

**BAKALÁŘSKÁ PRÁCE**  
VNITROBLOK A VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ  
BYTOVÉHO DOMU NOVOVYSOČANSKÁ 14, PRAHA

TEREZA SLADKÁ  
KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA  
2020/2021



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Tereza Sladká	
Akademický rok / semestr: LS 2020/21	
Ústav číslo / název: 15120 ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu Novovysočanská 14, Praha	
Téma bakalářské práce - anglický název: Courtyard and public space around the apartment building in Vysočany	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Radmila Fingerová
Oponent práce:	MgA. Markéta Zdebská
Klíčová slova (česká):	Vnitroblok, hierarchie prostoru, vegetační předstěna, paravánové stěny
Anotace (česká):	Smyslem práce bylo navrhnout takové úpravy stávajícího vnitrobloku, které podpoří jeho prostorové kvality a doplní jej o prvky utvářející hierarchii v intimitě jednotlivých prostor.
Anotace (anglická):	Purpose of the thesis was to design such modifications to the existing courtyard that will support its spatial qualities and complete it with elements that make up the hierarchy in the intimacy of individual spaces.

## 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: Tereza Sladká

datum narození: 12. 7. 1997

akademický rok / semestr: LS 2020/2021

obor: Krajinářská architektura

ústav: 15120 ústav krajinářské architektury

vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová

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

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Revitalizace vnitrobloku Novovysočanská 14 - transformace původního konceptu studie do stupně prováděcí dokumentace. Výsledkem musí být jednoznačně definované řešení, které vede k realizaci objektu v plné shodě s původním záměrem.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

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

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Doklad o konzultaci s podpisy specialistů

Datum a podpis studenta 1.3.2021 T. Sladká

Datum a podpis vedoucího BP  
1. 3. 2021

Radmila Fingerová

registrováno studijním oddělením dne

## PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	LS 2020/21	
Ateliér	Fingerová - Grohmannová	
Zpracovatel	Tereza Sladká	
Stavba	Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu Novovysočanská 14, Praha	
Místo stavby	Vysočany, Praha 9	
Konzultant stavební části	doc. Ing. Vladimír Daňkovský CSc.	
Další konzultace (jméno/podpis)	konzultace technologií KA	Ing. Aleš Dittert
	konzultace dendrologie	Ing. Romana Michálková, Ph.D.
	konzultace inženýrských sítí	Ing. Petr Hrdlička
	konzultace managementu KA	Ing. Milada Votrubová, CSc.



### ČÁST D

D.1 Hrubé terénní úpravy  
Technická zpráva

#### Tabulky

- D.01.0.1. Kácené dřeviny
- D.01.0.2. Demolice povrchů SO A
- D.01.0.3. Demolice povrchů SO B
- D.01.0.4. Travnaté plochy

#### Výkresy

- D.01.1. Asanace dřevin
- D.01.2. Zařízení staveniště SO A
- D.01.3. Demolice povrchů SO A
- D.01.4. Zařízení staveniště SO B
- D.01.5. Demolice povrchů SO B
- D.01.6. Odstranění travního drnu

D.2 Výkopové a zemní práce  
Technická zpráva

#### Tabulky

- D.02.0.1. Vykopaný materiál

#### Výkresy

- D.02.1. Situace výkopů SO A

D.3 Inženýrské sítě  
Technická zpráva

#### Tabulky

- D.03.0.1. Přeložení IS

#### Výkresy

- D.03.1. Inženýrské sítě - stav
- D.03.2. Inženýrské sítě - soutisk
- D.03.3. Detail AN

D.4 Povrchy  
Technická zpráva

#### Tabulky

- D.04.0.1. Tabulka zemin

#### Výkresy

- D.04.1. Situace povrchů
- D.04.2. Detail povrchů SO A
- D.04.3. Detail povrchů SO B

D.5 Vegetační předstěna  
Technická zpráva

#### Výkresy

- D.05.1. Kotvení vegetační předstěny

D.6 Paravánové stěny  
Technická zpráva

#### Výkresy

- D.06.1. Detaily paravánových stěn
- D.06.2. Detaily laviček
- D.06.3. Detaily stolků
- D.06.4. Detaily konstrukce k zavěšení hamak

D.7 Mobiliář  
Technická zpráva

#### Výkresy

- D.07.1. Vybraný mobiliář

D.8 Vegetační úpravy  
Technická zpráva

#### Tabulky

- D.08.0.1. Nová výsadba stromů
- D.08.0.2. Vysazované trvaky
- D.08.0.3. Vysazované popínavé rostliny
- D.08.0.4. Travní směs - SO A
- D.08.0.5. Travní směs - SO B
- D.08.0.6. Pěstební opatření stromů

#### Výkresy

- D.08.1. Osazovací plán stromů, umístění záhonů
- D.08.2. Detail osazení sromu
- D.08.3. Osazovací plán záhonů A, B, C
- D.08.4. Osazovací plán záhonů D, E

ČÁST E Zápisy z konzultací

### ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	A
	TECHNICKÁ ZPRÁVA	B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV B.6 POPIS VLIVŮ STAVBYNA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA B.7 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ
	ČÁST C	C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES C.4 ARCHITEKTONICKÁ SITUACE C.5 REFERENČNÍ PLÁN C.6 VYTYČOVACÍ PLÁN ZÁKLADŮ C.7 INVENTARIZACE DŘEVIN C.8 OSAZOVACÍ PLÁN C.9 PŮDORYS 1:100 C.10 ŘEZ A-A' C.11 ŘEZ B-B', C-C' C.12 ŘEZ D-D' C.13 PERSPEKTIVA 1 C.14 PERSPEKTIVA 2



# OBSAH

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.1.1. Název stavba

A.1.1.2. Místo stavby

A.1.1.3. Předmět projektové dokumentace

#### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

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

### A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1. Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

B.1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

B.1.3. Ochrana území podle jiných právních předpisů

B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

B.1.5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

B.1.6. Odtokové poměry srážkových vod v území

B.1.7. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

B.1.8. Územně technické podmínky

B.1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

### B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1. Účel užívání stavby

B.2.1.2. Trvalá nebo dočasná stavba

B.2.1.3. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

B.2.1.4. Navrhované parametry stavebních objektů

B.2.1.5. Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů

B.2.1.6. Harmonogram

B.2.1.7. Orientační náklady stavby

B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

B.2.3. Celkové provozní a uživatelské řešení

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6. Základní charakteristika objektů

B.2.6.1. Stavební řešení, konstrukční a technické řešení stavebních objektů

B.2.6.2. Mechanická odolnost a stabilita

B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

### B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.3.1. Napojovací místa technické infrastruktury

### B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B.4.1. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

B.4.2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

B.4.3. Doprava v klidu

B.4.4. Pěší a cyklistické stezky

### B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERNÉNNÍCH ÚPRAV

### B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

### B.7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.7.0. Základní charakteristika zásad organizace výstavby

B.7.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

B.7.2. Odvodnění staveniště

B.7.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

B.7.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

B.7.5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

B.7.6. Dočasné a trvalé zábory pro staveniště

B.7.7. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

B.7.8. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

B.7.9. Ochrana životního prostředí při výstavbě

B.7.10. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

B.7.11. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

B.7.12. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

### B.8. CELKOVÉ VODOSHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

## C

C.1 SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

C.2 KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

C.3 KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES

C.4 ARCHITEKTONICKÁ SITUACE

C.5 REFERENČNÍ PLÁN

C.6 VYTYČOVACÍ PLÁN ZÁKLADŮ

C.7 INVENTARIZACE DŘEVIN

C.8 OSAZOVACÍ PLÁN

C.9 PŮDORYS 1:100

C.10 ŘEZ A-A'

C.11 ŘEZ B-B', C-C'

C.12 ŘEZ D-D'

C.13 PERSPEKTIVA 1

C.14 PERSPEKTIVA 2

## ČÁST D

## D.1 Hrubé terénní úpravy

## Technická zpráva

## Tabulky

- D.01.0.1. Kácené dřeviny
- D.01.0.2. Demolice povrchů SO A
- D.01.0.3. Demolice povrchů SO B
- D.01.0.4. Travnaté plochy

## Výkresy

- D.01.1. Asanace dřevin
- D.01.2. Zařízení staveniště SO A
- D.01.3. Demolice povrchů SO A
- D.01.4. Zařízení staveniště SO B
- D.01.5. Demolice povrchů SO B
- D.01.6. Odstranění travního drnu

## D.2 Výkopové a zemní práce

## Technická zpráva

## Tabulky

- D.02.0.1. Vykopaný materiál

## Výkresy

- D.02.1. Situace výkopů SO A

## D.3 Inženýrské sítě

## Technická zpráva

## Tabulky

- D.03.0.1. Přeložení IS

## Výkresy

- D.03.1. Inženýrské sítě - stav
- D.03.2. Inženýrské sítě - soutisk
- D.03.3. Detail AN

## D.4 Povrchy

## Technická zpráva

## Tabulky

- D.04.0.1. Tabulka zemin

## Výkresy

- D.04.1. Situace povrchů
- D.04.2. Detail povrchů SO A
- D.04.3. Detail povrchů SO B

## D.5 Vegetační předstěna

## Technická zpráva

## Výkresy

- D.05.1. Kotvení vegetační předstěny

## D.6 Paravánové stěny

## Technická zpráva

## Výkresy

- D.06.1. Detaily paravánových stěn
- D.06.2. Detaily laviček
- D.06.3. Detaily stolků
- D.06.4. Detaily konstrukce k zavěšení hamak

## D.7 Mobiliář

## Technická zpráva

## Výkresy

- D.07.1. Vybraný mobiliář

## D.8 Vegetační úpravy

## Technická zpráva

## Tabulky

- D.08.0.1. Nová výsadba stromů
- D.08.0.2. Vysazované trvaky
- D.08.0.3. Vysazované popínavé rostliny
- D.08.0.4. Travní směs - SO A
- D.08.0.5. Travní směs - SO B
- D.08.0.6. Pěstební opatření stromů

## Výkresy

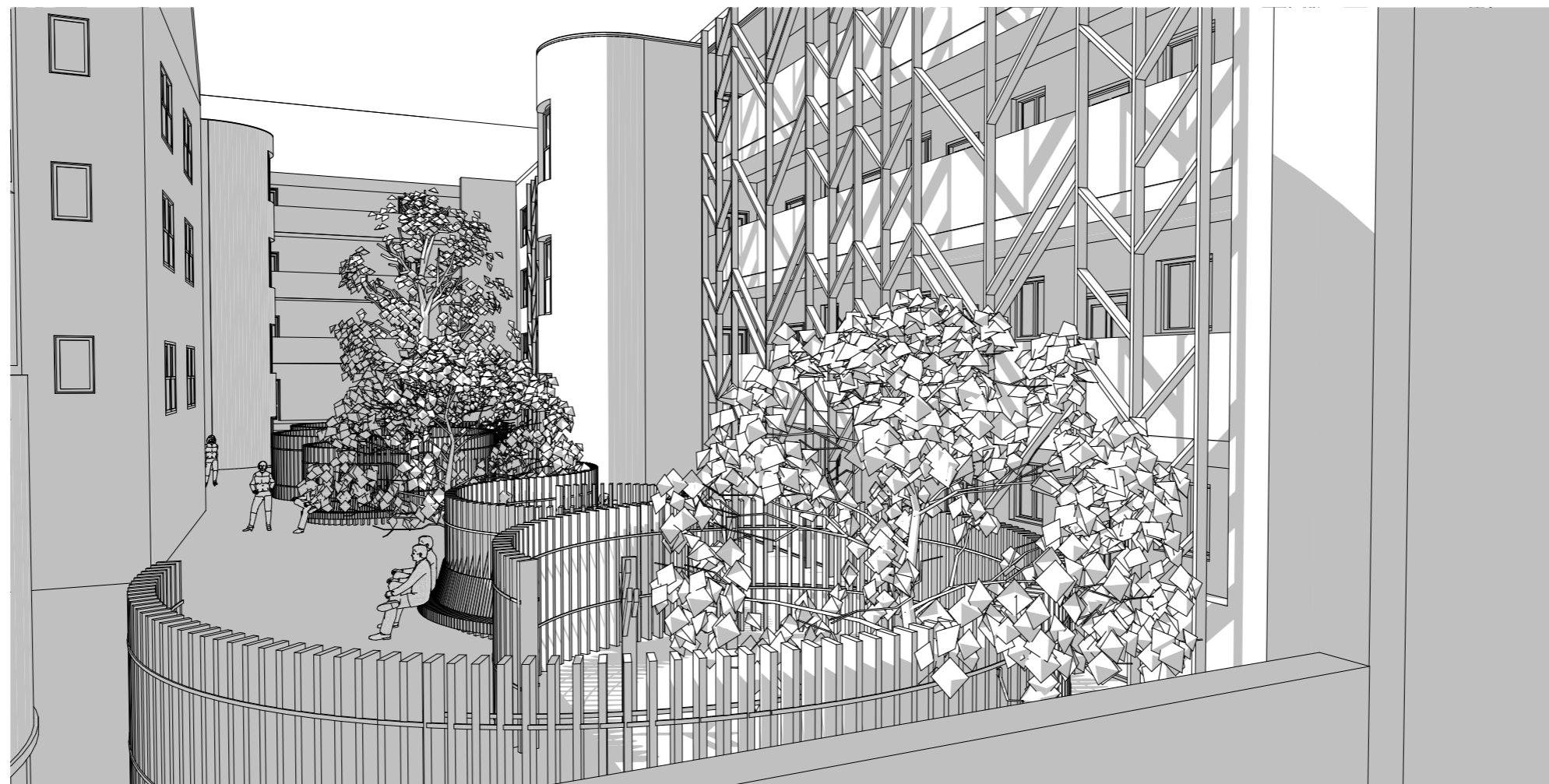
- D.08.1. Osazovací plán stromů, umístění záhonů
- D.08.2. Detail osazení sromu
- D.08.3. Osazovací plán záhonů A, B, C, E, F

## ČÁST E

## Zápisy z konzultací







**STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**  
VE STŘEDU:VE STŘEDU



## ANOTACE

Smyslem práce bylo navrhnout takové úpravy stávajícího vnitrobloku, které podpoří jeho prostorové kvality a doplní jej o prvky utvářející hierarchii v intimitě jednotlivých prostor. Prostor vymezený čtyřpodlažními dvorními pavlačovými fasádami, vytváří díky svým proporcím polosoukromý charakter uvnitř městské struktury.

Pro dosažení kýžené hierarchie intimity jsou v parteru vnitrobloku navrženy dřevěné zaoblené poloprůhledné stěny (šneci). Jejich vnitřní prostory nabízejí největší soukromí s možností pobytu, po obvodu pak pobyt méně intimní.

Celkovou atmosféru vnitrobloku doplňuje na osluněné straně struktura kovové konstrukce umožňující pěstování rostlin a narušující monotónnost kamenné fasády.

Navržené úpravy okolí parteru objektu vychází z obdobných principů jako řešení vnitrobloku, jde o jeho členění, rozdělení, hierarchii, tak aby byl dobře čitelný ve smyslu prostoru veřejného - poloveřejného - polosoukromého - soukromého.

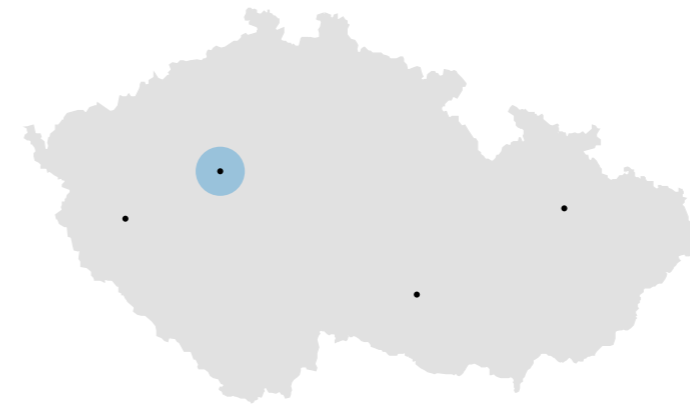
# Zadání

Kultivace, rozvinutí a podpoření potenciálu parteru v okolí pavlačové budovy v pražských Vysočanech. Budova pochází z 20. let 20. století a nese prvky art deca.

Prostor nemá jasně definované zóny veřejného - poloveřejného - polosoukromého - soukromého charakteru, což z něj činí místo nejasné a nečitelné.

Hlavním tématem projektu je tyto prostory nalézt a vhodným způsobem vymežit.

# Umístění vybraného území



umístění: Praha 9, Vysočany, jihozápadní část Vysočan  
přilehlé části: Žižkov, Libeň, Kbely, Prosek, Letňany, Hloubětín, Hrdlořezy  
vzdálenost od centra: cca 25-30 min MHD  
rozloha: 6 km<sup>2</sup>

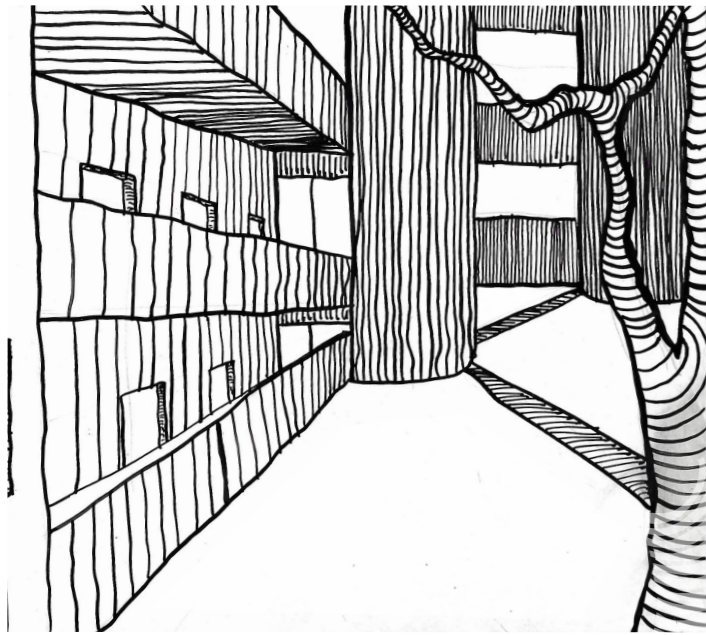
počet obyvatel: 15.000 (2011)

zeleň: zelená veřejná prostranství, parky, zelesněné plochy

vybavenost blízkého okolí: zastávky, parkoviště, potraviny, restaurace, mateřská škola, soukromá základní škola, odborné učiliště, gymnázium, domov pro seniory, ubytovny, hotely, zahádkářská kolonie, sportovní vybavenost, relaxační zázemí, dětské hřiště, kontejnery na tříděný odpad, poštovní schránka, veřejný telefon, psí hřiště

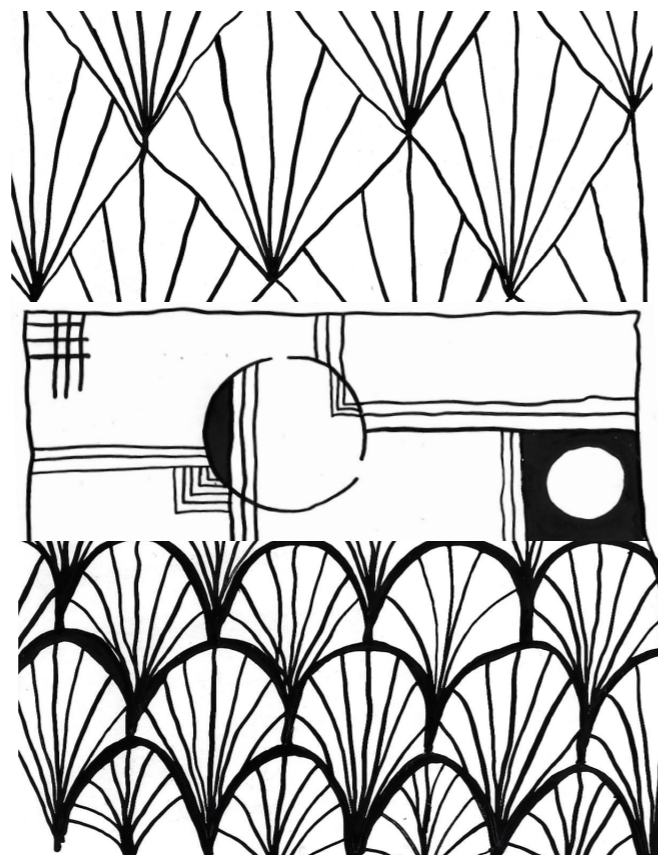
## HISTORIE BUDOVY

výstavba: 20./30. léta 20. století  
architekt: Jaroslav Benedikt  
pro: dělníky a jejich rodiny  
další realizace: Hotel Imperial na Praze 1,  
spolupráce na stavbě Divadla na Rejdišti



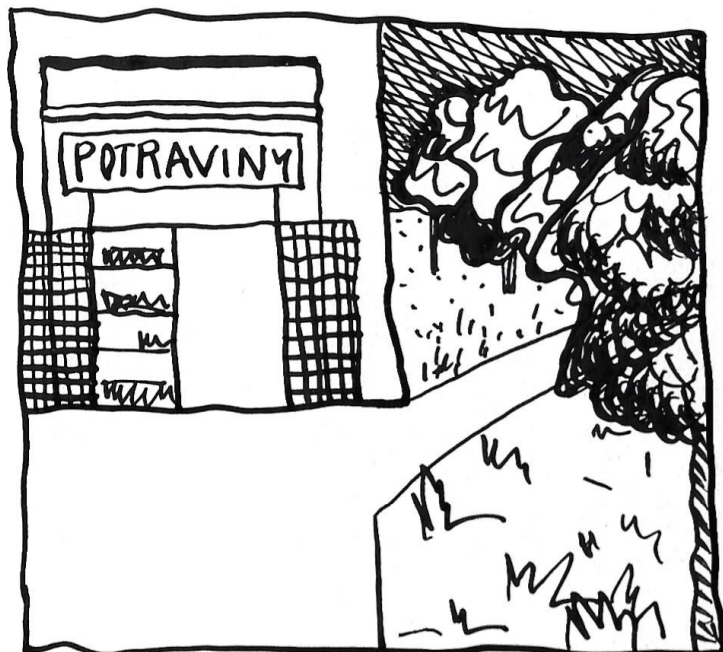
## ART DECO

art deco: styl snoubící v sobě více prvků,  
trendů. Souvisí s kubismem, futurismem,  
ruským konstruktivismem, nebo secesí  
kdy: 20./30. léta 20. století  
představitelé: Josef Gočár, Fritz Mahler,  
Alois Krofta, William Van Alen  
znaky: elegance, reprezentativní vzhled,  
výrazné geometrické tvary,  
kontrastující barvy, lidové motivy, lesk, kov,  
sklo, mozaiky, moderní prvky výše  
zmiňovaných směrů



## OBYVATELÉ DNES

40 % - lidé v produktivním věku  
30 % - lidé v důchodovém věku  
15 % - studenti  
15 % - sociálně slabší



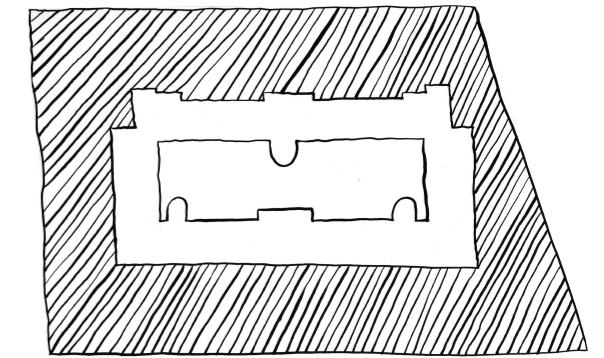
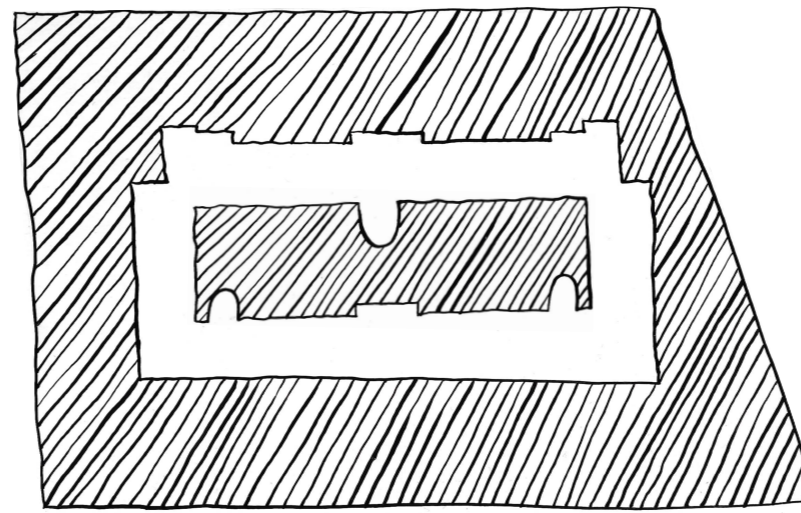
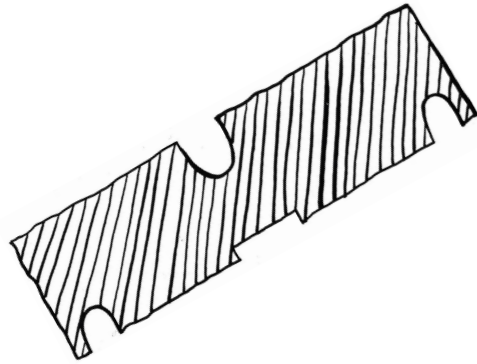
## FOTOGRAFIE ÚZEMÍ

