



**FAKULTA  
ARCHITEKTURY  
ČVUT V PRAZE**

# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

LS 2020/2021

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14  
– The Secret garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

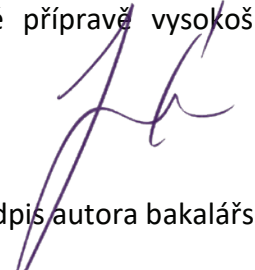
Poděkování za nekonečnou trpělivost, ochotu a skvělé vedení patří vedoucí ateliéru paní Ing. Radmile Fingerové a paní Ing. arch. Karin Grohmannové. Děkuji také všem konzultantům za pozitivní trpělivý přístup a odbornou pomoc.

|   |   |
|---|---|
| České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury  |   |
| Autor: Viola Hortová  |   |
| Akademický rok / semestr: LS 2021   |   |
| Ústav číslo / název: 15120 Ústav krajinářské architektury   |   |
| Téma bakalářské práce - český název: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden / Tajná zahrada |   |
| Téma bakalářské práce - anglický název: Courtyard and Public Space of the apartment Building Novovysočanská14, Prague   |   |
| Jazyk práce: český  |   |
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová  |
| Oponent práce:  | Ing. Tereza Máčová  |
| Klíčová slova (česká):  | Vnitroblok, veřejné prostranství, trvalkové záhony, dešťová voda, žížaly  |
| Anotace (česká):  | Vnitroblok The Secret garden vzešel z mé touhy vytvořit projekt, který by byl spojením fantazie, umění, krajinné architektury se snahou využití prvků pro lepší hospodaření s vodou a udržitelnosti. Vytvoření magického místa, pro které bude příznačný nejen genius loci, ale i koncept, který nám připomíná, jak je třeba si vážit přírodních zdrojů. Vidět krásu v po fasádě se pnoucích hortenziích, v dešťové zahradě. V listech cesmíny přeslenité, které na podzim získají barvu slunce, obdivovat květy irisů a třapatků, nebo si povšimnout dokonalosti tvaru kapradí. Prostor, který vytvářím je oslavou detailů přírody. Dešťové zahrady vnímám jako dokonalý prostředek k poznání, jak je příroda silná.   |
| Anotace (anglická):   | The secret Garden Inner Courtyard stemmed out of my desire to create a project that combines fantasy, art and landscape architecture with an effort to use elements of better water administration and sustainability. To create a magical place with a strong genius loci and based on a concept that reminds us how important it is to value natural resources. How crucial it is to see beauty in the viny Hortensia climbing up the walls, in the rain garden. In the leaves of holly which take on the color of the sun in the autumn and in the admiration of the iris and coneflower petals or noticing the shape of fern leaves. The space I am creating is a celebration of nature. For me the rain gardens are the best way to understand how mighty is the nature. |

**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

*20.5.2021*

 Podpis autora bakalářské práce

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

**2/ ZADÁNÍ bakalářské práce**

jméno a příjmení: Viola Hortová

datum narození: 15.5.1996

akademický rok / semestr: 2020/2021 letní semestr

obor: Krajinářská architektura

ústav: 15 120 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 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 měřítka zpracování

Dle předepsaného rozsahu pro BP – krajinářská architektura 2020/2021 – viz web FA ČVU

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

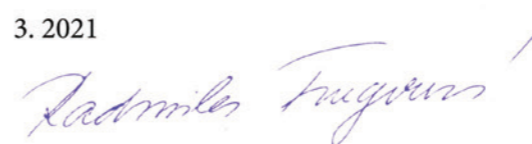
Doklad o konzultaci s podpisy specialistů

Datum a podpis studenta

*1.3.2021*

Datum a podpis vedoucího DP

1. 3. 2021



registrováno studijním oddělením dne

# PRŮVODNÍ LIST

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Akademický rok / semestr | 2020/2021 letní semestr  |  |
| Ateliér                  | Fingerová - Grohmannová  |  |
| Zpracovatel              | Viola Hortová  |  |
| 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. 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 koordináční situace)   |  | C3                         |     |
| Další situace                           | výkres širších vztahů                  | C1                         |     |
| výkresy vnitroblok                      | katastrální situační výkres            | C2                         |     |
|   | situace původní stav                   | C4                         |     |
|   | architektonická situace                | C5                         |     |
|   | celkový řez A-A'                       | C6                         |     |
|   | referenční výkres vnitroblok           | C7.1                       |     |
|   | referenční výkres veřejné prostranství | C7.2                       |     |
|   | inventarizace dřevin                   | C8                         |     |
|   | vytyčovací plán vnitroblok             | C9.1                       |     |
|   | vytyčovací plán veřejné prostranství   | C9.2                       |     |
|   | příprava a zařízení staveniště         | D.1.1.                     |     |
|   | situace demolic a kácení               | D.1.2.                     |     |
| ochrana stromu při stavební činnosti    | D.1.3.                                 |                            |     |
| skrývka ornice                          | D.1.4.                                 |                            |     |
| technická infrastruktura soutisk        | D.2.1.                                 |                            |     |
| technická infrastruktura stávající      | D.2.2.                                 |                            |     |
| technická infrastruktura navržená       | D.2.3.                                 |                            |     |
| situace výkopů - odvodnění              | D.3.1.                                 |                            |     |
| situace odvodnění                       | D.3.2.                                 |                            |     |
| uložení zasakovacích boxů               | D.3.3.                                 |                            |     |
| skladba dešťového záhonu                | D.3.4.                                 |                            |     |
| výkopy povrchů                          | D.4.1.                                 |                            |     |
| situace povrchů                         | D.4.2.                                 |                            |     |
| skladby povrchů                         | D.4.3.                                 |                            |     |
| kladečský plán                          | D.4.4.                                 |                            |     |
| přechody povrchů                        | D.4.5.                                 |                            |     |
| řezopohled na kovové konstrukce         | D.5.1.                                 |                            |     |
| detaily konstrukce kovových žíhal       | D.5.2.                                 |                            |     |
| osazovací plán dešťových záhonů         | D.6.1.                                 |                            |     |
| osazovací plán popínavých rostlin       | D.6.2.                                 |                            |     |
| mobiliář                                | D.6.3.                                 |                            |     |

| výkresy okolí domu    |  |                                  |
|-----------------------|--|----------------------------------|
|                       | příprava a zařízení staveniště                                   | D.1.1.                           |
|                       | situace demolic a kácení   | D.1.2.                           |
|                       | ochrana stromu při stavební činnosti                             | D.1.3.                           |
|                       | skrývka ornice   | D.1.4.                           |
|                       | technická infrastruktura soutisk                                 | D.2.1.                           |
|                       | technická infrastruktura stávající                               | D.2.2.                           |
|                       | technická infrastruktura navržená                                | D.2.3.                           |
|                       | výkres schodiště   | D.3.1.                           |
|                       | řez zídka A-A'   | D.3.2.                           |
|                       | výkres pódia   | D.4.1.                           |
|                       | řezopohled pódium, schodiště, opěrná zídka B-B'                  | D.4.2.                           |
|                       | výkopy pro zapuštěné kontejnery a boxy na popelnice              | D.5.1.                           |
|                       | zapuštěné kontejnery na tříděný odpad                            | D.5.2.                           |
|                       | boxy na popelnice  | D.5.3.                           |
|                       | výkopy povrchů   | D.6.1.                           |
|                       | situace povrchů  | D.6.2.                           |
|                       | výkres odvodnění   | D.6.3.                           |
|                       | řezopohled odvodnění do štěrkového lože z drceného kameniva C-C' | D.6.4.                           |
|                       | skladby povrchů  | D.6.5.                           |
|                       | kladečský plán   | D.6.6.                           |
|                       | signální pásy  | D.6.7.                           |
|                       | přechody povrchů   | D.6.8.                           |
|                       | osazovací plán navrhovaných dřevin                               | D.7.1.                           |
|                       | technologie sázení stromů  | D.7.2.                           |
|                       | osazovací plán štěrkového záhonu JIH                             | D.7.3.                           |
|                       | osazovací plán štěrkového záhonu VÝCHOD                          | D.7.4.                           |
|                       | kruhové lavičky kolem stromů                                     | D.8.1.                           |
|                       | řezopohled na průchozí parkovou plochu s lavičkami D-D'          | D.8.2.                           |
|                       | stojany na kola mmcité   | D.8.3.                           |
|                       | odpadkové koše mmcité  | D.8.4.                           |
| ZÁZNAM O KONZULTACÍCH |  |                                  |
| technologie           | Ing. Aleš Dittert  | průběžně během semestru, čtvrtky |
| dendrologie           | Ing. Romana Michalková, Ph.D.                                    | 4x                               |
| realizace             | Ing. Milada Votrubová, CSc.                                      | 1x                               |
| TZB                   | Ing. Petr Hrdlička   | 3x                               |

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



**FAKULTA  
ARCHITEKTURY  
ČVUT V PRAZE**

# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

LS 2020/2021

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14  
– The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

## Studie

# THE SECRET GARDEN

NOVOVYSOČANSKÁ 14

## OBSAH

širší vztahy

4–7

veřejný prostor

8–12

the Secret garden

13–21

dešťové záhony

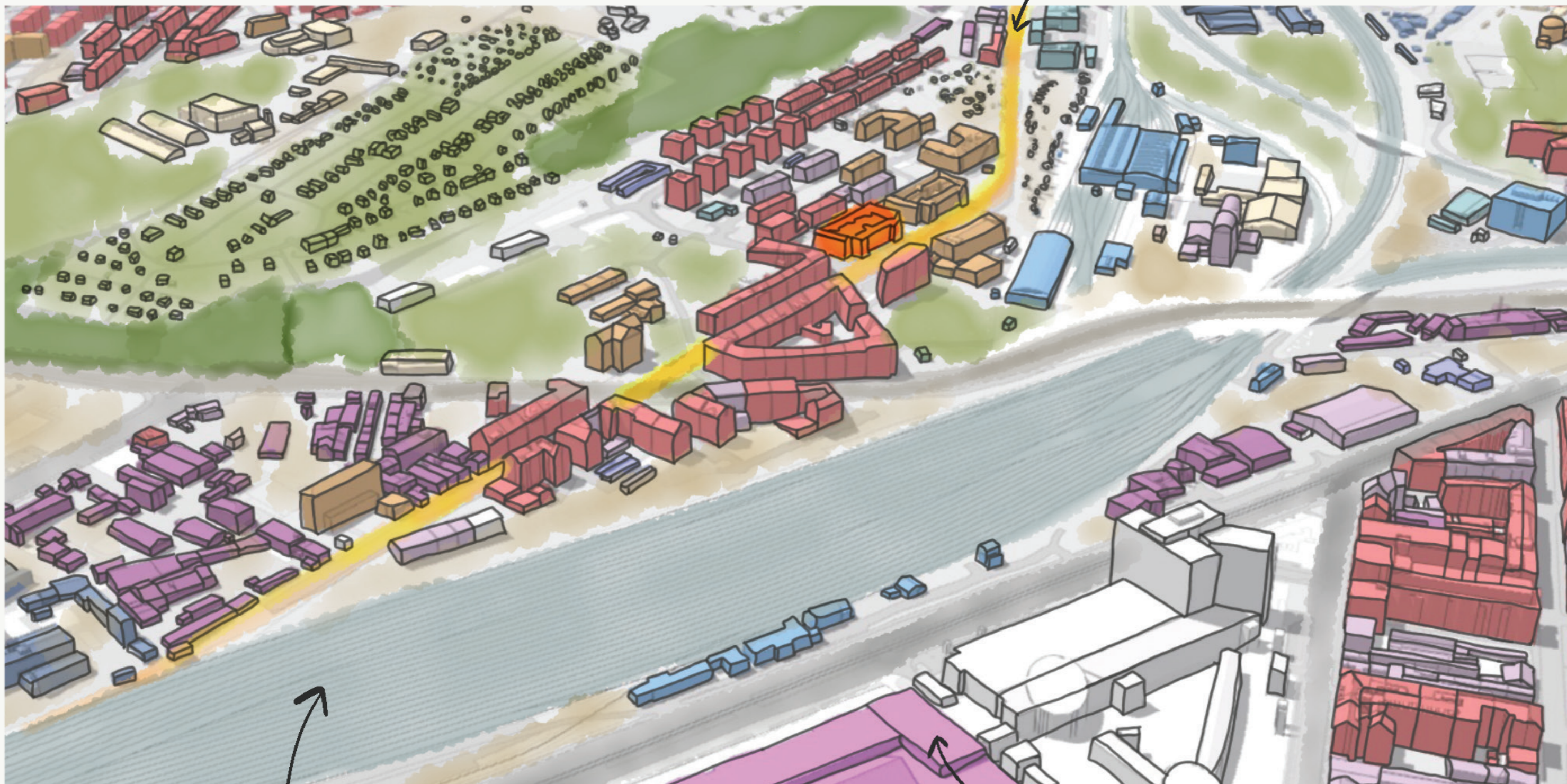
22–25

analýzy

26–31







ulice Novovysočanská











železnice  
nádraží Libeň

O2 aréna

Řešené území leží v městské části Prahy 9 v ulici Novovysočanská, kterou vede poměrně rušná silnice. Přímo před domem se nachází autobusová zastávka MHD. V blízkém okolí se nachází nádraží Libeň, které vytváří industriální prostředí.

-  Novovysočanská 14, řešený objekt
-  skladování, distribuce
-  rekreační a zahrádkové osady
-  multifunkční aréna a stadion

-  bytové domy
-  objekty železnice
-  občasné stavby
-  podnikatelské parky, dílny a výroba

-  obchody lokální
-  budovy technické infrastruktury
-  nezařazeno
-  sportovní areály



# HISTORIE BUDOVY

výstavba: 20./30. léta 20. století, art deco

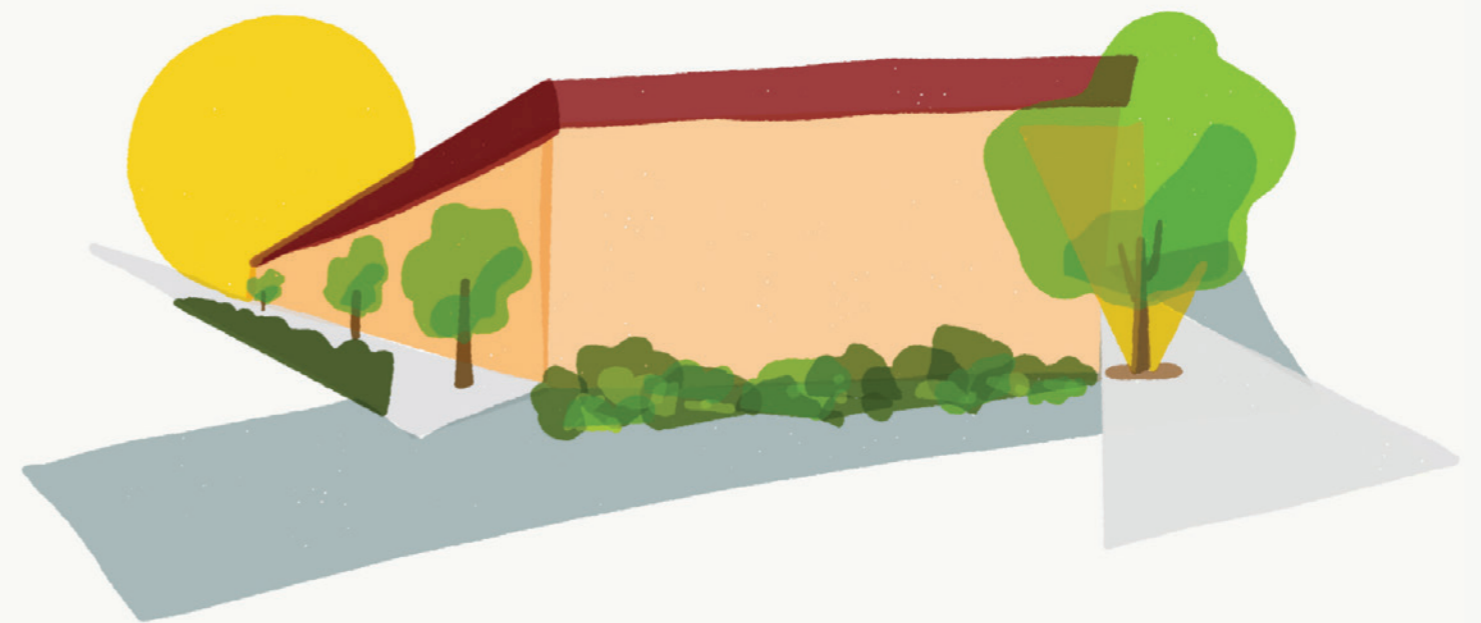
architekt: Jaroslav Benedikt

pro: dělníky a jejich rodiny

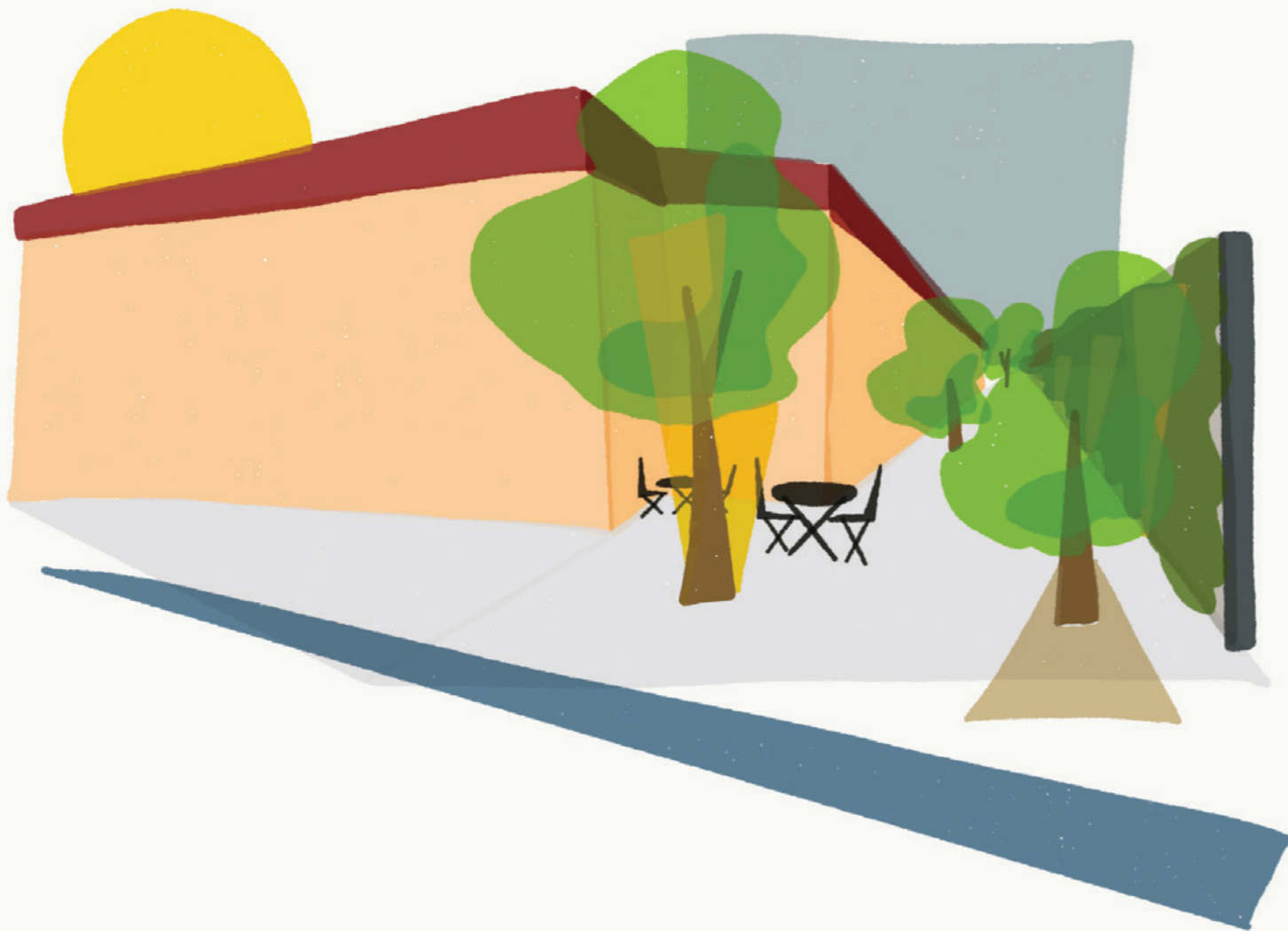
další realizace : Hotel Imperial na Praze 1

## ART DECO

Art deco je styl snoubící v sobě více prvků a trendů. Souvisí s kubismem, futurismem, ruským konstruktivismem, nebo secesí. Největším rozmachem se těšil ve 20. až 30. letech 20. století. Představitel stylu art deco byl například Josef Gočár, Fritz Mahler, Alois Krofta a William Van Alen. Hlavními znaky jsou elegance, reprezentivní vzhled, výrazné geometrické tvary, kontrastní barvy, lidové motivy, lesk, kov, sklo, mozaiky, moderní a prvky výše zmíněných směrů.



# VEŘEJNÝ PROSTOR



Okolí domu Novovysočanská 14 jsem se snažila pojmout spíše minimalisticky. Hlavním cílem bylo prostor zklidnit a zvýšit jeho pobytovou kvalitu. První myšlenka, která člověku dnes vyvstane, když stojí na zastávce před domem, je chaos, bordel - prostředí, které by hned každý nejradyji opustil. A můj pocit byl, že tento dům, který v sobě skrývá prvky art deco si zaslouží stát v důstojnějším prostředí. Z okolí chodníků jsem odstranila veškeré přebytečné a špatně udržované travnaté plochy. Pomocí zídek okolo domu jsem dokázala srovnat terén a dát tak prostor rozšíření kvalitní pochozí plochy. Moje myšlenka je udělat z ulice veřejný prostor. Kdo říká, že postranní ulička nemůže mít potenciál stát se místem pro lidi?

Místo zanedbané večerky v severo západním rohu domu navrhuji kavárnu či bistro s venkovním posezením. Z postranní uličky vytvářím průchozí park pomocí pokácení neperspektivních dřevin, vysazením nových stromů vhodných do městských ulic, odstraněním neudržované travnaté plochy a rozšíření zpevněných ploch s použitím dlažby většího formátu, čímž ještě přidám na pocitu rozšíření prostoru. Zeď oddělující vedlejší pozemek nechávám zarůst popínavkami a podsvěcuji zemními zápusťnými svítidly. Součástí návrhu jsou také kvalitní vkusné mříže chránící terén okolo stromů a minimalistický mobiliář.

Jedním z problémů okolí domu byl také nevyřešený odpad. Vedle domu proto navrhuji vkusné klece na smíšený odpad pro obyvatele domu, na jihovýchodním rohu řešeného území pak nacházím prostor pro zapuštěné kontejnery na tříděný odpad.

# SITUACE



# OBYVATELÉ DNES

40 % - lidé v produktivním věku

30 % - lidé v důchodovém věku

15 % - studenti

15 % - sociálně slabší



# THE SECRET GARDEN



Vnitroblok The Secret garden vzešel z mé touhy vytvořit projekt, který by byl spojením fantazie, umění, krajinné architektury se snahou využití prvků pro lepší hospodaření s vodou a udržitelnosti. Vytvoření magického místa, pro které bude příznačný nejen genius loci, ale i skrytý smysluplný koncept, který nám připomíná, jak je třeba si vážit přírodních zdrojů. Vidět krásu v po fasádě se pnoucích hortenziích, v dešťové zahradě. V listech cesmíny přeslenité, které na podzim získají barvu slunce, obdivovat květy irisů a třapatků, nebo si povšimnout dokonalosti tvaru kapradí. Prostor, který se snažím vytvořit je oslavou detailů přírody. Dešťové zahrady vnímám jako dokonalý prostředek k poznání, jak je příroda silná. Blahodárná voda, dešťová voda, které si stále mnozí nevšímají je využitelná a vzácná. Ta dešťovým zahradám dává život. Mé dešťové zahrady mají být symbolem. V záhonech se nacházejí skulptury. Monumentální, naddymenzované, manýristické sochy žížal z laminátu v barvě žlutého kovu s rytým povrchem. Ty poukazují na opomíjený život pod povrchem zemského povrchu.

Neinspirovala jsem se žádným zhotoveným projektem, či příkladem ze světa, ale dvěma slavnými romány. Alenkou v říši divů od Lewise Carrola, napsaným roku 1865, a románem Tajuplná zahrada (The secret garden) vydaným roku 1911 spisovatelkou Frances Hodgson Brunettovou. Tajemno, fantazie, představivost a odvaha, které tyto romány zosobňují daly za vznik prostoru, který by obyvatelům domu měl sloužit jako místo pro uklidnění i radost a dával jim možnost objevit svou vlastní představivost a fantazii.

# ŘEZOPOHLED

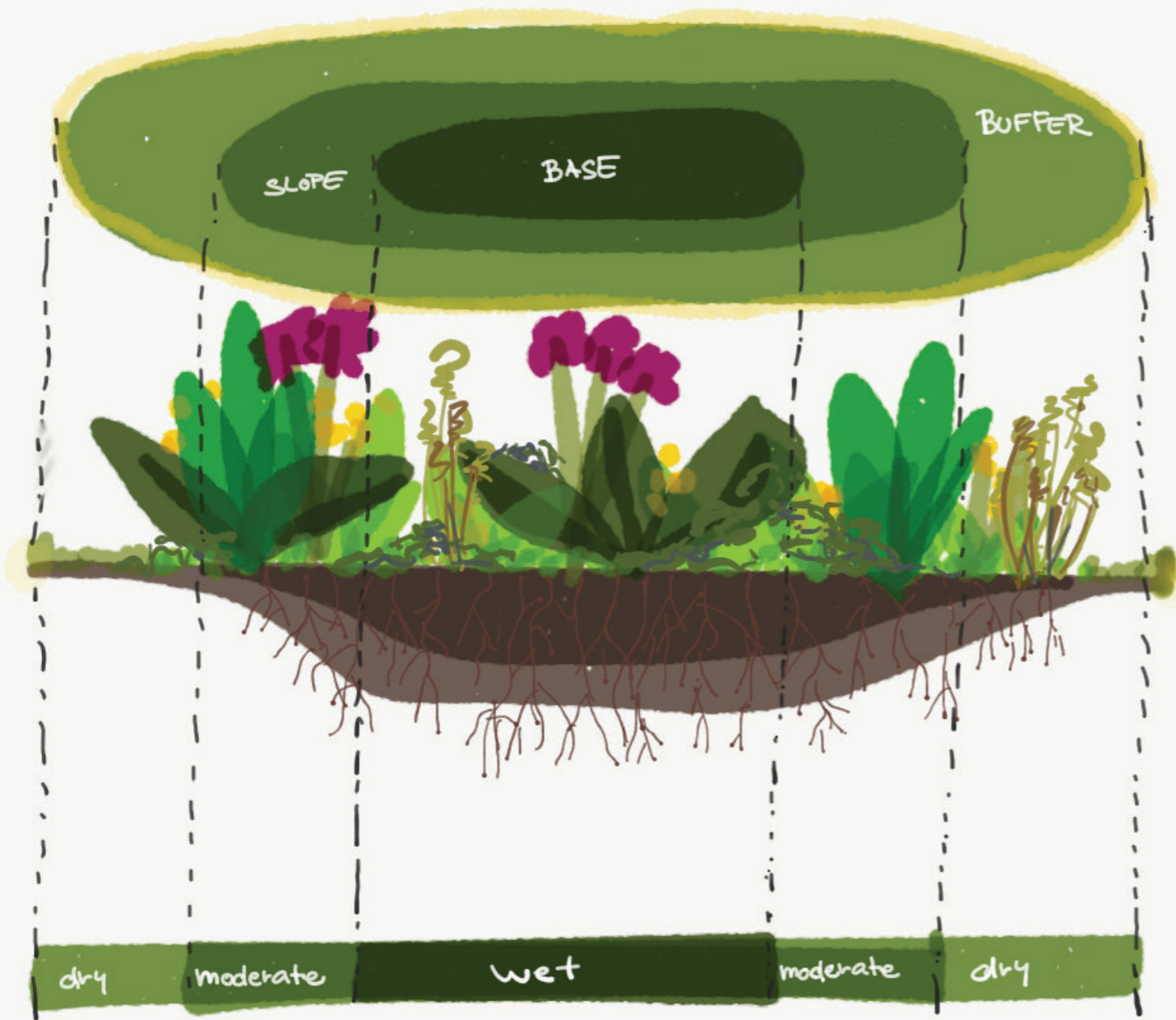
A-A'



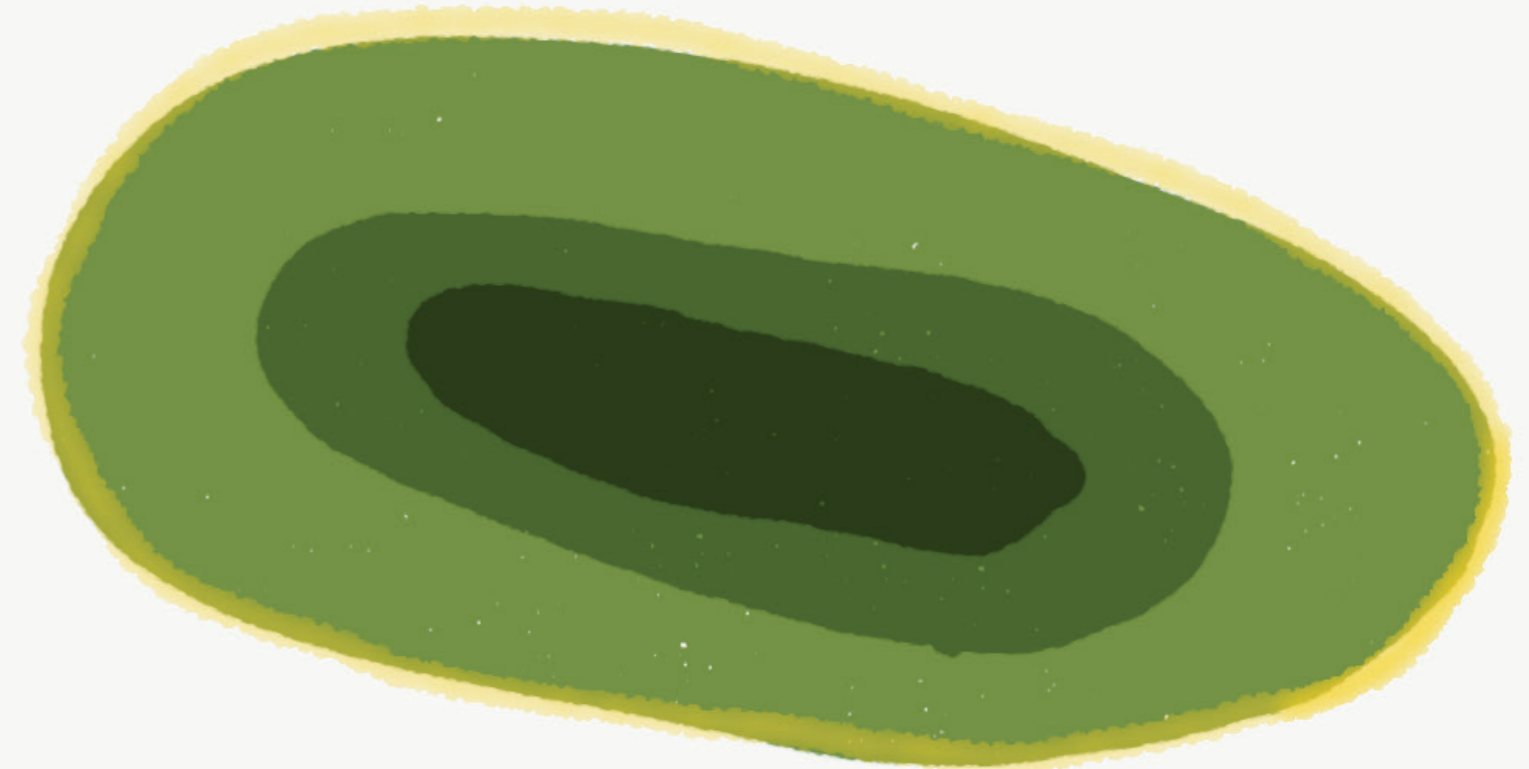




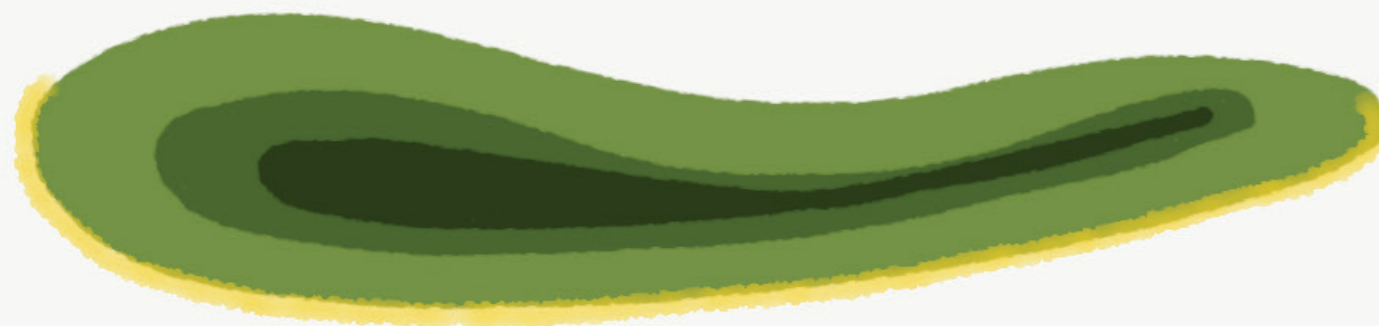




Dešťová zahrada (záhon) je snížené místo v terénu, kam jsou svedeny a zachyceny srážkové vody ze zpevněných a nepropustných ploch, v mém případě z okolních střech. Je to skvělý způsob pro zlepšení kvality vody filtrací přes půdu, doplnění zásob podzemní vody, zlepšení mikroklimatu prostředí vyšším výparem, poskytnutí útočiště pro volně žijící živočichy, zvýšení biodiverzity na pozemku a v neposlední řadě ztraktivnění zelených ploch ve městech a obcích včetně nemalých úspor za zvyšování kapacity kanalizace. Vysazením trvalek pak vytvářím životaplný bezúdržbový záhon.



Dešťové zahrady fungují na principu zachycení vody. Ta se tam však zadrží na max. 72 hodin, než se vsákne, nebo odpaří, čímž se předejde problémům s komáry (ti mají životní cyklus trvající 7 až 12 dní).

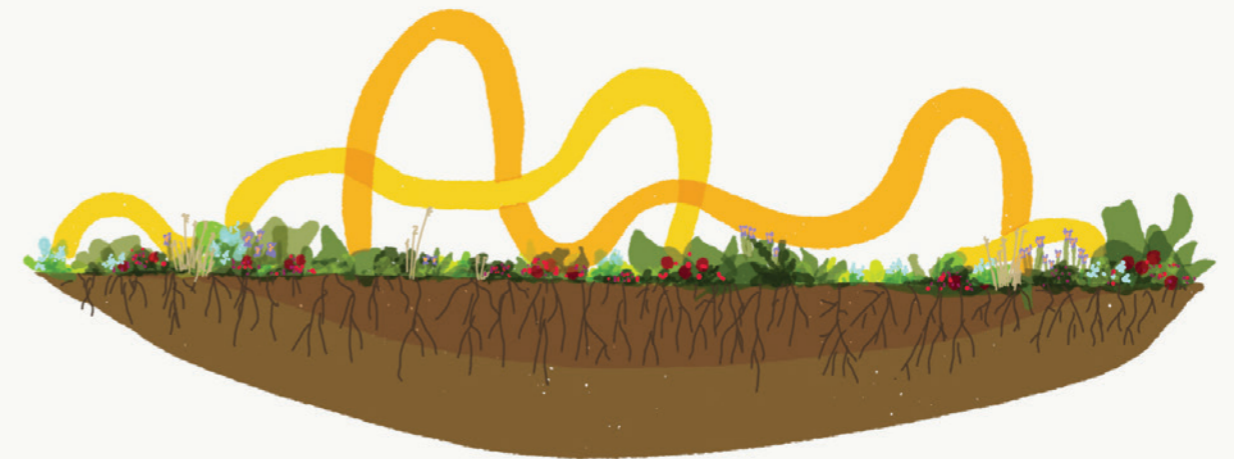
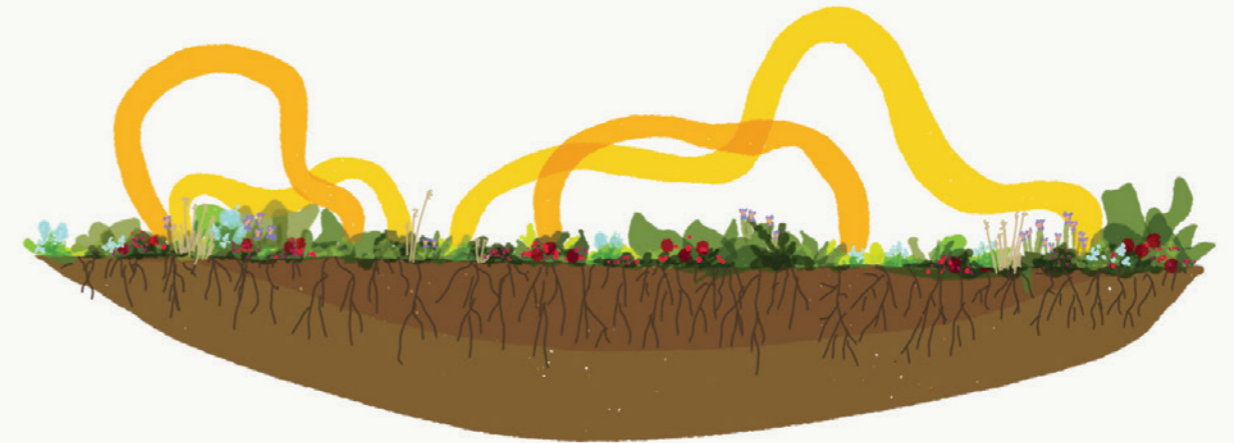


zamokření:



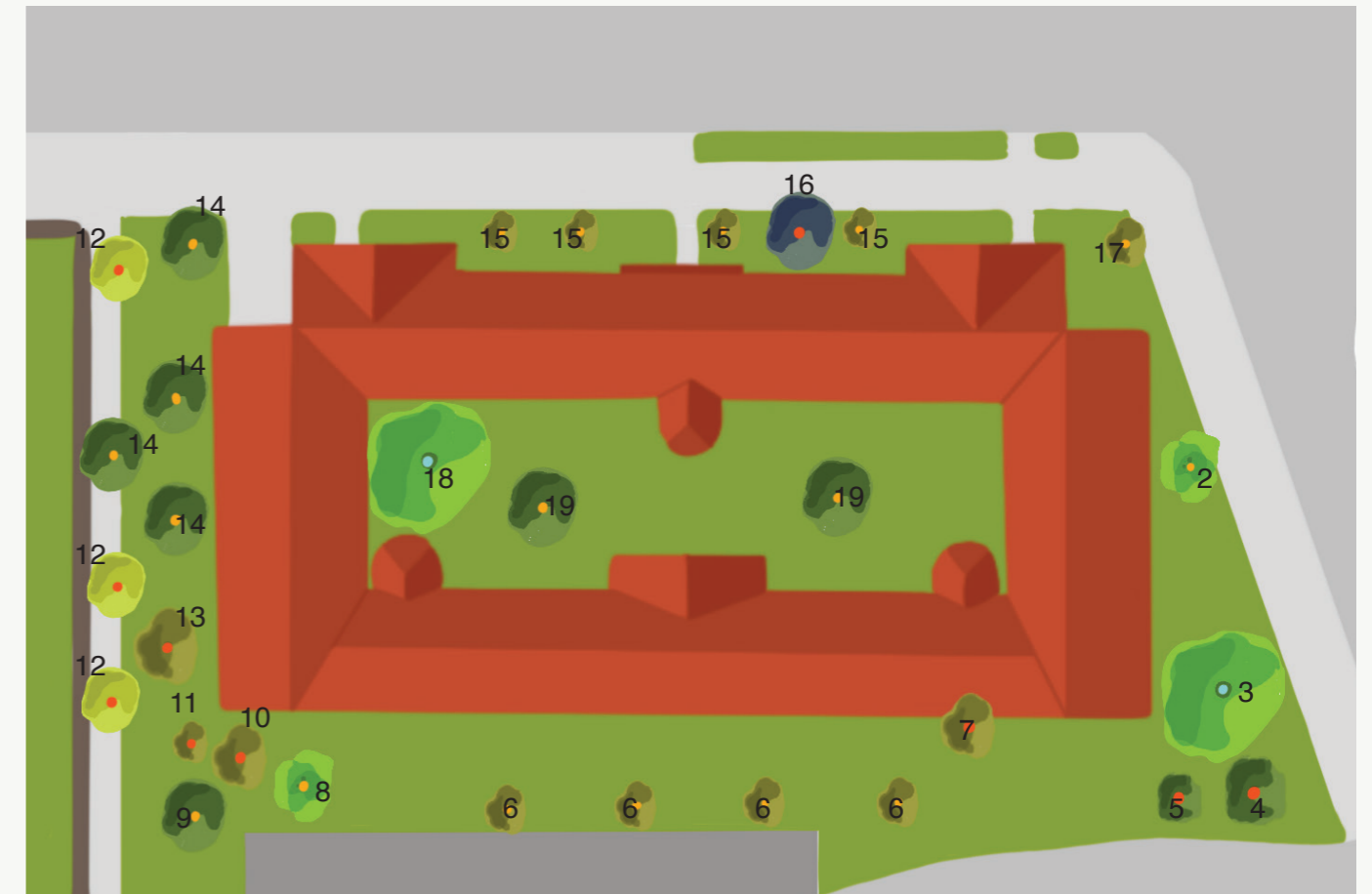
# SOCHY ŽÍŽAL

varianty



# DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

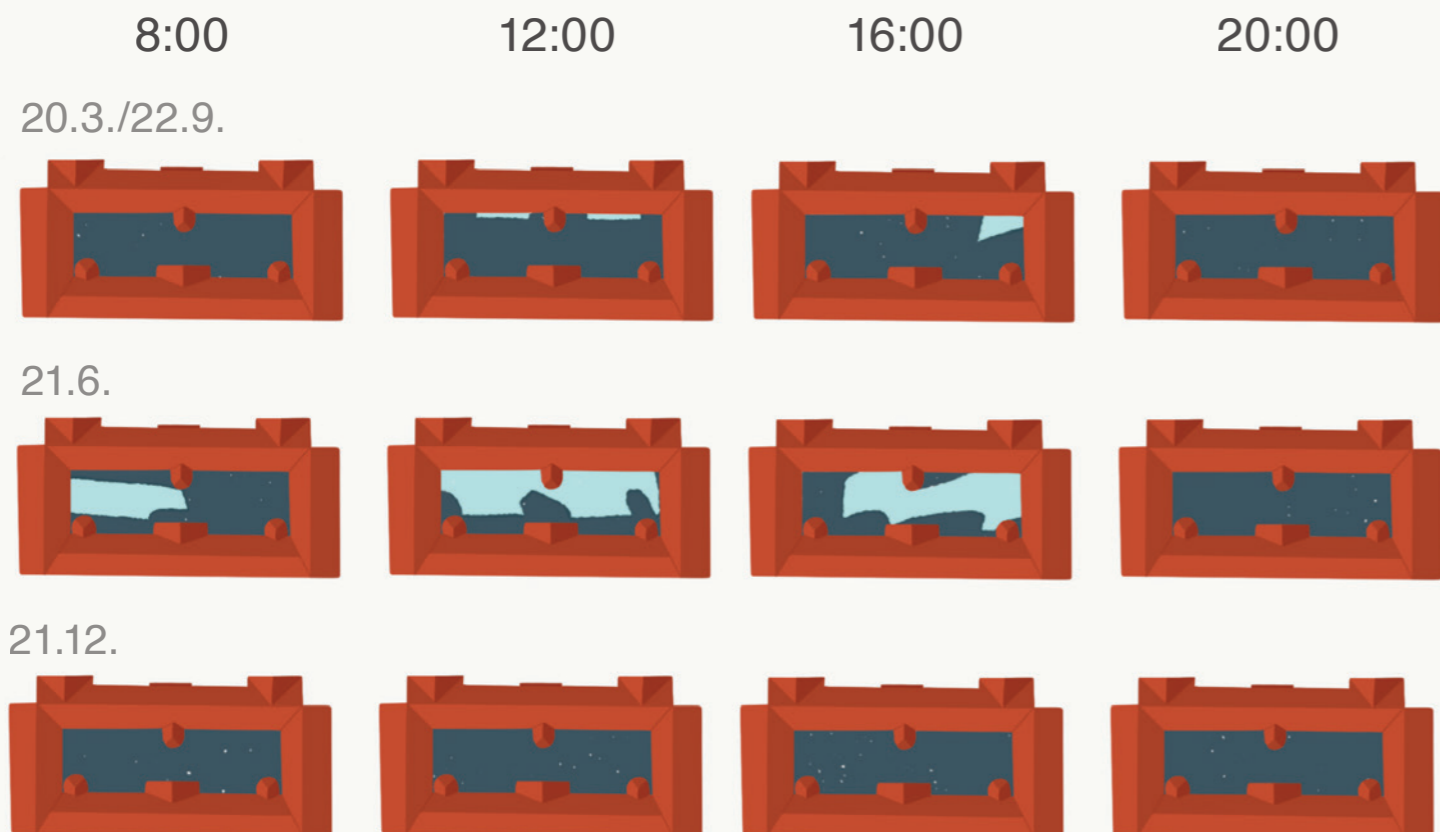
## ANALÝZY



hodnota stromu:   
 neperspektivní dřevina      dřevina bez potenciálu      perspektivní dřeviny

|    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 2  | <b><i>Syringa vulgaris</i></b> , šeřík obecný            | 11 | <b><i>Cotoneaster horizontalis</i></b> , skalník rozprostřený |
| 3  | <b><i>Populus</i></b> , topol                            | 12 | <b><i>Philadelphus coronarius</i></b> , pustoryl věncový      |
| 4  | <b><i>Sorbus aucuparia</i></b> , jeřáb ptačí             | 13 | <b><i>Prunus spinosa</i></b> , slivoň trnka                   |
| 5  | <b><i>Juglans regia</i></b> , ořešák královský           | 14 | <b><i>Acer platanoides</i></b> , javor mléč                   |
| 6  | <b><i>Spiraeaxvanhouttei</i></b> , tavolník van Houtteův | 15 | <b><i>Buddleja davidii</i></b> , komule davidova              |
| 7  | <b><i>Prunus spinosa</i></b> , trnka obecná              | 16 | <b><i>Picea abies</i></b> , smrk ztepilý                      |
| 8  | <b><i>Syringa vulgaris</i></b> , šeřík obecný            | 17 | <b><i>Prunus serrulata</i></b> , sakura ozdobná               |
| 9  | <b><i>Tilia cordata</i></b> , lípa srdčitá               | 18 | <b><i>Prunus padus</i></b> , střemcha obecná                  |
| 10 | <b><i>Viburnum farreri</i></b> , kalina vonná            | 19 | <b><i>Prunus serrulata</i></b> , sakura ozdobná               |

# ZASTÍNĚNÍ



nadmořská výška: 224 m.n.m.

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

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

průměrné srážky: 588 mm

# GEOLOGICKÉ PODLOŽÍ



tmavošedé jílovce,  
prachovce\*



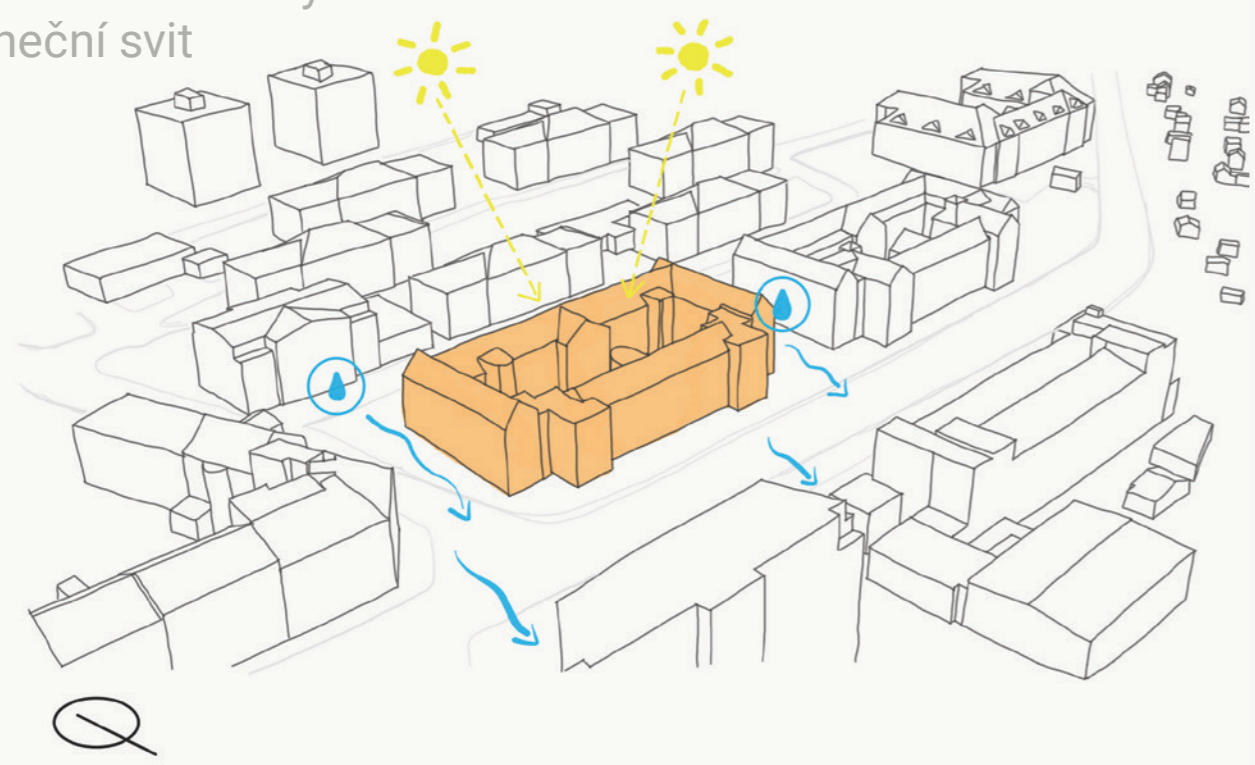
písek, štěrk



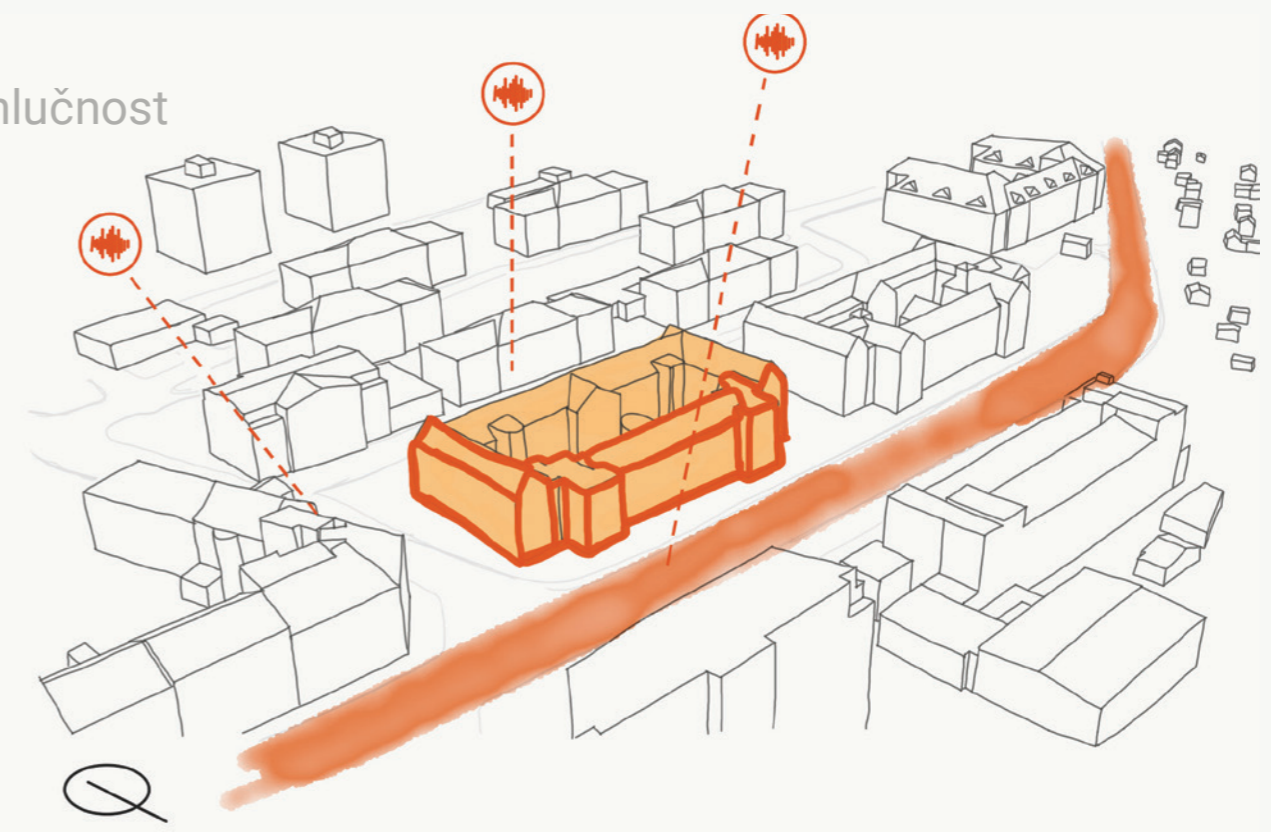
prachovce, tmavé  
břidlice

\* zkoumané území se nachází ve velmi zastavěné čtvrti města, lze tedy předpokládat, že zde uvedené geologické podmínky jsou jen orientační a na území se nachází tzv. antropogenní materiály - navážka z okolo nich staveb a podobně

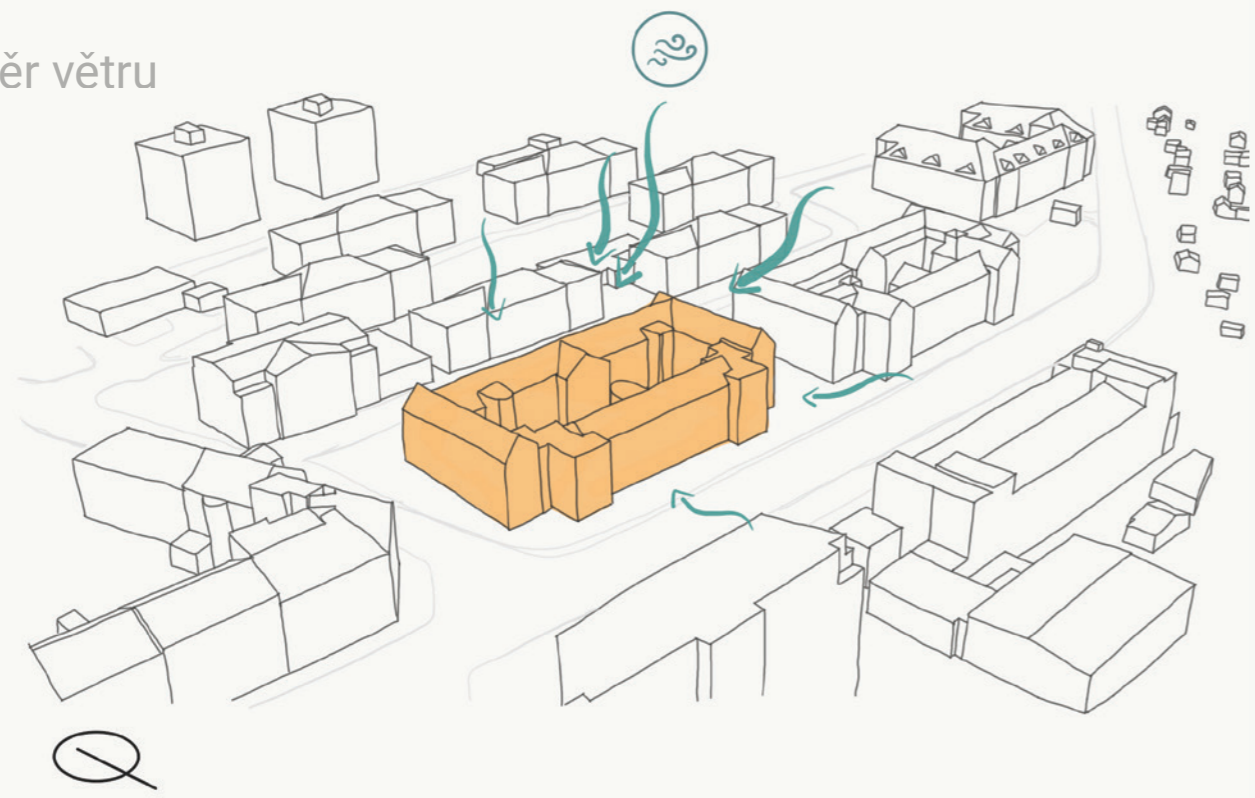
spád dešťové vody  
sluneční svit



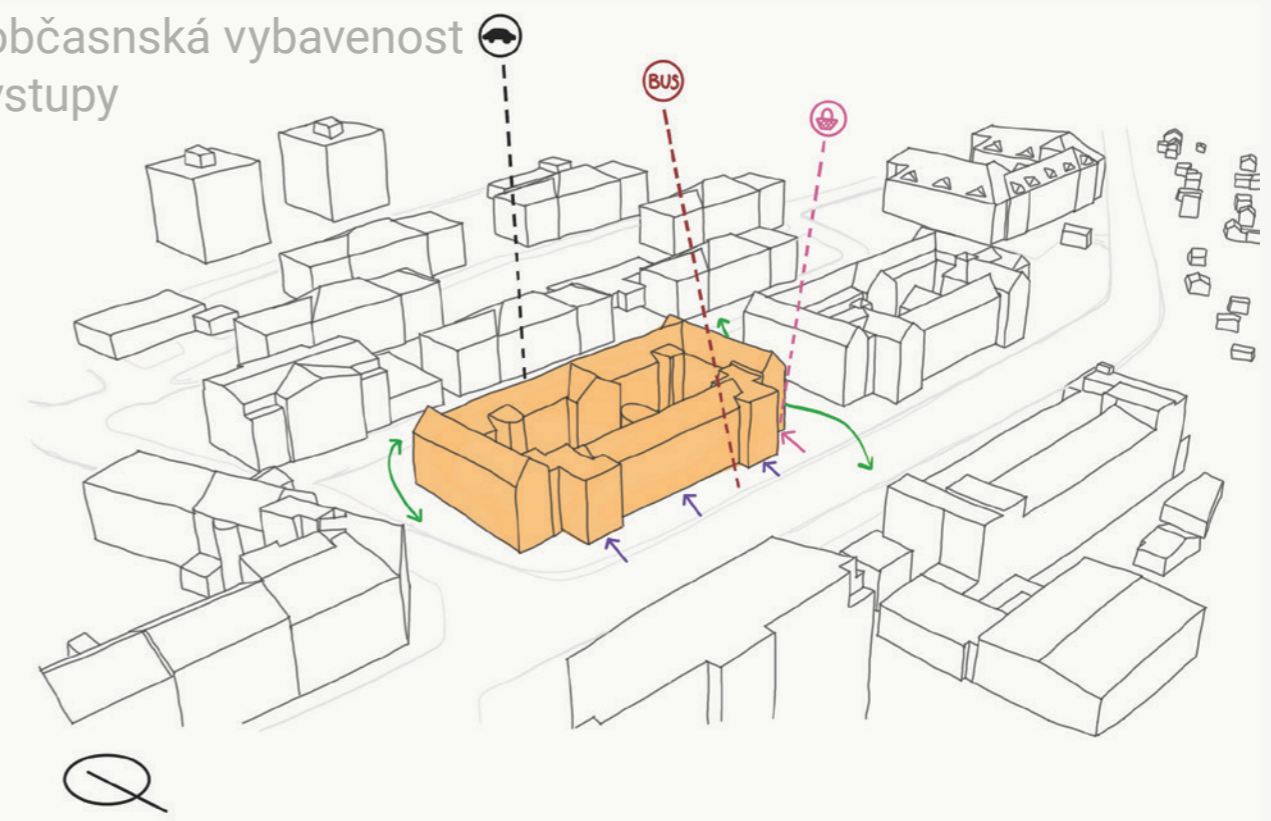
hlučnost

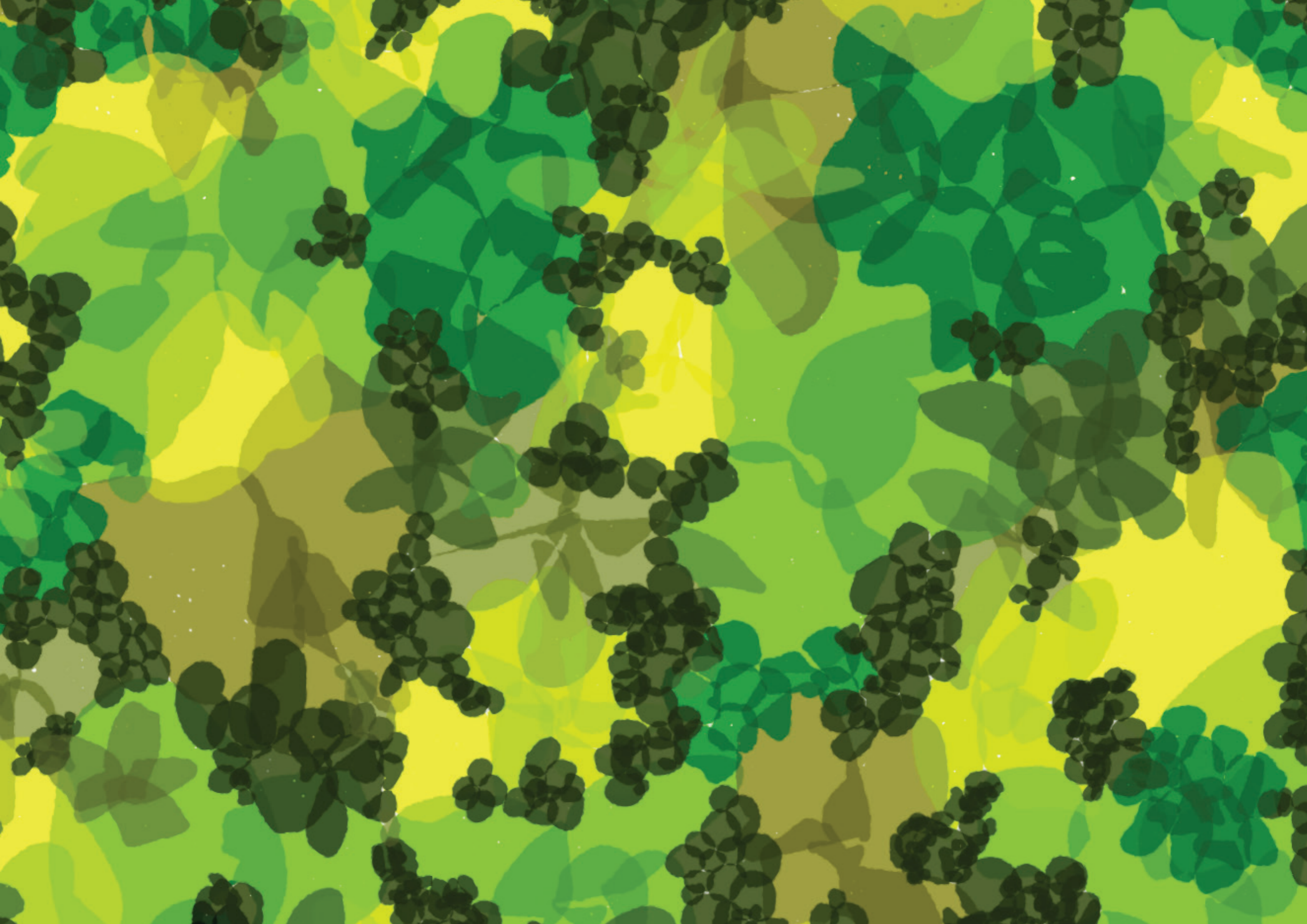


směr větru



občasná vybavenost  
vstupy







**FAKULTA  
ARCHITEKTURY  
ČVUT V PRAZE**

# BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

LS 2020/2021

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14  
– The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

## **Dokumentace**

# A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze



## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze

## Obsah

|        |  |    |
|--------|--|----|
| A.     | Průvodní zpráva.....   | 3  |
| A.1.   | Identifikační údaje projektu .....   | 3  |
| A.1.1. | Údaje o stavbě.....  | 3  |
| A.1.2. | Údaje o zadavateli .....   | 3  |
| A.1.3. | Údaje o zpracovateli projektu .....  | 3  |
| A.2.   | Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....          | 4  |
| A.3.   | Seznam vstupních podkladů.....   | 4  |
| B.     | Souhrnná technická zpráva .....  | 5  |
| B.1.   | Popis území stavby .....   | 5  |
| B.2.   | Celkový popis stavby .....   | 8  |
| B.2.1. | Základní charakteristika stavby a jejího využívání – účel stavby.....        | 8  |
| B.2.2. | Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení.....               | 8  |
| B.2.3. | Celkové provozní řešení .....  | 9  |
| B.2.4. | Bezbariérové užívání stavby .....  | 9  |
| B.2.5. | Bezpečnost při užívání stavby .....  | 10 |
| B.2.6. | Základní charakteristika objektů .....                                       | 10 |
| B.2.7. | Zásady požárně bezpečnostního řešení .....                                   | 10 |
| B.3.   | Připojení na technickou infrastrukturu .....                                 | 10 |
| B.4.   | Dopravní řešení .....  | 10 |
| B.5.   | Řešení vegetace a souvisejících technických úprav .....                      | 11 |
| B.6.   | Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana .....                        | 11 |
| B.7.   | Zásady organizace výstavby .....   | 11 |
| B.8.   | Celkové vodohospodářské řešení.....  | 13 |
| B.9.   | Tabulky .....  | 13 |
| B.9.1. | Výkaz výměr .....  | 13 |
| B.9.2. | Tabulky prvků .....  | 13 |
| B.9.3. | Tabulky odstraněných prvků .....   | 13 |
| B.9.4. | Bilance .....  | 13 |
| C.     | Situační výkresy – výkresová část.....                                       | 14 |
| D.     | Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení VNITROBLOK..... | 14 |

|      |  |    |
|------|--|----|
| D.1. | SO1 Příprava staveniště, demolice, kácení.....   | 14 |
| D.2. | SO2 Technická infrastruktura .....   | 15 |
| D.3. | SO3 Nakládání s dešťovou vodou.....  | 15 |
| D.4. | SO4 Povrchy.....   | 15 |
| D.5. | SO5 Kovové konstrukce žížal .....  | 16 |
| D.6. | SO6 Čisté terénní úpravy, vegetace, mobiliář .....   | 16 |
| D.   | Architektonicko-stavební část – výkresová dokumentace objektů a technických a technologických zařízení – OKOLÍ DOMU..... | 17 |
| D.1. | SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení.....  | 17 |
| D.2. | SO2 Technická infrastruktura .....   | 19 |
| D.3. | SO3 Schody a betonová zídka.....   | 19 |
| D.4. | SO4 Nakládání s odpadem.....   | 19 |
| D.5. | SO5 Povrchy.....   | 20 |
| D.6. | SO6 Čisté terénní úpravy, vegetace .....   | 22 |
| D.7. | SO7 Mobiliář .....   | 26 |
|      | Detaily.....   | 27 |
|      | Schodiště .....  | 27 |
|      | Box na popelnice .....   | 27 |
|      | Opěrná zídka.....  | 27 |
|      | Pódium kolem lípy.....   | 27 |
|      | Konstrukce žížal .....   | 27 |
|      | Kruhová lavička.....   | 27 |

## A. Průvodní zpráva

### A.1. Identifikační údaje projektu

#### A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název akce: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu  
Novovysočanská 14 – The Secret Garden / Tajná zahrada
- b) Místo stavby: Novovysočanská 14, Praha 9
  - Pozemkové parcely k. ú. Praha, Vysočany, Hlavní město Praha 627, 628/1, 628/2, 629, 630, 631, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 2019, 737/87, 2104

okolí domu – 628/1, 628/2, 630, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 641/3, 737/87, 2019, 2104

vnitroblok – 627, 629, 631

Majetkoprávní poměry (číslo parcely – vlastník):

628/1 Městská část Praha 9, Sokolovská 14/324, Vysočany, 19000 Praha 9

628/2 HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

630 Městská část Praha 9, Sokolovská 14/324, Vysočany, 19000 Praha 9

632/1 Městská část Praha 9, Sokolovská 14/324, Vysočany, 19000 Praha 9

632/2 HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

632/3 HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

641/25 HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

641/3 HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

737/87 HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

2019 HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

2104 HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

627 SVJ

629 SVJ

631 SVJ

- c) Katastrální území: Praha Vysočany, Hlavní město Praha
- d) Obec: Praha 9
- e) Okres: Hlavní město Praha
- f) Kraj: Hlavní město Praha
- g) Předmět dokumentace: Dokumentace v rozsahu bakalářské práce

#### A.1.2. Údaje o zadavateli

Projekt zadán v rámci bakalářské práce.

