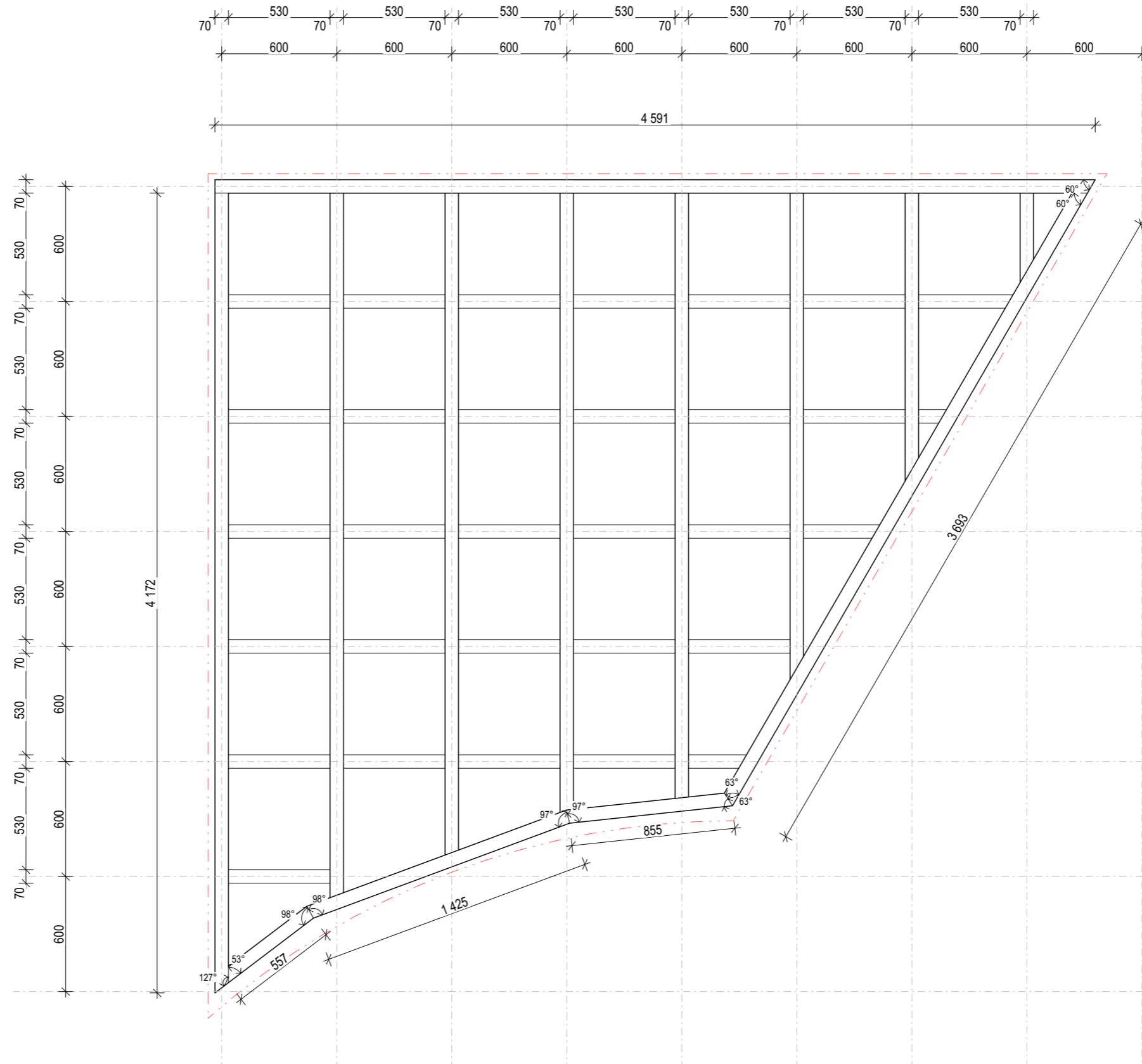
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



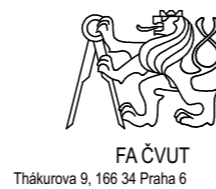
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: platformy - situace
 Část: SO6 dřevěné platformy

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.06.1



Poznámky:

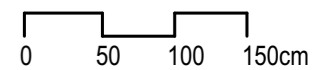
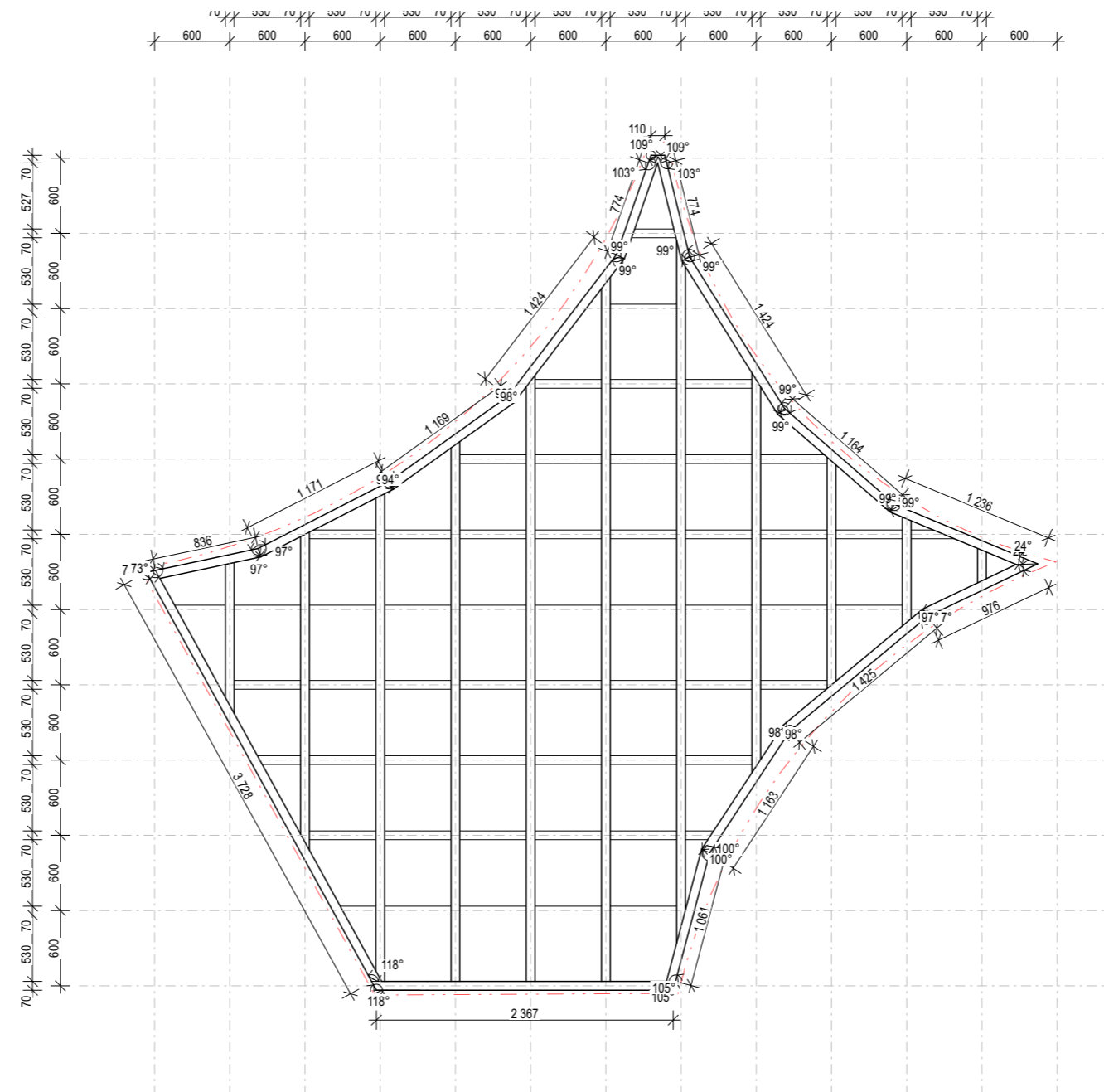
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: platforma A
 Část: SO6 dřevěné platformy

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.06.2



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

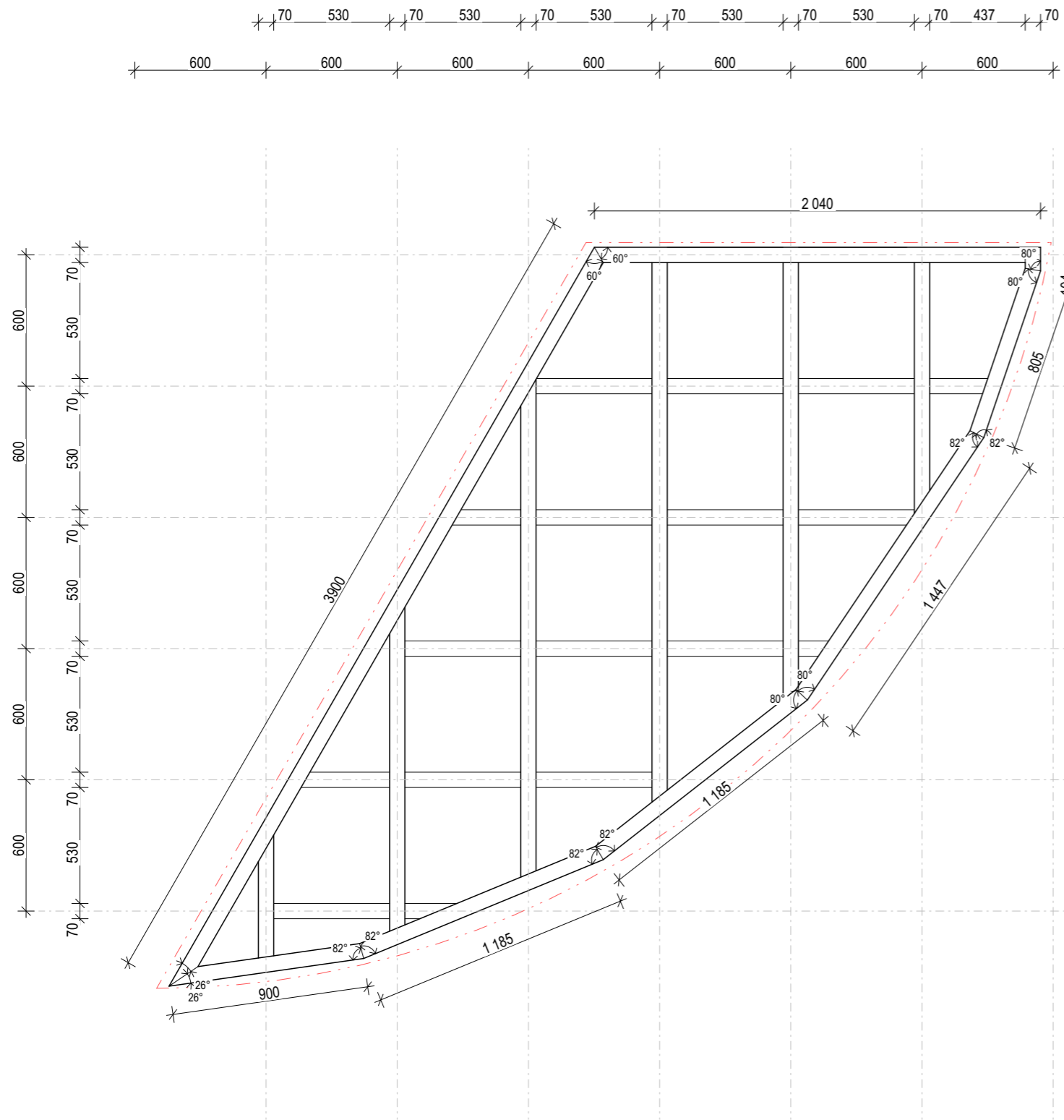


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: platforma B
 Část: SO6 dřevěné platformy