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

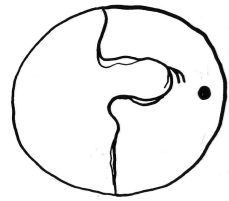


# SWOT ANALÝZA VNITROBLOK

## OKOLÍ BUDOVY



VÝHODNÁ POLOHA OBJEKTU, DOSTUPNOST SLUŽEB, REKREACE POTAŽMO KVALITNÍ BYDLENÍ



BEZPEČÍ, SOUKROMÍ, KLID

ZÁJEM OBYVATEL O KULTIVACI PROSTORU

KVALITNÍ PROSTOROVÉ DIMENZE NAVOZUJÍCÍ ATMOSFÉRU



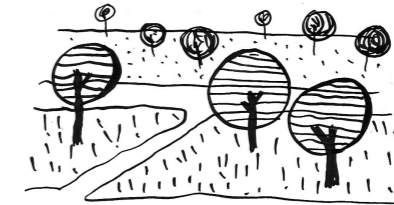
## SILNÉ STRÁNKY

DOBŘÍ TECHNICKÝ STAV OBJEKTU

VZROSTLÁ VEGETACE



ROZSÁHLOST VEŘEJNÝCH PROSTORŮ



## SLABÉ STRÁNKY

NELOGICKÉ ČLENĚNÍ PROSTORU

NEVHODNÉ UMÍSTĚNÍ NÁDOB NA ODPAD

ABSENCE POBYTOVÉ VYBAVENOSTI

RUŠIVÝ VLIV OKOLNÍCH PAVLAČÍ A OKEN

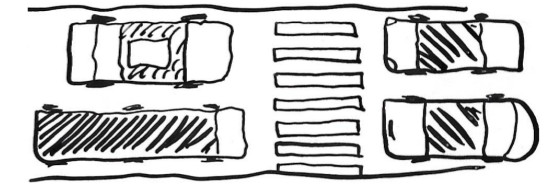
ŠPATNÝ TECHNICKÝ STAV POBYTOVÉ VYBAVENOSTI

NEDOSTATEČNÁ ÚDRŽBA VEGETACE A PLOCH

LIMITOVANÝ PŘÍSTUP SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ

ŠPATNÉ HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

RUŠIVÝ VLIV DOPRAVY



VYUŽITÍ REKREAČNÍHO A SPOLEČENSKÉHO POTENCIÁLU

VYTVOŘENÍ AUTENTICKÉHO OBYTNÉHO PROSTŘEDÍ

VHODNÝM ČLENĚNÍM A VYBAVENÍM VYTVOŘIT PŘEHLEDNÝ A INSPIRUJÍCÍ VEŘEJNÝ PROSTOR

ZAPOJENÍ OBYVATEL DO PROCESU TVORBY A ÚDRŽBY

POSÍLENÍ SOUSEDSKÝCH VZTAHŮ

ZAJIŠTĚNÍ VHODNÉHO HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

ZAPOJENÍ OBYVATEL DO TVORBY A KONTROLY



NENALEZENÍ KONSENZU VE ZPŮSOBU VYUŽITÍ

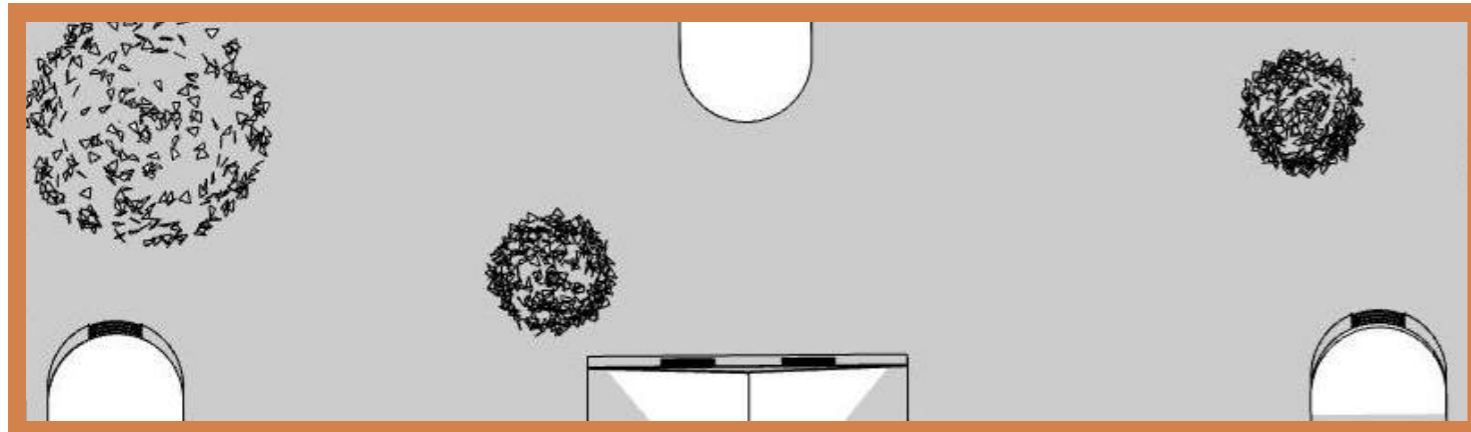
## HROZBY

ŠPATNÝ NEBO ABSENTUJÍCÍ SYSTÉM KONTROLY A ÚDRŽBY

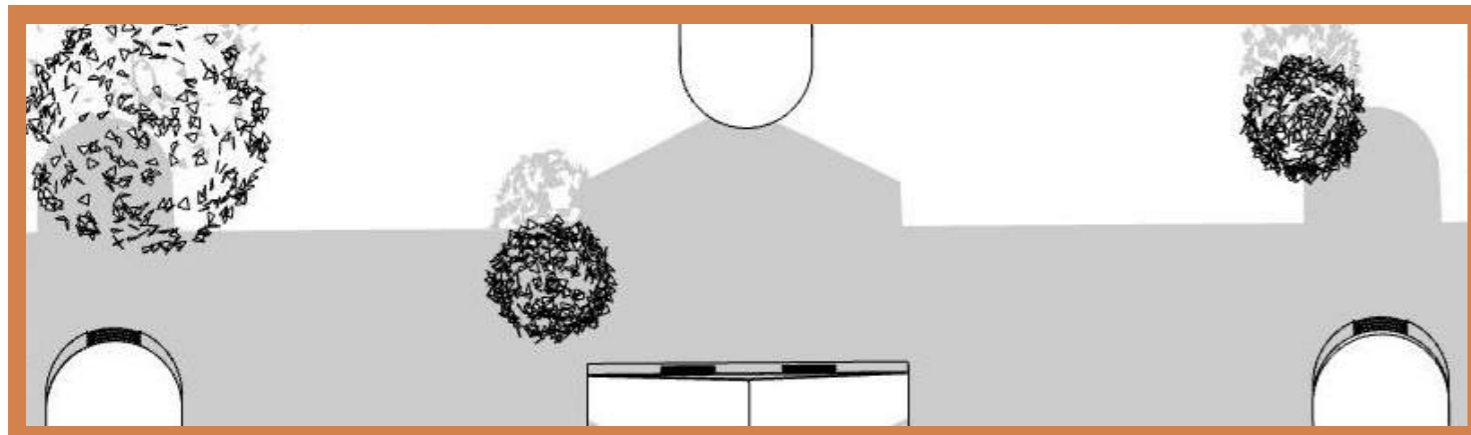


# ZASTÍNĚNÍ VNITROBLOKU V PRAVÉ POLEDNE

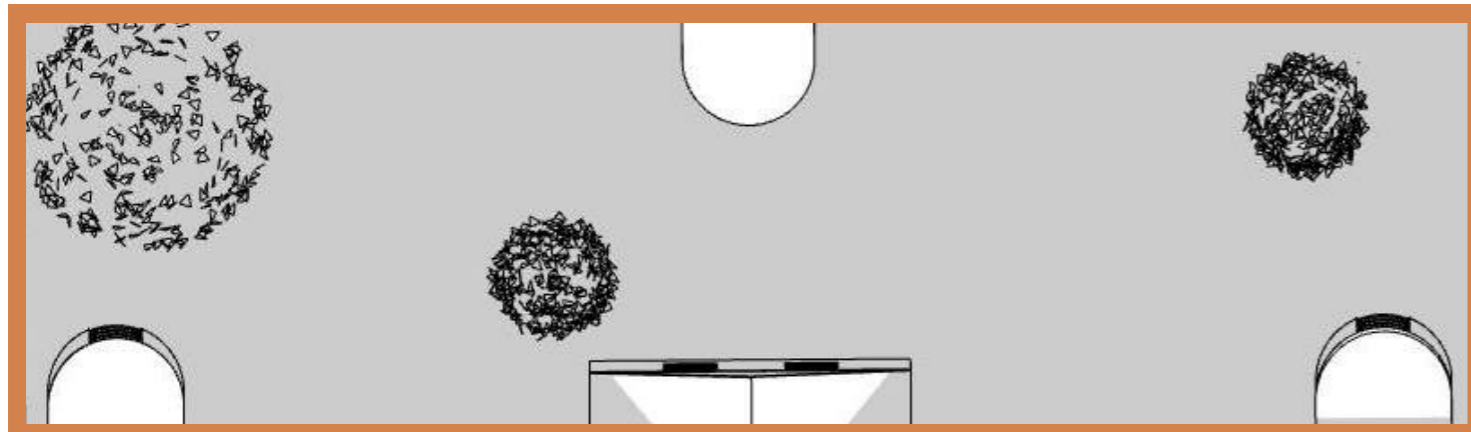
21. 3. - JARNÍ ROVNODENNOST



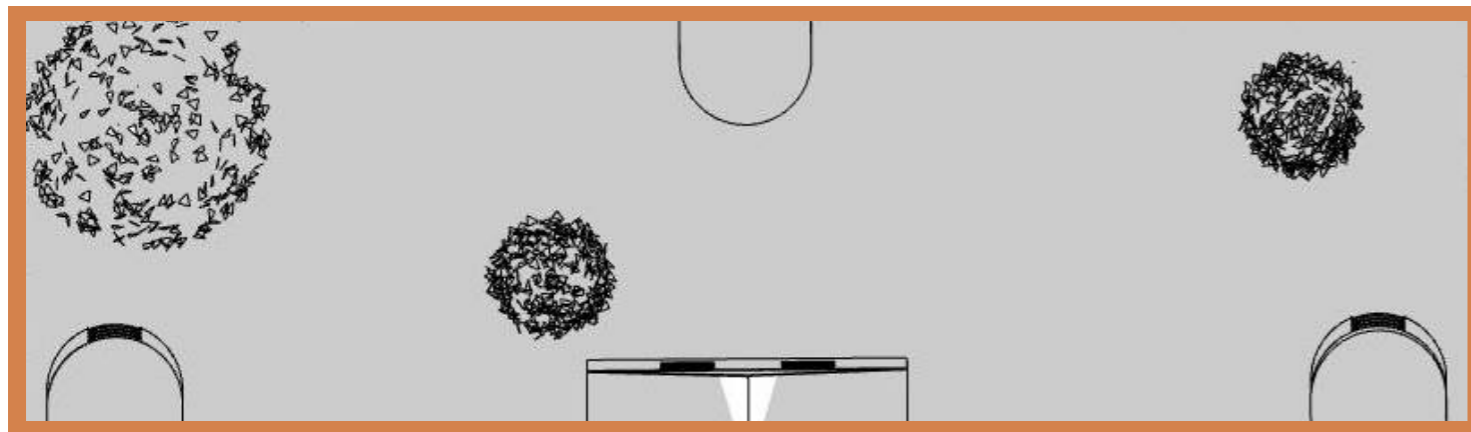
21. 6. LETNÍ SLUNOVRAT



22. 9. PODZIMNÍ ROVNODENNOST



21. 12. ZIMNÍ SLUNOVRAT



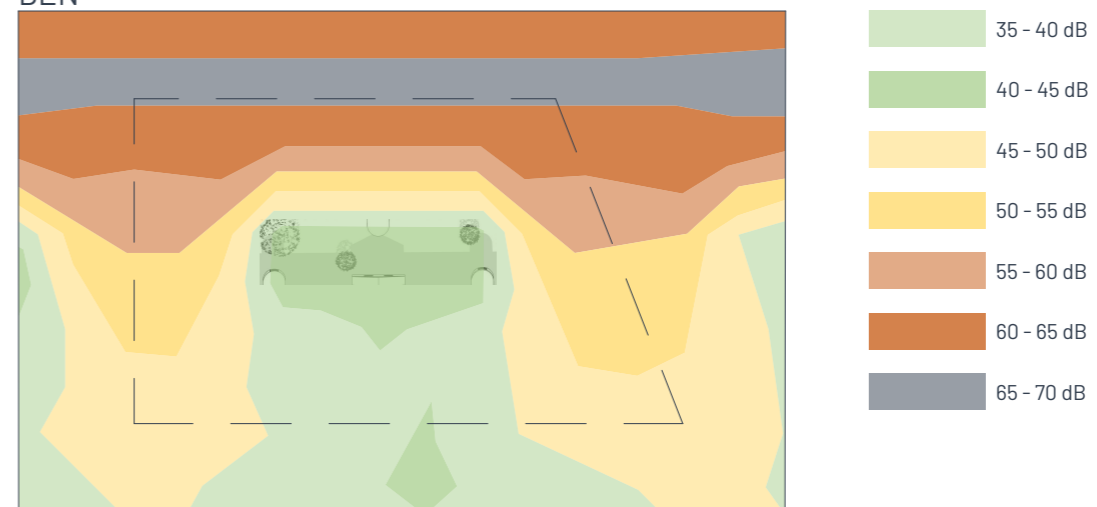
Schémata zastínění vnitrobloku v průběhu roku ukazují, že prostor je po většinu času spíše ve stínu.

Vzhledem k tomuto faktu je vhodné vzít slunce, co nejvíce do hry a stinným zásahům se spíše vyhnout.

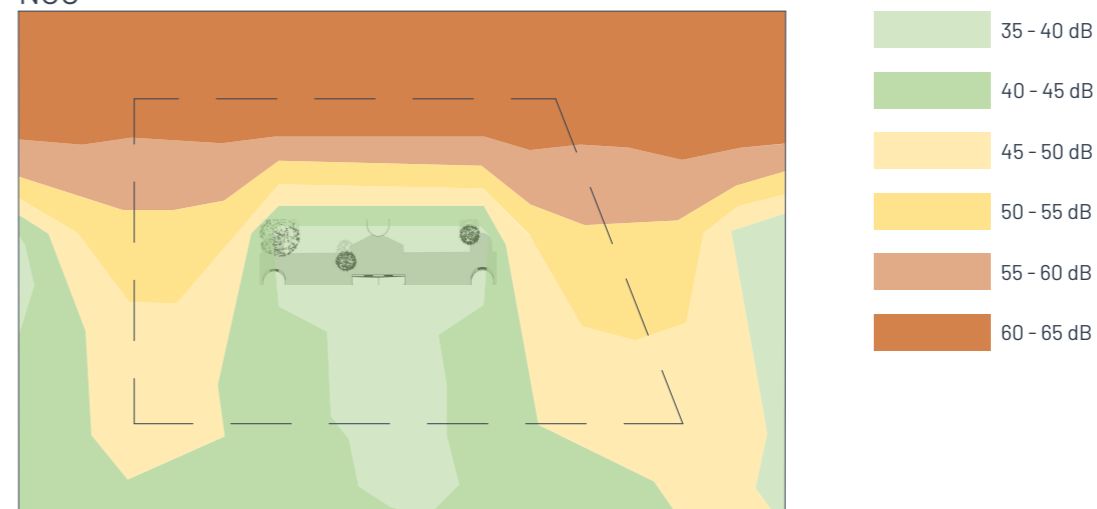
Nejvíce osluněnou částí je severní polovina území, kde se nejdéle opírá sluníčko do severní pavlačové fasády.

## INTENZITA HLUKU

DEN

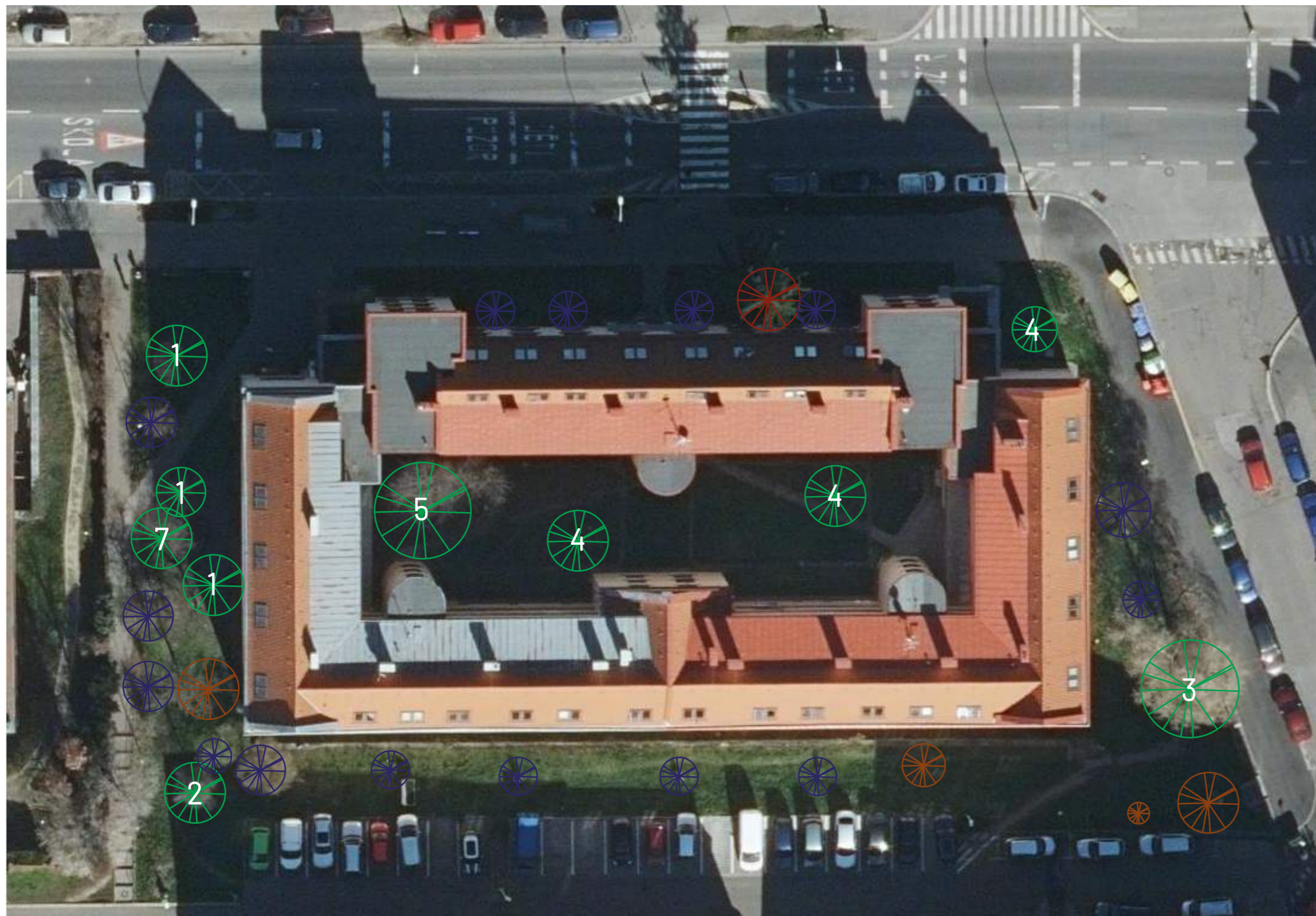


NOC



Hluková mapa znázorňuje, že největší intenzita hluku je v oblasti silnice Novovysočanská. Vnitroblok je naopak budovou od hlavní silnice téměř odhlučněn, a to i přes den. Vnější parter je hlukově namáhán, avšak směrem na jih intenzita slábne.





1 - Acer platanoides

2 - Tilia cordata

3 - Populus

4 - Prunus serrulata

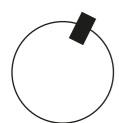
5 - Prunus padus

6- Prunus spinosa

 Perspektivní

 Neperspektivní

 Keře



# Vnitroblok

charakteristika vnitrobloku: volná plocha zemského povrchu, která je obestavěna budovami, co to je: jeden z typů doplňkových forem prostranství  
vznik: konec 19. století - rozparcelováno  
funkce: klimatické, relaxační, sociální, užitkové, produkční, estetické, dopravní

dělení:  
dle členění prostoru: spojitý vnitroblok, částečně spojitý vnitroblok, dělený vnitroblok - dvorky

dle přístupnosti: veřejný, poloveřejný, polosoukromý sdílený vnitroblok, soukromý

příklady vnitrobloků dle členění prostoru

spojitý vnitroblok



vnitroblok DRNu, Fiala



dvůr bytového domu 4BLOK, Šmídová LA

dělený vnitroblok



vnitroblok kavárny Langhans, Ladislav Lábus

# Rešerše, materiály živé vnitrobloky - ožívování vnitrobloků místními

Tusarova  
malinká květinová oáza  
rostliny, staré předměty, budka, čmelín,  
pítka, sezení

Salmovská  
místo pro snílky  
smršť všech možných materiálů -  
upcyklace, posezení, umělecké  
předměty, nádoby na zadržování vody



## dělení vnitrobloků dle přístupnosti

veřejný



jedná se o veřejně přístupný prostor, který nepodléhá časovému omezení

vnitroblok Zahradnická, Eva Wagnerová

soukromý



na dvorek mají přístup vlastníci, popřípadě ti, kteří mají od majitele svolení k návštěvě

dvorek pro grafické studio, Flera



Mečislavova  
komunitní zahrada  
truhlíky, kompostéry, ohniště, posezení, nádoby na zadržování vody, pískoviště, houpačka

poloveřejný



veřejně přístupný prostor z ulice, který podléhá časovému omezení  
často se jedná o prostory kulturního zaměření

vnitroblok kina Aera

polosoukromý



do tohoto typu vnitrobloku mají přístup jen obyvatelé přilehlé zástavby  
bývá intimnějšího rázu

vnitroblok Salmovská

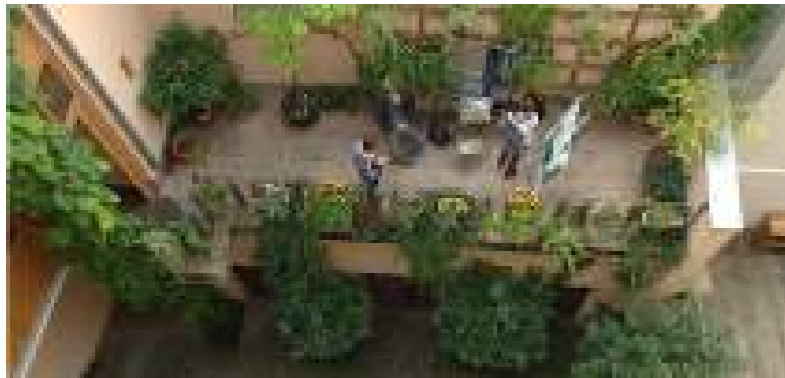


# Rešerše, materiály

## Česká televize má pořad Tajemství pražských dvorků

pořad s velkou spoustou dvorků, vnitrobloků, zahrad, které mají rozličné funkce

Dvorek Petrská  
miniaturní prostor s květinami a příjemným posezením



Dvorek Kamenická 35  
přestavba prostoru na záhony



Dvorek Betlémské kaple



Eva Wagner  
zahrady, veřejný prostor, krajina

soukromá zahrada vila Gabriela



vnitroblok Zahradnická, Brno

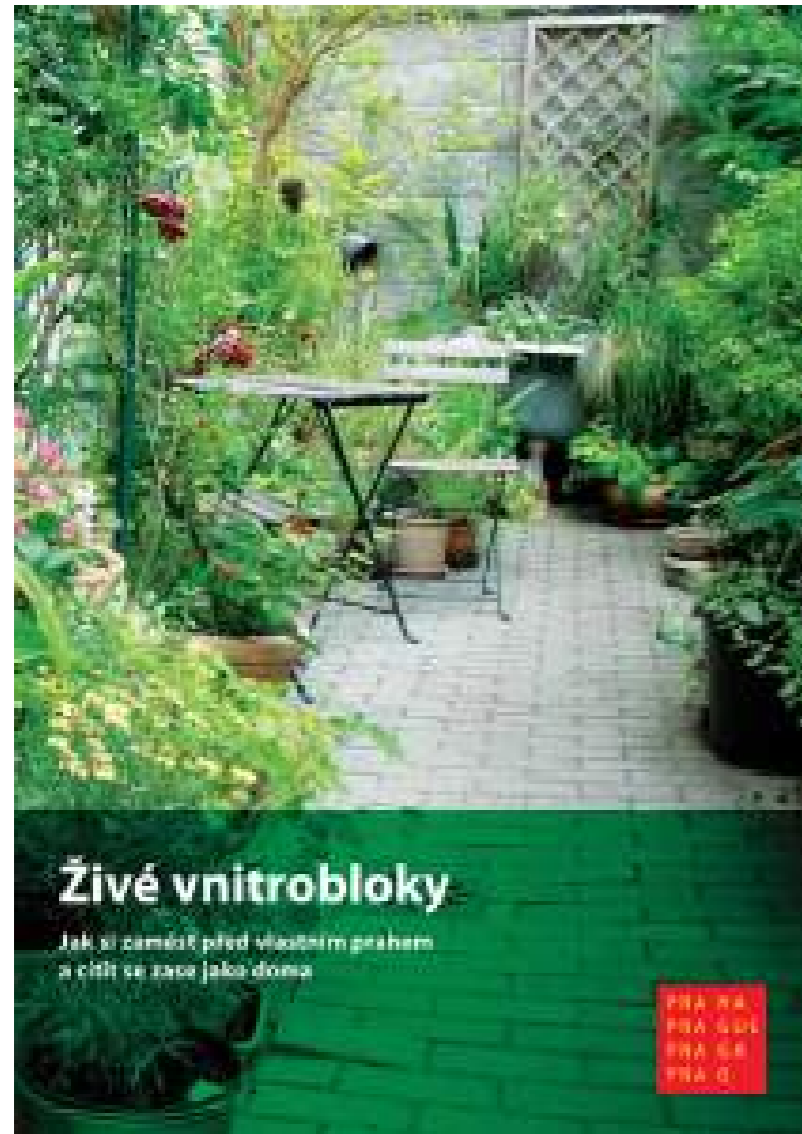


atelier Partero  
zahrady

dvorek, Brno

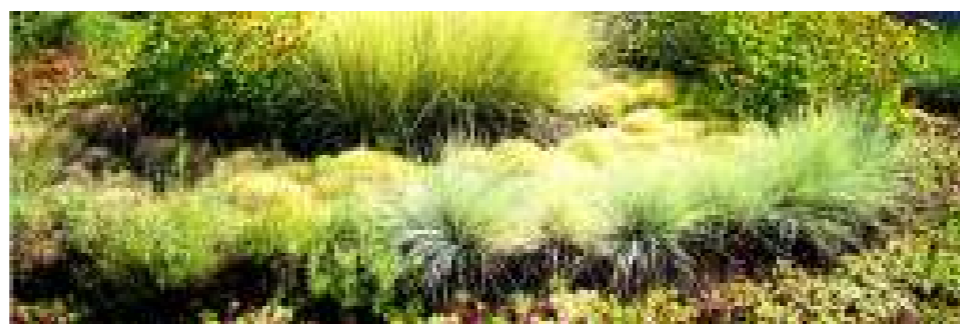


# Rešerše, materiály manuál k tvorbě vnitrobloků

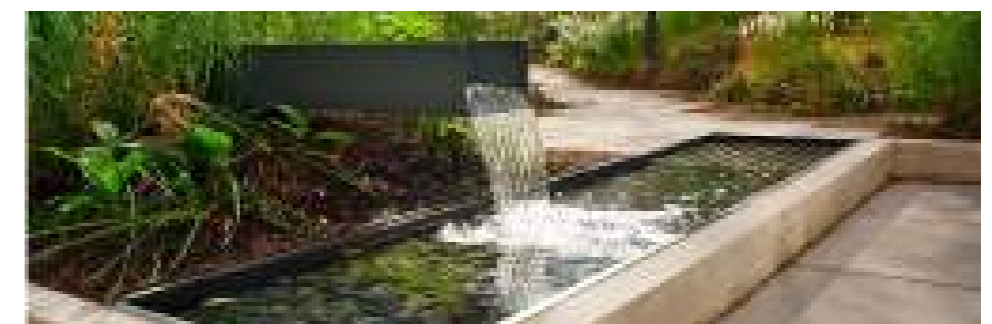


Štěpánka Šmídová, Landscape architects  
YYYY: atelier zahradní a krajinářské architektury  
atelier Landscape  
atelier Flera  
Land 05  
Sendler