#### A.1.3. Údaje o zpracovateli projektu

Zpracovatel: Viola Hortová

Obor: Krajinářská architektura

Ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Asistent: Ing. Arch. Karin Grohmannová

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, PhD.  
Ing. Aleš Dittert  
Ing. Petr Hrdlička  
Ing. Pavel Borusík, Ph.D.  
Ing. Milada Votrubová, CSc.

Datum zpracování: Letní semestr 2021

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

Stavba je členěna na technologické celky, které budou v postupných krocích realizovány kontinuálně. (viz výkresová příloha D)

Seznam stavebních objektů VNITROBLOK:

- SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
- SO2 Technická infrastruktura
- SO3 Nakládání s dešťovou vodou
- SO4 Povrchy
- SO5 Kovové konstrukce
- SO6 Čisté terénní úpravy, vegetace, mobiliář

Seznam stavebních objektů VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ:

- SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení
- SO2 Technická infrastruktura
- SO3 Schody a opěrná zídka
- SO4 Pódium kolem lípy
- SO5 Nakládání s odpadem
- SO6 Povrchy
- SO7 Čisté terénní úpravy, vegetace
- SO8 Mobiliář

### A.3. Seznam vstupních podkladů

- Zadání bakalářské práce ČVUT FA
- Vlastní studie k bakalářské práci, zimní semestr 2020/2021
- Údaje z katastru nemovitostí <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- Územní plán hlavního města Prahy v plném znění
- Vlastní dendrologický průzkum, prováděn kolektivem ateliéru Fingerová-Grohmannová březen 2021
- vrstevnice 1m, získány: únor 2021,
- Digitální technická mapa Prahy - liniová kresba účelové mapy povrchové situace, získány: únor 2021,
- zdroj: <https://www.geoportalpraha.cz/cs/data/otevrena-data/seznam>
- Geodetické údaje vrty\_Vysočany2.pdf, získány: březen 2021, zdroj: [https://mapy.geology.cz/vrtna\\_prozkoumanost/](https://mapy.geology.cz/vrtna_prozkoumanost/)

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1. Popis území stavby

#### a) Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území (blízké okolí domu Novovysočanská 14 a vnitroblok domu se nachází v ulici Novovysočanská na Praze 8 – Vysočanech (viz. výkres širších vztahů C.1). Celková rozloha řešeného území činí 3902 m<sup>2</sup>, z čehož 605 m<sup>2</sup> připadá vnitrobloku a 3297 m<sup>2</sup> zaujímá okolí domu. Zabýváme se tedy veřejným prostorem uličního charakteru a nezastavěným polosoukromým vnitroblokem.

Celé území se spadá do památkově chráněného území hlavního města Prahy. Ulice Novovysočanská, která lemuje řešené území ze severní strany je poměrně vysoce frekventovaná, víceproudá silnice. Tato ulice je také dosti frekventovaná pěšími chodci díky přítomnosti autobusové zastávky MHD, která se nachází přímo před domem a večerce nacházející se v SZ části domu.

Ze západní strany je území vymezeno zdí patřící k pozemku vedlejšího domu pro seniory. Na východní a jižní straně vedou méně frekventované silnice lemované bytovými domy a ubytovnou. Terén je směrem od jihu k severu mírně svažité.

Budova v řešeném území je obytným pavlačovým domem s prvky art deco, postaveným ve 20. – 30. letech 20. století architektem Jaroslavem Benediktem za účelem bydlení pro dělníky a jejich rodiny. Byty jsou nízko metrážní. V dnešní době je dům obydlen ze 40 % lidmi v produktivním věku, 30 % lidmi v důchodovém věku, 15 % studenty a 15 % sociálně slabší vrstvou společnosti.

Řešený vnitroblok je plně přístupný pouze pro obyvatele domu a přístup do něj je možný pouze ze schodišť nacházejících se ve schodišťových věžích, či z přízemní pavlače. V domě se nenachází výtah. Bezbariérový přístup není možno zajistit.

Výhodou řešeného území je možnost práce s kontrasty rušných uličních prostor a klidným uzavřeným vnitroblokem. Na řešeném prostoru se nachází zeleň umístovaná bez konceptu a chybí jí dostatečná péče. Nynější dřeviny jsou převážně bez vyšší hodnoty, část z nich není v dobrém zdravotním stavu a jsou tudíž navrženy k sanaci (viz. výkres C.8 Inventarizace dřevin). Travnaté plochy jsou zanedbané, ve špatném stavu, s prochozenými cestičkami, proto je vhodné tyto plochy odstranit. Mobilář je v současném stavu nedostačující a zanedbaný.

#### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Dendrologický průzkum – Dřeviny byly vysazeny bez konceptu, mnohé z nich na stanovišti nevyhovujícím pro daný taxon. Za nejhodnotnější dřeviny v řešeném území je považována *Tilia cordata* (lípa srdčitá) ve veřejném prostoru a *Prunus padus* (střemcha obecná) ve vnitrobloku.
- Geologický průzkum – Svrchní vrstva půdy je tvořena navážkou do hloubky 0.90, pod ní se nachází humózní černohnědá zemina. Hladina spodní vody je v hloubce 4 m ustálená. Viz příloha z geodetických vrtů.
- Klimatické podmínky:
  - nadmořská výška: 224 m n.m.
  - 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 (30.6.2019, Klementinum, Praha)

nejnižší naměřená teplota: -27,6°C (1.3.1785, Klementinum, Praha)

průměrné srážky: 588 mm

#### - Oslunění území

Jižní část veřejného prostranství okolí domu je celý den osluněna, západní ulička je osluněna v odpoledních hodinách (letní slunovrat 12-16h), ulice Skloněná je osluněna v dopoledních hodinách (letní slunovrat 9-14h), ulice Novovysočanská je ze severu zastíněna domem po skoro celý den.

#### c) Ochrana území podle jejich právních předpisů

Řešené území se nachází v ochranném pásmu památkové rezervace hl. města Prahy.

#### d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území atd.

Řešené území se nachází mimo poddolované i záplavové území.

#### e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, případně funkční území

- Vlivem návrhu dojde v okolí stavby ke zlepšení mikroklimatu a zasakování dešťových vod. V území se vlivem návrhu zadrží o 244m<sup>3</sup> víc dešťové vody. Ta nyní odtéká do smíšené kanalizace.

#### f) Odtokové poměry srážkových vod, řešení odvodu srážkových vod, vsaky

- Ve vnitrobloku budou instalovány dva systémy zasakovacích boxů, kam bude svedena veškerá dešťová voda ze střech. Voda bude putovat z okapů přes filtr střešních splavenin do filtrační šachty a následně se bude postupně zasakovat v prostorech zasakovacích boxů. Dešťová voda spadlá na území vnitrobloku je spádováním terénu svedena do dvou dešťových záhonů, kde se bude taktéž postupně zasakovat.
- Ve veřejném prostranství je nově navržena žulová dlažba nahrazující 1624m<sup>2</sup> asfaltového chodníku. Už tento krok v prostorech sníží odtok dešťových vod do kanalizace. Nově vydlážděné parkoviště je spádováno směrem k trvalkovým záhonům a opatřeno betonovým odvodňovacím obrubníkem, přes který bude voda odtékat do několika podzemních štěrkových zasakovacích lóží umístěných pod štěrkovými záhony, kde se voda postupně zasákne. Zbytek dešťové vody je spádováno do nově navržených liniových štěrbinových žlabů v oblasti nově navrženého schodiště, či do stávající kanalizace na severu řešeného území.
- Na území se po realizaci zadrží o 244m<sup>3</sup> dešťové vody více než nyní.

#### g) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

- V rámci plochy vnitrobloku dojde k asanaci veškerých stávajících povrchů, tj. travnaté plochy, betonových žlabů i okapového chodníku. Budou odstraněny stávající mladé taxony mladé výsadby *Prunus serrurata* 'Amanogawa', která byla vysazena na nevhodném stanovišti a kultivarem se nehodí do daného prostředí. Vzhledem je stáří

je možno taxon vyjmout a darovat pro přesazení na jiném vhodnějším stanovišti. Tato část by byla projednána s vlastníky území.

- Ve veřejném prostranství bude asanován veškerý asfaltový chodník a také veškeré travnaté plochy a plochy parkoviště. Veškeré současné travnaté plochy jsou ve špatném stavu a nesplňují funkční ani estetické požadavky pro veřejný prostor. Vzhledem ke špatnému technickému a funkčnímu stavu bude demolována nynější opěrná zídka a nahrazena novou. Asanováno bude také nynější schodiště a odstraněny budou veškeré stávající uliční lampy. Kácení dřevin je v souladu s vyhodnocenou sadovnickou hodnotou a nebudou se kácet stromy s hodnotou vyšší než 3 tj. budou odstraněny dřeviny (včetně keřů), které v prostoru neprosperují, mají zdravotní potíže, nebo se neslučují s novým konceptem prostoru a zároveň nejsou vysoce hodnoceny.

#### **h) Územně technické podmínky**

- Pod chodníky i silnicí vedou inženýrské sítě (silnoproud, slaboproud, vodovod, plynovod a jednotná kanalizační síť). Všechny stávající poklopy budou zachovány. Parkoviště je nově spádováno tak, aby dešťová voda odtékala přes odvodňovací obrubníky do šterkových lóží ve šterkových záhonech. Veřejné osvětlení bude rušeno a v návaznosti na stávající síť vytyčeno nové. V okolí domu nevznikají žádné nové překážky.
- Ve vnitrobloku se nachází síť elektrické komunikace, která bude částečně přeložena. Nově bude rozvedena síť silnoproudu pro osvětlení vnitrobloku, a to po jeho obvodech. Kanalizační síť není do vnitrobloku v současné době přivedena. Odvodnění se i nadále řeší pomocí zasakování, a to za pomoci zasakovacích boxů a dešťových záhonů.

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

- stavební činnosti půjdou za sebou podle stavebních objektů viz. A.2. členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.
- První část stavby týkající se odstranění měkkých prvků bude probíhat podle ustanovení § 5 Vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, se kácení dřevin provádí zpravidla v období jejich vegetačního klidu. Touto dobou vyhláška rozumí čas přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny. Zmiňované období obvykle trvá od začátku listopadu do konce března.
- Stromy s kořenovým balem budou vysazovány v období říjen až květen (před olistěním). Výsadba rostlin bude probíhat ve vhodném termínu. Postup výsadby trvalkových záhonů je blíže popsán v B.5 Řešení vegetace a souvisejících technických úprav.

## **B.2.Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího využívání – účel stavby**

#### **a) Nová stavba nebo změna dokončené**

- revitalizace

#### **b) Účel užívání stavby**

- Veřejné prostranství (uliční prostor – průchozí parková plocha, parkoviště)
- Vnitroblok ve vlastnictví společenství vlastníků

#### **c) Trvalá nebo dočasná stavba**

- Stavba je trvalého charakteru

#### **d) Základní bilance spotřeb energií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produktové množství a druhy odpadů**

- Viz. Výkazy výměr a tabulky prvků

#### **e) Harmonogram**

- stavební činnosti půjdou za sebou podle stavebních objektů viz. A.2. členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.
- První část stavby týkající se odstranění měkkých prvků bude probíhat podle ustanovení § 5 Vyhlášky č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, se kácení dřevin provádí zpravidla v období jejich vegetačního klidu. Touto dobou vyhláška rozumí čas přirozeného útlumu fyziologických a ekologických funkcí dřeviny. Zmiňované období obvykle trvá od začátku listopadu do konce března.
- Stromy s kořenovým balem budou vysazovány v období říjen až květen (před olistěním). Výsadba rostlin bude probíhat ve vhodném termínu. Postup výsadby trvalkových záhonů je blíže popsán v B.5 Řešení vegetace a souvisejících technických úprav.

### **B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení**

#### **a) Urbanisticko-krajinářské řešení**

- Návrh sjednocuje a povyšuje současný uliční prostor. Z postranní uličky na západě zemí, vedoucí z ulice Novovysočanská do ulice U Kloubových domů vytvářím prostor charakteru průchozí parkové plochy za pomoci rozšíření pochodí plochy, vysazení nových dřevin a umístění kvalitního mobiliáře. Na území se nachází zastávka MHD a celkový charakter hlavní ulice Novovysočanské je rušný. Proto se hodí pochozí prostor rozšířit a sjednotit. Zamezíme tím současnému pocitu, že celou ulici ovládá pouze pojízdna komunikace a vrátíme prostor chodcům.
- Společně s nově navrhovanou pochozí plochou budou řešeny i signální a orientační pásy pro osoby se sníženou schopností orientace dle normy ČSN 73 6110, blíže viz. B.2.4. Bezbariérové užívání stavby.

- Nově umístěné a navržené zapuštěné kontejnery na tříděný odpad uleví prostoru od nevhledných plastových kontejnerů, které jsou v současné době v řešeném území velkým problémem, a to ve smyslu estetickém, ale také funkčním.
- Parkoviště v ulici U kloubových domů na jihu řešeného území je nově navrženo podle současných standardů a norem. Jednotlivá parkovací stání jsou rozšířena oproti současné situaci a přibylly dvě parkovací místa pro osoby ZTP. V nově navržených rabátkách jsou vysazeny stromy (*Robinia viscosa* 'Vik'), které v parných dnech dopřejí prostoru parkoviště jemný stín.
- Trvalkový záhon lemující jižní a východní stranu budovy Novovysočanská 14 prostor rozzáří a rozvoní, zlepšit mikroklima a nabídne útočiště pro drobný hmyz jako jsou čmeláci, včely, nebo motýli.
- V severozápadním rohu budovy se momentálně nachází večerka, kterou navrhuji zrušit a vytvořit zde kavárnu s venkovním posezením. Tento návrh je však jen doporučení a není předmětem bakalářské práce.

#### b) Architektonicko-krajinářské řešení

- Návrh vnitrobloku stojí na konceptu tajné zahrady. Místa, které je oddělené od zbytku světa a působí tajemným a intimním dojmem. Inspirace vzešla z románu Alenka v říši divů od Lewise Carolla. Vnitřní fasády vnitrobloku nechávám popnout popínavými hortenziemi a celý a do prostoru umísťuji dva elipsovité trvalkové dešťové záhony se železnými konstrukcemi obrovských naddimenzovaných žížal.
- Konstrukce železných žížal má vzbuzovat pocit říše divů a zároveň má upozorňovat na to, co máme pod nohama. Na hospodaření s dešťovou vodou, udržitelnost a připomenout nám, jak je země blahodárná.

#### B.2.3. Celkové provozní řešení

- Nejrušnější je ulice Novovysočanská, kde se nachází autobusová zastávka a víceprúdová pojízdná komunikace. Parkoviště v ulici U Kloubových domů je využíváno hlavně rezidenty domu.
- Nově navržené boxy pro odpad rezidentů i nové zapuštěné kontejnery na tříděný odpad jsou umístěny a navrženy tak, aby k nim byl možný přístup vozidla pro svoz odpadu.
- Vnitroblok je přístupný pouze pro obyvatele domu. Nově navržené osvětlení bude regulováno správcem budovy. Mobilniář bude mimo sezónu uložen ve sklepních prostorech budovy a bude volně k užívání obyvatelům domu.

#### B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

- Revitalizovaný prostor veřejného prostranství je navržen s ohledem na vyhlášku č. 398/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, které stanoví pozdější obecně technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a osobami se sníženou schopností orientace.
- Společně s nově navrhovanou pochozí plochou budou řešeny i signální a orientační pásy pro osoby se sníženou schopností orientace dle normy ČSN 73 6110

Projektování místních komunikací, včetně změny Z1 (02/2010) a vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

- Prostor vnitrobloku není bezbariérově přístupný z důvodu dispozičního řešení domu a tuto skutečnost nelze následně změnit.

#### B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

- Chodník je od komunikace vždy oddělen obrubníkem, schodiště je opatřeno zábradlím a je navrženo podle norem, tj. sklon schodiště nepřesahuje hodnoty normy a počet stupňů nepřesahuje maximální množství stanovené normou.

#### B.2.6. Základní charakteristika objektů

- Schodiště se skládá z betonových schodnic uložených na žebrech ze ztraceného bednění a je opatřeno zábradlím.
- Pódium kolem stávající lípy a přiléhající na schodiště je položeno na šterkovém základu a ze dvou stran leží na zídkách ze ztraceného bednění z betonových tvárnic pro přesné vyrovnání oproti terénu a zabránění průniku živočichů či odpadu pod platformu pódia. Povrch pódia je z terasových prken se sibiřského modřínu.
- Navrhované boxy na popelnice jsou konstruovány z ocelových žárově pozinkovaných jeleků. Konstrukce je následně opatřena plechem.
- Autorské lavičky kruhového půdorysu lemují stromy v nově navržené liniové ploše parkového charakteru vedoucí z ulice Novovysočanská do ulice U Koubových domů. Nohy laviček jsou z betonových kvádrů, na něž jsou ocelovými obručemi připevněny špalky ze sibiřského modřínu.
- Zasakovací systém ve vnitrobloku se skládá z plastových dílců zasakovacích boxů.
- Konstrukce kovových žížal jsou tvořeny ze svařovaných ocelových trubek, na které bude nanesena stavební pěna pro modelaci. Následuje vrstva sklolaminátu. Svrchní vrstva bude tvořena kovovým lakem a ochrannými laky.

#### B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

- Cesty splňují dostatečné parametry pro vjezd vozidel zásahových služeb. Návrhem nebyly přidány žádné pevné překážky bránící průjezdu.

#### B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

- V okolí domu dochází k přeložkám silnoproudu a elektrické komunikace. Nové lampy pouličního osvětlení se napojují na již stávající infrastrukturu, nebo na navrhovanou přeložku.
- Ve vnitrobloku se nově z rozvaděče rozvede vedení silnoproudu pro osvětlení.

#### B.4. Dopravní řešení

- Dopravní řešení není stavbou změněno od současného stavu.

## B.5. Řešení vegetace a souvisejících technických úprav

- Trvalkové záhony jsou zpracovány v souladu s normami ČSN 83 9011 / 2006 technologie vegetačních úprav v krajině, ČSN 83 9021 / 2006 technologie vegetačních úprav v krajině, ČSN 83 9051 / 2006, technologie vegetačních úprav v krajině, ČSN 46 4902-1 / 2001 Viz. SO7 čisté terénní úpravy a vegetace veřejného prostranství.
- U dřevin došlo k dendrologickému průzkumu a byla vyhotovena inventarizace dřevin podle sadovnických hodnot.
- Kácení dřevin je v souladu s vyhodnocenou sadovnickou hodnotou a nebudou se kácet stromy s hodnotou vyšší než 3 tj. budou odstraněny dřeviny (včetně keřů), které v prostoru neprosperují, mají zdravotní potíže, nebo se neslučují s novým konceptem prostoru a zároveň nejsou vysoce hodnoceny.
- Nově navržené dřeviny byly vybrány speciálně pro dané stanovištní podmínky, tj. vhodné taxony do městského prostředí a zpevněných ploch.
- Kácení a mýcení keřů se bude řídit doporučenými schválenými arboristických standardů AOPK řada A – kácení stromů – SPPK A005:2018.
- Pro dřeviny které nejsou káceny je navrženo pěstební opatření, které budou prováděny v souladu se schválenými standardy AOPK A – řez stromu – SPPK A02 002:2015.

## B.6. Popis vlivů na životní prostředí a jeho ochrana

- Navržená stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Zadržováním dešťových vod a výměnou povrchu pochozí komunikace přispíváme ke snížení odtoků dešťových vod do kanalizace. Nově vysazené šterkové záhony na místě neprosperujícího trávníku a vysazené stromy zlepšují mikroklima ulice a poskytnou útočiště čmelákům, motýlům a drobnému ptactvu.
- Dešťové záhony navržené ve vnitrobloku mohou zlepšit mikroklima a snížit pocitovou teplotu prostoru.
- Při stavební činnosti bude nutno dodržet povolené hladiny hluku pro dané období, stanovené v NV č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

## B.7. Zásady organizace výstavby

- Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot – viz. výkaz výměr a tabulky prvků.
- Staveniště bude napojeno na stávající technickou a dopravní infrastrukturu. Stavební doprava bude probíhat přes ulici u Kloboukových domů. Stavba nebude ovlivňovat žádnou stavbu ani okolní pozemky. Uzavřena bude pouze ulice U Kloboukových domů, kde bude staveništní komunikace, deponie, zázemí stavby a umístění jeřábu.

- Celé staveniště bude oploceno a označeno tabulkou „zákaz vstupu na staveniště“. Povinností zhotovitele 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.
- Asanace viz. B.1 g), bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin viz. Výkaz výměr.
- Na stavbě nebudou vznikat pouze dočasná deponie na krátké časové intervaly. Veškerý stavební odpad bude odvážen nákladními auty.
- Při výstavbě je nutné bezpodmínečně dodržet všechna zákonná ustanovení a předpisy o bezpečnosti a o ochraně zdraví při práci, především vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. Staveniště bude oploceno, dočasné záборы budou probíhat podle organizace jednotlivých stavebních objektů.
- Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, tj. bezbariérové obchodní trasy ani opatření pro bezbariérové užívání okolních staveb není nutné budovat, protože hlavní chodníky nebudou zabrány staveništěm.
- Ochrana dřevin a vegetačního porostu bude probíhat dle ČSN 83 9061. Dřeviny 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. Vegetační plochy a dřeviny nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy. 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.
- Kolem kmenů stromů navržených k zachování bude umístěno bednění o rozměru 2x2 m, a výšce min 1,5 m současně s tím dojde k ochraně půdního porostu proti zhutnění. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypošťářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Vymezení ochranného prostoru proběhne před realizací stavební činnosti. Vymezení chráněného kořenového prostoru nesmí být v průběhu stavby poškozeno ani přemístěno či odstraněno. Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanismy. Ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků vypodložit vhodným materiálem.

- Veškeré výkopové práce v kořenovém prostoru budou prováděny ručně, či vzdušným rýčem a nesmí se při tom vést blíže než 2,5 m od paty kmene. Zhotovitel musí dbát na to, aby mechanismy, stroje a vozidla byla v řádném technickém stavu a nedocházelo k únikům olejů a pohonných hmot. Žádné hmoty se nebudou likvidovat pálením. Jámy po frézování pařezů a odstraněných keřů se neprodleně zasypou a zhutní do úrovně okolního terénu.
- Při hloubení rýh pro infrastrukturu se musí pracovat ručně a jámy se nesmí hloubit blíže jak 2,5 m od kmene stromu. Nesmí se přetínat kořeny silnější jak 2 cm, případně poranění okamžitě ošetřit růstovými stimulanty a prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutné chránit před vysycháním a působením mrazu.

## B.8. Celkové vodohospodářské řešení

- Viz B.1.f)

## B.9. Tabulky

### B.9.1. Výkaz výměr

### B.9.2. Tabulky prvků

### B.9.3. Tabulky odstraněných prvků

### B.9.4. Bilance

Veškeré tabulky se nacházejí na konci technické zprávy

## C. Situační výkresy – výkresová část

## D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení VNITROBLOK

### D.1. SO1 Příprava staveniště, demolice, kácení

Zařízení staveniště je vyobrazeno ve výkrese D.1.1.

V průběhu stavby bude oplocena a uzavřena silnice v ulici U Kloubových domů. Oplocení se provede před započítáním stavby a bude označeno výstražnými cedulemi. Ulicí bude stále možno projít. V ulici u Kloboukových domů bude výjezd ze staveniště pro nákladní auta. V místech parkoviště bude vyhrazeno stanoviště pro vysokozdvizný jeřáb, pomocí kterého se bude materiál dostávat do vnitrobloku. V místech parkoviště bude umístěno také zázemí stavby, deponie a WC.

Vnitroblok se nachází uprostřed pavlačového domu, kam je zamezen přístup veřejnosti, tudíž není nutné staveniště oplocovat. Při výkopech pro zasakovací boxy, novou technickou infrastrukturu a dešťové záhony bude konkrétní část po dobu stavby dočasně oplocena, aby se předešlo úrazům na staveništi. Do vnitrobloku bude obyvatelům domu po celou dobu stavby vstup zakázán. Na místo stavby se nelze dostat s těžkou stavební technikou.

Před započítáním vlastní stavby musí dojít k asanaci povrchů a odstranění dřevin k tomu určených viz TAB inventarizace dřevin a výkres C8. Na ploše vnitrobloku bude provedena skrývka ornice viz. D.1.4. Skrývka ornice, a to celkem z plochy 475 m<sup>2</sup>. Ornice bude neprodleně naložena na nákladní auto a odvezena ze staveniště. Asanace ostatních povrchů, tj. Betonové povrchy a betonová dlažba budou také odvezeny.

Stavba bude probíhat chronologicky, podle plánu stavebních objektů.

#### Kácení :

Viz výkres inventarizace dřevin C.8.

V rámci přípravy území dojde k odstranění dvou mladých okrasných sakur sloupovitého kultivaru (*Prunus serrulata 'Amanogava'*), a to z důvodu jak koncepčně-architektonického, tak s přihlédnutím na městské mikroklima. Tento sloupovitý kultivar s úzkou korunou nepřináší do budoucnosti zásadní vliv pro mikroklima vnitrobloku. Protože jsou tyto taxony mladé, je možno je vyjmout a darovat namísto pokácení.

#### Ochrana stávajících dřevin:

Viz výkres D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti

Na staveništi se nachází pouze jeden strom – stěmcha obecná (*Prunus padus*), který bude chráněn podle platného standardu AOPK ČR, (standardy péče o přírodu a krajinu) – Ochrana stromů při stavební činnosti, SPPK A01 002:2017, Mendelova univerzita Brno. Při odstraňování vegetace je nutné se řídit zákonem č. 114/1992 Sb. Ve znění pozdějších změn a doplňků.



- Chráněný kořenový prostor se stanovuje jako okapní linie koruny stromu, ke které se připočítává 1,5m. Vymezení chráněného kořenového prostoru probíhá pevným oplocením s výškou 2 m. Kmen stromu budou chráněn dřevěnou konstrukcí, která zamezuje mechanickému poškození.
- I přes tuto ochranu je nutné práci v blízkosti kořenové zóny vykonávat s opatrností, a to zejména při skrývce ornice a výkopech pro novou dlažbu. Je nutné, aby práce probíhaly ručně, anebo pak supersonickým vzduchovým rýčem, nebo tlakovou vodou. V těsné blízkosti stromu je také zakázáno jakékoli skladování materiálu. Jestliže dojde k odhalení kořenů, je nutné je okamžitě zakrýt novou vrstvou půdy, nebo obalit vlhčeným jutovým obalem. V žádném případě nelze nechat kořeny odhaleny do druhého dne, nebo na přikrytí použít igelitový obal.

## D.2. SO2 Technická infrastruktura

Ve vnitrobloku dojde k přeložce stávající sítě elektronické komunikace. Nově bude z rozvodné skříně vyveden silnoproud, na který bude napojeno osvětlení umístěné v záhonech a okapním chodníku. Nově navržené osvětlení bude regulováno správcem budovy. Typ svítidel je zobrazen na výkrese navrhovaných sítí D.2.3. a přiložen v technických listech.

## D.3. SO3 Nakládání s dešťovou vodou

Na řešeném území vnitrobloku je v současné době celá plocha zatravněná se dvěma čtvercovými betonovými se třemi vpustmi, které vedou pravděpodobně do vsakovací nádrže, která není napojena na kanalizaci. Tato domněnka pramení z prozkoumání materiálů poskytnutými zadavatelem (družstvo vlastníků bytového domu), map Geoportálu Praha (v mapách ve vnitrobloku není zaznačená žádná kanalizace) a diskusí s konzultanty bakalářské práce se zaměřením na TZI a vodohospodářství.

Návrh se snaží maximálně pracovat s dešťovou vodou, a to několika způsoby. Veškerá srážková voda z plochy vnitrobloku (605 m<sup>2</sup>) se buďto zapustí do vegetační dlažby se zelenými spárami s půdou pokrývající trvalkou (*Sagina subulata*), nebo pomocí spádování odteče do dešťových záhonů. Ty tvoří 10% plochy vnitrobloku a splňují tak požadavky pro správnou funkci dešťového záhonu při dešťových srážkách.

Voda ze střech (tj. z plochy 668 m<sup>2</sup>) bude svedena okapy přes lapač střešních splavenin pod povrch a potrubím dovedena do filtrační šachty a zasakovacích boxů. Viz výkres D.3.3. Uložení zasakovacích boxů. V návrhu jsou použity zasakovací boxy GARANTIA EcoBloc 800/800/360 mm a filtrační šachta Nicoll. Do zasakovacích boxů je sveden také přebytek z dešťových záhonů.

## D.4. SO4 Povrchy

Ve vnitrobloku dochází ke kompletní výměně povrchů. Výkopy pro nově navržené povrchy jsou zobrazeny ve výkrese D.4.1. Situace výkopových prací pro pokládku terénu.

Detailní popis skladby povrchů viz. D.4.3. Skladba povrchů.

Vnitroblok bude olemovaný okapovým chodníkem z kačírku a z části liniovými záhony pro výsadbu popínavých rostlin. Tyto povrchy budou u fasády domu opatřeny izolačním nátěrem. Detailní popis skladby povrchů viz. D.4.3. Skladba povrchů Kačírek bude frakce 2–8 mm a mocnost vrstvy bude 250 mm.

Většinu území bude pokrývat velkoformátová betonová dlažba 1500x80x500 mm s vegetačními spárami 15 mm. Do spár bude vyseta půdo pokrývná *Sagina subulata*. Hmotnost jedné betonové dlaždice je cca 180 kg. Proto je nutno provádět pokládku se specializovanými pracovníky a dostatečným technickým vybavením pro pokládku velkoformátových dlažeb. Materiál i stroje budou do vnitrobloku dopraveny pomocí vysokozdvížeňového jeřábu. V kořenovém prostoru stromů vymezeném jejich okapovou linií se bude povrch pro dlažbu připravovat ručně, či vzdušným rýčem a při pokládce dlažby se bude zacházet se zvýšenou opatrností.

Dešťové záhony zaplňují 10% plochy vnitrobloku ze které je voda sváděna.

Záhony tvoří dohromady plochu o velikosti 24 m<sup>2</sup>. Záhony jsou vyhloubeny do hloubky 1570 mm. (Viz výkres D.3.1.). Ve spodní části záhonu je uložena šterková drenáž frakce 32/63 o mocnosti 300 mm. Hlavní vrstvou dešťového záhonu tvoří směs drceného kameniva frakce 0/4, 25% a kompostu a biouhlu v poměru 1:1. (viz. výkres D. 3. 4.)

Povrchy jsou spádovány do dešťových záhonů (viz výkres D.3.2.).

## D.5. SO5 Kovové konstrukce žížal

Konstrukce kovových žížal plní funkci uměleckého díla v prostoru vnitrobloku a jsou esteticky stěžejním prvkem návrhu. Tato konstrukce je autorským dílem a musí být konzultována s profesionály z odvětví sochařství. Žížaly vystupují a vplouvají do dešťového záhonu a ztrácí se v trvalkové výsadbě.

Na konstrukci budou použity bezešvé hladké kruhové trubky ČSN 42 5715.01 o rozměru 219x8 mm. Ty budou rozřezány na jednotlivé dílce v určitých úhlech (viz. výkresy D.5.2.). Jednotlivé nařezané díly budou svařeny a umístěny do betonových základů o rozměrech 60x60 mm. Následně se na povrch trubek nanese stavební pěna, která se bude modelovat, ořezávat a brousit do požadovaných tvarů. Poté se za použití horkovzdušné pistole nanese skelný laminát s polyesterovou matricí. Objekt bude nakonec opatřen ochrannými laky. Konstrukce větších žížal bude podepřena třetí ocelovou nohou, zakotvenou pod dešťovým záhonem také v betonové patce 60x60 mm.

## D.6. SO6 Čisté terénní úpravy, vegetace, mobiliář

Dešťové záhony, jejichž technologie je popsána v bodě D.4., jsou osázeny rostlinami, speciálně vybraných pro tento typ záhonů. Vybrané rostliny musí zvládnout jak zamokření, tak i trvajícím sucho, protože dešťový záhon je navržen jako nízko údržbový. Vybraný sortiment dobře snáší dané prostředí a jeho vlastnosti zajišťuje požadovanou funkčnost záhonu. Sortiment rostlin a

způsob osázení záhonů je vyobrazen na výkrese D.6.1. Osazovací plán dešťových záhonů. Vytýčení záhonů bude probíhat za autorského dozoru.

Po části obvodu vnitrobloku je navržen 0,5m široký záhon po výsadbu popínavých rostlin. Vysazena bude *Hydrangea petiolaris* (*h.anomala ssp. petiolaris*) hortenzie řapíkatá (viz. výkres D.6.2. Osazovací plán popínavých rostlin). Do záhonů budou použity konstrukce pro popínavé rostliny Jakob rope systems.

Rostliny budou vysazovány z kontejnerů do připraveného zahradního substrátu promíseného se svrchní vrstvou zeminy (150 mm).

Následná péče 1. (i další roky) po výsadbě:

- Zálivka v období sucha
- Min. 2x za měsíc vypletí záhonů
- Hnojení dusíkatým hnojivem v dubnu a kombinovaným hnojivem v srpnu
- Odřezání oschlých květenství
- Doplnění chybějících nebo mírnění příliš se rozrůstající rostliny
- 

Mobiliář je navržen přenosný, volně se s ním tedy dá manipulovat a není pevně přikotven, či umístěn. Skládá se z kovových židlí a stolků a bude volně přístupný pro volnou potřebu obyvatel domu. Mimo sezónu bude mobiliář uskladněn ve sklepních prostorech budovy.

## D. Architektonicko-stavební část – výkresová dokumentace objektů a technických a technologických zařízení – OKOLÍ DOMU

### D.1. SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

Zařízení staveniště je vyobrazeno ve výkrese D.1.1.

Staveniště bude oploceno a viditelně označeno vždy v místech, kde se v současné době nachází komunikace, či vchod. V průběhu stavby bude oplocena a uzavřena silnice v ulici U Kloubových domů. Oplocení se provede před započítáním stavby a bude označeno výstražnými cedulemi. Ulicí bude stále možno projít. V ulici u Kloboukových domů bude výjezd ze staveniště pro nákladní auta. V místech parkoviště bude vyhrazeno stanoviště pro vysokozdvíhový jeřáb, pomocí kterého se bude materiál dostávat do vnitrobloku. V místech parkoviště bude umístěno také zázemí stavby, deponie a WC. Při stavbě v okolí domu musí být zajištěno dočasné uvolnění parkovacích ploch. Výjezd na staveniště bude zajištěn z ulice U Kloubových domů, která bude po dobu stavby dočasně uzavřena a bude sloužit pouze pro výjezd a výjezd techniky.

Před započítáním vlastní stavby musí dojít k asanaci povrchů a odstranění dřevin k tomu určených viz TAB inventarizace dřevin a výkres C8. Na ploše vnitrobloku bude provedena skrývka ornice viz. D.1.4. Skrývka ornice. Ornice bude neprodleně naložena na nákladní auto

a odvezena ze staveniště. V místech budoucího štěrkového záhonu proběhne ošetření Roundupu viz D.7. Čisté terénní úpravy a vegetace.

Pokud to bude možné, veškerý stavební odpad bude vždy ihned odvezen nákladními auty pryč ze staveniště.

Stavba bude probíhat chronologicky, podle plánu stavebních objektů.

V souladu s § 15, odst.2, zákona č.309/2006 Sb. budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1 § 15, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán BOZP“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení, nebo alespoň částečně zaučení.

V daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce. Zhotovitel bude postupovat v souladu s místními nařízeními a pracovními předpisy vztahujícími se na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Všechny osoby na staveništi musí mít prostředky osobní ochrany. Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí jednotliví dodavatelé.

Používaná elektrická zařízení budou uváděna do provozu až po provedení řádné revize. Veškerá zařízení používaná na stavbě musí být certifikovaná pro používání v České republice.

#### Kácení :

Viz výkres inventarizace dřevin C.8.

V rámci přípravy území dojde k odstranění dřevin. Tyto stromy a keře byly ohodnoceny podle platných sadovnických hodnot (1-5). Dojde k pokácení a mýcení dřevin pouze se sadovnickou hodnotou 3-5.

#### Ochrana stávajících dřevin:

Viz výkres D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti

Ponechávané stromy budou chráněny podle platného standardu AOPK ČR, (standardy péče o přírodu a krajinu) – Ochrana stromů při stavební činnosti, SPPK A01 002:2017, Mendelova univerzita Brno. Při odstraňování vegetace je nutné se řídit zákonem č. 114/1992 Sb. Ve znění pozdějších změn a doplňků.

- Chráněný kořenový prostor se stanovuje jako okapní linie koruny stromu, ke které se připočítává 1,5m. Vymezení chráněného kořenového prostoru probíhá pevným oplocením s výškou 2 m. Kmen stromu budou chráněn dřevěnou konstrukcí, která zamezuje mechanickému poškození.
- I přes tuto ochranu je nutné práci v blízkosti kořenové zóny vykonávat s opatrností, a to zejména při skrývce ornice a výkopech pro novou dlažbu. Je nutností, aby práce probíhaly ručně, anebo pak supersonickým vzduchovým rýčem, nebo tlakovou vodou. V těsné blízkosti stromu je také zakázáno jakékoli skladování materiálu. Jestliže dojde k odhalení kořenů, je nutné je okamžitě zakrýt novou vrstvou půdy,

nebo obalit vlhčeným jutovým obalem. V žádném případě nelze nechat kořeny odhaleny do druhého dne, nebo na přikrytí použít igelitový obal.

## D.2. SO2 Technická infrastruktura

Na jižní straně území v ulici U Kloboukových domů dojde na několika místech k přeložce silnoproudu a sítě elektronické komunikace z důvodu hloubení výkopů pro zapuštěné kontejnery na tříděný odpad, výsadbě stromů na parkovišti a přeložení osvětlení. Viz. výkres D.2.3. Je navrženo výměna současného uličního osvětlení za modely osvětlení Smart Street Lightining od společnosti ELKO EP Holding. Veřejné městské osvětlení tohoto typu nese spoustu výhod a inovací pro městské prostředí, a to například snížením spotřebních energií na svícení, čímž jsme schopni výraznou měrou odlehčit přírodě a životnímu prostředí. Chytré osvětlení je schopné neprodleně komunikovat s řídicí jednotkou, regulovat a přizpůsobit intenzitu osvětlení. Díky využití moderních LED světel lze ročně ušetřit náklady na provoz. V lampě může být zabudováno připojení wi-fi, komunikační SOS hotspot, usb. Do prostor parkoviště se hodí typ osvětlení s možností nabití elektro vozu. V postranní uličce spojující ulici Novovysočanskou a U Kloubových domů navrhujeme model s detektorem pohybu. Ten nejen šetří energii, ale také snižuje světelný smog v blízkosti oken budovy.

## D.3. SO3 Schody a betonová zídka

Betonové schodiště se nachází v jihozápadním cípu řešeného území a překonává terénní rozdíl 1400 mm. Schodiště je řešeno betonovými schodnicemi dlouhými 1000 mm umístěnými na žebrech ze ztraceného bednění. Mimo žebra je prostor vyplněn terénem. Betonové tvárnice sedí na 100 mm vrstvě drceného kameniva frakce 16/32. mezi betonovou tvárnici a schodnicí je 3 mm vrstva malty. Pod výstupním stupněm je umístěno drenážní potrubí průměru 100 mm. Schodiště je široké 10 m a je ohraničeno betonovými zídkami. Ze západní strany je to zeď vedlejšího pozemku a z východu je to pak betonová opěrná zídka navrhovaná. Schodiště je po obou stranách opatřeno zábradlím. Na schodišti se nachází mezistupeň o délce 900 mm. Nad i pod schodištěm je navržen odvodňovací betonový kanálek. Ten je uložen v betonové lóži a na vrstvě štěrku hluboké 150 mm.

(viz. D.3.1. Výkres schodiště)

Betonová opěrná zídka nahrazuje zídku současnou, která podléhá značnému poškození. Nově navržená zídka povede nejen podél fasády domu, ale nově bude ohraničovat a regulovat terén nově navrženého schodiště. K realizaci budou použity betonové zídky L profilu od firmy Rekens. Použit bude také jeden rohový dílec.

(viz. výkres D.3.3.)

## D.4. SO4 Nakládání s odpadem

V návrhu se řeší nakládání s odpadem, a to jak tříděným, tak smíšeným odpadem obyvatel domu. Ten se nyní nachází na nevhodném místě ve vchodu budovy. Navrhujeme proto boxy na popelnice, které pojmuje šest odpadních kontejnerů o objemu 1100 litrů tj. dva kontejnery pro každý vchod. Návrh tvoří dva identické kovové boxy situované proti sobě na severovýchodním rohu budovy. Konstrukce je vyrobena ze žárově zinkovaných ocelových jeleků. Konstrukce je oplechovaná plechem typu QG 15-60 tl. 1 mm s kruhovými otvory 5 mm. Dveře boxu jsou posuvné na spodní kolejničce, proto je nutný plošný betonový základ bez sklonu pod konstrukcí. Dveře jsou opatřeny rámovým hákovým zámkem a nerezovou sadou klik + zámkovou vložkou. Povrchová úprava boxu je pozinkovaná s komaxitem.

(viz. výkres D.5.4. Boxy na popelnice)

Na jihovýchodním rohu území jsou nově navrženy zapuštěné kontejnery na odpad tříděný. V současnosti jsou kontejnery na tříděný odpad umístěny nevhodně ve svahu a nejsou přínosem jak esteticky, tak ani funkčně, protože se kolem nich hromadí odpad.

Navrhované kontejnery jsou na papír, sklo a plast. Řešení podzemních kontejnerů výrazně zvýší kapacitu sběrného místa, přičemž veškerá kapacita nádoby je přesunuta pod zem. Tím se snižuje frekvence vývozu, která vede ke snížení nákladů a negativních vlivů na ŽP (snížení emisí, hluku, provozu v dané lokalitě). Všechny odpady jsou uloženy pod zemí, kde je stálejší teplota, čímž dochází ke zpomalení rozkladu odpadu a snížení vzniku zápachu. Odpad je ukládán do výšky až 2,7m, čímž dochází k lepšímu hutnění vlastní vahou odpadu. Velkým pozitivem je estetický vzhled a čistota sběrného místa, které nepřetéká odpadky. Samotné kontejnery jsou také opatřeny dálkovým monitoringem naplnění.

(viz. výkres D.5.3. Zapuštěné kontejnery na tříděný odpad)

## D.5. SO5 Povrchy

V okolí domu a veřejném prostranství bude asanován veškerý povrchový materiál včetně travnatých ploch. Veškerý asfaltový chodník bude nahrazen žulovou dlažbou a tím dojde k výraznému poklesu odtoku dešťové vody do kanalizace. Změnou povrchů v území zadržím o 244m<sup>3</sup> více srážkových vod. V oblasti lineární průchozí plochy uličního parkového charakteru navrhujeme pod dlažbu mezi stromy pás strukturálního substrátu pro lepší kořenění nově vysazených stromů. Žulová dlažba 60x60x60 se nachází kolem celého domu a sjednocuje veřejný uliční prostor. 85% tvoří žula světlá, 15% žula tmavě šedá. Kladečský plán je zobrazen na výkrese D.4.4. Kladečský plán.

Mezi domem a opěrnou zídkou je navržen okapový chodník z kačírku. Pro parkoviště je použita betonová dlažba o rozměrech 80x80x80 mm. Pro linie parkovacích míst je použit hnědý typ dlažby. Parkoviště je nově navrženo a doplněno o nově vysazené stromy tak, aby splňovalo vyhlášky pražských stavebních předpisů, kde je dáno, že na každých osm parkovacích míst připadá jedna dřevina. Dvě krajní parkovací místa na východě území nově připadají pro osoby ZTP a rozměry splňují požadované normy. Linie standardních parkovacích míst jsou také rozšířeny na 2,7 m tak, aby vyhovovaly novým standardům a stále se zvětšujícím automobilům. Parkoviště je spádováno tak, aby voda odtékala betonovým odvodňovacím obrubníkem do štěrkových lóží, uložených pod povrchem štěrkových záhonů.

| druh plochy                                | plocha m <sup>2</sup> | odtokový součinitel | reduková |
|--|-----------------------|---------------------|----------|
| stávající stav                             |                       |                     |          |
| asfaltový chodník                          | 841                   | 0,9                 |          |
| zatravnovací dlažba                        | 280                   | 0,5                 |          |
| trávník                                    | 1629                  | 0,5                 |          |
| dlouhodobý srážkový normál: 0,             |                       |                     |          |
| roční množství odváděných srážkových ploch |                       |                     |          |
| navrhovaný stav                            |                       |                     |          |
| žulová dlažba                              | 2024                  | 0,4                 |          |
| štěrky                                     | 888                   | 0,5                 |          |

### Výpočet pro zasakovací šterková lože:

$$V_{vz} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{red} + A_{vz}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{vsak} \cdot t_c \cdot 60 \quad T_{pr} = \frac{V_{vz}}{Q_{vsak} + Q_o}$$

|            |   |  |
|------------|---|--|
| $A_{red}$  | 959.2 m <sup>2</sup>                      | redukováný půdorysný průmět odvodňované plochy                   |
| $A_{vz}$   | 0 m <sup>2</sup>                          | plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových zařízení) |
| $Q_p$      | 0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>         | jiný přítok  |
| $p$        | 0.2 rok <sup>-1</sup>                     | periodicita srážek   |
| $k_v$      | 0.00000001 m.s <sup>-1</sup>              | koeficient vsaku   |
| $f$        | 2   | součinitel bezpečnosti vsaku                                     |
| $Q_o$      | 0 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup>         | regulovaný odtok   |
| $A_{vsak}$ | 29161.1 m <sup>2</sup>                    | velikost vsakovací plochy  |
| $h_d$      | 42.5 mm                                   | návrhový úhrn srážek   |
| $t_c$      | 360 min                                   | doba trvání srážky   |
| $Q_{vsak}$ | 0.0001458 m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> | vsakováný odtok  |

Společně s nově navrhovanou pochozí plochou budou řešeny i signální a orientační pásy pro osoby se sníženou schopností orientace dle normy ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, včetně změny Z1 (02/2010) a vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

## D.6. SO6 Čisté terénní úpravy, vegetace

### Trvalkové šterkové záhony

Řešená plocha se nachází na jižní a východní straně budovy Novovysočanská 14. Jedná se přibližně o území okolo domu, které je dnes zatravněné a částečně vymezené obrubou. Rozloha činí 760 m<sup>2</sup>. Současný stav není nijak kompozičně ani koncepčně zdařilý, nemá dostatečnou péči a není přínosem pro obyvatele domu ani pro lidi procházející ulicí.

### Koncept

Aktuální stav zeleně je velmi průměrný až podprůměrný. Travnaté plochy jsou značně zanedbané s proschlými, či vyšlapanými úseky, které naznačují na špatné koncepční umístění. Východní část leží v ulici Skloněná na styku s křižovatkou v ulici Novovysočanská, což je značně frekventovaná ulice. Také se zde v blízkosti nachází autobusové zastávky MHD, které jsou dalším důvodem větší frekventovanosti chodců, kteří dochází na autobus. I proto považuji za vhodné vytvořit plochu zeleně, která bude pohledově atraktivní. Jižní část záhonu leží v ulici U Kloboukových domů a odděluje budovu od parkoviště. Proto bych ráda výhledy z oken zpříjemnila vyšší trvalkovou výsadbou a částečně tím zakryla strohý pohled na zaparkované automobily. Smíšené šterkové záhony jsou proto příjemnou alternativou vysychajících trávníků.

Záměru bude docíleno výsadbou trvalek do nově navrhovaného šterkového záhonu. Záhon má na první pohled vypadat jako náhodná směs přírodního „divokého“ vzhledu. Brzy zjara rozkvetou cibuloviny a postupně je vystřídá bohatý mix trvalek a okrasných trav. Vytvořená trvalková směs bude extenzivního charakteru, která by skvěle doplnila architekturu bytového domu. Barevná kombinace se pohybuje od žluté, přes růžové tony, k fialové až do modra. Záhon bude celoročně proměnlivý a atraktivní. Květy se mají objevovat od jara do podzimu, po co nejdelší dobu vegetačního období a mimo něj by měly estetiku vytvářet struktury suchých lodyh rostlin, či okrasné traviny vybarvující ke konci vegetačního období. Barevná kombinace byla zvolena také s přihlédnutím na fialové kvetoucí keř šeříku obecného (*Syringa vulgaris*), který se nachází na ploše plánovaného záhonu a bude na místě ponechán.

Sezónu na záhoně otvírají cibuloviny, které jsou rozmístěny ve skupinkách po deseti.

Řešené záhony činí celkovou výměru 760 m<sup>2</sup>. Trvalkový šterkový záhon je navržen dle zásad extenzivních výsadeb, to znamená s minimální nutnou údržbou, víceleté udržitelnosti, prvky sebekontroly, a hlavně celoroční atraktivní proměnlivostí.

Vzhledem k rozměru a charakteru řešeného území, půjde o vyšší úroveň trvalkové výsadby, cca 1 m – 1,5 m výšky. Záhon má působit moderně, mít kompaktní charakter a vzdušný vzhled, ve kterém si můžeme všimnout různých textur a tvarů rostlin. Pro výběr rostlin bylo zásadní kritérium vhodnosti pro stanovištní podmínky, tj. suché, propustné, málo živné stanoviště ve městě.

### Směs trvalek

1. Záhon je rozdělený na dvě části – jižní a východní z důvodu odlišných staveništních podmínek. Zatímco východní část je v polostínu, jižní strana je po většinu dne na přímém slunci, tudíž bylo

nutno záhon rozdělit na část s trvalkami pro slunná stanoviště a na část s trvalkami pro polo stinná až stinná stanoviště viz. osazovací výkresy D.7.3. a D.7.4.

Sortiment trvalek je inspirován příklady extenzivních trvalkových směsí (Průhonice, Švýcarsko).

#### Založení a dokončovací práce

zpracováno v souladu s:

**ČSN 83 9011 / 2006** – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ

– Práce s půdou

**ČSN 83 9021 / 2006** – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ

– Rostliny a jejich výsadba

**ČSN 83 9051 / 2006** – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ

– Rozvojová a udržovací péče

**ČSN 46 4902-1 / 2001** Výpěstky okrasných dřevin

#### Příprava stanoviště

Podklad budoucích osazovacích ploch je nutno 2x chemicky odplevelit a následně (po reakci plevelů na herbicid) jej rozrušit a urovnat. Pro tuto aplikaci navrhuji přípravek od značky Roundup, jehož aplikace by byla provedena za suchého počasí s teplotou mezi 12 °C až 25 °C, bez silnějšího větru. V případě deště do 6 hodin od aplikace je nutné ošetření opakovat. Druhý postřik bude proveden za 3-4 týdny od prvního ošetření, aby mohly vyrůst další případné plevely. Následné zpracování půdy bude provedeno minimálně 7 dní po druhé aplikaci herbicidu, aby se přípravek mohl dostat až ke kořenům plevelů.

- Precizní odplevelení je nutným předpokladem pro nízkou intenzitu údržby. Dodržení této podmínky je tedy nezbytně nutné pro předpokládaný úspěch použité technologie. Případné odplevelování po výsadbě rostlin je náročné a drahé.

Povrch vegetační plochy musí být stejnoměrně prokypřen a musí dosahovat nejméně do hloubky 15 cm. Po nakypření místní zeminy bude pravidelně rozvrstvena 5 cm vrstva říčního písku bez příměsí jílových částic a kameniv, celkem 37 m<sup>2</sup> písku. Tyto dvě kypré složky budou homogenně promíseny kultivací do celkové mocnosti lóže 15 cm. Hlavní funkcí písku je v tomto případě zvýšení vzdušné kapacity zemin a usnadnění kořenění trvalek, ale také drenážní a dekontaminační schopnost půdy. Poté následuje celkové urovnání hrabáním a odstranění zbytků plevelů a kamenů nad 3 cm.

Vylepšení půdy orníci či kompostem není nutné, protože druhová skladba je zvolena s ohledem na podmínky stanoviště (propustná a málo živná půda).

Následuje instalace betonových základů pro dřevěné kůly

#### Požadavky na rostlinný materiál

- Rostliny musí být zdravé, bez chorob a škůdců
- Rostliny v kontejnerech musí být dobře prokořeněné
- U kvetoucích druhů budou odstraněny květní lodyhy těsně před výsadbou, a to, pokud možno bez redukce listové plochy

- bude přesně dodržen vybraný rostlinný materiál, a to včetně kultivarů; případné alternativy taxonů rostlinného materiálu vyžadují souhlas autora
- dodaný rostlinný materiál musí být převzat a odsouhlasen autorským dohledem

#### Technologie založení

Záhon je rozdělený na dvě části – jižní a východní z důvodu odlišných staveništních podmínek. Zatímco východní část je v polostínu, jižní strana je po většinu dne na přímém slunci, tudíž bylo nutno záhon rozdělit na část s trvalkami pro slunná stanoviště a na část s trvalkami pro polo stinná až stinná stanoviště.

Minimální velikost výpěstku trvalek K9 (p9cm)

Druhová skladba musí být dodržena, a to včetně kultivarů. Zvolená druhová skladba je podmínkou pro deklarovanou funkčnost společenstva rostlin. Alternativy taxonů rostlinného materiálu musí být odsouhlaseny autorem.

Technologie založení a dokončovací péče:

**Zakládání záhonu bude realizováno dle podmínek ČSN 83 9021 / 2006 Technologie vegetačních úprav v krajině – rostliny a jejich výsadba.**

- Příprava stanoviště viz kapitola 5.1.
- Rostliny se rozmístí dle funkčních skupin – nejprve rostliny kosterní, poté doprovodné, a nakonec rostliny výplňové; rozmístění rostlin dle výkresu *D.6.3. Osazovací plán šterkového záhonu*
- Všechny rostliny musí být před výsadbou důkladně zality vodou
- Rostliny mohou být vysazeny až po rozmístění všech druhů
- Rostliny budou vysazeny pouze do poloviny výšky kořenového balu, zbylá část je umístěna již ve šterkové vrstvě
- Případné školkařské zaplevelení (včetně semenáčků, jätrovek a mechů) je nutné ještě před výsadbou odstranit odseparováním svrchní vrstvy zeminy z kontejneru
- Taxony cibulovin vysazujeme v září až říjnu do hnízd po 10 ks; hloubka výsadby je 1,5násobek výšky cibule (vždy podpučím naspod); cibule budou fungicidně mořeny těsně před výsadbou; podzimní termín výsadby je příznivý s ohledem na vláhové a teplotní poměry, dalším pozitivem je možnost vysazení všech rostlin, a to i cibulovin
- Plocha záhonu bude mulčována šterkem fr. 8/16 mm, výška šterkové vrstvy bude 70 mm, celkem bude využito 45 m<sup>3</sup> šedého ostrohranného šterku; mulčování šterkem musí být provedeno v den výsadby z důvodu vysychání kořenového balu
- Zálivka rostlin po výsadbě – plošná, dávka 10 l/m<sup>2</sup> ve třech opakováních – pro podzimní termín; 7,4 m<sup>3</sup> vody/zálivka
- Následné ošetření rostlin po výsadbě ve skupinkách (odplevelení, odstranění poškozených částí, odvoz odpadu)
- Instalace lanek do sloupků oplocení

## Údržba

Rozvojová péče u extenzivních trvalkových výsadeb spočívá především v odstraňování v odstraňování plevelů v prvním roce po výsadbě, dokud rostliny nejsou ještě příliš vzrostlé, kdy je obvyklým problémem školkařský plevel. Plevel se nesmí v žádném případě vytrhávat. Je nutné je vystřihávat pomocí nůžek alespoň 2 cm pod jejich bázi. Pletí musí vykonávat osoba n to kvalifikovaná, aby nedošlo k vypletí kulturních trvalek. Dosadba uhynulých taxonů je nutná ihned první jaro po podzimní výsadbě ještě před rozpuštěm cibulovin. Vrstva štěrku se musí opatrně rozhrnout a teprve následně vysadit rostlinu, aby nedošlo k promíchání zeminy a štěrku. V období rašení trvalek po první zimě je vhodné doplnit štěrk v bezprostředním okolí rostlin na báze kořenových krčků.

Ve třetím roce po výsadbě je vhodné celoplošné doplnění štěrkové vrstvy o cca 2 cm.

Pletí je třeba provádět 5x za sezónu, je však možné snížení intenzity údržby až na 3x ročně dle aktuálního stavu záhonu. Je nutné pravidelné sbírání odpadků a nečistot včetně jejich odvozu a likvidace, a to přibližně 10x ročně.

Zálivka je nutná pouze v případech dlouhodobých letních přísušků, a to v roce založení. Protože se záhon nachází v blízkosti komunikace, je doporučeno provést (v případě nedostatku srážek) v březnu propláchnutí zeminy vodou 30 l/m<sup>2</sup> z důvodu zasolení vozovky a chodníků. Doporučená je také 10 l/m<sup>2</sup> zálivka při dlouhodobém suchém letním počasí, která odstraní prach na listech rostlin.

Na začátku jara ovšem před vyrašením cibulovin (tj. únor až březen) se rostliny ostříhají. Výška stříhu je minimální, do 10 cm. Veškerý rostlinný odpad způsobený stříhem je nutno odstranit, a to včetně spadlého listí. Odstranění spadlého listí je doporučeno spojit s jarní sečí s myšlenkou minimalizování vstupů do záhonu vzhledem k možnému poškození rostlin.

Je předpokládáno dlouhodobé působení vysazených rostlinných společenstev. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

### 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 tabulce inventarizace dřevin. (viz. TAB inventarizace dřevin). Na základě tohoto průzkumu bylo navrženo konkrétní pěstební opatření, které je nutno realizovat pro zajištění funkčních podmínek a pěstebnímu stavu dřeviny.

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

### Ustavení pro realizaci pěstebních opatření:

- V průběhu realizace pěstebních 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 pěstebních 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.

### Výsadba stromů:

Výsadby stromů budou vykonány podle doporučených arboristických standardů AOPK řady A02001 Výsadba stromů. Přesná poloha umístovaných dřevin bude odsouhlasena autorským dozorem a všechny výsadby proběhnou s jeho přítomností.

Před zahájením výsadeb je nutné vytyčit inženýrské sítě. Na území budou vysazeny pouze listnaté stromy *Robinia Viscosa* 'Vik' na rabátkách v oblasti parkoviště a *Gingko biloba* 'Aumntum Gold' v uličním prostoru. U jinanu dvoulaločného je nutno vysadit samčího jedince. Samčí jedinci jsou vhodné do uličního prostředí a nezapáchají, na rozdíl od samičích jedinců. Vybrané stromy odpovídají stanovištním podmínkám pro městské prostředí a budou v něm prosperovat a růst.