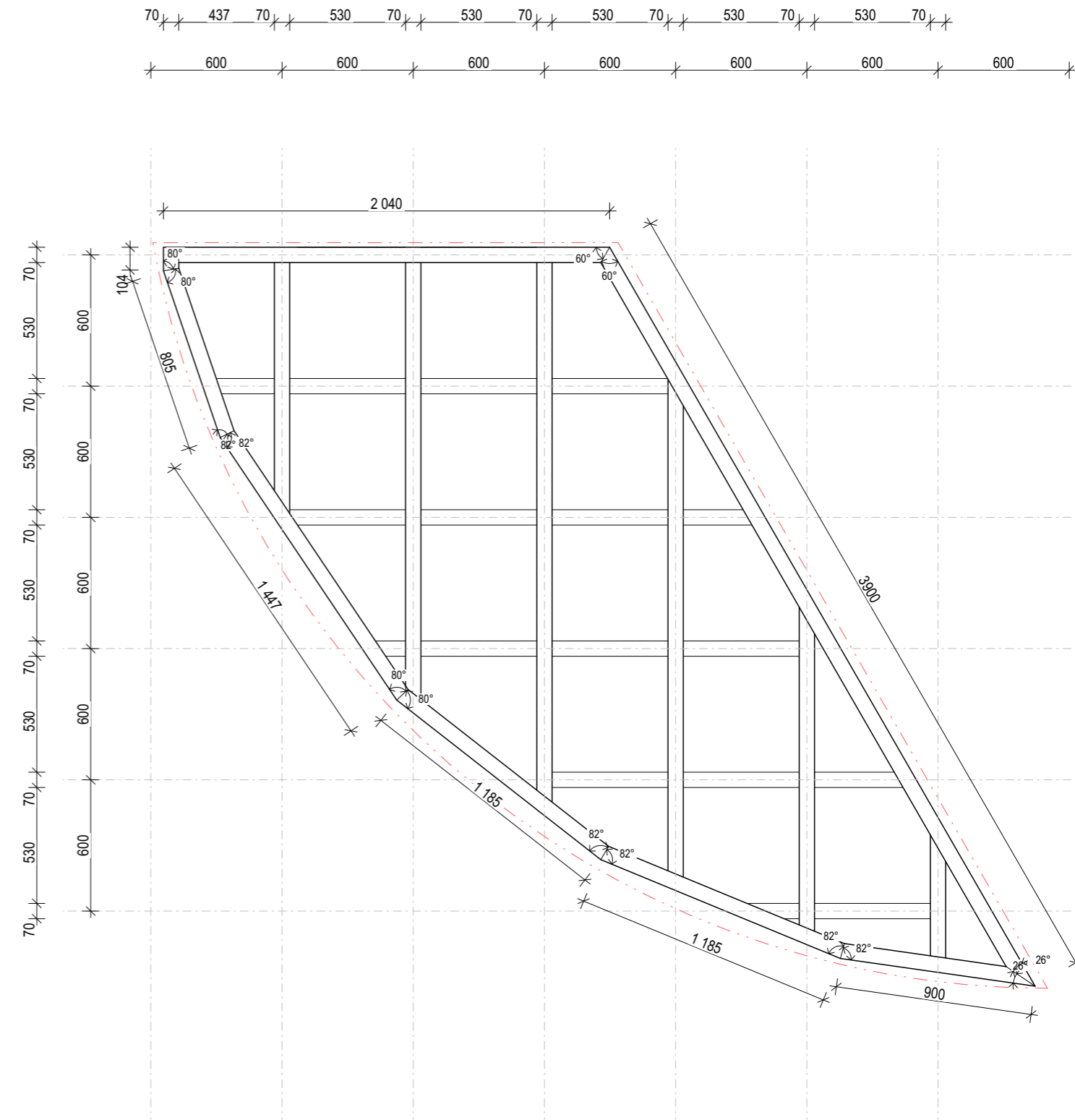
Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.06.3

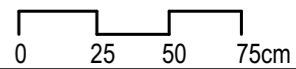
platforma C1 1:25



platforma C2 1:25



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14

Lokalita: Praha 9

Obsah: platforma C1, C2

Část: SO6 dřevěné platformy

Vypracoval: Petra Hušková

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

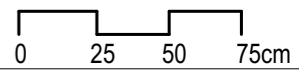
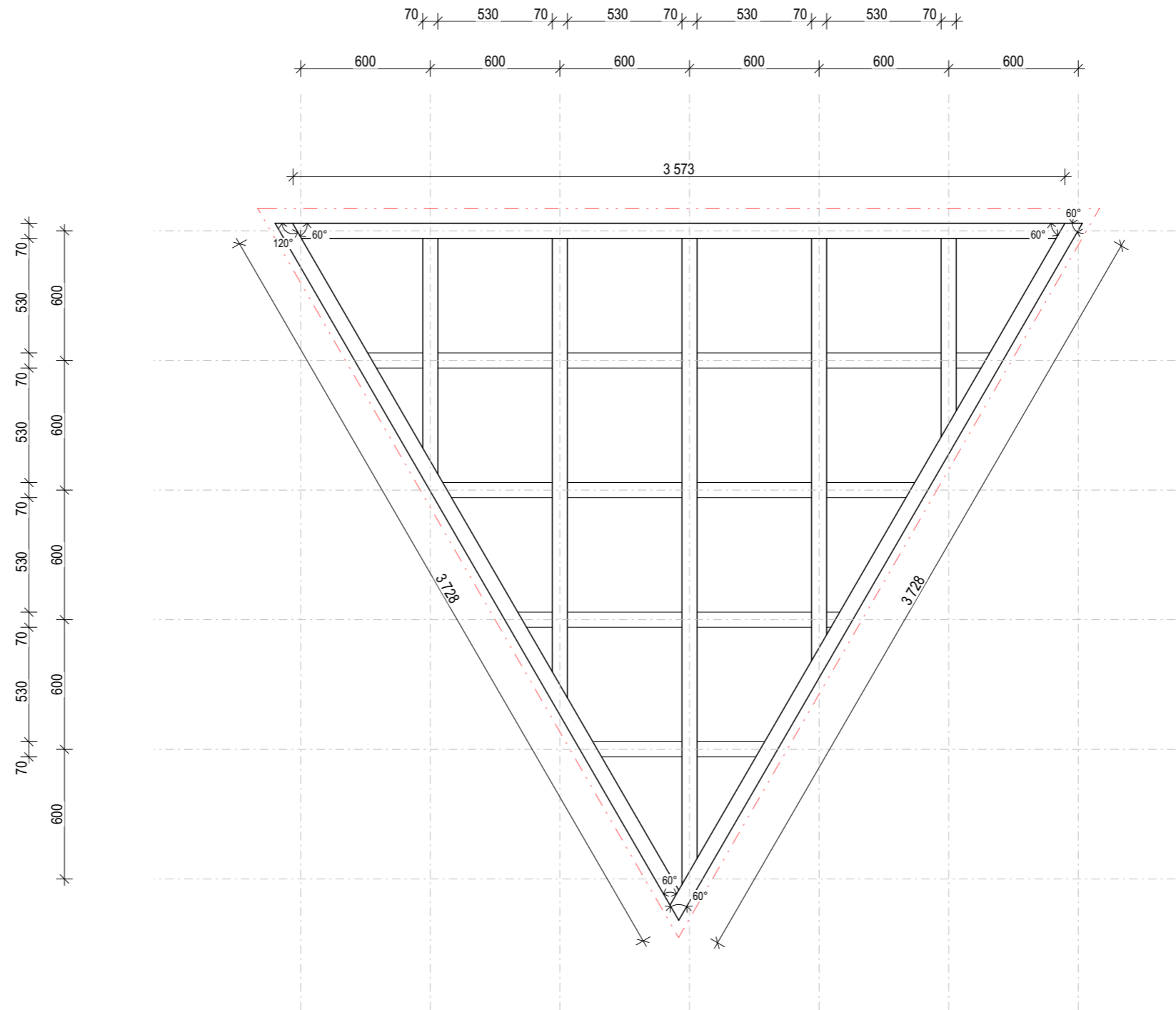
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

Datum: květen 2021

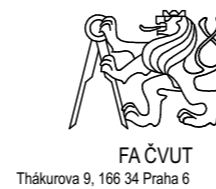
Razítko:

Číslo přílohy: D.06.4



Poznámky:

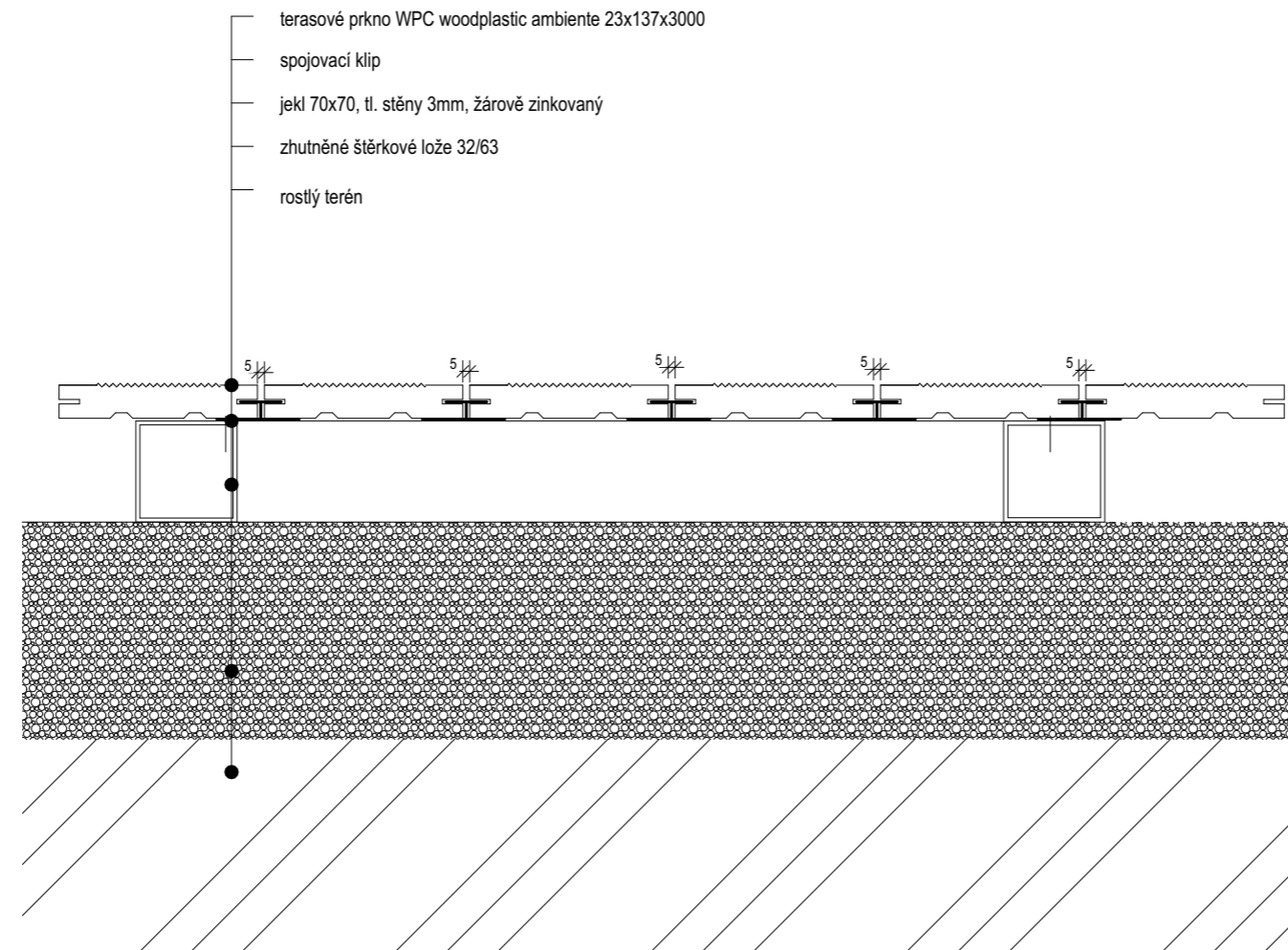
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: platforma D
 Část: SO6 dřevěné platformy

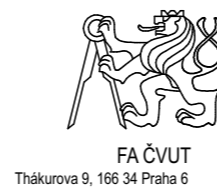
Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:25

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.06.5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: detail ukotvení
 Část: SO6 dřevěné platformy

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.06.6

D7

MOBILIÁŘ

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.07 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je vnitroblok Novovysočanská 14. V současné době je na území pouze jedna cesta spojující tři schodišťové věže - vstupy do vnitrobloku, vnitroblok je nevyužívaný, v zanedbaném stavu. Mobiliář je v absenci.

KONCEPT

Hlavní myšlenkou je vnést do prostoru možnost volby. Mobiliář je neukotvený.