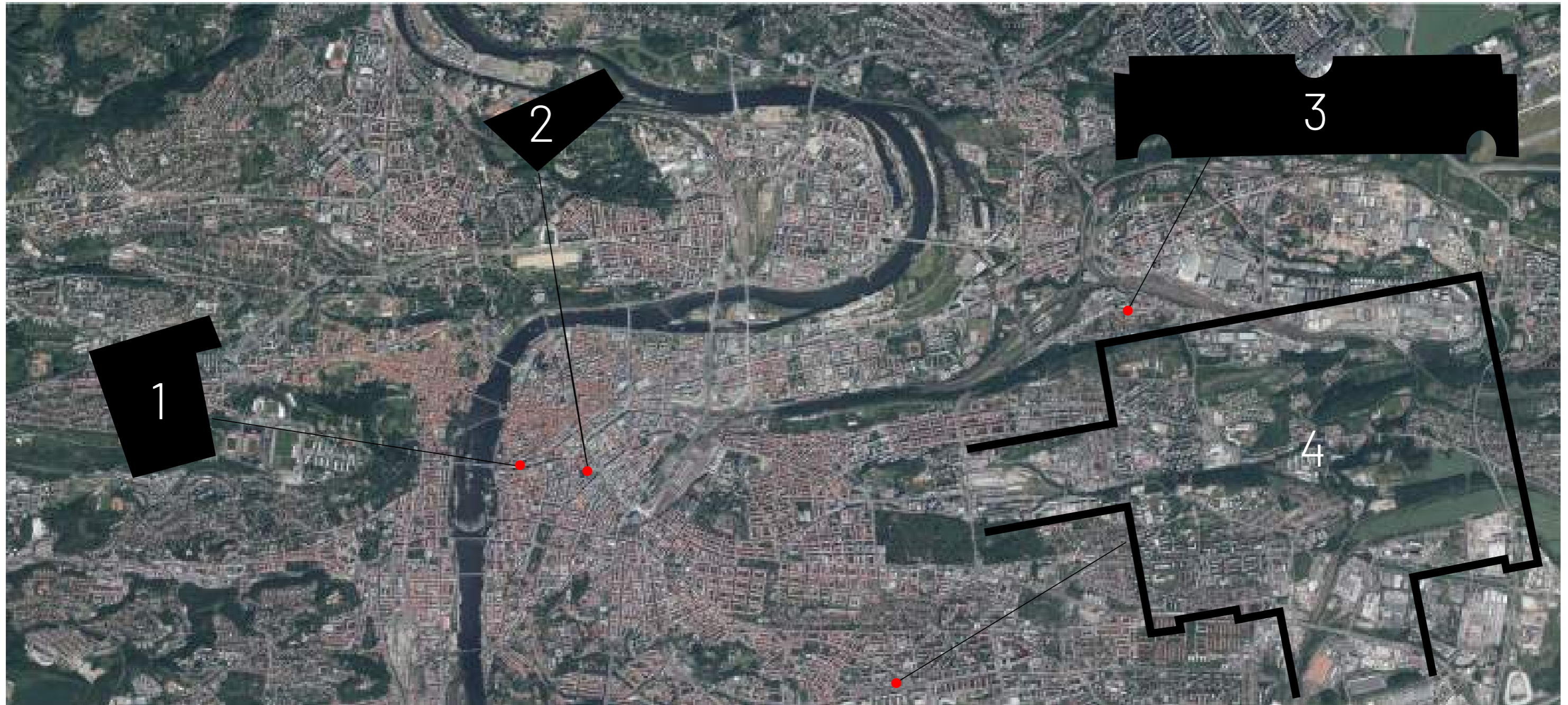
Flera, zahrada v centru



Flera, Vyšehradská zahrada



## Srovnání vnitrobloků



1  
Vnitroblok: DRN  
rozloha: 270 m<sup>2</sup>  
charakter: poloveřejný, spojitý

2  
Vnitroblok: kavárna Langhas  
rozloha: 100 m<sup>2</sup>  
charakter: poloveřejný, dělený

3  
Vnitroblok: Novovysočanská 14  
rozloha: 620 m<sup>2</sup>  
charakter: polosoukromý, spojitý

4  
Vnitroblok: 4BLOK, Vršovice  
rozloha: 2250 m<sup>2</sup>  
charakter: veřejný, částečně spojitý

# KONCEPT

Smyslem práce bylo navrhnout takové úpravy stávajícího vnitrobloku, které podpoří jeho prostorové kvality a doplní jej o prvky utvářející hierarchii v intimitě jednotlivých prostor. Prostor vymezený čtyřpodlažními dvorními pavlačovými fasádami, vytváří díky svým proporcím polosoukromý charakter uvnitř městské struktury.

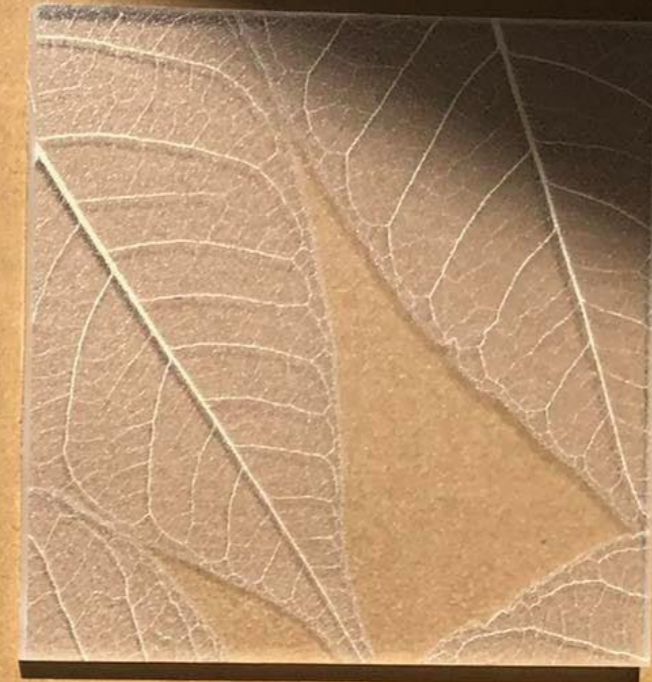
Pro dosažení kýžené hierarchie intimity jsou v parteru vnitrobloku navrženy dřevěné zaoblené poloprůhledné stěny (šneci). Jejich vnitřní prostory nabízejí největší soukromí s možností pobytu, po obvodu pak pobyt méně intimní.

Celkovou atmosféru vnitrobloku doplňuje na osluněné straně struktura kovové konstrukce umožňující pěstování rostlin a narušující monotónnost kamenné fasády.

Navržené úpravy okolí parteru objektu vychází z obdobných principů jako řešení vnitrobloku, jde o jeho členění, rozdělení, hierarchii, tak aby byl dobře čitelný ve smyslu prostoru veřejného - poloveřejného - polosoukromého - soukromého.



DECORACRYL - MATERIÁL NA STOLEČKY VE VNITROBLOKU



SITUACE

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

LEGENDA

- stávající stavby
- hranice řešeného území

SO A

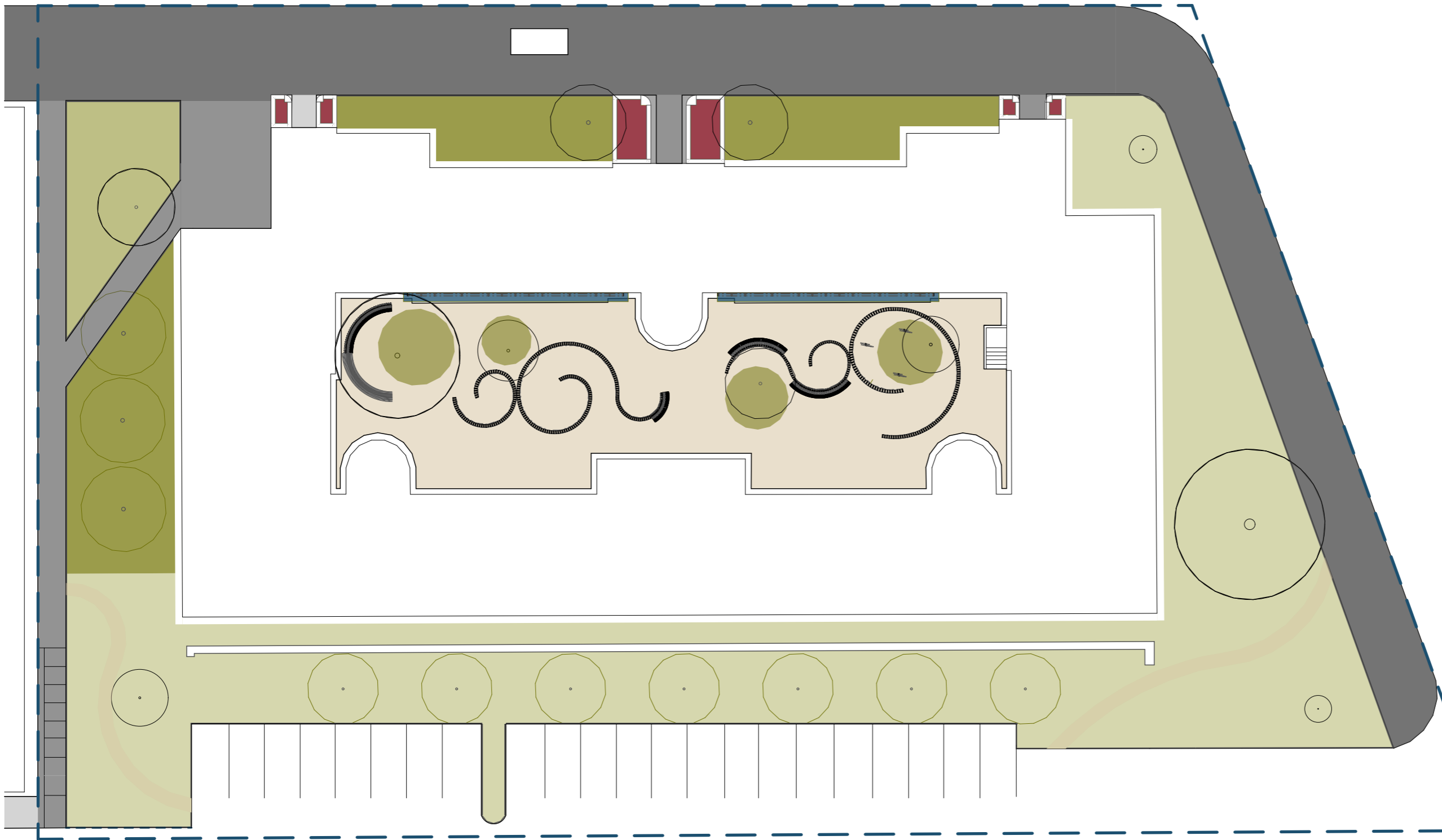
- vegetační předstěna - „Stromy“
- paravánové stěny - „Šneci“

- travnaté plochy
- mlatový povrch
- okapový chodník
- záhony pro popínavky

- umístění mobiliáře
- stávající stromy
- navržené stromy

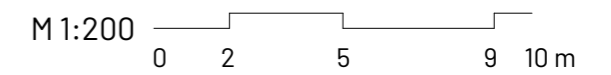
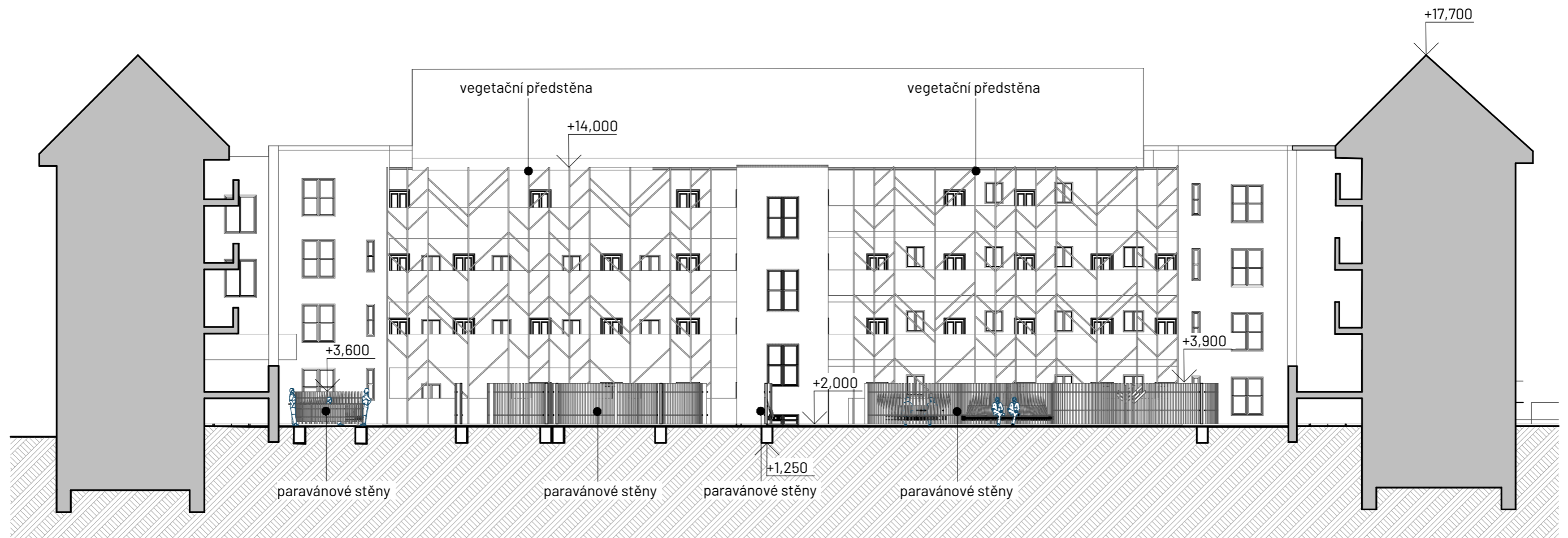
SO B

- dlažební kostka 4/6 cm
- dlažební kostka 8/10 cm
- nové travnaté plochy
- regenerovaný trávnik
- mlatový povrch
- okapový chodník
- záhony pro trvalky

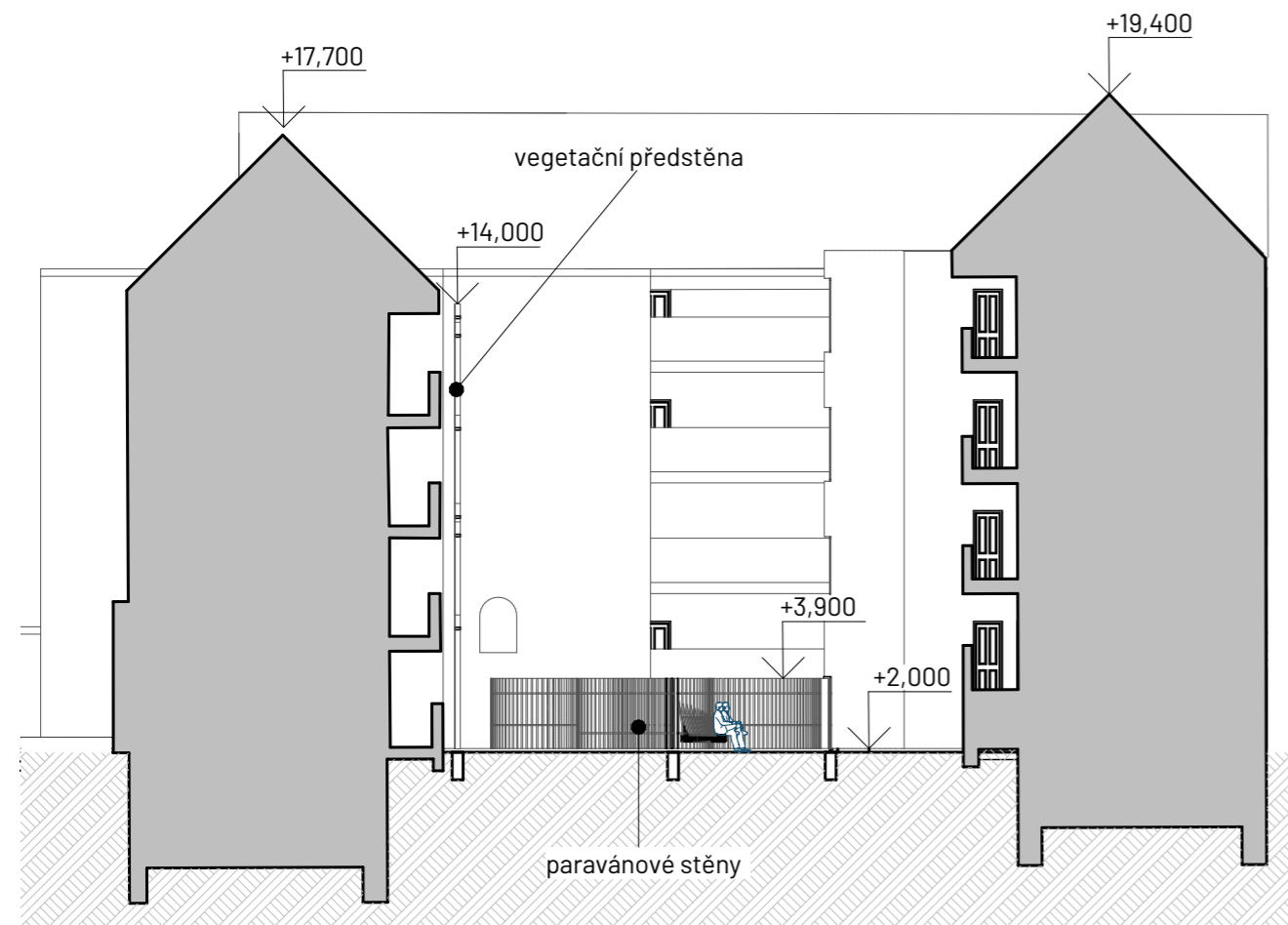




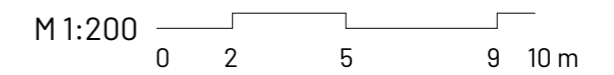
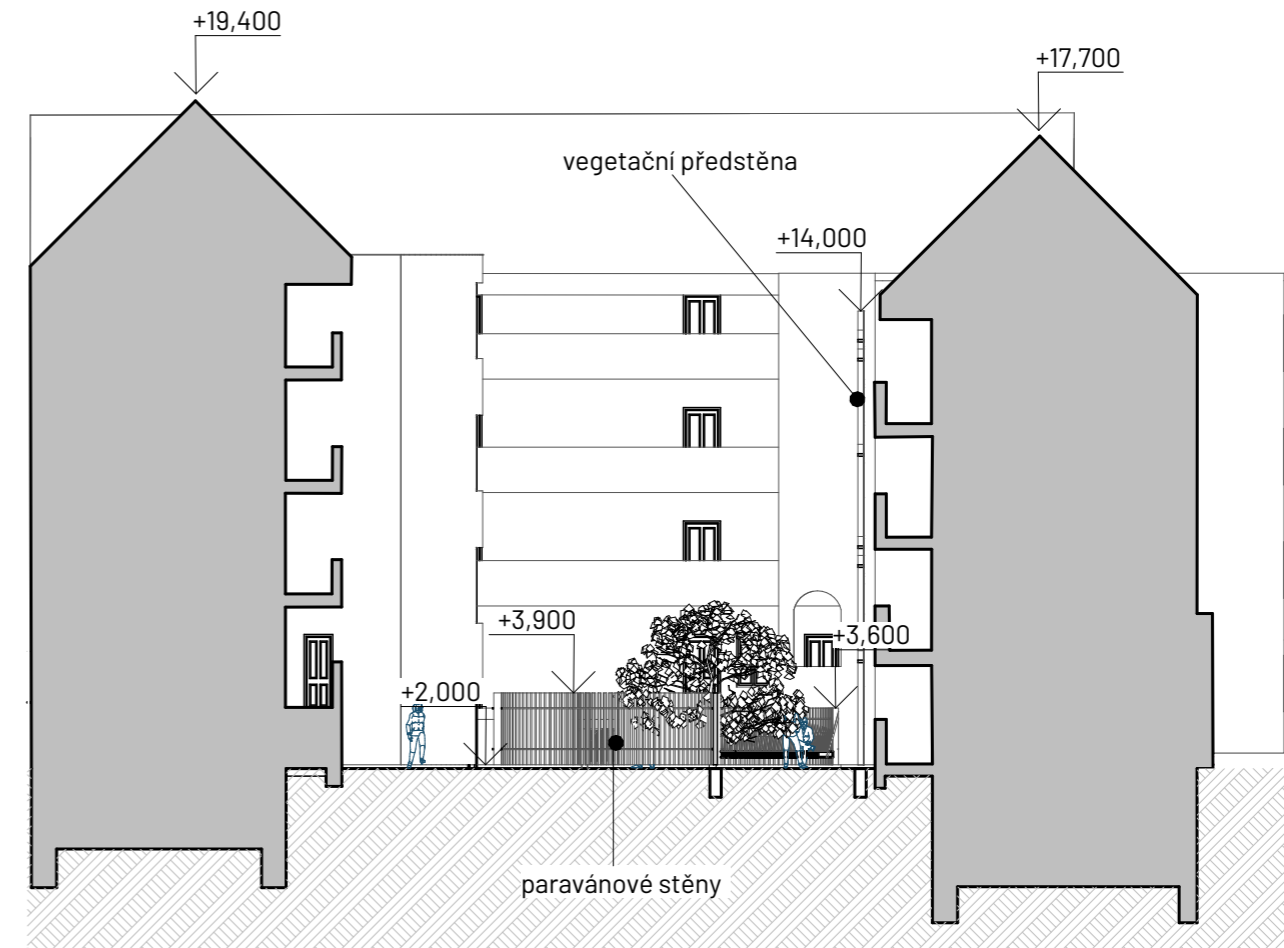




PŘÍČNÝ ŘEZ B1



PŘÍČNÝ ŘEZ B2







PRACOVNÍ MODEL



## OBSAH

### **A** PRŮVODNÍ ZPRÁVA

#### A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

##### A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.1.1. Název stavba

A.1.1.2. Místo stavby

A.1.1.3. Předmět projektové dokumentace

##### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

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

#### A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1. Údaje o stavbě

##### a) Název stavby

VE STŘEDU:VE STŘEDU/IN THE MIDDLE:ON WEDNESDAY

##### b) Místo stavby

190 00, Praha, Novovysočanská 14

Okolí budovy, vnější část - Vybraná oblast je vymezena ulicemi Novovysočanská, Skloněná, U Kloubových domů a cestou pro pěší mezi budovami na adrese Novovysočanská 14 a domovem pro seniory, Novovysočanská 8.

Vnitřní část - Vnitroblok je ze všech stran vymezen fasádami pavlačové budovy na adrese Novovysočanská 14 .

Dotčené parcely:

Okolí budovy, vnější část - 628/1, 628/2, 630, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 641/3, 737/87, 2019, 2104

Vnitroblok, vnitřní část - 627, 629, 631

Majetkoprávní poměry:

Okolí budovy, vnější část

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

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

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

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

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

641/3 - 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

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

Vnitroblok, vnitřní část

627 - SVJ

629 - SVJ

631 - SVJ

##### c) Předmět projektové dokumentace

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a dělí se na dvě části, parter veřejného prostoru kolem budovy na Novovysočanské 14 a vnitroblok téže budovy. Plošná výměra okolí budovy činí 3 297 m<sup>2</sup>, vnitroblok zaujímá plochu 605 m<sup>2</sup>. Tématem projektu je revitalizace vnitrobloku a veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14. Budova a její okolí se nachází v ochranném památkovém pásmu Prahy.

#### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Michael Kralert a SVJ bytového domu Novovysočanská 14, Praha, 190 00

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

Zpracovatel: Tereza Sladká, Nad Šárkou 60, Praha 6, 160 00, studentka FA ČVUT, obor krajinářská architektura

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová

Ing. arch. Karin Grohmannová

Ing. Romana Michálková, Ph.D.

Ing. Aleš Dittert

Ing. Petr Hrdlička

Ing. Milada Votrubová, CSc.

Datum zpracování: Letní semestr 2021

### A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

S01 Hrubé terénní úpravy, příprava staveniště

SO 01.1. Zařízení staveniště

SO 01.2. Skrývka ornice

SO 01.3. Demolice

SO 01.4. Asanace dřevin

S02 Výkopové a zemní práce

Vnitroblok

SO 02.1. Základ pro šneky

SO 02.2. Základ kovové konstrukce (fasáda)

SO 02.3. Základ pro akumulční nádrže

Okolí budovy

SO 02.4. Základ pro zidky

SO 02.5. Výkopy drenáží

SO 02.6. Výkopy spojené s IS

S03 Technická infrastruktura

SO 03.1. Drenážní síť

SO 03.2. Napojení na kanalizaci

SO 03.3. Přeložení IS, vložení do chrániček

SO 03.4. Akumulční nádrže

S04 Zpevněné povrchy

Vnitroblok

SO 04.1. Mlat

SO 04.2. Okapový chodník

Okolí budovy

SO 04.3. Dlažba

SO 04.4. Okapový chodník

SO 04.5. Mlat (cestičky)



## A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### A.1.1. Údaje o stavbě

##### A.1.1.1. Název stavby

VE STŘEDU:VE STŘEDU/IN THE MIDDLE:ON WEDNESDAY

##### A.1.1.2. Místo stavby

190 00, Praha, Novovysočanská 14

Okolí budovy, vnější část - Vybraná oblast je vymezena ulicemi Novovysočanská, Skloněná, U Kloubových domů a cestou pro pěší mezi budovami na adrese Novovysočanská 14 a domovem pro seniory, Novovysočanská 8.

Vnitřní část - Vnitroblok je ze všech stran vymezen fasádami pavlačové budovy na adrese Novovysočanská 14 .

Dotčené parcely:

Okolí budovy, vnější část - 628/1, 628/2, 630, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 641/3, 737/87, 2019, 2104

Vnitroblok, vnitřní část - 627, 629, 631

Majetkoprávní poměry:

Okolí budovy, vnější část

628/1 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1  
 628/2 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1  
 630 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1  
 632/1 - HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1  
 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  
 641/3 - 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  
 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

Vnitroblok, vnitřní část

627 - SVJ

629 - SVJ

631 - SVJ

##### A.1.1.3. Předmět projektové dokumentace

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a dělí se na dvě části, parter veřejného prostoru kolem budovy na Novovysočanské 14 a vnitroblok téže budovy.

Plošná výměra okolí budovy činí 3 297 m<sup>2</sup>, vnitroblok zaujímá plochu 605 m<sup>2</sup>.

Tématem projektu je revitalizace vnitrobloku a veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14. Budova a její okolí se nachází v ochranném památkovém pásmu Prahy.

#### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Michael Kralert a SVJ bytového domu Novovysočanská 14, Praha, 190 00

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

Zpracovatel: Tereza Sladká, Nad Šárkou 60, Praha 6, 160 00, studentka FA ČVUT, obor krajinářská architektura

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová

Ing. arch. Karin Grohmannová

Ing. Romana Michálková, Ph.D.

Ing. Aleš Dittert

Ing. Petr Hrdlička

Ing. Milada Votrubová, CSc.

doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

Ing. Pavel Borusík, Ph. D.

Datum zpracování: Letní semestr 2021

### A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je rozdělena do dvou základních stavebních objektů, SO A -

stavební objekt vnitroblok a SO B - stavební objekt parteru okolí budovy.

Dále je členěna na jednotlivé "podobjekty".