Při převzetí musí rostliny odpovídat těmto požadavkům:

- Kmen rovný, bez kazu, se zahojením po odstraněném obrostu
- Koruna u druhu víceletá a jedním terminálním výhonem a nejméně čtyřmi vedlejšími výhony
- Zemní baly pevné a dobře prokořeněné, úměrné velikosti rostliny
- Musí být bez škůdců a jimi způsobených poškození a se zdravými kořeny

Při manipulaci s dřevinami s kořenovým balem musí být kmen chráněn proti mechanickému poškození. Nesmí dojít ani k narušení balu, polámání hlavních větví nebo poškození pletiv. Vzhledem k rozlišným stanovištím bude použito dvou rozdílných technologií výsadeb stromů. (viz. výkres D.7.2.). Kůly jsou instalovány do výsadbové jámy před výsadbou stromu. Kotvení nesmí poškodit strom, a i po výsadbě by se měl pravidelně kontrolovat jeho stav. Kořenový krček nesmí být umístěn pod úroveň terénu. Součástí výsadby stromů je zálivka, která zabrání vzniku vzduchových kapes. Vodou je prosycena celá výsadbová jáma. Po zasypání jámy zeminou se na úrovni terénu vytvoří zálivková mísa s vrstvou mulče. Kmen stromu je chráněn rákosovým obalem proti mrazu a sluneční spále. Kotevní kůly jsou ke stromu připevněny textilními úvazky.

Rozvojová péče je naplánována na 36 měsíců po dokončení stavby. Na rozvojovou péči navazuje péče udržovací, která je prováděna po zbytek života stromu.

- Kotvení nově vysazených stromů je nutno pravidelně kontrolovat a případné nedostatky opravit, aby nedošlo k poškození stromu. Kotvení se po dvou letech odstraní. Provádí se pravidelná zálivka dle potřeb vysazených druhů a aktuálního počasí. Hnojení se provádí jen v nezbytných situacích. Pravidelně je prováděn tvarovací řez a zapěstování koruny. Další řezy jsou prováděny v závislosti na stavu daného jedince. Všechny řezy se řídí arboristickými standardy AOPK řady A 02 002 Řez stromů.

## D.7. SO7 Mobiliář

Do veřejného prostranství bude umístěn zcela nový mobiliář. V současné době mobiliář na území není umístěn. Před dům budou umístěny stojany na kola od firmy mmcié. Rozmístěny budou také nové odpadkové koše. Nová liniová průchozí plocha uličního parkového charakteru bude vybavena autorskými lavičkami kolem stromů.

Tento návrh umožňuje zvětšení nezpevněného povrchu kolem stromu až na 3 m průměru.

Lavičky jsou kruhové s vnitřním průměrem 3000 mm. Stojí na osmi betonových kvádrech, které slouží jako nohy. Protože je terén svažité a to o 5%, bude nutné provést výkopy pro srovnání terénu a betonové kvádry do něj umístit na štěrkové lože. Na betonových nohách leží tři ocelové obruče T profilu o šířce 100 mm na kterých jsou uchycené dřevěné špalky ze sibiřského modřínu, a to zároveň zinkovanými šrouby M6x80 mm. (viz. výkres D.8.2. Detail lavičky).

## Detaily

### Schodiště

- SO3 Schodiště a betonová zídka VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

### Box na popelnice

- SO5 Nakládání s odpadem VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

### Opěrná zídka

- SO3 Schodiště a betonová zídka VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

### Pódium kolem lípy

- SO4 Pódium kolem lípy VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

### Konstrukce žížal

- SO5 Kovové konstrukce žížaly VNITROBLOK

### Kruhová lavička

- SO8 Mobiliář VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

# B.9.1. TABULKY VÝKAZ VÝMĚR

## TAB 1.01A

| demolovaná oblast            | množství m <sup>2</sup>                  | množství m <sup>3</sup>    |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
|------------------------------|--|----------------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------|--|--|
| demolice zpevněných povrchů  |  |                            |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| asfaltový chodník            | 870 m <sup>2</sup>                       | 217 m <sup>3</sup>         |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| zatravnovací betonová dlažba | 280 m <sup>2</sup>                       | 42 m <sup>3</sup>          |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| schodiště asfaltové          | 19 m <sup>2</sup>                        | 9,5 m <sup>3</sup>         |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| stání pro popelnici betonové | 2 m <sup>2</sup>                         | 0,6 m <sup>3</sup>         |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| demolice tvrdých prvků       |  |                            |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| lavička                      | 3ks                                      |                            |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| lampa veřejného osvětlení    | 9ks                                      |                            |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| demolice vegetačních povrchů |  |                            |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| trávník                      | 1487 m <sup>2</sup>                      |                            |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| demolice měkkých prvků       |  |                            |                   |                    |                  |                    |               |  |  |
| číslo stromu                 | latinský název                           | český název                | obvod kmene (cm)  | výška stromu (m)   | obvod koruny (m) | sadovnická hodnota | číslo parcely |  |  |
| 2                            | <i>Acer platanoides 'Globosum'</i>       | Javor mléč 'Globosum'      | 110               | 7                  | 6                | 4                  | 628/1         | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    |
| 3                            | <i>Acer platanoides 'Globosum'</i>       | Javor mléč 'Globosum'      | 79                | 6                  | 5                | 4                  | 628/1         | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    |
| 4                            | <i>Acer platanoides 'Globosum'</i>       | Javor mléč 'Globosum'      | 62                | 5                  | 4                | 4                  | 628/1         | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    |
| 5                            | <i>Acer pseudoplatanus</i>               | Javor klen                 | 68                | 9                  | 4                | 5                  | 628/1         | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    |
| 7                            | <i>Juglans regia</i>                     | Ořešák královský           | 5                 | 2                  | 1                | 5                  | 632/1         | Kácení nevhodná náletová dřevina             | Kácení nevhodná náletová dřevina             |
| 8                            | <i>Sorbus x intermedia</i>               | Jeřáb prostřední           | 20                | 4                  | 1                | 4                  | 632/1         | Kácení nevhodná náletová dřevina             | Kácení nevhodná náletová dřevina             |
| 10                           | <i>Prunus serrulata 'Amanogawa'</i>      | Sakura ozdobná 'Amanogawa' | 23                | 4                  | 1                | 4                  | 632/1         | Kácení z architektonicko-kompozičních důvodů | Kácení z architektonicko-kompozičních důvodů |
| 11                           | <i>Picea abies</i>                       | Smrk ztepilý               | 113               | 15                 | 6                | 4                  | 630           | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    |
| číslo keře                   | latinský název                           | český název                | výška porostu (m) | plocha porostu (m) |                  | sadovnická hodnota | číslo parcely |  |  |
| 1                            | <i>Philadelphus coronarius</i>           | Pustoryl věncový           | 2,5               | 6                  |                  | 3                  | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | keř se nachází v místě budoucí stavby        |
| 2                            | <i>Philadelphus coronarius</i>           | Pustoryl věncový           | 2                 | 3                  |                  | 3                  | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | keř se nachází v místě budoucí stavby        |
| 3                            | <i>Philadelphus coronarius</i>           | Pustoryl věncový           | 2                 | 5                  |                  | 3                  | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | keř se nachází v místě budoucí stavby        |
| 4                            | <i>Cotoneaster damerii</i>               | Skalník vodorný            | 0,5               | 1                  |                  | 4                  | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | keř se nachází v místě budoucí stavby        |
| 5                            | <i>Lonicera tatarica</i>                 | Zimolez                    | 4                 | 4                  |                  | 4                  | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | keř se nachází v místě budoucí stavby        |
| 6                            | <i>Syringa vulgaris + Sambucus nigra</i> | Šeřík obecný + Bez černý   | 3                 | 16                 |                  | 3                  | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | keř se nachází v místě budoucí stavby        |
| 7                            | <i>Spiraea x vanhouttei</i>              | Tavolník van Houtteův      | 1,5               | 6                  |                  | 4                  | 628/1         | mýcení                                       | Nevhodná výsadba                             |
| 8                            | <i>Spiraea x vanhouttei</i>              | Tavolník van Houtteův      | 1                 | 6                  |                  | 4                  | 632/1         | mýcení                                       | Nevhodná výsadba                             |
| 9                            | <i>Spiraea x vanhouttei</i>              | Tavolník van Houtteův      | 1                 | 6                  |                  | 4                  | 632/1         | mýcení                                       | Nevhodná výsadba                             |
| 10                           | <i>Spiraea x vanhouttei</i>              | Tavolník van Houtteův      | 1                 | 6                  |                  | 4                  | 632/1         | mýcení                                       | Nevhodná výsadba                             |
| 11                           | <i>Prunus sp.</i>                        | Slivoň                     | 1,5               | 2                  |                  | 5                  | 632/1         | mýcení nevhodná náletová dřevina             | keř se nachází v místě budoucí stavby        |
| 12                           | <i>Prunus sp.</i>                        | Slivoň                     | 1                 | 1                  |                  | 5                  | 632/1         | mýcení nevhodná náletová dřevina             | keř se nachází v místě budoucí stavby        |
| 13                           | <i>Sambucus nigra</i>                    | Bez černý                  | 2                 | 8                  |                  | 4                  | 632/1         | mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | keř se nachází v místě budoucí stavby        |
| 15                           | <i>Buddleja davidii</i>                  | Komule Davidova            | 1,5               | 6                  |                  | 4                  | 630           | mýcení                                       | Nevhodné stinné stanoviště                   |
| 16                           | <i>Buddleja davidii</i>                  | Komule Davidova            | 1                 | 6                  |                  | 4                  | 630           | mýcení                                       | Nevhodné stinné stanoviště                   |
| 17                           | <i>Buddleja davidii</i>                  | Komule Davidova            | 1,5               | 6                  |                  | 4                  | 630           | mýcení                                       | Nevhodné stinné stanoviště                   |
| 18                           | <i>Buddleja davidii</i>                  | Komule Davidova            | 1,5               | 6                  |                  | 4                  | 630           | mýcení                                       | Nevhodné stinné stanoviště                   |

## TAB 1.01B

| demolovaná oblast            | množství m <sup>2</sup> | množství m <sup>3</sup> |                 |                  |                  |                    |               |  |                                     |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|---------------|--|-------------------------------------|
| demolice zpevněných povrchů  |                         |                         |                 |                  |                  |                    |               |  |                                     |
| dlažba betonová              | 25 m <sup>2</sup>       | 3,75 m <sup>3</sup>     |                 |                  |                  |                    |               |  |                                     |
| odvodňovací kanály dlážděné  | 34 m <sup>2</sup>       | 5 m <sup>3</sup>        |                 |                  |                  |                    |               |  |                                     |
| litý betonový chodník        | 88 m <sup>2</sup>       | 13,2 m <sup>3</sup>     |                 |                  |                  |                    |               |  |                                     |
| demolice vegetačních povrchů |                         |                         |                 |                  |                  |                    |               |  |                                     |
| trávník                      | 475 m <sup>2</sup>      |                         |                 |                  |                  |                    |               |  |                                     |
| demolice měkkých prvků       |                         |                         |                 |                  |                  |                    |               |  |                                     |
| číslo stromu                 | latinský název          | český název             | obvod kmene (m) | výška stromu (m) | obvod koruny (m) | sadovnická hodnota | číslo parcely |  |                                     |
| 13                           | <i>Prunus serrulata</i> | Sakura ozdobná          | 35              | 5                | 3                | 4                  | 627           | Kácení z architektonicko-kompozičních důvodů | Neperspektivní taxon pro stanoviště |
| 14                           | <i>Prunus serrulata</i> | Sakura ozdobná          | 35              | 5                | 3                | 4                  | 629           | Kácení z architektonicko-kompozičních důvodů | Neperspektivní taxon pro stanoviště |



## TAB 1.02A

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| celková hloubená plocha     | 596 m <sup>2</sup> |
| hloubení pro TZB            | 68 m <sup>2</sup>  |
| hloubení pro povrchy        | 466 m <sup>2</sup> |
| hloubení pro dešťové záhony | 62 m <sup>2</sup>  |
| celkový hloubený objem      | 404 m <sup>3</sup> |
| hloubení pro TZB            | 78 m <sup>3</sup>  |
| hloubení pro povrchy        | 233 m <sup>3</sup> |
| hloubení pro dešťové záhony | 93 m <sup>3</sup>  |
| zpětně nasypáno             | 45 m <sup>3</sup>  |

## TAB 1.02B

|                             |                     |                    |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| skrývka ornice (deponovaná) | 858 m <sup>2</sup>  | 257 m <sup>3</sup> |
| celková hloubená plocha     | 2858 m <sup>2</sup> |                    |
| hloubení pro přeložky TZB   | 70 m <sup>2</sup>   |                    |
| hloubení mimo TZB           | 2788 m <sup>2</sup> |                    |
| celkový hloubený objem      | 842 m <sup>3</sup>  |                    |
| hloubení pro přeložky TZB   | 70 m <sup>3</sup>   |                    |
| hloubení pro povrchy        | 772 m <sup>3</sup>  |                    |

## TAB 1.03A

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| inženýrské sítě                 | specifikace                       |
| nově navržená síť pro osvětlení |                                   |
| odvodnění                       |                                   |
| potrubí dešťových svodů         | DN 150                            |
| filtrační šachta                | podzemní s teleskopem             |
| vsakovací boxy                  | zasakovací box Rainblock Garantia |

## TAB 1.03B

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| inženýrské sítě                   | množství |
| přeložka sítě veřejného osvětlení | 82 m     |
| přeložka sítě slaboproudu         | 34 m     |
| odvodnění                         |          |
| liniové odvodňovací žlaby         | 20 m     |
| betonový odvodňovací obrubník     | 70m      |
| potrubí DN100                     | 10m      |

## TAB 1.04A

| povrch           | specifikace      | plocha             | objem               |
|------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| betonová dlažba  | 1500x500x80      | 466 m <sup>2</sup> | 37 m <sup>3</sup>   |
| kačírek          |                  | 45 m <sup>2</sup>  | 11 m <sup>3</sup>   |
| vegetační povrch | 50 mm štěrk mulč | 25 m <sup>2</sup>  | 1,25 m <sup>3</sup> |
| dešťové záhony   | 70 mm štěrk mulč | 63 m <sup>2</sup>  | 4,4 m <sup>3</sup>  |
| ocelová pásovina | 2x70mm, 90m      |                    |                     |
| podkladní vrstvy |                  |                    |                     |
| štěrk            | frakce 0/4       |                    | 23 m <sup>3</sup>   |
| štěrk            | frakce 8/16      |                    | 69 m <sup>3</sup>   |
| štěrk            | frakce 16/32     |                    | 93 m <sup>3</sup>   |
| štěrk            | frakce 32/64     |                    | 7,2 m <sup>3</sup>  |

## TAB 1.04B

| povrch                 | specifikace              | plocha              | objem               |
|------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| žulová dlažba          | štípaná 60x60x60, světlá | 1434 m <sup>2</sup> | 86 m <sup>3</sup>   |
|                        | štípaná 60x60x60, tmavá  | 260 m <sup>2</sup>  | 15,6 m <sup>3</sup> |
| betonová dlažba        | 80x80x80                 | 330 m <sup>2</sup>  | 26,4 m <sup>3</sup> |
| dlažba signalizační    | COMCON 60X60X30          | 17 m <sup>2</sup>   | 0,5 m <sup>3</sup>  |
| kačírek                |                          | 48 m <sup>2</sup>   | 12 m <sup>3</sup>   |
| štěrkový mulč do záhnů | frakce 8/16 a 16/32      | 840 m <sup>2</sup>  | 58,8 m <sup>3</sup> |
| betonový obrubník      | 100x200x1000             | 380 ks              | 7,6 m <sup>3</sup>  |
| podkladní vrstvy       |                          |                     |                     |
| štěrk                  | frakce 4/8               |                     | 94 m <sup>3</sup>   |
|                        | frakce 8/16              |                     | 35 m <sup>3</sup>   |
|                        | frakce 16/32             |                     | 42,6 m <sup>3</sup> |

## TAB 2.01 příprava staveniště

| prvky pro staveniště        | specifikace  | množství  |
|-----------------------------|--|-----------|
| oplocení staveniště         | stavební bezpečnostní plot plastový, role 50m  | 4ks       |
| dopravní značení            | "Pozor, výjezd a vjezd vozidel stavby"<br>"Stavba, nepovolených vstup zakázán"<br>Nevyšší povolená rychlost 10km/h | 3ks       |
| mobilní toaleta             |  | 1ks       |
| zázemí - unimobuňka         |  | 1ks       |
| prvky pro ochramu stromů    |  |           |
| mobilní oplocení            | rozměry (mm) - 3472x2000, hmotnost (kg) - 18,5   | min 17 ks |
| betonové patky pro oplocení |  | min 18 ks |
| dřevěné desky               | 2000x1500 mm   | 8 ks      |

## B.9.3. TABULKY BILANCÍ

### TAB 3.01 bilance odtoku

| druh plochy  | plocha m <sup>2</sup> | odtokový součinitel | redukována plocha m <sup>2</sup> |
|--|-----------------------|---------------------|----------------------------------|
| stávající stav   |                       |                     |                                  |
| asfaltový chodník  | 841                   | 0,9                 | 757,8                            |
| zatravnovací dlažba  | 280                   | 0,5                 | 140                              |
| trávník  | 1629                  | 0,5                 | 814,5                            |
|  |                       |                     | součet: 1712,3                   |
| dlouhodobý srážkový normál: 0,532 m/rok                        |                       |                     |                                  |
| roční množství odváděných srážkových ploch: 911 m <sup>3</sup> |                       |                     |                                  |
| navrhovaný stav  |                       |                     |                                  |
| žulová dlažba  | 2024                  | 0,4                 | 810                              |
| štěrk  | 888                   | 0,5                 | 444                              |
|  |                       |                     | součet: 1254                     |
| dlouhodobý srážkový normál: 0,532 m/rok                        |                       |                     |                                  |
| roční množství odváděných srážkových ploch: 667 m <sup>3</sup> |                       |                     |                                  |

### TAB 3.02 bilance

| bilancovaná položka             | okolí domu          | vnitroblok         |
|---------------------------------|---------------------|--------------------|
| celková plocha území            | 3 297m <sup>2</sup> | 605m <sup>2</sup>  |
| zastavěné stávající             | 0 m <sup>2</sup>    | 0 m <sup>2</sup>   |
| zastavěné návrh                 | 0 m <sup>2</sup>    | 0 m <sup>2</sup>   |
| voděpropustné povrchy stávající | 281 m <sup>2</sup>  | 0 m <sup>2</sup>   |
| voděpropustné povrchy navržené  | 2072 m <sup>2</sup> | 511 m <sup>2</sup> |
| vegetační pokryv stávající      | 1629 m <sup>2</sup> | 493 m <sup>2</sup> |
| vegetační pokryv navržené       | 840 m <sup>2</sup>  | 88 m <sup>2</sup>  |
| místa k sezení stávající        | 9                   | 2                  |
| místa k sezení navržené         | 104                 | 20                 |

## B.9.4 TABULKY PRVKŮ

### TAB 4.01 kruhová lavička

| KOMPONENT                           | SPECIFIKACE (mm)  | MNOŽSTVÍ (kus)   |
|-------------------------------------|-------------------|------------------|
| žárově zinkovaný jelek 1            | 1910x50x70        | 11               |
| žárově zinkovaný jelek 2            | 780x30x30         | 20               |
| žárově zinkovaný jelek 3            | 5000x50x70        | 2                |
| žárově zinkovaný jelek 4            | 390x30x30         | 4                |
| žárově zinkovaný ocelový úhelník    | 70x70x5           | 8                |
| žárově zinkovaný ocelový úhelník    | 30x30x5           | 264              |
| žárově zinkovaný šroub 1            | M6                | 8                |
| žárově zinkovaný šroub 2            | M7                | 260              |
| žárově zinkovaný šroub 3            | M6                | 360              |
| žárově zinkovaný jelek 5            | 30x30x1800        | 2                |
| žárově zinkovaný jelek 6            | 30x30x1700        | 2                |
| žárově zinkovaný jelek 7            | 30x30x2500        | 6                |
| žárově zinkovaný jelek 8            | 30x30x1050        | 5                |
| žárově zinkovaný jelek 9            | 30x30x1350        | 5                |
| kolejnice                           | 2500              | 2                |
| kolečko pro pojízdný systém dveří 1 |                   | 3                |
| kolečko pro pojízdný systém dveří 2 |                   | 3                |
| zinkovaný pleh                      | QR 15-60 tl. 1 mm | 30m <sup>2</sup> |

### TAB 4.02 box na popelnice

| KOMPONENT                            | SPECIFIKACE    | MNOŽSTVÍ |
|--------------------------------------|----------------|----------|
| ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ OCELOVÝ ŠROUB       | M6x80 mm       | 660 kusů |
| OCELOVÁ OBRUČ Z T PROFILU            | Ø3900 mm       | 1kus     |
| OCELOVÁ OBRUČ Z T PROFILU            | Ø3520 mm       | 1kus     |
| OCELOVÁ OBRUČ Z T PROFILU            | Ø3100 mm       | 1kus     |
| DŘEVĚNÉ ŠPALKY ZE SIBIŘSKÉHO MODŘÍNU | 100/150/500 mm | 110kusů  |
| BETONOVÉ KVÁDRY                      | 450x550x300    | 8kusů    |
| ZÁVITOVÉ TYČE                        | M12            | 16kusů   |

## B.9.5. TABULKY VEGETACE

TAB 5.01 inventarizace stromy

| INVENTARIZACE VEGETACE - STROMY V OKOLÍ BUDOVY |  |                               |                  |                  |                   |                            |               |  |   |
|--|--|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------------------|---------------|--|---|
| ČÍSLO DŘEVINY                                  | TAXON                                  |                               | OBVOD KMENE (cm) | VÝŠKA STROMU (m) | PRŮMĚR KORUNY (m) | SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5) | ČÍSLO PARCELY | NÁVRH ZÁSAHU                                 | POZNÁMKY  |
|  | VĚDECKÝ NÁZEV                          | ČESKÝ NÁZEV                   |                  |                  |                   |                            |               |  |   |
| 1  | <i>Acer platanooides</i><br>'Globosum' | javor mléč<br>'Globosum'      | 83               | 5                | 5                 | 3                          | 628/1         | Řez zdravotní                                | Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře |
| 2  | <i>Acer platanooides</i><br>'Globosum' | javor mléč<br>'Globosum'      | 110              | 7                | 6                 | 4                          | 628/1         | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Rozsáhlé poškození kmene - spálený od psí moči                          |
| 3  | <i>Acer platanooides</i><br>'Globosum' | javor mléč<br>'Globosum'      | 79               | 6                | 5                 | 4                          | 628/1         | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Rozsáhlé poškození kmene - spálený od psí moči, silně prosychá          |
| 4  | <i>Acer platanooides</i><br>'Globosum' | javor mléč<br>'Globosum'      | 62               | 5                | 4                 | 4                          | 628/1         | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Rozsáhlé poškození kmene - spálený od psí moči, silně prosychá          |
| 5  | <i>Acer pseudoplatanus</i>             | javor klen                    | 68               | 9                | 4                 | 5                          | 628/1         | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Rozsáhlé poškození kmene - spálený od psí moči, silně prosychá          |
| 6  | <i>Tilia cordata</i>                   | lípa srdčitá                  | 45               | 7                | 4                 | 2                          | 628/1         |  |   |
| 7  | <i>Juglans regia</i>                   | ořešák královský              | 5                | 1,5              | 0,5               | 5                          | 632/1         | Kácení nevhodná mladá výsadba                | Strom se nachází v místě budoucí stavby                                 |
| 8  | <i>Sorbus intermedia</i>               | jeřáb prostřední              | 20               | 4,5              | 1,5               | 4                          | 632/1         | Kácení z architektonicko-kompozičních důvodů | Strom se nachází v místě budoucí stavby                                 |
| 9  | <i>Populus simonii</i>                 | topol Simonův                 | 122              | 12               | 11                | 3                          | 632/1         | Řez zdravotní a redukční                     | Odstranění mechanicky poškozených větví a redukce větví                 |
| 10   | <i>Prunus serrulata</i><br>'Amanogawa' | sakura ozdobná<br>'Amanogawa' | 23               | 4                | 0,5               | 4                          | 632/1         | Kácení z architektonicko-kompozičních důvodů | Strom se nachází v místě budoucí stavby                                 |
| 11   | <i>Picea abies</i>                     | smrk ztepilý                  | 113              | 15               | 6                 | 4                          | 630           | Kácení ze zdravotně bezpečnostních důvodů    | Roste výrazně nakřivo, je narušena stabilita                            |
| 12   | <i>Prunus padus</i>                    | střemcha obecná               | 155              | 14               | 7                 | 3                          | 627           | Zdravotní řez a redukce k budově             |   |
| 13   | <i>Prunus serrulata</i>                | sakura ozdobná                | 35               | 6                | 4                 | 4                          | 627           | Kácení z architektonicko-kompozičních důvodů | Neperspektivní taxon pro stanoviště                                     |
| 14   | <i>Prunus serrulata</i>                | sakura ozdobná                | 35               | 6                | 4                 | 4                          | 629           | Kácení z architektonicko-kompozičních důvodů | Neperspektivní taxon pro stanoviště                                     |

## TAB 5.02 inventarizace keře

| INVENTARIZACE VEGETACE - KEŘE V OKOLÍ BUDOVY |  |                          |                   |                                  |                            |               |  |   |
|--|--|--------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------|--|---|
| ČÍSLO DŘEVINY                                | TAXON                                    |                          | VÝŠKA POROSTU (m) | PLOCHA POROSTU (m <sup>2</sup> ) | SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5) | ČÍSLO PARCELY | NÁVRH ZÁSAHU                                 | POZNÁMKY  |
|  | VĚDECKÝ NÁZEV                            | ČESKÝ NÁZEV              |                   |                                  |                            |               |  |   |
| 1  | <i>Philadelphus coronarius</i>           | pustoryl věncový         | 2,5               | 6                                | 3                          | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | Keř se nachází v místě budoucí stavby                                   |
| 2  | <i>Philadelphus coronarius</i>           | pustoryl věncový         | 2                 | 3                                | 3                          | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | Keř se nachází v místě budoucí stavby                                   |
| 3  | <i>Philadelphus coronarius</i>           | pustoryl věncový         | 2,5               | 5,5                              | 3                          | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | Keř se nachází v místě budoucí stavby                                   |
| 4  | <i>Cotoneaster damerii</i>               | skalník vodorný          | 0,5               | 1                                | 4                          | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | Keř se nachází v místě budoucí stavby                                   |
| 5  | <i>Lonicera tatarica</i>                 | zimolez                  | 3,5               | 4                                | 4                          | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | Keř se nachází v místě budoucí stavby                                   |
| 6  | <i>Syringa vulgaris + Sambucus nigra</i> | šeřík obecný + bez černý | 3                 | 16                               | 3                          | 628/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | Keř se nachází v místě budoucí stavby                                   |
| 7  | <i>Spiraea x vanhouttei</i>              | tavolník van houtteův    | 1,5               | 6,5                              | 4                          | 628/1         | Mýcení                                       | Nevhodná výsadba, mladý zanedbaný taxon                                 |
| 8  | <i>Spiraea x vanhouttei</i>              | tavolník van houtteův    | 1,5               | 6                                | 4                          | 632/1         | Mýcení                                       | Nevhodná výsadba, mladý zanedbaný taxon                                 |
| 9  | <i>Spiraea x vanhouttei</i>              | tavolník van houtteův    | 1,3               | 6,5                              | 4                          | 632/1         | Mýcení                                       | Nevhodná výsadba, mladý zanedbaný taxon                                 |
| 10   | <i>Spiraea x vanhouttei</i>              | tavolník van houtteův    | 1,5               | 6                                | 4                          | 632/1         | Mýcení                                       | Nevhodná výsadba, mladý zanedbaný taxon                                 |
| 11   | <i>Prunus sp.</i>                        | slivoň                   | 1,5               | 1,5                              | 5                          | 632/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | Keř se nachází v místě budoucí stavby                                   |
| 12   | <i>Prunus sp.</i>                        | slivoň                   | 1,2               | 1,3                              | 5                          | 632/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | Keř se nachází v místě budoucí stavby                                   |
| 13   | <i>Sambucus nigra</i>                    | bez černý                | 2,3               | 7,5                              | 4                          | 632/1         | Mýcení z architektonicko-kompozičních důvodů | Keř se nachází v místě budoucí stavby                                   |
| 14   | <i>Syringa vulgaris</i>                  | šeřík obecný             | 5,5               | 3                                | 3                          | 632/1         | Řez udržovací                                | Odstranění mechanicky poškozených větví a větví nevhodných ve struktuře |
| 15   | <i>Buddleja davidii</i>                  | komule davidova          | 1,5               | 6                                | 4                          | 630           | Mýcení z důvodu nevhodné výsadby             | Nevhodné stinné stanoviště  |
| 16   | <i>Buddleja davidii</i>                  | komule davidova          | 1,2               | 5,5                              | 4                          | 630           | Mýcení z důvodu nevhodné výsadby             | Nevhodné stinné stanoviště  |
| 17   | <i>Buddleja davidii</i>                  | komule davidova          | 1,5               | 6                                | 4                          | 630           | Mýcení z důvodu nevhodné výsadby             | Nevhodné stinné stanoviště  |
| 18   | <i>Buddleja davidii</i>                  | komule davidova          | 1,5               | 6                                | 4                          | 630           | Mýcení z důvodu nevhodné výsadby             | Nevhodné stinné stanoviště  |

## TAB 5.03 nově navržené stromy

| NOVĚ VYSAZENÉ STROMY V OKOLÍ BUDOVY |                                    |                        |                   |            |                             |                                  |               |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|
| OZNAČENÍ DŘEVINY                    | TAXON                              |                        | VELIKOST SAZENICE | POČET KUSŮ | POZNÁMKY                    | POMOČNÝ MATERIÁL                 | ČÍSLO PARCELY |
|                                     | VĚDECKÝ NÁZEV                      | ČESKÝ NÁZEV            |                   |            |                             |                                  |               |
| 1                                   | <i>Ginkgo biloba</i> 'Autumn Gold' | jinan dvoulaločný      | 14-16             | 4          | Vysadit pouze samčí jedince | 12x dřevěný kůl, textilní úvazky | 628/1         |
| 2                                   | <i>Robinia viscosa</i> 'Vik'       | trnovník lepkavý 'Vik' | 12 14             | 3          |                             | 9x dřevěný kůl, textilní úvazky  | 632/1,628/2   |

**TAB 5.04 sortiment dešťové záhony**

| DEŠŤOVÉ ZÁHONY                                 |                                      |        |                    |            | doba květu |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|--|--------------------------------------|--------|--------------------|------------|------------|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|
| latinský název                                 | český název                          | výška  | kus/m <sup>2</sup> | počet kusů | I.         | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
| <i>Viola odorata</i>                           | violka vonná                         | 10 cm  | 16                 | 46         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Phlox maculata</i>                          | plamenatka                           | 100 cm | 5                  | 38         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Alchemilla mollis</i>                       | kontryhel měkký                      | 40 cm  | 5                  | 30         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Lysimachia nummularia</i>                   | vrbina penížková                     | 10 cm  | 7                  | 14         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Ajuga reptans 'Binblasca' BLACK SCALLOP</i> | zběhovec plazivý                     | 20 cm  | 15                 | 46         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Anemone japonica 'Konigin Charlotte'</i>    | sasanka japonská 'Konigin Charlotte' | 100 cm | 5                  | 14         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Iris pseudacorus</i>                        | kosatec žlutý                        | 120 cm | 5                  | 18         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Chelone obliqua</i>                         | želvice kosá                         | 30 cm  | 8                  | 24         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Vicia minor</i>                             | barvínek menší                       | 10 cm  | 8                  | 28         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Iris sibirica</i>                           | kosatec sibiřský                     | 80 cm  | 6                  | 24         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Geranium phaeum 'Raven'</i>                 | kakost 'Reven                        | 45 cm  | 8                  | 24         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Lysimachia punctata</i>                     | vrbina tečkovaná                     | 80 cm  | 9                  | 58         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Pulmonaria saccharata</i>                   | plicník skvrnitý                     | 10 cm  | 10                 | 30         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |

**TAB 5.05 sortiment šterkový záhon JIH**

|           | latinský název                                    | český název                                  | kusů / 1m <sup>2</sup> | kusů celkem | výška [cm] | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
|-----------|---|--|------------------------|-------------|------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|
| <b>č.</b> | <b>Solitery</b>                                   | <b>Solitery</b>                              |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 1         | <i>Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster'</i> | třtina ostrolistá                            | 1                      | 24          | 150        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 2         | <i>Echinacea purpurea 'Magnus'</i>                | třapatka nachová 'Magnus'                    | 3                      | 75          | 100        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 3         | <i>Pennisetum alopecuroides 'Japonicum'</i>       | dochan psárkovitý 'Japonicum'                | 1                      | 15          | 120        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|           | <b>Skupinové</b>                                  | <b>Skupinové</b>                             |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 4         | <i>Anemone japonica 'Königin Charlotte'</i>       | sasanka japonská 'Königin Charlotte'         | 3                      | 87          | 90         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 5         | <i>Bistorta officinalis 'Superba'</i>             | rdesno hadí kořen 'Superbum'                 | 3                      | 132         | 80         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 6         | <i>Chelone obliqua 'Alba'</i>                     | želonice lysá 'Alba'                         | 3                      | 78          | 70         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 7         | <i>Eupatorium rugosum 'Chocolate'</i>             | sadec 'Chocolate'                            | 2                      | 40          | 70         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 8         | <i>Iris sibirica 'Red Flame'</i>                  | kosatec sibiřský 'Red Flame'                 | 2                      | 98          | 80         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 9         | <i>Lythrum salicaria</i>                          | kyprej vrbice                                | 5                      | 135         | 110        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 10        | <i>Stachys grandiflora 'Superba'</i>              | čistec velkokvětý                            | 5                      | 217         | 40         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 11        | <i>Thalictrum aquilegifolium</i>                  | žluťucha orlíčkolistá                        | 5                      | 125         | 110        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|           | <b>Půdopokryvné</b>                               | <b>Půdopokryvné</b>                          |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 12        | <i>Aster dumosus 'Rosenwichtel'</i>               | hvězdnice keříčkovitá 'Rosenwichtel'         | 7                      | 189         | 25         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 13        | <i>Geranium x cantabrigiense 'Karmina'</i>        | kakost kantabrijský                          | 8                      | 100         | 25         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 14        | <i>Geranium x magnificum 'Rosemoor'</i>           | kakost vznešený 'Rosemoor'                   | 8                      | 176         | 35         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 15        | <i>Geranium x oxonianum 'Claridge Druce'</i>      | kakost 'Claridge Druce'                      | 8                      | 80          | 50         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|           | <b>Cibuloviny</b>                                 | <b>Cibuloviny</b>                            |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 17        | <i>Allium aflatunense 'Purple Sensation'</i>      | okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation' | 3                      | 100         | 90         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 18        | <i>Allium sphaerocephalon</i>                     | okrasný česnek kulatohlavý                   | 3                      | 100         | 120        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 19        | <i>Anemone blanda 'Blue Shades'</i>               | sasanka rozkošná                             | 16                     | 100         | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 20        | <i>Anemone blanda 'White Splendour'</i>           | sasanka vábná 'White Splendour'              | 16                     | 100         | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 21        | <i>Crocus etruscus 'Rosalind'</i>                 | krokus                                       | 30                     | 100         | 15         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 22        | <i>Hyacinthus multiflora</i>                      | hyacint mnohokvětý                           | 30                     | 100         | 20         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 23        | <i>Tulipa saxatilis 'Lilac Wonder'</i>            | tulipán skalní                               | 30                     | 100         | 15         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |

**TAB 5.06 sortiment štěrkový záhon VÝCHOD**

|           | latinský název                                | český název                                  | kusů / 1m <sup>2</sup> | kusů celkem | výška [cm] | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
|-----------|---|--|------------------------|-------------|------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|
| <b>č.</b> | <b>Soliterní</b>                              |  |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 1         | <i>Anemone japonica 'Serenade'</i>            | sasanka japonská                             | 3                      | 42          | 120        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 2         | <i>Aster ageratoides 'Asran'</i>              | hvězdnice 'Asran'                            | 2                      | 46          | 60         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 3         | <i>Bistorta amplexicaulis 'Speciosa'</i>      | rdesno 'Speciosa'                            | 3                      | 75          | 100        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 4         | <i>Salvia glutinosa</i>                       | šalvěj lepkavá                               | 1                      | 9           | 40         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|           | <b>Skupinové</b>                              |  |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 5         | <i>Aster divaricatus</i>                      | hvězdnice rozkladitá                         | 6                      | 90          | 75         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 6         | <i>Phlomis russeliana</i>                     | sápa Russelova                               | 6                      | 73          | 80         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 7         | <i>Salvia verticillata 'Purple Rain'</i>      | šalvěj přeslenitá                            | 6                      | 75          | 70         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|           | <b>Půdopokryvné</b>                           |  |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 8         | <i>Epimedium x warleyense 'Orangekönigin'</i> | škornice 'Orange Königin'                    | 9                      | 147         | 20         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 9         | <i>Geranium sanguineum 'Tiny Monster'</i>     | kakost krvavý 'Tiny Monster'                 | 6                      | 47          | 30         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 10        | <i>Geranium gracile 'Sirak'</i>               | kakost 'Sirak'                               | 6                      | 42          | 20         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 11        | <i>Luzula nivea</i>                           | bika sněžná                                  | 6                      | 110         | 40         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|           | <b>Putující</b>                               |  |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 12        | <i>Aquilegia vulgaris</i>                     | orlíček obecný                               | 3                      | 23          | 60         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 13        | <i>Digitalis lutea</i>                        | náprstník žlutý                              | 3                      | 16          | 80         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 14        | <i>Viola odorata</i>                          | violka vonná                                 | 9                      | 78          | 12         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|           | <b>Cibuloviny</b>                             |  |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 15        | <i>Allium aflatunense 'Purple Sensation'</i>  | okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation' | 30                     | 50          | 90         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 16        | <i>Anemone blanda 'White Splendour'</i>       | sasanka vábná 'White Splendour'              | 30                     | 50          | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 17        | <i>Muscari armeniaca</i>                      | modřenec arménský                            | 30                     | 50          | 15         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 18        | <i>Crocus tommasinianus</i>                   | šafrán Tommasiniho                           | 30                     | 50          | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 19        | <i>Puschkinia scilloides var. Libanotica</i>  | puškinie ladoňkovitá libanotica              | 30                     | 50          | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |

- C.1. Situační výkres širších vztahů
- C.2. Katastrální situační výkres
- C.3. Koordinační situační výkres
- C.4. Situace současného stavu
- C.5. Architektonická situace
- C.6. Celkový řez
- C.7. 1. Referenční plán vnitroblok
- C.7.2. Referenční plán veřejné prostranství
- C.8. Inventarizace dřevin
- C.9. 1. Vytyčovací plán vnitroblok
- C.9.2. Vytyčovací plán veřejné prostranství

## **C. SITUAČNÍ VÝKRES**

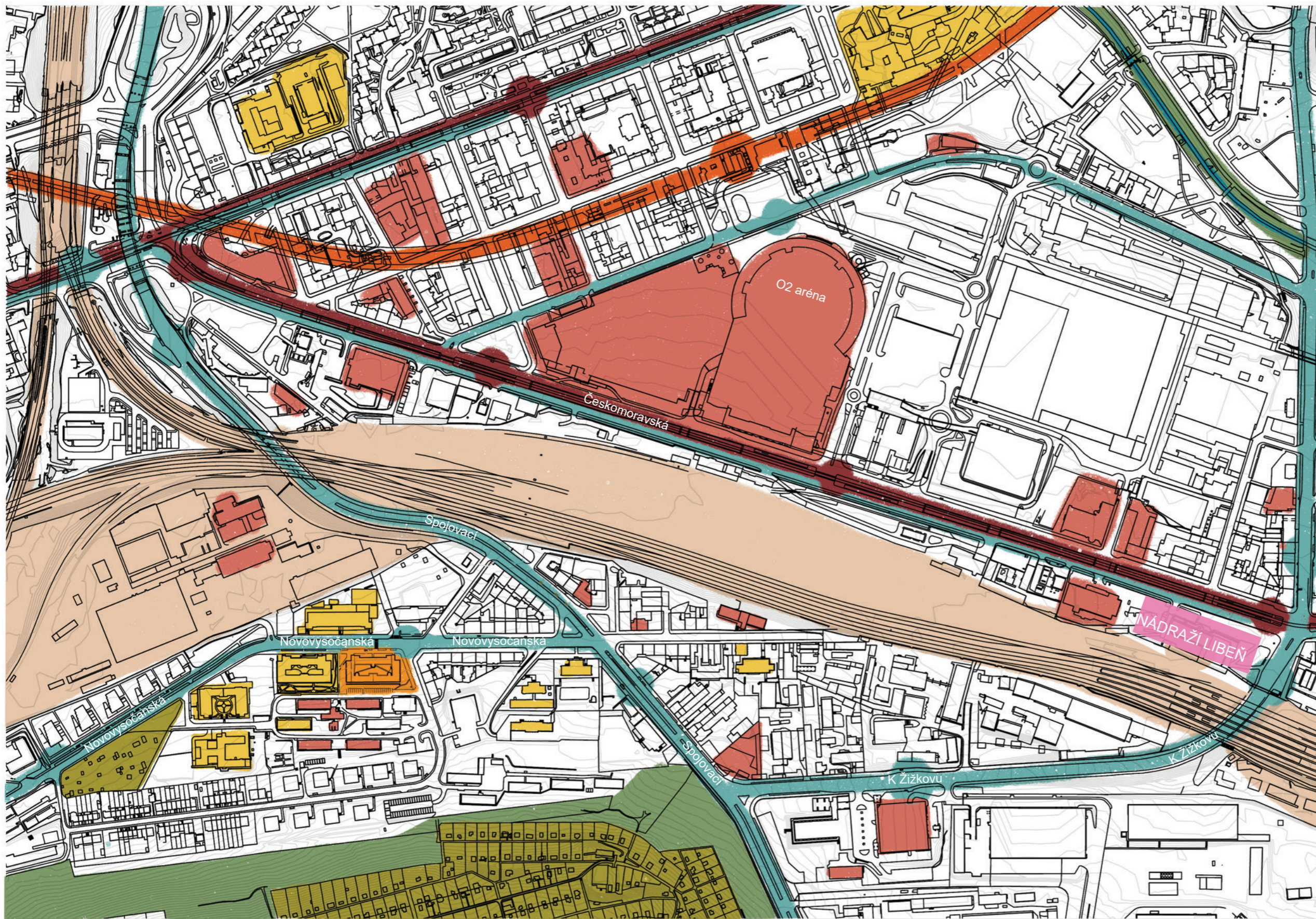
### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden










|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze





# LEGENDA

-  TRASA ZASTÁVEK AUTOBUSŮ
-  TRASA ZASTÁVEK METRA
-  TRASA ZASTÁVEK TRAVAJE
-  ŽELEZNICE NÁDRAŽÍ LIBEŇ
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
-  KOMERČNÍ SLUŽBY
-  VEŘEJNÉ SLUŽBY
-  BIODOR ÚSES
-  ZAHŘÁDKÁŘSKÁ OSADA



Poznámky:

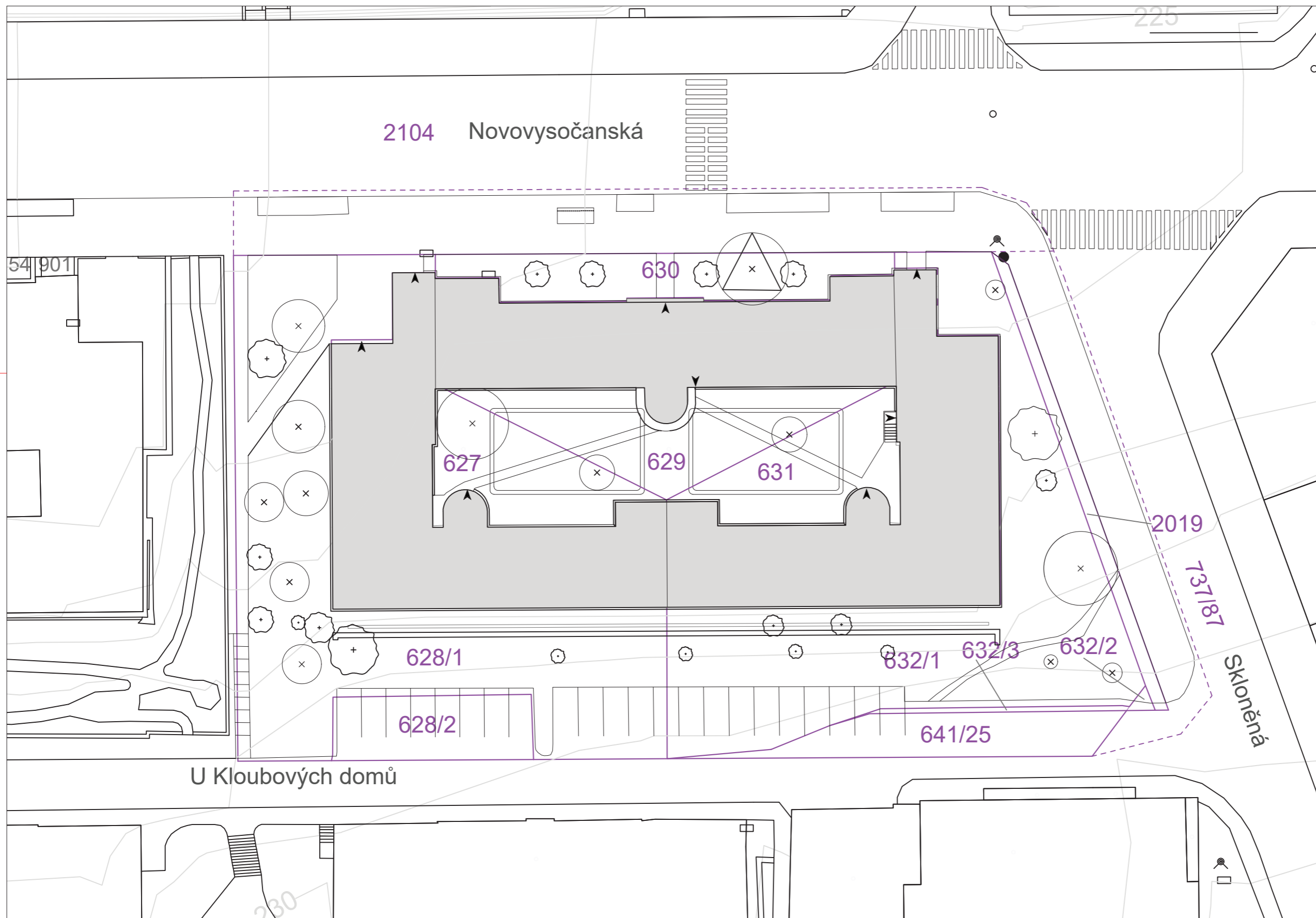
Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14  
The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Výkres širších vztahů  
Část: C

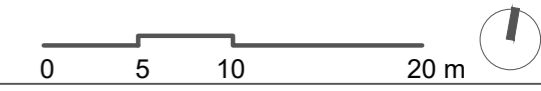
Vypracoval: Viola Hortová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:5000

Datum: LS 2021  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.1.



# LEGENDA

- ŘEŠENÉ PARCELY
- VÝSEKY PARCEL ČÁSTEČNĚ SPADAJÍCÍCH DO ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



**Poznámky:**  
 Pozemkové parcely k. ú. Praha, Vysočany, Hlavní město  
 Praha 627, 628/1, 628/2, 629, 630, 631, 632/1, 632/2,  
 632/3, 641/25, 2019, 737/87, 2104

**Konzultanti:**







**Projekt:** Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
 prostranství bytového domu Novovysočanská  
 14 - The Secret Garden  
**Lokalita:** Novovysočanská 14, Praha 9  
**Obsah:** Katastrální situační výkres  
**Část:** C

**Vypracoval:** Viola Hortová **Datum:** LS 2021  
**Vedoucí ateliéru:** Ing. Radmila Fingerová **Razítko:**  
**Organizace:** ateliér 603, FA-ČVUT  
**Formát:** 2 x A4 **Měřítko:** 1:400 **Číslo přílohy:** C.2.





# LEGENDA

-  vchody
-  stávající keře
-  stávající stromy
-  hranice řešeného území



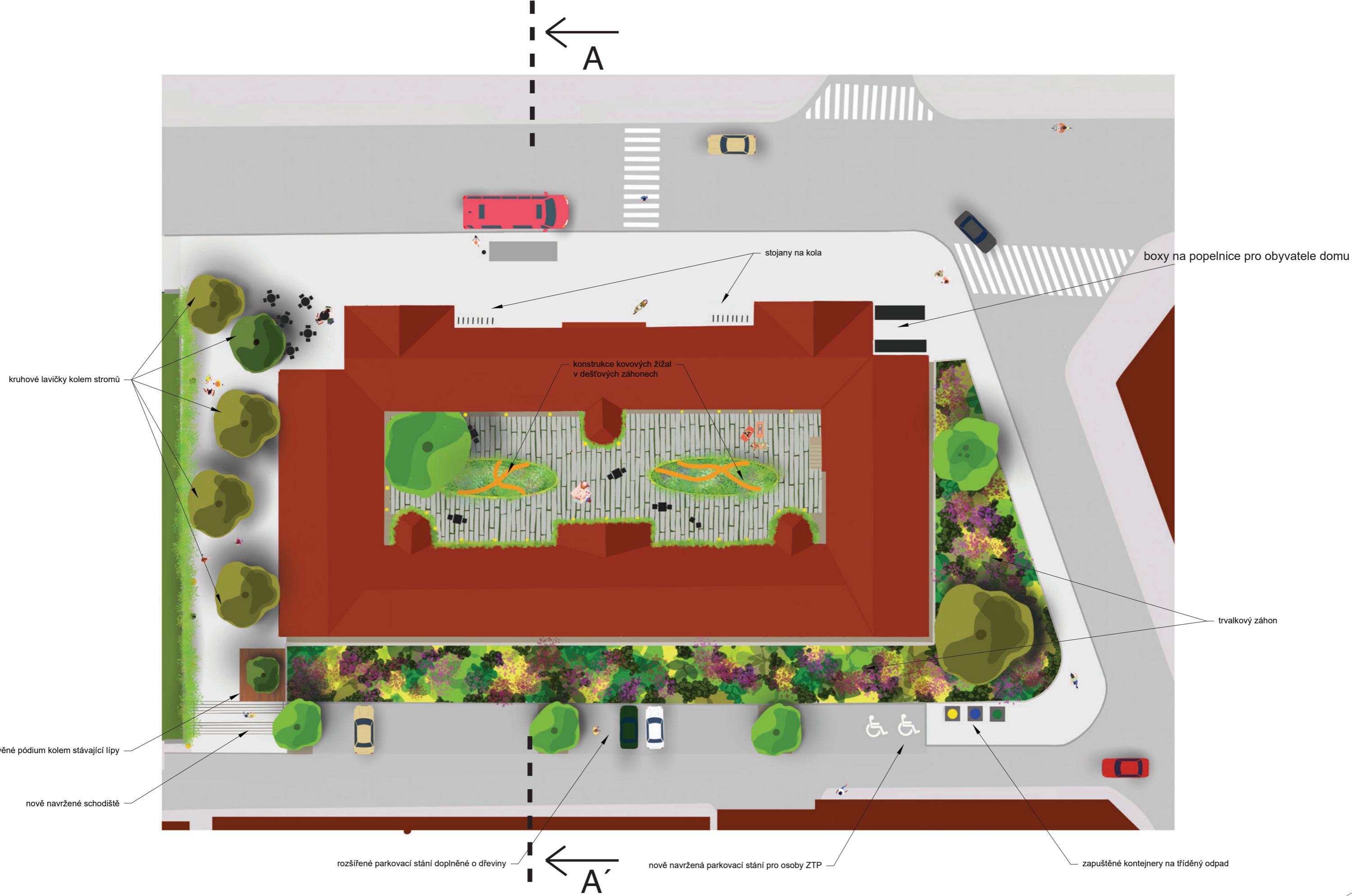
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Stávající situace  
 Část: C

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:400 Číslo přílohy: C.4.



kruhové lavičky kolem stromů

stojany na kola

boxy na popelnice pro obyvatele domu

konstrukce kovových žížd v dešťových záhonech

trvalkový záhon

dřevěné pódium kolem stávající lípy

nově navržené schodiště

rozšířené parkovací stání doplněné o dřeviny

nově navržená parkovací stání pro osoby ZTP

zapuštěné kontejnery na tříděný odpad



Poznámky: Architektonická situace upravena od verze ve studii.

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Architektonická situace  
 Část: C

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.5.



Poznámky:

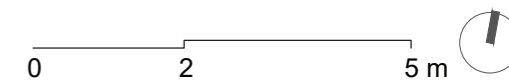
Konzultanti:

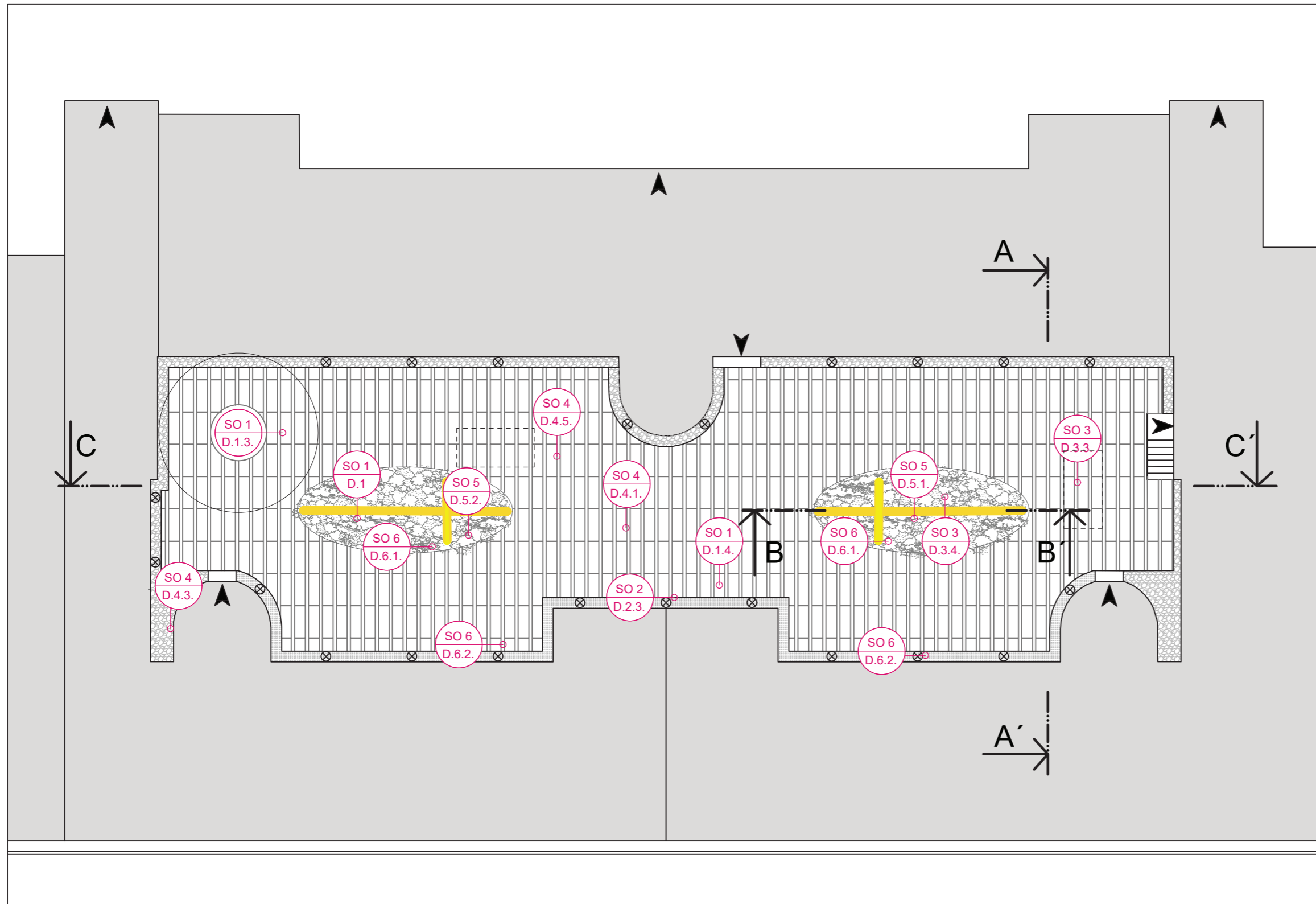


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Celkový řez A - A'  
Část: C

Vypracoval: Viola Hortová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:100

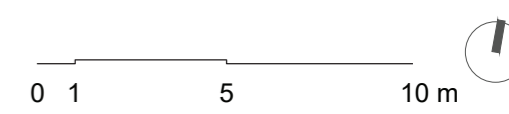
Datum: LS 2021  
Razítko:  
Číslo přílohy: C.6.





## LEGENDA

- SO 1**  
D.1 Hrubé terénní úpravy a kácení
  - D.1.1. Příprava a zařízení staveniště
  - D.1.2. Situace demolic a kácení
  - D.1.3. Ochrana stromu při stavební činnosti
  - D.1.4. Výkres skrývky ornice
- SO 2**  
D.2 Technická infrastruktura
  - D.2.1. Technická infrastruktura soutisk
  - D.2.2. Technická infrastruktura stávající
  - D.2.3. Technická infrastruktura navržená
- SO 3**  
D.3 Nakládání s dešťovou vodou
  - D.3.1. Situace výkopových prací pro dešťové záhony a systém zasakovacích boxů
  - D.3.2. Situace odvodnění
  - D.3.3. Uložení zasakovacích boxů, řez A - A'
  - D.3.4. Řez dešťovým záhonem, B - B'
- SO 4**  
D.4 Povrchy
  - D.4.1. Situace výkopových prací pro pokládku povrchů
  - D.4.2. Situace povrchů
  - D.4.3. Skladby povrchů
  - D.4.4. Přechody povrchů
  - D.4.5. Kladečský plán
- SO 5**  
D.5 Kovové konstrukce žížal
  - D.5.1. Řezopohled C - C'
  - D.5.2. Detaily konstrukce kovových žížal
- SO 6**  
D.6 Čisté terénní úpravy, vegetace, mobiliář
  - D.6.1. Osazovací plán dešťových záhonů
  - D.6.2. Osazovací plán popínavých rostlin
  - D.6.1. Mobilní kovové stoly a židle



Poznámky: Výška ±0.00 je ve skutečnosti 224 m n. m.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Referenční výkres vnitroblok  
 Část: C

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: C.7.1.

# LEGENDA

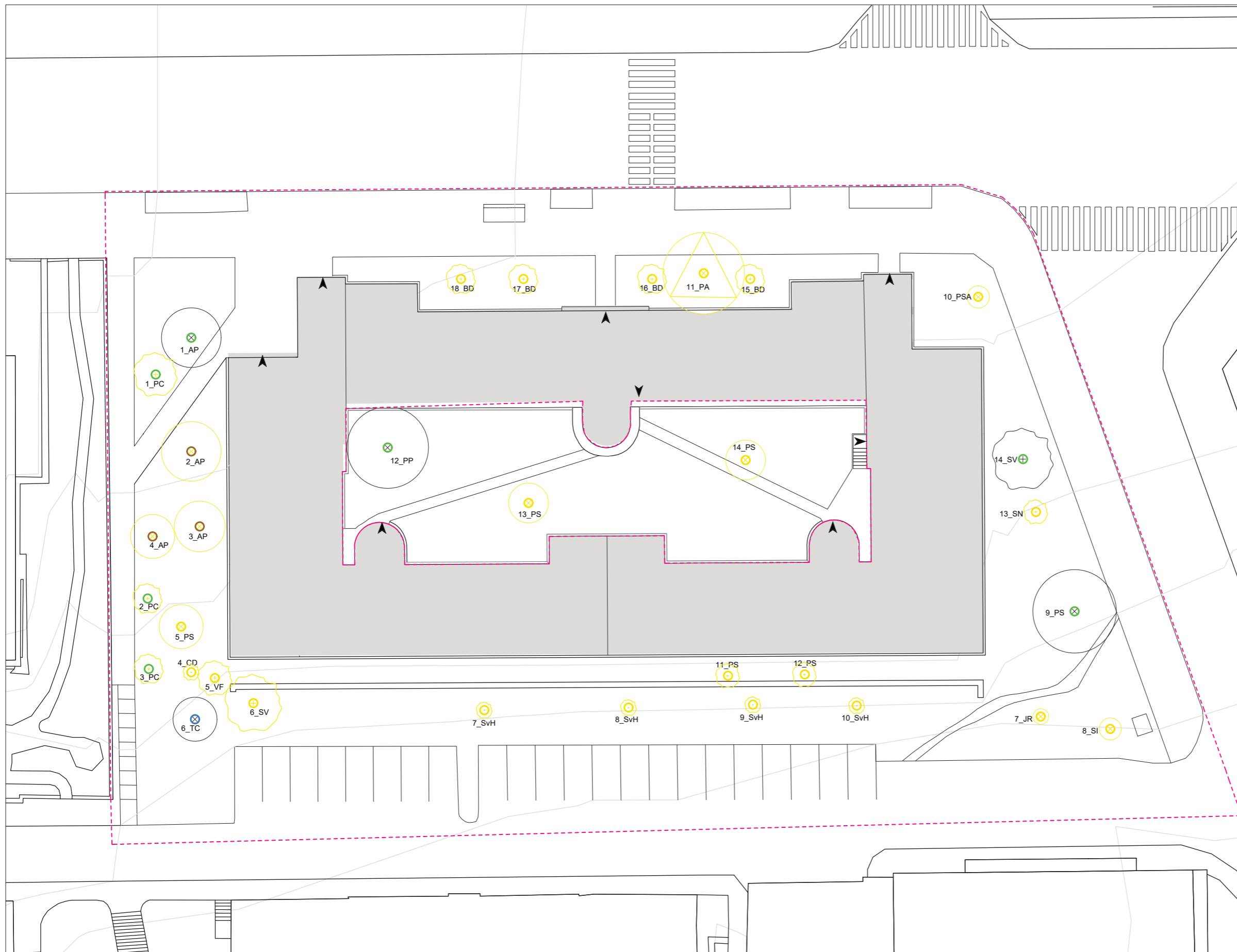
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
- PONECHÁVANÉ DŘEVINY
- + KEŘE
- × LISTNATÉ STROMY
- △ JEHLIČNATÉ STROMY
- SADOVNICKÁ HODNOTA 2
- SADOVNICKÁ HODNOTA 3
- SADOVNICKÁ HODNOTA 4
- SADOVNICKÁ HODNOTA 5

## STROMY

- 1 *Acer platanoides 'Globosum'* - javor mléč 'Globosum'
- 2 *Acer platanoides 'Globosum'* - javor mléč 'Globosum'
- 3 *Acer platanoides 'Globosum'* - javor mléč 'Globosum'
- 4 *Acer platanoides 'Globosum'* - javor mléč 'Globosum'
- 5 *Acer pseudoplatanus* - javor klen
- 6 *Tilia cordata* - lipa srdčitá
- 7 *Juglans regia* - ořešák královský
- 8 *Sorbus x intermedia* - jeřáb prostřední
- 9 *Populus simonii* - topol simonův
- 10 *Prunus serrulata 'Amanogawa'* - sakura ozdobná 'Amanogawa'
- 11 *Picea abies - smrk ztepilý*
- 12 *Prunus padus* - střešcha obecná
- 13 *Prunus serrulata* - sakura ozdobná
- 14 *Prunus serrulata* - sakura ozdobná

## KEŘE

- 1 *Philadelphus coronarius* - pustoryl věncový
- 2 *Philadelphus coronarius* - pustoryl věncový
- 3 *Philadelphus coronarius* - pustoryl věncový
- 4 *Cotoneaster damerii* - skalník vodorovný
- 5 *Lonicera tatarica* - zimolez
- 6 *Syringa vulgaris + Sambucus nigra* - šejřík obecný + bez černý
- 7 *Spiraea x vanhouttei* - tavolník van houtteův
- 8 *Spiraea x vanhouttei* - tavolník van houtteův
- 9 *Spiraea x vanhouttei* - tavolník van houtteův
- 10 *Spiraea x vanhouttei* - tavolník van houtteův
- 11 *Prunus sp.* - slivoň
- 12 *Prunus sp.* - slivoň
- 13 *Sambucus nigra* - bez černý
- 14 *Syringa vulgaris* - šejřík obecný
- 15 *Buddleja davidii* - komule davidova
- 16 *Buddleja davidii* - komule davidova
- 17 *Buddleja davidii* - komule davidova
- 18 *Buddleja davidii* - komule davidova



Poznámky: Součástí inventarizace dřevin je příložená tabulka dřevin a vysvětlení sádkovních hodnot.