MOBILIÁŘ

Židlička NEF

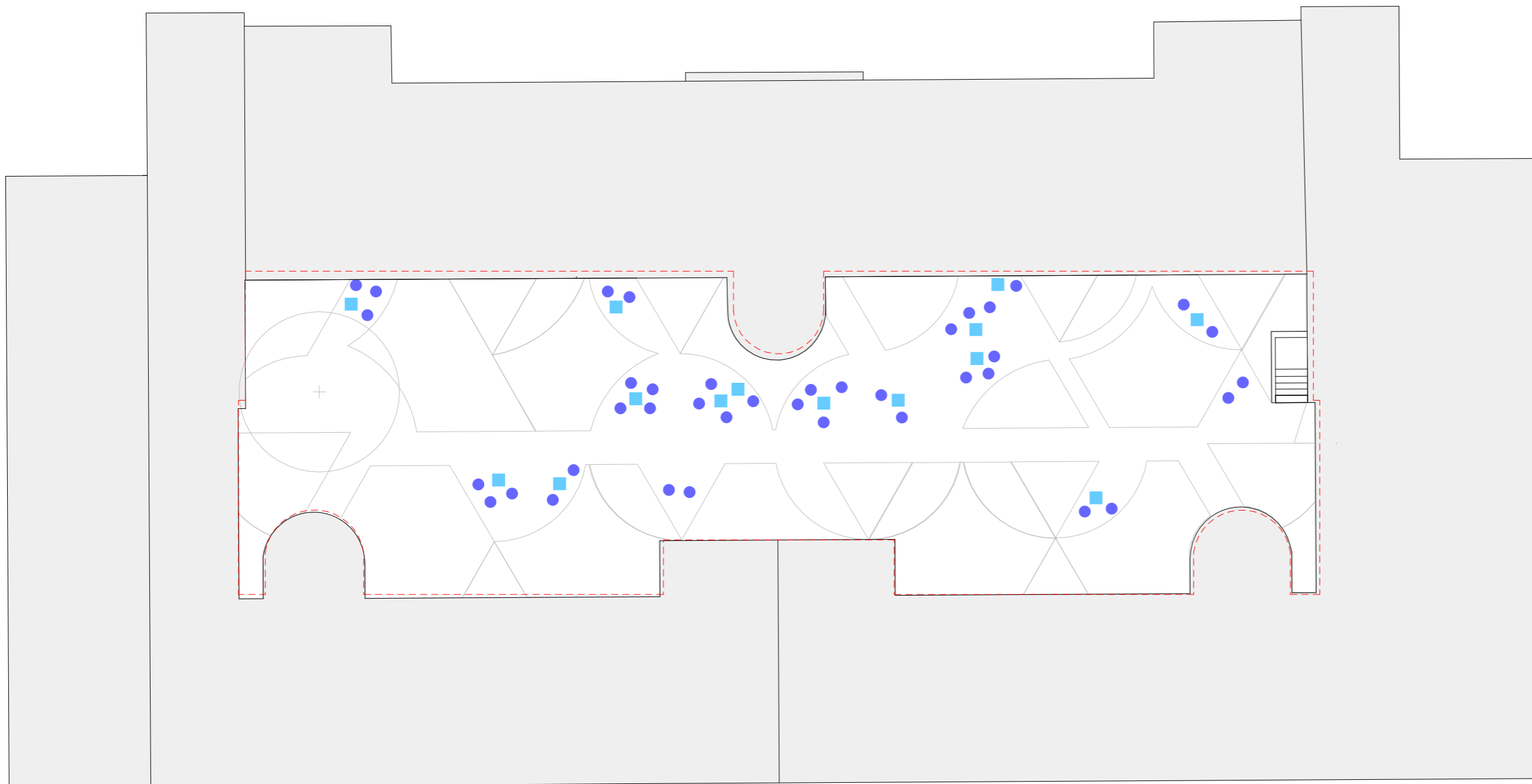
- umístěny volně na zpevněných plochách vnitrobloku
- materiál: hliník, nerezová ocel, polyesterová lanka
- barva: bílá
- rozměry: 810x630x600 mm
- výrobce: EMU

Stolek BOHÉM



- umístěny volně na nezpevněných plochách vnitrobloku
- materiál: ocelová pozinkovaná konstrukce
- barva: bílá
- rozměry: 735x700mm
- výrobce: mmcité

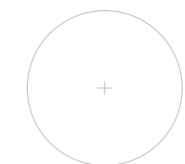

Osvětlení Paulmann Plug&Shine Neon LED


- umístěn podél cestní sítě, vytváří liniové osvětlení a nepřispívá vzniku světelného smogu.

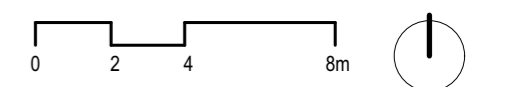


PRVKY MOBILNÍ

-  židličky NEF 39ks
-  stolečky BOHÉM 14ks

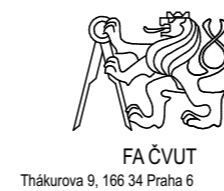
-  stávající strom navržen k zachování
-  stávající budovy

 hranice řešeného území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

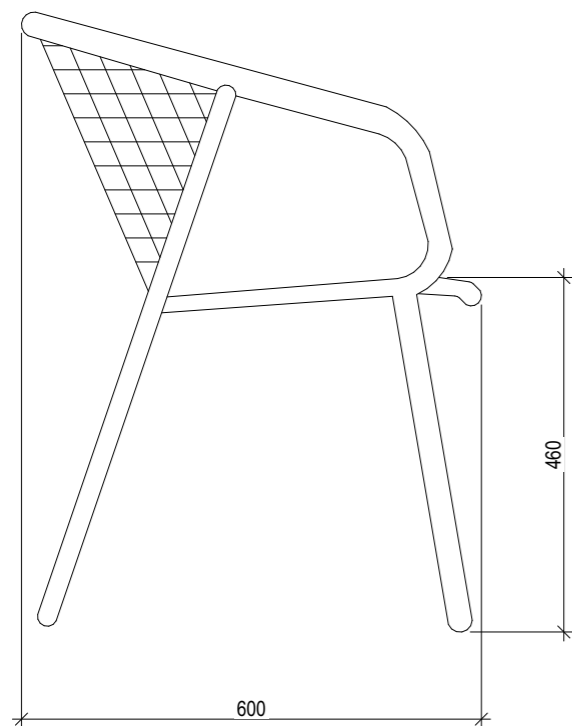
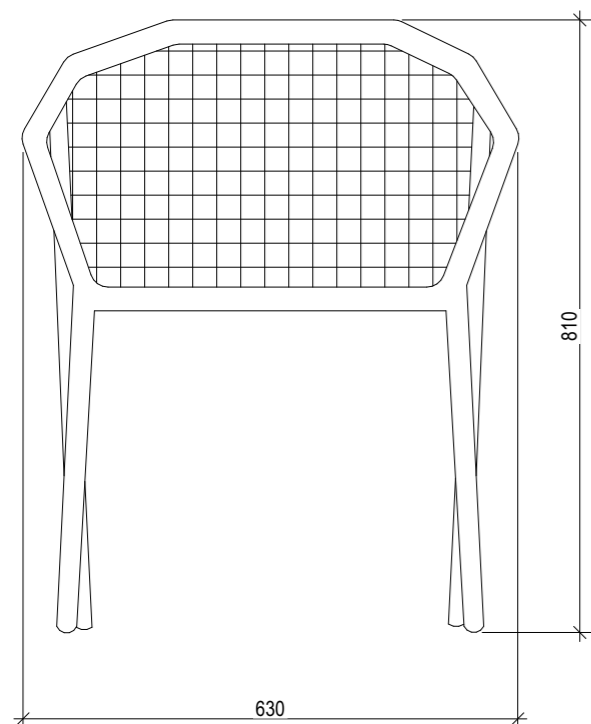


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: mobiliář - situace
 Část: SO7 mobiliář

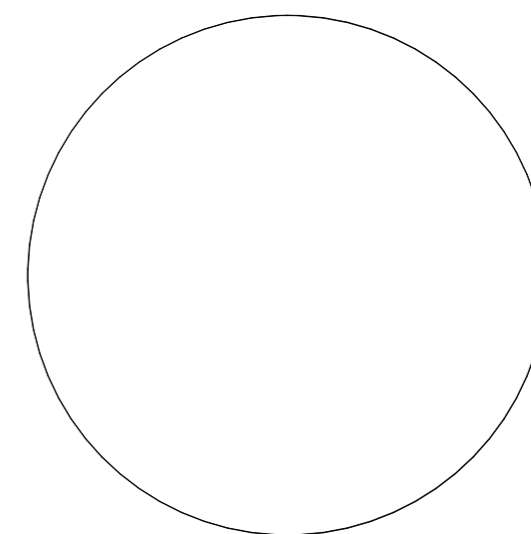
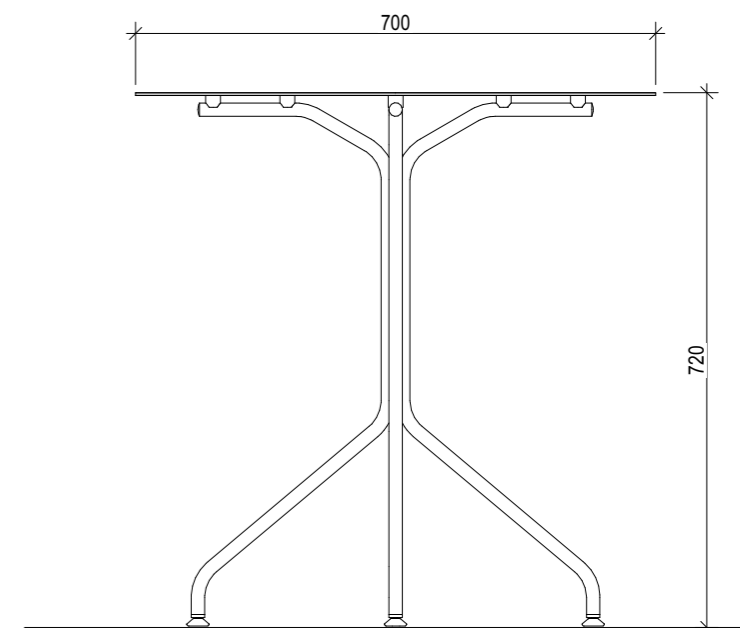
Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200

Datum: květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.07.1

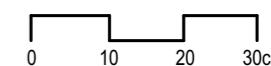
židle NEF



stůl BOHÉM



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
Lokalita: Praha 9
Obsah: židličky a stůl
Část: SO7 mobiliář

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.07.2

D8

VEGETACE

Revitalizace okolí a vnitrobloku Novovysočanská 14

D.08 TEXTOVÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Řešené území je vnitroblok Novovysočanská 14. V současné době je na území pouze jedna cesta spojující tři schodišťově věže - vstupy do vnitrobloku, vnitroblok je nevyužívaný. Vnitrobloku vévodí vzrostlý strom *Prunus padus*. V nedávné době (cca 5let) byly dosázeny dvě *Prunus serrulata*, ovšem bez jakéhokoliv konceptu.

KONCEPT VYSAZOVÁNÍ STROMŮ A TRVALEK

Hlavní myšlenkou návrhu je propojit vnitroblok s domem ve kterém je. Ústředním prvkem je cestní síť a vyvýšené záhony, tímto spojením vznikají různé typy prostranství a různé atmosféry, sloužící různorodým aktivitám. Záhony jsou různorodého charakteru, umocňují tak atmosféry ve vnitrobloku.

1. PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ NA STÁVAJÍCÍCH DŘEVINÁCH

Na stávajících dřevinách byly posouzeny všechny skupiny atributů. Závěr je uveden v inventarizaci dřevin, na jehož základě bylo navrženo příslušné péstební opatření, které je nutno realizovat pro zajištění funkčních podmínek.

Součástí realizace je provedení řezu na perspektivních dřevinách. Řez bude prováděn na *Prunus padus* z důvodu prodloužení perspektivního zlepšení jejich zdravotního stavu. Je navržen redukční řez loklání, směrem k budově.

- Veškerá péstební opatření budou prováděna v souladu se schválenými standardy AOPK A- řez stromu - SPPK A02 002:2015

POPIS PĚSTEBNÍHO OPATŘENÍ

-Redukční řez lokální - Cílem je úprava průjezdového profilu redukce koruny ve směru přepážky, docílení odstupové vzdálenosti definované normou nebo zákonem.

- Důvodem je přílišná těsnost u budovy - možné narušení fasády.

Tabulka péstebních opatření pro jednotlivé stromy je součástí této dokumentace, číslo přílohy C.6.1.

SPOLEČNÁ USTANOVENÍ PRO REALIZACI PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ

- V průběhu realizace péstebních opatření musí zhotovitel zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob dostatečným počtem pomocných pracovníků, kteří budou tento prostor hlídat. Vždy do konce pracovní směny musejí být odstraněny zavěšené větve.

- Stromy budou před započítáním prací v terénu předány zhotoviteli zástupcem objednatele a v rámci předání budou upřesněny požadavky na rozsah a kvalitu jednotlivých typů navržených péstebních opatření.

- Veškeré odřezané větve jsou pro účely této dokumentace považovány za klest určené k likvidaci.

- Klest bude z prostoru stavby odvezena na nejbližší sběrný dvůr nebo na požadavky zadavatele bude rozštěpkována a nabídnuta ke komerčnímu využití.