#### SO A - NÁVRH

SO 01 přesazovaný strom

SO 02 paravánová stěna

SO 03 vegetační předstěna

SO 04 akumulční nádrž

SO 05 revizní šachta

SO 06 šachta rozvodu vody

SO 07 svod dešťové vody

SO 08 elektro - slaboproud

SO 09 mlatový povrch

SO 10 okapový chodník

SO 11 výsadba stromu

SO 12 vegetační úpravy

### **SO A - DEMOLICE**

A odstranění travního drnu

B demolice dlážděné cesty

demolice okapového chodníku

C demolice žlabů

D přeložení dešťových svodů

E přeložení slaboproudu

### **SO B - NÁVRH**

SO 01 chránička IS

SO 02 přeložka IS

SO 03 zídka s trvalkami

SO 04 chodník z žulových kostek

SO 05 mlatová cesta

SO 06 okapový chodník

SO 07 vegetační úpravy

SO 08 výsadba stromu

### **SO B -DEMOLICE**

A demolice zpevněného chodníku

B demolice okapového chodníku

C odstranění travního drnu

### **A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

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

Vlastní studie k bakalářské práci ze zimního semestru 2020

Údaje o katastrálních poměrech v území - nahlizenidokn.cuzk.cz

BIM Tech Tools - mapové podklady v rámci Archicadu

Vlastní dendrologický a terénní průzkum - 13. 3. 2021

Údaje z Georeportu, který poskytuje IPR Praha

STRATIGRAFICKÝ VYMEZENÝ VÝPIS GEOLOGICKÉ DOKUMENTACE ARCHIVNÍHO VRTU

Kniha: Constructing landscap, Astrid Zimmermann

## OBSAH

**B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- B.1.1. Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků
- B.1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- B.1.3. Ochrana území podle jiných právních předpisů
- B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území
- B.1.5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky
- B.1.6. Odtokové poměry srážkových vod v území
- B.1.7. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- B.1.8. Územně technické podmínky
- B.1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

## B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

- B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání
  - B.2.1.1. Účel užívání stavby
  - B.2.1.2. Trvalá nebo dočasná stavba
  - B.2.1.3. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby
  - B.2.1.4. Navrhované parametry stavebních objektů
  - B.2.1.5. Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů
  - B.2.1.6. Harmonogram
  - B.2.1.7. Orientační náklady stavby
- B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
- B.2.3. Celkové provozní a uživatelské řešení
- B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6. Základní charakteristika objektů
  - B.2.6.1. Stavební řešení, konstrukční a technické řešení stavebních objektů
  - B.2.6.2. Mechanická odolnost a stabilita
- B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

**B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- B.1.1. Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků
- B.1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
- B.1.3. Ochrana území podle jiných právních předpisů
- B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území
- B.1.5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky
- B.1.6. Odtokové poměry srážkových vod v území
- B.1.7. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
- B.1.8. Územně technické podmínky
- B.1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

## B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

- B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání
  - B.2.1.1. Účel užívání stavby
  - B.2.1.2. Trvalá nebo dočasná stavba
  - B.2.1.3. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby
  - B.2.1.4. Navrhované parametry stavebních objektů
  - B.2.1.5. Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkované množství a druhy odpadů

- B.2.1.6. Harmonogram
- B.2.1.7. Orientační náklady stavby
- B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
- B.2.3. Celkové provozní a uživatelské řešení
- B.2.4. Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6. Základní charakteristika objektů
  - B.2.6.1. Stavební řešení, konstrukční a technické řešení stavebních objektů
  - B.2.6.2. Mechanická odolnost a stabilita
- B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

## B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- B.3.1. Napojovací místa technické infrastruktury

## B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- B.4.1. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace
- B.4.2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
- B.4.3. Doprava v klidu
- B.4.4. Pěší a cyklistické stezky

## B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERNÉNNÍCH ÚPRAV

## B.6. POPIS VLIVŮ STAVBYNA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

## B.7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- B.7.0. Základní charakteristika zásad organizace výstavby
- B.7.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot
- B.7.2. Odvodnění staveniště
- B.7.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
- B.7.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
- B.7.5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin
- B.7.6. Dočasné a trvalé zábory pro staveniště
- B.7.7. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy
- B.7.8. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
- B.7.9. Ochrana životního prostředí při výstavbě
- B.7.10. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
- B.7.11. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
- B.7.12. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

## B.8. CELKOVÉ VODOSHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

## B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

### B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### B.1.1. Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a dělí se na dvě části, parter veřejného prostoru kolem budovy na Novovysočanské 14, který má rozlohu 3 297 m<sup>2</sup> a vnitroblok téže budovy, o rozloze 605 m<sup>2</sup>. Území je napojeno na MHD.

##### **SO A - Vnitroblok**

Vnitroblok je ze všech stran vymezený budovou, jejíž fasáda je tvořena otevřenými pavlačemi. Místo je přístupné třemi vstupy a je určeno výhradně obyvatelům budovy. Plocha je téměř v rovině, z větší části je zatravněná, nachází se zde jeden vzrostlý strom a dva nově vysazené.

Prostor má příjemnou atmosféru, spíše soukromý charakter a potenciál stát se atraktivním. V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí, před níž byl ve špatném stavu. V současné době vnitroblok čeká na novou náplň. Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

##### **SO B - Parter veřejného prostoru**

Budova se nachází na hlavní ulici Novovysočanská, kde je umístěna autobusová zastávka s mobiliářem. Vstupy do budovy jsou tři a vedou právě z této ulice.

Území je dobře prostupné, není však hierarchicky členěno a jeho části nemají jasnou funkční náplň.

Vegetace je zanedbaná, okolí je zaneseno odpadky, mobiliář je poničený a nesjednocený. Parter nepůsobí příjemným dojmem. Vlastníkem je hlavní město Praha.

#### B.1.2. Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci přípravy vstupních podkladů projektu byl proveden i vlastní terénní a dendrologický průzkum. Údaje o podloží a výšce hladiny podzemní vody byly převzaty z databáze České geologické služby. Další potřebná data byla čerpána z volně dostupných zdrojů.

##### **Terénní průzkum:**

Terén se svažuje o 5 metrů z jihovýchodu směrem k severozápadu.

Nejvyšší bod s nadmořskou výškou 229 m, se nachází v jižní části území.

Nejnižší položený je severozápadní cíp vybraného území, 225 m. n. m.

Velká část území je zatravněná a osázena vegetací, chodníky jsou asfaltové.

V některých částech nezpevněných ploch jsou vyšlapané cesty.

Na jižní straně, mezi parkovištěm a budovou, se nachází opěrná zídka.

Území je dobře prostupné, není však hierarchicky členěno a jeho části nemají jasnou funkční náplň.

Vegetace je zanedbaná, okolí je zaneseno odpadky, mobiliář je poničený a nesjednocený. Parter nepůsobí příjemným dojmem.

Vnitroblok je téměř v rovině, celá jeho plocha je zatravněná a nachází se v ní odtokové žlaby na dešťovou vodu. Prostor je zkulturnovaný, ale chybí mu náplň.

##### **Dendrologický průzkum:**

Proveden 13. 3. 2021.

Během dendrologického průzkumu byl určen taxon stromů, výška (m), šířka koruny (m), obvod kmene (cm) a údaje k určení sadovnické hodnoty (1-5). U keřů byl určen taxon, výška porostu (m), celková plocha (m<sup>2</sup>) a údaje k určení sadovnické hodnoty (1-5).

Posuzované údaje k určení sadovnické hodnoty:

Zdraví, fyziologické stáří, vitalita, stabilita, bezpečnost, vzhled, perspektiva, taxon

Určení sadovnické hodnoty vycházelo ze standardy péče o přírodu a krajinu: [Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně. 2015. Hodnocení stavu stromů. AOPK. s. 42. SPPK A01 001:2018]

##### **1) jedinec velmi hodnotný**

Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.

##### **2) jedinec nadprůměrně hodnotný**

Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.

##### **3) jedinec průměrně hodnotný**

Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.

##### **4) jedinec podprůměrně hodnotný**

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.

##### **5) jedinec velmi málo hodnotný**

V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

##### **Závěr z dendrologického průzkumu:**

Umístění a péče o vegetaci v parteru budovy působí spíše bezkonceptním a neodborným dojmem. V některých částech území je viditelná snaha o pravidelné rozmístění dřevin, například Buddleja davidii, která je vysazena v prostorech vstupu v řadě, nebo Spiraea x vanhouttei. Oba tyto příklady jsou však z části nerozváženě učiněné. Buddleja davidii patří spíše na osluněná stanoviště, přičemž v tomto případě se nachází ve stínu po celý rok. V západní části území se nacházejí Acer platanoides 'Globosum', z nichž dva jsou ve špatném stavu, obecně se dá říci, že jsou krátkověcí. Nejhodnotnějším stromem v této lokalitě je mladá Tilia cordata, která je vitální a perspektivní.

Za nejhodnotnější keře jsou považovány vzrostlé Syringa vulgaris, které je třeba zkulturnovat řezem. Nachází se zde i pár náletů, z nichž většinu je vhodné odstranit.

Vegetace ve vnitrobloku je na tom obdobně jako ve veřejném prostoru budovy. Výsadba proběhla spíše bezkonceptně, jako snaha obyvatel o kultivaci prostoru. V rohu se nachází vzrostlá *Prunus padus*, která byla před pár lety doplněna o dvě *Prunus serrulata*.

Výstupy z dendrologického průzkumu jsou znázorněny ve výkrese C. 7 Inventarizace dřevin a uvedeny v tabulce Inventarizace dřevin.

#### **Výstup z průzkumu hluku:**

Území je poměrně hlučné a to především v oblasti hlavní ulice, směrem na jih se hluková intenzita snižuje. Vnitroblok je budovou celkem dobře odhlučněn. Hluková mapa je znázorněná ve studii k bakalářské práci v rámci analýz.

#### **Výstup z průzkumu technické infrastruktury:**

V území se vyskytují inženýrské sítě, které se nacházejí v ochranných pásmech. Návrh je v souladu s těmito ochrannými pásmy, která jsou zanesena ve výkresu ochranných pásem, v kapitole D.3.

#### **Výstup z geologického průzkumu:**

Vrtem byla na území zjištěna přítomnost břidlice. Hladina podzemní vody směrem k jihu klesá od 2,0 m do 3,7 m.

V řešeném území se nenacházejí žádná chráněná ložisková území, dobývací prostory, ložiska nerostných surovin, poddolovaná území, stará důlní sídla ani sesuvy. V území byl zjištěn přechodný radonový index.

Schéma zastínění vnitrobloku se nachází ve studii k bakalářské práci.

Další průzkumy nebyly prováděny.

### **B.1.3. Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Jiné právní předpisy o ochraně území nejsou známy.

### **B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území**

Staveniště se nachází mimo záplavové území i mimo poddolované území.

### **B.1.5. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky**

#### **SO A**

V průběhu stavby budou hlukem a prašností zasaženy přilehlé oblasti budovy.

Vliv na jiné stavby se nepředpokládá

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

#### **SO B**

V průběhu výstavby budou dotčeny objekty v ulicích Novovysočanská, Skloněná, U Kloubových domů a průchod mezi budovou Novovysočanská 14 a budovou Domova seniorů.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

### **B.1.6. Odtokové poměry srážkových vod v území**

V rámci vnitrobloku jsou navrženy svody dešťové vody do dvou podzemních akumulačních nádrží. Přepady akumulačních nádrží jsou napojeny na veřejnou kanalizační síť. U akumulační nádrže je navržena šachta pro rozvod vody, odkud lze vodu jímat za pomoci sací hadice.

### **B.1.7. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V rámci realizace návrhu dojde k demolici většiny zpevněných ploch v obou částech řešeného území.

#### **SO A**

Ve vnitrobloku dojde k demolici všech zpevněných ploch, kterými jsou chodníčky spojující vchody do území, žlaby na odtok dešťové vody, plochy kolem vstupů a okapové chodníky.

#### **SO B**

V okolí budovy dojde k demolici pochozích ploch. V souvislosti s odstraněním stávajícího povrchu chodníku v severní části území, dojde k odkrytí obrubníků, které oddělují travnatou plochu od pochozí plochy. Těchto obrubníků bude následně, na stejném místě, využito.

Ke kácení stávající vegetace dojde pouze v parteru veřejného prostoru a v případě nepříliš hodnotných dřevin. Mezi důvody patří jejich dlouhodobá neperspektivnost z hlediska zdraví, poškození, prosychání kosterních větví, krátkověkost, rozpad koruny, výběr nevhodného taxonu, nevyhovující stanovištní podmínky, pěstební zanedbanost, nízká atraktivita dřeviny, nebo z důvodu náletu.

Demolice a asanace jsou uvedeny v kapitole D.1. ve výkresu demolic povrchů.

Asanace vegetace je též součástí kapitoly D.1., údaje o kácení a mýcení jsou k náhledu ve výkresu kácených dřevin a mýcených keřů.

### **B.1.8. Územně technické podmínky**

Lokalita je napojena na pozemní komunikace a síť MHD.

Technická infrastruktura je v území zajištěna. Nachází se zde síť nízkého i vysokého napětí, kanalizace, plynovod, vodovod. Součástí návrhu je sdružení slaboproudu na území vnitrobloku a umístění některých sítí do chrániček.

### **B.1.9. Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice**

Návrh vznikl na základě vzneseného požadavku, ze strany SVJ bytového domu Novovysočanská 14, na revitalizaci vnitrobloku. Jeho přeměna tedy není nijak vázána na okolní parcely, podléhá však souhlasu sdružení vlastníků.

Parter veřejného prostoru se sestává z parcel, které vlastní hlavní město Praha.

Části jsou na sobě vzájemně nezávislé a mají rozlišné zadavatele.

Realizace obou částí může začít zároveň, jelikož na sebe nejsou nijak vázány.

Stavbu je vhodné zahájit začátkem podzimu, kdy dojde k hrubým terénním úpravám a s tím souvisejícím kácením dřevin, které je třeba provádět v období jejich vegetačního klidu. Kácení proběhne v měsíci listopadu.

Betonové základy budou prováděny za vhodného počasí, kdy nebude pršet ani sněžit.

Veškerá výstavba bude probíhat ve dne.

Vegetace bude zakládána v období vegetačního klidu.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

## B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### B.2.1.1. Účel užívání stavby

Základní rozdíl mezi SO A a SO B je v charakteru soukromí, SO A je zcela uzavřený stavební objekt přístupný jen jeho obyvatelům, jeho charakter je soukromý. SO B je veřejným prostorem přístupným všem, jeho charakter je veřejný.

#### SO A

Smyslem práce bylo navrhnout takové úpravy stávajícího vnitrobloku, které podpoří jeho prostorové kvality a doplní jej o prvky utvářející hierarchii v intimitě jednotlivých prostor.

Pro dosažení kýžené hierarchie intimity jsou v parteru vnitrobloku navrženy dřevěné zaoblené poloprůhledné stěny tzv. „Šneci“. Jejich vnitřní prostory nabízejí největší soukromí s možností pobytu, po obvodu pak pobyt méně intimní.

Celkovou atmosféru vnitrobloku doplňuje na osluněné straně struktura kovové konstrukce, tzv. „Stromy“ umožňující pěstování rostlin a narušující monotónnost kamenné fasády.

#### SO B

Navržené úpravy okolí parteru objektu vychází z obdobných principů jako řešení vnitrobloku, jde o jeho členění, rozdělení, hierarchii, tak aby byl dobře čitelný ve smyslu prostoru veřejného – poloveřejného – polosoukromého – soukromého.

#### „Šneci“

Pro dosažení kýžené hierarchie intimity jsou v parteru vnitrobloku navrženy dřevěné zaoblené poloprůhledné stěny tzv. „Šneci“. Jejich vnitřní prostory nabízejí největší soukromí s možností pobytu, po obvodu pak pobyt méně intimní.

#### „Stromy“

Celkovou atmosféru vnitrobloku doplňuje na osluněné straně struktura kovové konstrukce umožňující pěstování rostlin a narušující monotónnost kamenné fasády. Jedná se o výtvarný prvek.

#### B.2.1.2. Trvalá nebo dočasná stavba

V případě Šneků se jedná o stavbu dočasnou (cca 10 – 15 let). V dalších případech se jedná o stavbu trvalou.

#### B.2.1.3. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby nejsou známy.

#### B.2.1.4. Navrhované parametry stavebních objektů

##### SO A

Dřevěné zaoblené poloprůhledné stěny tzv. Šneci.

Dřevěné konstrukce „Šneci“ má rozlišné půdorysné rozměry vycházející z evolventa křivky, nebo poloměrů kružnic.

Konstrukce se skládá z kovových a dřevěných lamel o rozměrech 140x50x1900 mm a 150x50x1900 mm, z ocelové pásoviny o rozměrech 5x50x5000 – 10000 mm, dřevěných sedáků o rozměrech 400x50x150 a 400x45x150 mm, ocelových táhel, opěradel, tvarovaných kovových podpěr, decorakrylových plastových stolků, závitových tyčí, kloboukových matek a vrutů se zápustnou hlavou.

Vegetační předstěna tzv. „Stromy“.

Předstěnu tvoří dva obdobné celky oddělené vystupujícím rizalitem schodiště.

Každá z těchto částí sestává ze 13 svislých ocelových lamel, kotvených do základů a bodově přichycených k nosné konstrukci pavlačí.

Prostor mezi těmito svislými prvky, tzv. „kmeny“, je vyplněn diagonálními lamelami, tzv. „větve“.

Celková konstrukce má imitovat tvary stromů.

Konstrukce je tedy tvořena těmito částmi: základová patka, základová botka, svislá lamela tzv. „kmen“, šikmá lamela, tzv. „větve“ a spojovací plech, tzv. „kolínko“.

#### SO B

V rámci této projektové dokumentace pro bakalářskou práci není řešeno.

#### B.2.1.5. Základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, produkováné množství a druhy odpadů

V rámci vnitrobloku jsou navrženy svody dešťové vody do dvou podzemních akumulčních nádrží. Přepady akumulčních nádrží jsou napojeny na veřejnou kanalizační síť. U akumulční nádrže je navržena šachta pro rozvod vody, odkud lze vodu jímát za pomoci sací hadice.

Odpad produkováný v souvislosti se realizací stavby nebude nikoho negativně ovlivňovat a nebezpečný odpad nebude produkován.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

Vzhledem k charakteru a účelu zpracovávané dokumentace nejsou bilance spotřeb kalkulovány. – chtělo by to alepsn odhadem napočítat

#### B.2.1.6. Harmonogram

Základní harmonogram prací musí být prováděn s ohledem na vegetační období, tedy v souladu s dodržáním vegetačního klidu.

#### B.2.1.7. Orientační náklady stavby

Vzhledem k charakteru a účelu zpracovávané dokumentace nejsou orientační náklady stavby uvedeny.

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

#### SO A

Smyslem práce bylo navrhnout takové úpravy stávajícího vnitrobloku, které podpoří jeho prostorové kvality a doplní jej o prvky utvářející hierarchii v intimitě jednotlivých prostor.

Pro dosažení kýžené hierarchie intimity jsou v parteru vnitrobloku navrženy dřevěné zaoblené poloprůhledné stěny, tzv. „šneci“. Jejich vnitřní prostory nabízejí největší soukromí s možností pobytu, po obvodu pak pobyt méně intimní.

Celkovou atmosféru vnitrobloku doplňuje na osluněné straně struktura kovové konstrukce, tzv. „stromy“, umožňující pěstování rostlin a narušující monotónnost kamenné fasády.

#### **SO B**

Navržené úpravy okolí parteru objektu vychází z obdobných principů jako řešení vnitrobloku, jde o jeho členění, rozdělení, hierarchii, tak aby byl dobře čitelný ve smyslu prostoru veřejného – poloveřejného – polosoukromého – soukromého.

### **B.2.3. Celkové provozní a uživatelské řešení**

#### **SO A**

Provozní a uživatelské řešení vychází z charakteru daného prostoru určeného k rekreačnímu využití obyvatele domu, to znamená, že spočívá v údržbě a kontrole jeho jednotlivých částí.

Je třeba dodržovat následnou péči o vegetaci, udržovat mlatový povrch, obnovovat ochranné nátěry dřevěných konstrukcí, kontrolovat a udržovat AN.

Konstrukce „šneků“ mají sloužit obyvatelům budovy k rekreačnímu pobytu a setkávání. Konstrukce „stromů“ má umožnit obyvatelům pěstovat vlastní rostliny.

Vlastníkem pozemků je SVJ.

#### **SO B**

Provozní a uživatelské řešení vychází z charakteru daného prostoru určeného veřejnosti, k pohybu po pěších komunikacích, to znamená, že spočívá v údržbě a kontrole jeho jednotlivých částí, pochozích částí zejména v zimních měsících.

Vlastníkem pozemků je město.

### **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

#### **SO A**

Vzhledem k umístění vnitrobloku uvnitř stavby, kam v současné době nevede žádný bezbariérový přístup, není bezbariérové užívání zajištěno.

Možnost bezbariérového přístupu do prostoru vnitrobloku nebyla předmětem řešení.

Vlastní prostor vnitrobloku je bezbariérový, krom některých menších „šneků“, v nichž není možné, aby se vozíčkář pohodlně otočil.

#### **SO B**

Veřejný prostor v ulici Novovysočanská je řešen bezbariérově, to znamená, že jsou v území užity snížené obrubníky u přechodů pro chodce.

Řešení umožňuje bezbariérový přístup ke vstupům k bytovému domu.

Vlastní objekt není předmětem řešení.

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

Vzhledem k charakteru stavby nejsou tyto požadavky specifikovány.

### **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

#### **B.2.6.1. Stavební řešení, konstrukční a technické řešení stavebních objektů**

##### **B.2.6.2. Mechanická odolnost a stabilita**

#### **SO A**

Odolnost modřinových fošen je třeba neustále zajišťovat péčí o dřevo v podobě fermežových nátěrů. Zároveň jsou horní části fošen mírně zkoseny, aby docházelo k rychlejšímu odtoku dešťové vody z povrchu během srážek. Stabilita konstrukce „šneků“ je zajištěna kotvením do základů, jejich vzájemným propojením pomocí pásové oceli a především zakřivením celé konstrukce.

Mechanická odolnost fasádní konstrukce je zajištěna volbou vhodného materiálu, který není třeba následně ošetřovat (Corten).

Stabilita je zajištěna základy, kotvením k pavlačím a vzájemným propojením jednotlivých částí konstrukce.

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

Vzhledem k charakteru a účelu zpracovávané dokumentace není součástí požárně bezpečnostní řešení.

## **B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

### **B.3.1. Napojovací místa technické infrastruktury**

Napojovací místa technické infrastruktury jsou zanesena do výkresů D.3. technické infrastruktury.

## **B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

### **B.4.1. Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Navrhované řešení respektuje současný stav dopravní situace, nenavrhuje v tomto smyslu žádné úpravy.

#### **SO A**

Vzhledem k umístění vnitrobloku uvnitř stavby, kam v současné době nevede žádný bezbariérový přístup, není bezbariérové užívání zajištěno.

Možnost bezbariérového přístupu do prostoru vnitrobloku nebyla předmětem řešení.

Vlastní prostor vnitrobloku je bezbariérový, krom některých menších „šneků“, v nichž není možné, aby se vozíčkář pohodlně otočil.

#### **SO B**

Veřejný prostor v ulici Novovysočanská je řešen bezbariérově, to znamená, že jsou v území užity snížené obrubníky u přechodů pro chodce.

Stávající úpravy, v prostorách přechodů pro chodce a autobusové zastávky, spočívající v umístění hmatových prvků pro nevidomé a osoby se sníženou schopností orientace a pohybu, jsou zachovány.

Řešení umožňuje bezbariérový přístup ke vstupům k bytovému domu.

Vlastní objekt není předmětem řešení.

**B.4.2. Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Navrhované řešení respektuje současný stav dopravní situace, nenavrhuje v tomto smyslu žádné úpravy.

**B.4.3. Doprava v klidu**

Navrhované řešení respektuje současný stav dopravní situace, nenavrhuje v tomto smyslu žádné úpravy.

**B.4.4. Pěší a cyklistické stezky**

Navrhované řešení respektuje současný stav dopravní situace, nenavrhuje v tomto smyslu žádné úpravy.

**B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERNÉNNÍCH ÚPRAV****SO A**

Stromy v parteru veřejného prostoru okolí budovy byly navrženy v západní části tak, aby nahradily původní vykáčené javory mléče (*Acer platanoides*) a javor klen (*Acer pseudoplatanus*). Stromy v severní části jsou vysazeny tak, aby svojí kompozicí vymezily prostor hlavního vstupu a podpořily celkovou hierarchii území. V jižní části bylo navrženo stromořadí k optickému oddělení budovy od parkoviště a k navození příjemné atmosféry pro obyvatele.

U vysazených stromů bude pravidelně kontrolováno kotvení, které bude v případě potřeby opravováno. Stromy budou pravidelně zalévány (minimálně 3x v sezóně, 100 l vody na jeden strom. V případě extrémního sucha dle potřeby.

Více viz tabulky povinné udržitelnosti.

Součástí péče bude i úprava závlahové mísy, kypření a její odplevelení.

Závlahová mísa je udržována po dobu tří let.

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

Pro zalévání stromů bude využita voda z akumulární nádrže.

Po ujetí stromů budou kůly demontovány, a to mezi 2. a 3. rokem po výsadbě.

Popínavé rostliny budou vysazeny pouze v prostoru vnitrobloku.

Vzniknou dva záhony, a to v severní části, která je nejvíce osluněná.

Rostliny se budou pnout po zhruba dvanáctimetrové vegetační předstěně přiléhající k pavlačím budovy.

Pro lepší popínání budou na konstrukci instalována kovová lanka.

S výsadbě budou použity sazenice Plaménku horského 'Rubens' (*Clematis montana* 'Rubens') a vysázeny budou do záhonu D a E, dle osazovacího výkresu záhonů.

Trvalky budou vysazeny v prostorách vstupů do budovy ve vyvýšených zidkách s prohlubní pro výsadbu. Celkem vznikne 6 menších záhonů osazených trvalkami, označené písmeny A, B a C. Jejich umístění je k vidění ve výkresu C.8. Osazovacího plánu a detailněji ve výkresu osazovacího plánu trvalek. Záhony budou jednodruhové, osazené *Bergenii tučnolistou* (*Bergenia cordifolia*).

V záhonech A bude vysazeno 16 ks sazenic bergénie, v záhonech B bude vysazeno 96 ks sazenic a v záhonech C 8 ks sazenic. Celkem tedy 120 sazenic Bergénie tučnolisté.

Osazovací plán se nachází v kapitole D.8. a umístění záhonů je k náhledu ve výkrese osazovacího plánu C.8.

**SO A**

Ve vnitrobloku dojde ke kompletnímu odstranění travního drnu a ve vybraných částech k novému osetí travní směsí květnaté louky.

Travnaté plochy se budou nacházet pod stromy, květnatá louka by měla zajistit méně častou údržbu. Umístění a tvar těchto ploch je k náhledu ve výkresu C. 8. Osazovacího plánu.

**SO B**

Ve veřejném prostoru okolí budovy dojde k rekultivaci většiny současných travnatých ploch, v západní části dojde k odstranění travního drnu a proběhne osetí novou travní směsí a v prostorách vstupů dojde k odstranění travního drnu z důvodu výstavby zídek.

**B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

V rámci průběhu stavby dojde ke zvýšení hluku a prašnosti, při výstavbě budou dodržena veškerá pravidla stanovená stavebním povolením (nakládání s odpady, hluk, pracovní doba apod.)

Návrh by do budoucna neměl nijak ohrozit životní prostředí, nebo vést ke znečištění.

Ve vnitrobloku by mělo naopak dojít k lepšímu hospodaření s dešťovou vodou.

V rámci řešeného území se nenacházejí vzácné dřeviny, chráněné stromy ani zvláště chráněné oblasti. Pozemek nepatří do soustavy chráněných území Natura 2000.