Konzultanti:  
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



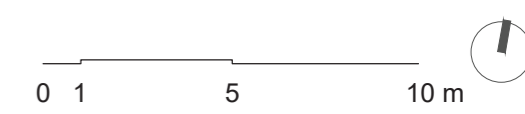
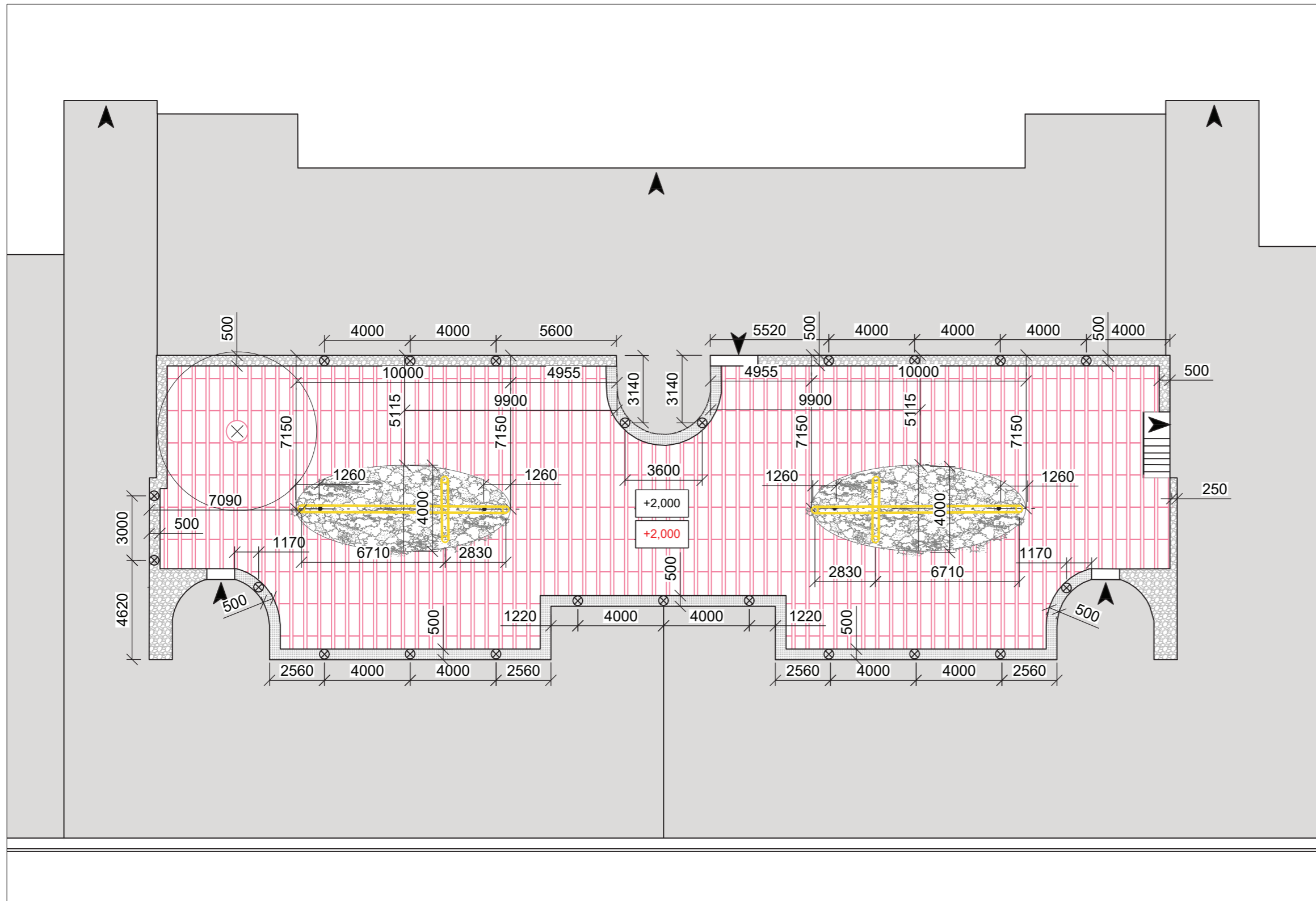
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Inventarizace dřevin  
Část: C

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Rázitko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.8.



# LEGENDA

-  navrhované osvětlení
-  vchody
-  budova
-  stávající strom (*Prunus Padus*)
-  vegetační dlažba
-  záhony pro popínavé rostliny
-  okapový chodník - kačírek
-  dešťové záhony s kovovými konstrukcemi žižal



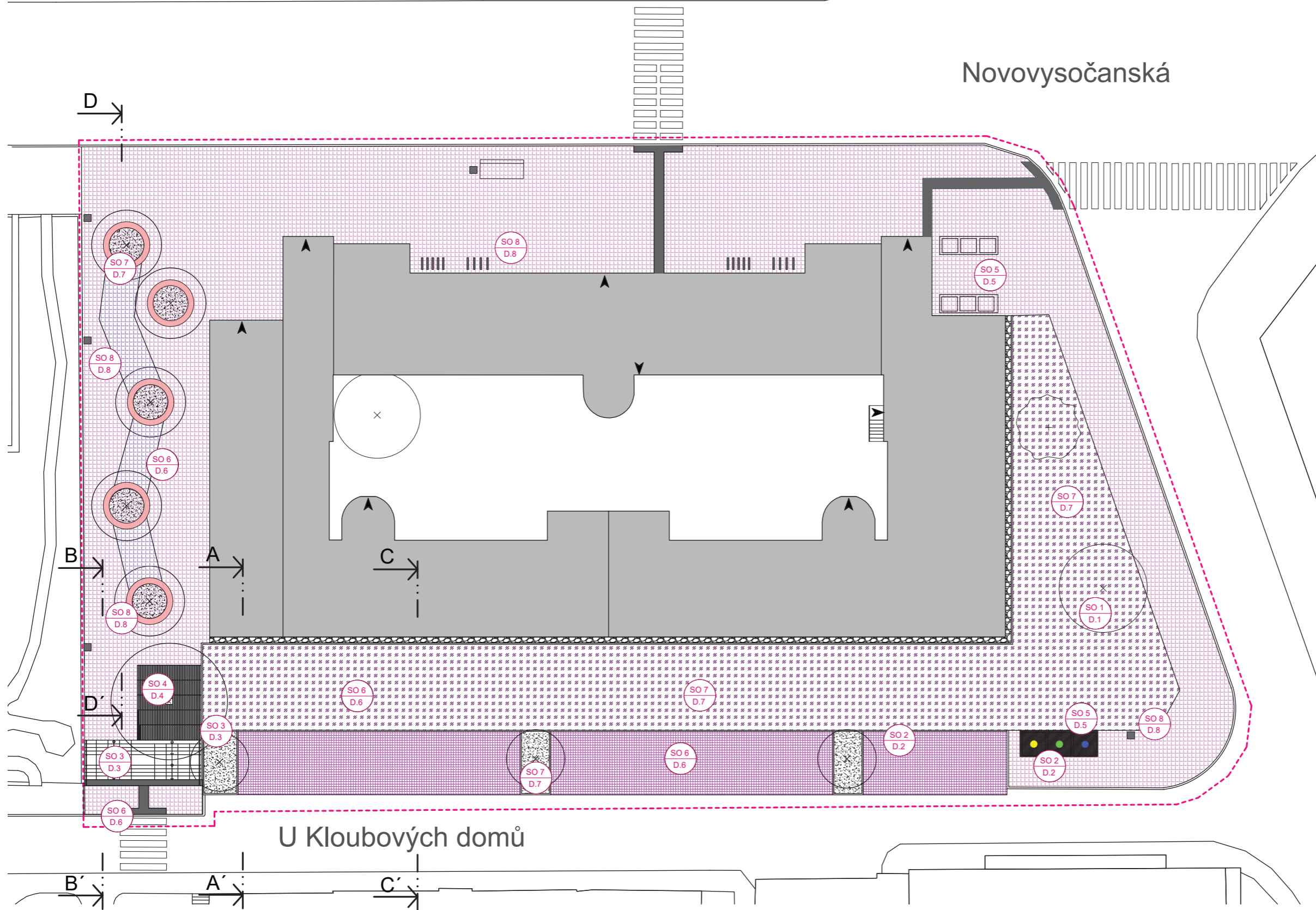
Poznámky: Výška ±0.00 je ve skutečnosti 224 m n. m.

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Vytýčovací plán - vnitroblok  
Část: C

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: C.9.



LEGENDA

- SO 1**  
D.1 Příprava staveniště, demolice, kácení  
D.1.1. Příprava a zařizení staveniště  
D.1.2. Situace demolice a kácení  
D.1.3. Ochrana stromu při stavební činnosti  
D.1.4. Výkres skřívky ornice
  - SO 2**  
D.2 Technická infrastruktura  
D.2.1. Technická infrastruktura soutisk  
D.2.2. Technická infrastruktura stávající  
D.2.3. Technická infrastruktura navržená
  - SO 3**  
D.3 Schody a betonová opěrná zídka  
D.3.1. Výkres schodiště  
D.3.2. Řez zídka A-A'
  - SO 4**  
D.4 Pódium kolem lípy  
D.4.1. Výkres pódia  
D.4.2. Řezopohled pódium, schodiště, zídka B-B'
  - SO 5**  
D.5 Nakládání s odpadem  
D.5.1. Situace výkopových prací pro zapuštěné kontejnery a boxy na popelnice  
D.5.2. Zapuštěné kontejnery na tříděný odpad  
D.5.3. Boxy na popelnice
  - SO 6**  
D.6 Povrchy  
D.6.1. Situace výkopových prací pro povrchy  
D.6.2. Situace povrchů  
D.6.3. Výkres odvodnění  
D.6.4. Řezopohled odvodnění do lóže z drceného kameniva C-C'  
D.6.5. Skladby povrchů  
D.6.6. Kladečský plán  
D.6.7. Signální pás  
D.6.8. Přechody povrchů
  - SO 7**  
D.7 Čistě terénní úpravy, vegetace  
D.7.1. Osazovací plán navrhovaných dřevin  
D.7.2. Technologie sázení stromů  
D.7.3. Osazovací plán šterkového záhonu JIH  
D.7.4. Osazovací plán šterkového záhonu VÝCHOD
  - SO 8**  
D.8 Mobiliář  
D.8.1. Kruhové lavičky kolem stromů  
D.8.2. Řez lavičkami D-D'  
D.8.3. Stojany na kola mčcitě  
D.8.4. Odpadkový koš mčcitě
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



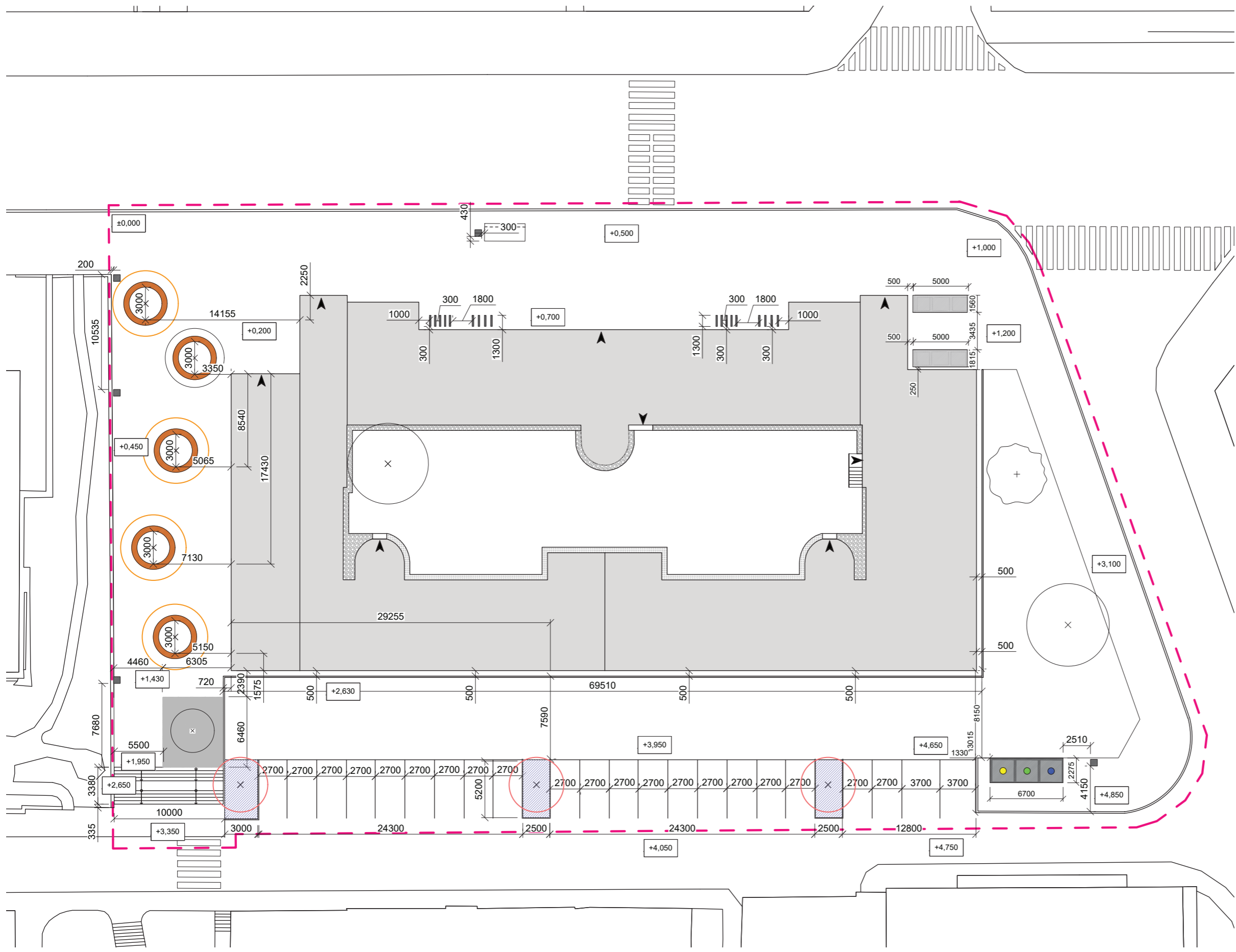
Poznámky:

Konzultanti:










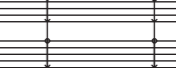









Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu Novovysočanská 14 The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Referenční plán veřejné prostranství  
Část: C

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.7.2.



# LEGENDA

-  VCHODY
-  BUDOVA
-  STÁVAJÍCÍ STROMY
-  STÁVAJÍCÍ KEŘE
-  STROMY NAVRHOVANÉ *Gingko biloba* "Autumn Gold"
-  STROMY NAVRHOVANÉ *Robinia viscosa* "Vik"
-  AUTORSKÉ KRUHOVÉ LAVIČKY
-  STOJANY NA KOLA
-  ODPADKOVÉ KOŠE
-  NAVRHOVANÉ BETONOVÉ SCHODIŠTĚ
-  NAVRHOVANÉ KONTEJNERY NA POPELNICE
-  NAVRHOVANÉ KONTEJNERY NA POPELNICE
-  NAVRHOVANÉ PÓDIUM KOLEM LÍPY
-  ZAPUŠTĚNÉ KONTEJNERY NA TRÍDĚNÝ ODPAD
-  RABÁTKO
-  VÝŠKOVÉ ÚDAJE
-  HRANICE ÚZEMÍ



Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Vytyčovací plán prvků veřejné prostranství okolí domu  
 Část: C

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: C.9.2.

**D. Architektonicko-stavební část**  
výkresová dokumentace objektů a technických  
a technologických zařízení - **VNITROBLOK**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

VNITROBLOK

- D.1.1. Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2. Situace demolic a kácení
- D.1.3. Ochrana stromů při stavební činnosti
- D.1.4. Výkres skřívky ornice

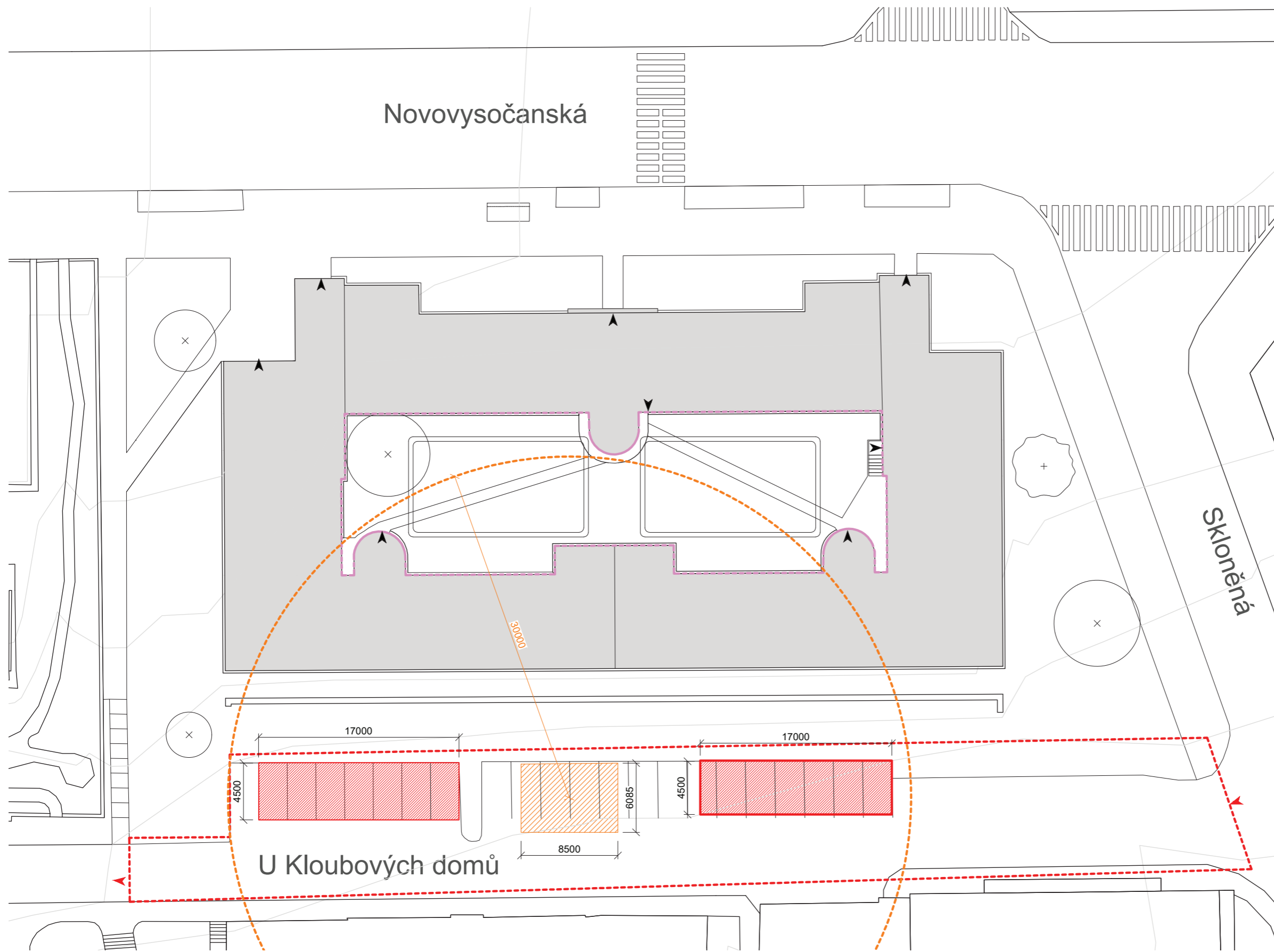
## **D.1. SO1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE A KÁCENÍ**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze



## LEGENDA

- DEPONIE A ZÁZEMÍ
- AUTOJEŘÁB LIEBHERR LTM 1040/2.1  
RAMENO Ø30 m
- BUDOVA
- VCHODY
- VJEZD A VÝJEZD ZE STAVENIŠTĚ
- DOČASNÉ OPLOCENÍ ZÁBORU PRO STAVBU
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- DÉLKA RAMENE JEŘÁBU

### Autojeřáb Liebherr LTM 1030/2.1

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Nosnost         | 35t   |
| Délka ramene    | 30m   |
| S prodloužením  | 45m   |
| Pohon           | 4x4x4 |
| Hmotnost jeřábu | 24t   |
| Protiváha       | 5,2t  |



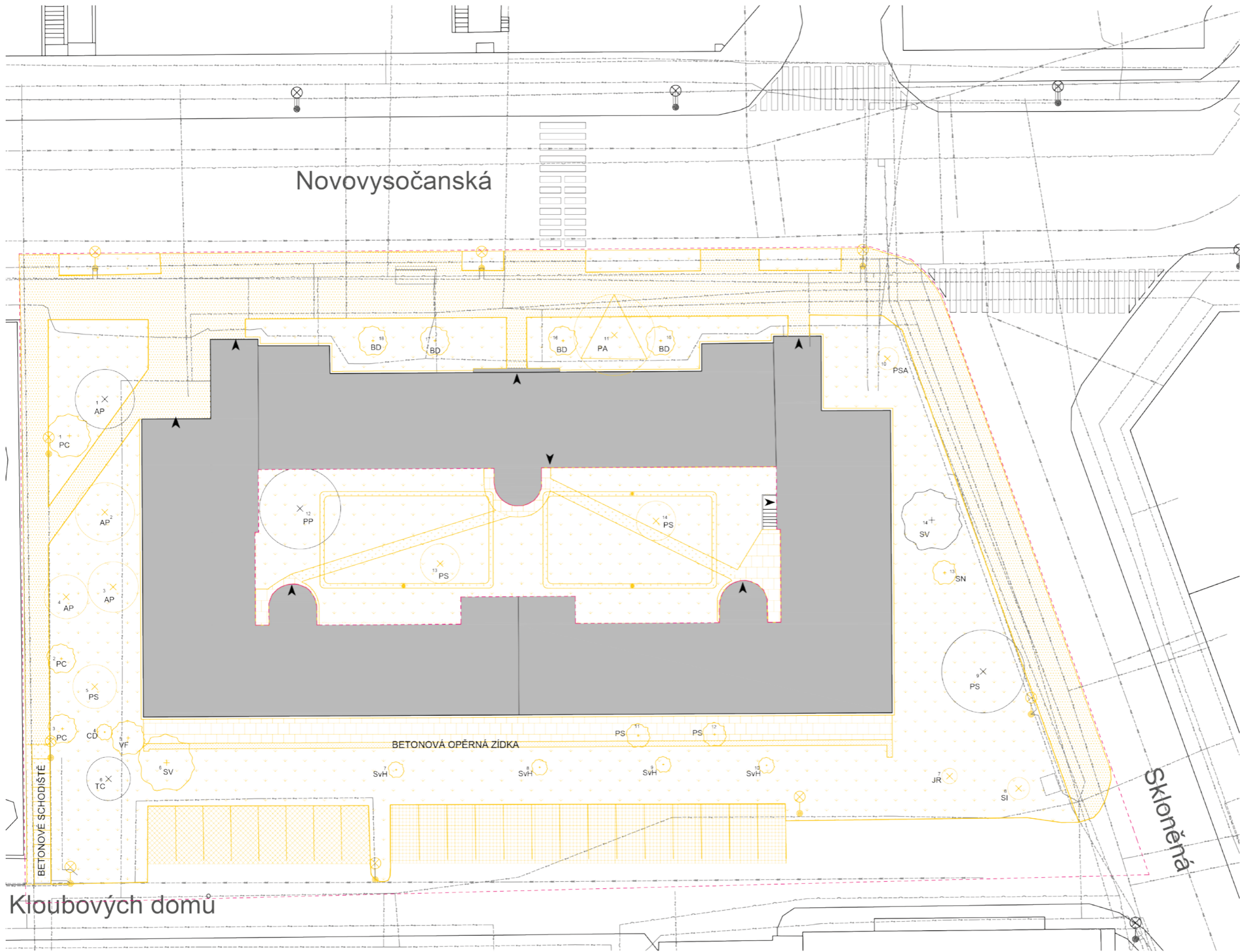
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusik Ph.D.



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Příprava a zařízení staveniště  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1.1.



# LEGENDA VÝKRESU DEMOLIC

## INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, PODZEMNÍ, SOUČASNÝ STAV

- vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1m
- silnoproud, ochranné pásmo 1m
- kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
- elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m
- - - - - hranice řešeného území
- odstraňované obrubníky 1395m

- ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA (400x600x100mm) 100m<sup>2</sup>
- BETONOVÉ KOSTKY (100x100x80mm) 277m<sup>2</sup>
- BETONOVÉ POVRCHY 35m<sup>2</sup>
- BETONOVÁ DLAŽBA (400x400x60mm) 152m<sup>2</sup>
- ASFALT - CHODNÍK 870m<sup>2</sup>
- TRAVNATÉ PLOCHY 1487m<sup>2</sup>
- veřejné osvětlení - uliční lampy 9 kusů
- budova
- vchody
- stávající keře ponechávané
- stávající stromy ponechávané
- stávající keře micené
- stávající stromy kácené

## DEMOLOVANÉ PRVKY

- 1 BETONOVÉ SCHODIŠTĚ
- 2 BETONOVÁ OPĚRNÁ ZÍDKA



Kloubových domů

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Situace demolic a kácení  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1.2.

# OCHRANA STROMU PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

ŘEZOPOHLED M 1:70

PŮDORYS M 1:100

ochranná kořenová zóna stávajícího stromu určeného k zachování

ochranná kořenová zóna stromu

okapová linie koruny stromu

Kmen stromu chráněn konstrukcí z dřevěných desek v půdoryse tvoří čtverec kolem kmenu, konstrukce zamezuje mechanickému poškození, neměla by se o strom opírat

Mobilní kovové oplocení 3472x2000 mm kotvené do nadzemních betonových patek, pospojované pomocí kovových spon

Ochranný plot (v půdorysu devítiúhelník) musí chránit minimálně celý prostor vymezený okapovou linií koruny, zvětšený o 1,5 m

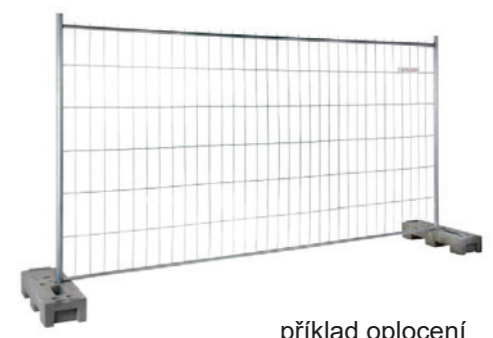
0 1 2 5m

2000

1500

1500

0 1 2 5m



příklad oplocení

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková Ph.D.







Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Ochrana stromu při stavební činnosti  
 Část: D

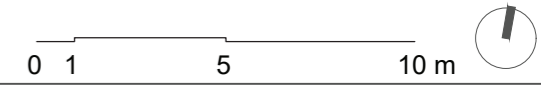
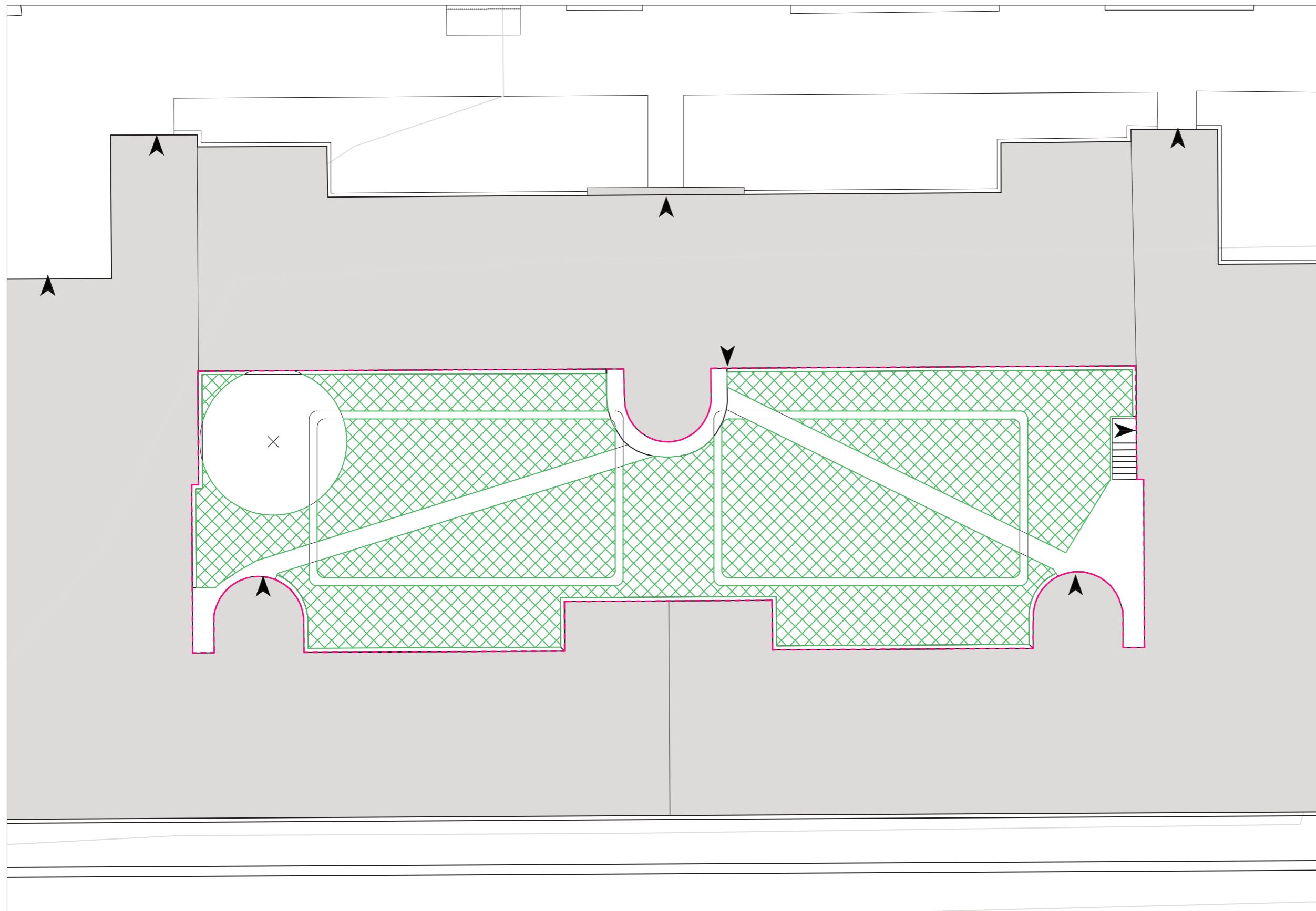
Vypracoval: Viola Hortová  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:70, 1:100

Datum: LS 2021  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.1.3.



# LEGENDA

-  SKRÝVKA ORNICE  
HLOUBKA 30 cm
-  BUDOVA
-  VCHODY
-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Výkres skrývky ornice  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.1.4.

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

VNITROBLOK

- D.2.1. Technická infrastruktura soutisk
- D.2.2. Technická infrastruktura stávající
- D.2.3. Technická infrastruktura navržená

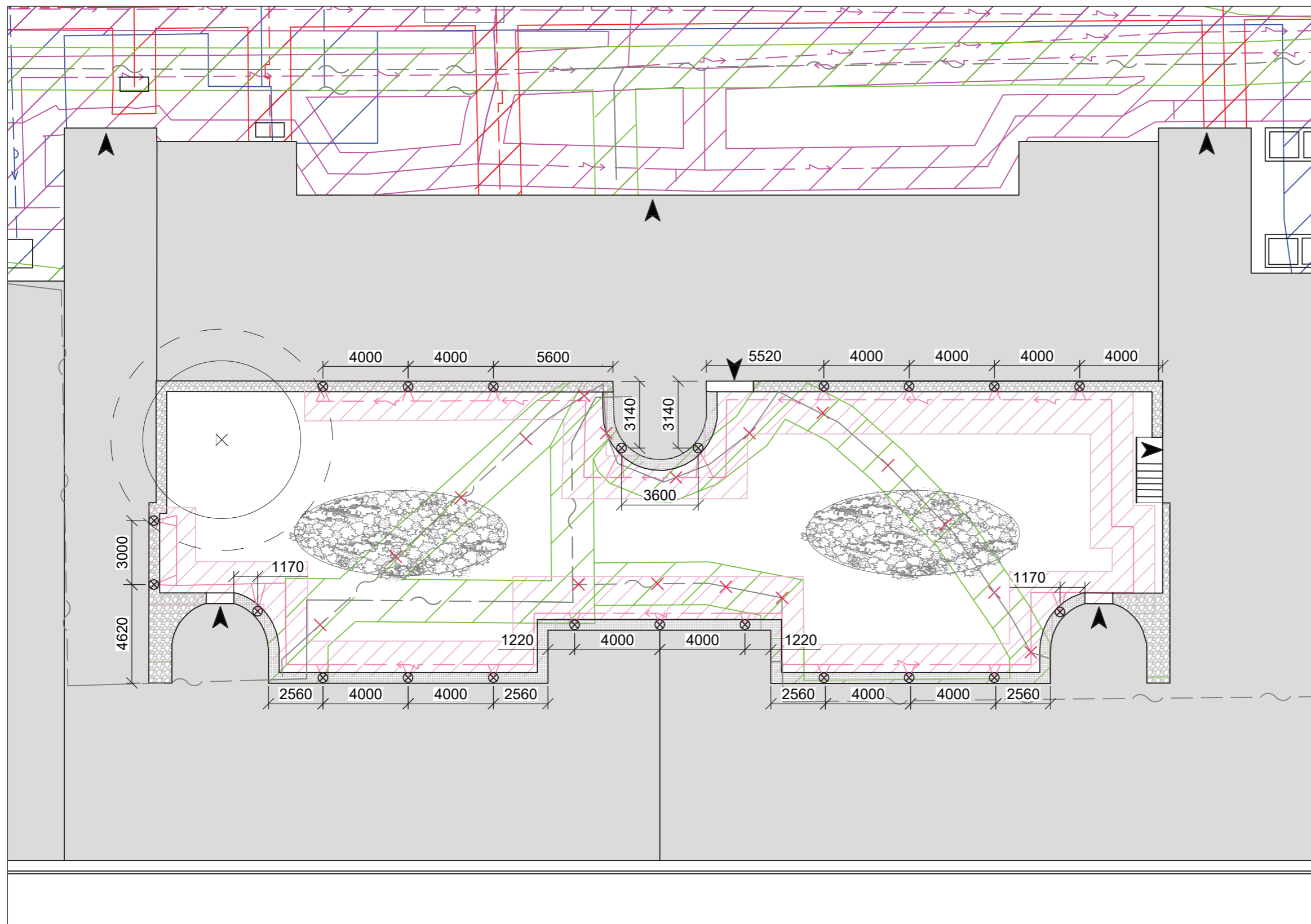
## **D.2. SO2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**

### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

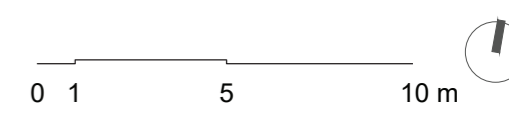
|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze



# LEGENDA

- vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1m
- silnoproud, ochranné pásmo 1m
- kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
- elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m
- rušené inženýrské sítě
- nově navržené vedení silnoproud budova
- navrhované osvětlení
- vchody
- budova
- stromy
- ochranné pásmo stromu, šířka kořenového prostoru 1,5 m od okapové linie koruny stromu



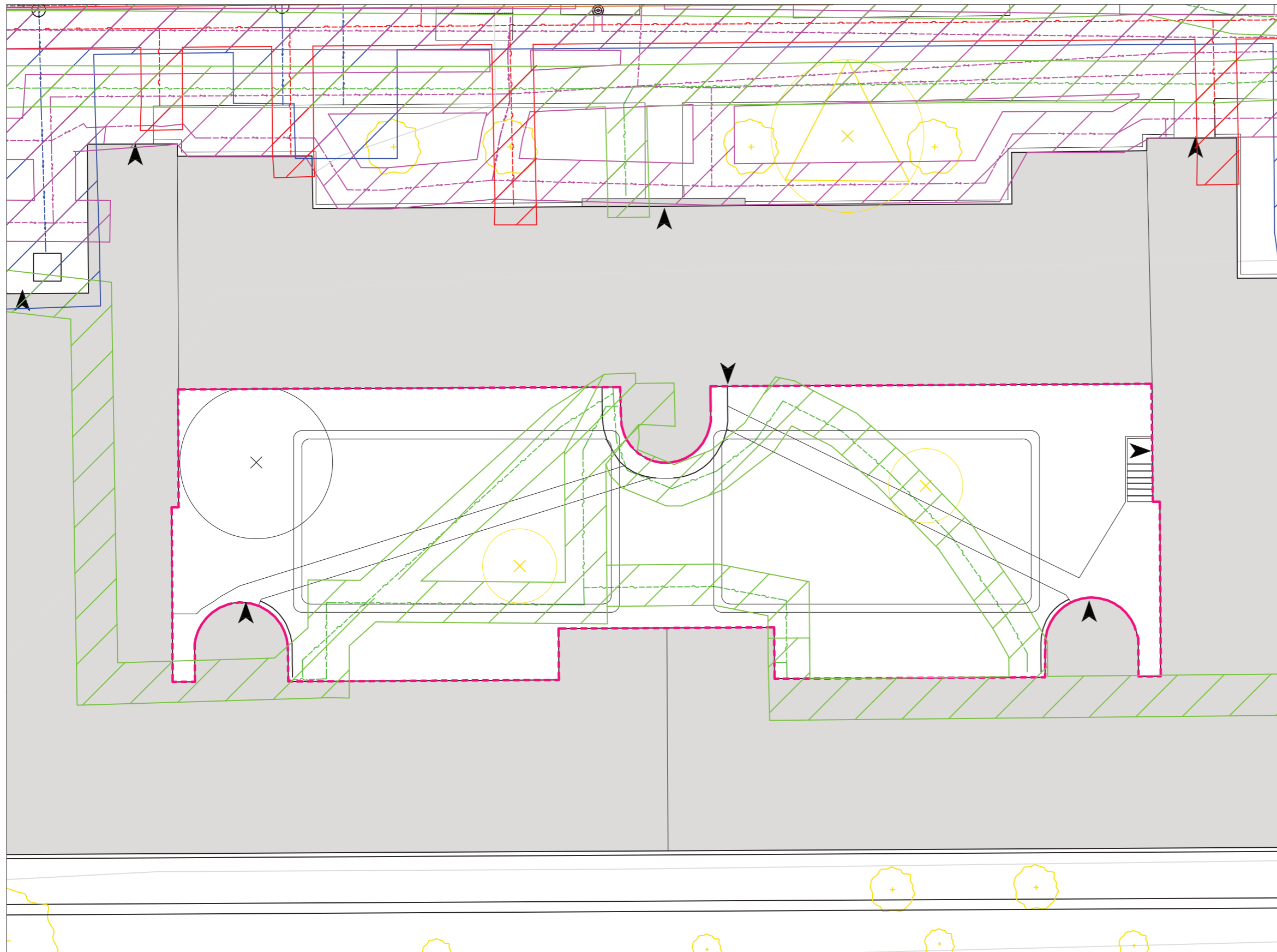
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Technická infrastruktura soutisk  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.2.1.



# LEGENDA

Iženyřské sítě současného stavu, podzemní

- vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1m
- silnoproud, ochranné pásmo 1m
- kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
- elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m

- vchody
- budova
- stávající stromy ponechávané
- stávající stromy kácené
- - - hranice řešeného území

0 1 5 10 m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička












Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Technická infrastruktura stávající  
VNITROBLOK  
Část: D


Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.2.2.


# LEGENDA

## Iženyřské sítě současný stav, podzemní

-  vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
-  plynovod, ochranné pásmo 1m
-  silnoproud, ochranné pásmo 1m
-  kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
-  elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m

    rušené inženýřské sítě


 nově navržené vedení silnoproud budova

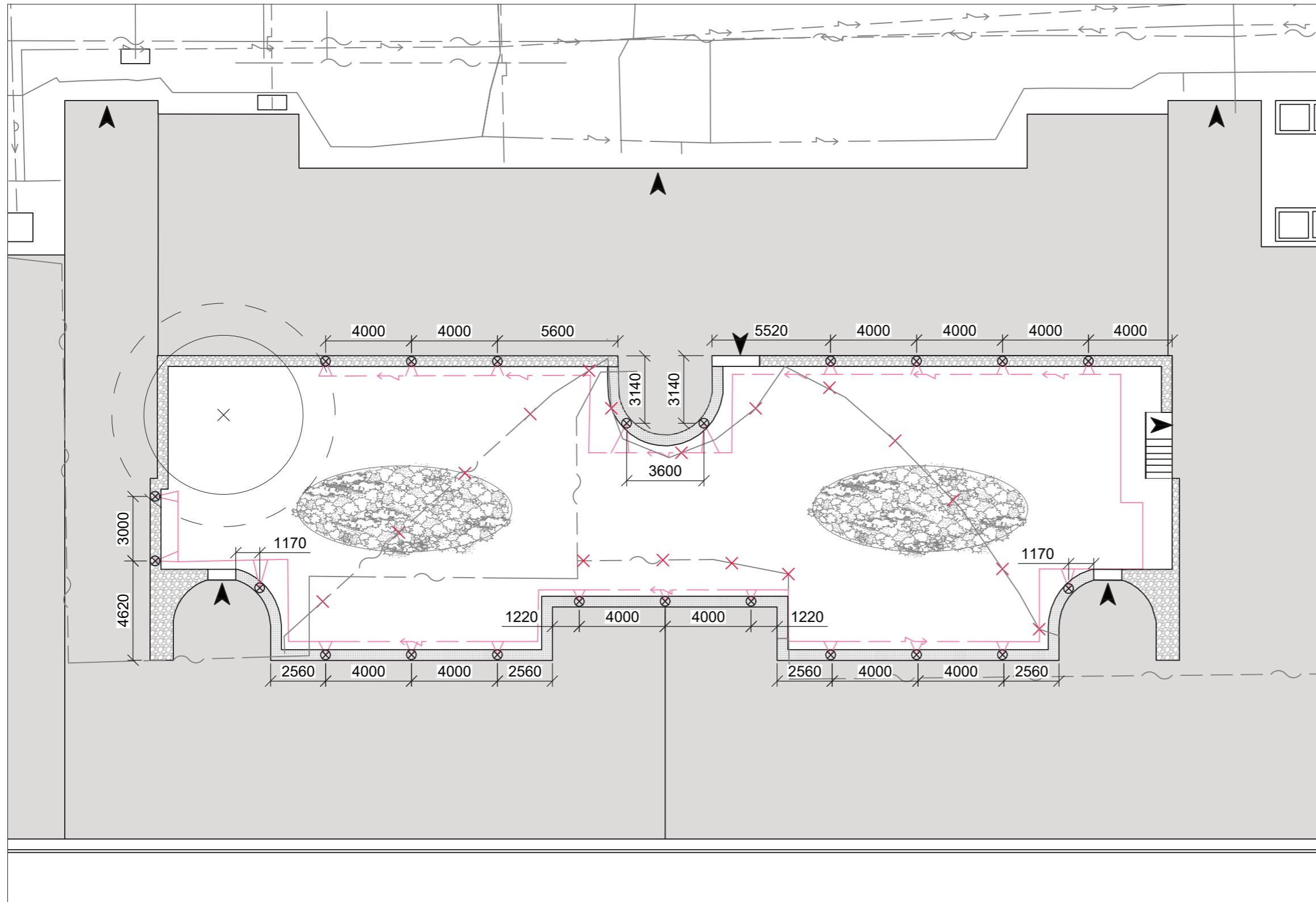
 navrhované osvětlení

 vchody

 budova

 stromy

 ochranné pásmo stromu, šířka kořenového prostoru 1,5 m od okapové linie koruny stromu



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Technická infrastruktura navržená  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.2.3.

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

VNITROBLOK

- D.3.1. Situace výkopových prací pro dešťové záhony a zasakovací boxy
- D.3.2. Situace odvodnění
- D.3.3. Uložení zasakovacích boxů řez A - A´
- D.3.4. Řez deštovým záhonem B - B´

### **D.3. SO3 NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤOVOU VODOU**







### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

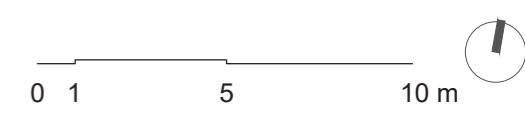
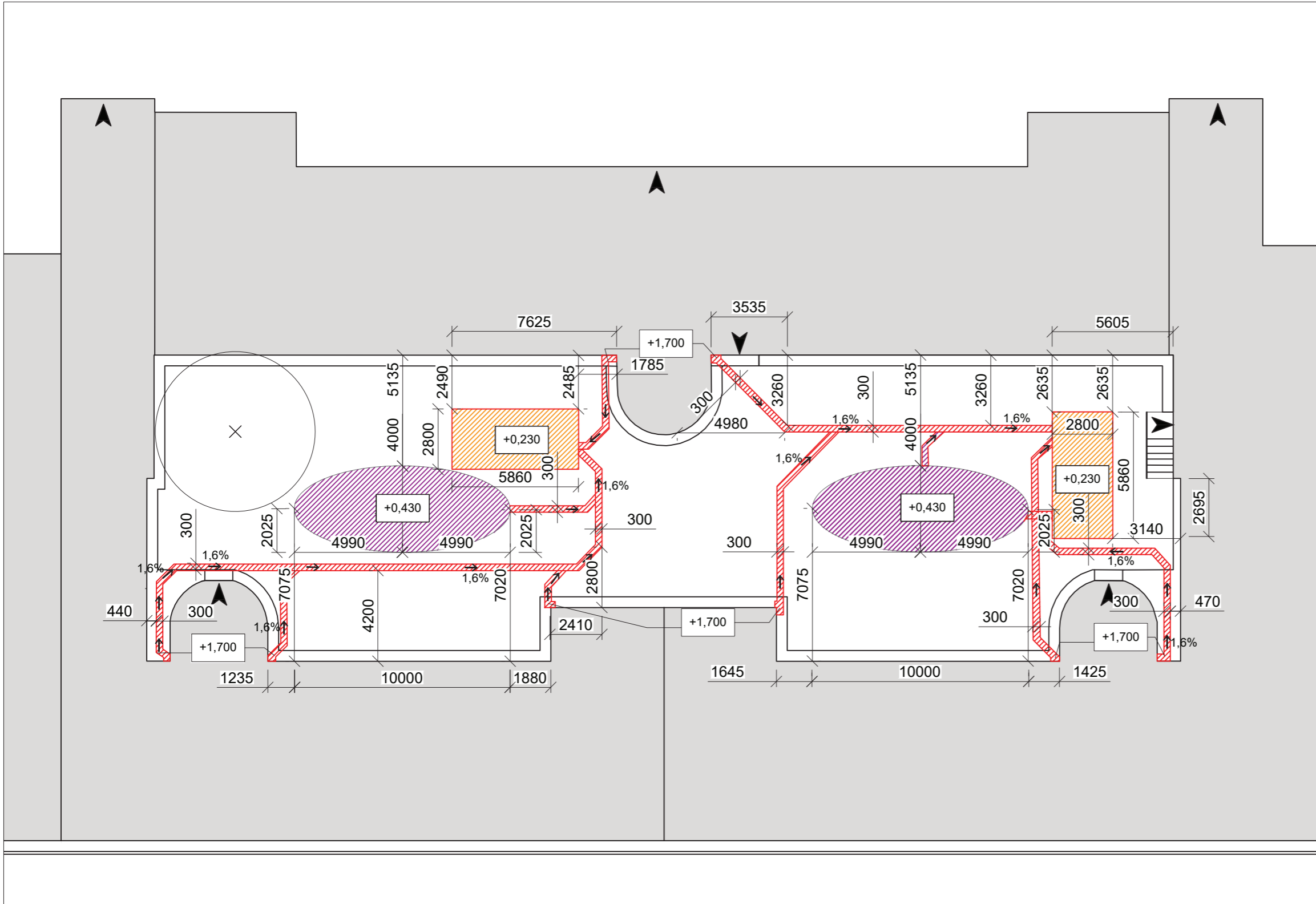
Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze

# LEGENDA

-  vchody
-  budova
-  stávající strom (*Prunus Padus*)
-  VÝKOP ZASAKOVACÍ BOXY A FILTRAČNÍ ŠACHTY
-  VÝKOP DEŠŤOVÉ ZÁHONY
-  VÝKOP DEŠŤOVÁ KANALIZACE SPÁD 1,6%



Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.  
vnitroblok: +2,000

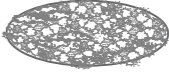
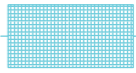









Konzultanti:

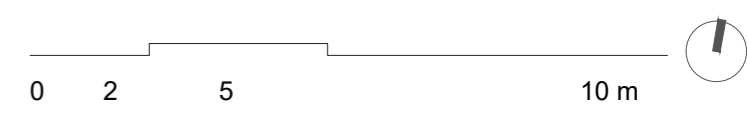
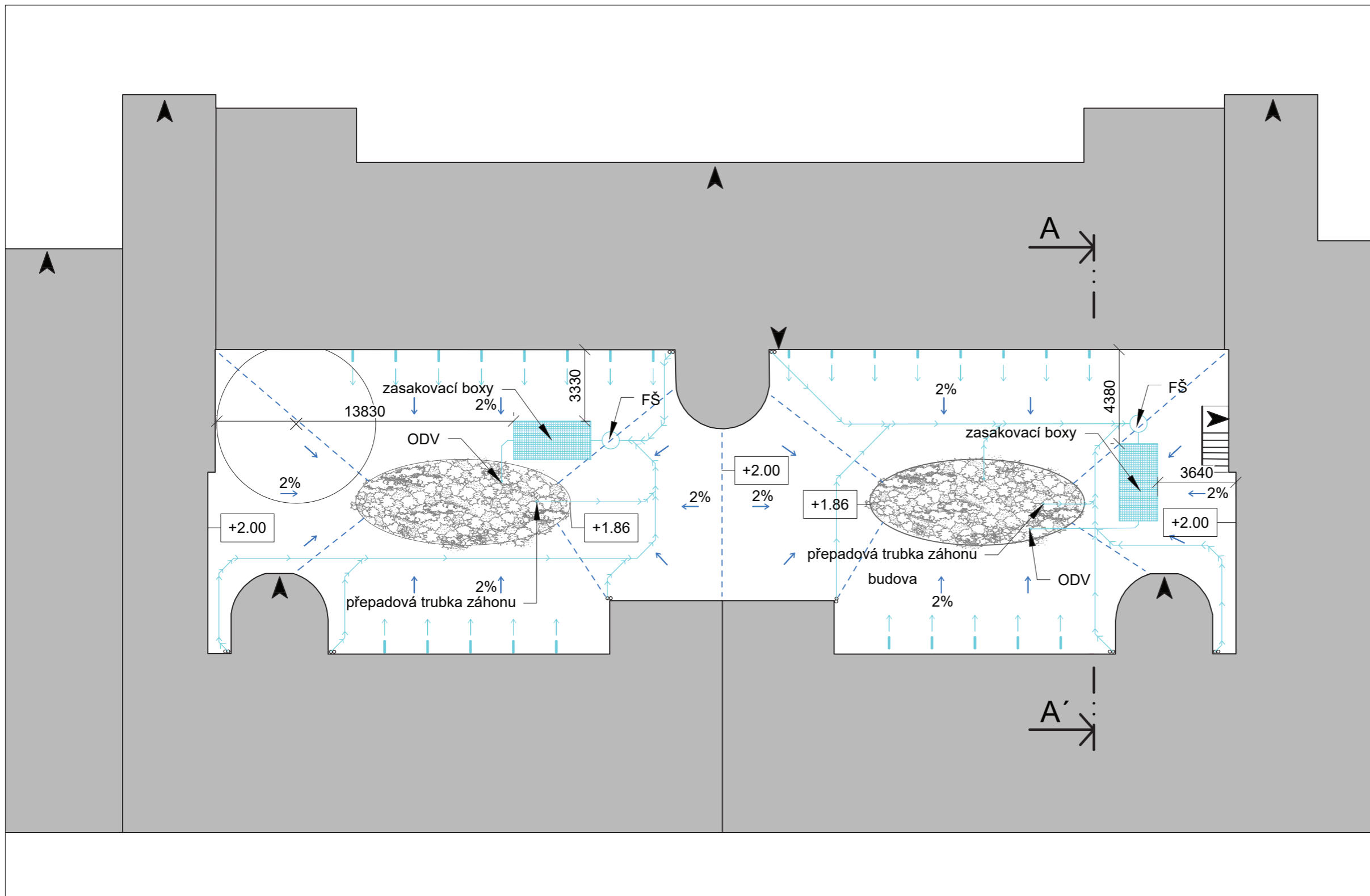


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Situace výkopových prací pro dešťové záhony a systém zasakovacích boxů  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.3.1.

# LEGENDA

-  DEŠŤOVÝ ZÁHON
-  ZASAKOVACÍ BOXY
-  DEŠŤOVÁ KANALIZACE VEDOUcí DO ZASAKOVACÍCH BOXŮ
-  SMĚR SPÁDU TERÉNU
-  HRANY SPÁDOVÁNÍ TERÉNU
-  OKAPOVÁ VPUŠŤ S LAPAČEM STŘEŠNÍCH SPLAVENIN
-  FŠ FILTRAČNÍ ŠACHTA
-  ODV ODVĚTRÁVÁNÍ
-  VÝPUŠTĚ Z PAVLAČÍ
-  BUDOVA
-  VSTUPY



Poznámky: Do vnitrobloku byly zvoleny zasakovací boxy GARANTIA EcoBloc 800/800/360 mm a filtrační šachta Nicoll.

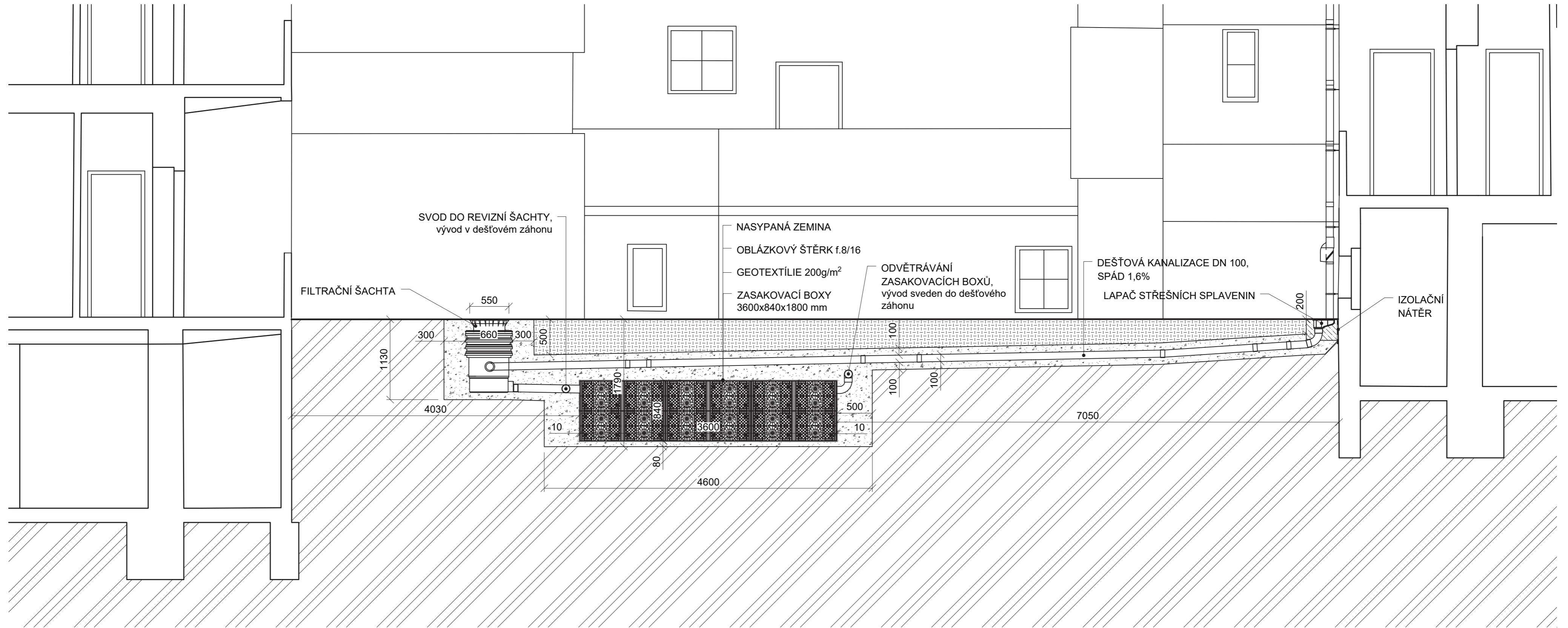
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Situace odvodnění vnitrobloku  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: **D.3.2.**





0 0,5 1 2m

Poznámky: Do vnitrobloku byly zvoleny zasakovací boxy GARANTIA EcoBloc 800/800/360 mm a filtrační šachta Nicoll.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert  
Ing. Petr Hrdlička



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Uložení zasakovacích boxů  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 3 x A4 Měřítka: 1:40

Datum: LS 2021

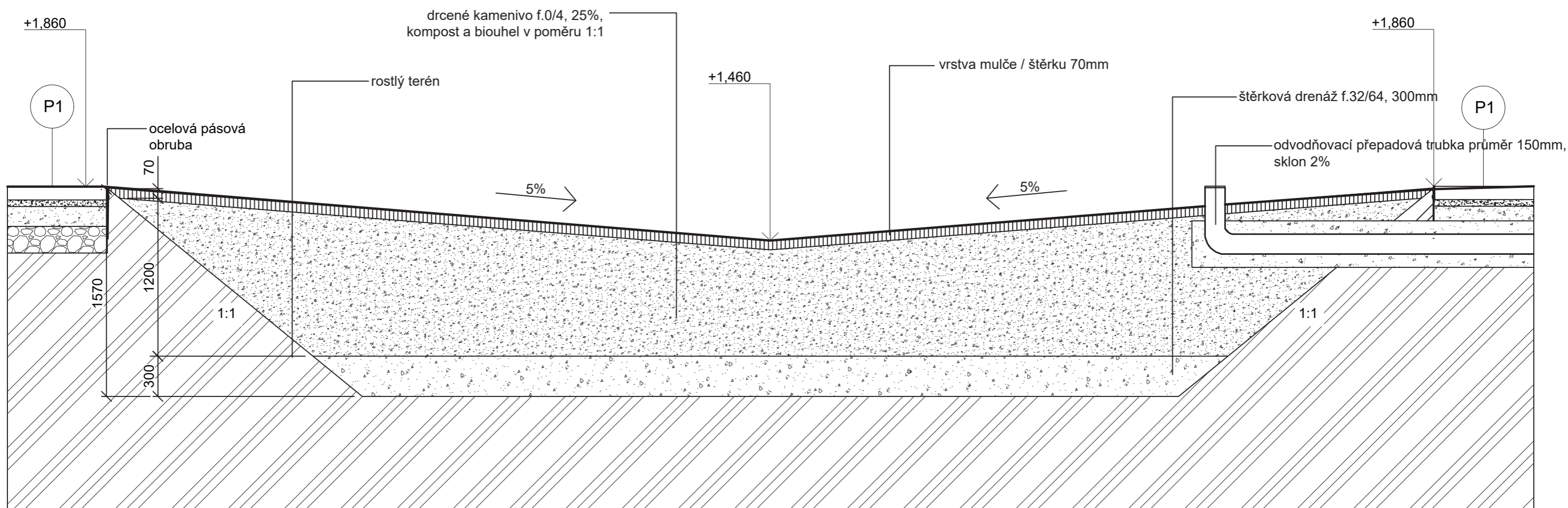
Razítko:

Číslo přílohy: D.3.3.



# SKLADBA DEŠŤOVÉHO ZÁHONU

M 1:30



0 0,5 1 2 m

Poznámky: ±0.00 = 224 m n. m., B.p.v.  
 V návrhu se nachází dva identické dešťové záhony se stejnou skladbou i rozměry.  
 Skladba záhonu je v površích značena jako P3.

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová  
 Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Skladba dešťových záhonů  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D.3.4.