ÚKLID STANOVIŠTĚ

- Povrch terénu bude po dokončení řezu stromů uveden do původního stavu. - V koruně stromu nesmí zůstat zavěšené odříznuté větve.

- Dřevní materiál po provedeném řezu bude uložen na stabilní hromady s maximální výškou hromady 1,5 m ve vzdálenosti 20 m od ořezaného stromu na místa domluvená se zadavatelem prací.

- Silné větve budou nakráčeny na části do hmotnosti 30 kg.

2. VÝSADBA TRVALEK

Trvalkové záhony jsou stěžejní pro koncept vnitrobloku. Rostliny budou vysazovány dle osazovacích plánů viz příložená výkresová dokumentace oddíl D.8.

Sortiment záhonů byl zvolen různý z důvodů odlišného světelného režimu.

Pro osluněné záhony byl zvolen trvalkový záhon se zvýšenou autoregulací a se světlomilnými

trvalkami. Divočejší vzhled záhonů je uměrnován cestní sítí. Zvolené trvalky jsou promíchány tak, aby poskytovaly barevnou podívanou v co nejdélejší periodě během roku. Barevně jsou záhony laděny do bílo-fialovo-žluté. Sestavení trvalkových záhonů je nahodilé s clustery solitér a skupinových trvalek. Polostinné záhony kopírují princip slunných záhonů, sortiment je ovšem zvolen aby lépe snášel stinná místa.

Stinné záhony jsou tvořeny především půdopokryvnými rostlinami

Plocha záhonů bude vytyčena betonovými prefabrikáty, sloužící jako vyvýšené záhony. Před usazením betonových prefabrikátů dojde k sejmutí ornice. Plocha, kde proběhne skrývka ornice se zaveze novou zemínou, původní ornice bude promíšena s kvalitním zahradnickým substrátem v poměru 1:1. Navezená zemina bude dosahovat 5cm pod okraj obruby.

Takto připravené záhony budou osazeny dle osazovacího plánu trvalkami.

Trvalky budou vysazovány se zemními baly. Jamky budou mít velikost, která se rovná 1,5násobku průměru kořenového balu. Po výsadbě je nutno celou výsadbou plochu urovnat, zkyprřit a vyčistit. Rovina nemá na měřeném úseku dlouhém 4 m vykazovat odchylku větší jak 5 cm. Rostliny budou po výsadbě zality dostatečným množstvím vody (5 l/m²).

Pro osazení konkrétních tvarů záhonů je zvolen rastr po 25cm, tak aby při osazení docházelo k dostatečným vzdálenostem mezi rostlinami. Rostliny jsou vysazovány s rozestupy v závislosti na jejich budoucí velikost a schopnost se vegetativně rozmnožovat.

3. ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ

Trvalky budou ihned po výsadbě zality. Optimální množství vody je 5 l/m². Zálivka bude probíhat pouze v prvním roce výsadby a v době extrémního sucha.

Pro zalévání se bude využívat sbíraná voda z 500l sudu.

Tento typ výsadby nepotřebuje tolik fyzické práce, ale je důležitá odborná znalost vysazovaných rostlin, aby nedošlo k jejich vypletí nebo narušení při údržbě.

Výsadba bude 3krát během roku kontrolována. Údržba založených ploch se skládá zejména z pletí případných náletů. Rostliny nevyžadují během roku zvláštní ošetření.

V období před novou vegetační sezónou (konec února, začátek března) se suché nadzemní části rostlin odstraní a zastříhnou na výšku cca 5 cm nad zemí.

Výsadbu je nutno pravidelně kontrolovat se zřetelem na napadení chorobami škůdci.

Z celého plochy bude odstraňované spadané listí a to tak, aby nedošlo k poškození trvalkových výsadeb. Z ploch bude taktéž pravidelně odstraňován odpad jako je papír, sklo, plasty a jiné.

Ve výsadbě nejsou použity žádné choulostivé rostliny, které by bylo nutné chránit před slunečním zářením, mrazem nebo větrem.

záhonu na severní straně).

Časové nároky na údržbu:

2 min/m² – pletí, 3krát ročně

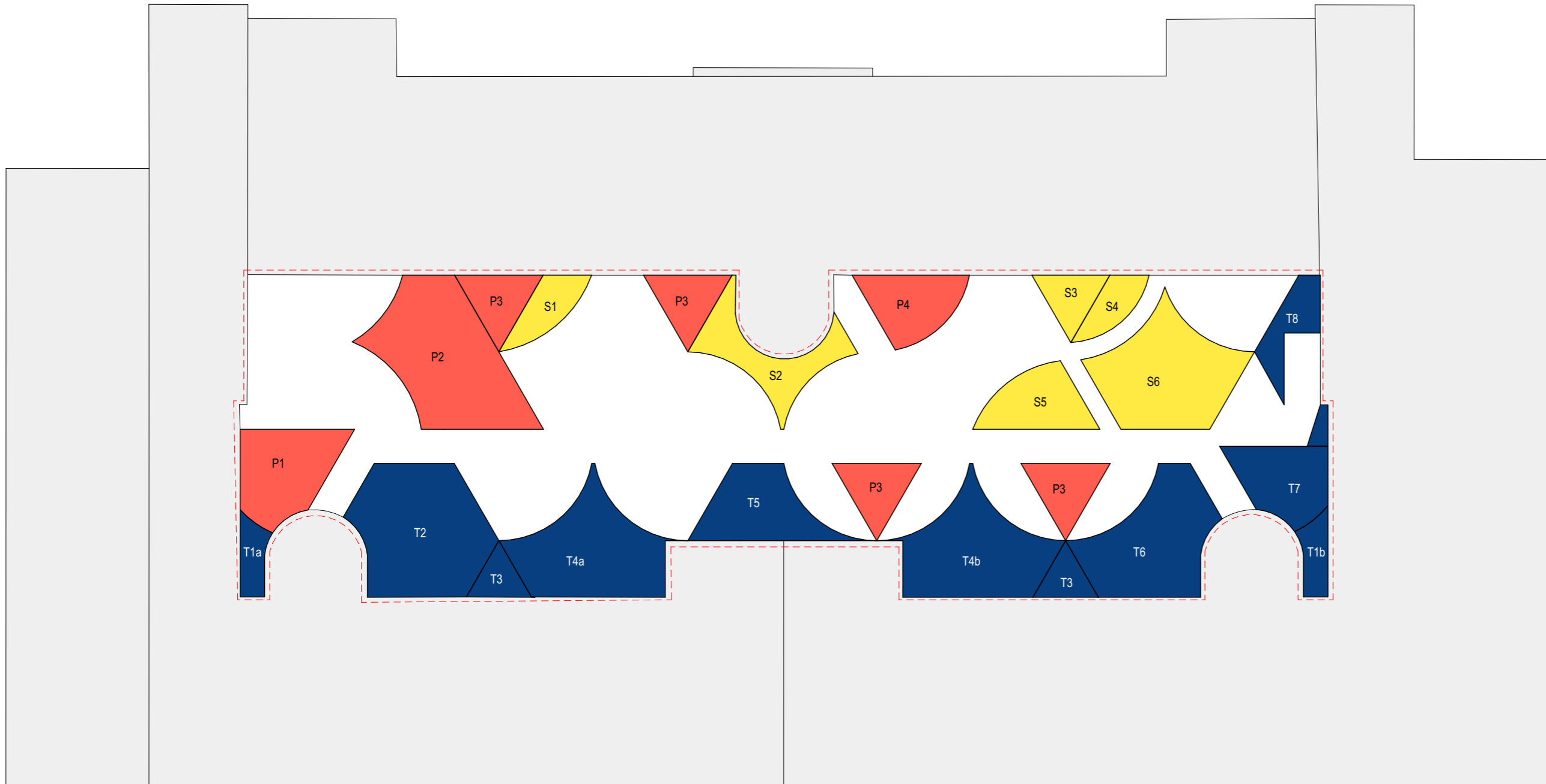
Jarní sestřih – plotostřihem 4 min/m²

PRVNÍ ROK NÁSLEDNÉ PÉČE

| Péče | Náplň činnosti | Měrná jednotka (Mj) | Koeficient Mj/rok |
|------|--|---------------------|-------------------|
| 1 | Pletí 3x | m ² | 701 |
| 2 | Jarní sestřih | m ² | 701 |
| 3 | Zaliti záhonu 5l/m ² -dle potřeby | l | 3505 |

NÁSLEDNÉ ROKY PÉČE

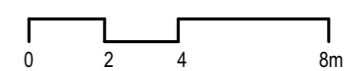
| Péče | Náplň činnosti | Měrná jednotka (Mj) | Koeficient Mj/rok |
|------|----------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Pletí - 3x | m ² | 701 |
| 2 | Jarní sestřih | m ² | 701 |



- záhony se slunným charakterem
- záhony s polostinným charakterem
- záhony se stinným charakterem

stávající budovy

hranice řešeného území



Poznámky:

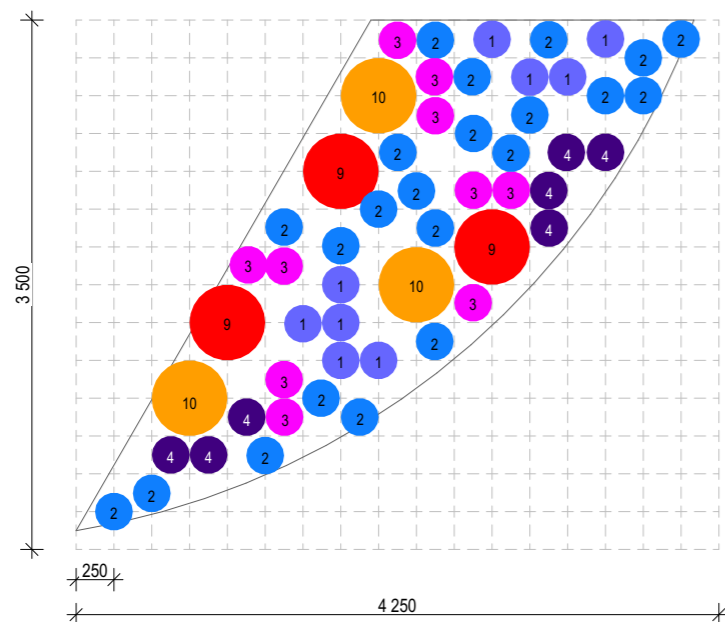
Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



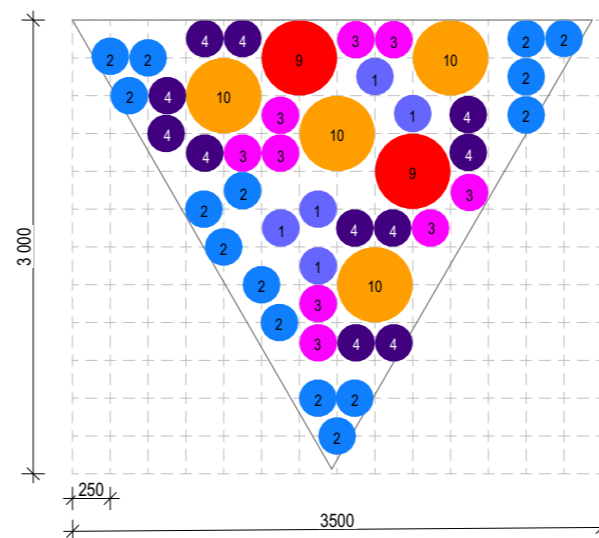
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: záhony - situace
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková Datum: květen 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.08.1