Vzhledem k charakteru navrhovaných úprav je zřejmé, že výsledná stavba nemůže mít negativní vliv na životní prostředí.

**B.7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY****B.7.0. Základní charakteristika zásad organizace výstavby****SO A**

Stavenišťem je samotný vnitroblok, do kterého v průběhu stavby bude znemožněn přístup nepovolaným osobám. Jako hygienické zázemí budou dočasně soužit vyhrazené prostory v budově.

**SO B**

Na území bude přivezena mobilní staveništní buňka s integrovaným hygienickým zařízením, která bude sloužit pro uskladnění nářadí a stavební techniky.

Materiál bude zpracováván průběžně, takže se nepředpokládá nutnost jeho skladování v průběhu stavby.

**B.7.1. Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot**

Obecně lze říci, že množství odvezeného materiálu cca odpovídá množství materiálu přivezeného.

**SO A**

V rámci vnitrobloku během hrubých terénních úprav a výkopových prací dojde k sejmutí travního drnu, odstranění stávajících pochozích ploch.

Do místa bude importována ornice, mlat a dlažba na okapové chodníky.



Předpokládá se využití energie k provozu stavebních mechanismů za použití elektrické energie v kapacitách nevyžadujících speciální úpravy elektrorozvodů stavby, to znamená, že budou napojeny na stávající rozvod v objektu.

Ostatní stavební mechanizace bude využívat spalovací motory na naftu a benzín.

Pro odběr všech těchto médií bude zřízeno dočasné samostatné měření (elektroměr, vodoměr).

#### **SO B**

V parteru dojde k odstranění stávajícího povrchu, kterým je asfalt a jeho podkladních vrstev cca 300 mm.

Navezeny budou podkladní vrstvy pod dlažbu, dlažba, vegetační souvrství.

Vzhledem k rozsahu navržené stavby se nepředpokládá nutnost zřizování zařízení staveniště ani jiných prvků ZOV (zásady organizace výstavby).

#### **B.7.2. Odvodnění staveniště**

Se zvláštním odvodněním stanoviště se nepočítá, bude využito stávajícího systém odvodnění s případným přečerpáním předčištěné vody do stávající dešťové kanalizace.

#### **B.7.3. Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

##### **SO A**

Je možné těžkou techniku transportovat prostřednictvím autojeřábu přes střechy objektu.

Běžná stavební technika a všechn materiál může být transportován soustavou pásových dopravníků z prostoru Novovysočanské ulice skrz budovu do vnitrobloku.

##### **SO B**

Staveniště ve veřejném prostoru okolí budovy bude zásobováno potřebným materiálem z ulice Novovysočanská.

#### **B.7.4. Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

##### **SO A**

V průběhu stavby budou hlukem a prašností zasaženy přilehlé oblasti budovy.

Vliv na jiné stavby se nepředpokládá.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

##### **SO B**

V průběhu výstavby budou dotčeny objekty v ulicích Novovysočanská, Skloněná, U Kloubových domů a oblast mezi budovou na Novovysočanské 14 a budovou Domova seniorů.

Vliv na další stavby se nepředpokládá.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

#### **B.7.5. Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

V souvislosti s kácením je třeba zjistit pád stromů na předem vyhrazené místo daného pozemku.

Vzhledem k charakteru a rozsahu návrhu se nepředpokládá nutnost chránit okolní objekty.

#### **B.7.6. Dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

V rámci vnitrobloku není třeba řešit zábory. Území je vymezeno budovou a místní obyvatelé budou informováni o tom, že během stavby je vnitroblok nepřístupný.

V parteru veřejného prostoru budovy se budou nacházet především dočasné zábory a v místě jednoho ze vstupů i trvalé, kde bude hlavní manipulační plocha SO B. Zábory staveniště se budou měnit dle toho, kde bude zrovna vykonávána daná práce. Bude se jednat o pěší komunikace kolem budovy, tedy v ulicích Novovysočanská, Skloněná a chodník v západní části území mezi budovou Novovysočanská 14 a vedlejší budovou Domova seniorů.

Po dobu výstavby na území současné autobusové zastávky, dojde ke zřízení provizorní autobusové zastávky, nebo jejímu uzavření.

Zábory budou řešeny formou segmentů mobilního oplocení.

#### **B.7.7. Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

##### **SO A**

V rámci dokumentace bakalářské práce není řešeno.

##### **SO B**

Provádění stavby bude probíhat v etapách, které umožní průchod kolem staveniště bez nutnosti přecházení na druhý chodník.

Pro ostatní trasy se zřizování obchozích tras nepředpokládá, jelikož nejsou nutné.

#### **B.7.8. Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

##### **SO A**

V rámci vnitrobloku bude část ornice uložena ve vnitrobloku a zpětně využita.

Ve vnitrobloku během hrubých terénních úprav a výkopových prací dojde k sejmutí travního drnu a odstranění stávajících pochozích ploch.

Do místa bude importována ornice, mlat a dlažba na okapové chodníky.

##### **SO B**

V parteru dojde k odstranění stávajícího povrchu, kterým je asfalt a jeho podkladních vrstev cca 300 mm.

Vykopáný nepotřebný materiál bude ihned odvezen.

Navezeny budou podkladní vrstvy pod dlažbu, dlažba, vegetační souvrství.

#### **B.7.9. Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Během výstavby budou dodrženy veškeré požadavky na hlučnost a prašnost vyplývající z platných předpisů.

#### **B.7.10. Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při výstavbě je nutné bezpodmínečně dodržet všechna zákonná ustanovení a předpisy o bezpečnosti a o ochraně zdraví při práci.

#### **B.7.11. Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Vzhledem k charakteru a účelu zpracovávané dokumentace nebyly úpravy pro bezbariérové užívání výstavby dotčených staveb zpracovány.

**B.7.12. Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny****SO A**

Nejprve dojde v rámci hrubých terénních úprav a výkopových prací k sejmutí travního drnu a demolici stávajících povrchů. Demolovaný materiál bude ihned odvážen ze staveniště

Po demolici bude následovat odstranění travního drnu a skrývka ornice.

V rámci zemních prací dojde k přesazení dvou stromů uvnitř vnitrobloku, Prunus

Serrulata, výkopům základů konstrukcí, výkopu pro AN, výkopům pro svody k AN.

Dále budou provedeny přeložky některých sítí a vybrané sítě uloženy do chrániček.

Poté dojde k založení mlátových povrchů a okapových chodníků a montáži jednotlivých částí konstrukcí.

V závěru dojde k vegetačním úpravám a úpravám závěrečného charakteru.

**SO B**

Nejprve dojde ke kácení a mýcení nevhodné vegetace.

Následně bude provedena demolice stávajících povrchů. Demolovaný materiál bude ihned odvážen ze staveniště. Po demolici bude následovat odstranění travního drnu a skrývka ornice na vyznačeném místě.

V rámci výkopových prací dojde k výkopům pro základy zídek trvalejších záhonů u vstupů do budovy.

Dále budou provedeny přeložky některých sítí a vybrané sítě uloženy do chrániček.

Poté dojde k pokládce povrchů pochozích ploch a okapového chodníku.

V závěru dojde k vegetačním úpravám a úpravám závěrečného charakteru.

**B.8. CELKOVÉ VODOSHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**

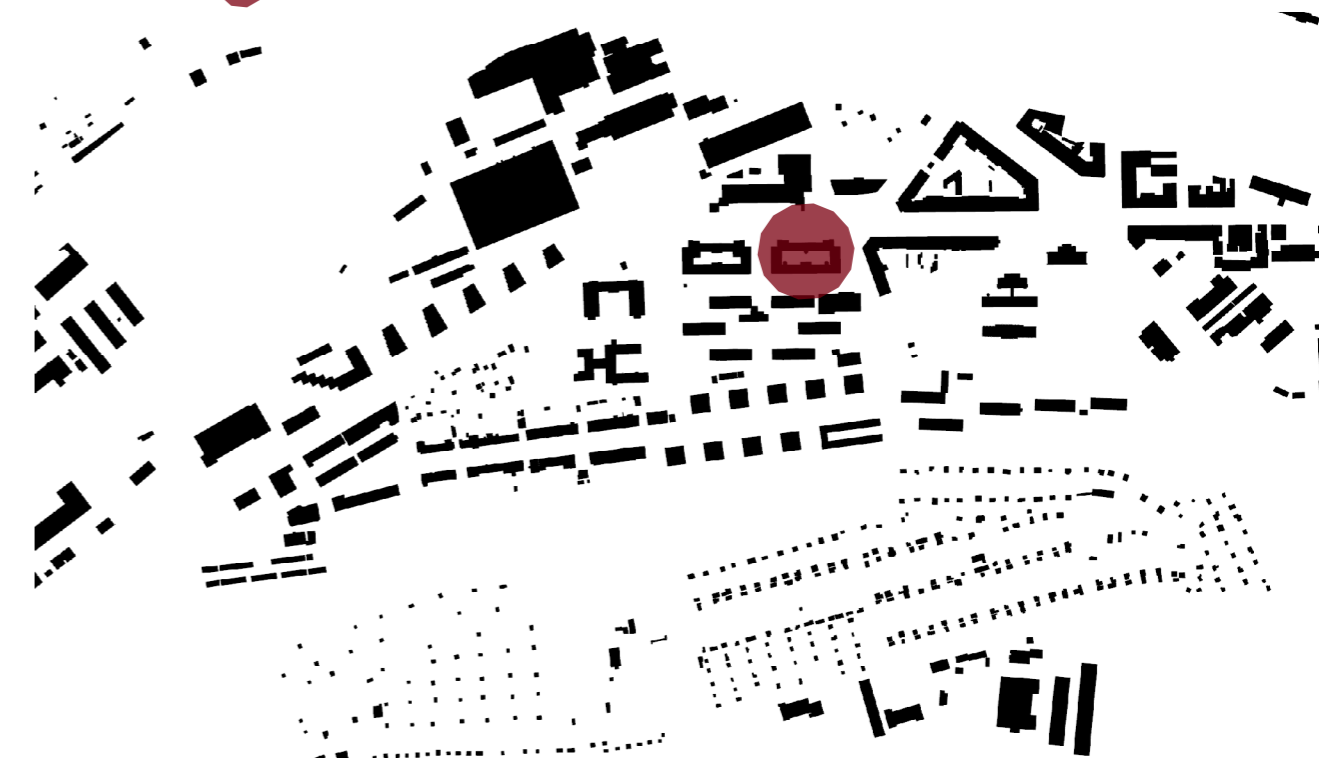
V rámci vnitrobloku jsou navrženy svody dešťové vody do dvou podzemních akumulčních nádrží. Přepady akumulčních nádrží jsou napojeny na veřejnou kanalizační síť. U akumulční nádrže je navržena šachta pro rozvod vody, odkud lze vodu jímat za pomoci sací hadice.

C  
ČÁST C

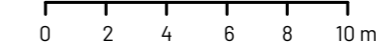
<b>C</b>	
C.1	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
C.2	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
C.3	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES
C.4	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE
C.5	REFERENČNÍ PLÁN
C.6.	VYTYČOVACÍ PLÁN ZÁKLADŮ
C.7	INVENTARIZACE DŘEVIN
C.8	OSAZOVACÍ PLÁN
C.9	PŮDORYS 1:100
C.10	ŘEZ A-A'
C.11	ŘEZ B-B', C-C'
C.12	ŘEZ D-D'
C.13	PERSPEKTIVA 1
C.14	PERSPEKTIVA 2



Schwarzplan  
Pozice území v rámci Prahy  
řešené území



Schwarzplan  
Pozice území v rámci Prahy  
řešené území

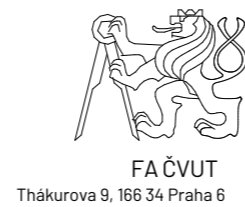


LEGENDA

- hranice řešeného území
- zastávka autobusu
- vstupy do budovy
- vstupy do vnitrobloku
- pohyb v území
- hlavní silnice
- obchod

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Širší vztahy

Část: C.1.

Vypracovala: Tereza Sladká

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

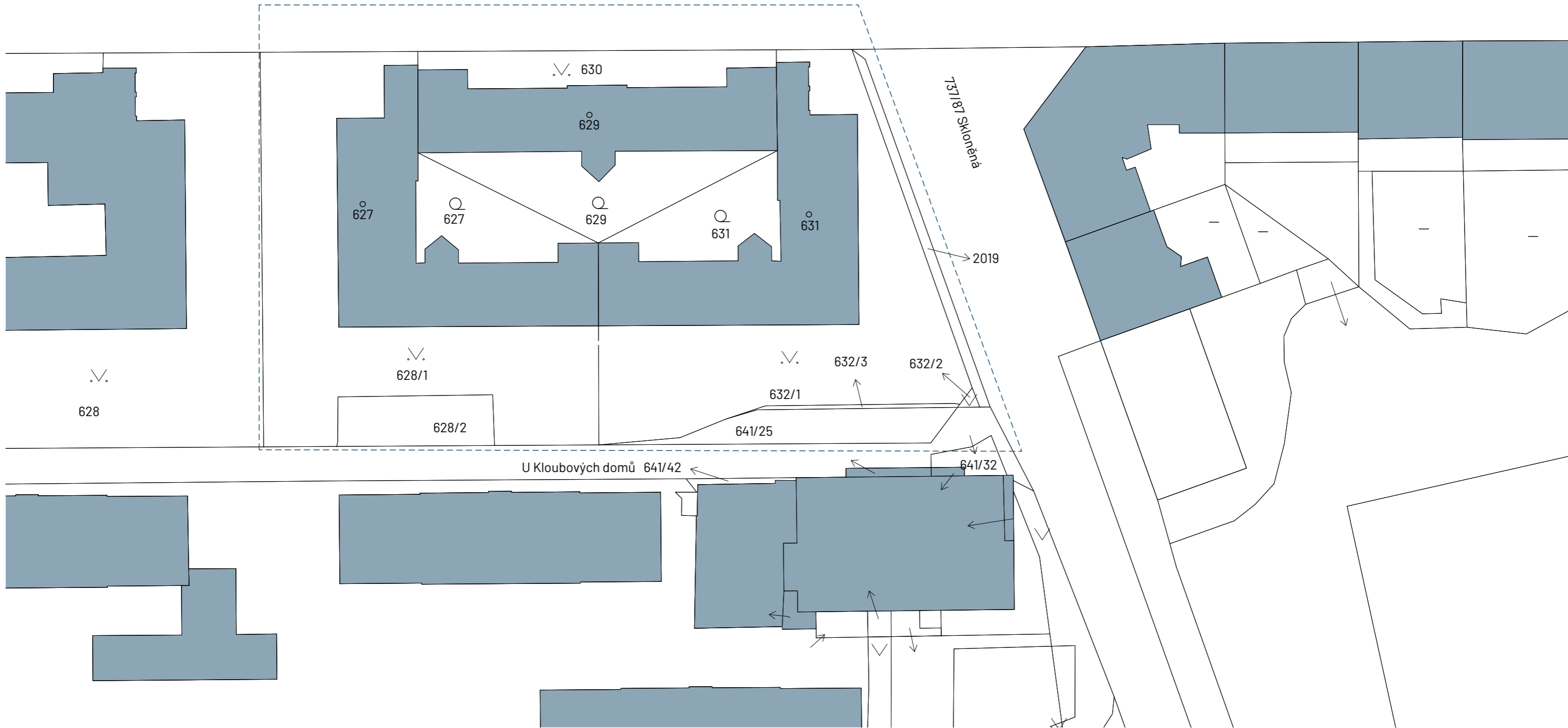
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:1000

Datum: Duben 2021

Razítko:

Číslo přílohy:

2104 Novovysočanská

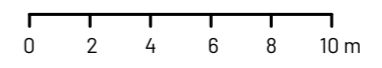


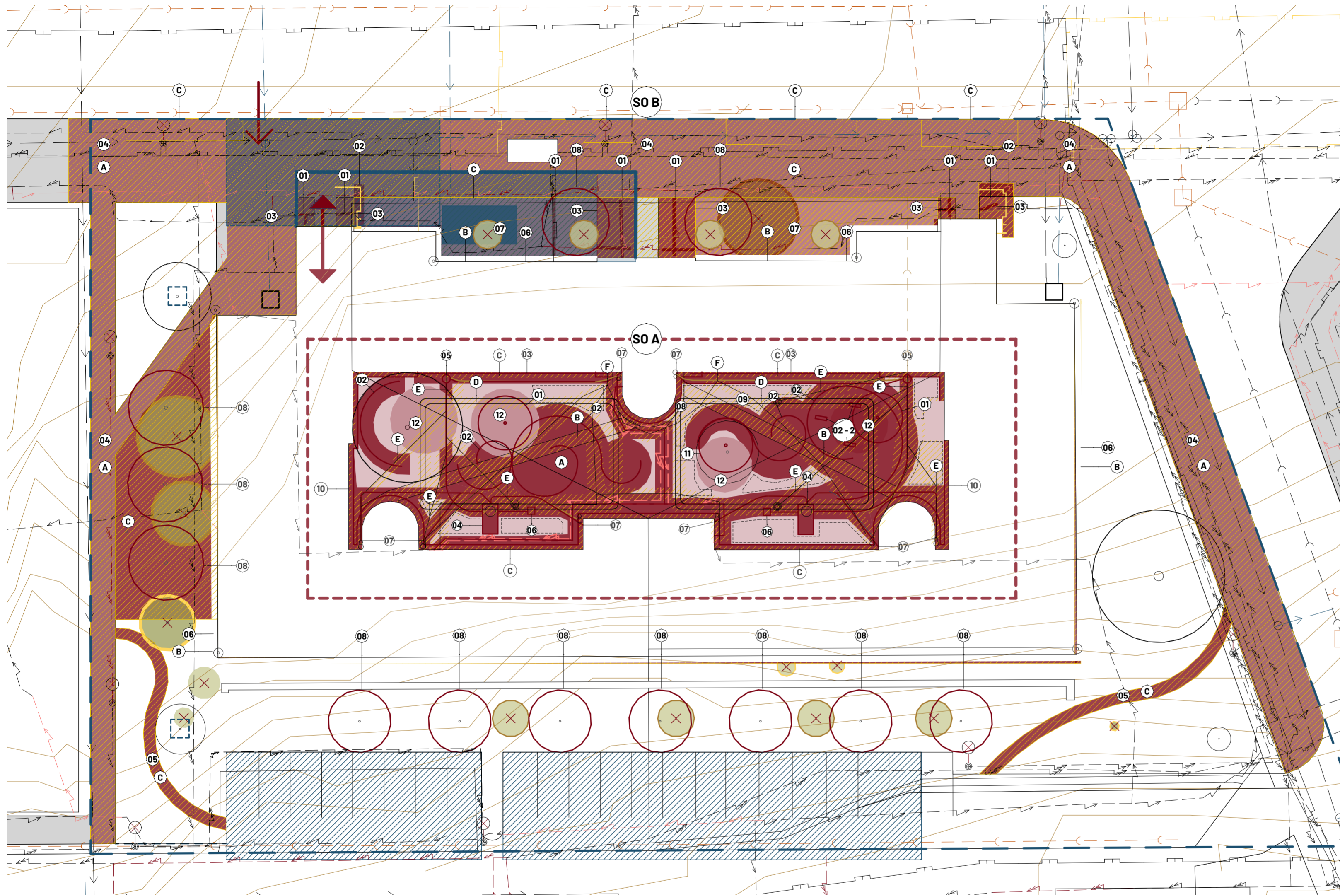
- LEGENDA**
- hranice řešeného území
  - hranice parcel, hranice budov
  - vrstevnice po 1 m
  - vrstevnice po 1 m

- stavba
- veřejná zeleň
- zahrada

Dotčené parcely:  
 Okolí budovy, vnější část - 628/1, 628/2, 630, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 641/3, 737/87, 2019, 2104  
 Vnitroblok, vnitřní část - 627, 629, 631

Katastrální území - Vysočany





LEGENDA

- stávající stavby
- hranice pozemků
- hranice řešeného území
- vrstevnice po 20 cm
- stávající stromy
- navržené stromy
- x kácené stromy

SO A - STAV - ČERNĚ

NÁVRH - ČERVENĚ

- 01 přesazovaný strom
- 02 paravánová stěna
- 03 vegetační předstěna
- 04 akumulční nádrž
- 05 revizní šachta
- 06 šachta rozvodu vody
- 07 svod dešťové vody
- 08 elektro - slaboproud
- 09 mlatový povrch
- 10 okapový chodník
- 11 výsadba stromu
- 12 vegetační úpravy

SO B - STAV - ČERNĚ

NÁVRH - ČERVENĚ

- 01 chránička IS
- 02 přeložka IS
- 03 zídka s trvilkami
- 04 chodník z žulových kostek
- 05 mlatová cesta
- 06 okapový chodník
- 07 vegetační úpravy
- 08 výsadba stromu

DEMOLICE - ŽLUTĚ

- A demolice zpevněného chodníku
- B demolice okapového chodníku
- C odstranění travního drnu

DEMOLICE - ŽLUTĚ

- A odstranění travního drnu
- B demolice dlážděné cesty
- C demolice okapového chodníku
- D demolice žlabů
- E přeložení dešťových svodů
- F přeložení slaboproudu

↔ import a export materiálu

— trvalé zábory

manipulační plocha

deponie

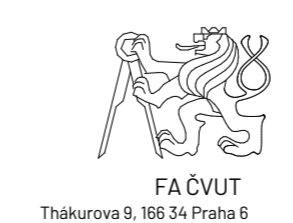
ochrana kmene

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	STÁVAJÍCÍ	NAVRHOVANÉ	ZNAČKY
silnoproud	<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 1px solid red; width: 20px;"></span>	VN lampy
slaboproud	<span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 1px dashed red; width: 20px;"></span>	kanalizační šachta
kanalizace	<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 1px solid orange; width: 20px;"></span>	plynoměr
plynovod	<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 1px solid yellow; width: 20px;"></span>	vodovodní šachta
vodovod	<span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 1px dashed orange; width: 20px;"></span>	kanalizační vpust
odtokový žlab	<span style="border-bottom: 3px double black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 3px double orange; width: 20px;"></span>	svislý dešťový svod
svody dešťové vody	<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 1px solid orange; width: 20px;"></span>	revizní šachta
chránička elektrického vedení	<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 1px solid red; width: 20px;"></span>	poklop k trubce pro sací hadici
chránička plynovodu	<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 1px solid yellow; width: 20px;"></span>	
rušené sítě	<span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px;"></span>	<span style="border-bottom: 1px dashed red; width: 20px;"></span>	

STÁVAJÍCÍ	NAVRHOVANÉ
<span style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	<span style="border: 2px solid red; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>
<span style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	<span style="border: 2px solid orange; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>
<span style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	<span style="border: 2px solid yellow; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	<span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	<span style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	<span style="border: 2px solid yellow; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>

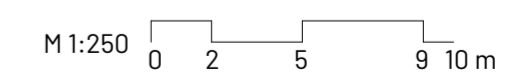
Poznámky:

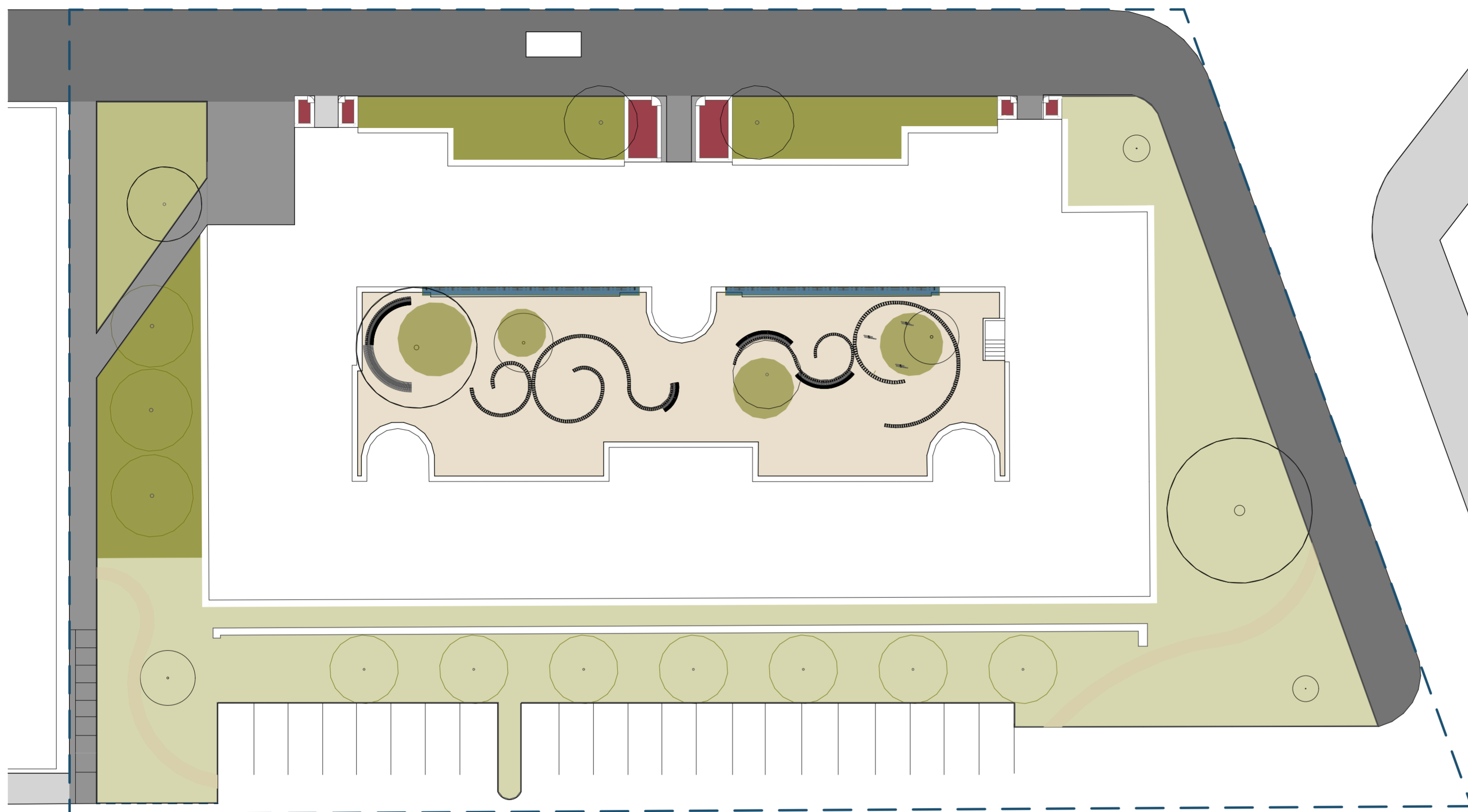
Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: KOORDINAČNÍ SITUACE  
 Část: C

Vypracovala: Tereza Sladká Datum: Květen 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razitko:  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy:





LEGENDA

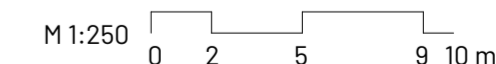
- stávající stavby
- hranice řešeného území
- stávající stromy
- navržené stromy

SO A

- vegetační předstěna - „Stromy“
- paravánové stěny - „Šneci“
- travnaté plochy
- mlátový povrch
- okapový chodník
- záhony pro popínavky
- umístění mobiliáře

SO B

- dlažební kostka 4/6 cm
- dlažební kostka 8/10 cm
- nové travnaté plochy
- regenerovaný trávnik
- mlátový povrch
- okapový chodník
- záhony pro trvalky