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

VNITROBLOK

- D.4.1. Siturace výkopových prací pro pokládku povrchů
- D.4.2. Situace povrchů
- D.4.3. Skladby povrchů
- D.4.4. Kladečský plán

## **D.4. SO4 POVRCHY**




### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

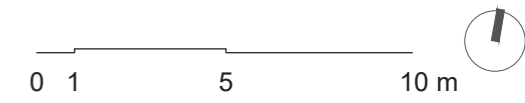
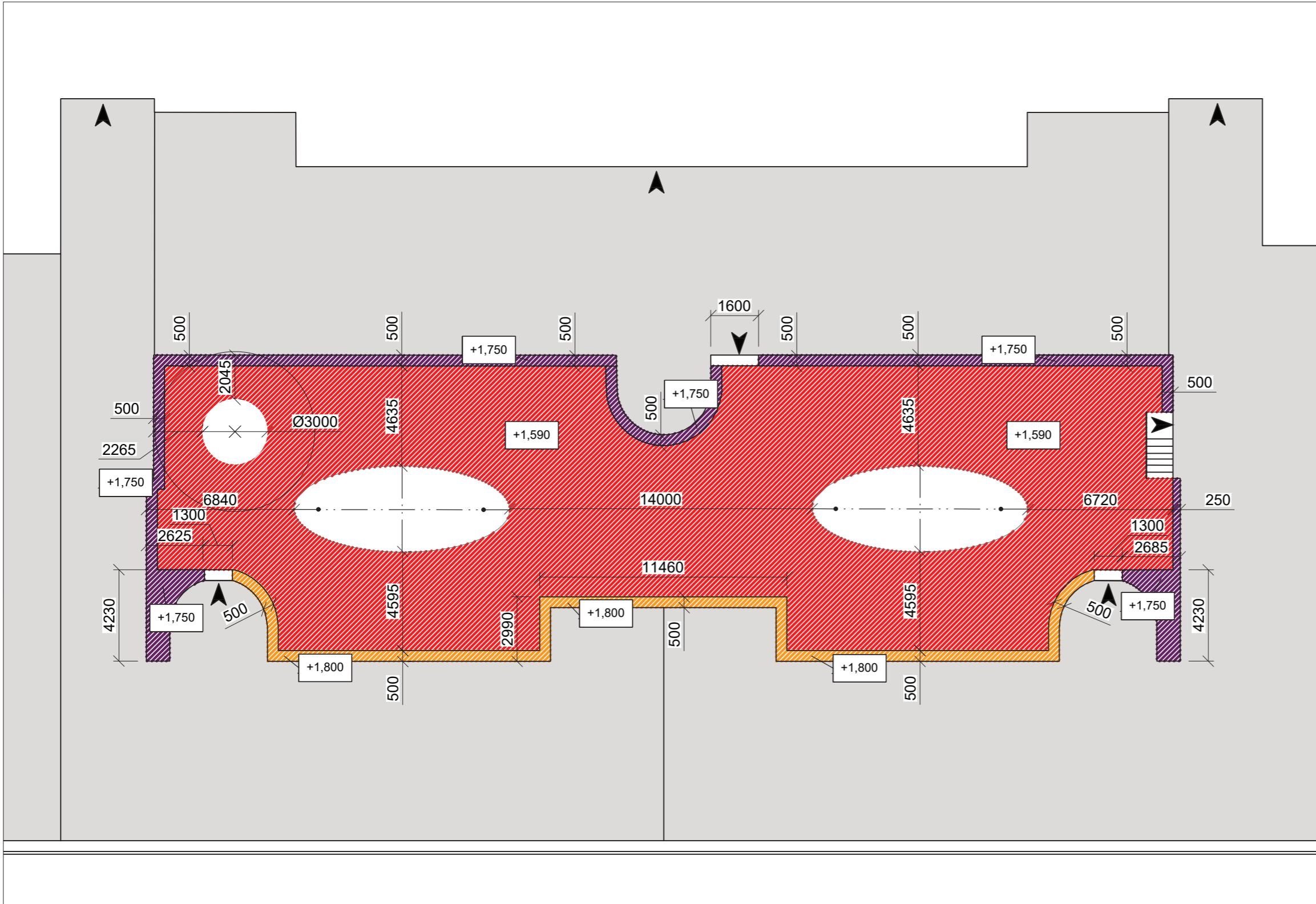
Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze

# LEGENDA

-  vchody
-  budova
-  stávající strom (*Prunus Padus*)
-  VÝKOPY ZÁHONY
-  VÝKOPY OKAPOVÝ CHODNÍK KAČÍREK
-  VÝKOPY DLAŽBA



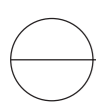
Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.  
vnitroblok: +2,000

Konzultanti:

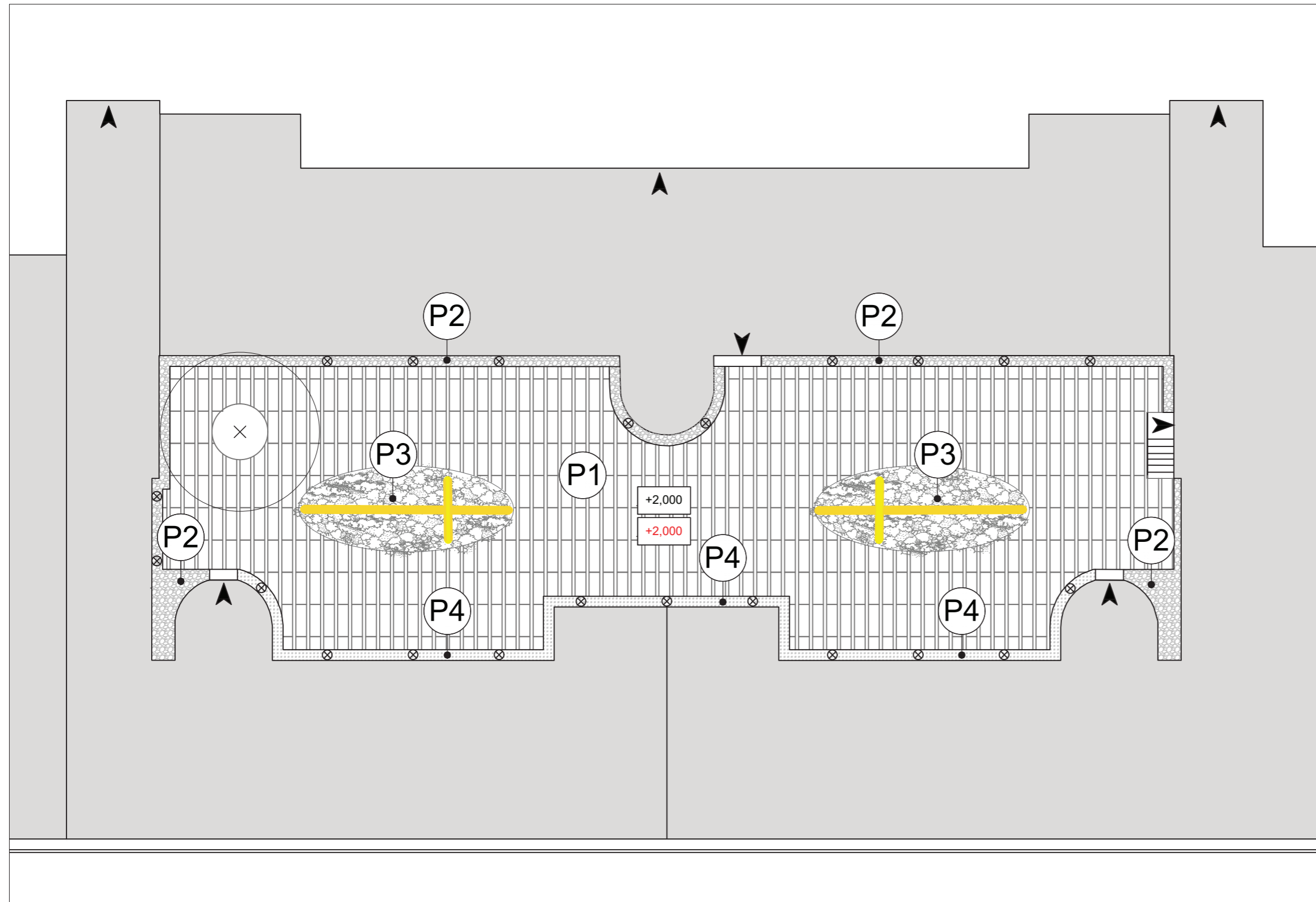


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Situace výkopových prací pro pokládku  
povrchů  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: **D.4.1.**

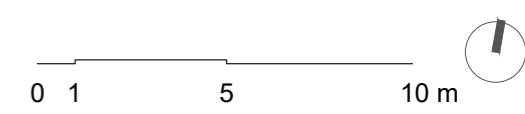


# SITUACE POVRCHŮ M 1:200



## LEGENDA

- +2,000 výška navržená
- +2,000 výška stávající
- vchody
- budova
- stávající strom (*Prunus Padus*)
- P1 vegetační dlažba
- P2 okapový chodník - kačírek
- P3 dešťové záhony
- P4 záhony pro popínavé rostliny



Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.

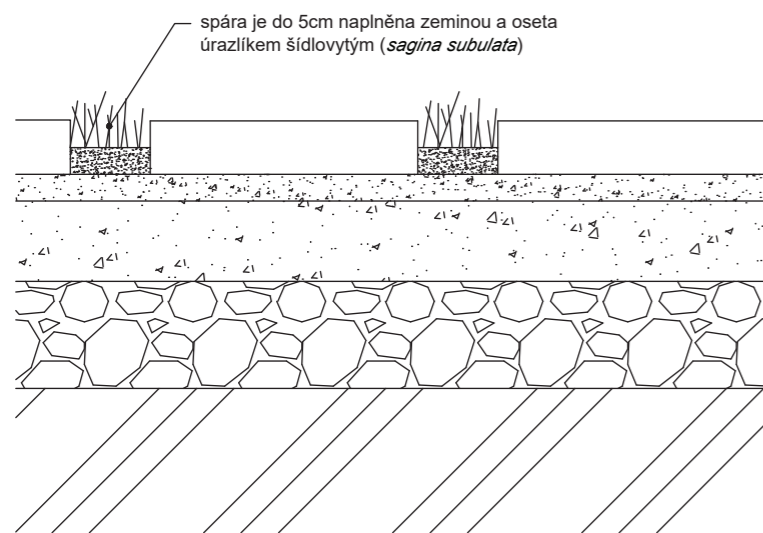
vnitroblok: +2,000

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Situace povrchů  
 Část: D

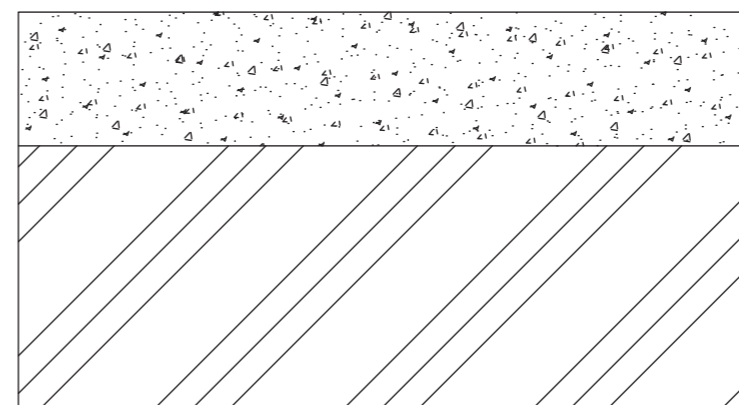
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.4.2.



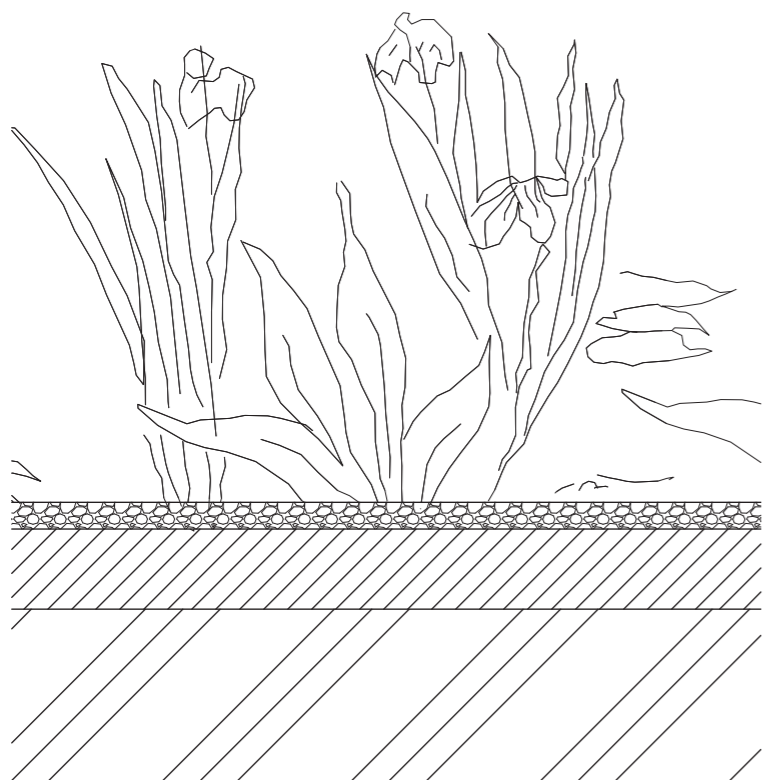
P1 POCHOZÍ PLOCHY  
vegetační dlažba

- betonová dlažba 50x10x150cm
- kladecí vrstva + substrát, f. 0/4, 40-60mm
- štěrková roznášecí vrstva, f. 8/16, 150mm
- štěrková drenážní vrstva, f. 16/32, 200mm
- zhutněný rostlý terén

P2 OKAPOVÝ CHODNÍK  
kačírek



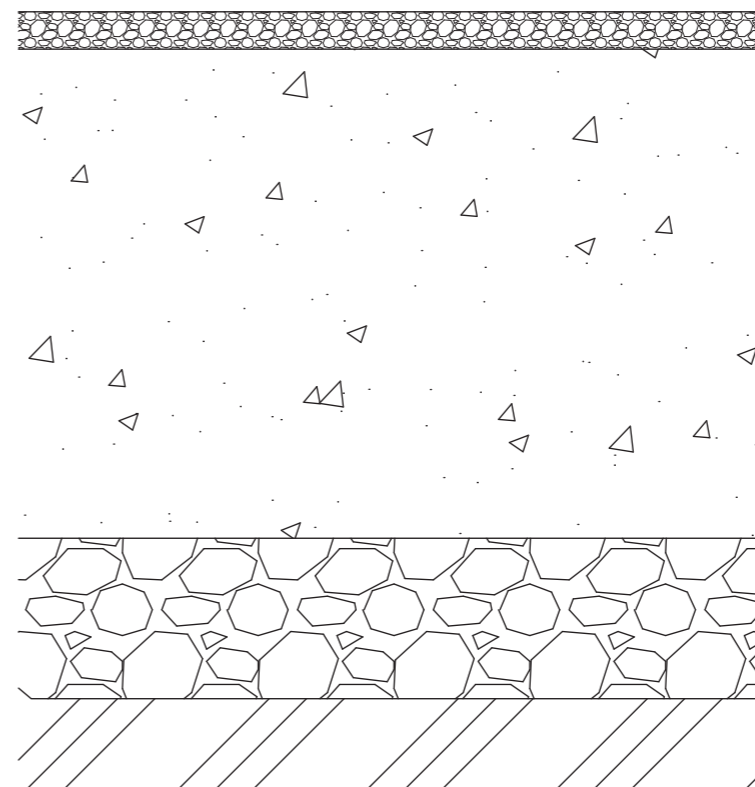
- vrstva kačírku 250 mm
- rostlý terén



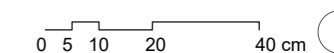
P4 ZÁHON

- mulčovací štěrk vápenec 11/22, 50 mm
- zahradní substrát 150 mm
- rostlý terén

P4 DEŠŤOVÝ ZÁHON



- mulčovací štěrk 11/22, 70 mm
- drčené kamenivo 0/4 25% kompost a biouhel v poměru 1:1 1200 mm
- drčené kamenivo 36/64 300 mm
- rostlý terén



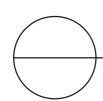
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

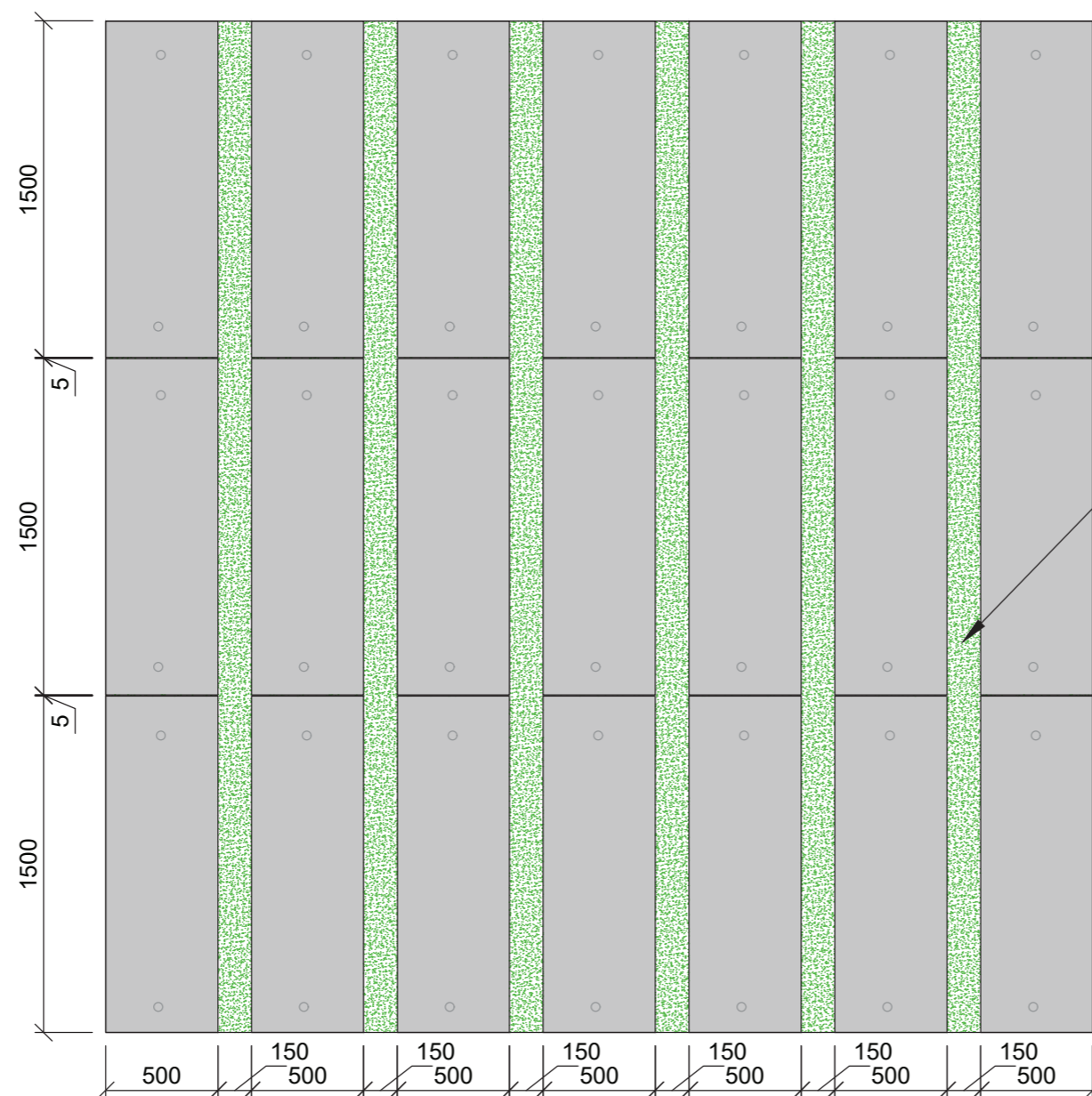


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Skladba povrchů  
Část: D

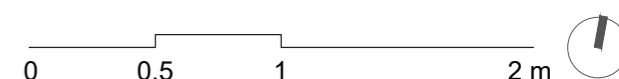
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.4.3.



# ULOŽENÍ VELKOFORÁTOVÉ BETONOVÉ DLAŽBY S VEGETAČNÍMI SPÁRAMI M 1:30



spára je do 5 cm naplněna zeminou  
a oseta úrazlíkem šídlovitým (*sagina subulata*)



Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.  
vnitroblok: +2,000

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Kladečský plán  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: **D.4.4.**

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

VNITROBLOK

- D.5.1. Celkový řez C - C'
- D.5.2.1/4 Detail konstrukce a ukotvení žížal 1/4
- D.5.2.2/4 Detail konstrukce a ukotvení žížal 2/4
- D.5.2.3/4 Detail konstrukce a ukotvení žížal 3/4
- D.5.2.4/4 Detail konstrukce a ukotvení žížal 4/4

## **D.5. SO5 KOVOVÉ KONSTRUKCE ŽÍŽAL**

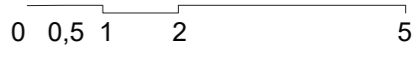
### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze





Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.  
 Použity konstrukce pro popínavé rostliny Jakob  
 rope systems. Přesný typ je přiložen v technickém  
 listě.

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová

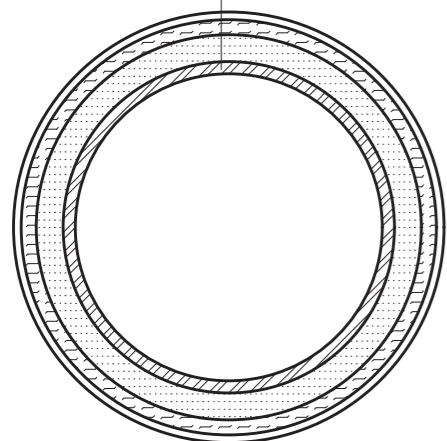


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
 prostranství bytového domu Novovysočanská  
 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Řezopohled konstrukce žížal a konstrukcí pro  
 popínavé rostliny  
 Část: D

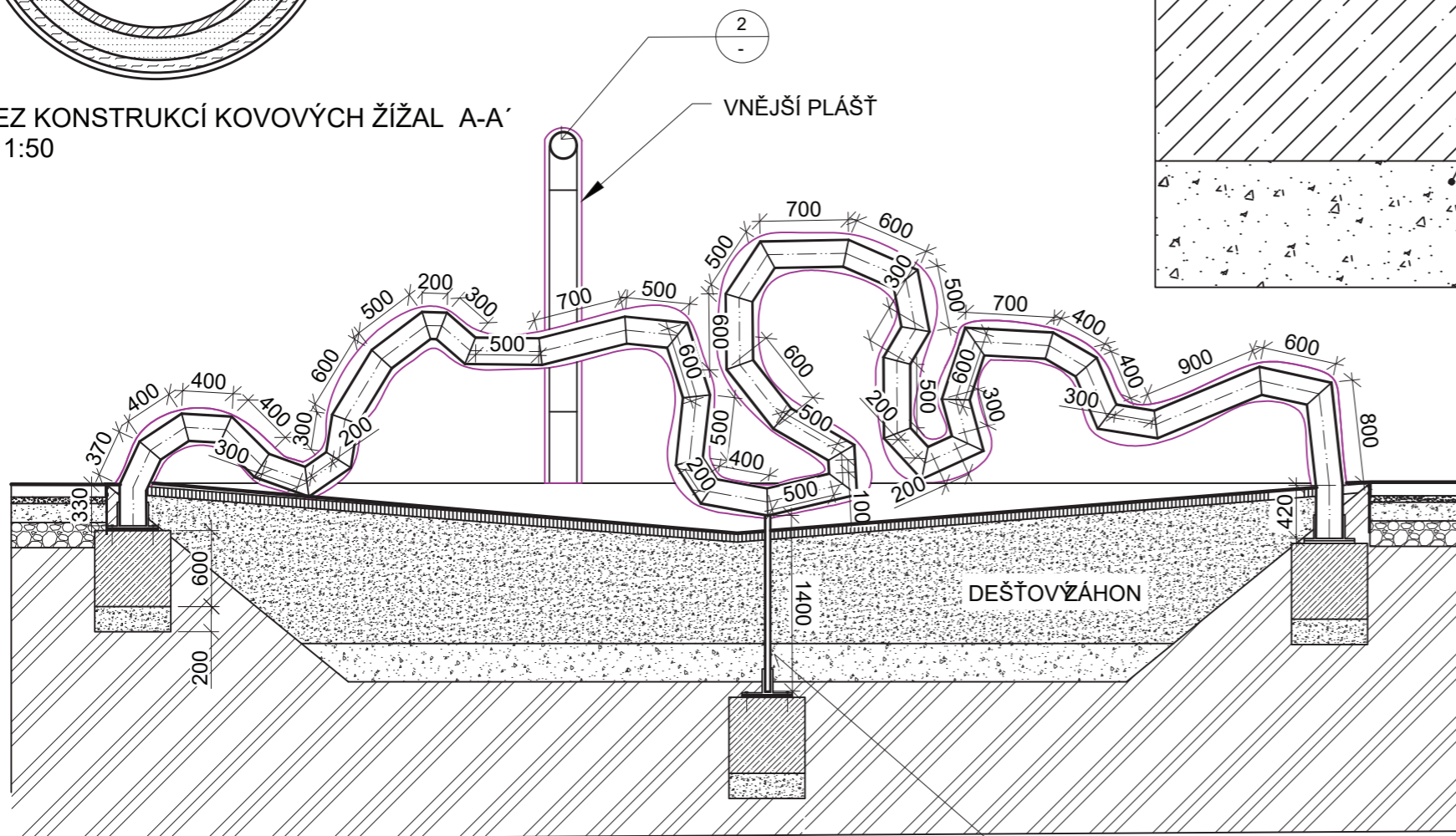
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 3 x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.5.1.

2 DETAIL JEDNOTLIVÝCH VRSTEV KONSTRUKCE M 1:10

- VRCHNÍ VRSTVA LAKŮ
- SKLOLAMINÁT 10mm
- MONTÁŽNÍ PĚNA
- TRUBKA BEZEŠVÁ HLADKÁ KRUHOVÁ, ČSN 42 5715.01, rozměr 219x8 mm

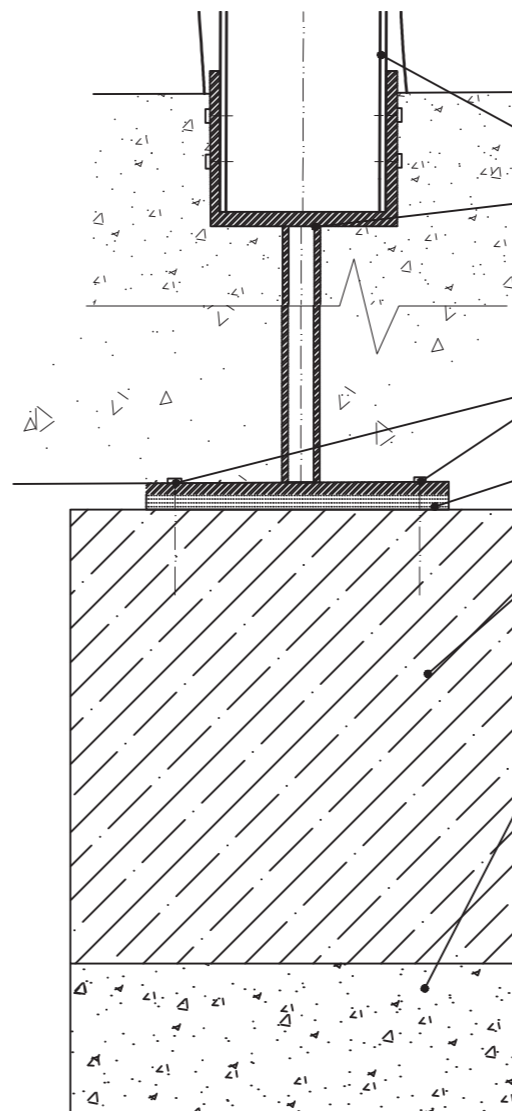


ŘEZ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH ŽÍŽAL A-A' M 1:50

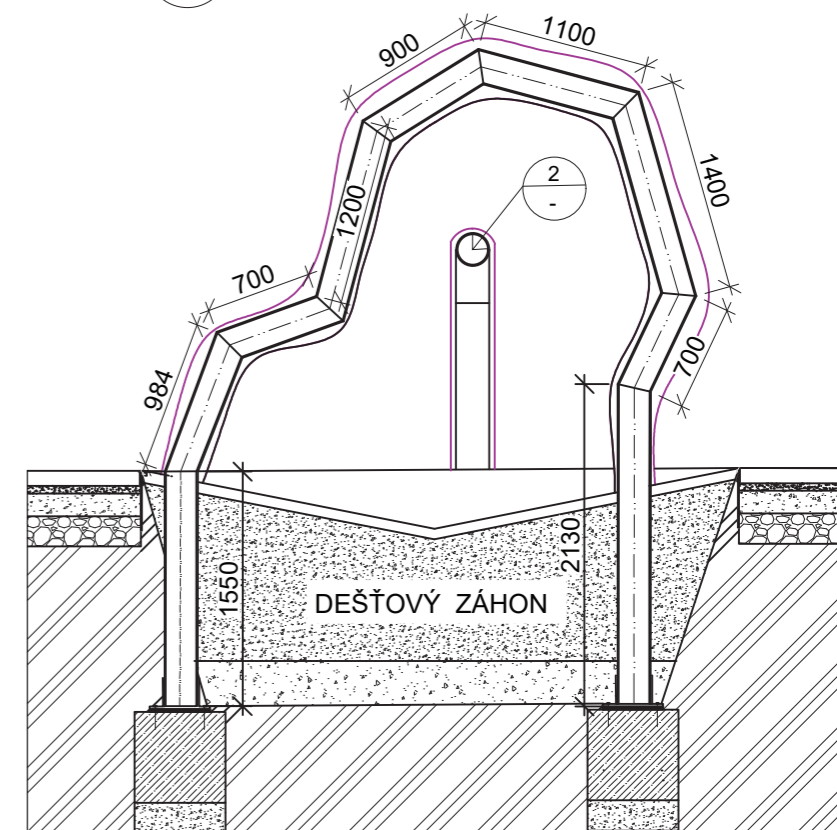


1 DETAIL UKOTVENÍ KONSTRUKCE M 1:10

- TRUBKA BEZEŠVÁ HLADKÁ KRUHOVÁ, ČSN 42 5715.01, rozměr 219x8
- OCELOVÁ KOTEVNÍ PATKA NA SLOUPKU
- CHEMICKÁ KOTVA DO BETONU M12x150, POZINKOVANÝ VRUT, průměr 14 mm
- MALTA 20 mm
- BETONOVÝ ZÁKLAD 600x600 mm
- LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA f.16/32, 200 mm



ŘEZ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH ŽÍŽAL B-B' M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

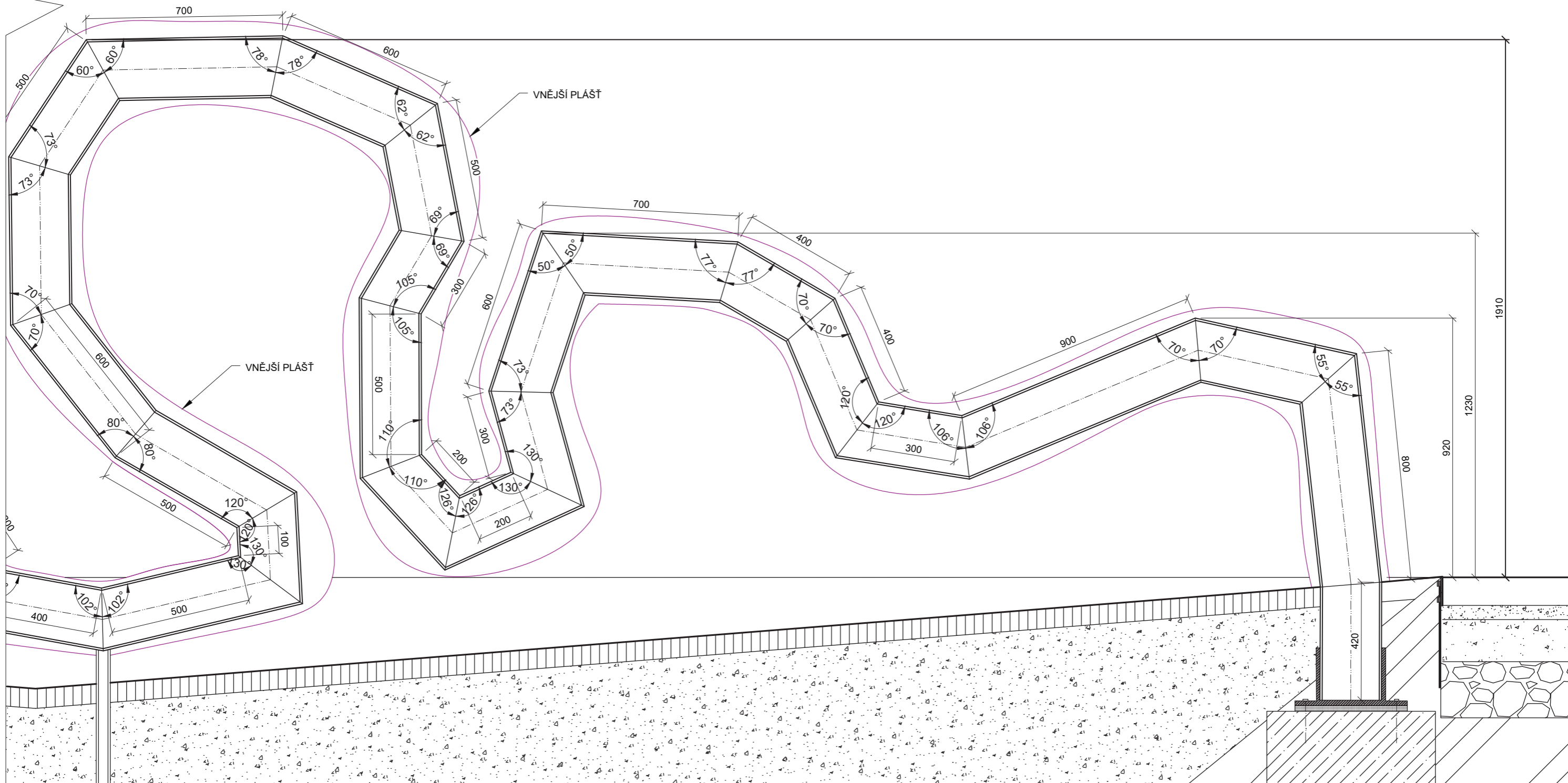


FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Detail konstrukce kovových žížal  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.5.2.1/4





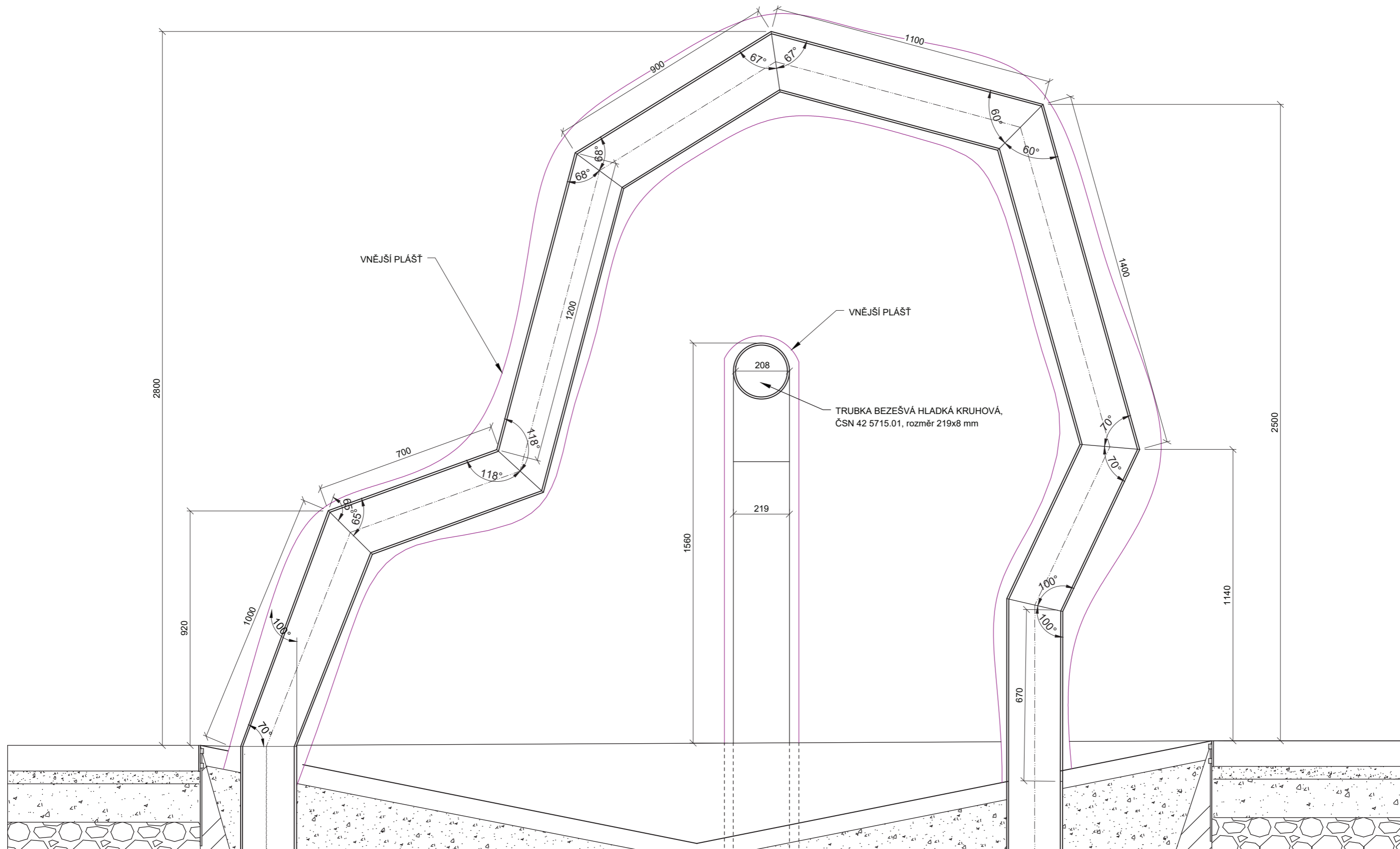
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Detail konstrukce kovových žízal  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razičko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.2.3/4



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Detail konstrukce kovových žížd  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT

Datum: LS 2021

Razítko:

Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.2.4/4

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

VNITROBLOK

- D.6.1. Osazovací plán dešťových záhonů
- D.6.2. Osazovací plán popínavých rostlin

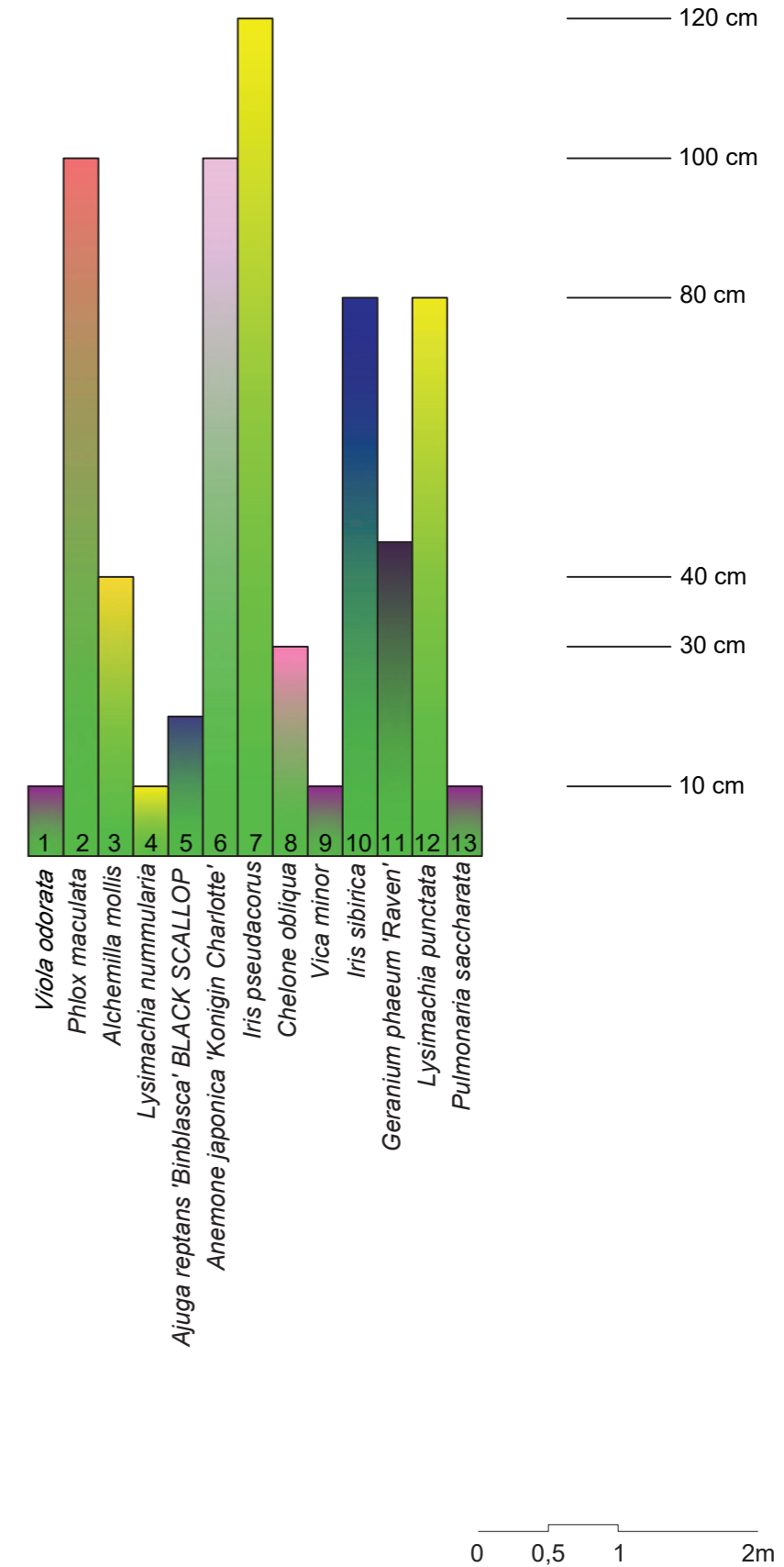
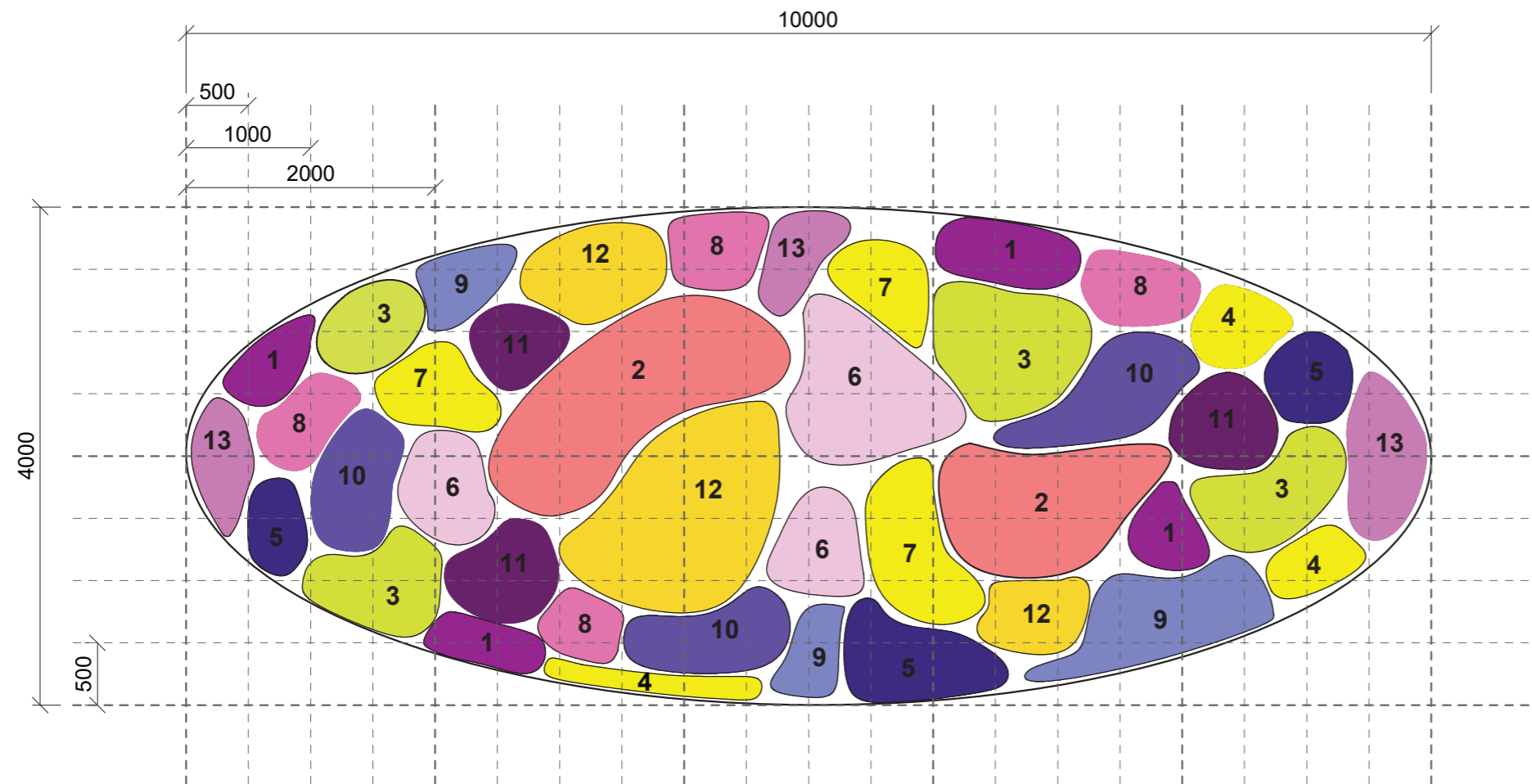
## **D.6. SO6 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY VEGETACE A MOBILIÁŘ**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze



| DEŠŤOVÉ ZÁHONY                                 |                                      |        |                    |            | doba květu |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|--|--------------------------------------|--------|--------------------|------------|------------|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|
| latinský název                                 | český název                          | výška  | kus/m <sup>2</sup> | počet kusů | I.         | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
| <i>Viola odorata</i>                           | violka vonná                         | 10 cm  | 16                 | 46         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Phlox maculata</i>                          | plamenatka                           | 100 cm | 5                  | 38         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Alchemilla mollis</i>                       | kontryhel měkký                      | 40 cm  | 5                  | 30         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Lysimachia nummularia</i>                   | vrbina penížková                     | 10 cm  | 7                  | 14         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Ajuga reptans 'Binblasca' BLACK SCALLOP</i> | zběhovec plazivý                     | 20 cm  | 15                 | 46         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Anemone japonica 'Konigin Charlotte'</i>    | sasanka japonská 'Konigin Charlotte' | 100 cm | 5                  | 14         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Iris pseudacorus</i>                        | kosatec žlutý                        | 120 cm | 5                  | 18         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Chelone obliqua</i>                         | želvice kosá                         | 30 cm  | 8                  | 24         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Vicia minor</i>                             | barvínek menší                       | 10 cm  | 8                  | 28         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Iris sibirica</i>                           | kosatec sibiřský                     | 80 cm  | 6                  | 24         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Geranium phaeum 'Raven'</i>                 | kakost 'Reven                        | 45 cm  | 8                  | 24         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Lysimachia punctata</i>                     | vrbina tečkovaná                     | 80 cm  | 9                  | 58         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Pulmonaria saccharata</i>                   | plicník skvrnitý                     | 10 cm  | 10                 | 30         |            |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |

Poznámky: Stejný osazovací plán platí pro oba dešťové záhony ve vnitrobloku. Vytyčování bude probíhat pomocí provázků a barevným sprejem na povrch půdy.

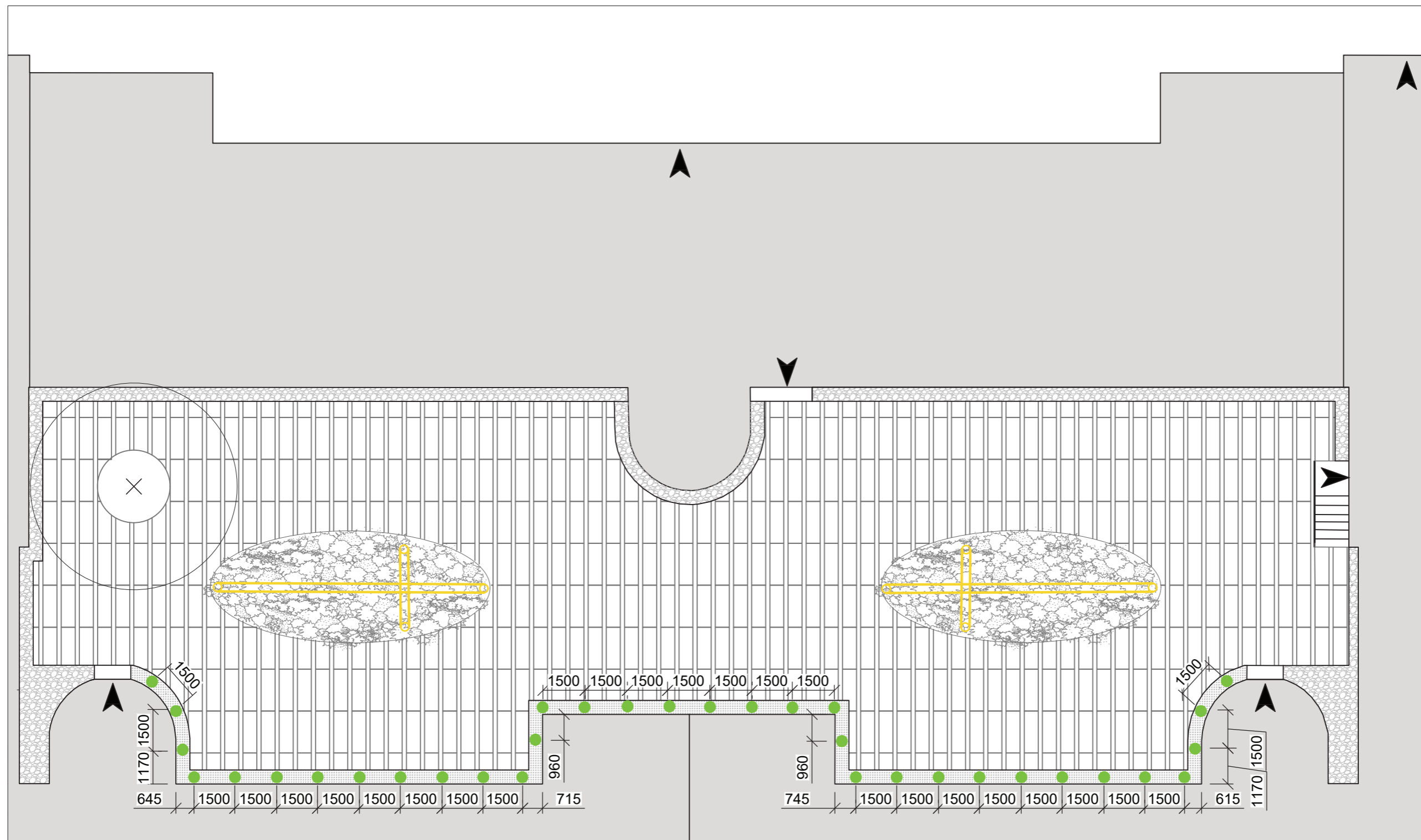
Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová









Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Osazovací plán dešťového záhonu  
 Část: D


Vypracoval: Viola Hortová  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:50

Datum: LS 2021  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.4.3.



## LEGENDA

-  vchody
-  budova
-  stávající strom  
(*Prunus Padus*)
-  záhon
-  kačírek
-  vegetační dlažba

 *Hydrangea petiolaris*  
(*h.anomala* ssp. *petiolaris*)  
hortenzie řapíkatá 34 kusů

Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.  
vnitroblok: +2,000

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Osazovací plán popínavých rostlin  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: **D.6.2.**



**D. Architektonicko-stavební část**  
výkresová dokumentace objektů a technických  
a technologických zařízení

**VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ**

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

Vedoucí práce:  
Asistent:  
Vedoucí ústavu:  
Vypracoval:

Ing. Radmila Fingerová  
Ing. arch. Karin Grohmannová  
Ing. Vladimír Sitta  
Viola Hortová

ČVUT v Praze

# VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

- D.1.1. Příprava a zařízení staveniště
- D.1.2. Situace demolic a kácení
- D.1.3. Ochrana stromů při stavební činnosti
- D.1.4. Výkres skryvky ornice

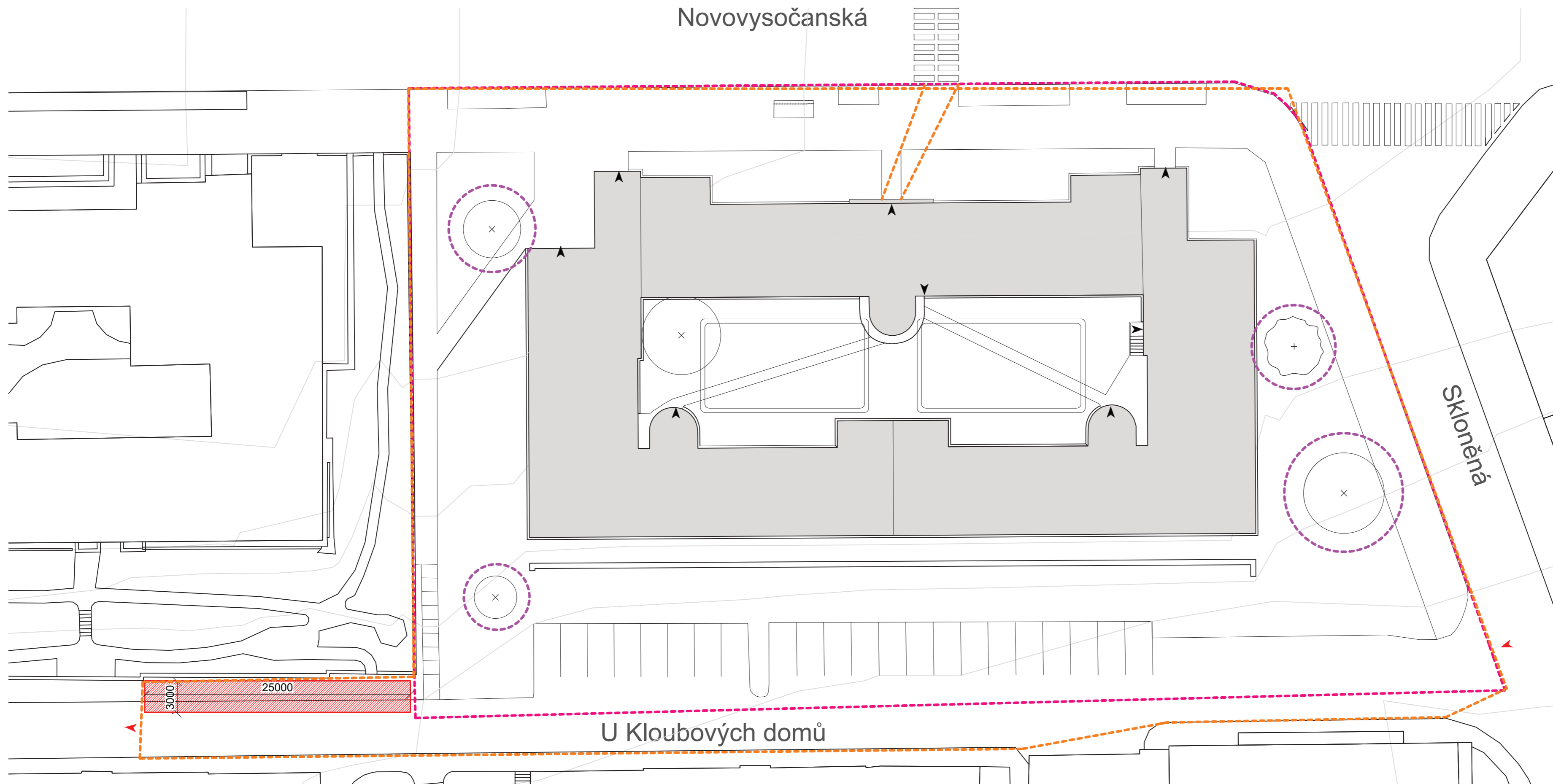
## **D.1. SO1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ, DEMOLICE A KÁCENÍ**

### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze



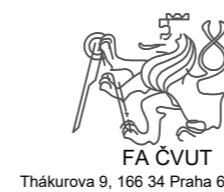
# LEGENDA

- DEPONIE A ZÁZEMÍ
- BUDOVA
- VCHODY
- VJEZD A VÝJEZD ZE STAVENIŠTĚ
- DOČASNÉ OPLOCENÍ ZÁBORU PRO STAVBU
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- OCHRANNÁ LINIE KOŘENŮ STROMU



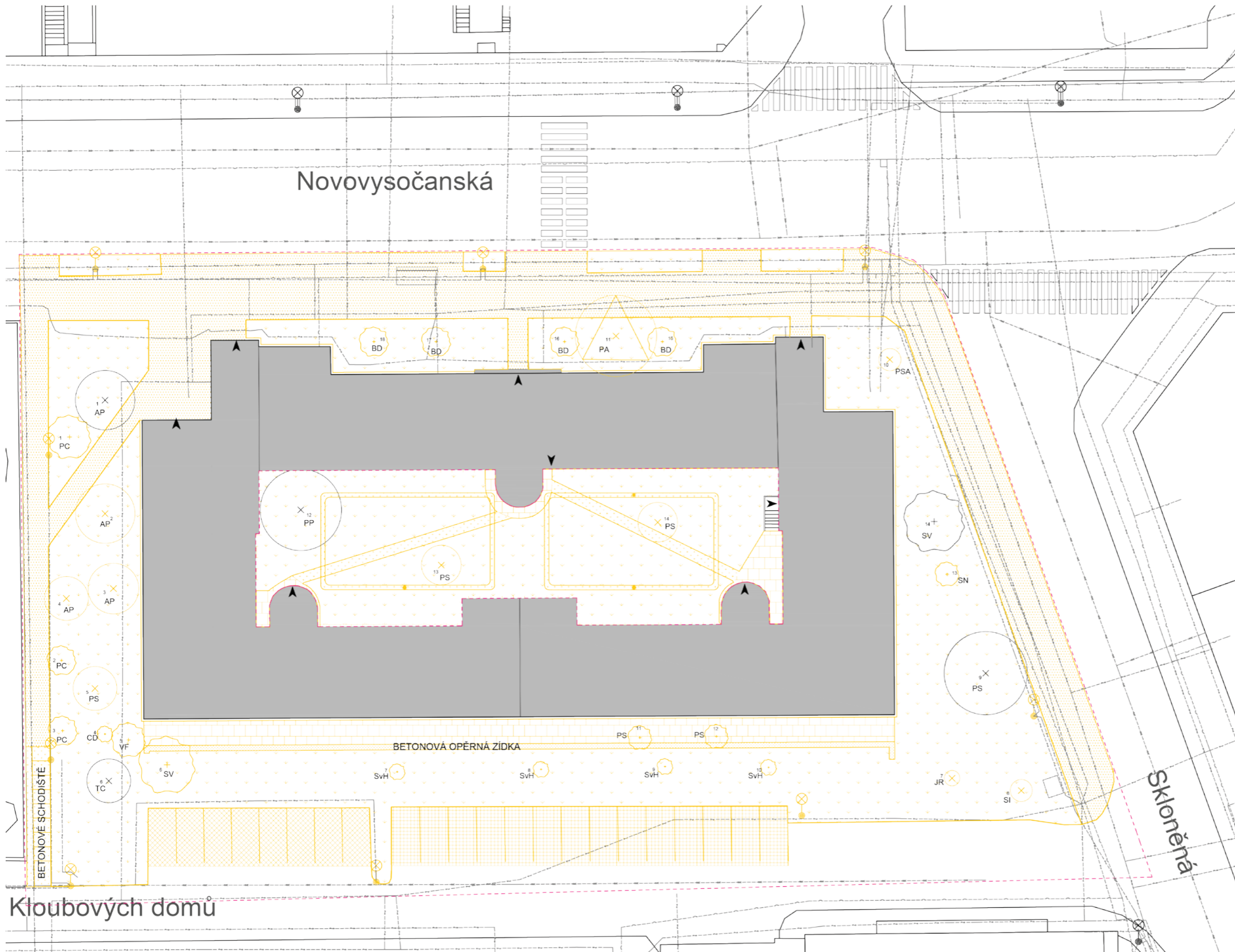
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík PhD.



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Příprava a zařízení staveniště  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 3 x A4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.1.1.



# LEGENDA VÝKRESU DEMOLIC

## INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, PODZEMNÍ, SOUČASNÝ STAV

- vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1m
- silnoproud, ochranné pásmo 1m
- kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
- elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m
- hranice řešeného území
- odstraňované obrubníky 1395m

- ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA (400x600x100mm) 100m<sup>2</sup>
- BETONOVÉ KOSTKY (100x100x80mm) 277m<sup>2</sup>
- BETONOVÉ POVRCHY 35m<sup>2</sup>
- BETONOVÁ DLAŽBA (400x400x60mm) 152m<sup>2</sup>
- ASFALT - CHODNÍK 870m<sup>2</sup>
- TRAVNATÉ PLOCHY 1487m<sup>2</sup>
- veřejné osvětlení - uliční lampy 9 kusů
- budova
- vchody
- stávající keře ponechované
- stávající stromy ponechované
- stávající keře micené
- stávající stromy kácené

## DEMOLOVANÉ PRVKY

- 1 BETONOVÉ SCHODIŠTĚ
- 2 BETONOVÁ OPĚRNÁ ZÍDKA



Poznámky:

Konzultanti:



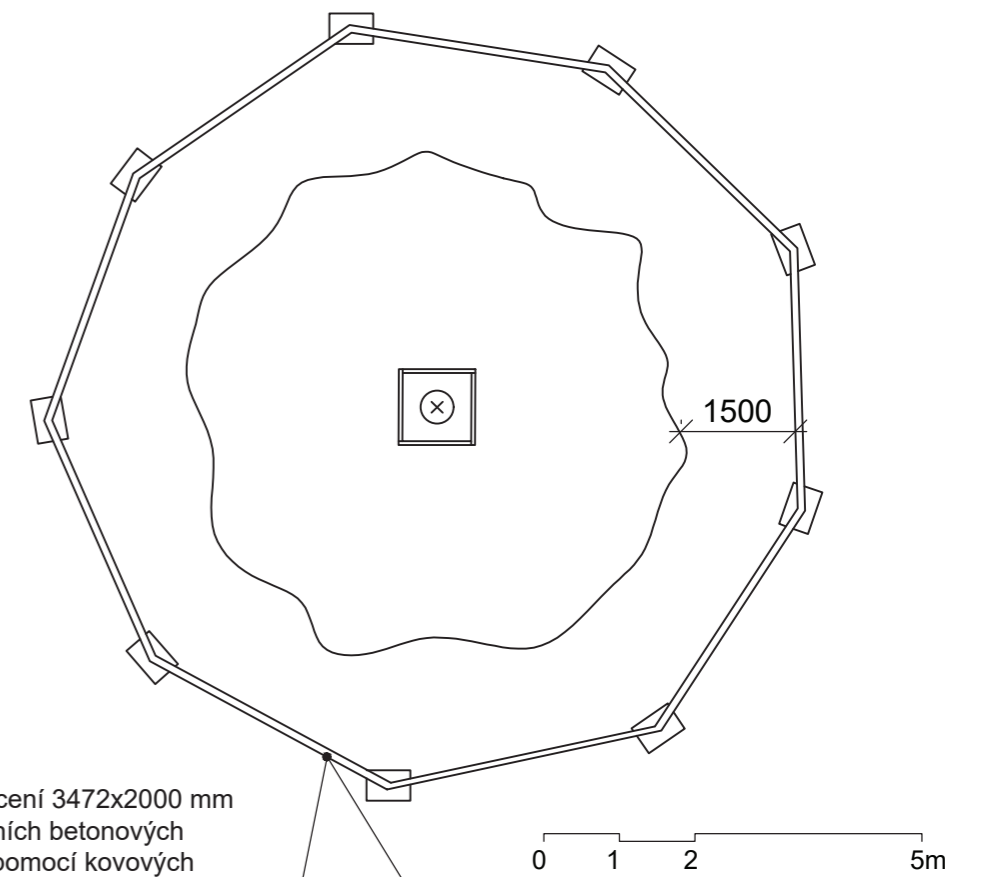
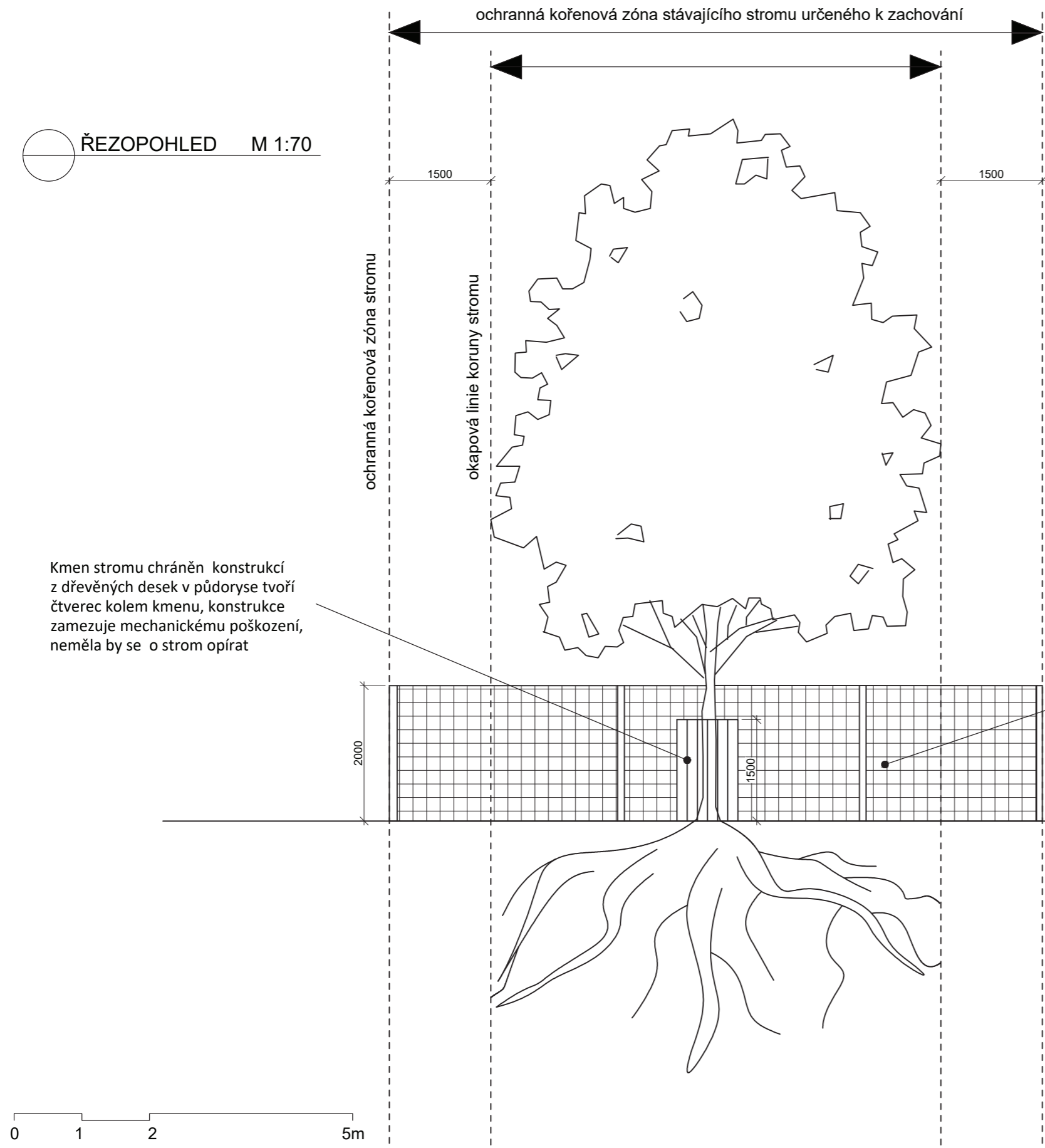
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Situace demolic a kácení  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razitko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1.2.