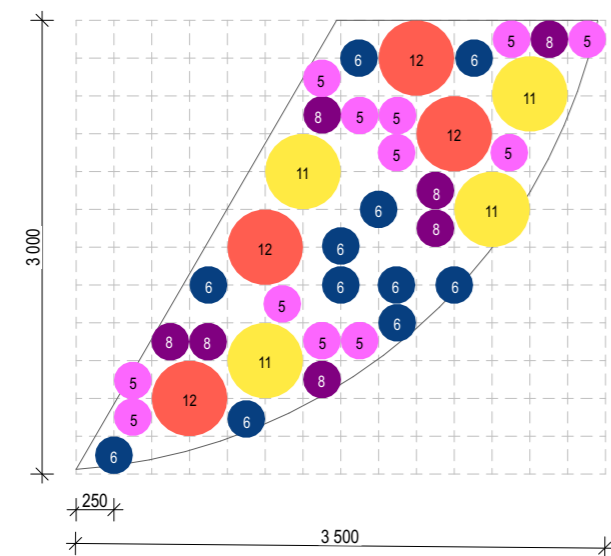
záhon S1



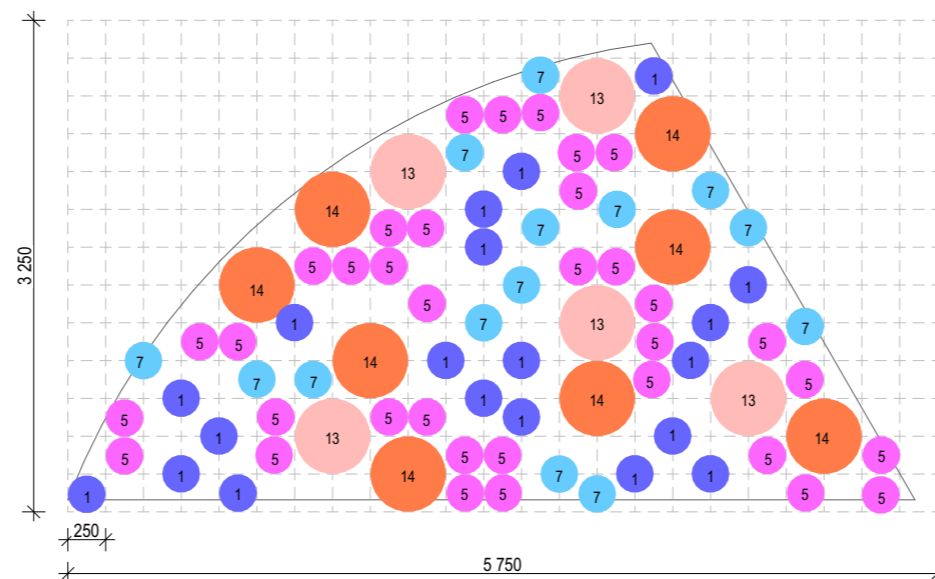
záhon S3



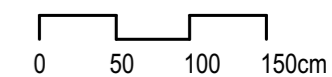
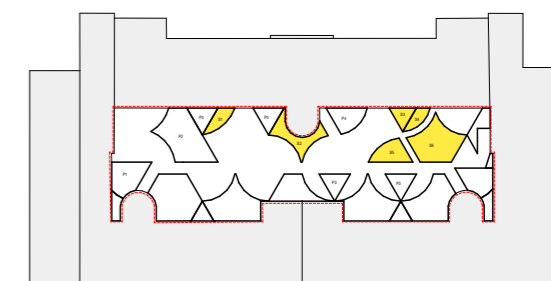
záhon S4



záhon S5



- 1 čistec vlnatý (*Stachys byzantina* "Silky fleece")
- 2 lomikámen (*Saxifraga x arendsii* "Alpino early lime")
- 3 česnek byzantský (*Allium molly* "Jeannine")
- 4 šafrán zlatý (*Crocus chrysanthus* "Fuscotinctus")
- 5 ladoňka dvoulístá (*Scillea bifolia* "Rosea")
- 6 mateřídouška úzkolistá (*Thymus serpyllum*)
- 7 rozchodník nádherný (*Sedum spectabile*)
- 8 šafrán (*Crocus ochroleucus*)
- 9 perovskie lebedolistá (*Perovskia atriplicifolia*)
- 10 třapatka zvláštní (*Echinacea paradoxa*)
- 11 agastache svraskalá (*Agastache rugosa* "After eight")
- 12 listopadka arktická (*Dendranthema arcticum*)
- 13 metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa* "bronzeschleier")
- 14 šalvěj muškátová (*Salvia sclarea*)



Poznámky:

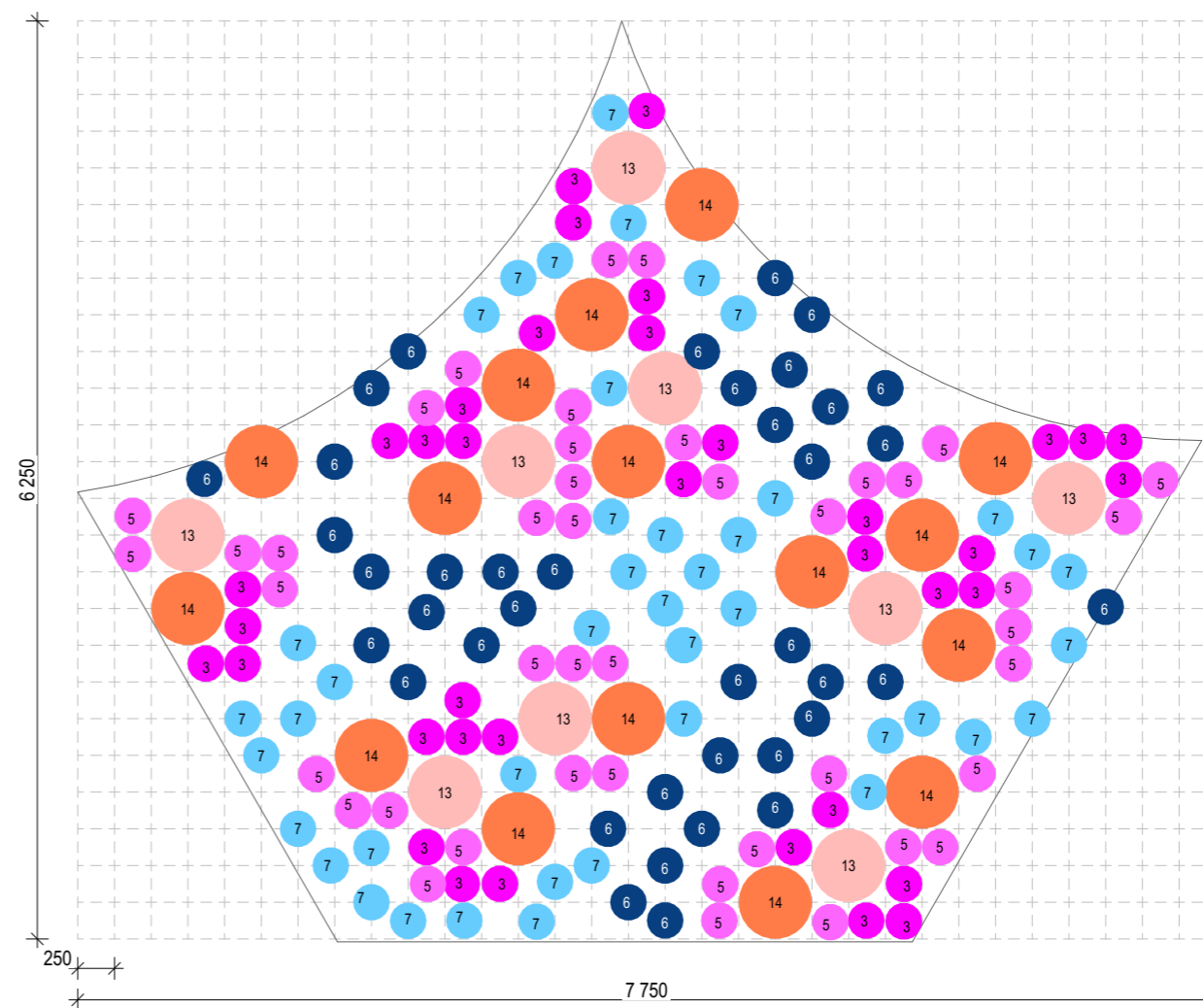
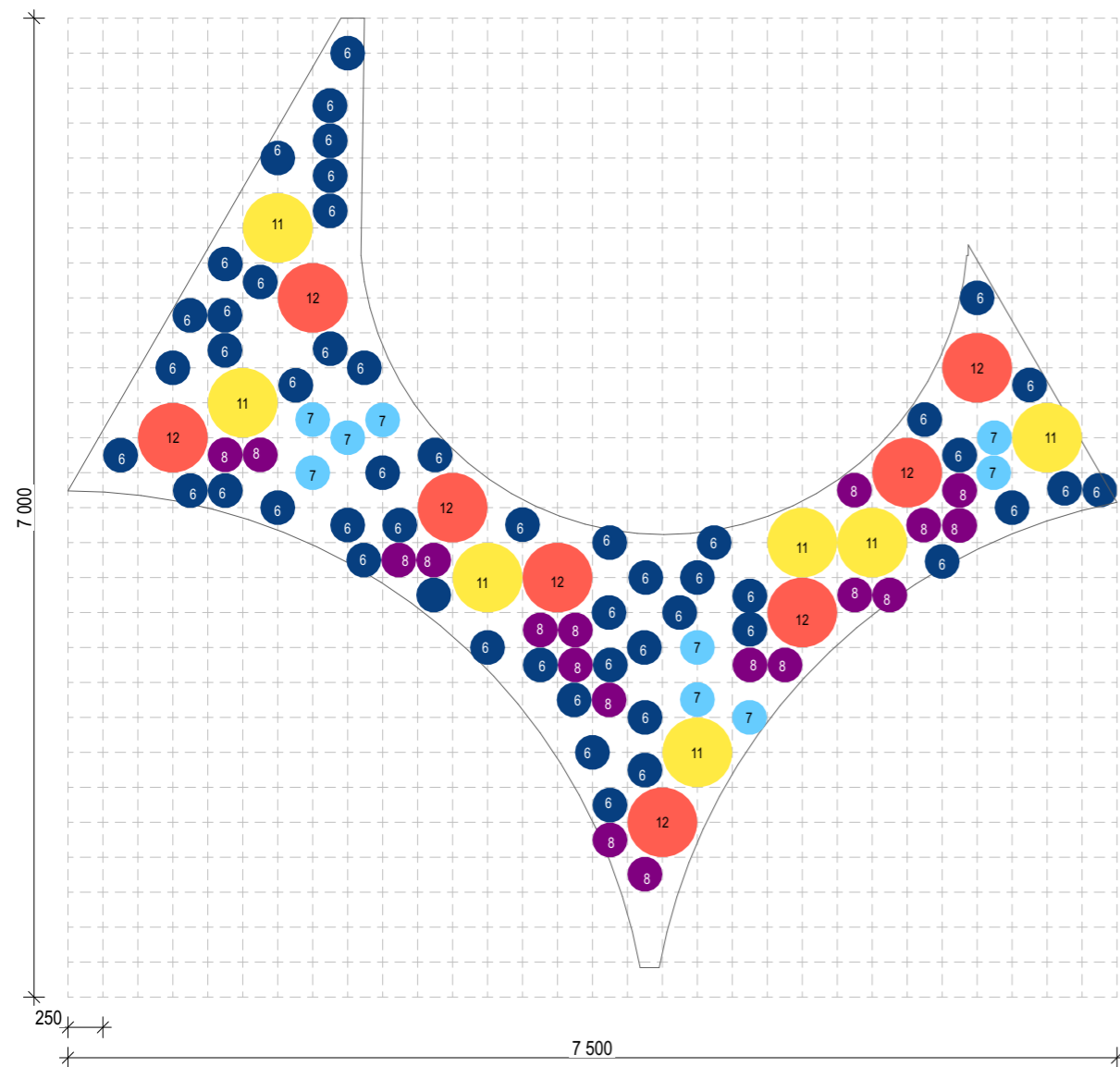
Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



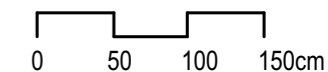
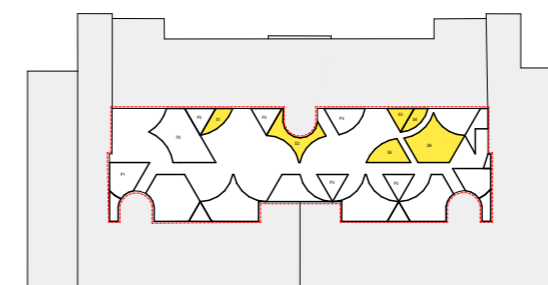
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: záhony se slunným charakterem 1
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: březen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.08.2



- | | |
|--|--|
| 1 čistec vlnatý (<i>Stachys byzantina</i> "Silky fleece") | 9 perovskie lebedolistá (<i>Perovskia atriplicifolia</i>) |
| 2 lomikámen (<i>Saxifraga x arendsii</i> "Alpino early lime") | 10 třapatka zvláštní (<i>Echinacea paradoxa</i>) |
| 3 česnek byzantský (<i>Allium molly</i> "Jeannine") | 11 agastache svraskalá (<i>Agastache rugosa</i> "After eight") |
| 4 šafrán zlatý (<i>Crocus chrysanthus</i> "Fuscotinctus") | 12 listopadka arktická (<i>Dendranthema arcticum</i>) |
| 5 ladoňka dvoulístá (<i>Scillea bifolia</i> "Rosea") | 13 metlice trsnatá (<i>Deschampsia caespitosa</i> "bronzeschleier") |
| 6 mateřídouška úzkolistá (<i>Thymus serpyllum</i>) | 14 šalvěj muškátová (<i>Salvia sclarea</i>) |
| 7 rozchodník nádherný (<i>Sedum spectabile</i>) | |
| 8 šafrán (<i>Crocus ochroleucus</i>) | |