Poznámky:

Konzultanti:





Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: ARCHITEKTONICKÁ SITUACE  
 Část: C

Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250

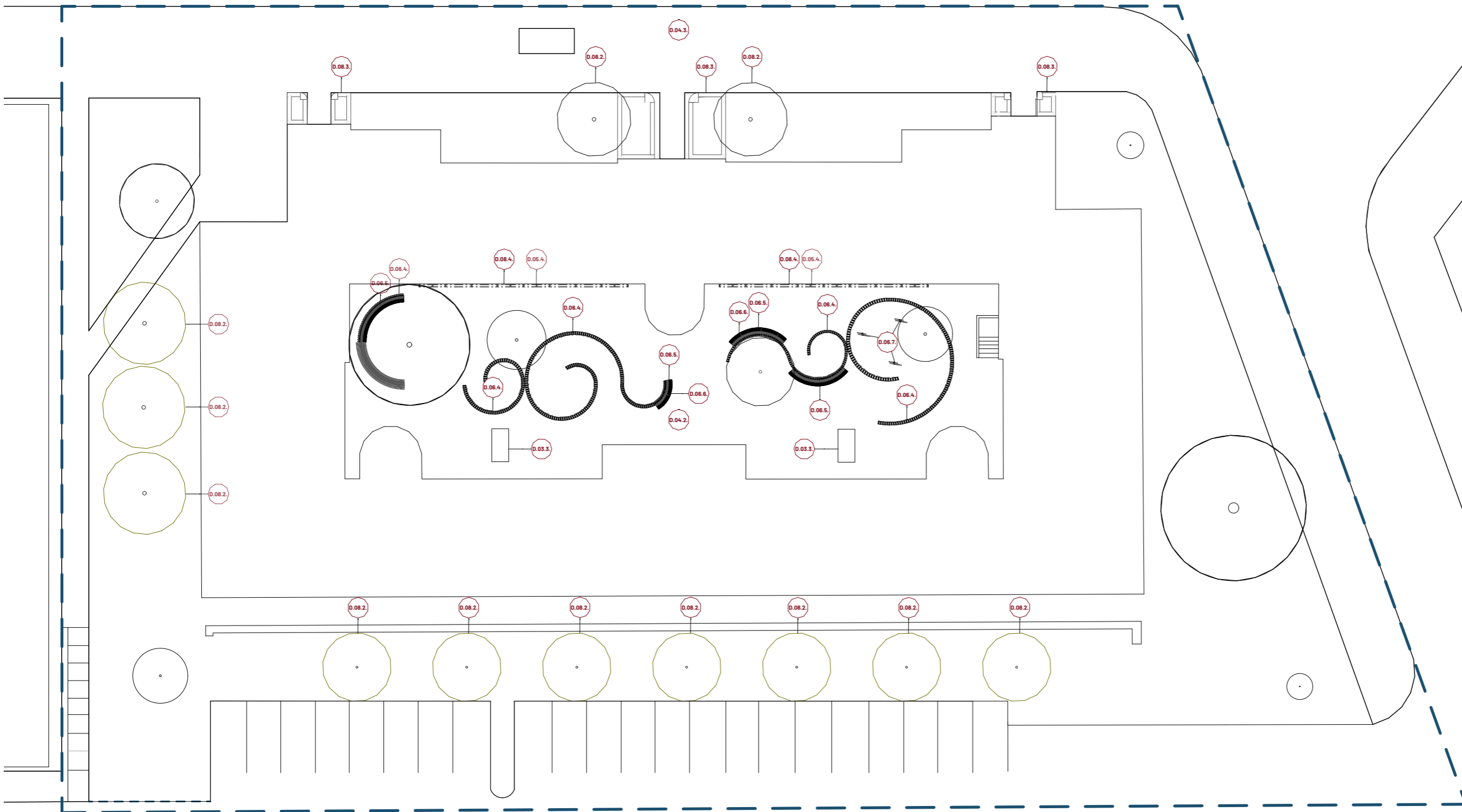
Datum: Květen 2021  
 Razítko:  
 Číslo přílohy:



LEGENDA

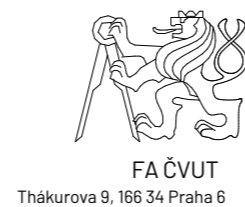
-  stávající stavby
-  hranice řešeného území

- D.03.3.** akumulční nádrž
- D.04.2.** povrchy SO A
- D.04.3.** povrchy SO B
- D.05.4.** vegetační předstěna
- D.06.4.** paravánová stěna
- D.06.5.** lavičky - paravánová stěna
- D.06.6.** stolky - paravánová stěna
- D.06.7.** „stromy“ na hamaky
- D.08.2.** výsadbová jáma
- D.08.3.** záhony A, B, C
- D.08.4.** záhony D, E



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: REFERENČNÍ PLÁN

Část: C

Vypracovala: Tereza Sladká

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

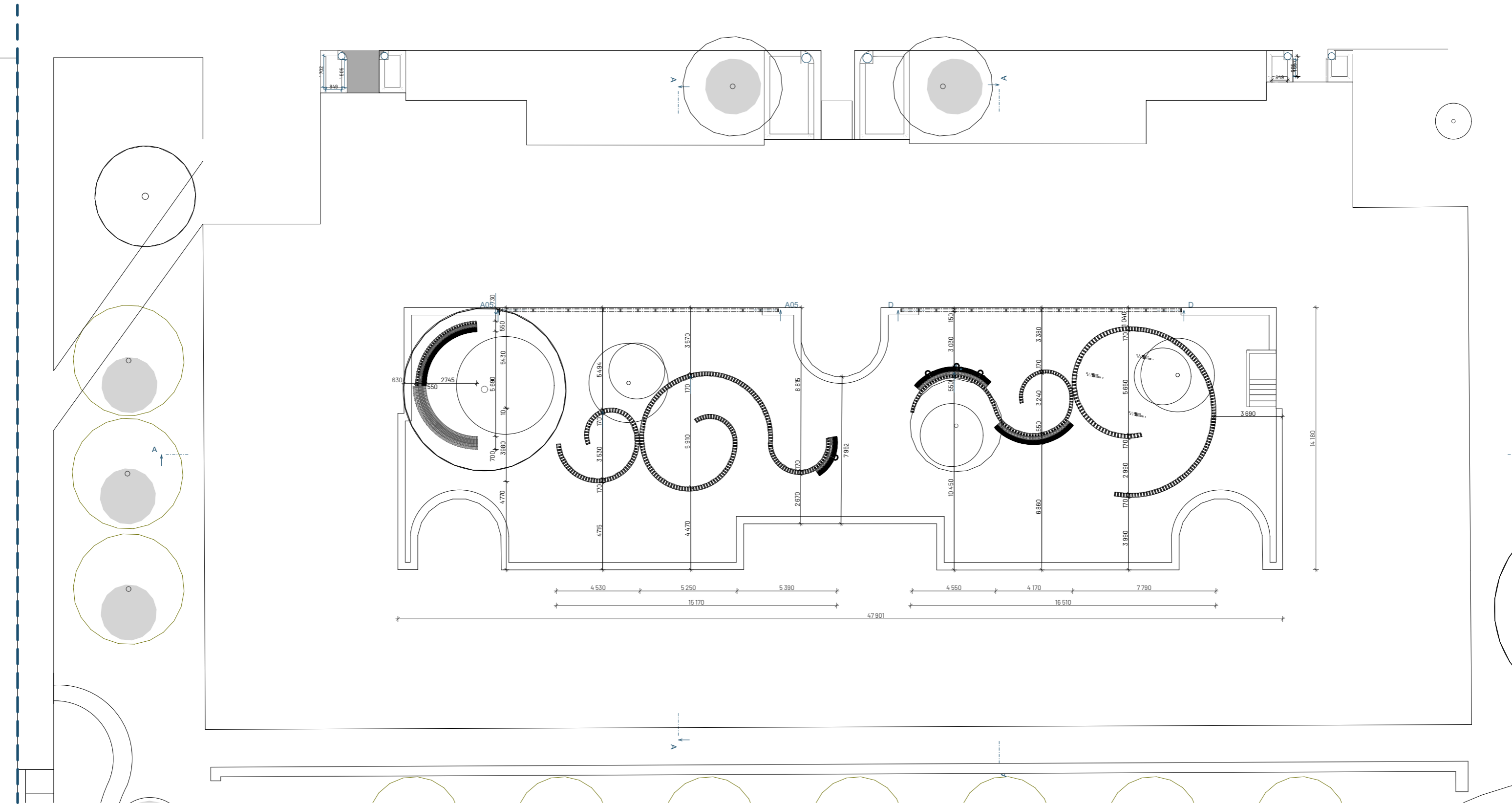
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021

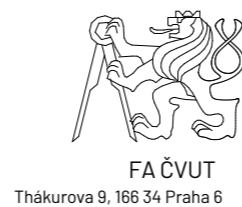
Razítko:

Číslo přílohy:



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: VYTYČOVACÍ PLÁN

Část: C

Vypracovala: Tereza Sladká

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy:

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

STROMY ① ČÍSLOVÁNÍ STROMŮ

- 1 Acer platanoides 'Globosum'
- 2 Acer platanoides 'Globosum'
- 3 Acer platanoides 'Globosum'
- 4 Acer platanoides 'Globosum'
- 5 Acer pseudoplatanus
- 6 Tilia cordata
- 7 Prunus padus
- 8 Prunus serrulata
- 9 Picea abies
- 10 Prunus serrulata
- 11 Juglans regia
- 12 Sorbus intermedia
- 13 Populus simonii
- 14 Prunus serrulata 'Amanogawa'

KEŘE ① ČÍSLOVÁNÍ KEŘŮ

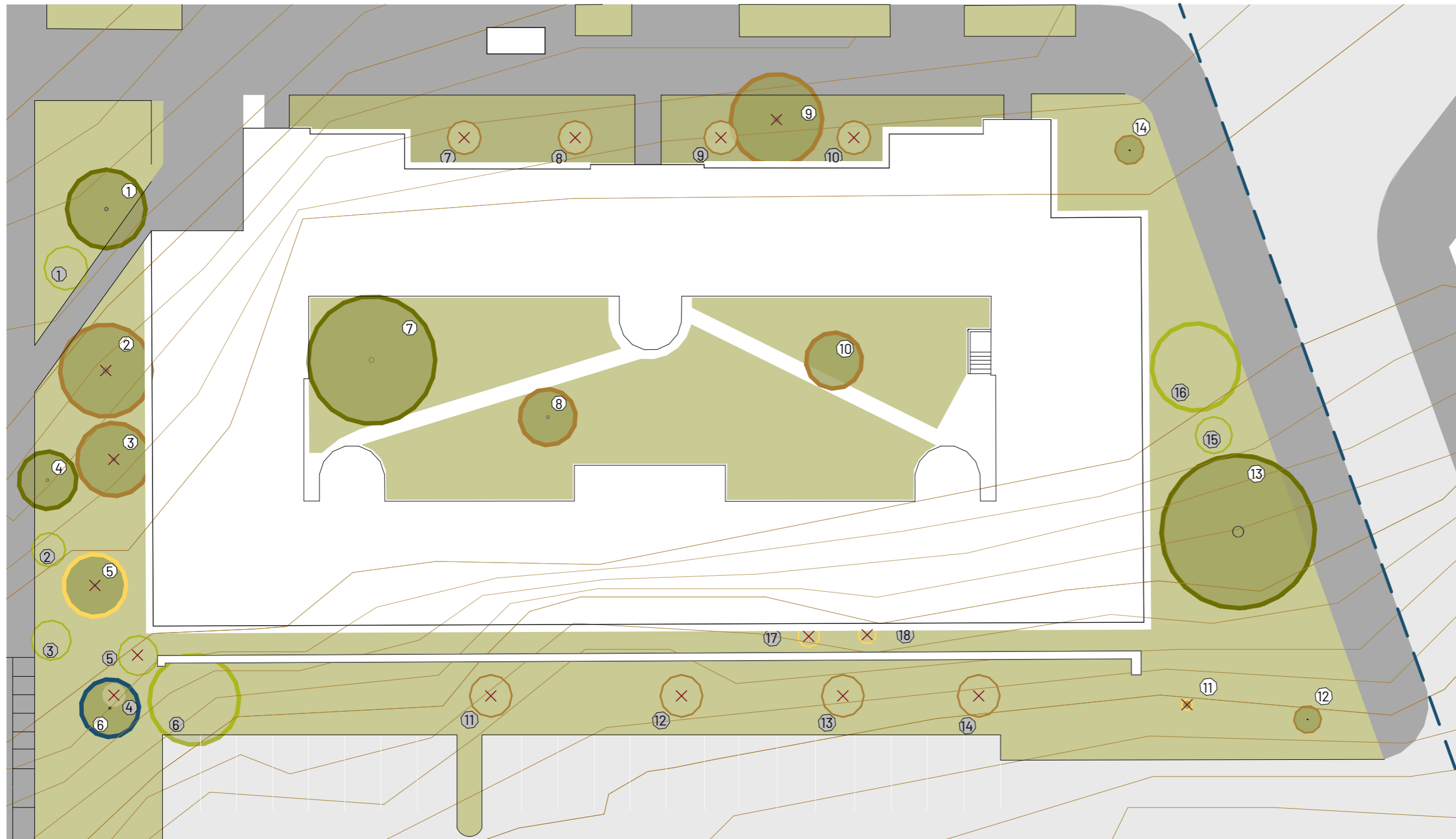
- 1 Philadelphus coronarius
- 2 Philadelphus coronarius
- 3 Philadelphus coronarius
- 4 Cotoneaster horizontalis
- 5 Lonicera sp.
- 6 Syringa vulgaris + Sambucus nigra
- 7 Buddleja davidii
- 8 Buddleja davidii
- 9 Buddleja davidii
- 10 Buddleja davidii
- 11 Spiraea x vanhouttei
- 12 Spiraea x vanhouttei
- 13 Spiraea x vanhouttei
- 14 Spiraea x vanhouttei
- 15 Sambucus nigra
- 16 Syringa vulgaris
- 17 Prunus sp.
- 18 Prunus sp.

HRANICE ÚZEMÍ  
VRSTEVNICE PO 1 M  
TRAVNATÉ PLOCHY

NÁVRH KÁCENÍ, NÁVRH MÝCENÍ



M 1:300 0 2 5 10 20 m



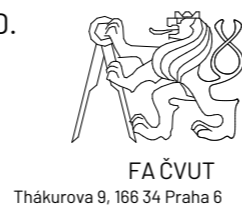
### VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU

- 1 - JEDINEC VELMI HODNOTNÝ
- 2 - JEDINEC NADPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ

- 3 - JEDINEC PRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ
- 4 - JEDINEC PODPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ
- 5 - JEDINEC VELMI MÁLO HODNOTNÝ

Poznámky:  
Dendrologický potenciál je ve výkresu naznačen barevnými obrysy koruny stromů

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: INVENTARIZACE DŘEVIN  
Část: C.7.

Vypracovala: Tereza Sladká  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300

Datum: Březen 2021  
Razítko:  
Číslo přílohy:


## 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	Acer platanoides	Javor mléč	83	5,1	5,4	3	628/1	S - RZ	krátkověký kultivar, dobře rostlá koruna, vitální
	'Globosum'	'Globosum'							z těchto 4 Acer platanoides je nejperspektivnější, vhodný zdravotní řez
2	Acer platanoides	Javor mléč	110	6,8	6,4	4	628/1	kácení	krátkověký kultivar, dutina v kmeni, zlomy kosterních větví, rozpadávající se koruna, poškozená báze kmene, málo perspektivní v případě zachování - zdravotní a redukční řez
	'Globosum'	'Globosum'							
3	Acer platanoides	Javor mléč	79	5,9	5	4	628/1	kácení	krátkověký kultivar, dutina v kmeni, zlomy kosterních větví, rozpadávající se koruna, málo perspektivní, v případě zachování - zdravotní a redukční řez
	'Globosum'	'Globosum'							
4	Acer platanoides	Javor mléč	62	5,1	4	3	628/1	S - RZ, S - R	krátkověký kultivar, perspektivnější než Acer platanoides 1, 2
	'Globosum'	'Globosum'							v případě zachování - zdravotní a redukční řez
5	Acer pseudoplatanus	Javor klen	68	8,5	4,2	5	628/1	kácení	silně proschlý, rozpad koruny, neperspektivní, vhodné odstranit
6	Tilia cordata	Lípa srdčitá	45	6,8	4	2	628/1		nejhodnotnější strom tohoto veřejného prostoru
7	Prunus padus	Střemcha obecná	155	13,5	7,4	3	627	S - R	nejhodnotnější strom ve vnitrobloku, vzrostlý, redukční řez k budově
8	Prunus serrulata	Sakura ozdobná	35	5,6	3,7	4	627	přesazení	Fyziologická vitalita je výborná až mírně snížená, zdravotní stav je výborný až dobrý, atraktivita umístění stromu je méně významná, růstové podmínky jsou dobré
9	Picea abies	Smrk ztepilý	113	15,3	6	4	630	kácení	prosychá, nevhodný taxon, povrchové kořeny nemají dostatečný prostor k růstu
10	Prunus serrulata	Sakura ozdobná	35	5,6	3,7	4	629	přesazení	Fyziologická vitalita je výborná až mírně snížená, zdravotní stav je výborný až dobrý, atraktivita umístění stromu je méně významná, růstové podmínky jsou dobré
11	Juglans regia	Ořešák královský	5	1,4	0,6	5	632/1	kácení	malý, náletový, na bázi poškozený, neperspektivní
12	Sorbus intermedia	Jeřáb prostřední	20	4,3	1,3	4	632/1	S - RV	mladá výsadba, v případě ponechání zapěstovat korunu a kmínek
13	Populus simonii	Topol Simonův	122,115	11,9	10,5	3	632/1	S - R	dvojkmen, redukční řez k odlehčení koruny vzhledem k tlakové vidlici
14	Prunus serrulata	Višeň pilovitá	23	3,9	0,5	4	632/1		Fyziologická vitalita je výborná až mírně snížená, zdravotní stav je výborný až dobrý, dvojkmen
	'Amanogawa'	'Amanogawa'							atraktivita umístění stromu je méně významná, růstové podmínky jsou dobré, solitérní

## 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	Philadelphus coronarius	Pustoryl věncový	2,5	6,1	3	628/1	S - R	vhodný, průběžně bez zásahu, biologická hodnota porostu je střední, atraktivita porostu je střední	
2	Philadelphus coronarius	Pustoryl věncový	2,1	3,2	3	628/1	S - R	vhodný, průběžně bez zásahu, biologická hodnota porostu je střední, atraktivita porostu je střední	
3	Philadelphus coronarius	Pustoryl věncový	2,3	5,3	3	628/1	S - R	vhodný, průběžně bez zásahu, biologická hodnota porostu je střední, atraktivita porostu je střední	
4	Cotoneaster damerii	Skalník vodorný	0,5	1	4	628/1	mýcení	nežádoucí, pěstebně zanedbaný, atraktivita umístění je méně významná	
5	Lonicera tatarica	Zimolez tatarský	3,7	3,8	4	628/1	mýcení	pěstebně zanedbaný, proschlý, málo perspektivní	
6	Syringa vulgaris + Sambucus nigra	Šeřík obecný + bez černý	3	16	3	628/1	S - R, S - OV	vhodný, pěstebně zanedbaný, středně atraktivní	
7	Buddleja davidii	Komule Davidova	1,5	5,9	4	630	mýcení	nevhodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita	
8	Buddleja davidii	Komule Davidova	1,2	5,6	4	630	mýcení	nevhodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita	
9	Buddleja davidii	Komule Davidova	1,6	6,1	4	630	mýcení	nevhodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita	
10	Buddleja davidii	Komule Davidova	1,5	5,7	4	630	mýcení	nevhodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita	
11	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	1,4	6,4	4	628/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita	
12	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	1,2	6,1	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita	
13	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	1,3	6,4	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita	
14	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	1,3	6,2	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita	
15	Sambucus nigra	Bez černý	2,3	7,6	4	632/1	S - R	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita	
16	Syringa vulgaris	Šeřík obecný	5,5	28	3	632/1	řez	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední atraktivita	
17	Prunus sp.	Slivoň	1,6	1,5	5	632/1	mýcení	mladý nálet, nevhodný, neperspektivní	
18	Prunus sp.	Slivoň	1,2	1,3	5	632/1	mýcení	mladý nálet, nevhodný, neperspektivní	

LEGENDA

 NOVĚ VYSAZENÉ STROMY

 OZNAČENÍ STROMŮ

AC - Acer campestre 'Elegant'  
 AP - Acer platanoides 'Olmsted'  
 CL - Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'  
 PS - Prunus serrulata 'Kanzan'

 PŘESAŽOVANÉ STROMY

 PŮVODNÍ STROMY

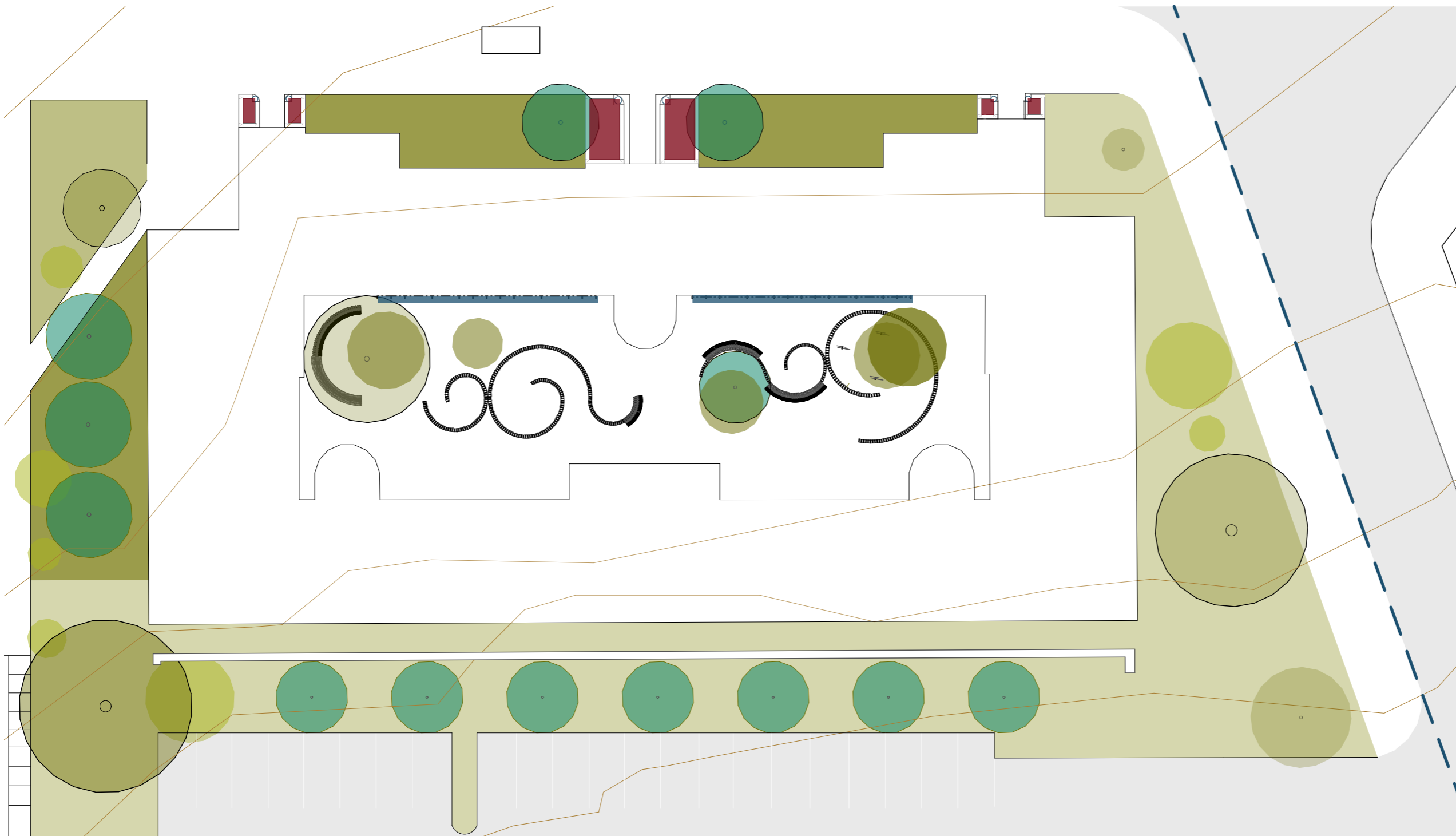
 PŮVODNÍ KEŘE

 NOVĚ ZALOŽENÝ TRÁVNÍK

 REGENEROVANÝ TRÁVNÍK

 ZÁHON S POPÍNAVKAMI

 ZÁHON S TRVALKAMI



NOVĚ VYSAZENÉ STROMY

OZNAČENÍ	TAXON	OBVOD KMENE	VÝŠKA STROMU	PRŮMĚR BALU	HMOTNOST BALU	POČET PŘESAZENÍ	ZÁVLAHOVÁ DÁVKA	POČET	POMOČNÝ MATERIÁL
AC	Acer campestre 'Elegant'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm	60 - 110 kg	3x	60 l	2 ks	Fixační kůly (3x2ks), úvazek/popruh
AP	Acer platanoides 'Olmsted'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm	60 - 110 kg	3x	60 l	3 ks	Fixační kůly (3x3ks), úvazek/popruh
CL	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm	60 - 110 kg	3x	60 l	7 ks	Fixační kůly (3x7ks), úvazek/popruh
PS	Malus 'Rudolph'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm	60 - 110 kg	3x	60 l	1 ks	Fixační kůly (3x1ks), úvazek/popruh

M 1:300 0 2 5 10 20 m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



FA ČVUT  
 Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: OSAZOVACÍ PLÁN

Část: C.8.