# OCHRANA STROMU PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

ŘEZPOHLED M 1:70

PŮDORYS M 1:100



Mobilní kovové oplocení 3472x2000 mm kotvené do nadzemních betonových patek, pospojované pomocí kovových spon

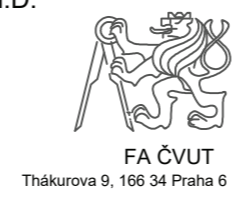
Ochranný plot (v půdorysu devítiúhelník) musí chránit minimálně celý prostor vymezený okapovou linií koruny, zvětšený o 1,5 m



příklad oplocení

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková Ph.D.

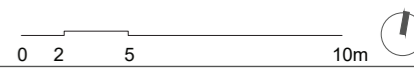
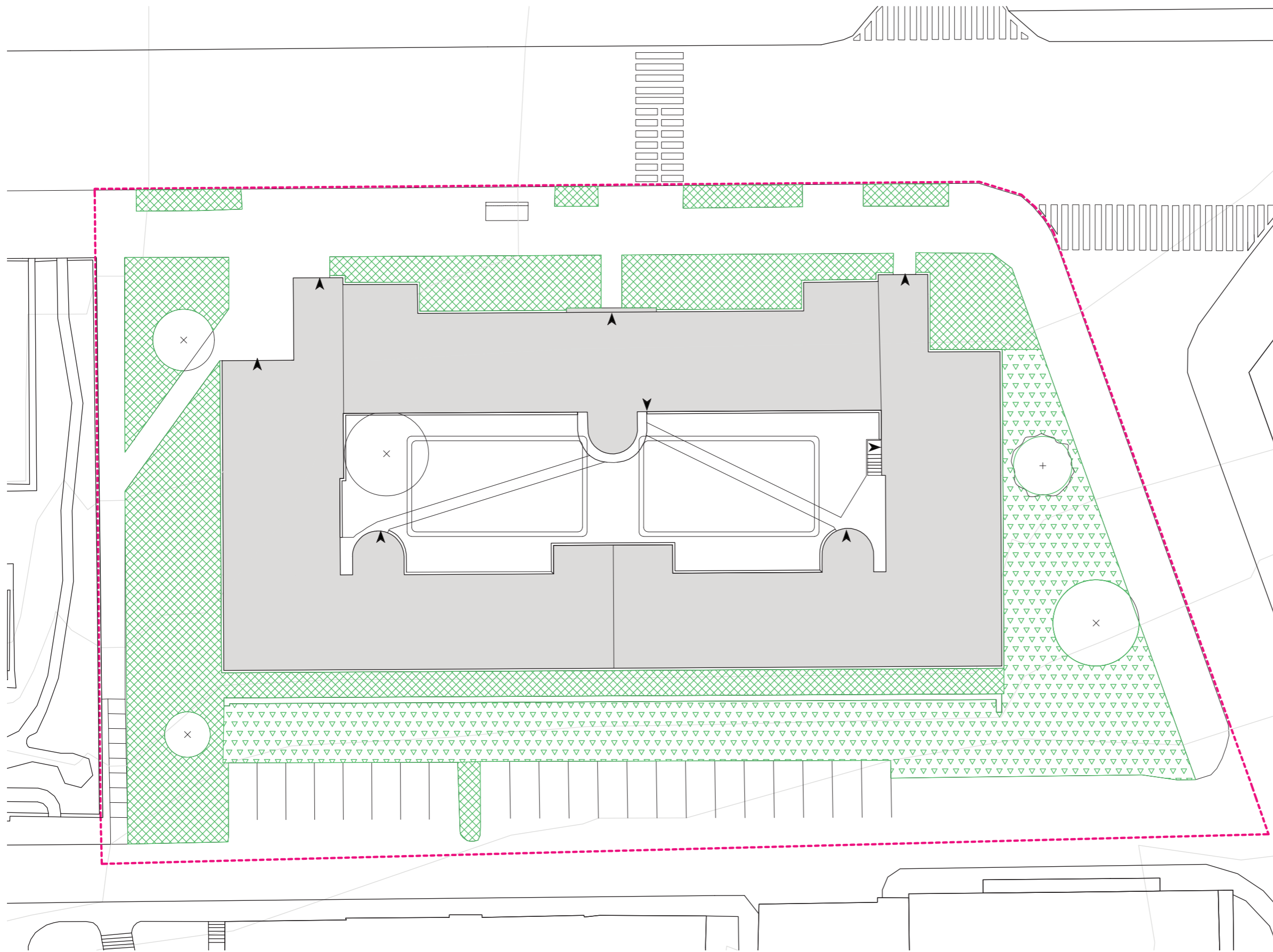


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Ochrana stromu při stavební činnosti  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:70, 1:100 Číslo přílohy: D.1.3.

# LEGENDA

-  SKRÝVKA ORNICE  
HLOUBKA 30 cm 858m<sup>2</sup>
-  ODSTRANĚNÍ TRAVNÍHO  
DRNU 682m<sup>2</sup>
-  BUDOVA
-  VCHODY
-  HRANICE ŘEŠENÉHO  
ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Výkres skrývky ornice  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1.4.

# VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

- D.2.1. Technická infrastruktura soutisk
- D.2.2. Technická infrastruktura stávající
- D.2.3. Technická infrastruktura navržená

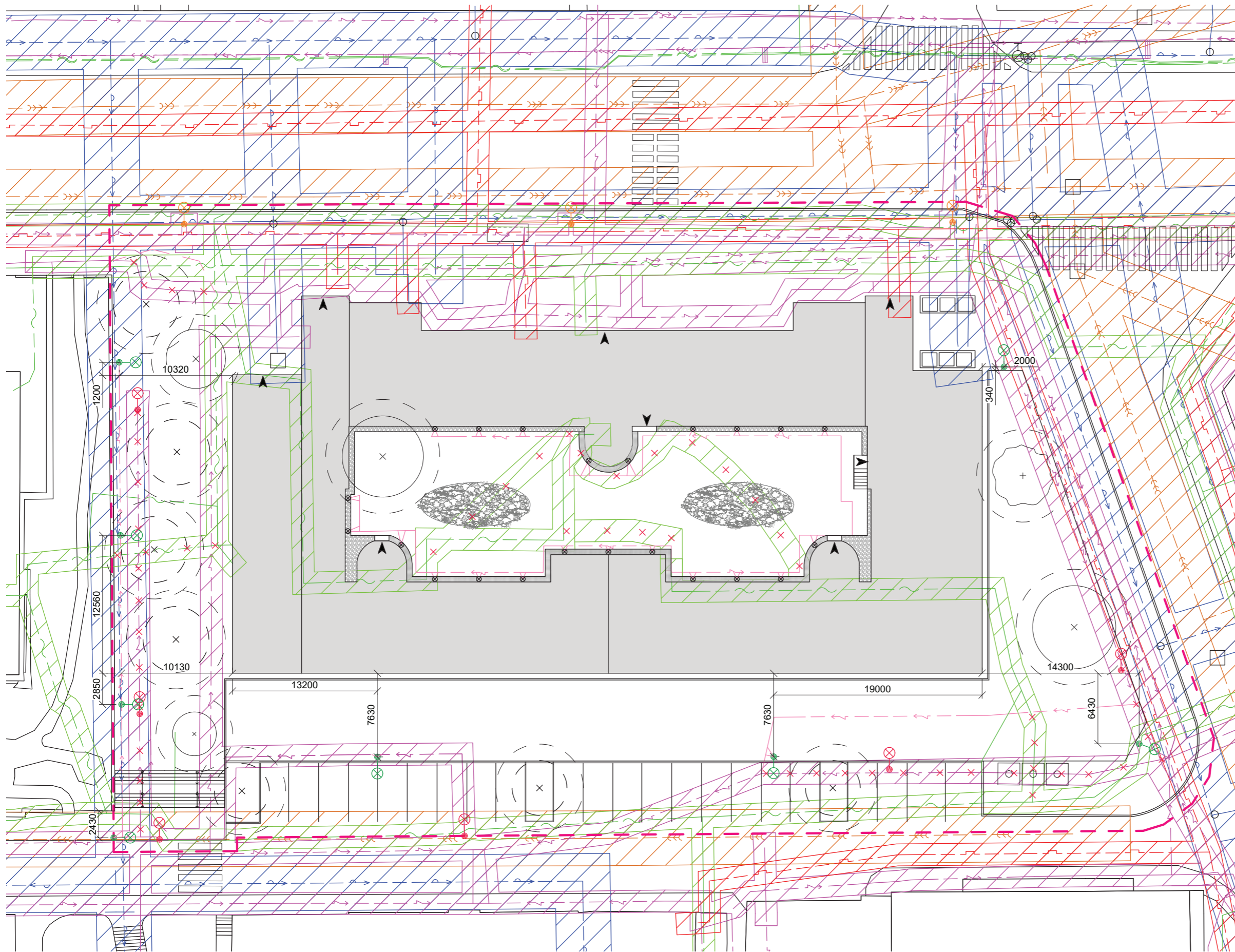
## D.2. SO2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

### BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze



# LEGENDA

- > vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
- - - plynovod, ochranné pásmo 1m
- - - silnoproud, ochranné pásmo 1m
- - - kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
- - - elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m
- x x x x rušené inženýrské sítě
- - - nově navržené vedení silnoproud
- - - nově navržené vedení elektronické komunikace
- - - hranice řešeného území
- ⊗ veřejné osvětlení - uliční lampy - rušené
- ⊗ veřejné osvětlení - uliční lampy - výměna
- ⊗ veřejné osvětlení - uliční lampy - nové
- kanalizační vpust
- vodovodní šachty
- ▲ vchody
- budova
- x stávající stromy ponechávané
- x stromy navrhované
- ochranné pásmo stromu, šířka kořenového prostoru 1,5 m od okapové linie koruny stromu
- o zapuštěné kontejnery
- box na popelnice



Poznámky:

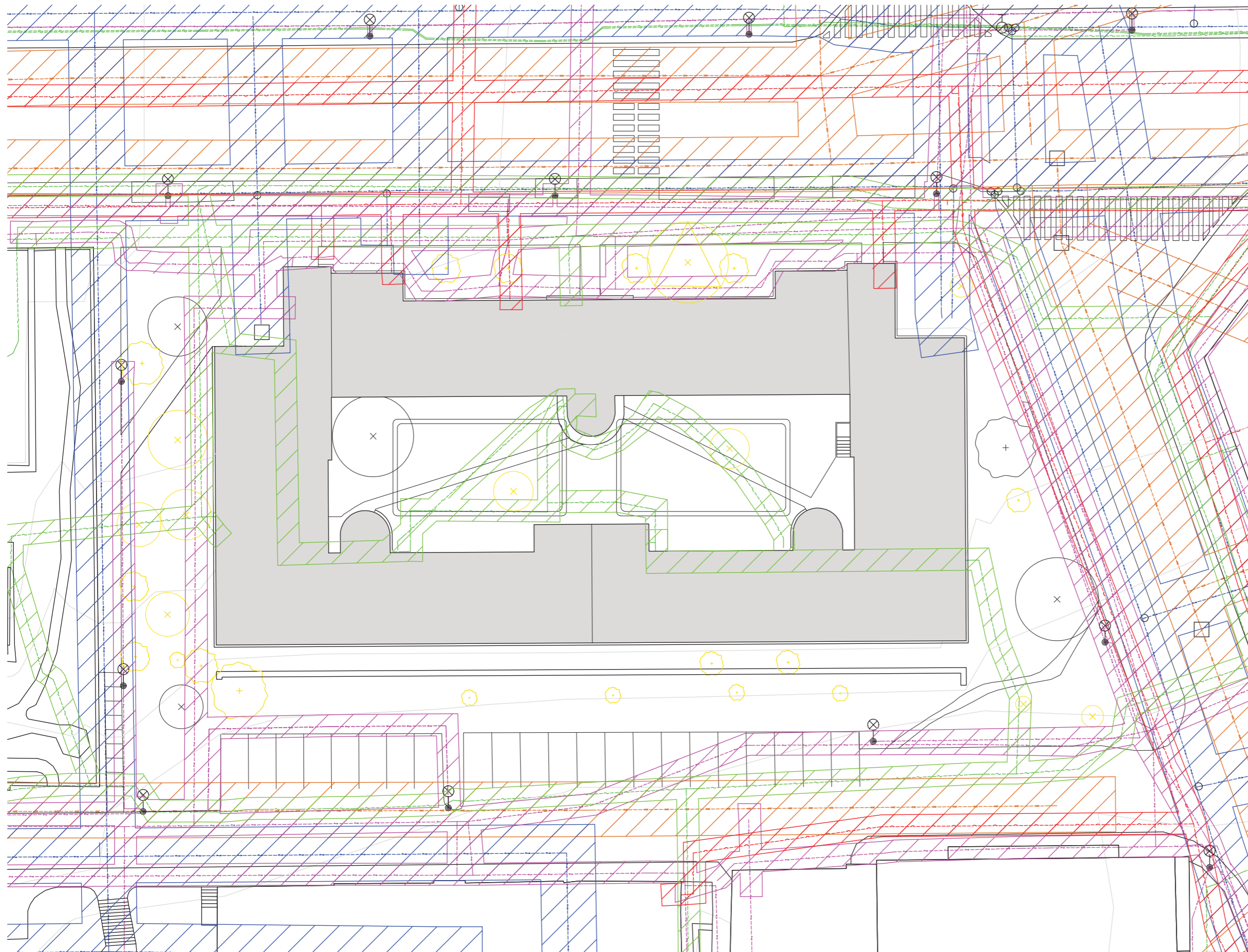
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Technická infrastruktura soutisk  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.2.1.





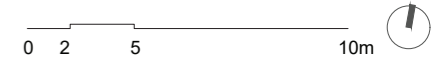
# LEGENDA

## Iženyřské sítě současný stav, podzemní

- vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1m
- silnoproud, ochranné pásmo 1m
- kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
- elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m

## Prvky současný stav

- veřejné osvětlení - uliční lampy
- kanalizační vpust
- vodovodní šachty
- vchody
- budova
- stávající keře ponechávané
- stávající stromy ponechávané
- stávající keře mícené
- stávající stromy kácené
- hranice řešeného území



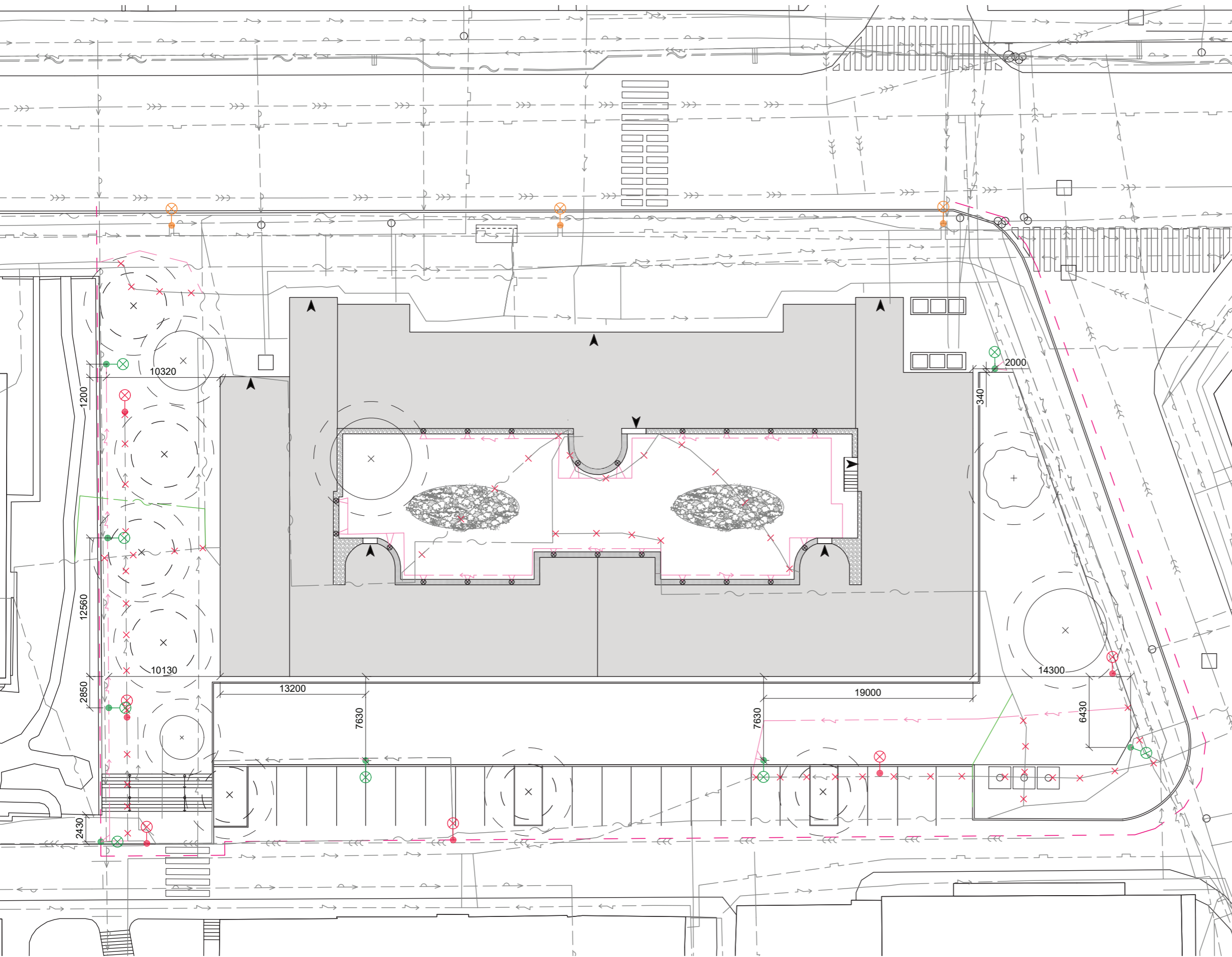
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



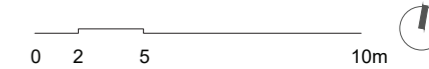
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Technická infrastruktura stávající  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.2.2.



# LEGENDA

-  vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
-  plynovod, ochranné pásmo 1m
-  silnoproud, ochranné pásmo 1m
-  kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
-  elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m
-  rušené inženýrské sítě
-  nově navržené vedení silnoproud
-  nově navržené vedení elektronické komunikace
-  hranice řešeného území
-  veřejné osvětlení - uliční lampy - rušené
-  veřejné osvětlení - uliční lampy - výměna
-  veřejné osvětlení - uliční lampy - nové
-  kanalizační vpust
-  vodovodní šachty
-  vchody
-  budova
-  stávající stromy ponechávané
-  stromy navrhované
-  ochranné pásmo stromu, šířka kořenového prostoru 1,5 m od okapové linie koruny stromu
-  zapuštěné kontejnery
-  box na popelnice



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Technická infrastruktura navržená  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.2.3.

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

## VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

- D.3.1. Výkres schodiště
- D.3.2. Řez zídka A - A'

### **D.3. SO3 SCHODIŠTĚ BETONOVÁ ZÍDKA**

### BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021

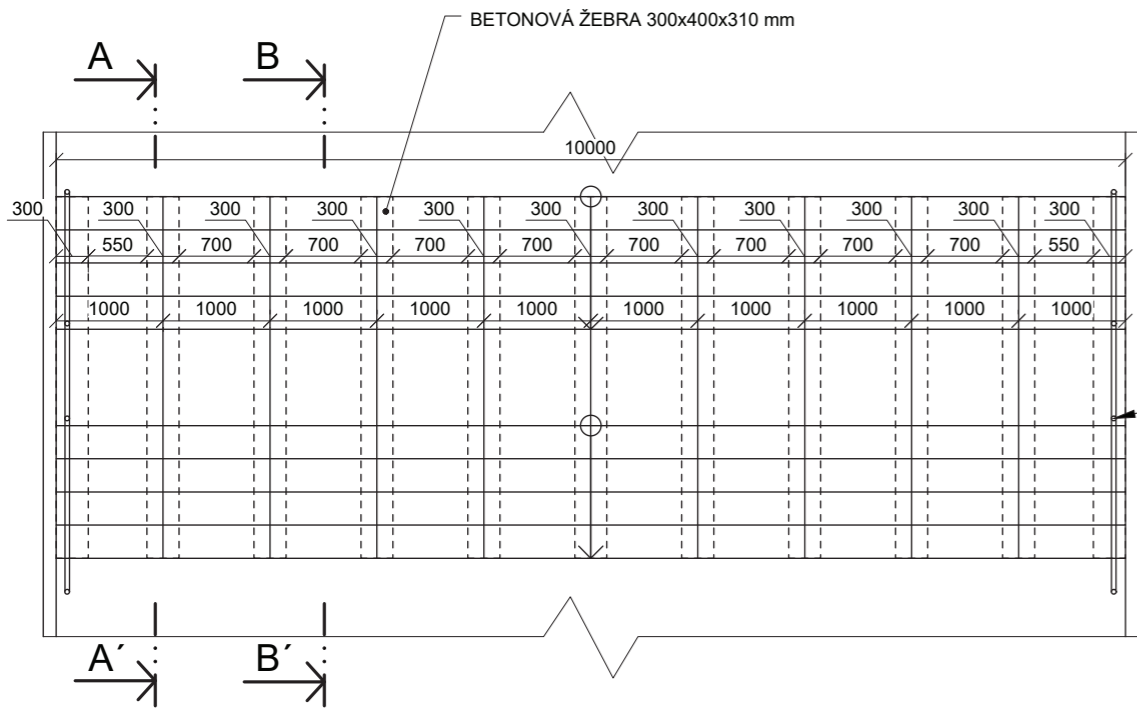
Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

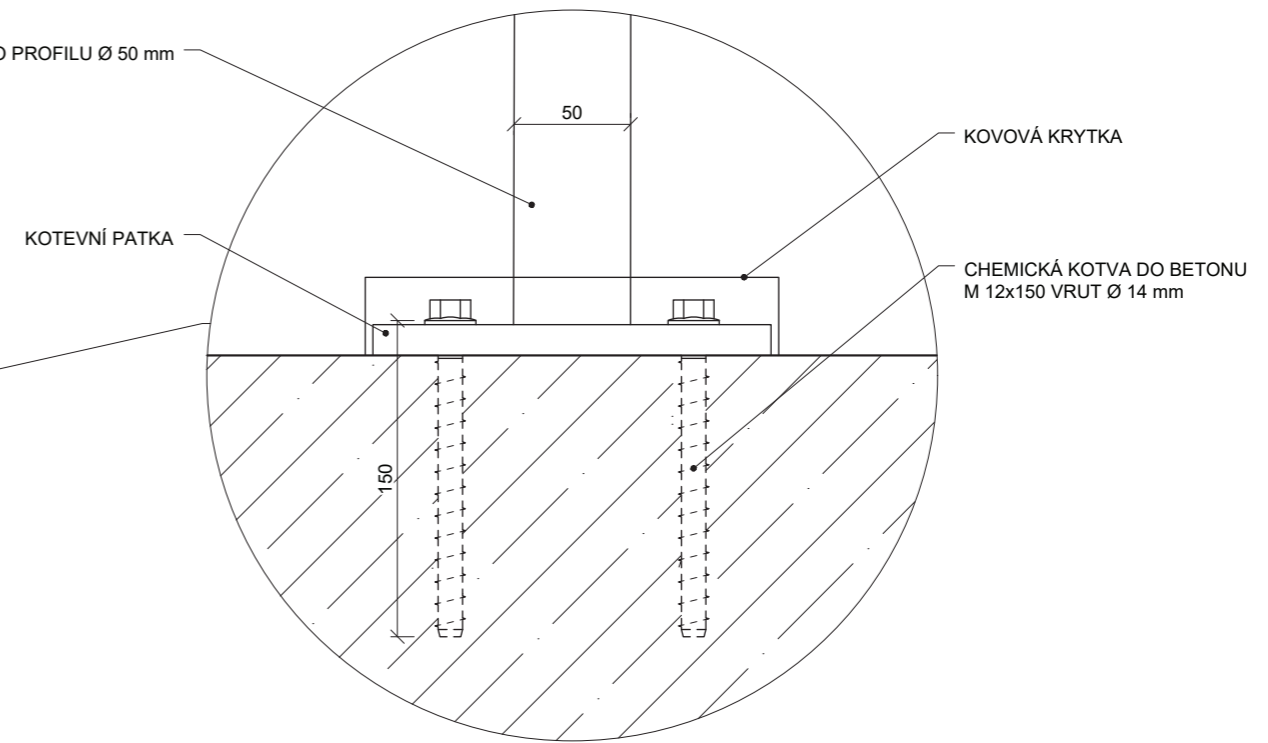
ČVUT v Praze

# VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ

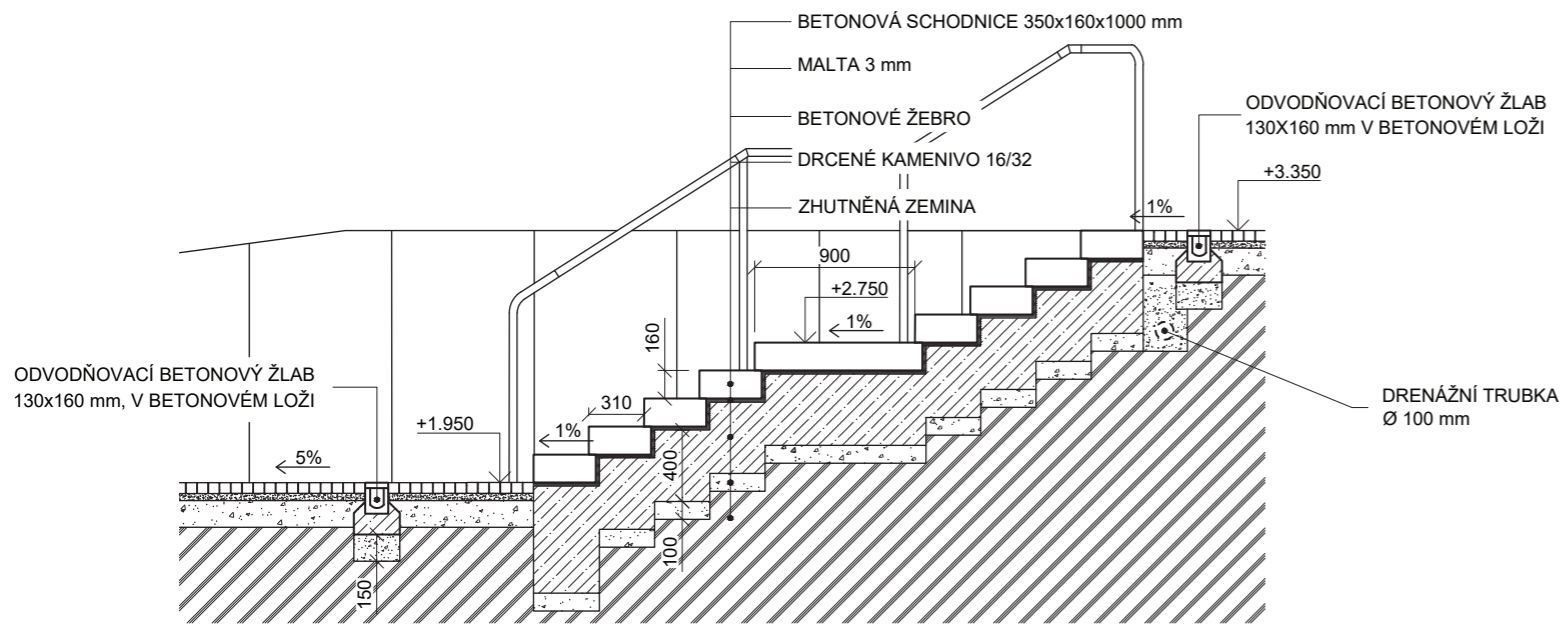
PŮDORYSNÉ ZOBRAZENÍ SCHODIŠTĚ, ULOŽENÍ BETONOVÝCH ŽEBER M 1:50



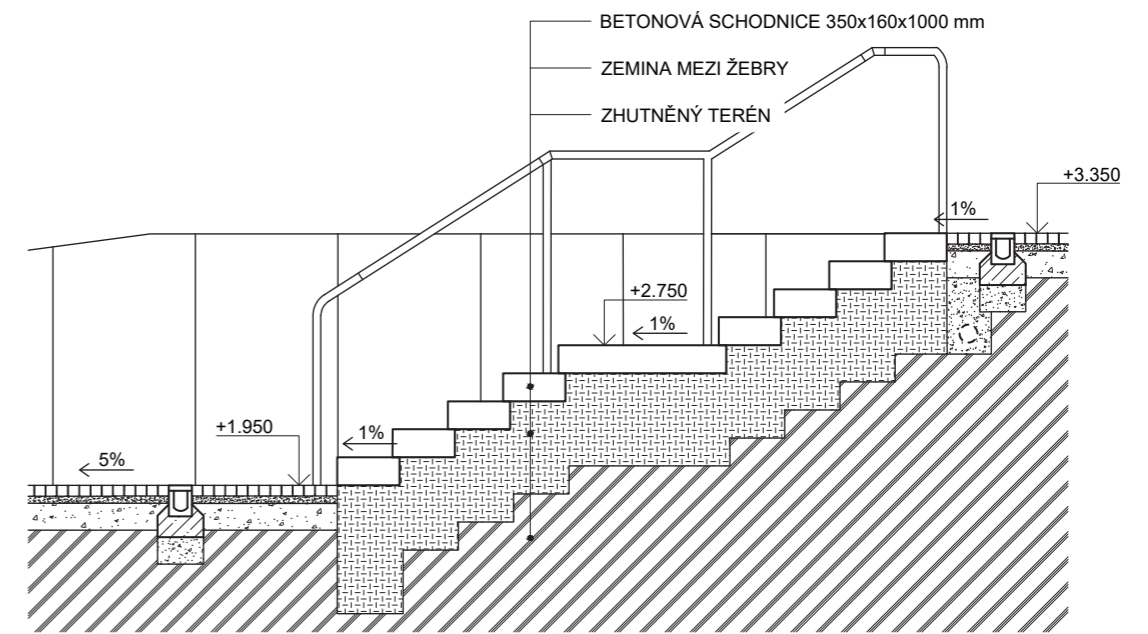
DETAIL ZAKOTVENÍ ZÁBRADLÍ DO BETONOVÉ SCHODNICE M 1:2



ŘEZ A - A' SCHODIŠTĚM V MÍSTĚ BETONOVÉHO ŽEBRA M 1:30



ŘEZ B - B' SCHODIŠTĚM MIMO BETONOVÉ ŽEBRO M 1:30



0 0,5 1 2 m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

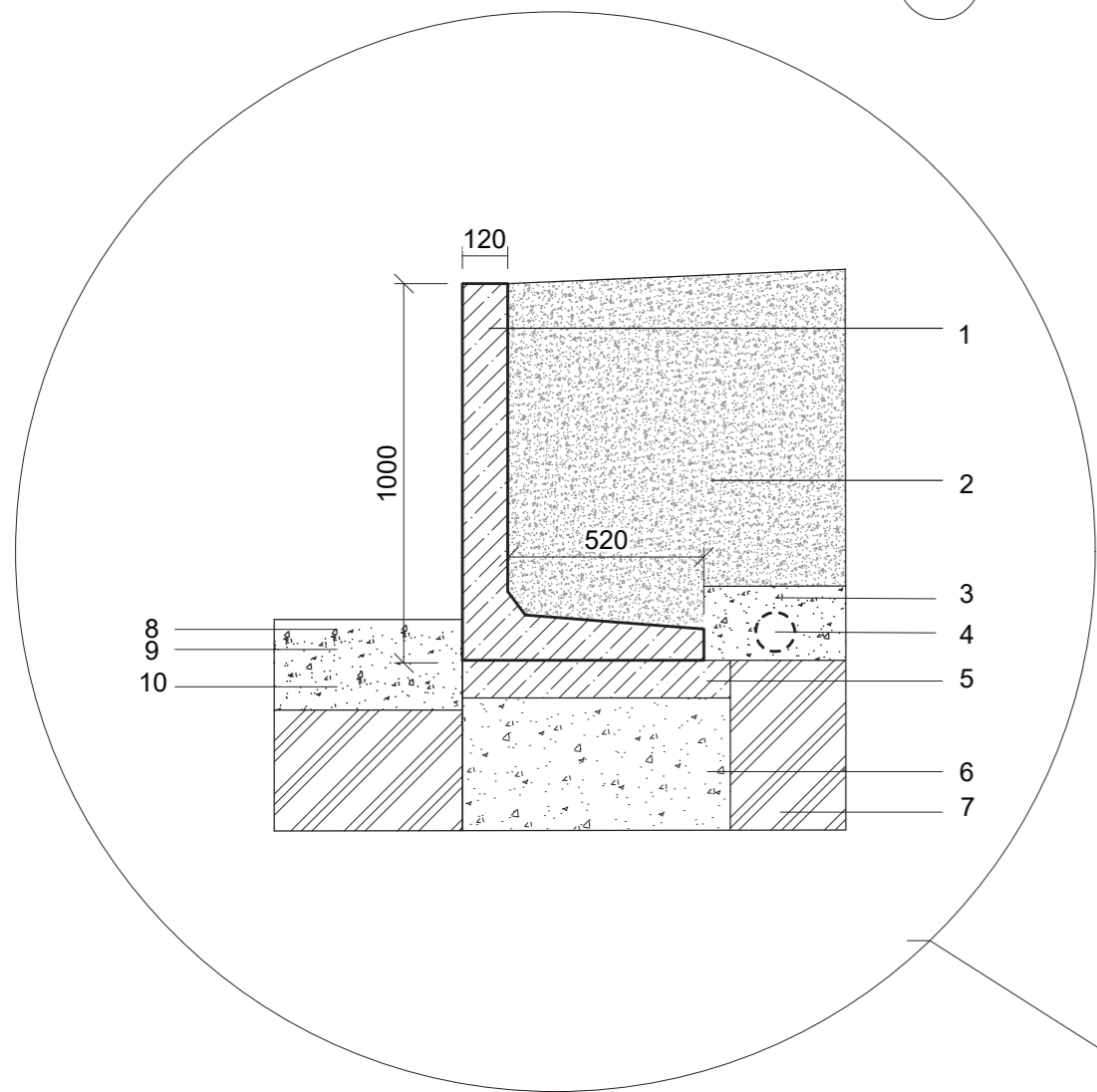


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Schodiště  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D.4.2.

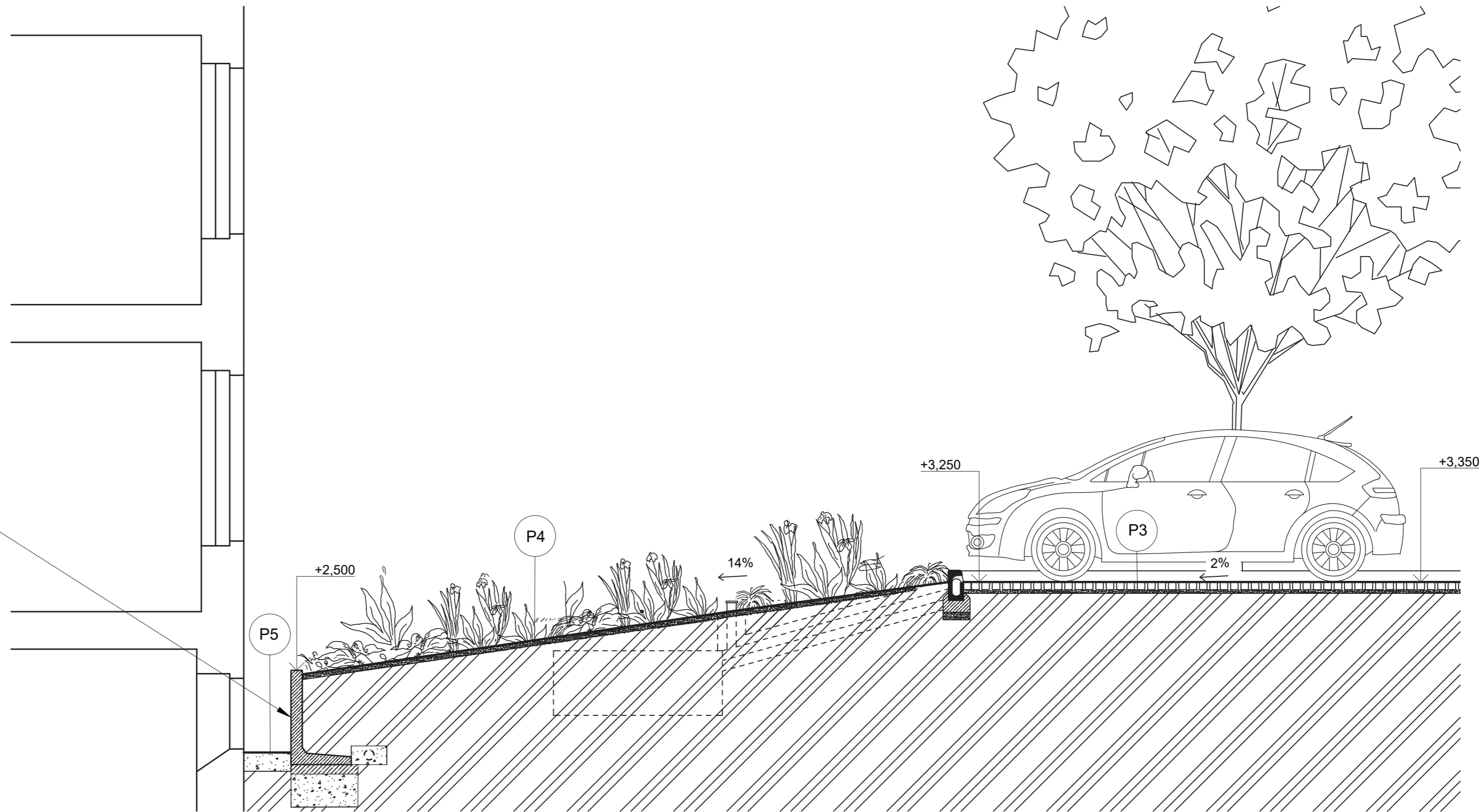
# ŘEZOPOHLED OPĚRNOU BETONOVOU ZÍDKOU

M 1:40



DETAIL BETONOVÉ ZÍDKY M 1:20

1. BETONOVÉ OPĚRNÉ STĚNY REFABRIKOVANÉ REKERS
2. ZÁSYP ZHUTNĚNOU ZEMINOU
3. OBSYP DRCENÝM KAMENIVEM 8/16
4. DRENÁŽNÍ TRUBKA - ODVODNĚNÍ Ø 100 mm
5. ZAVLHLÁ SMĚS SUCHÉHO BETONU 100 mm
6. DRCENÉ KAMENIVO 300 mm
7. ROSTLÝ TERÉN
8. KAČÍREK 200 mm
9. ROSTLÝ TERÉN



Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.  
Použity betonové opěrné stěny prefabrikované Rekers, tvar L + rohový dílec.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Betonová opěrná zídka detail, řez A-A'  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítka: 1:40, 1:20  
Číslo přílohy: D.3.3.

# VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

- D.4.1. Výkres pódia
- D.4.2. Řezopohled pódium, schodiště, opěrná zídka B - B´

## D.4. SO4 PÓDIUM KOLEM LÍPY

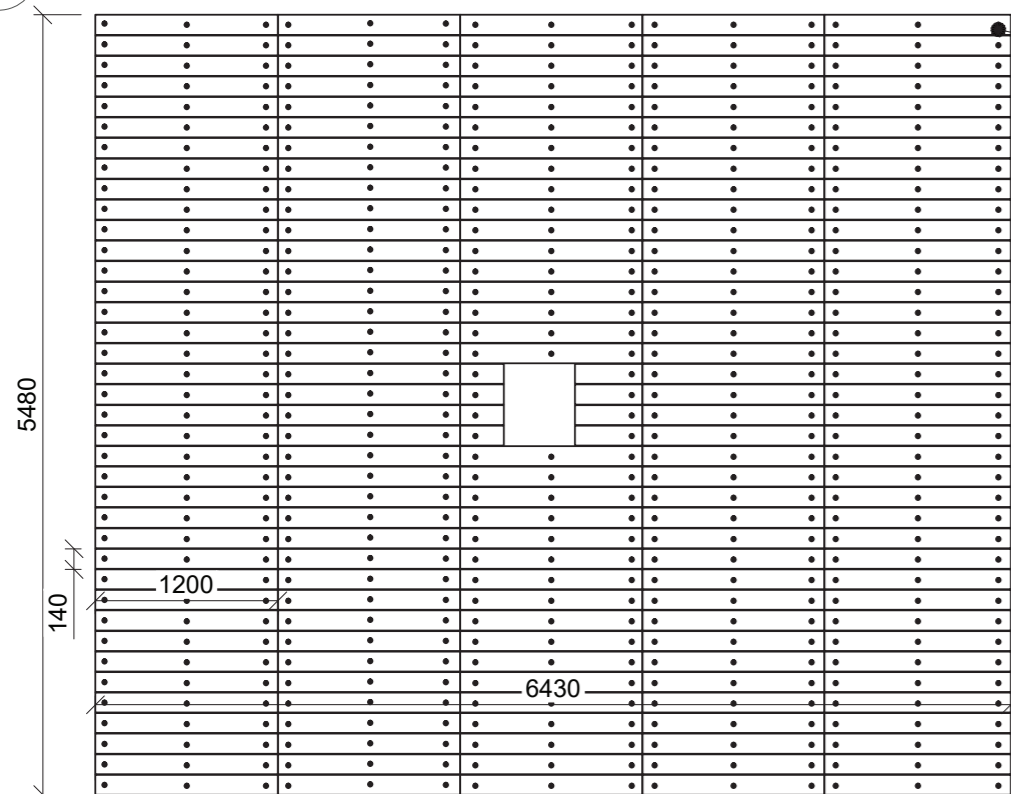
### BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

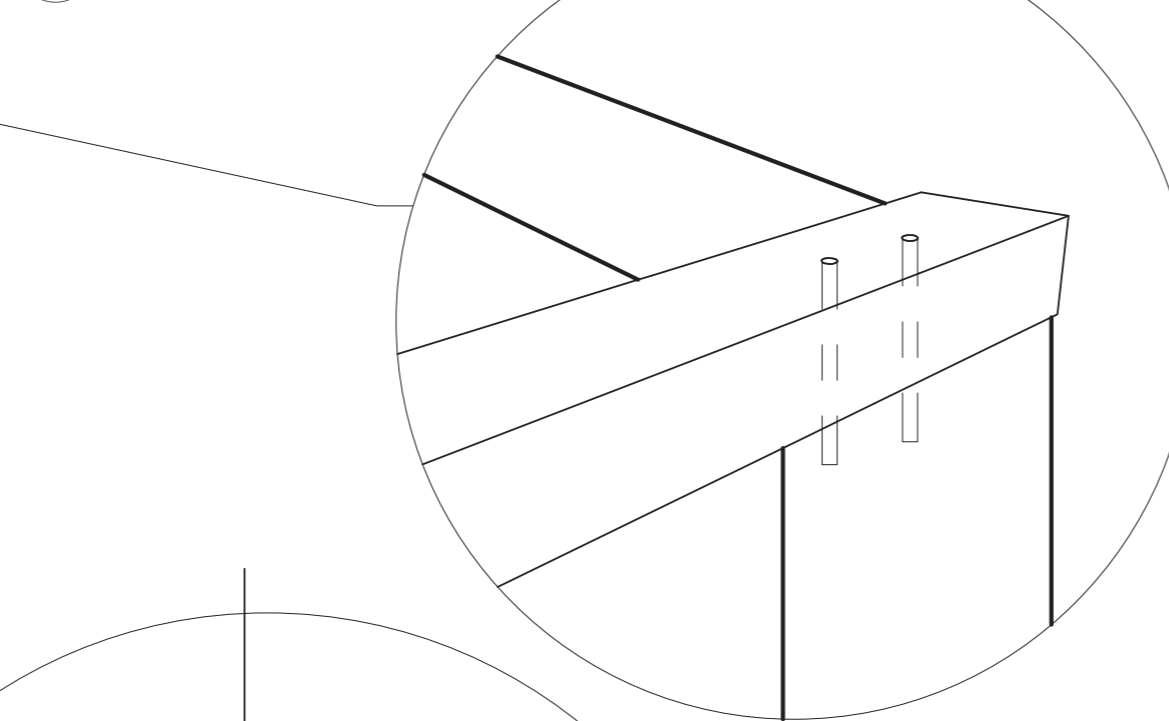
|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze

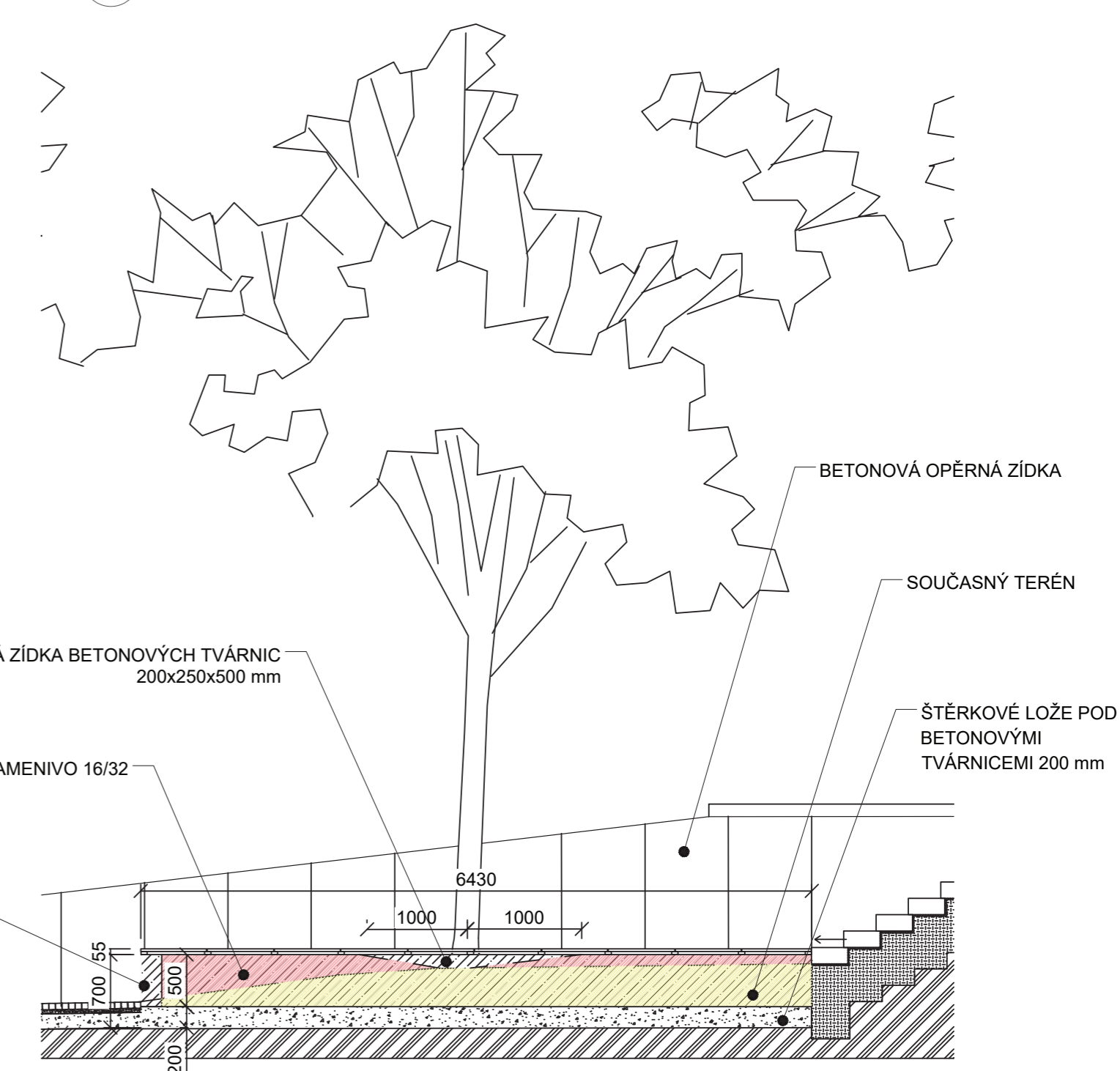
POHLED SHORA M 1:50



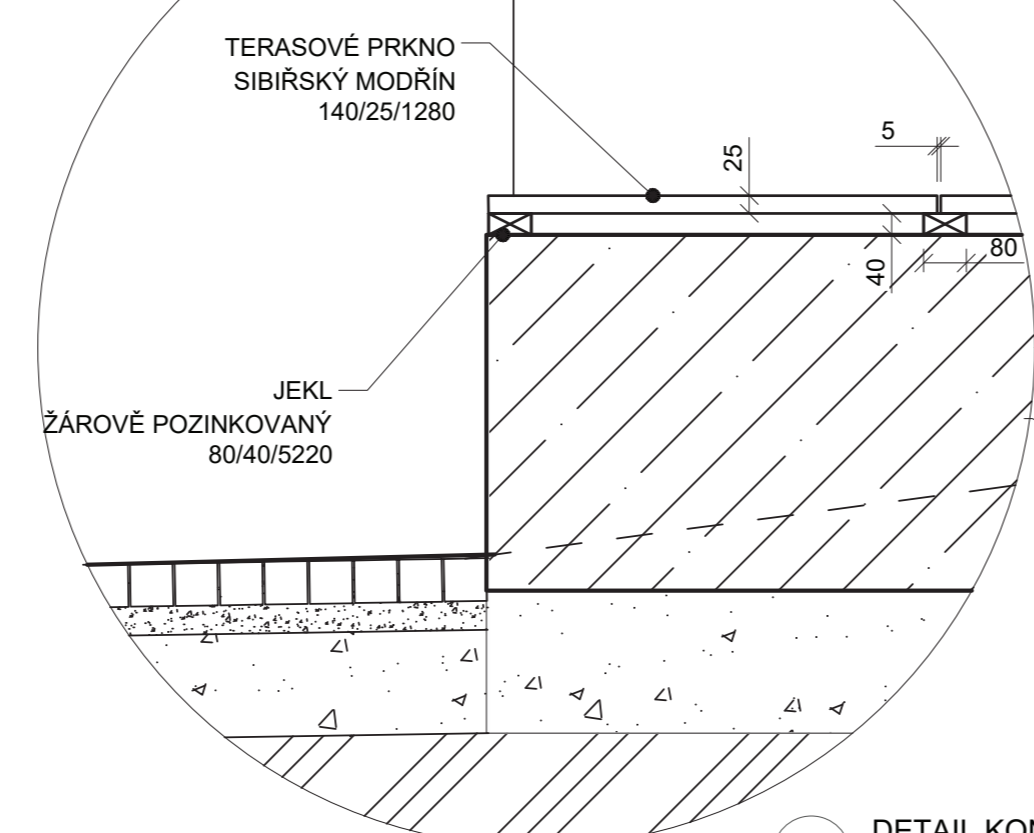
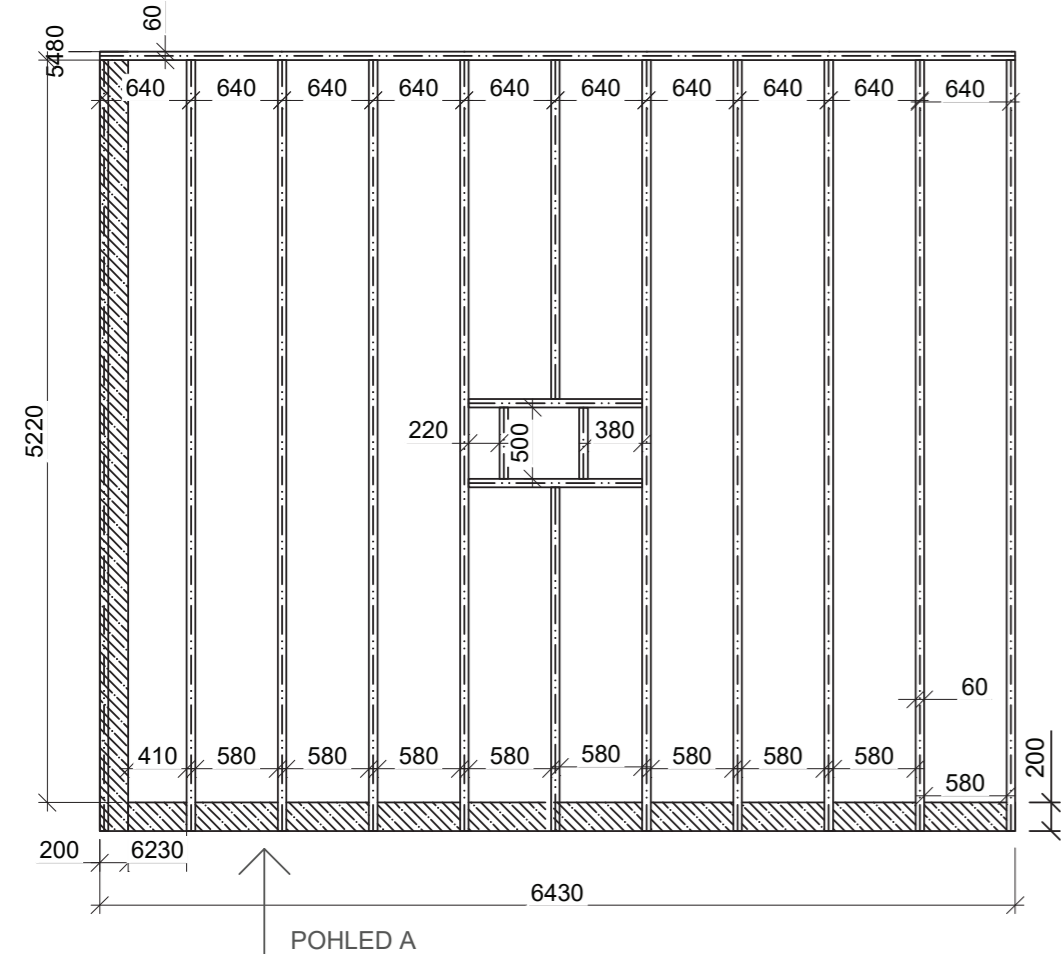
DETAIL SPOJE  
JEKL-BETONOVÁ TVÁRNICE



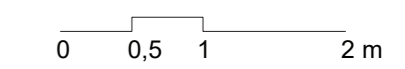
SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ ULOŽENÍ KONSTRUKCE M 1:50  
POHLED A



PŮDORYS KONSTRUKCE M 1:50



DETAIL KONSTRUKCE M 1:10



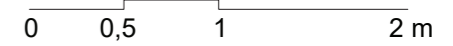
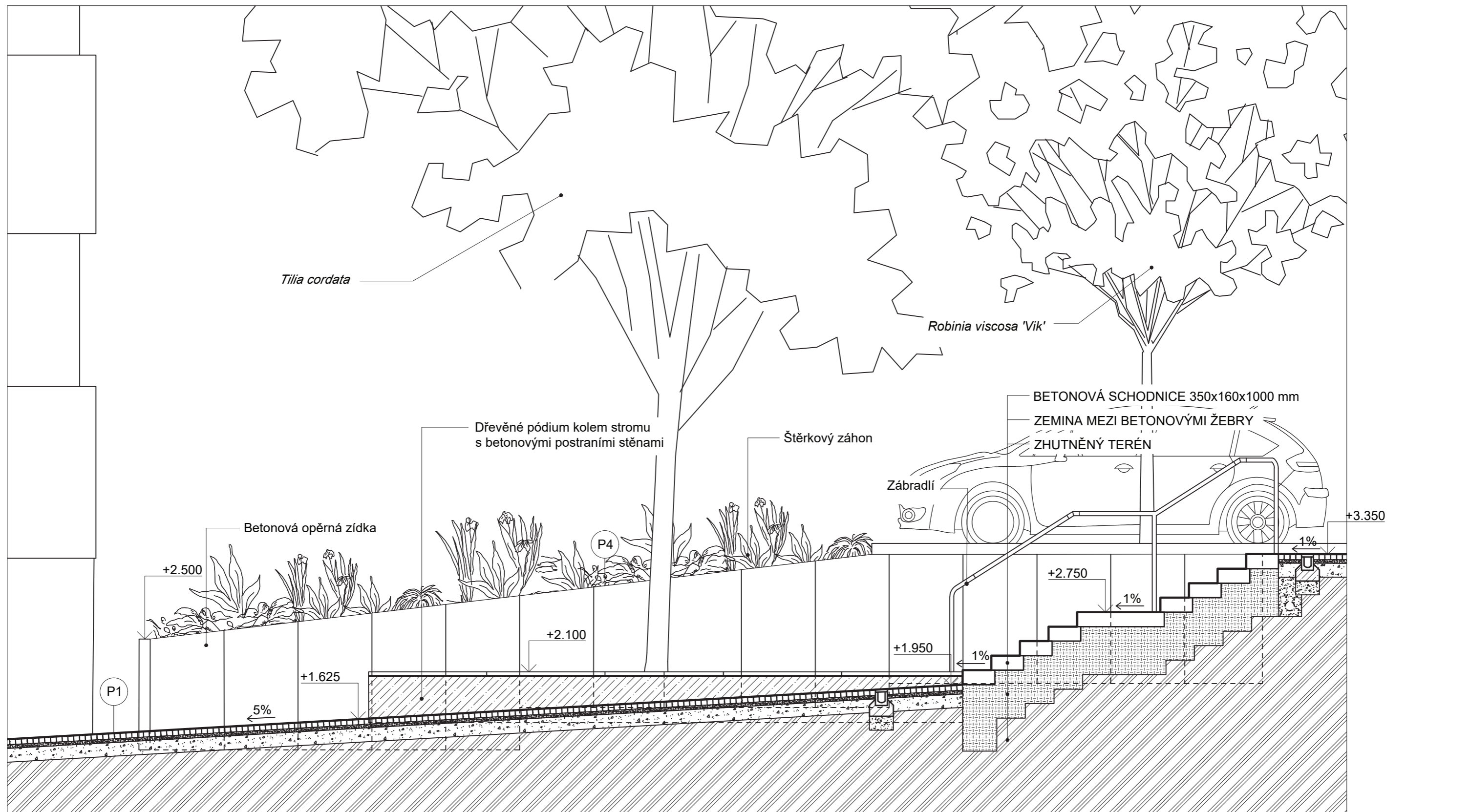
Poznámky:

Konzultanti:  
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu Novovysočanská 14 The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 502/14, Praha 9, Vysočany  
Obsah: Výkres pódia  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: 3 x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.4.1.



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Řezopohled na pódium kolem stromu a opěrnou zídku  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:40

Datum: LS 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D.4.4.



## VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

- D.5.1. Situace výkopových prací pro zapuštěné kontejnery na tříděný odpad a boxy na popelnice
- D.5.2 Zapuštěné kontejnery na tříděný odpad
- D.5.3.1/2 Boxy na popelnice 1/2
- D.5.3.2/2 Boxy na popelnice 2/2

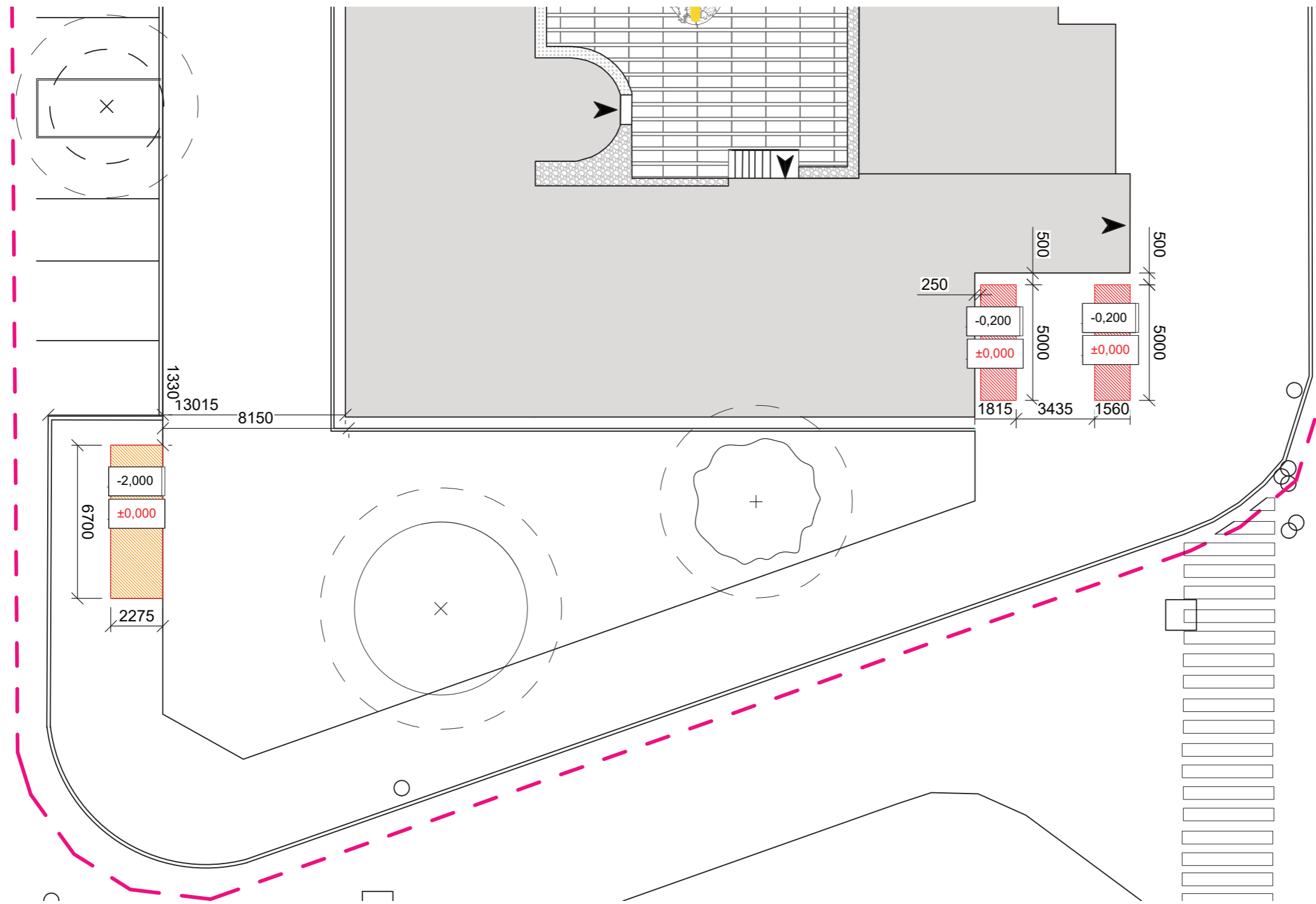
### **D.5. SO5 NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM**

### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze



## LEGENDA

-  VÝKOP ZÁKLADU BOXŮ NA POPELNICE
-  VÝKOP PRO ZAPUŠTĚNÉ KONTEJNERY
-  VCHODY
-  BUDOVA
-  STROMY
-  KOŘENOVÝ PROSTOR
-  KANALIZAČNÍ VPUST
-  VODOVODNÍ ŠACHTA



Poznámky: Stávající terén je ve výkrese  $\pm 0,000$  od něj jsou odečítány výkopy.