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová

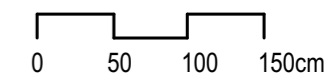
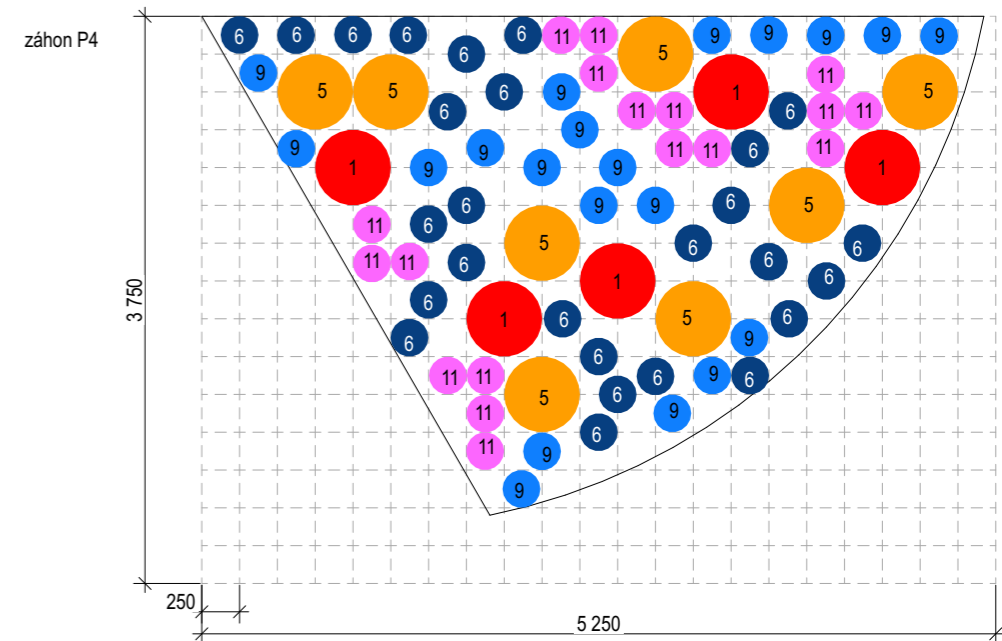
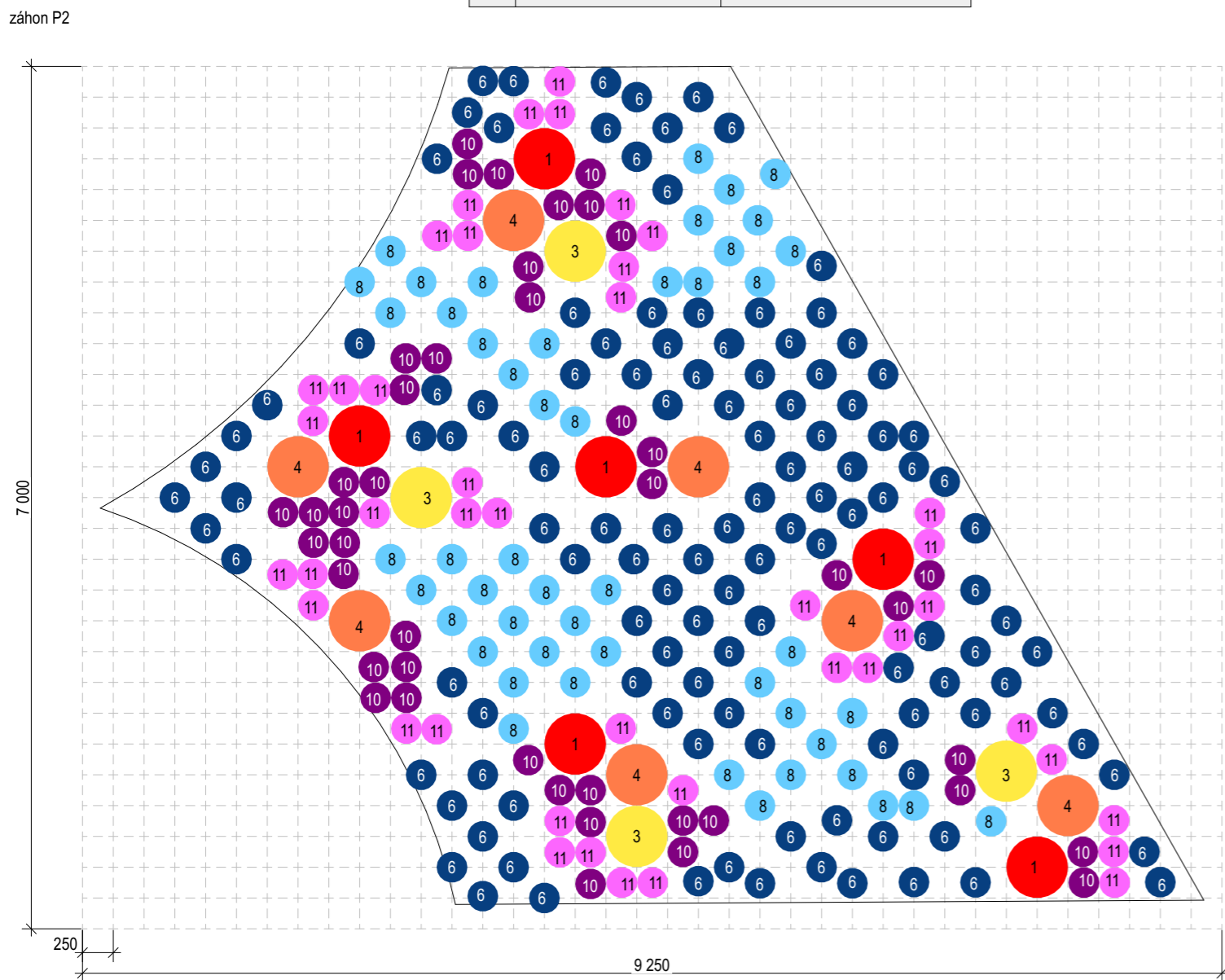
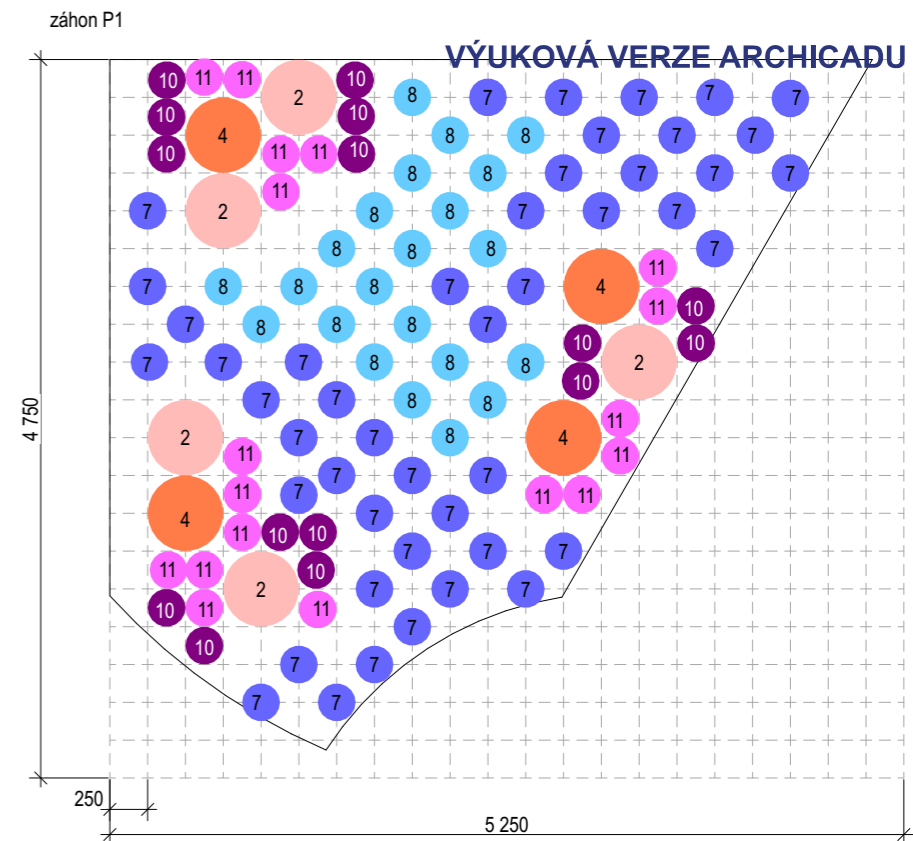
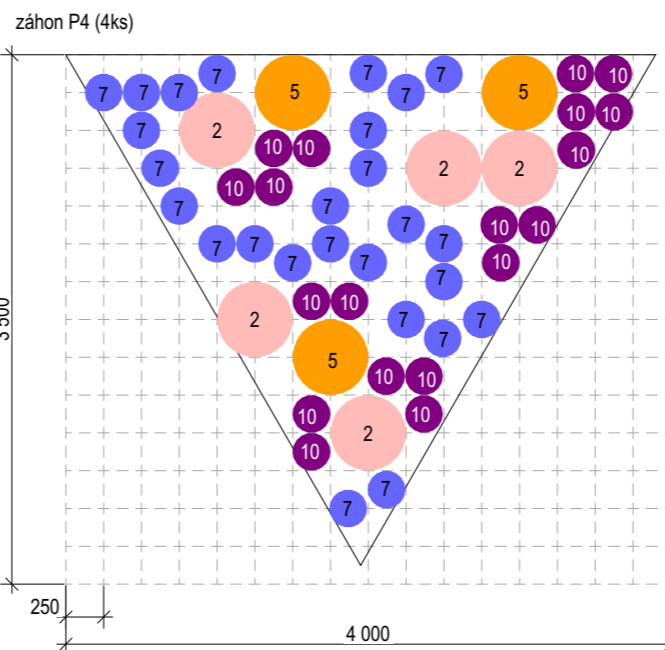
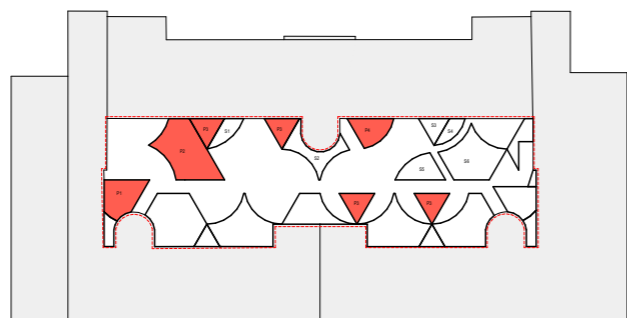


Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: záhony se slunným charakterem 2
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: březen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.08.3

- 1 krásnoočko trojkřídlé (*Coreopsis tripteris*)
- 2 denivka žlutá (*Hemerocallis lilioasphodelus*)
- 3 kostřava ovčí (*Festuca ovina*)
- 4 rdesno (*Bistorta affinis* "Donald Lowndes")
- 5 bergénie srdčitá (*Bergenia candifolia* "Rotblum")
- 6 violka vonná (*Viola odorata*)
- 7 máta pepná (*Mintha piperata*)
- 8 řebríček bertrám (*Achillea ptarmica* "The pearl")
- 9 jahodka indická (*Duchesnea indica*)
- 10 ladoňka bleděmodrá (*Scilla mischtchekoana*)
- 11 brambořík břechanolistý (*Cyclamen hederifolium* "Amaze me white")



Poznámky:

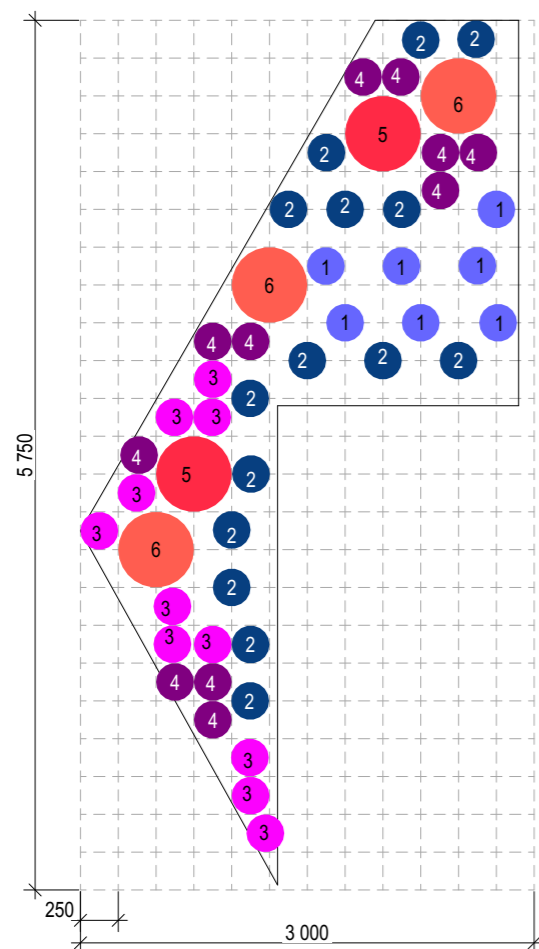
Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