Vypracovala: Tereza Sladká

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

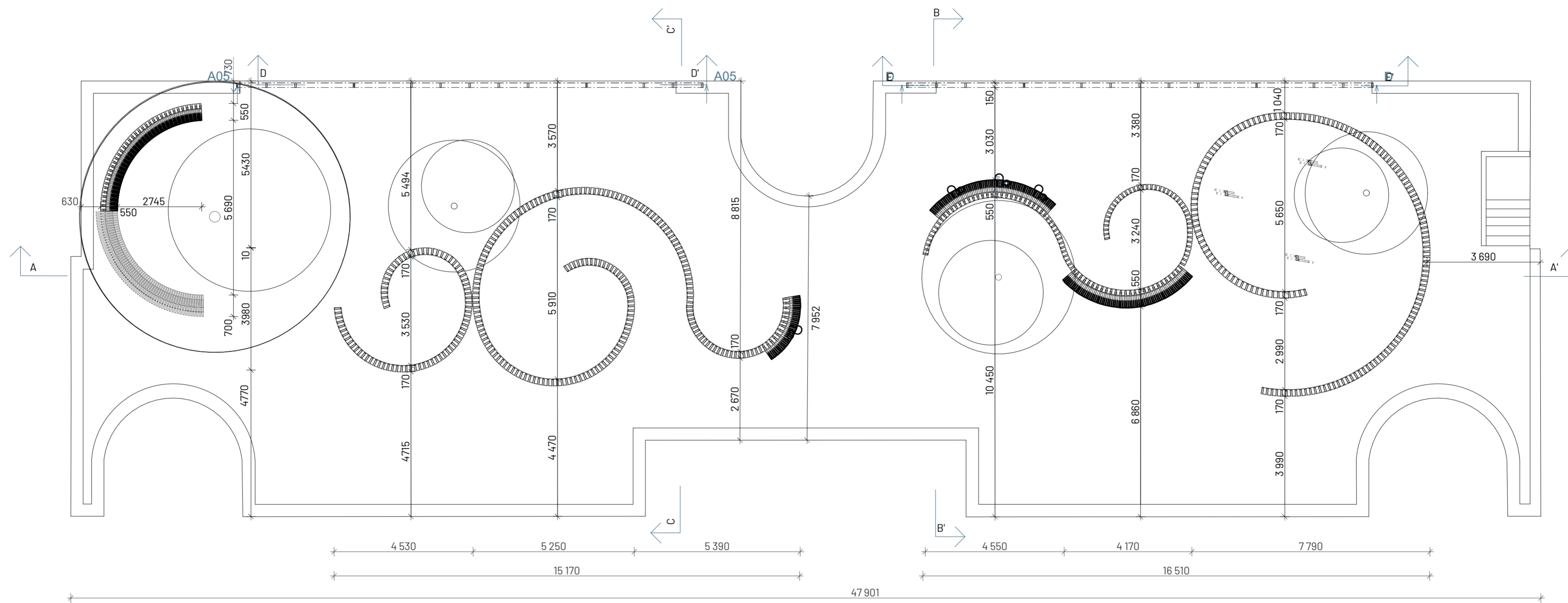
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300

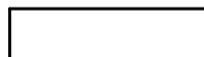

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy:



LEGENDA

-  stávající budova
-  naznačení řezů

Poznámky:

Konzultanti:



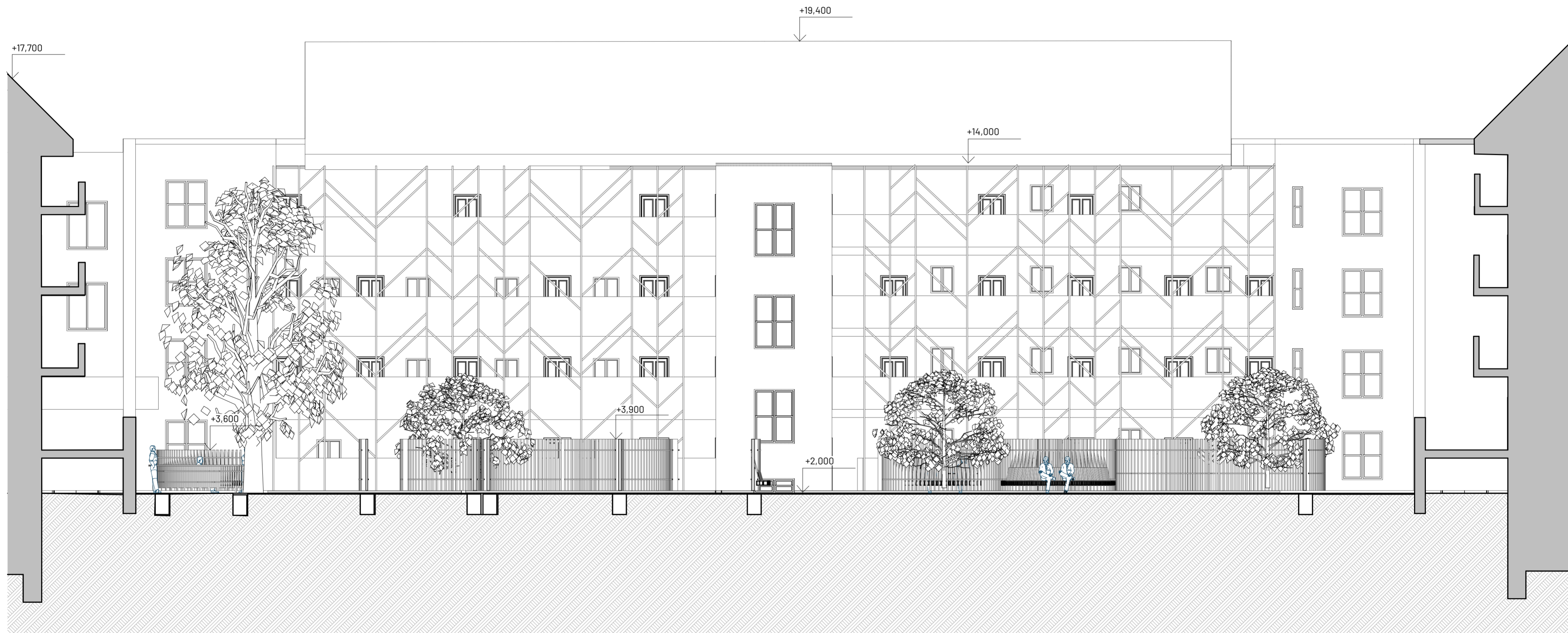
Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: PŮDORYS  
 Část: C

Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100

Datum: Květen 2021  
 Razítko:  
 Číslo přílohy:



ŘEZ PODÉLNÝ A-A'



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: PODÉLNÝ ŘEZ A-A'  
 Část: C

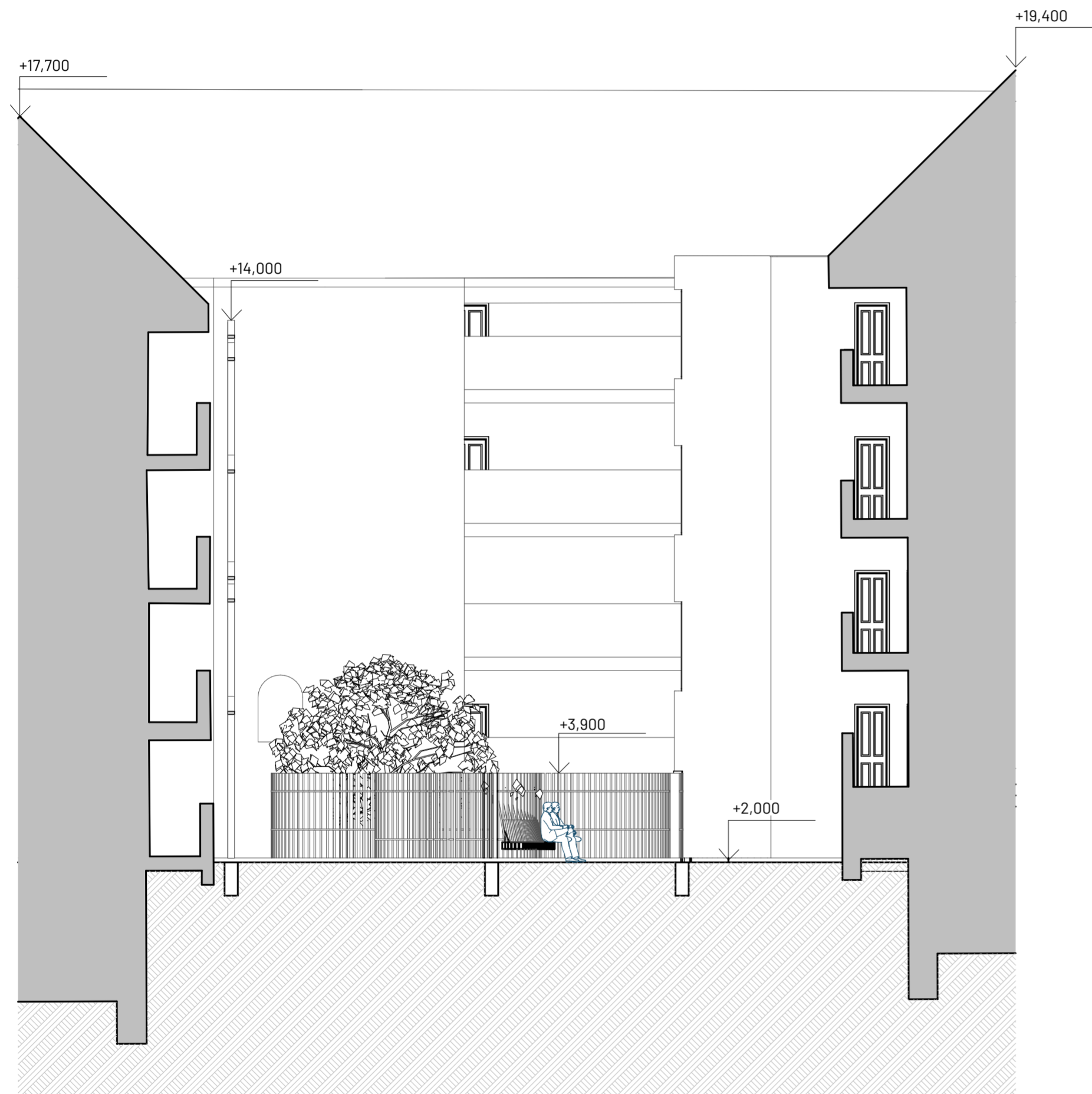
Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100

Datum: Květen 2021  
 Razitko:  
 Číslo přílohy:

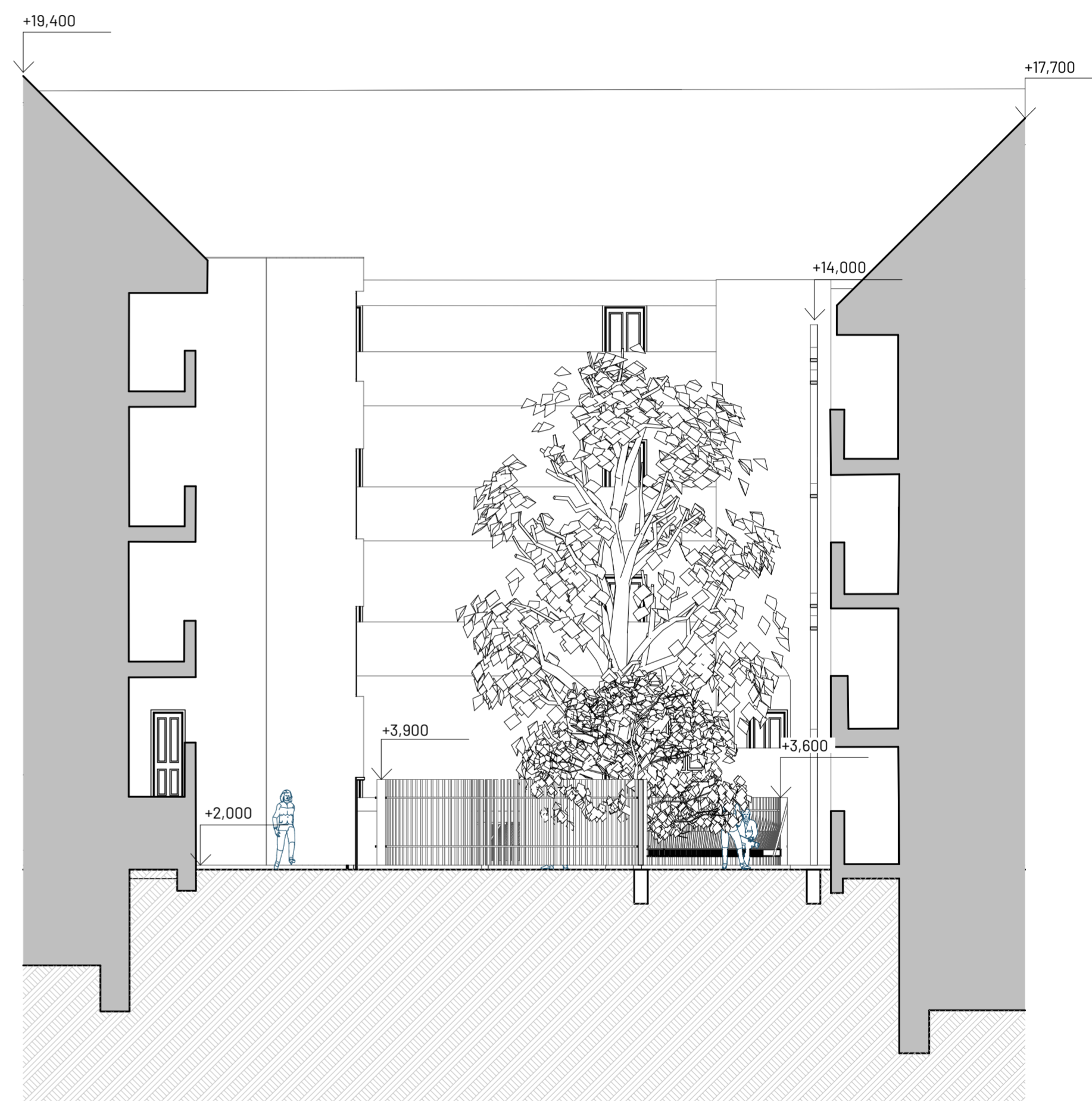




ŘEZ PŘÍČNÝ B-B'



ŘEZ PŘÍČNÝ C-C'



Poznámky:

Konzultanti:

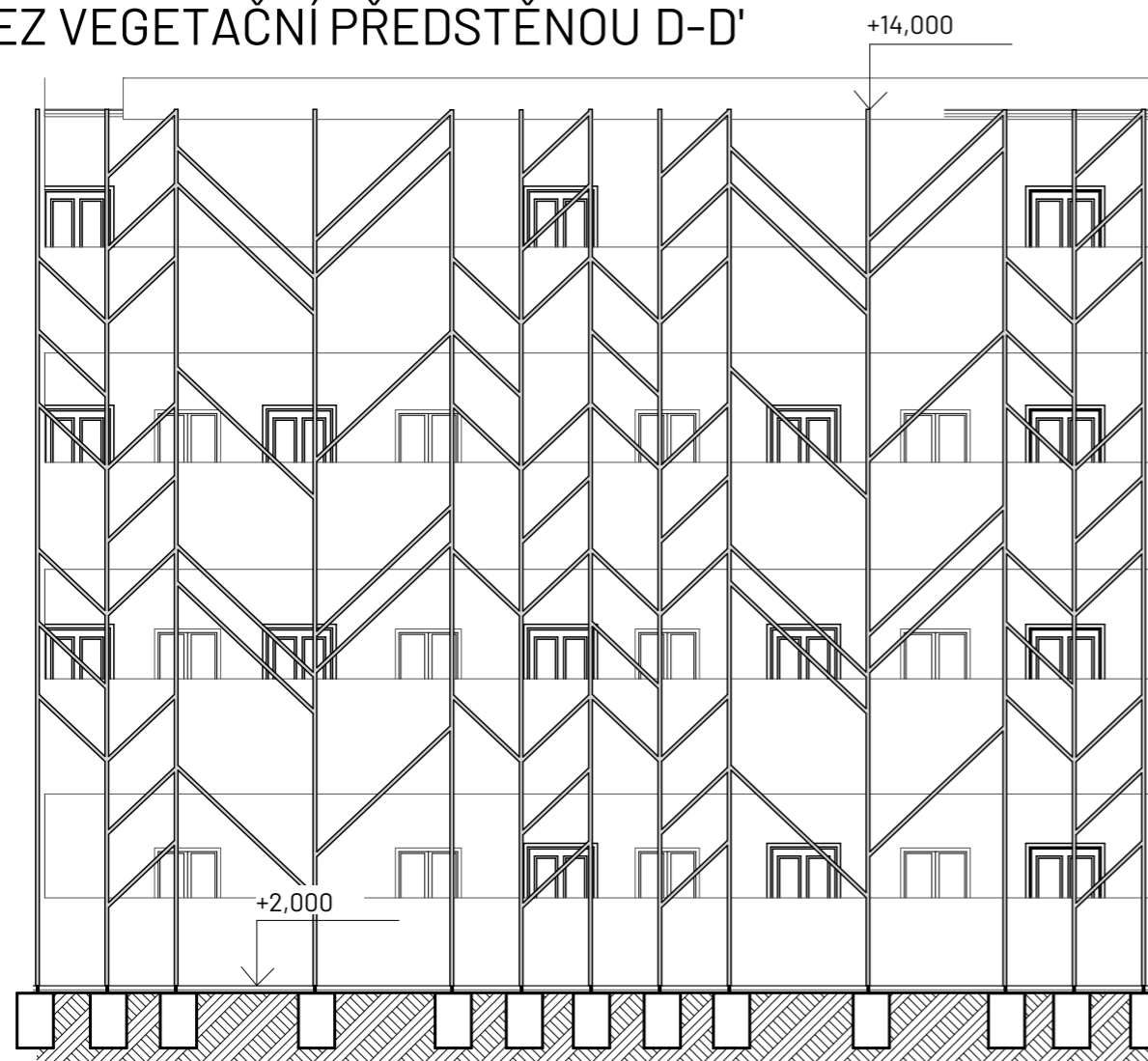


Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: PŘÍČNÉ ŘEZY B-B' A C-C'  
 Část: C

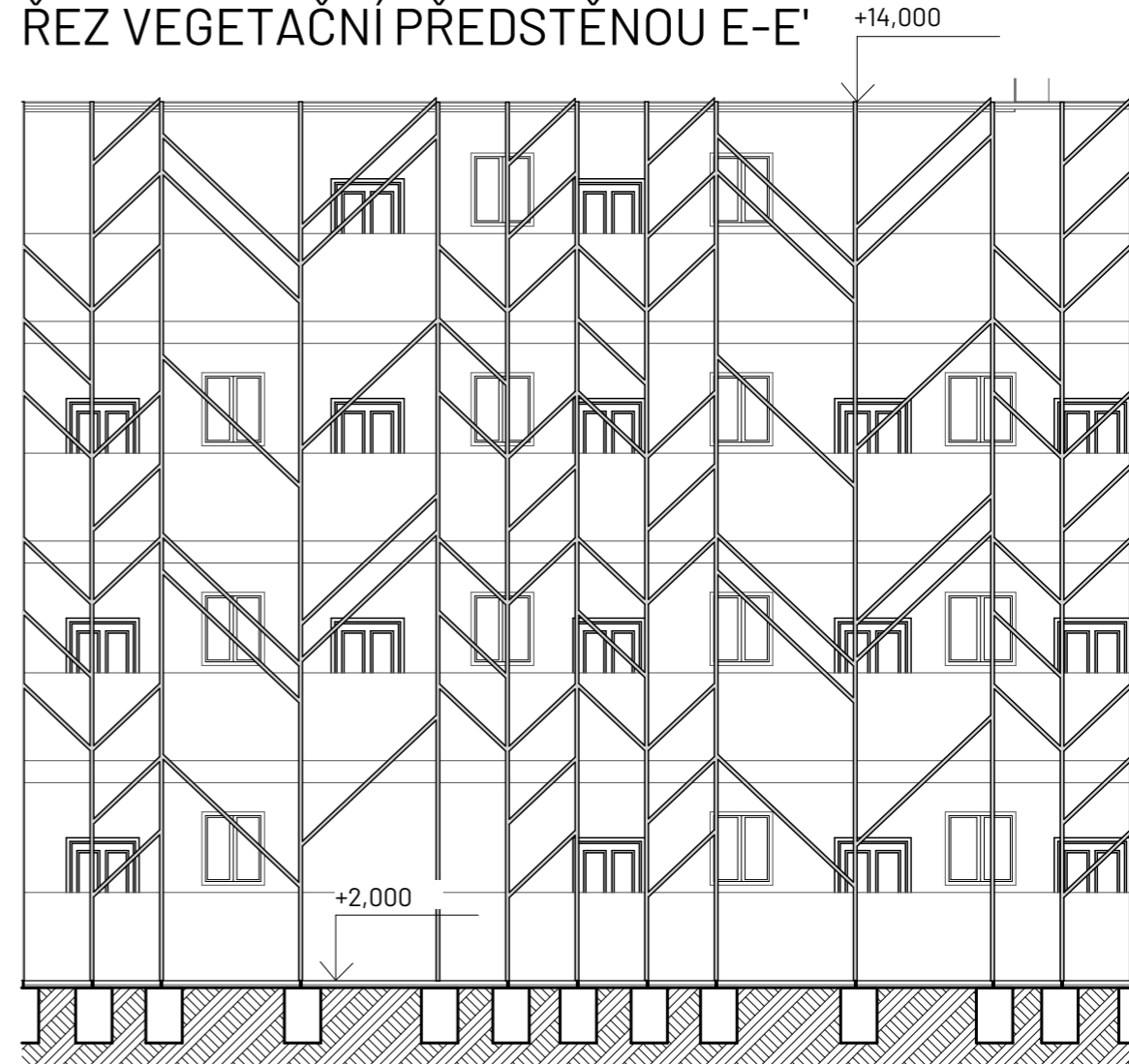
Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:100

Datum: Květen 2021  
 Razítko:  
 Číslo přílohy:

ŘEZ VEGETAČNÍ PŘEDSTĚNOU D-D'

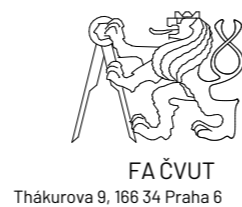


ŘEZ VEGETAČNÍ PŘEDSTĚNOU E-E'



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: ŘEZ VEGETAČNÍ PŘEDSTĚNOU D-D' A E-E'  
 Část: C

Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy:





Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: PERSPEKTIVA VNITROBLOKU  
 Část: C

Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko:

Datum: Květen 2021

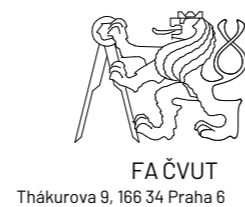
Razítko:

Číslo přílohy:



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: PERSPEKTIVA VNITROBLOKU 2  
 Část: C

Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko:

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy:

D  
ČÁST D

**ČÁST D**

## D.1 Hrubé terénní úpravy

Technická zpráva

## Tabulky

- D.01.0.1. Kácené dřeviny
- D.01.0.2. Demolice povrchů SO A
- D.01.0.3. Demolice povrchů SO B
- D.01.0.4. Travnaté plochy

## Výkresy

- D.01.1. Asanace dřevin
- D.01.2. Zařízení staveniště SO A
- D.01.3. Demolice povrchů SO A
- D.01.4. Zařízení staveniště SO B
- D.01.5. Demolice povrchů SO B
- D.01.6. Odstranění travního drnu

## D.2 Výkopové a zemní práce

Technická zpráva

## Tabulky

- D.02.0.1. Vykopaný materiál

## Výkresy

- D.02.1. Situace výkopů SO A

## D.3 Inženýrské sítě

Technická zpráva

## Tabulky

- D.03.0.1. Přeložení IS

## Výkresy

- D.03.1. Inženýrské sítě - stav
- D.03.2. Inženýrské sítě - soutisk
- D.03.3. Detail AN

## D.4 Povrchy

Technická zpráva

## Tabulky

- D.04.0.1. Tabulka zemin

## Výkresy

- D.04.1. Situace povrchů
- D.04.2. Detail povrchů SO A
- D.04.3. Detail povrchů SO B

## D.5 Vegetační předstěna

Technická zpráva

## Výkresy

- D.05.1. Kotvení vegetační předstěny

## D.6 Paravánové stěny

Technická zpráva

## Výkresy

- D.06.1. Detaily paravánových stěn
- D.06.2. Detaily laviček
- D.06.3. Detaily stolků
- D.06.4. Detaily konstrukce k zavěšení hamak

## D.7 Mobiliář

Technická zpráva

## Výkresy

- D.07.1. Vybraný mobiliář

## D.8 Vegetační úpravy

Technická zpráva

## Tabulky

- D.08.0.1. Nová výsadba stromů
- D.08.0.2. Vysazované trvaky
- D.08.0.3. Vysazované popínavé rostliny
- D.08.0.4. Travní směs - SO A
- D.08.0.5. Travní směs - SO B
- D.08.0.6. Pěstební opatření stromů

## Výkresy

- D.08.1. Osazovací plán stromů, umístění záhonů
- D.08.2. Detail osazení sromu
- D.08.3. Osazovací plán záhonů A, B, C, E, F

**ČÁST E**

Zápisy z konzultací

**D 0.1.**  
HRUBÉ TERÉNNÍ  
ÚPRAVY

# OBSAH

## D.0.1. HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

Technická zpráva

### Tabulky

- D.01.0.1. Kácené dřeviny
- D.01.0.2. Demolice povrchů SO A
- D.01.0.3. Demolice povrchů SO B
- D.01.0.4. Travnaté plochy

### Výkresy

- D.01.1. Asanace dřevin
- D.01.2. Zařízení staveniště SO A
- D.01.3. Demolice povrchů SO A
- D.01.4. Zařízení staveniště SO B
- D.01.5. Demolice povrchů SO B
- D.01.6. Odstranění travního drnu



## D.1. Hrubé terénní úpravy

### D.1.0. Textová část

#### D.1.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a dělí se na dvě části, parter veřejného prostoru kolem budovy na Novovysočanské 14 a vnitroblok téže budovy.

Velká část území je zatravněná a osázena vegetací, chodníky jsou asfaltové.

V některých částech nezpevněných ploch jsou vyšlapané cesty.

Na jižní straně, mezi parkovištěm a budovou, se nachází opěrná zídka.

Území je dobře prostupné, není však hierarchicky členěno a jeho části nemají jasnou funkční náplň.

Vegetace je zanedbaná, okolí je zaneseno odpadky, mobiliář je poničený a nesjednocený.

Parter nepůsobí příjemným dojmem.

Vnitroblok je téměř v rovině, většina jeho plochy je zatravněná.

Vnitroblokem vedou dvě dlážděné cesty spojující jednotlivé vchody.

Nachází se zde kanály pro odtok přebytečné dešťové vody, které jsou vzájemně propojeny zpevněnými žlaby.

Prostor má příjemnou atmosféru a potenciál stát se atraktivním.

V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí,

před níž byl ve špatném stavu. V současné době vnitroblok čeká na novou náplň.

Území je členěno na stavební objekt SO A a SO B, kde SO A je stavba uvnitř vnitrobloku a SO B v parteru veřejného prostoru.

#### D.1.0.1.1. Asanace

Asanovány a mýceny budou především stromy a keře, které jsou z dlouhodobého hlediska neperspektivní, a to pouze v oblasti SO B.

Mezi hlavní důvody odstranění vybraných stromů patří jejich poškození, prosychání, krátkověkost, poškození báze kmene, rozpad koruny, popřípadě se jedná o nevhodný taxon nebo náletové dřeviny. U keřů jsou důvody obdobně, jsou dlouhodobě bez péstebního zásahu, v některých případech jsou nežádoucí, prosychají, nejsou perspektivní a jsou málo atraktivní.

Kácení proběhne v souladu se standardy AOPK.

#### D.1.0.1.2. Demolice

##### SO A

V rámci vnitrobloku dojde k přesazení dvou stromů sakury ozdobné (*Prunus serrulata*), k sejmutí travního drnu, demolici dlážděných cest, okapových chodníků, žlabů na dešťovou vodu, svodů dešťové vody do kanalizace a přeložení slaboproudu.

##### SO B

V parteru veřejného prostoru kolem budovy na Novovysočanské 14 dojde k demolici pochozích povrchů, okapových chodníků a k sejmutí travního drnu ve vyznačených místech.

#### D.1.0.2. Zařízení staveniště

##### SO A

Staveništěm je samotný vnitroblok, do kterého v průběhu stavby bude znemožněn přístup nepovolaným osobám. Jako hygienické zázemí budou dočasně soužit vyhrazené prostory v budově.

V rámci vnitrobloku během hrubých terénních úprav a výkopových prací dojde k sejmutí travního drnu, odstranění stávajících pochozích ploch.

Do místa bude importována ornice, mlat a dlažba na okapové chodníky.