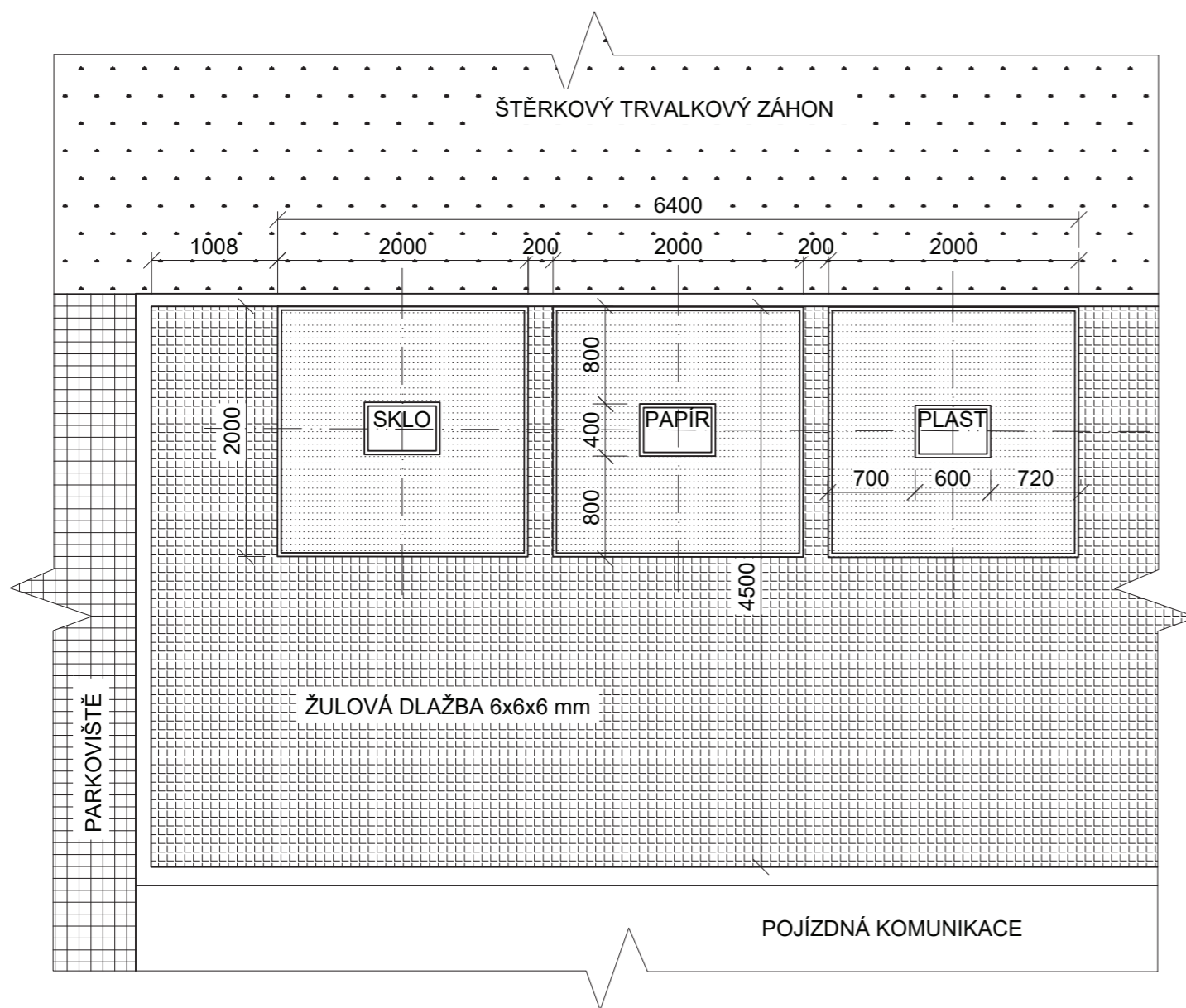
Konzultanti:



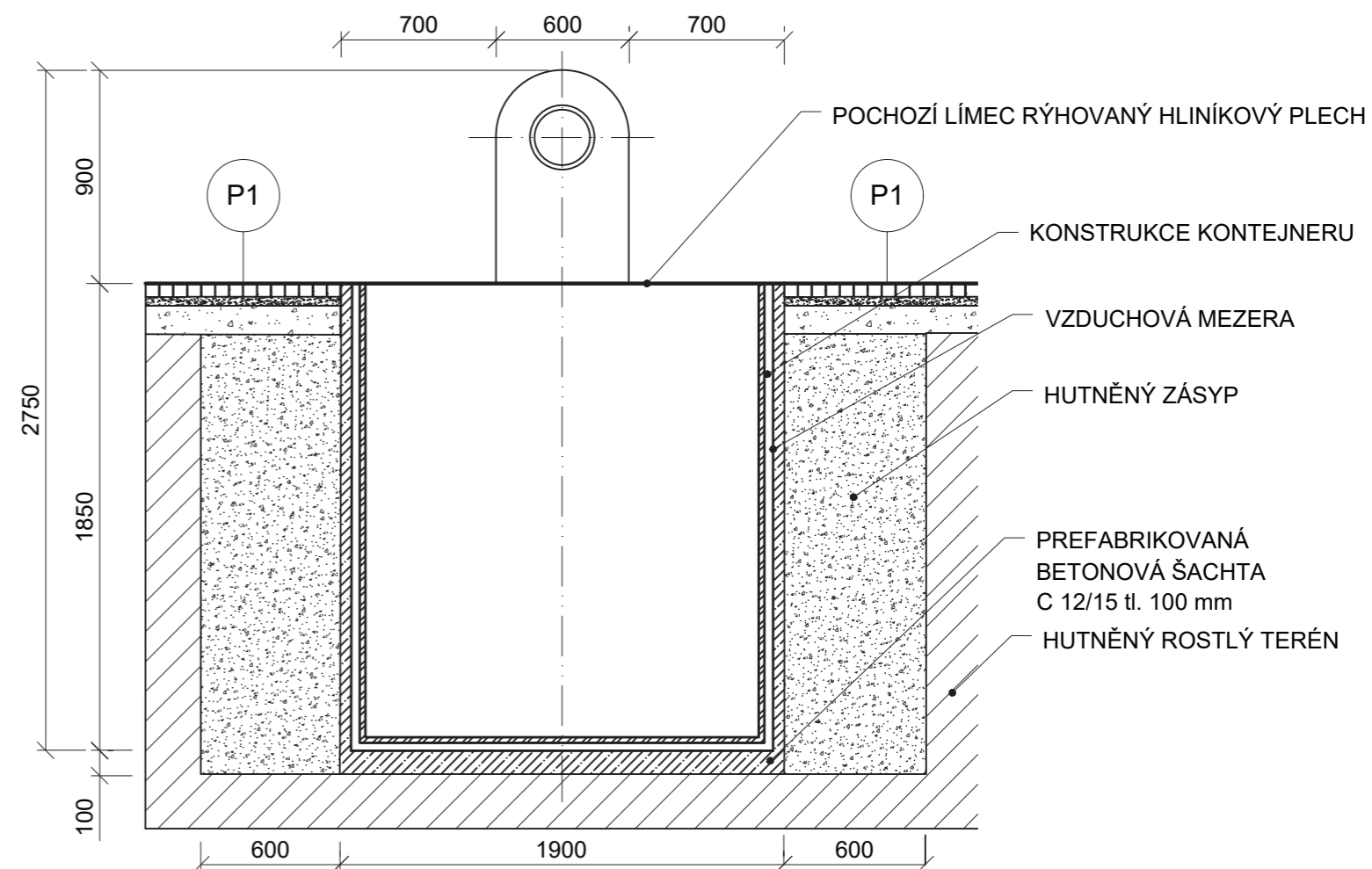
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Situace výkopových prací pro zapuštěné kontejnery a boxy na popelnice  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.5.1.

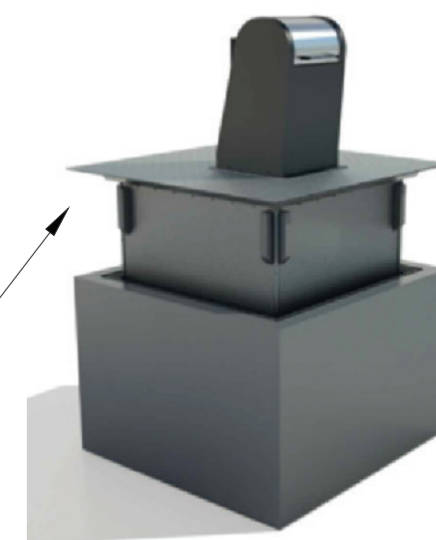
○ PŮDORYSNÉ ZOBRAZENÍ ZAPUŠTĚNÝCH KONTEJNERŮ M 1:50



○ ULOŽENÍ ZAPUŠTĚNÉHO KONTEJNERU M 1:30



ukázka technologie vyprázdnění podzemního kontejneru



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

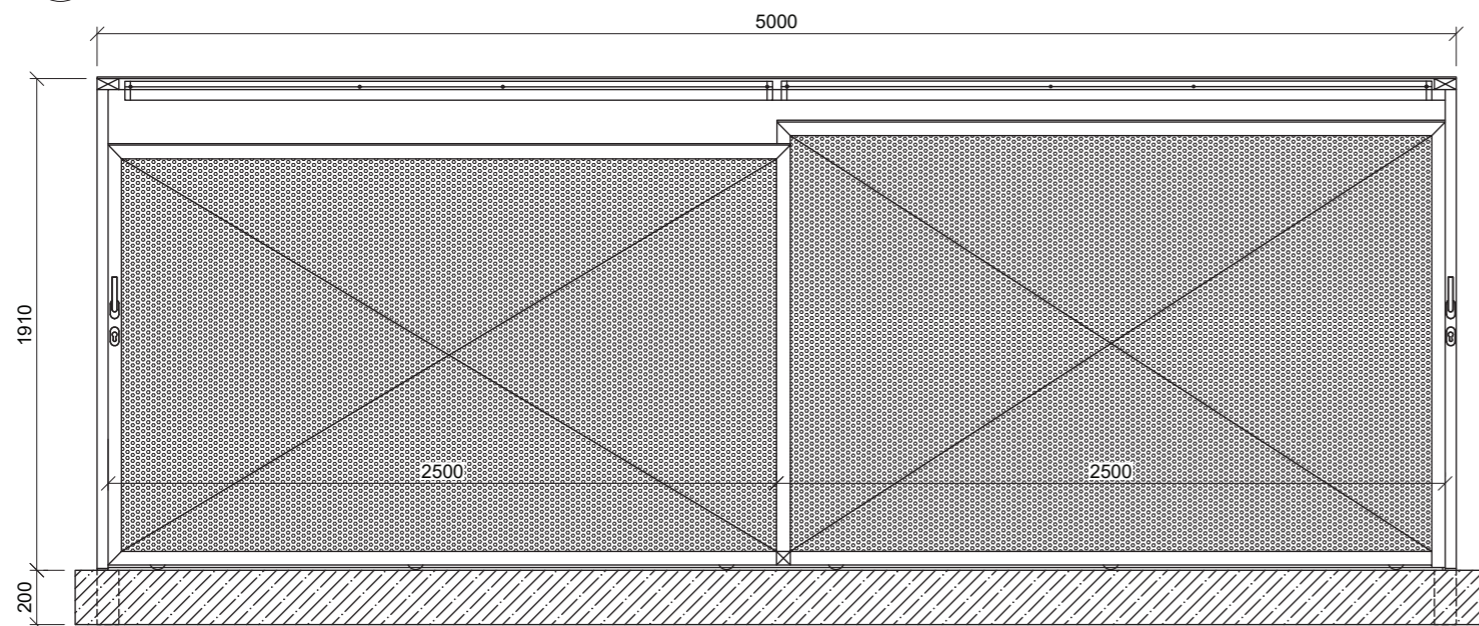


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Zapuštěné kontejnery na tříděný odpad  
Část: D

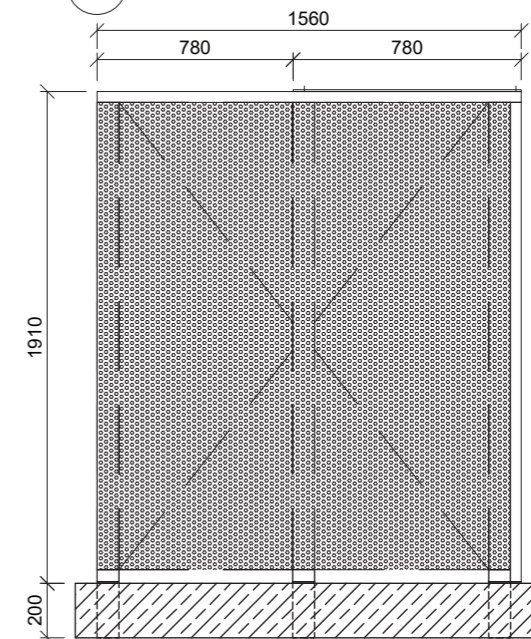
Vypracoval: Viola Hortová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:30 1:50

Datum: LS 2021  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.5.3.

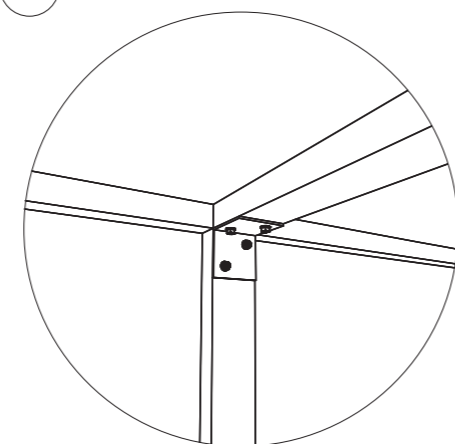
POHLED ČELNÍ M 1:20



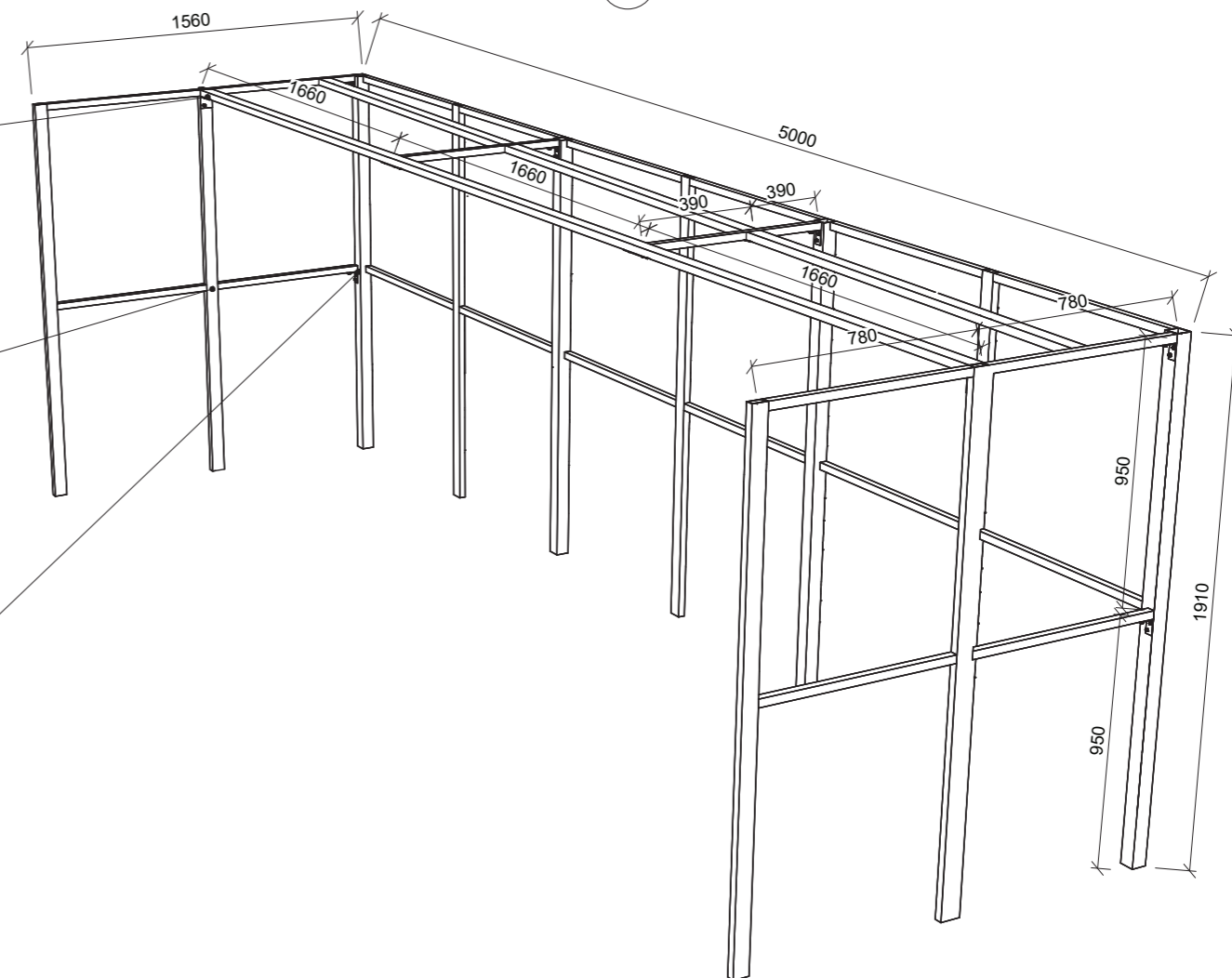
POHLED BOČNÍ ZPRAVA M 1:20



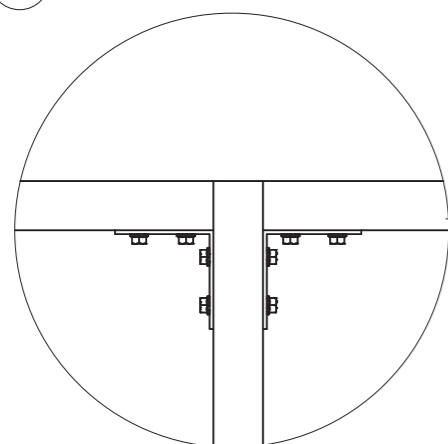
DETAIL SPOJE



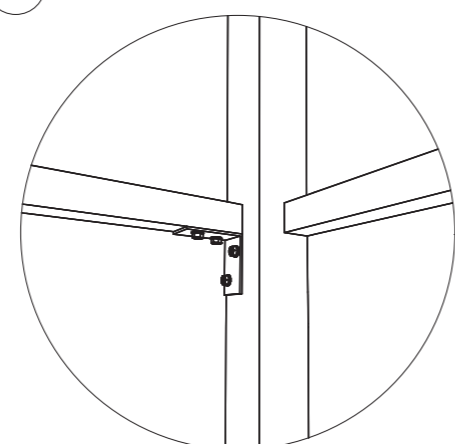
ZOBRAZENÍ ZÁKLADNÍ OCELOVÁ KONTRUKCE



DETAIL SPOJE



DETAIL SPOJE



Poznámky: Návrh se skládá ze dvou identických boxů umístěných naproti sobě. Jeden box pojme tři kontejnery o objemu 1100l.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Boxy na popelnice  
 Část: D

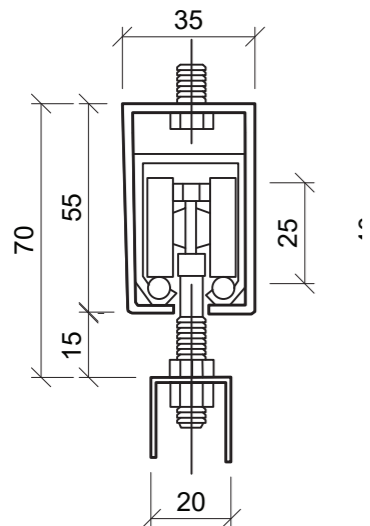
Vypracoval: Viola Hortová  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 4 x A4 Měřítka: 1:20

Datum: LS 2021

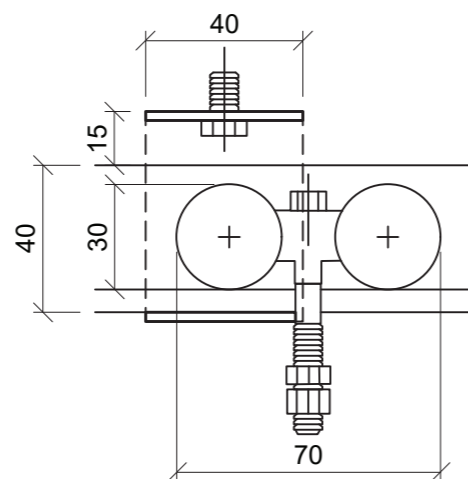
Razítko:

Číslo přílohy: D.5.4.1/2

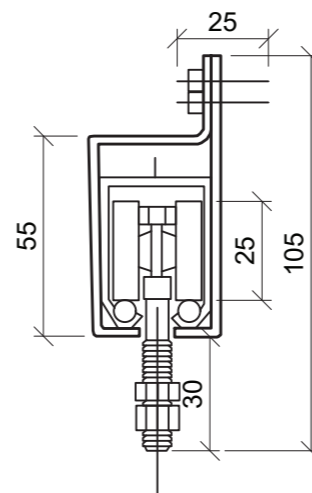
1 DETAIL POSUVNÝ SYSTÉM DVEŘÍ M 1:2



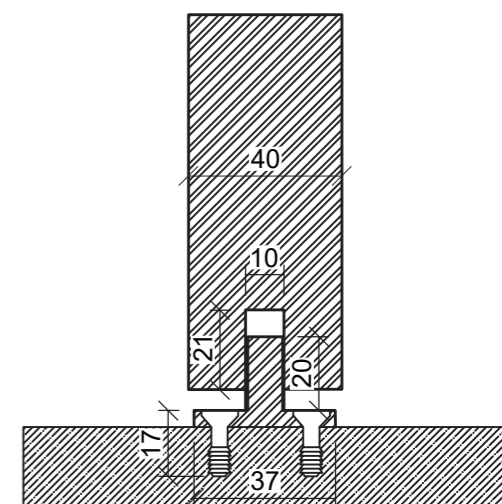
2 DETAIL BOČNÍ POHLED M 1:2



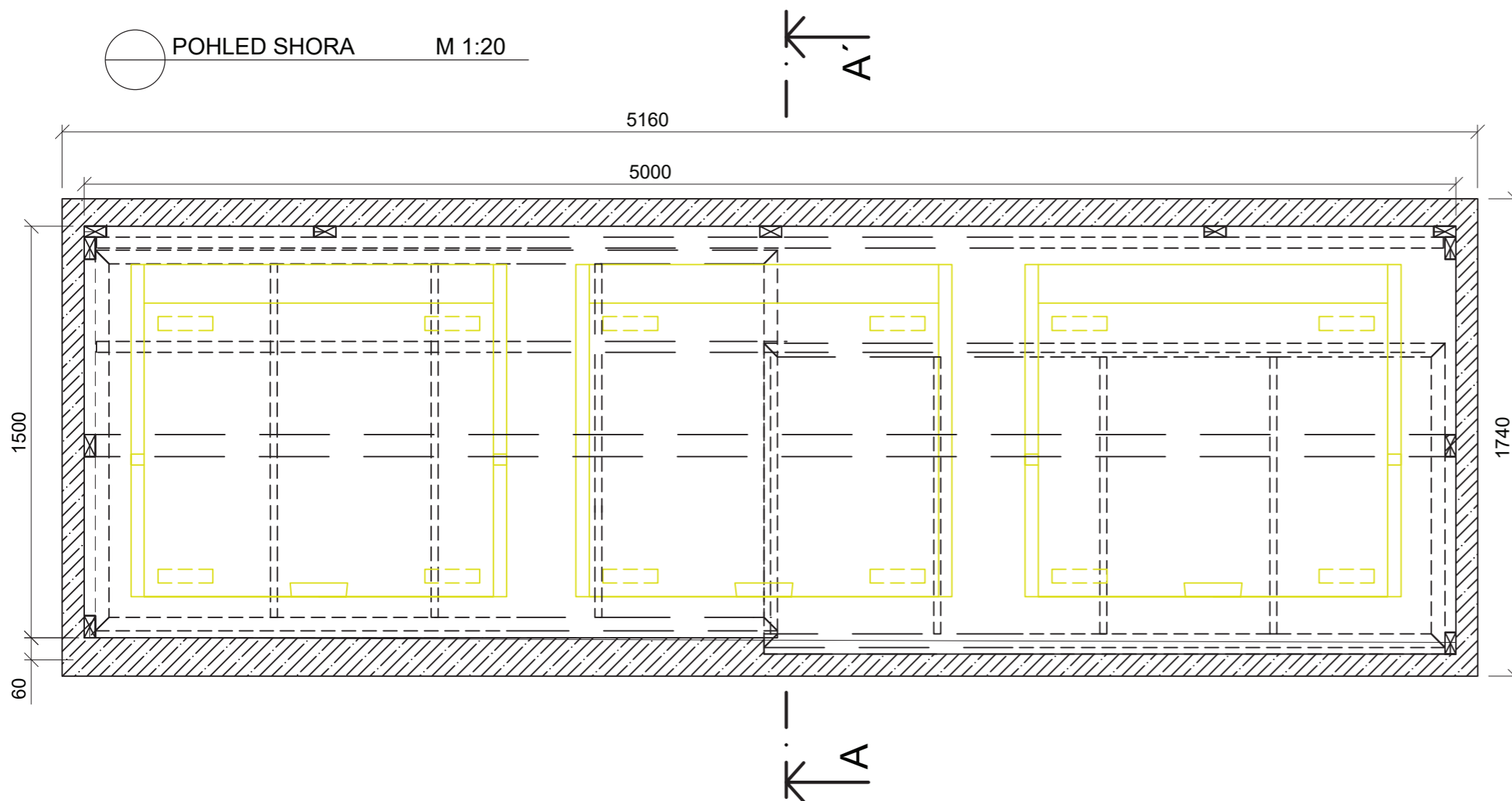
3 DETAIL POSUVNÝ SYSTÉM DVEŘÍ M 1:2



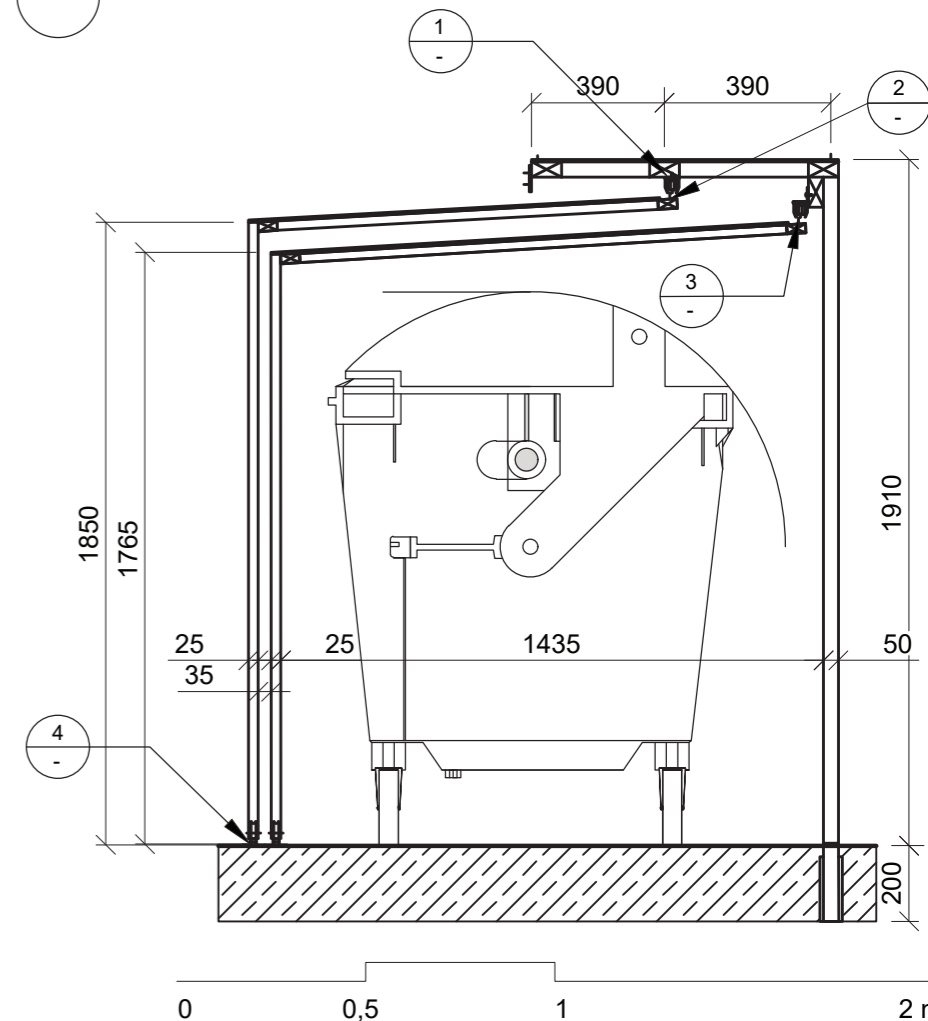
4 DETAIL SÁŇEK M 1:2



POHLED SHORA M 1:20



ŘEZ A-A' M 1:20



Poznámky: Návrh se skládá ze dvou identických boxů umístěných naproti sobě. Jeden box pojme tři kontejnery o objemu 1100l.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Box na popelnice  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.5.4.2/2

# VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

A) **Technická zpráva**

B) **Výkresová část**

D.6.1. Výkopy pro chodníky a parkoviště

D.6.2. Situace povrchů

D.6.3. Výkres odvodnění

D.6.4. Řezopohled odvodnění parkoviště do lože z drceného kameniva C - C´

D.6.5. Skladby povrchů

D.6.6. Kladečský plán

D.6.7. Signální pásy

## D . 6 . S O 6 P O V R C H Y

## BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

Vedoucí práce:

Ing. Radmila Fingerová

Asistent:

Ing. arch. Karin Grohmannová

Vedoucí ústavu:

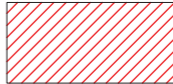

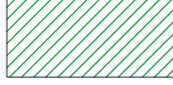
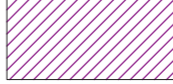

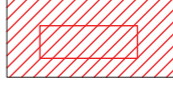



Ing. Vladimír Sitta

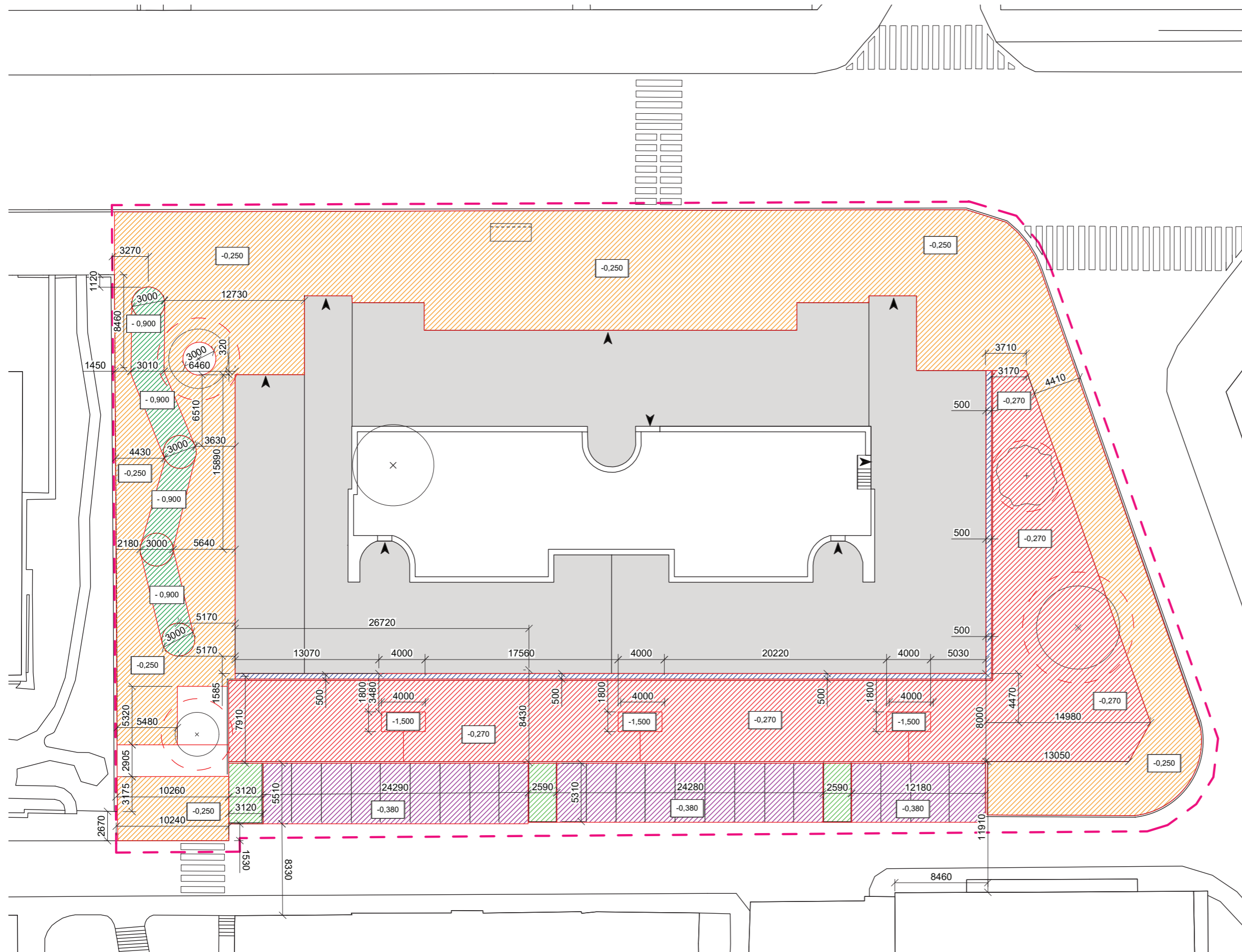
Vypracoval:

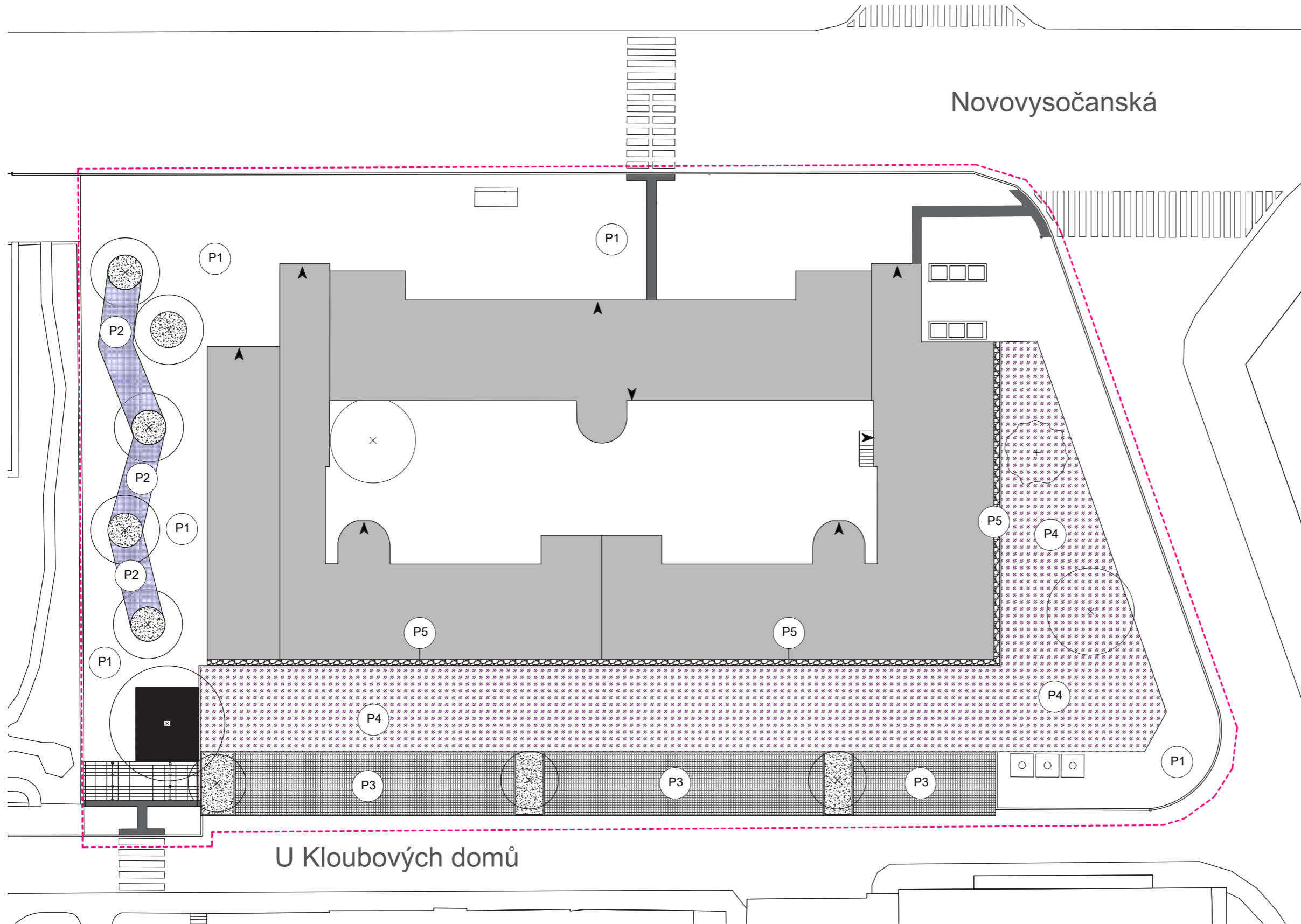
Viola Hortová

ČVUT v Praze

# LEGENDA

-  VÝKOP PRO ŠTĚRKOVÝ ZÁHON
-  VÝKOP PRO DLAŽBU
-  VÝKOP STRUKTURÁLNÍ SUBSTRÁT
-  VÝKOP DLAŽBA PARKOVIŠTĚ
-  VÝKOP OKAPOVÝ CHODNÍK KACÍREK
-  VÝKOP ZASAKOVACÍ ŠTĚRKOVÉ LŐŽE
-  STÁVAJÍCÍ DŘEVINY
-  KOŘENOVÝ PROSTOR
-  BUDOVA
-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ





LEGENDA

- P1 ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60x60 mm 1624m<sup>2</sup>
  - P2 ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60x60 mm S VRSTVOU STRUKTURÁLNÍHO SUBSTRÁTU 70m<sup>2</sup>
  - P3 BETONOVÁ DLAŽBA 80x80x80 mm PARKOVIŠTĚ 330m<sup>2</sup>
  - P4 ŠTĚRKOVÝ ZÁHON 840m<sup>2</sup>
  - P4 KAČÍREK OKAPOVÝ CHODNÍK 76m<sup>2</sup>
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Situace povrchů  
Část: D

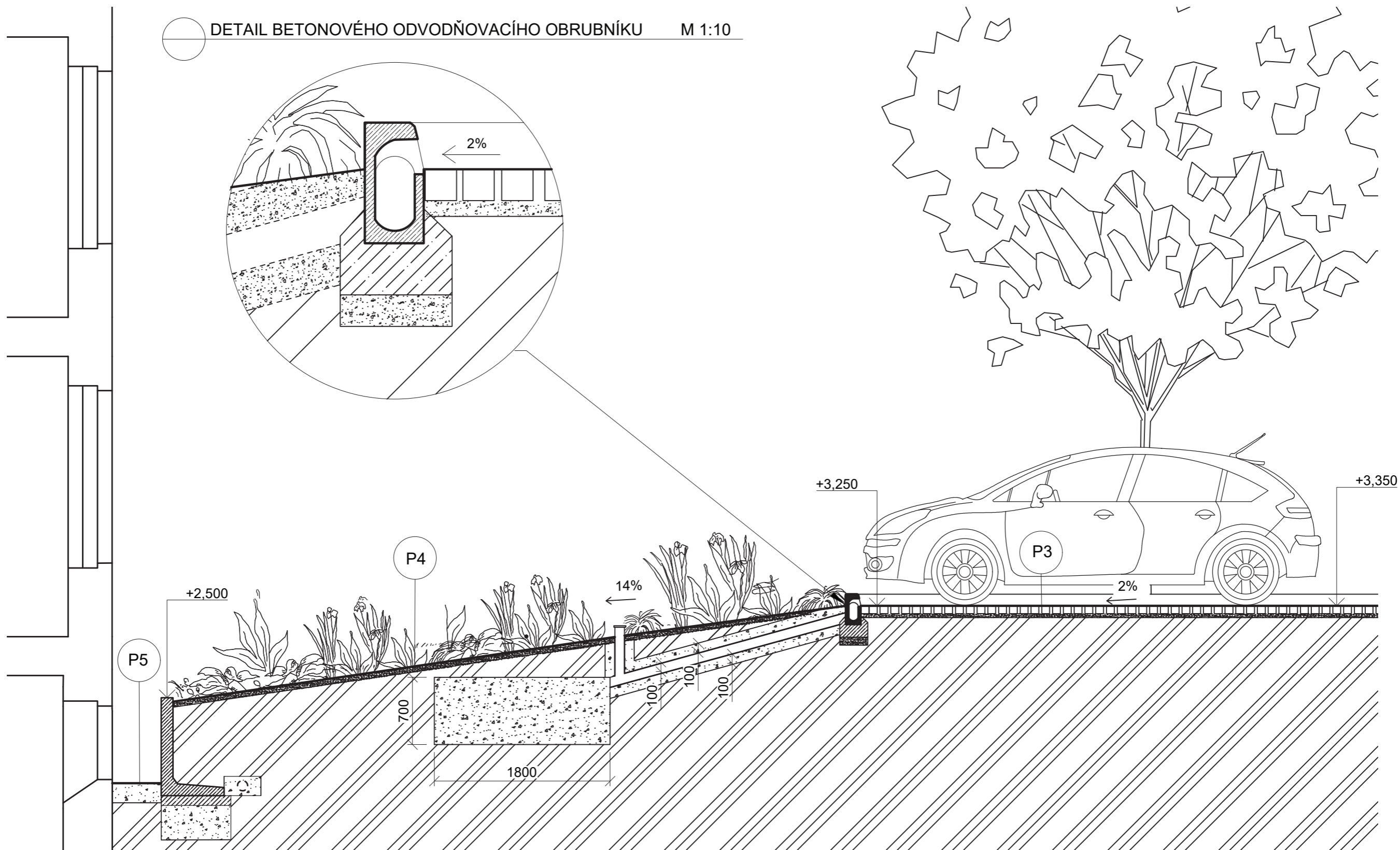
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.6.2.





# ŘEZPOHLED OPĚRNOU BETONOVOU ZÍDKOU M 1:40

## DETAIL BETONOVÉHO ODVODŇOVACÍHO OBRUBNÍKU M 1:10



Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

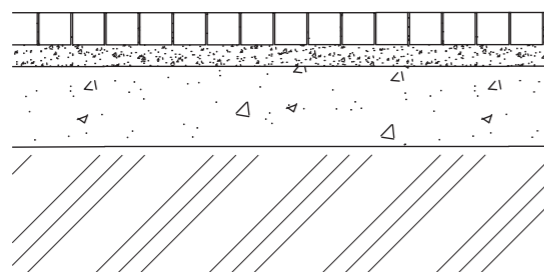


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Řezopohled odvodnění parkoviště do lože z drceného kameniva  
 Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 3 x A4 Měřítko: 1:40 Číslo přílohy: D.6.4.

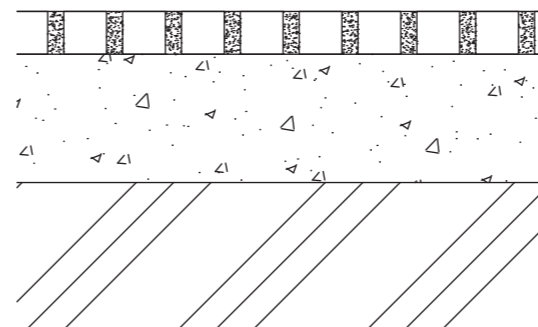


P1 POCHOZÍ I POJÍZDNÉ  
žulová dlažba



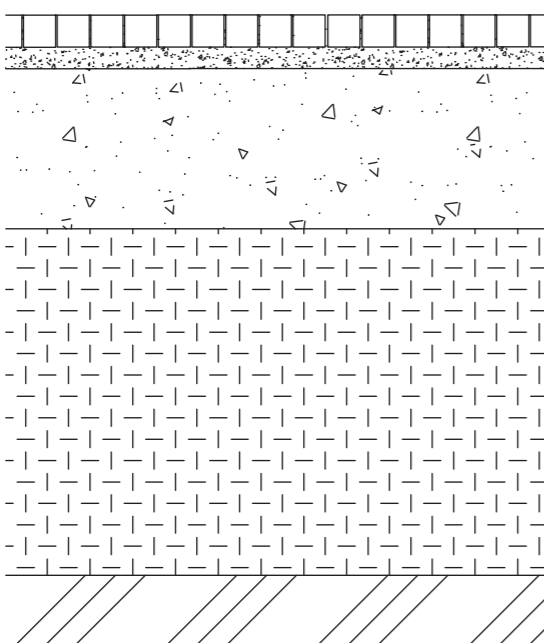
- žulové dlažební kostky štípané, 60x60x60
- štěrkokodř 4/8, 40 mm
- štěrkokodř 16/32, 150 mm
- zhutněný rostlý terén

P3 PARKOVIŠTĚ  
betonová dlažba



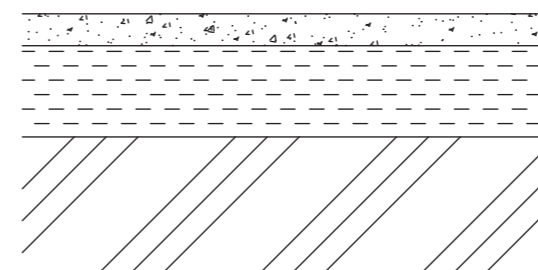
- betonové dlažební kostky 80x80x80
- štěrkokodř 16/32, 300 mm
- zhutněný rostlý terén

P2 POCHOZÍ I POJÍZDNÉ  
žulová dlažba



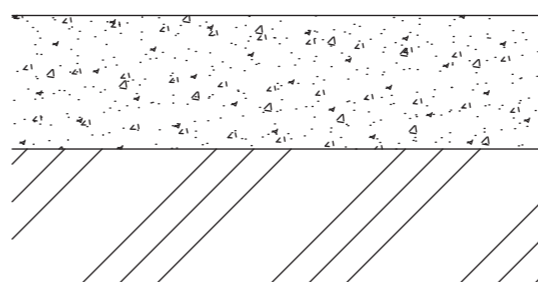
- žulové dlažební kostky štípané, 60x60x60
- štěrkokodř 4/8, 40 mm
- štěrkokodř 16/32, 150 mm
- strukturální substrát 650 mm
- rostlý terén

P4 ŠTĚRKOVÝ ZÁHON

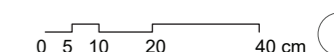


- štěrk f. 8/16 a 16/32 v poměru 1:1, 70 mm
- stávající zemina 30% promísená se štěrkokodř 0/32 70%, 200 mm
- rostlý terén

P5 OKAPOVÝ CHODNÍK  
kačírek



- vrstva kačírku 250 mm
- rostlý terén



Poznámky:

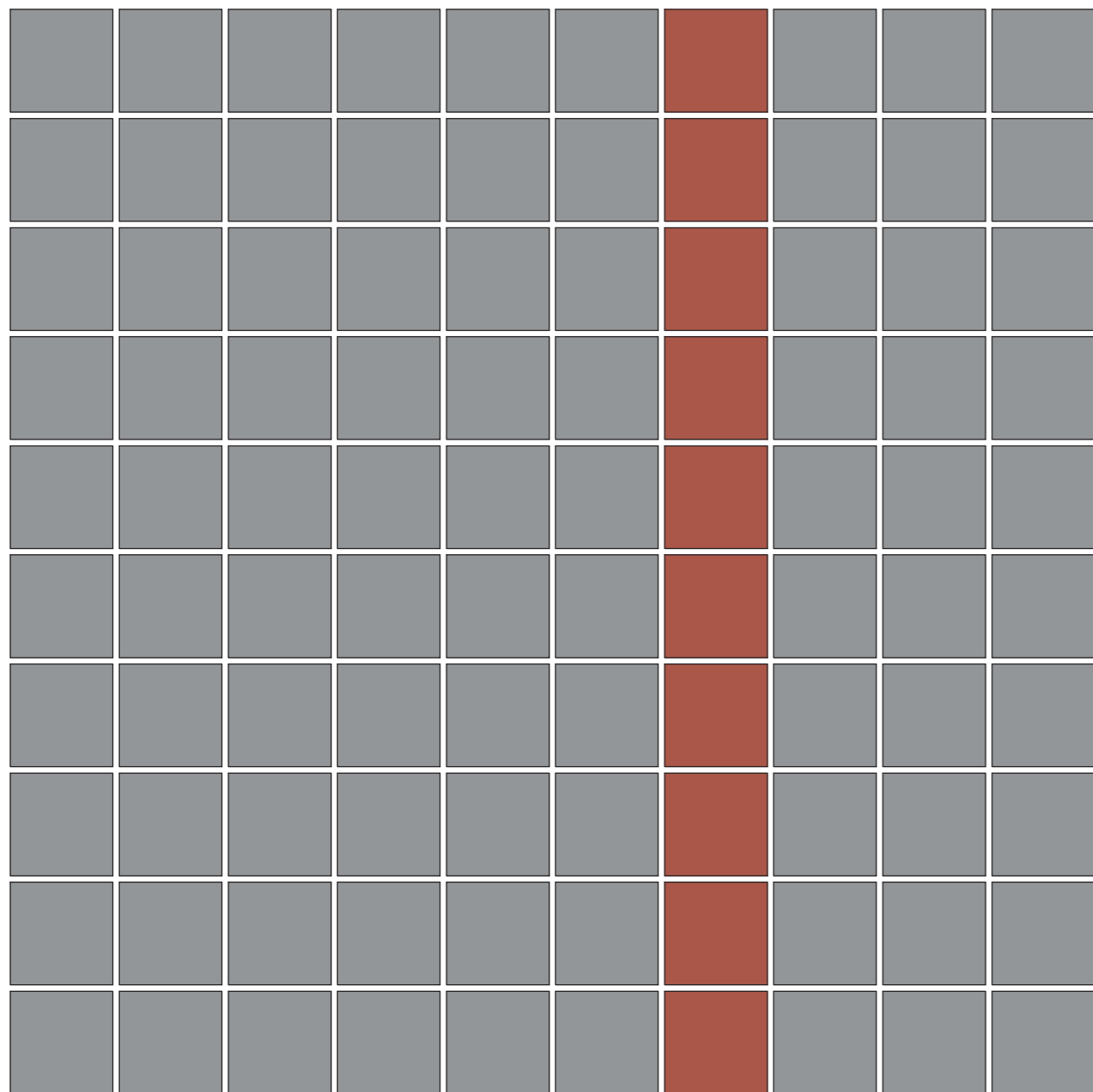
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



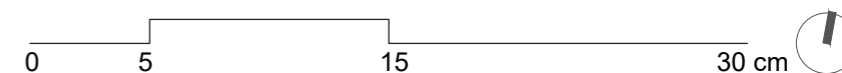
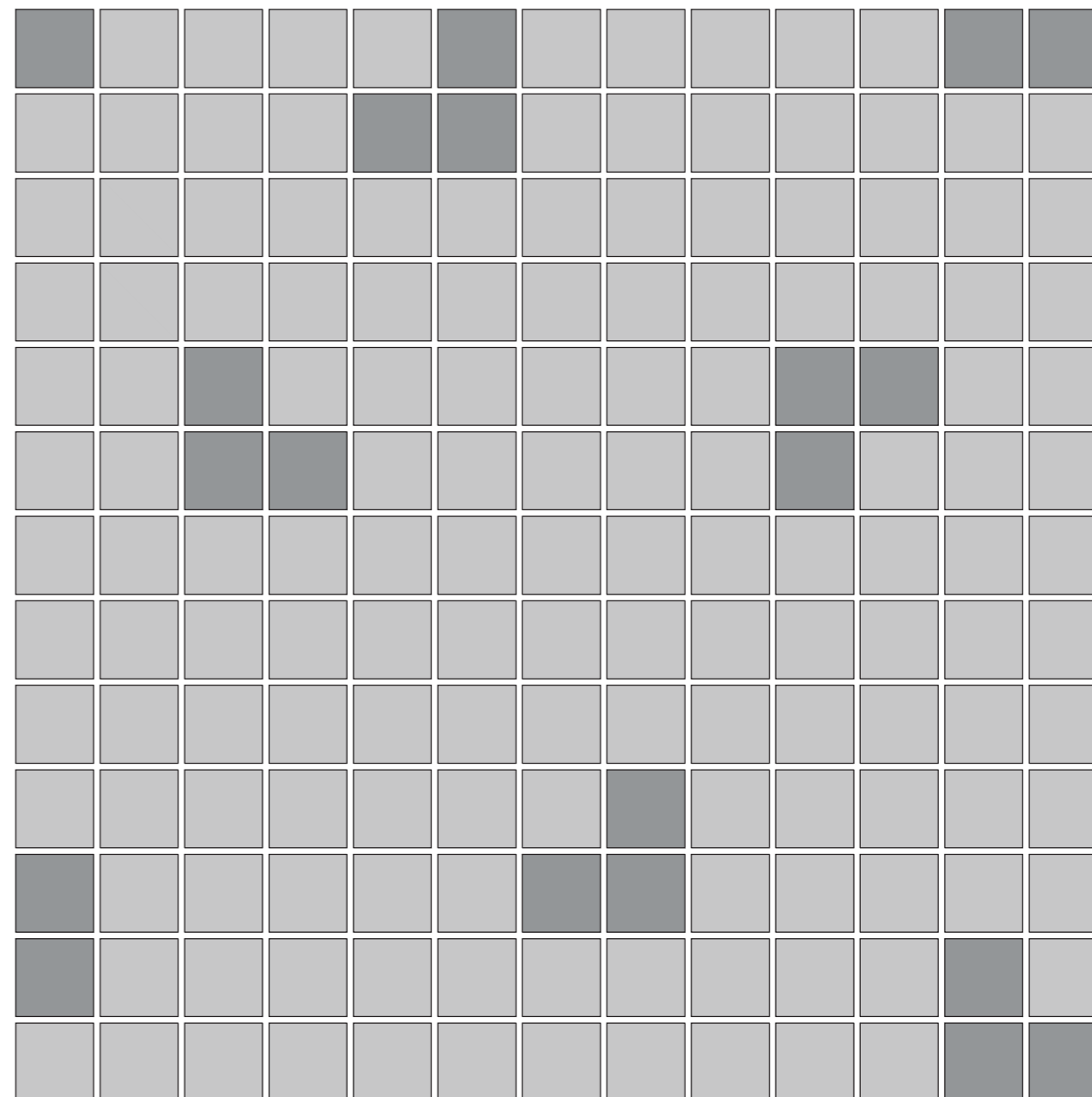
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Skladba povrchů  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.6.5.

ULOŽENÍ BETONOVÉ DLAŽBY  
betonové dlaždice 80x80 mm, spáry 5 mm, šedá, linie parkovacího stání červená



ULOŽENÍ ŽULOVÉ DLAŽBY M 1:5  
sekané, mix světle šedá 85% tmavě šedá 15%, 60x60 mm, spáry 5 mm



Poznámky:

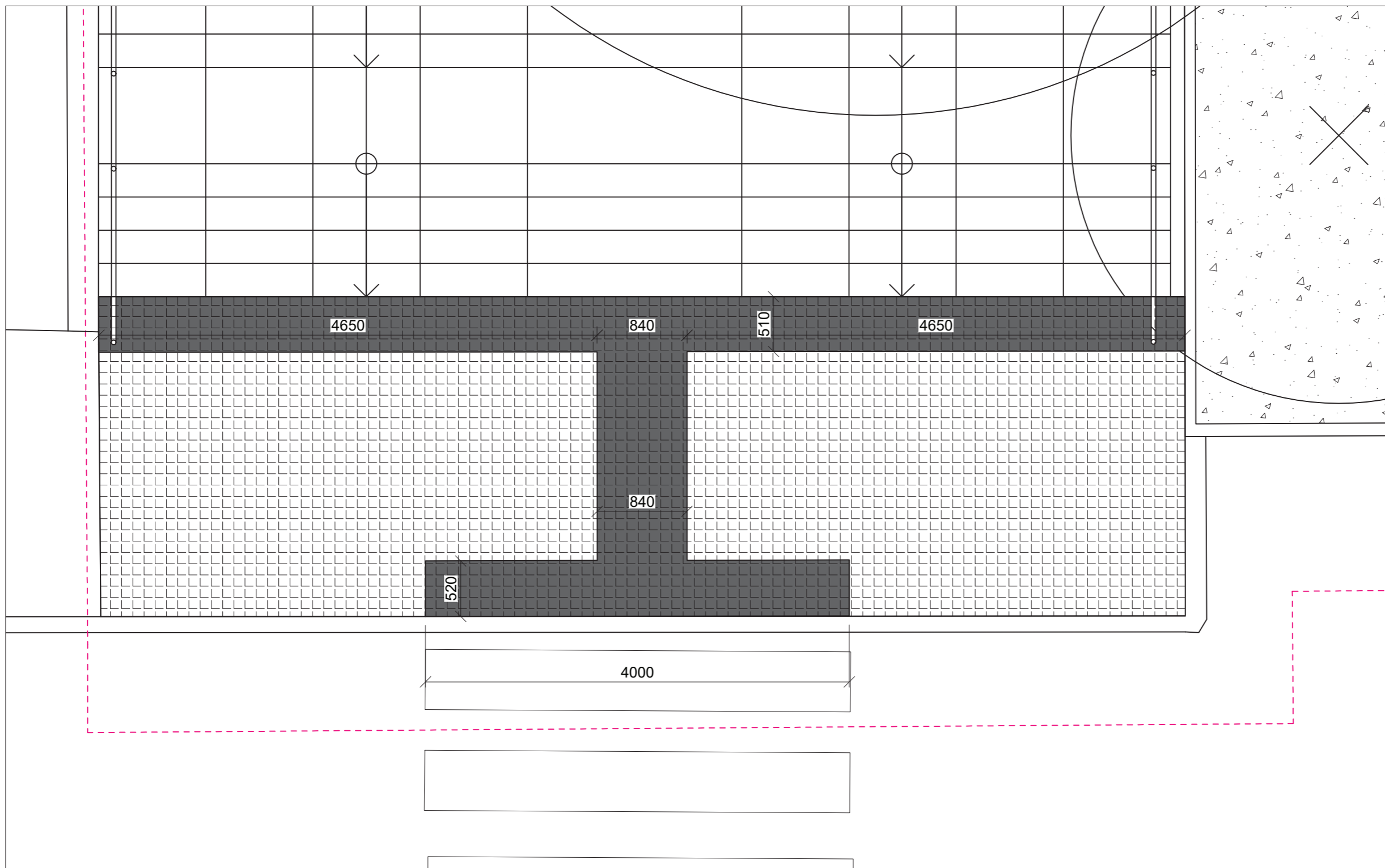
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Kladečský plán  
Část: D

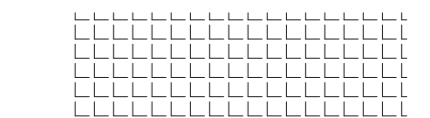
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:5 Číslo přílohy: D.6.6.

# KLADĚČSKÝ PLÁN - SIGNÁLNÍ PÁS



## LEGENDA

-----  
ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60x60 mm,  
ŠTÍPANÁ



SIGNÁLNÍ DLAŽBA COMON  
60X60X30 mm, ČERNÁ

0 0,5 1 2 m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská 14  
The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Kladečský plán - signální pás  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:40 Číslo přílohy: D.6.7.

## VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

- D.7.1. Osazovací plán navrhovaných dřevin a umístění záhonů
- D.7.2. Technologie sázení stromů
- D.7.3. Osazovací plán šterkového záhonu JIH
- D.7.4. Osazovací plán třerkového záhonu VÝCHOD

### **D.7. S07 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY VEGETACE**

#### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

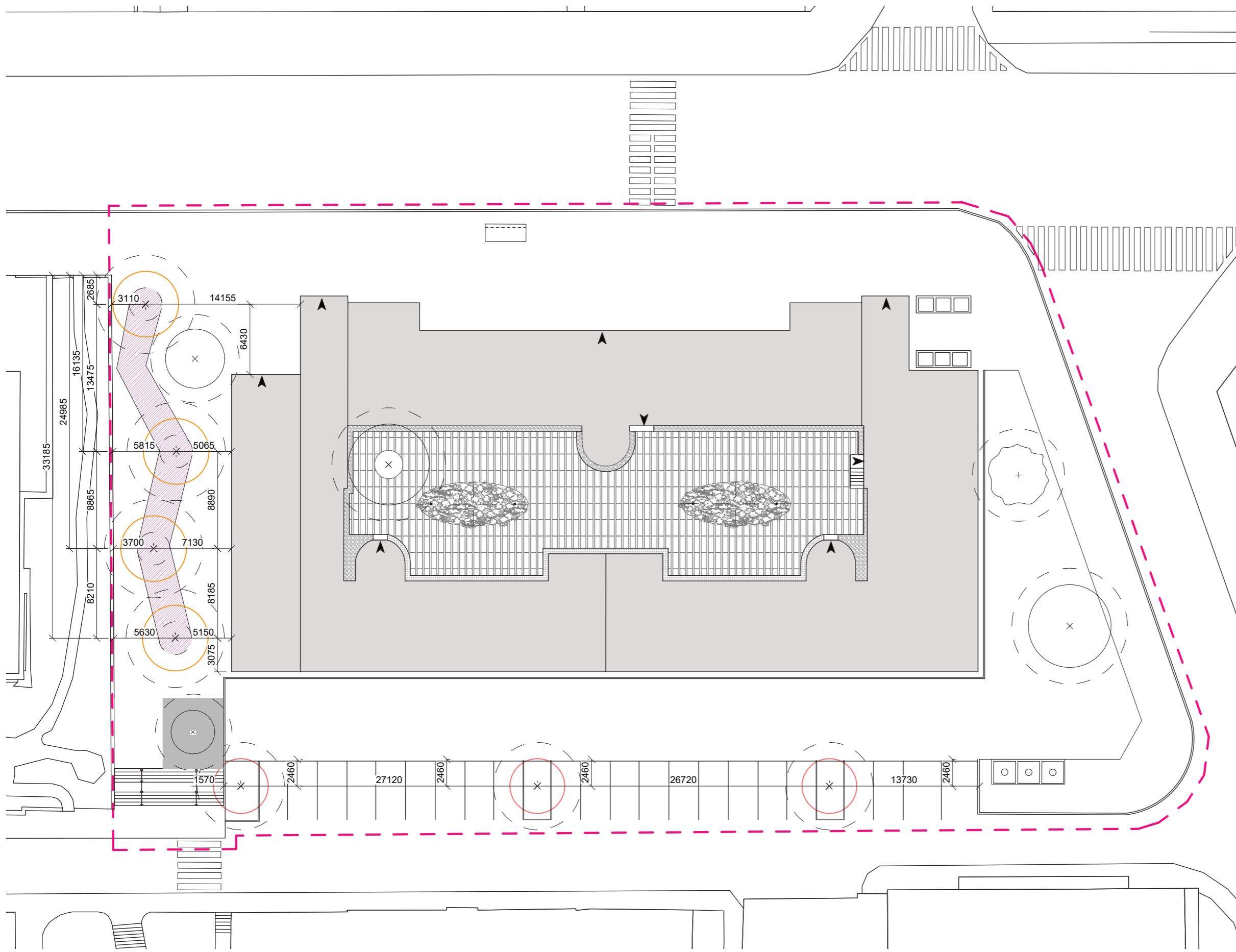
Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze

# LEGENDA

-  VCHODY
-  BUDOVA
-  STÁVAJÍCÍ STROMY
-  STÁVAJÍCÍ KEŘE
-  STROMY NAVRHOVANÉ  
*Ginkgo biloba 'Autumn Gold'*
-  STROMY NAVRHOVANÉ  
*Robinia viscosa 'Vik'*
-  KOŘENOVÝ PROSTOR  
1,5 m od okapové linie koruny stromu
-  PÁS STRUKTURÁLNÍHO SUBSTRÁTU
-  HRANICE ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



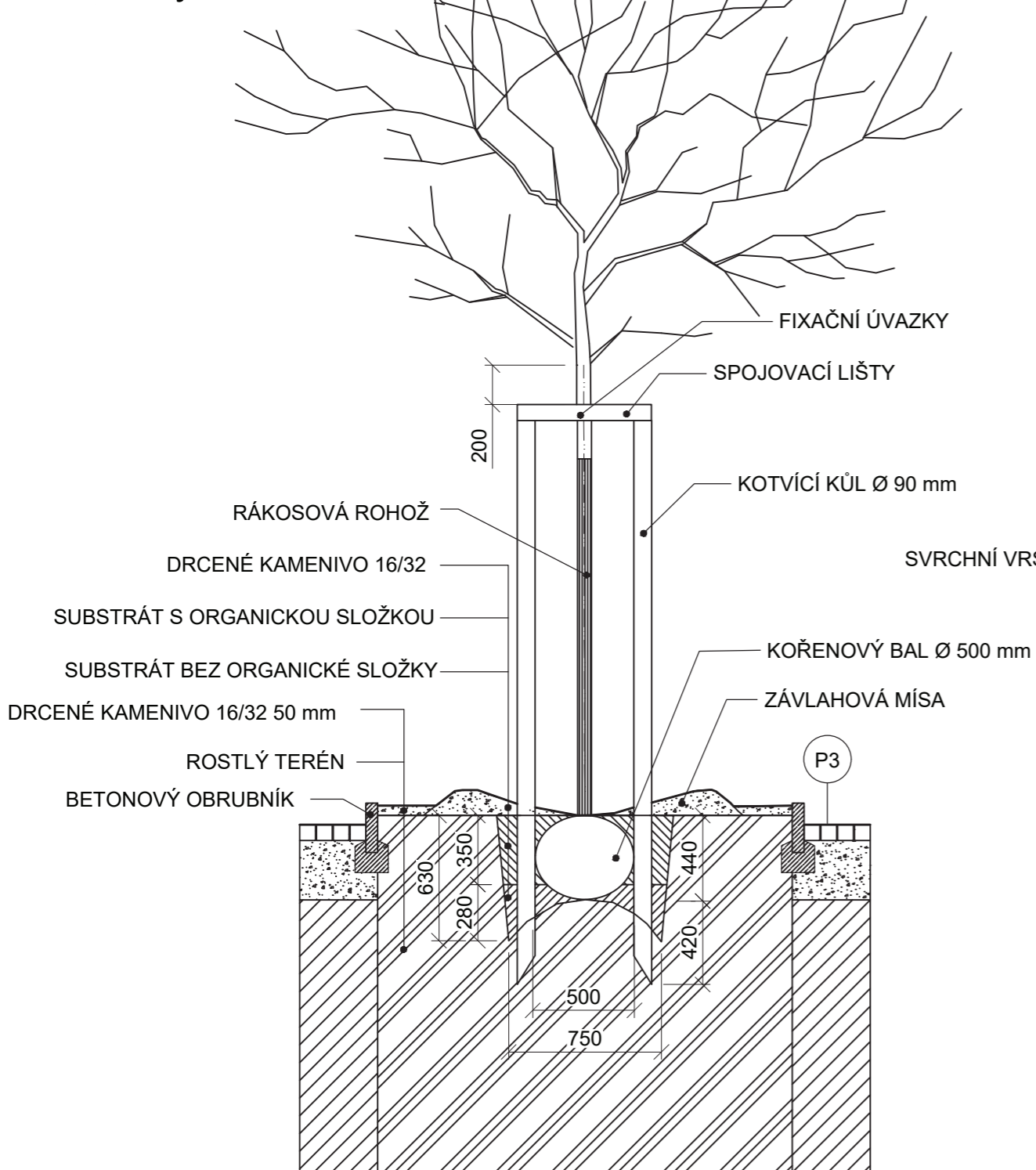
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Osazovací plán navrhovaných dřevin  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.7.1.

# VÝSADBOVÁ JÁMA STROMU

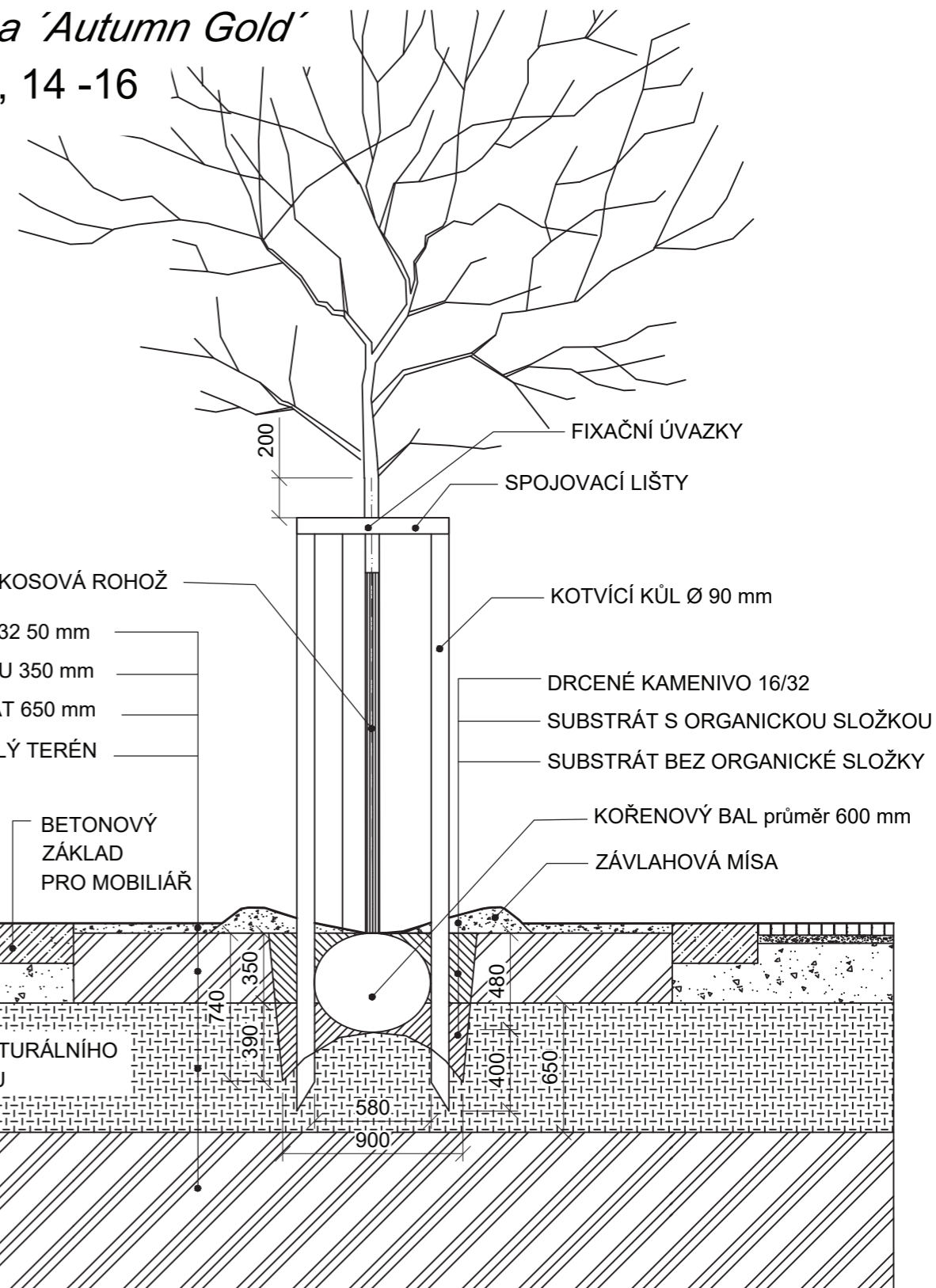
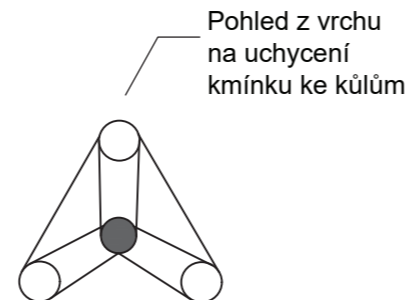
## Detail výsadbové jámy - parkoviště

*Robinia viscosa 'Vik'*  
kořenový bal, 12 -14



## Detail výsadbové jámy - se strukturálním substrátem

*Ginkgo biloba 'Autumn Gold'*  
kořenový bal, 14 -16



Poznámky: Pás strukturálního substrátu vede v okolí kořenového systému mezi stromy pro lepší zakořeňování v místech, kde je zpevněný povrch dlažbou.

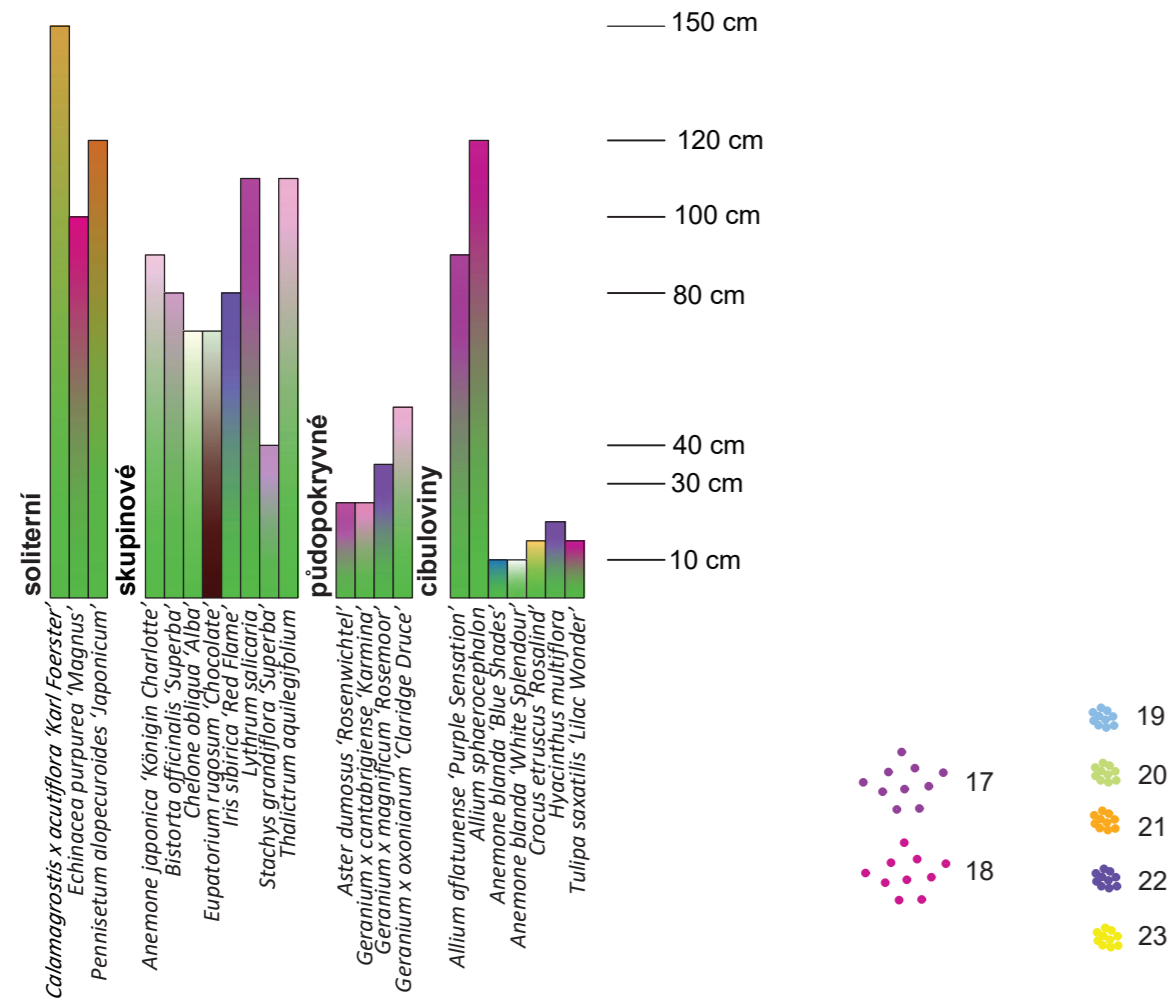
Konzultanti: Ing. Romana Michálková Ph.D.



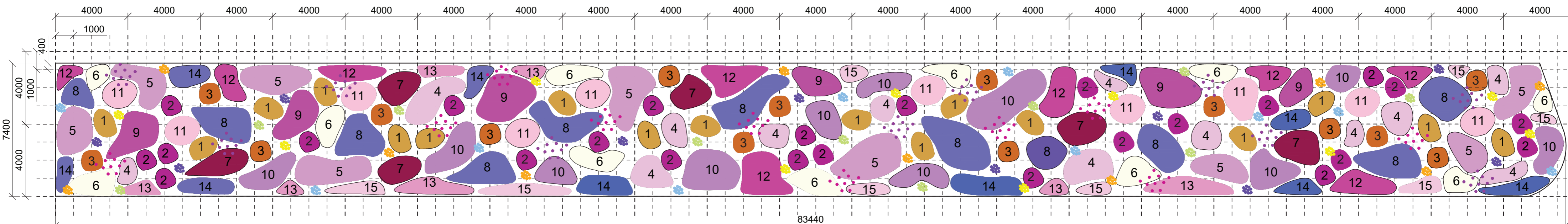
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Výsadbová jáma s kořenovým balem  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: L 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D.6.6.





| č.                  | latinský název                                    | český název                                  | kusů / 1m <sup>2</sup> | kusů celkem | výška [cm] | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
|---------------------|---|--|------------------------|-------------|------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|
| <b>Soliterní</b>    |   |  |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 1                   | <i>Calamagrostis x acutiflora</i> 'Karl Foerster' | třtina ostrolistá                            | 1                      | 24          | 150        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 2                   | <i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus'                | třapatka nachová 'Magnus'                    | 3                      | 75          | 100        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 3                   | <i>Pennisetum alopecuroides</i> 'Japonicum'       | dochan psárkovitý 'Japonicum'                | 1                      | 15          | 120        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <b>Skupinové</b>    |   |  |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 4                   | <i>Anemone japonica</i> 'Königin Charlotte'       | sasanka japonská 'Königin Charlotte'         | 3                      | 87          | 90         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 5                   | <i>Bistorta officinalis</i> 'Superba'             | rdesno hadí kořen 'Superbum'                 | 3                      | 132         | 80         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 6                   | <i>Chelone obliqua</i> 'Alba'                     | želonice lysá 'Alba'                         | 3                      | 78          | 70         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 7                   | <i>Eupatorium rugosum</i> 'Chocolate'             | sadec 'Chocolate'                            | 2                      | 40          | 70         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 8                   | <i>Iris sibirica</i> 'Red Flame'                  | kosatec sibiřský 'Red Flame'                 | 2                      | 98          | 80         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 9                   | <i>Lythrum salicaria</i>                          | kyprej vrbice                                | 5                      | 135         | 110        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 10                  | <i>Stachys grandiflora</i> 'Superba'              | čistec velkokvětý                            | 5                      | 217         | 40         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 11                  | <i>Thalictrum aquilegifolium</i>                  | žluťucha orlíčkolistá                        | 5                      | 125         | 110        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <b>Půdopokryvné</b> |   |  |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 12                  | <i>Aster dumosus</i> 'Rosenwichtel'               | hvězdnice keříčkovitá 'Rosenwichtel'         | 7                      | 189         | 25         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 13                  | <i>Geranium x cantabrigiense</i> 'Karmina'        | kakost kantabrijský                          | 8                      | 100         | 25         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 14                  | <i>Geranium x magnificum</i> 'Rosemoor'           | kakost vznešený 'Rosemoor'                   | 8                      | 176         | 35         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 15                  | <i>Geranium x oxonianum</i> 'Claridge Druce'      | kakost 'Claridge Druce'                      | 8                      | 80          | 50         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <b>Cibuloviny</b>   |   |  |                        |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 17                  | <i>Allium aflatunense</i> 'Purple Sensation'      | okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation' | 3                      | 100         | 90         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 18                  | <i>Allium sphaerocephalon</i>                     | okrasný česnek kulatohlavý                   | 3                      | 100         | 120        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 19                  | <i>Anemone blanda</i> 'Blue Shades'               | sasanka rozkošná                             | 16                     | 100         | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 20                  | <i>Anemone blanda</i> 'White Splendour'           | sasanka vábná 'White Splendour'              | 16                     | 100         | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 21                  | <i>Crocus etruscus</i> 'Rosalind'                 | krokus                                       | 30                     | 100         | 15         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 22                  | <i>Hyacinthus multiflora</i>                      | hyacint mnohokvětý                           | 30                     | 100         | 20         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| 23                  | <i>Tulipa saxatilis</i> 'Lilac Wonder'            | tulipán skalní                               | 30                     | 100         | 15         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |



Poznámky: Vytyčování bude probíhat pomocí provázků a barevným sprejem na povrch půdy.

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová

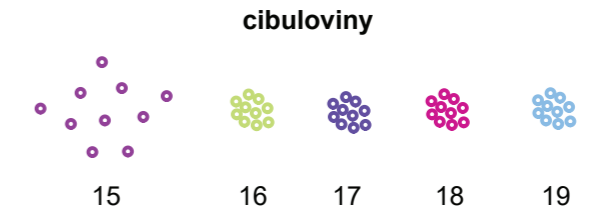
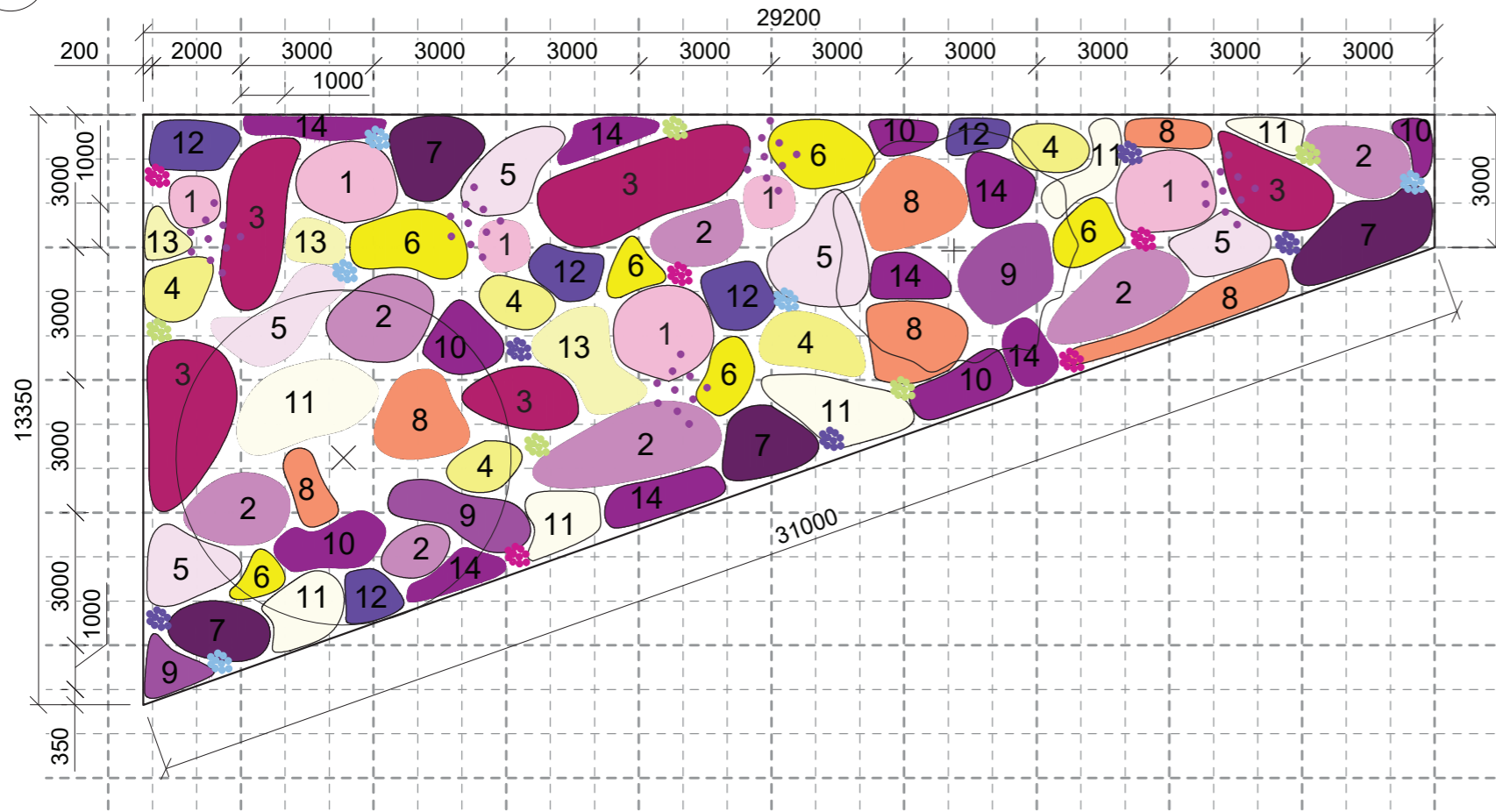


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: Osazovací plán štěrkového záhonu JIH  
 Část: D

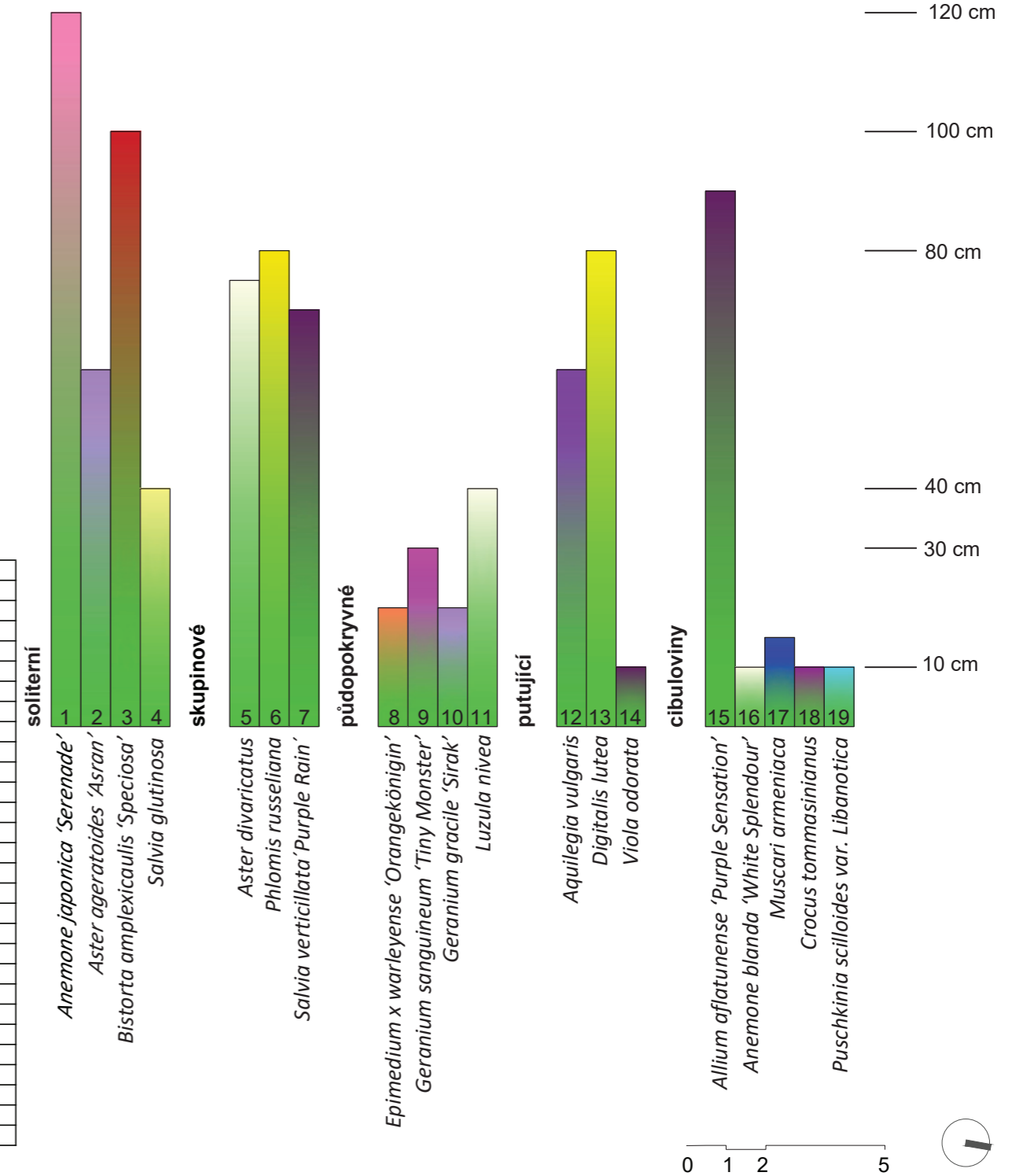
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
 Formát: 3 x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: D.

# OSAZOVACÍ PLÁN ŠTĚRKOVÉHO ZÁHONU - VÝCHOD

M 1:150



| latinský název                                | český název                                  | kusů / 1m² | kusů celkem | výška [cm] | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
|---|--|------------|-------------|------------|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|
| <b>Soliterní</b>                              |  |            |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Anemone japonica 'Serenade'</i>            | sasanka japonská                             | 3          | 42          | 120        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Aster ageratoides 'Asran'</i>              | hvězdnice 'Asran'                            | 2          | 46          | 60         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Bistorta amplexicaulis 'Speciosa'</i>      | rdesno 'Speciosa'                            | 3          | 75          | 100        |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Salvia glutinosa</i>                       | šalvěj lepkavá                               | 1          | 9           | 40         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <b>Skupinové</b>                              |  |            |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Aster divaricatus</i>                      | hvězdnice rozkladitá                         | 6          | 90          | 75         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Phlomis russeliana</i>                     | sápa Russelova                               | 6          | 73          | 80         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Salvia verticillata 'Purple Rain'</i>      | šalvěj přeslenitá                            | 6          | 75          | 70         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <b>Půdopokryvné</b>                           |  |            |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Epimedium x warleyense 'Orangekönigin'</i> | škornice 'Orange Königin'                    | 9          | 147         | 20         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Geranium sanguineum 'Tiny Monster'</i>     | kakost krvavý 'Tiny Monster'                 | 6          | 47          | 30         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Geranium gracile 'Sirak'</i>               | kakost 'Sirak'                               | 6          | 42          | 20         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Luzula nivea</i>                           | bika sněžná                                  | 6          | 110         | 40         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <b>Putující</b>                               |  |            |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Aquilegia vulgaris</i>                     | orlíček obecný                               | 3          | 23          | 60         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Digitalis lutea</i>                        | náprstník žlutý                              | 3          | 16          | 80         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Viola odorata</i>                          | violka vonná                                 | 9          | 78          | 12         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <b>Cibuloviny</b>                             |  |            |             |            |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Allium aflatanense 'Purple Sensation'</i>  | okrasný česnek aflatunský 'Purple Sensation' | 30         | 50          | 90         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Anemone blanda 'White Splendour'</i>       | sasanka vábná 'White Splendour'              | 30         | 50          | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Muscari armeniaca</i>                      | modřeneček arménský                          | 30         | 50          | 15         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Crocus tommasinianus</i>                   | šafrán Tommasiniho                           | 30         | 50          | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
| <i>Puschkinia scilloides var. Libanotica</i>  | puškinie ladoňkovitá libanotica              | 30         | 50          | 10         |    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |



Poznámky: Vytýčování bude probíhat pomocí provázků a barevným sprejem na povrch půdy.

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Osazovací plán štěrkového záhonu - VÝCHOD  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:150

Datum: LS 2021  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.7.4.

# VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

- A) **Technická zpráva**
- B) **Výkresová část**

- D.8.1. Detail kruhových laviček kolem stromů
- D.8.2. Řez průchozí parkovou plochou s lavičkami D - D'
- D.8.3. Stojany na kola mmcité
- D.8.4. Odpatkový koš mmcité

## **D.8. SO8 MOBILIÁŘ**

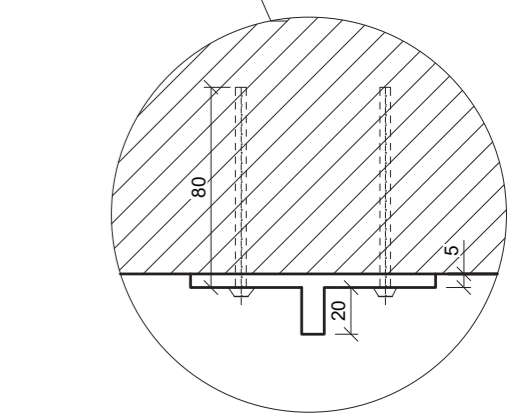
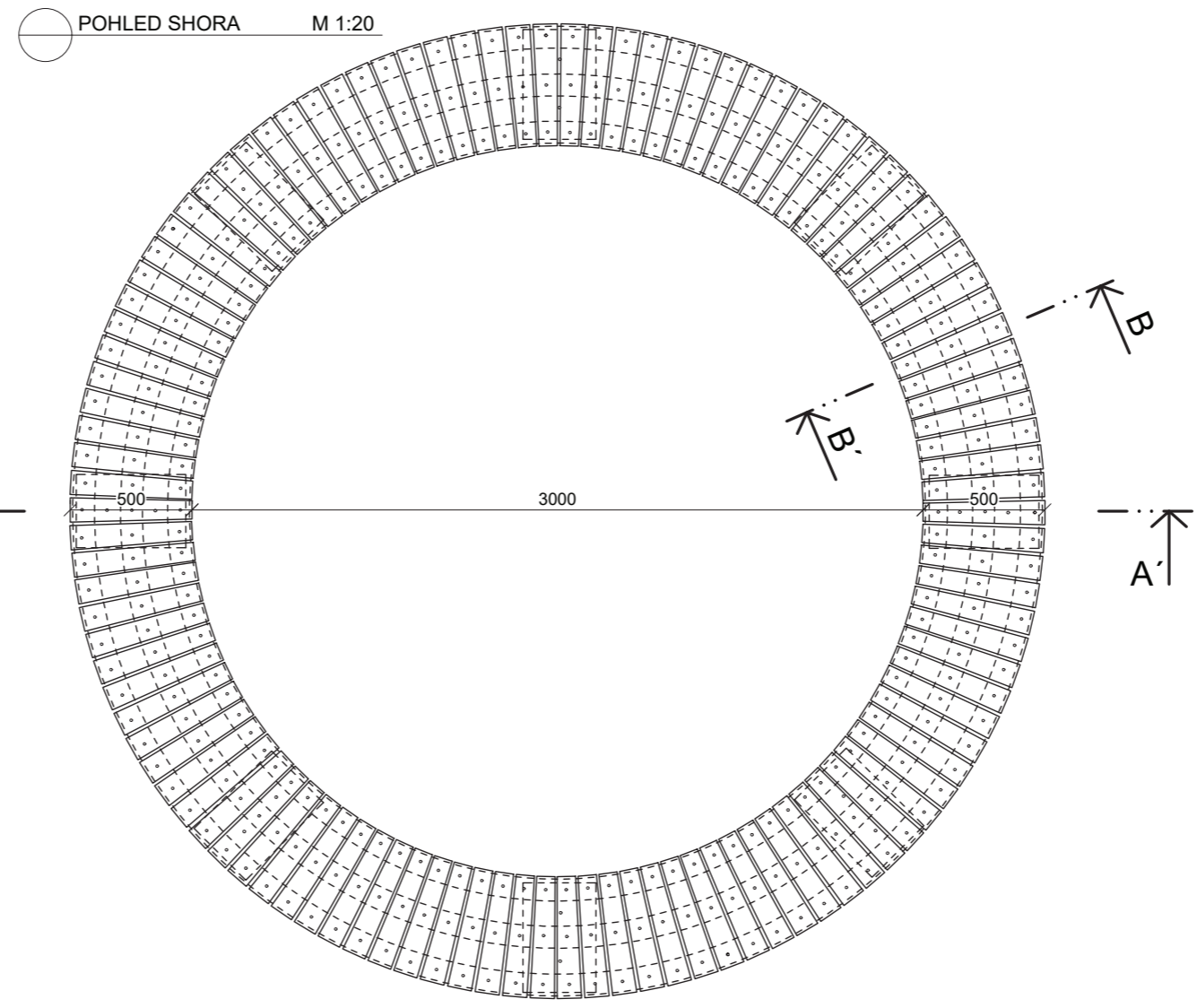
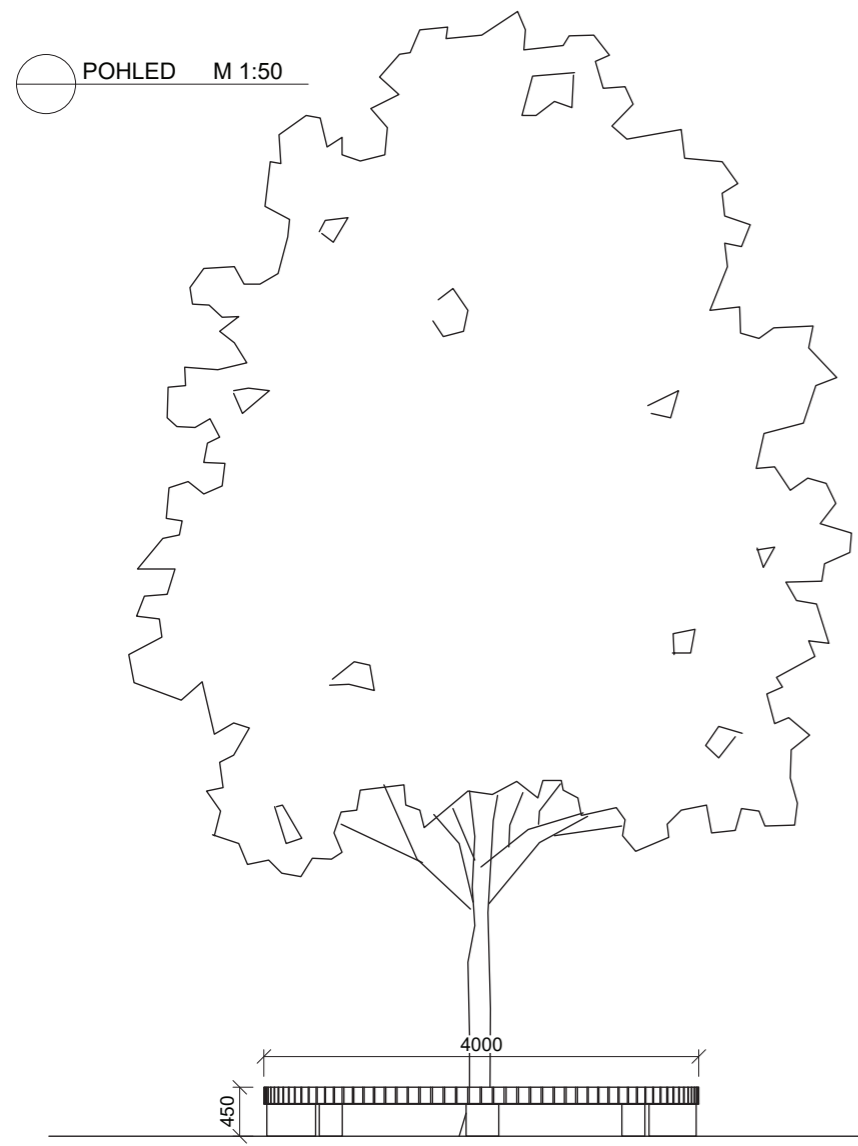
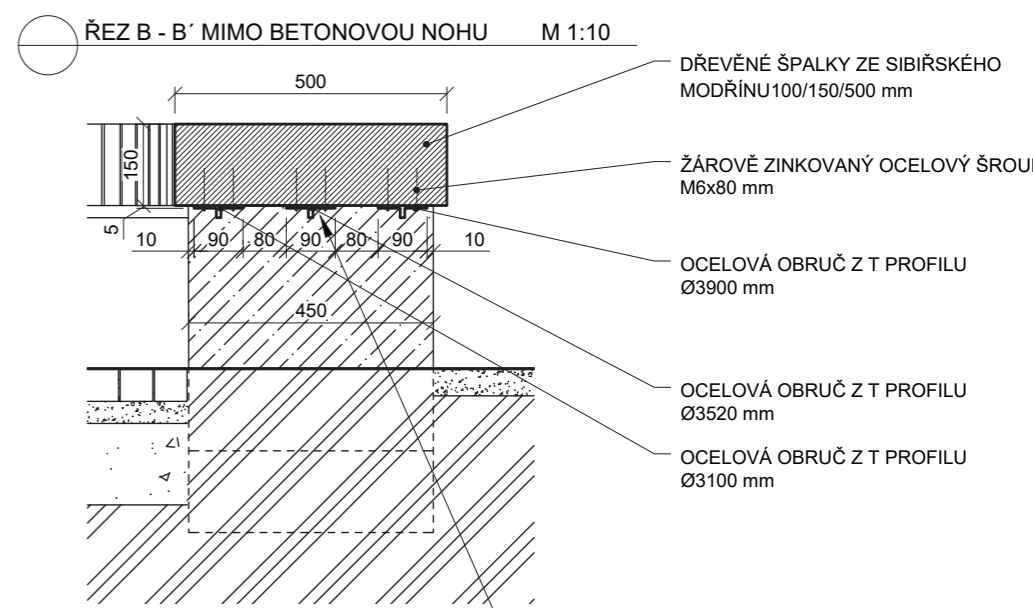
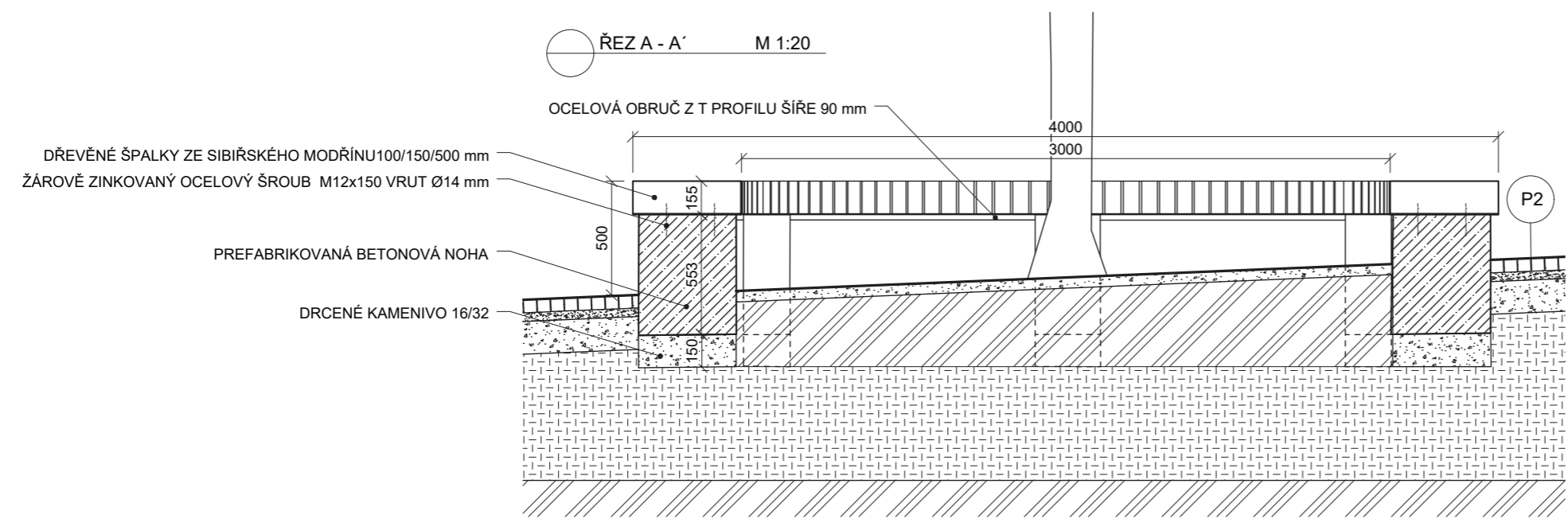
### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze

# KRUHOVÁ LAVIČKA KOLEM STROMU





Poznámky: ±0.00 = 224 m n. m., B.p.v.

Pás strukturálního substrátu vede v okolí kořenového systému mezi stromy pro lepší zakořeňování v místech, kde je zpevněný povrch dlažbou.

Konzultanti: Ing. Aleš Ditter  
Ing. Romana Michálková Ph.D.



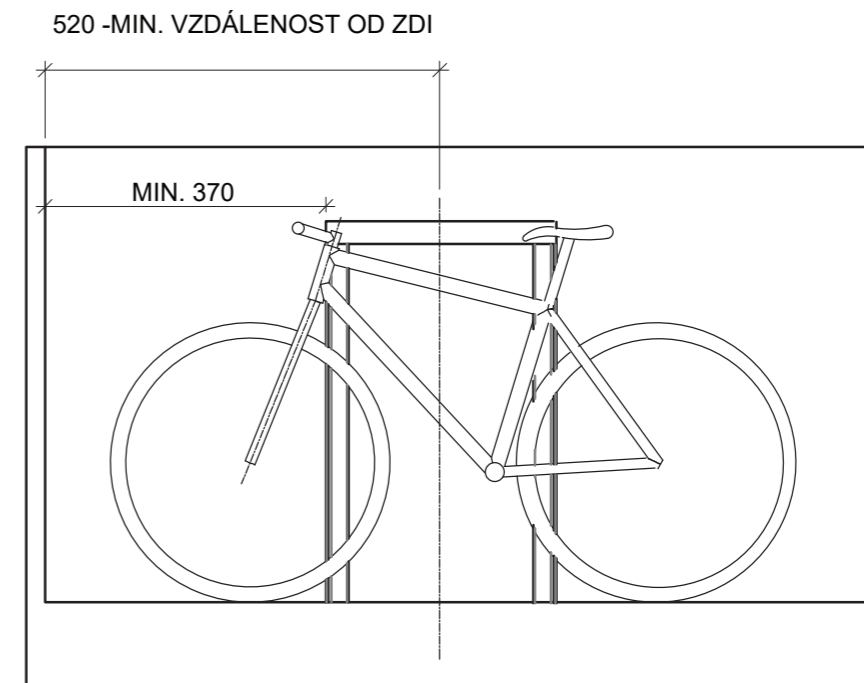
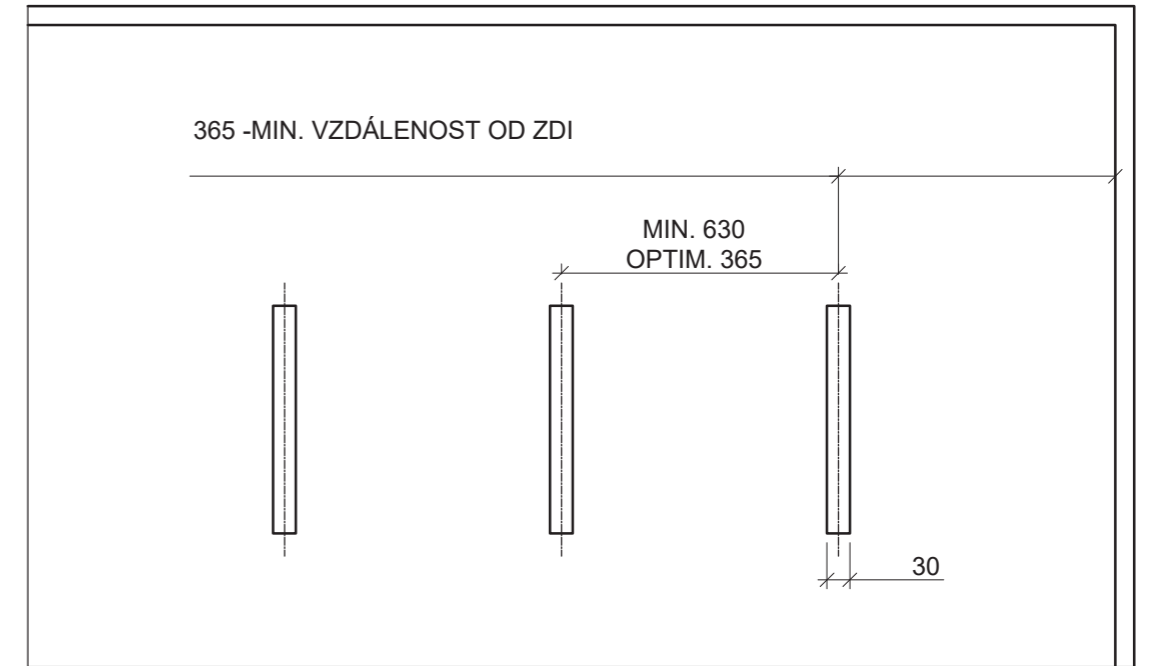
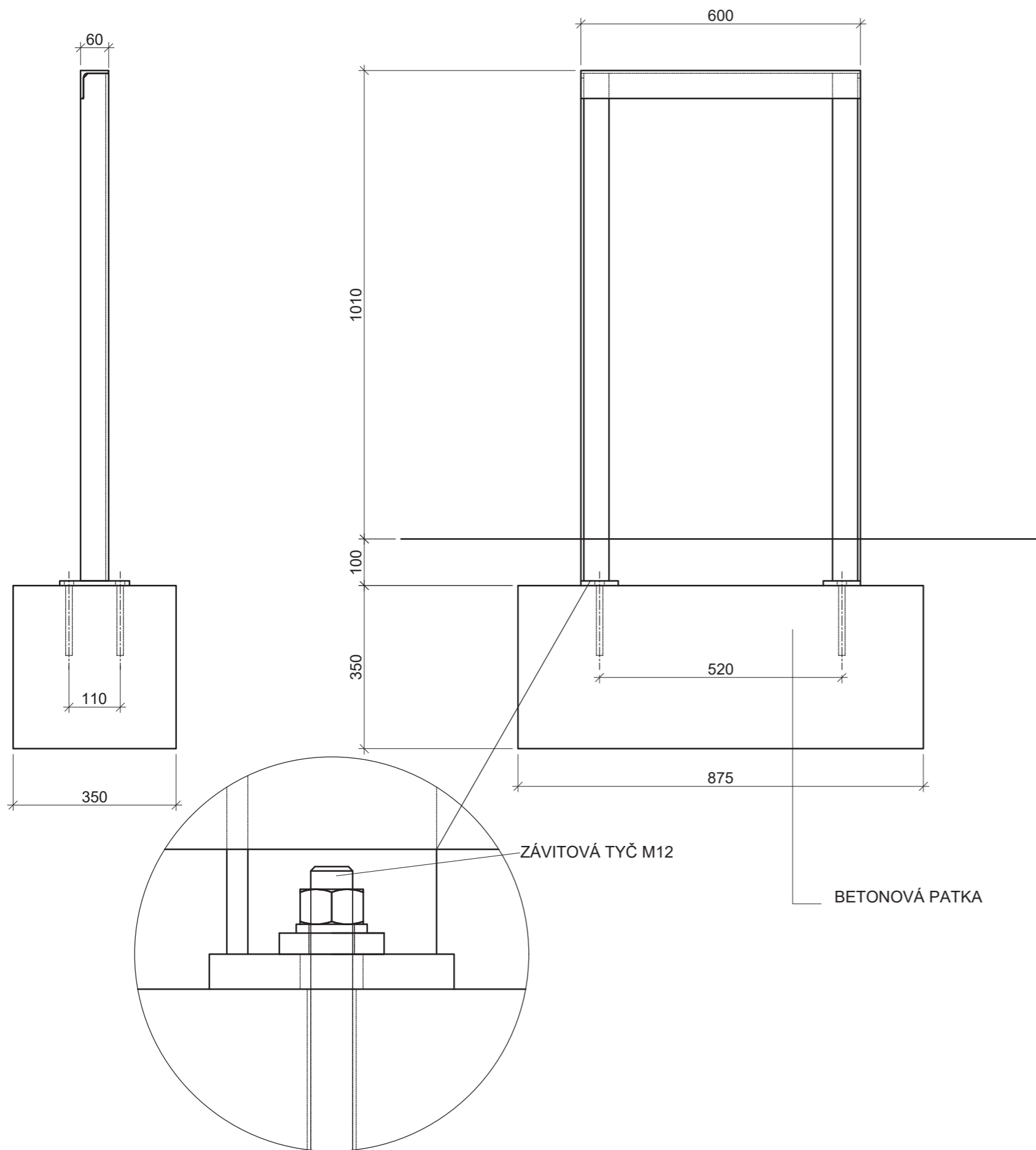
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 The Secret  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: Řezopohled s lavičkami  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT  
Formát: 4 x A4 Měřitko: 1:100

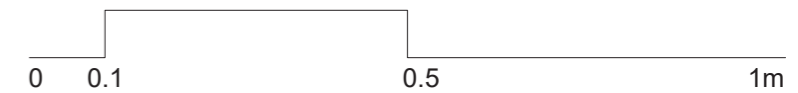
Datum: LS 2021

Razítko:

Číslo přílohy: **D.8.3.**



ARBOTTURA  
mmcite.com



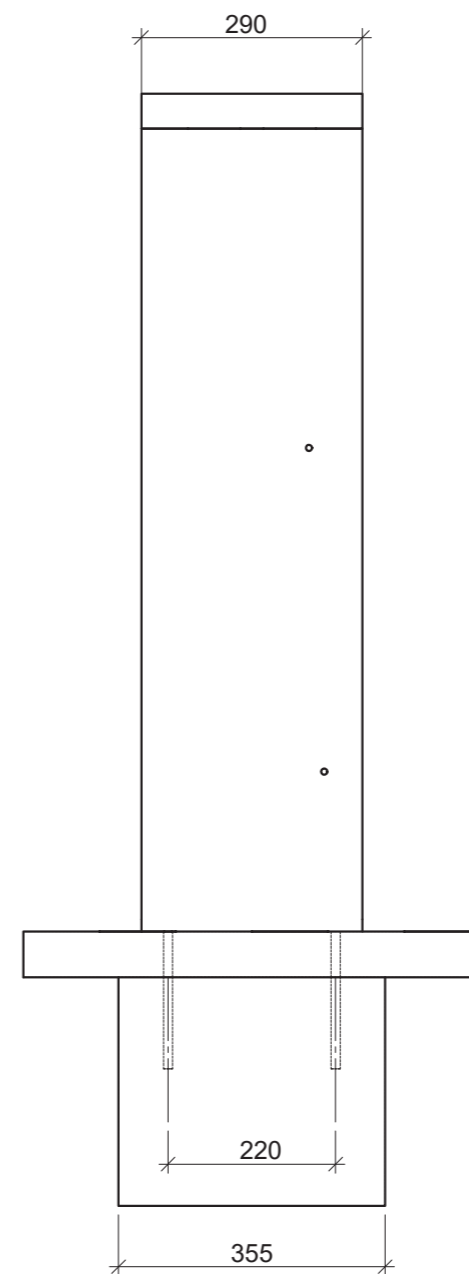
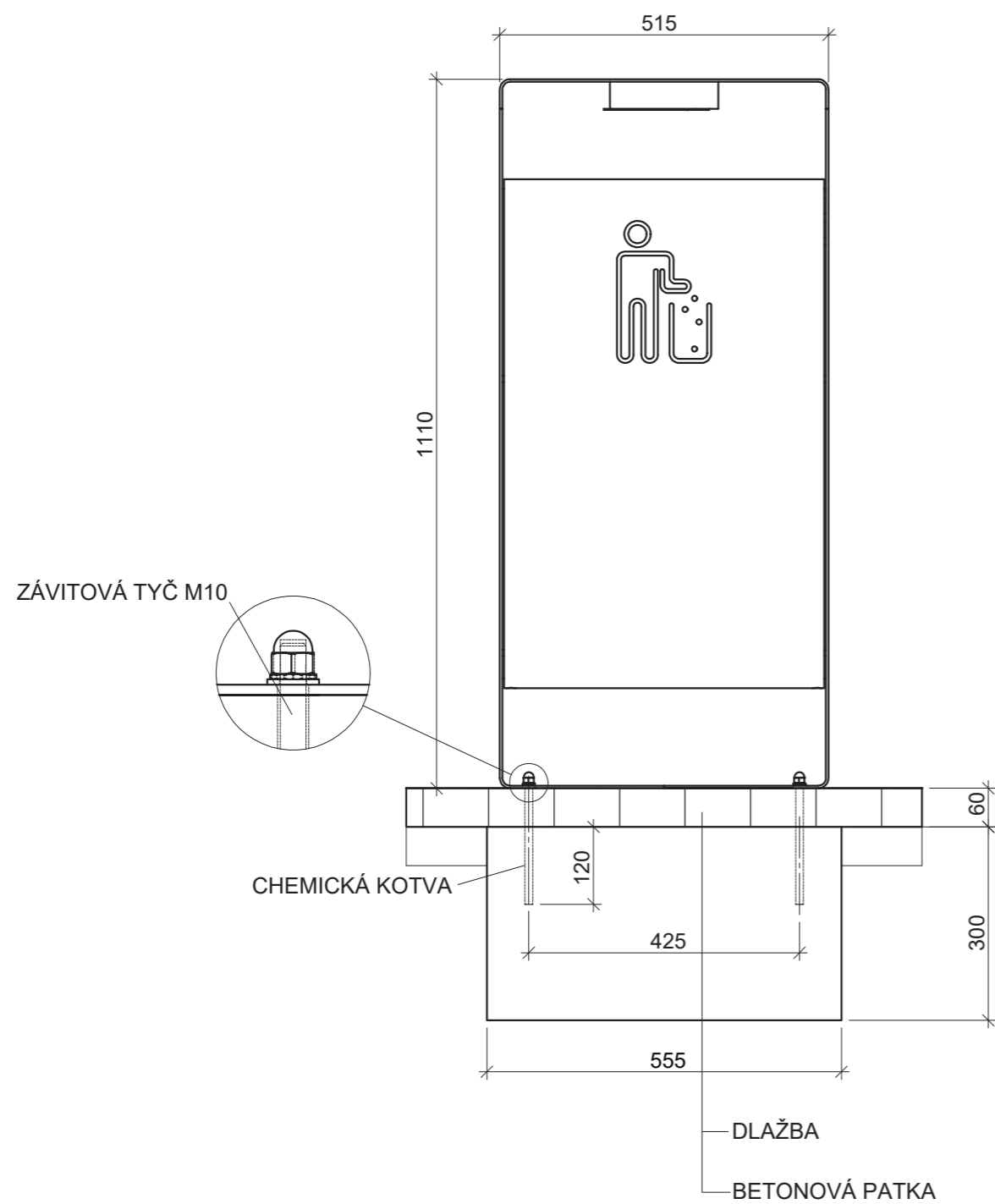
Poznámky:

Konzultanti:

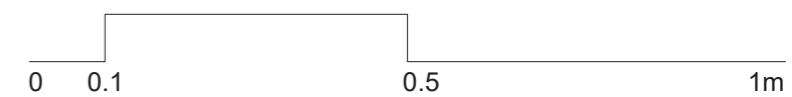


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného  
prostranství bytového domu Novovysočanská  
14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: stojan na kola mmcité  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: A3 Měřítka: 1:10 Číslo přílohy: D.8.4.



KR120 – RADIUM  
mmcite.com



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: odpadkový koš mmcite  
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT  
Formát: A3 Měřítka: 1:10 Číslo přílohy: **D.8.5.**

## **E. DOKLADOVÁ ČÁST - TECHNICKÉ LISTY**

### **BAKALÁŘSKÁ PRÁCE LS 2021**

Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství  
bytového domu Novovysočanská 14 – The Secret Garden

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Vedoucí práce:  | Ing. Radmila Fingerová       |
| Asistent:       | Ing. arch. Karin Grohmannová |
| Vedoucí ústavu: | Ing. Vladimír Sitta          |
| Vypracoval:     | Viola Hortová                |

ČVUT v Praze



STRATIGRAFICKY VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU  
K-1 [ Hlavní město Praha ]

Klíč báze GDO : 191385 Číslo posudku : U006551 Mapy 1:25.000 12-243 M-33-65-D-b  
Souřadnice - X : 1042318.00 Y : 737878.00 [ odečteno z mapy ]  
Nadmořská výška : 230.70 [ Jadran-Lišov ] Rok ukončení : 1957  
Hloubka / délka : 4.70 [ kopaná sonda ] Datum výpisu : 15.3.2021  
Účel objektu : inženýrskogeologický  
Realizace : Vývoj. a výzkum. ústav Stavebních závodů Praha  
Komentář :

hloubkový interval [ m ] : **stratigrafie**  
základní popis polohy  
rozšíření popisu polohy  
komentář k poloze

**Kvartér**  
0.00 - 0.90 : navážka; geneze antropogenní  
0.90 - 1.20 : **hlína** humózní, černohnědá; geneze půdotvorná  
**Ordovik - beroun**  
1.20 - 2.50 : **břidlice** hlinitá, rozložená, žlutohnědá; geneze sedimentární  
2.50 - 3.00 : **břidlice** hlinitá, zvětralá; geneze sedimentární  
přítomnost : břidlice v ostrohranných úlomcích  
3.00 - 3.50 : **břidlice** ve střípkách, zvětralá; geneze sedimentární  
přítomnost : hlína  
3.50 - 4.70 : **břidlice** ve střípkách, kusová, zvětralá; geneze sedimentární

**ZJIŠTĚNÉ LITOSTRATIGRAFICKÉ JEDNOTKY**  
1.20 - 4.70 : Bohdalecké souvrství

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 2.00 druh hladiny : ustálená

STRATIGRAFICKY VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU  
K-2 [ Hlavní město Praha ]

Klíč báze GDO : 191386 Číslo posudku : U006551 Mapy 1:25.000 12-243 M-33-65-D-b  
Souřadnice - X : 1042292.00 Y : 737887.00 [ odečteno z mapy ]  
Nadmořská výška : 229.10 [ Jadran-Lišov ] Rok ukončení : 1957  
Hloubka / délka : 6.00 [ kopaná sonda ] Datum výpisu : 15.3.2021  
Účel objektu : inženýrskogeologický  
Realizace : Vývoj. a výzkum. ústav Stavebních závodů Praha  
Komentář :

hloubkový interval [ m ] : **stratigrafie**  
základní popis polohy  
rozšíření popisu polohy  
komentář k poloze

**Kvartér - holocén**  
0.00 - 0.60 : navážka; geneze antropogenní  
**Ordovik - beroun**  
0.60 - 2.50 : **břidlice** jílovitá, hlinitá, rozložená, žlutohnědá; geneze sedimentární  
2.50 - 3.50 : **břidlice** hlinitá, zvětralá; geneze sedimentární  
přítomnost : břidlice v ostrohranných úlomcích  
3.50 - 4.50 : **břidlice** ve střípkách, zvětralá; geneze sedimentární  
4.50 - 5.80 : **břidlice** kusová, zvětralá; geneze sedimentární  
5.80 - 6.00 : **břidlice** slabě navětralá; geneze sedimentární

**ZJIŠTĚNÉ LITOSTRATIGRAFICKÉ JEDNOTKY**  
0.60 - 6.00 : Bohdalecké souvrství

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 3.80 druh hladiny : ustálená

STRATIGRAFICKY VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU  
JV-2 [ Hlavní město Praha ]

Klíč báze GDO : 649038 Číslo posudku : P101494 Mapy 1:25.000 12-243 M-33-65-D-b  
Souřadnice - X : 1042206.00 Y : 737902.00 [ digitalizováno z mapy 1:500 ]  
Nadmořská výška : 223.96 [ Balt po vyrovnání ] Rok ukončení : 2002  
Hloubka / délka : 6.50 [ vrt svislý ] Datum výpisu : 15.3.2021  
Účel objektu : inženýrskogeologický  
Realizace : Ing. Jan Sklenář  
Komentář :

hloubkový interval [ m ] : **stratigrafie**  
základní popis polohy  
rozšíření popisu polohy  
komentář k poloze

**Kvartér**  
0.00 - 4.50 : **navážka** hlinitá, kamenitá; geneze antropogenní  
**Ordovik**  
4.50 - 6.00 : **břidlice** rozložená, pevná, hnědošedá  
přítomnost : břidlice ve střípkách  
6.00 - 6.50 : **břidlice** rozložená, hlinitá, silně vlhká, pevná až tuhá  
přítomnost : břidlice ve střípkách

**ZJIŠTĚNÉ LITOSTRATIGRAFICKÉ JEDNOTKY**  
4.50 - 6.50 : Bohdalecké souvrství

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 4.00 druh hladiny : ustálená

**Provedené zkoušky**  
zkoušky zrnitosti, geotechnické rozborů, chemické rozborů vody

STRATIGRAFICKY VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU  
JV-3 [ Hlavní město Praha ]

Klíč báze GDO : 649162 Číslo posudku : P101494 Mapy 1:25.000 12-243 M-33-65-D-b  
Souřadnice - X : 1042204.00 Y : 737928.00 [ digitalizováno z mapy 1:500 ]  
Nadmořská výška : 223.42 [ Balt po vyrovnání ] Rok ukončení : 2002  
Hloubka / délka : 5.00 [ vrt svislý ] Datum výpisu : 15.3.2021  
Účel objektu : inženýrskogeologický  
Realizace : Ing. Jan Sklenář  
Komentář :

hloubkový interval [ m ] : **stratigrafie**  
základní popis polohy  
rozšíření popisu polohy  
komentář k poloze

**Kvartér**  
0.00 - 3.40 : **navážka** hlinitá, kamenitá; geneze antropogenní; příměs: cihly a struska  
3.40 - 3.70 : **jíl** skvrnitý, pevný, šedookrový  
přítomnost : břidlice rozložená, ve střípkách  
3.70 - 4.20 : **písek** střednozrný, středně ulehký, silně vlhký, hnědý  
**Ordovik**  
4.20 - 5.00 : **břidlice** rozložená, jílovitá, hnědošedá  
přítomnost : břidlice ve střípkách

**ZJIŠTĚNÉ LITOSTRATIGRAFICKÉ JEDNOTKY**  
4.20 - 5.00 : Bohdalecké souvrství

Hladina podzemní vody - hloubka [m] : 3.70 druh hladiny : ustálená

**Provedené zkoušky**  
zkoušky zrnitosti, geotechnické rozborů