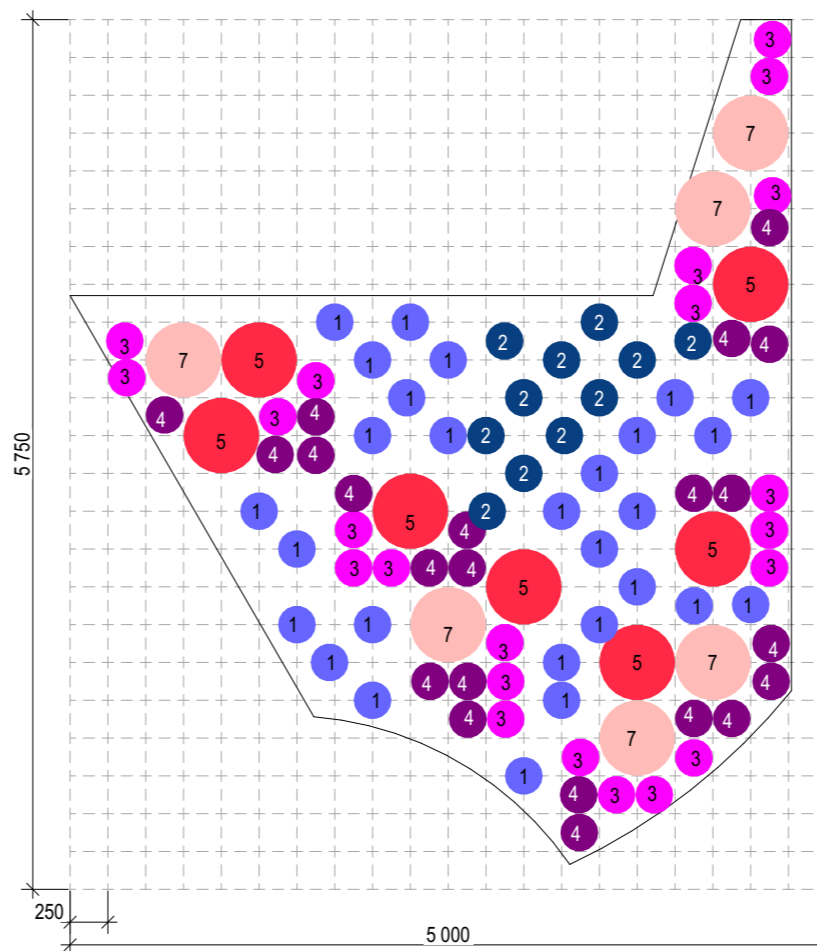
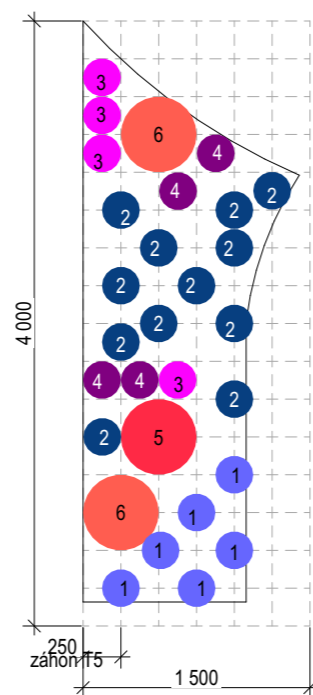
Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: záhony s polostinným charakterem 1
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

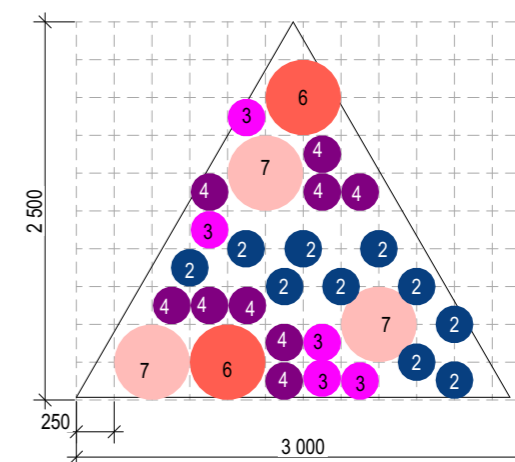
Datum: březen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.08.4



záhon T1a, T1b



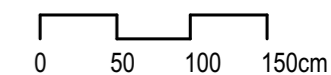
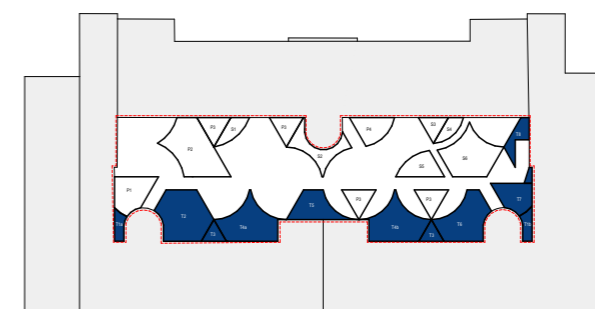
záhon T3 (2ks)



- 1 barvínek menší (*Vinca minor*)
- 2 tlustonitník klasnatý (*Pachysandra terminalis*)

- 3 bledule jarní (*Leucojum vernum*)
- 4 kandík (*Erythronium "Pagoda"*)

- 5 bohýška (*Hosta "Shade fanfare"*)
- 6 čemeřice černá (*Helleborus niger "Wilgenbroek"*)
- 7 čechrava arendsova (*Astilbe arensii "Astarty white"*)



Poznámky:

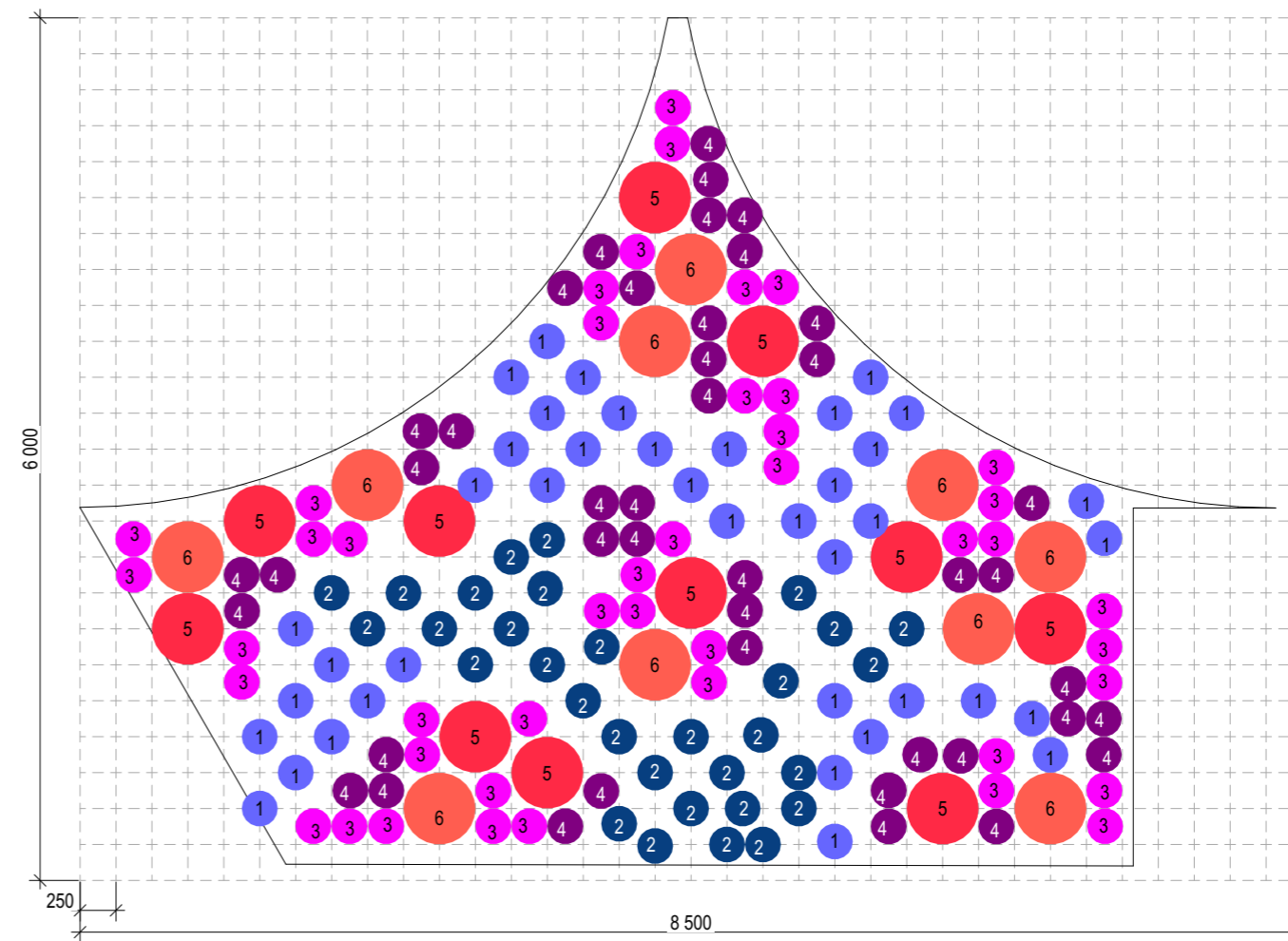
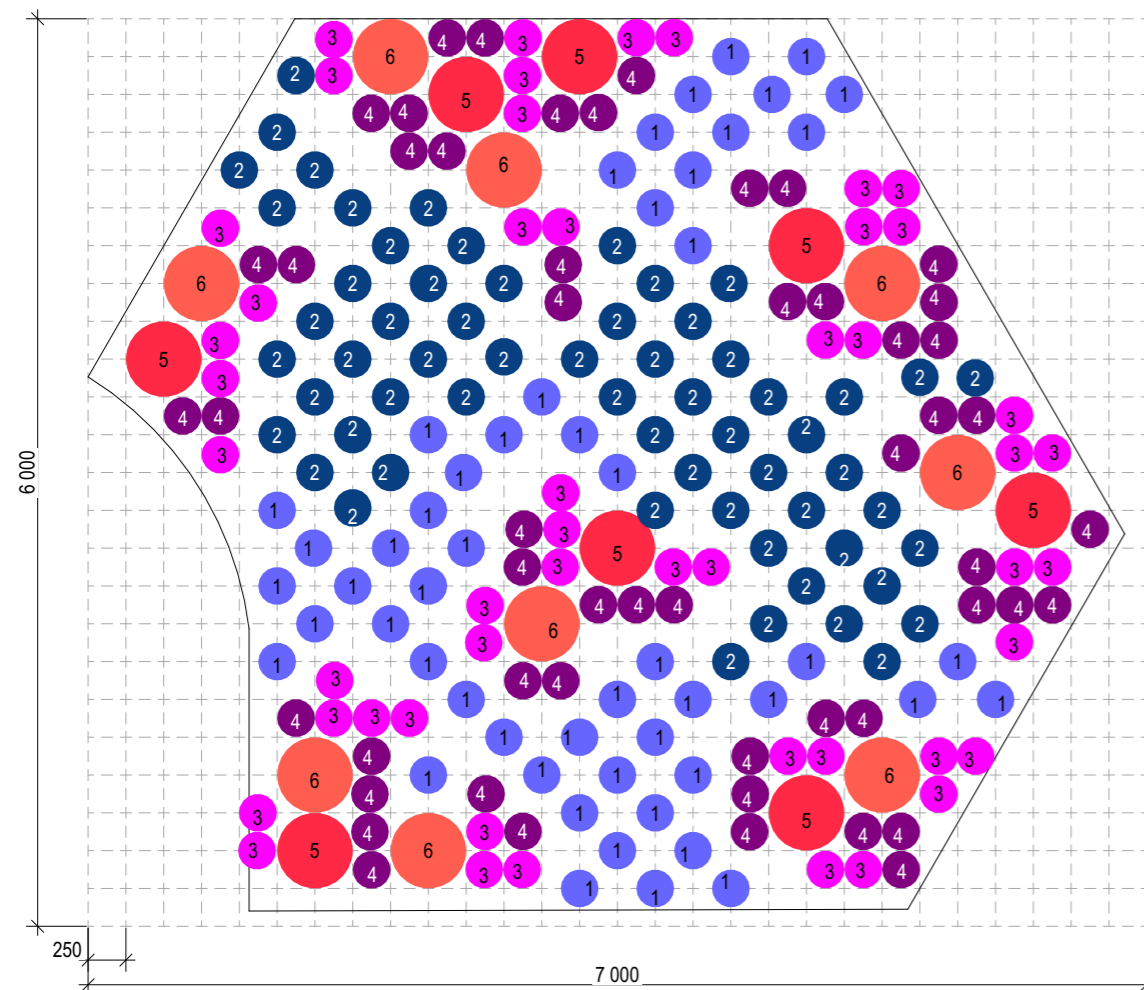
Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: záhony se stinným charakterem 1
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

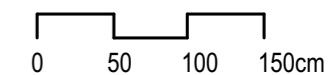
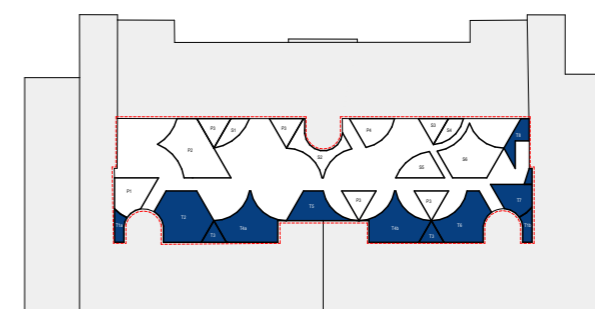
Datum: březen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.08.5



- 1 barvínek menší (*Vinca minor*)
- 2 tlustonitník klasnatý (*Pachysandra terminalis*)

- 3 bledule jarní (*Leucojum vernum*)
- 4 kandík (*Erythronium "Pagoda"*)

- 5 bohyška (*Hosta "Shade fanfare"*)
- 6 čemeřice černá (*Helleborus niger "Wilgenbroek"*)
- 7 čechrava arendsova (*Astilbe arensii "Astarty white"*)



Poznámky:

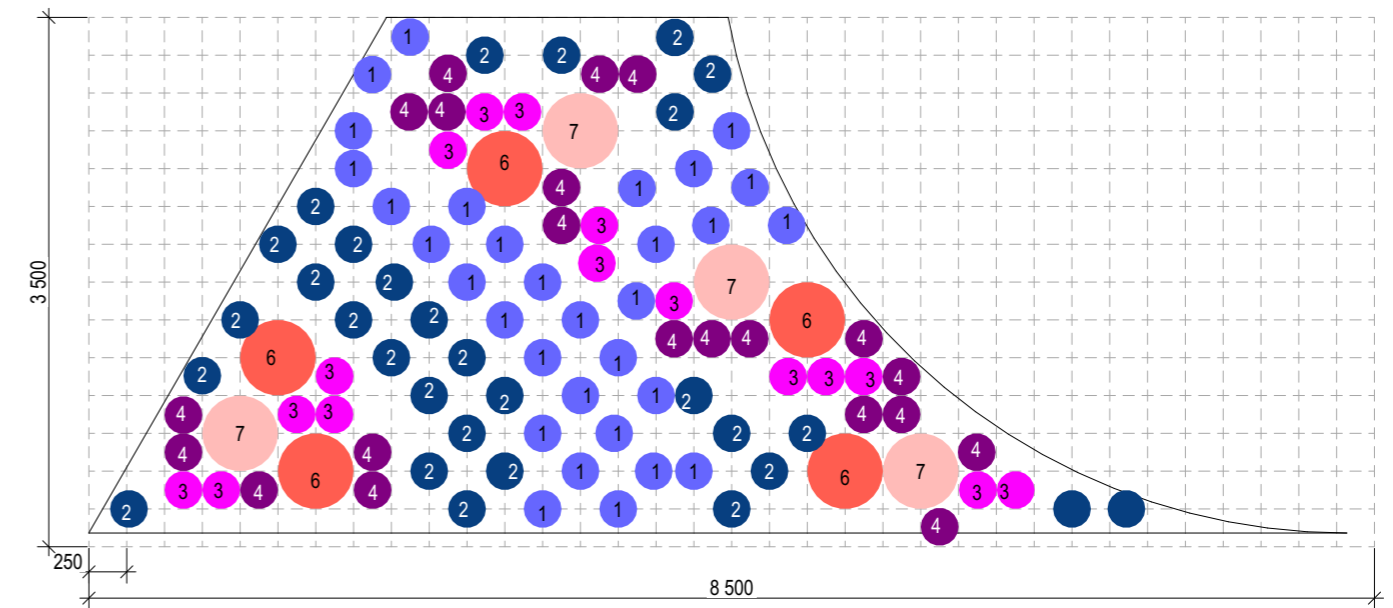
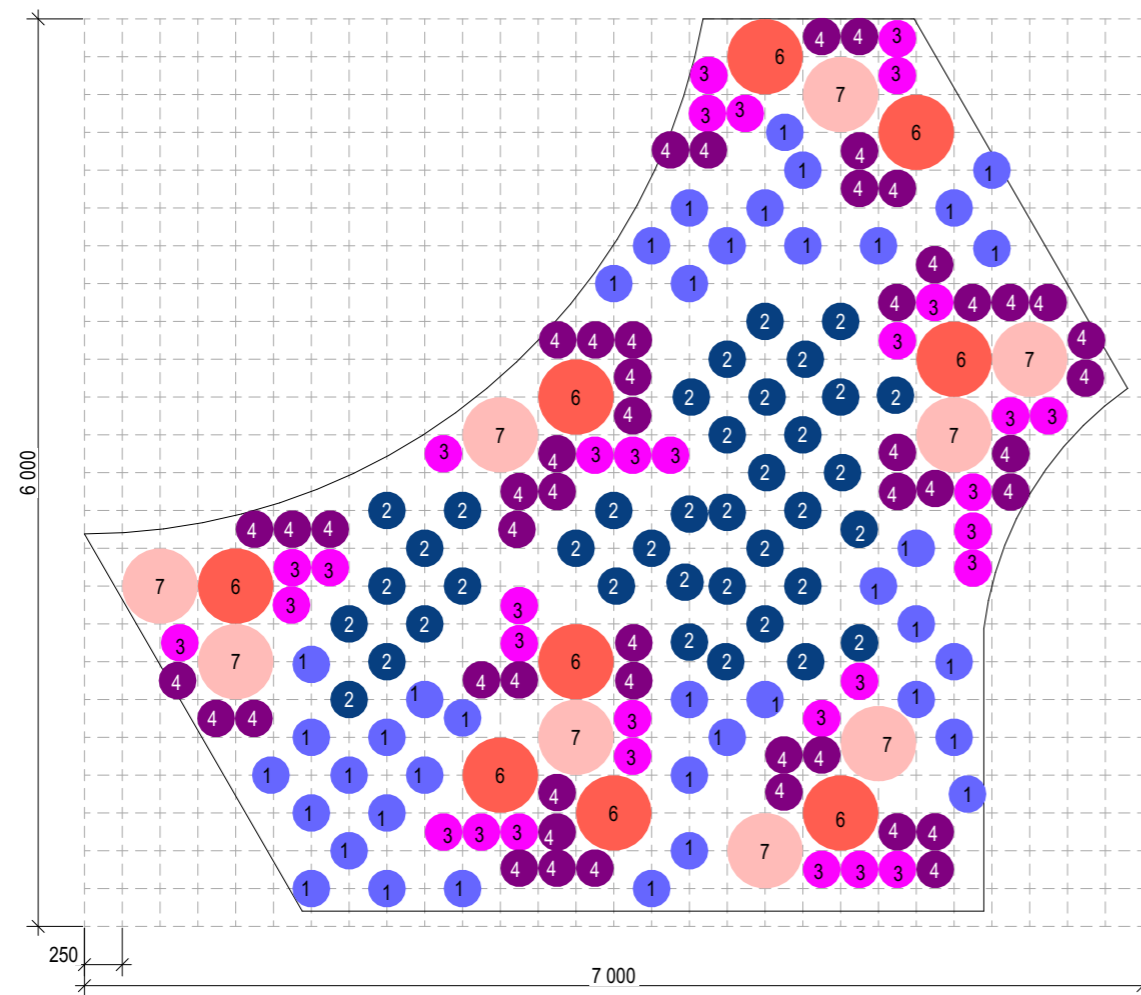
Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: záhony se stinným charakterem 2
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřitko: 1:50

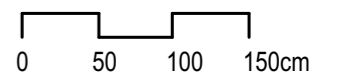
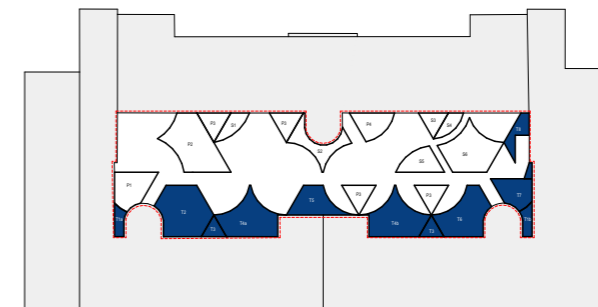
Datum: březen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.08.6



- 1 barvínek menší (*Vinca minor*)
- 2 tlustonitník klasnatý (*Pachysandra terminalis*)

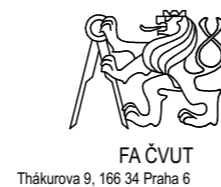
- 3 bledule jarní (*Leucojum vernum*)
- 4 kandík (*Erythronium "Pagoda"*)

- 5 bohyška (*Hosta "Shade fanfare"*)
- 6 čemeřice černá (*Helleborus niger "Wilgenbroek"*)
- 7 čechrava arendsova (*Astilbe arensii "Astarty white"*)



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Revitalizace vnitrobloku a okolí Novovysočanská 14
 Lokalita: Praha 9
 Obsah: záhony se stinným charakterem 3
 Část: SO8 vegetace

Vypracoval: Petra Hušková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: březen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.08.7

| | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. | počet kusů/umístění | |
|---|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|---------------------|----------|
| barvínek menší (Vinca minor) | | | | ■ | ■ | | | | | | | | 1260 | stín |
| tlustonitník klasnatý (Pachysandra terminalis) | | | | ■ | ■ | | | | | | | | 1086 | stín |
| řebříček bertrám (Achillea ptarmica „The pearl“) | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | 916 | polostín |
| jahodka indická (Duchesnea indica) | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | 866 | polostín |
| mateřídouška úzkolistá (Thymus serpyllum) | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | 1239 | slunce |
| čistec vlnatý (Stachys byzantina „Silky Fleece“) | | | | | | | ■ | ■ | | | | | 1370 | slunce |
| rozchodník nádherný (Sedum spectabile) | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | 916 | slunce |
| lomikámen (Saxifraga x arendsii) | | | | ■ | ■ | | | | | | | | 876 | slunce |
| máta peprná (Mentha piperata) | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | 1403 | polostín |
| violka vonná (Viola odorata) | | | ■ | ■ | | | | | | | | | 1286 | polostín |
| perovskie lebedolistá (Perovskia atriplicifolia) | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | 45 | slunce |
| metlice trsnatá (Deschampsia caespitosa „bronzeschleier“) | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | 67 | slunce |
| listopadka arktická (Dendranthema arcticum) | | | | | | | | | ■ | ■ | | | 38 | slunce |
| kostřava ovčí (Festuca ovina) | | | | | | ■ | ■ | | | | | | 49 | polostín |
| rdesno (Bistorta affinis „Donald Lowndes“) | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | 38 | polostín |
| bergénie srdčitá (Bergenia cordifolia „Rotblum“) | | | | ■ | ■ | | | | | | | | 47 | polostín |
| bohyška (Hosta „Shade Fanfare“) | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | 52 | stín |
| čemeřice černá (Helleborus niger „Wilgenbroek“) | ■ | | | | | | | | | | | ■ | 53 | stín |
| čechrava arendsova (Astilbe arendsii „Astarte white“) | | | | | | ■ | ■ | | | | | | 49 | stín |
| krásnoočko trojkřídlé (Coreopsis tripteris) | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | 25 | polostín |
| denívka žlutá (Hemerocallis lilioasphodelus) | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | 35 | polostín |
| třapatka zvláštní (Echinacea paradoxa) | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | 21 | slunce |
| šalvěj muškátová (Salvia sclarea) | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | 37 | slunce |
| agastache svraskalá (Agastache rugosa „After eight“) | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | 41 | slunce |
| mečík byzantský (Gladiolus byzanticus) | | | | | | ■ | ■ | | | | | | 316 | slunce |
| šafrán (Crocus ochroleucus) | | | | | | | | | | ■ | ■ | | 318 | slunce |
| česnek zlatožlutý (Allium molly „Jeannine“) | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | 289 | slunce |
| šafrán zlatý (Crocus chrysanthus „Fuscotinctus“) | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | 301 | slunce |
| ladoňka dvoulístá (Scilla bifolia „Rosea“) | | | ■ | ■ | | | | | | | | | 275 | slunce |