Předpokládá se využití energie k provozu stavebních mechanismů za použití elektrické energie v kapacitách nevyžadujících speciální úpravy elektrorozvodů stavby, to znamená, že budou napojeny na stávající rozvod v objektu.

Ostatní stavební mechanizace bude využívat spalovací motory na naftu a benzín.

Pro odběr všech těchto médií bude zřízeno dočasné samostatné měření (elektroměr, vodoměr).

Je možné těžkou techniku transportovat prostřednictvím autojeřábu přes střechy objektu.

Běžná stavební technika a všechen materiál může být transportován soustavou pásových dopravníků z prostoru Novovysočanské ulice skrz budovu do vnitrobloku.

V rámci vnitrobloku není třeba řešit zábory. Území je vymezeno budovou a místní obyvatelé budou informováni o tom, že během stavby je vnitroblok nepřístupný.

Během výstavby budou chráněny kmeny stávajících stromů.

##### SO B

Na území bude přivezena mobilní staveništní buňka s integrovaným hygienickým zařízením, která bude sloužit pro uskladnění nářadí a stavební techniky.

Materiál bude zpracováván průběžně, takže se nepředpokládá nutnost jeho skladování v průběhu stavby.

V parteru dojde k odstranění stávajícího povrchu, kterým je asfalt a jeho podkladních vrstev cca 300 mm.

Navezeny budou podkladní vrstvy pod dlažbu, dlažba, vegetační souvrství.

Vzhledem k rozsahu navržené stavby se nepředpokládá nutnost zřizování zařízení staveniště ani jiných prvků ZOV (zásady organizace výstavby).

Staveniště ve veřejném prostoru okolí budovy bude zásobováno potřebným materiálem z ulice Novovysočanská.

V průběhu výstavby budou dotčeny objekty v ulicích Novovysočanská, Skloněná, U Kloubových domů a oblast mezi budovou na Novovysočanské 14 a budovou Domova seniorů.

Vliv na další stavby se nepředpokládá.

Při stavbě budou dodrženy veškeré předpisy dle stavebního povolení.

Na území bude přivezena mobilní staveništní buňka s integrovaným hygienickým zařízením, která bude sloužit pro uskladnění nářadí a stavební techniky.

Materiál bude zpracováván průběžně, takže se nepředpokládá nutnost jeho skladování v průběhu stavby.

V parteru veřejného prostoru budovy se budou nacházet především dočasné zábory a v místě jednoho ze vstupů i trvalé, kde bude hlavní manipulační plocha SO B. Zábory staveniště se budou měnit dle toho, kde bude zrovna vykonávána daná práce. Bude se jednat o pěší komunikace kolem budovy, tedy v ulicích Novovysočanská, Skloněná a chodník v západní části území mezi budovou Novovysočanská 14 a vedlejší budovou Domova seniorů. Po dobu výstavby na území současné autobusové zastávky, dojde ke zřízení provizorní autobusové zastávky, nebo jejímu uzavření. Zábory budou řešeny formou segmentů mobilního oplocení.

# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

## LEGENDA

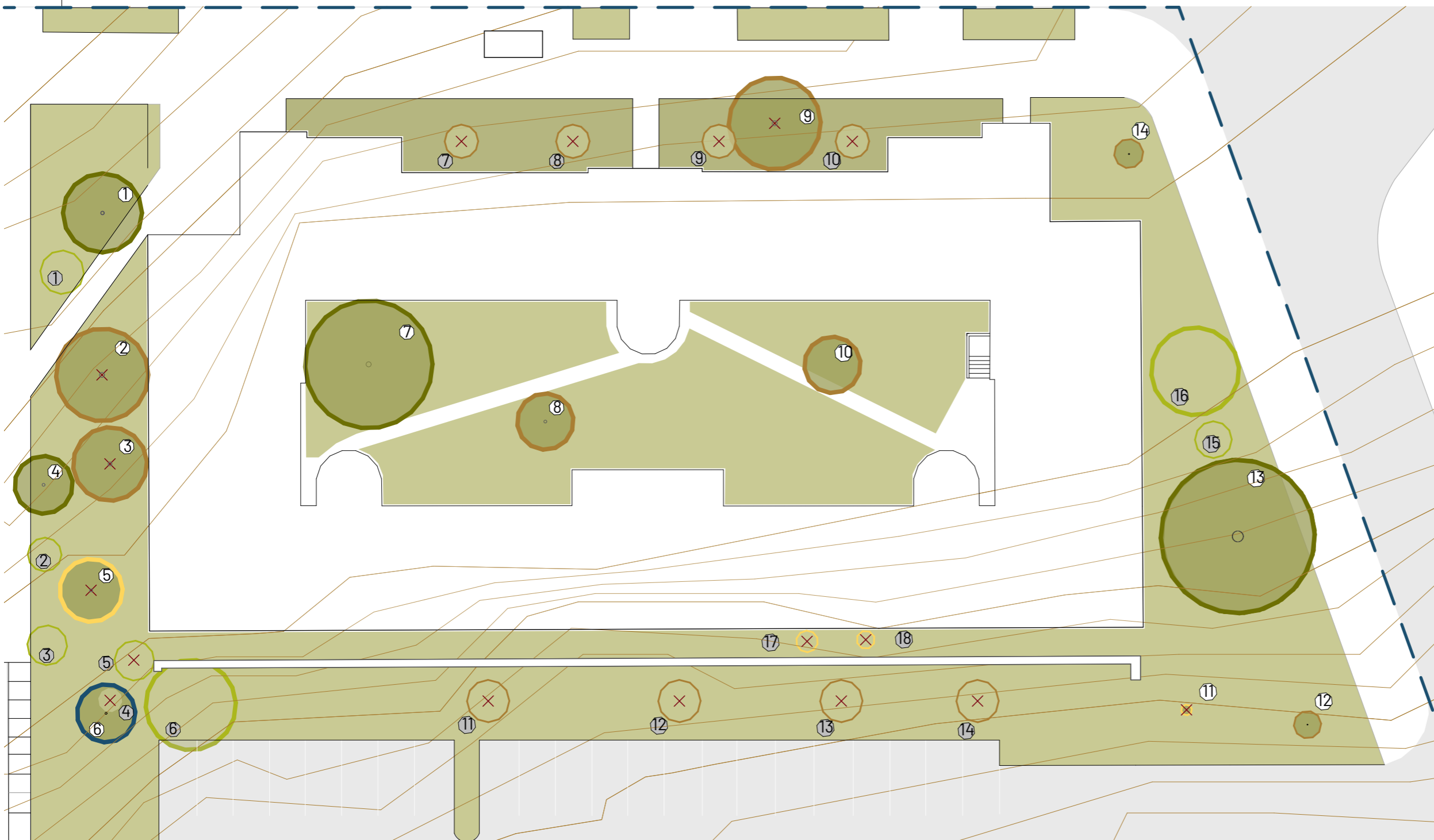
NÁVRH KÁCENÍ, NÁVRH MÝCENÍ ✕  
 STROMY ① ČÍSLOVÁNÍ STROMŮ

- 1 Acer platanoides 'Globosum'
- 2 Acer platanoides 'Globosum'
- 3 Acer platanoides 'Globosum'
- 4 Acer platanoides 'Globosum'
- 5 Acer pseudoplatanus
- 6 Tilia cordata
- 7 Prunus padus
- 8 Prunus serrulata
- 9 Picea abies
- 10 Prunus serrulata
- 11 Juglans regia
- 12 Sorbus intermedia
- 13 Populus simonii
- 14 Prunus serrulata 'Amanogawa'

KEŘE ① ČÍSLOVÁNÍ KEŘŮ

- 1 Philadelphus coronarius
- 2 Philadelphus coronarius
- 3 Philadelphus coronarius
- 4 Cotoneaster horizontalis
- 5 Lonicera sp.
- 6 Syringa vulgaris + Sambucus nigra
- 7 Buddleja davidii
- 8 Buddleja davidii
- 9 Buddleja davidii
- 10 Buddleja davidii
- 11 Spiraea x vanhouttei
- 12 Spiraea x vanhouttei
- 13 Spiraea x vanhouttei
- 14 Spiraea x vanhouttei
- 15 Sambucus nigra
- 16 Syringa vulgaris
- 17 Prunus sp.
- 18 Prunus sp.

HRANICE ÚZEMÍ  
 VRSTEVNICE PO 1 M  
 TRAVNATÉ PLOCHY



12	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	4
13	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	4
14	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	4
17	Prunus sp.	Slivoň	5
18	Prunus sp.	Slivoň	5



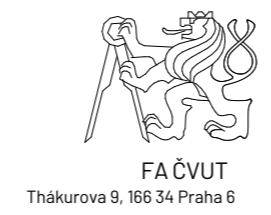
### TABULKA KÁCENÝCH DŘEVIN D.01.0.1.

KÁCENÉ STROMY			
číslo dřeviny	vědecký název	český název	sadovnická hodnota
2	Acer platanoides 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	4
3	Acer platanoides 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	4
5	Acer pseudoplatanus	Javor klen	5
9	Picea abies	Smrk ztepilý	4
11	Juglans regia	Ořešák královský	5

MÝCENÉ KEŘE			
číslo dřeviny	vědecký název	český název	sadovnická hodnota
4	Cotoneaster damerii	Skalník vodorvný	4
5	Lonicera tatarica	Zimolez tatarský	4
7	Buddleja davidii	Komule Davidova	4
8	Buddleja davidii	Komule Davidova	4
9	Buddleja davidii	Komule Davidova	4
10	Buddleja davidii	Komule Davidova	4
11	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	4

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: ASANACE DŘEVIN  
 Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká  
 Datum: Březen 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Razítko:  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300  
 Číslo přílohy: D.01.1.

# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

## LEGENDA

### STAV - ČERNĚ

import a export materiálu

trvalé zábory

manipulační plocha

deponie

ochrana kmene

### NÁVRH - ČERVENĚ

01 přesazovaný strom

02 parávanová stěna

03 vegetační předstěna

04 akumulční nádrž

05 revizní šachta

06 šachta rozvodu vody

07 svod dešťové vody

08 elektro - slaboproud

09 mlatový povrch

10 okapový chodník

11 výsadba stromu

12 vegetační úpravy

### DEMOLICE - ŽLUTÉ

A odstranění travního drnu

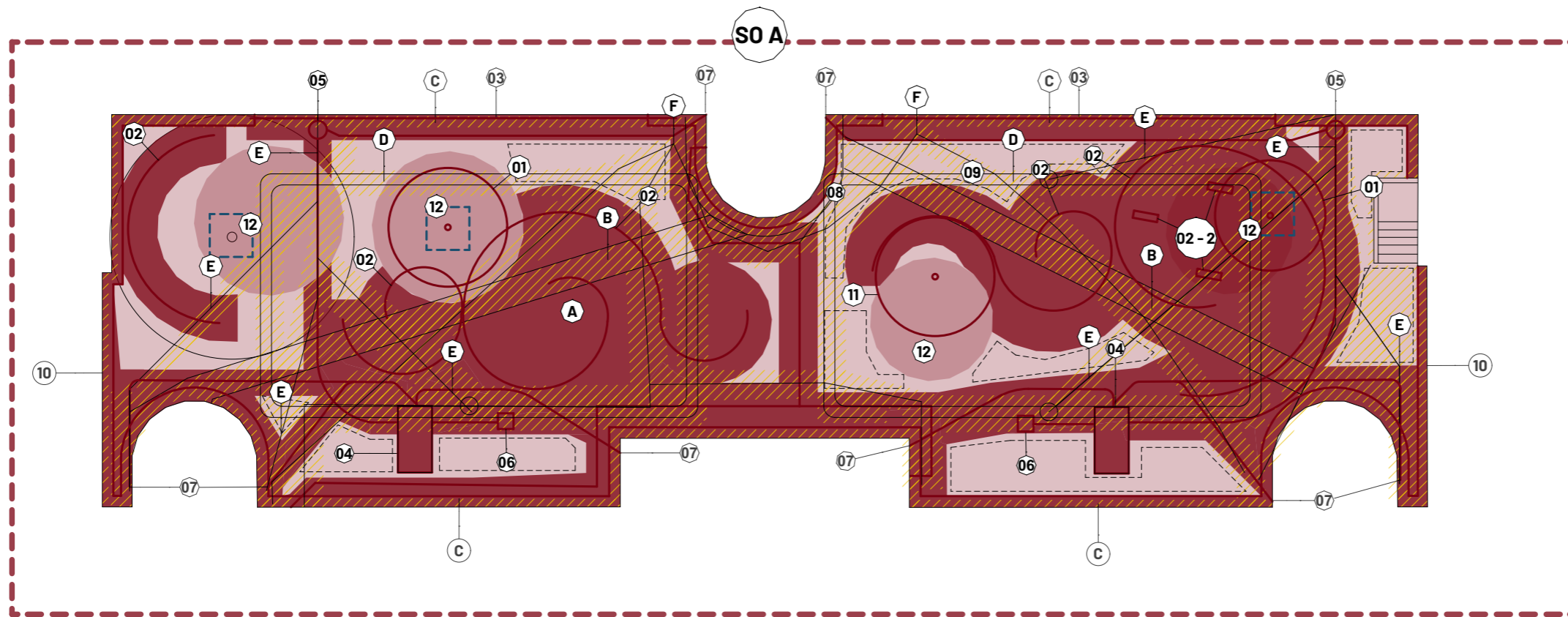
B demolice dlážděné cesty

C demolice okapového chodníku

D demolice žlabů

E přeložení dešťových svodů

F přeložení slaboproudu



Poznámky:  
hygienické zázemí je zajištěno v rámci budovy  
zábory není třeba zřizovat

Konzultanti: Ing. Milada Votrubová, CSc.





Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, STAVEBNÍ OBJEKTY, DEMOLICE SO A  
Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200







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

LEGENDA

STAV- ČERNĚ

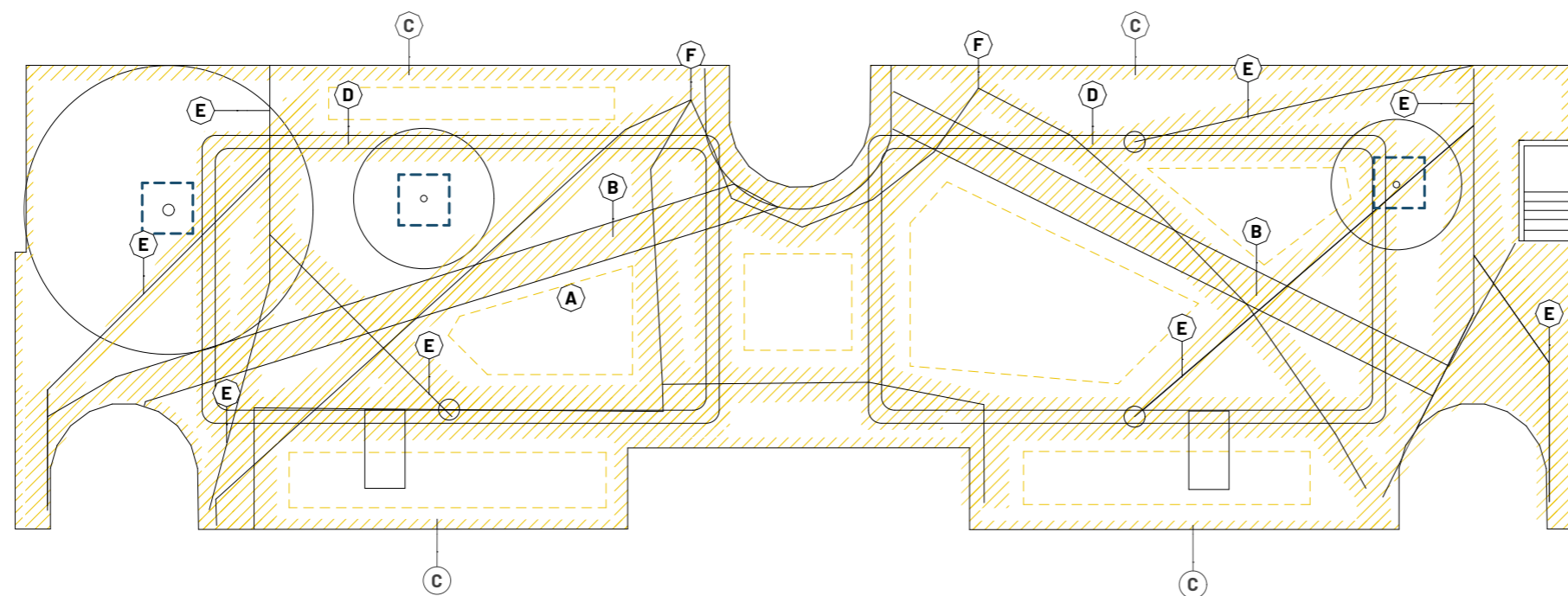
-  deponie
-  ochrana kmene

DEMOLICE - ŽLUTĚ

-  A odstranění travního drnu
-  B demolice dlážděné cesty
-  C demolice okapového chodníku
-  D demolice žlabů
-  E přeložení dešťových svodů
-  F přeložení slaboproudu

D.01.0.2.  
TABULKA DEMOLOVANÝCH PLOCH

A	500 m <sup>2</sup>
B	30 m <sup>2</sup>
C	15 m <sup>2</sup>
D	40 m <sup>2</sup>



M 1:200 



Poznámky:  
hygienické zázemí je zajištěno v rámci budovy  
zábory není třeba zřizovat

Konzultanti: Ing. Milada Votrubová, CSc.



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, DEMOLICE SO A  
Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200






Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D.01.3.

LEGENDA

STAV- ČERNĚ

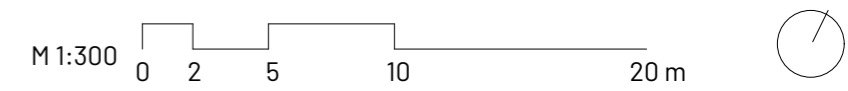
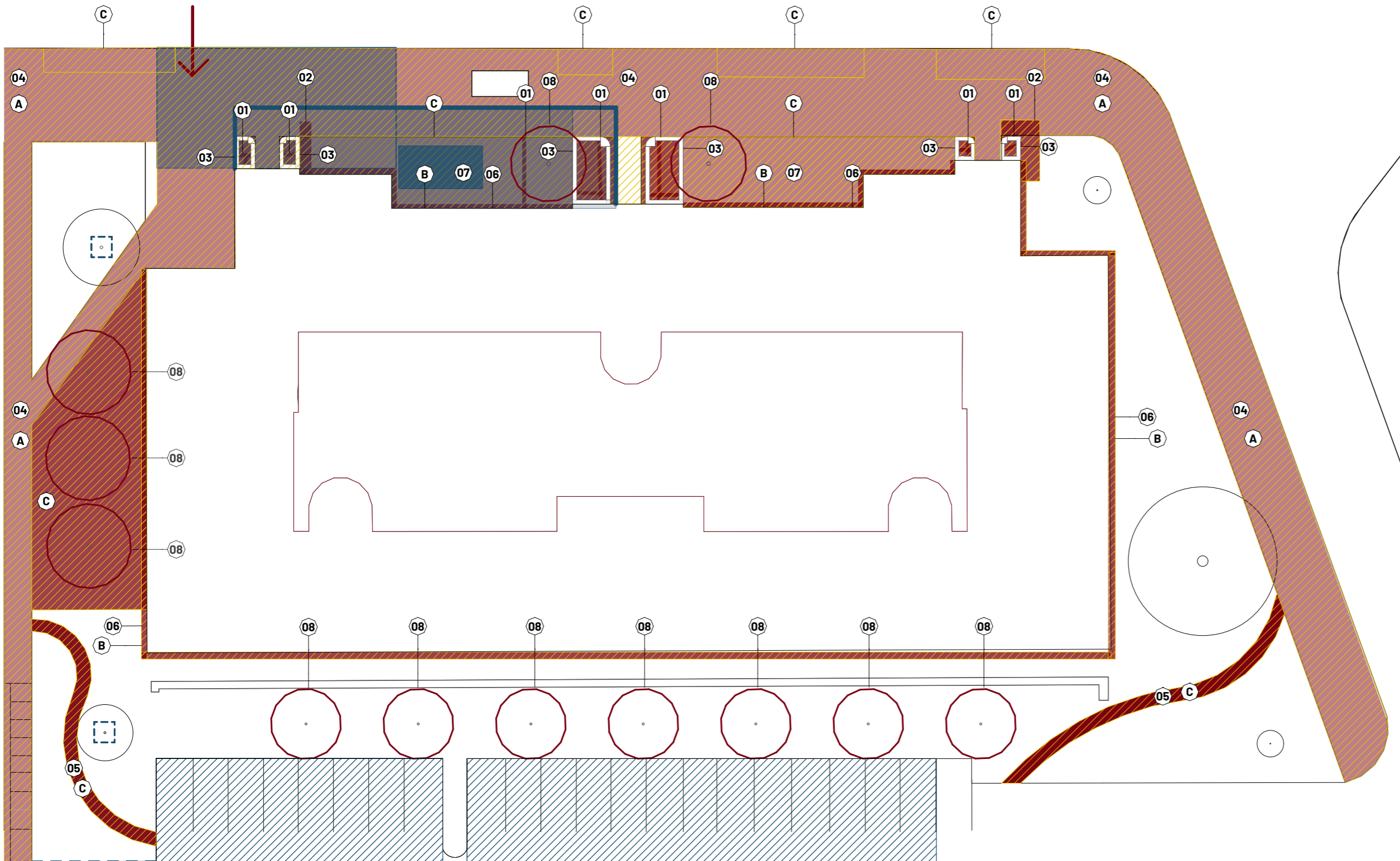
-  vjezd na stavbu
-  trvalé záборы
-  manipulační plocha
-  ochrana kmene
-  buňka s hygienickým zázemím

NÁVRH - ČERVENĚ

- 01 chránička IS
- 02 přeložka IS
- 03 zídka s trvalkami
- 04 chodník z žulových kostek
- 05 mlatová cesta
- 06 okapový chodník
- 07 vegetační úpravy
- 08 výsadba stromu

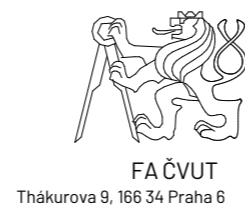
DEMOLICE - ŽLUTĚ

- A demolice zpevněného chodníku
- B demolice okapového chodníku
- C odstranění travního drnu



Poznámky:  
dočasné záборы se neustále mění  
prostory pro deponie se neustále mění

Konzultanti: Ing. Milada Votrubová, CSc.



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, STAVEBNÍ OBJEKTY, DEMOLICE SO B  
Část: D






Vypracovala: Tereza Sladká  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.01.4.

# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

## LEGENDA

STAV- ČERNĚ




-  ochrana kmene
-  trvalé záборы
-  manipulační plocha
-  buňka s hygienickým zázemím
-  vjezd na staveniště

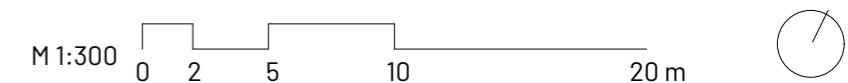
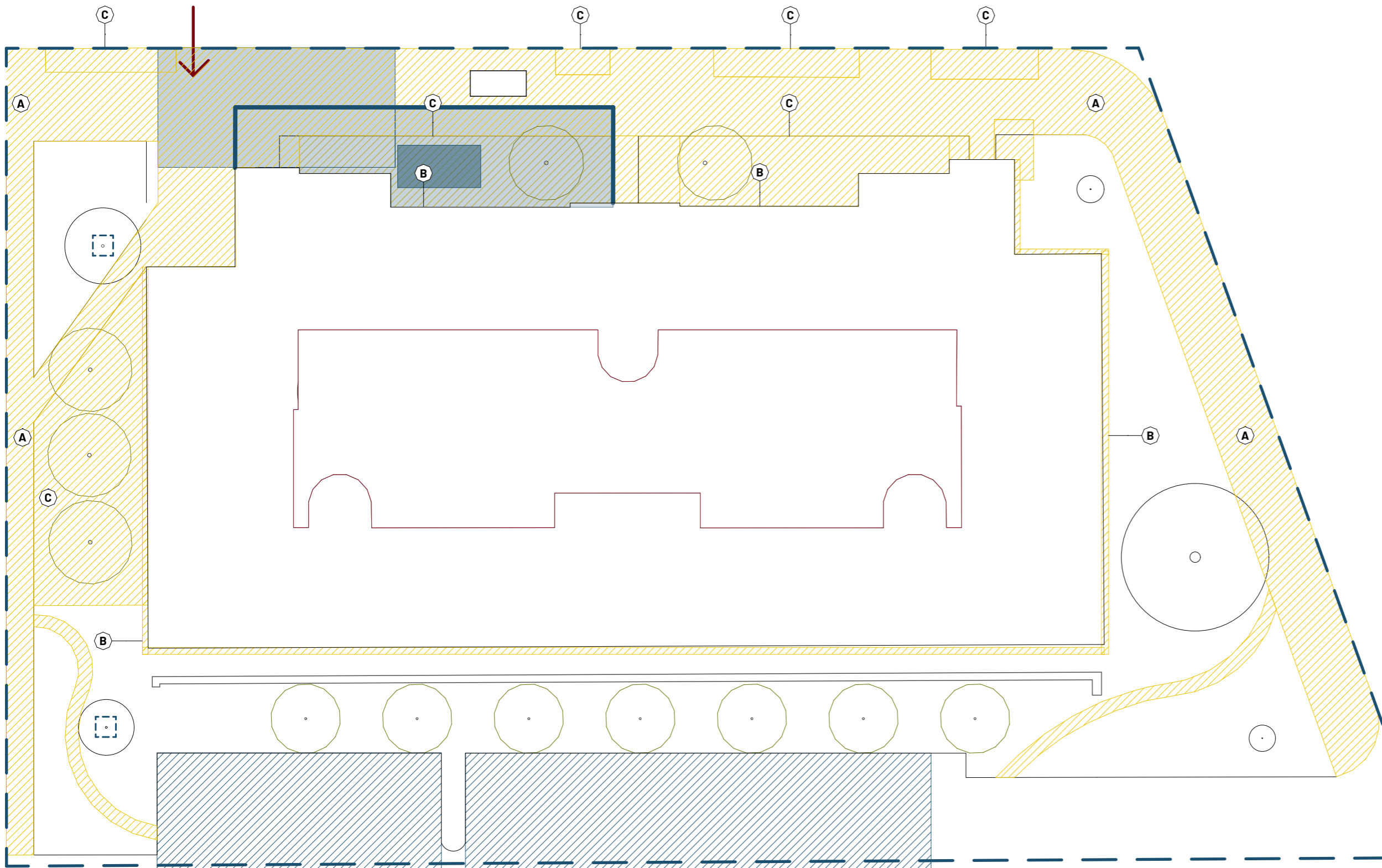
D.01.0.3.

TABULKA DEMOLOVANÝCH PLOCH

A	900 m <sup>2</sup>
B	40 m <sup>2</sup>
C	435 m <sup>2</sup>

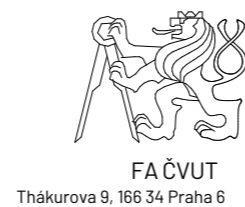
DEMOLICE - ŽLUTĚ

-  demolice zpevněného chodníku
-  demolice okapového chodníku
-  odstranění travního drnu



Poznámky:  
dočasné záборы se neustále mění  
prostory pro deponie se neustále mění

Konzultanti: Ing. Milada Votrubová, CSc.



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, DEMOLICE POVRCHŮ SO B  
Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300

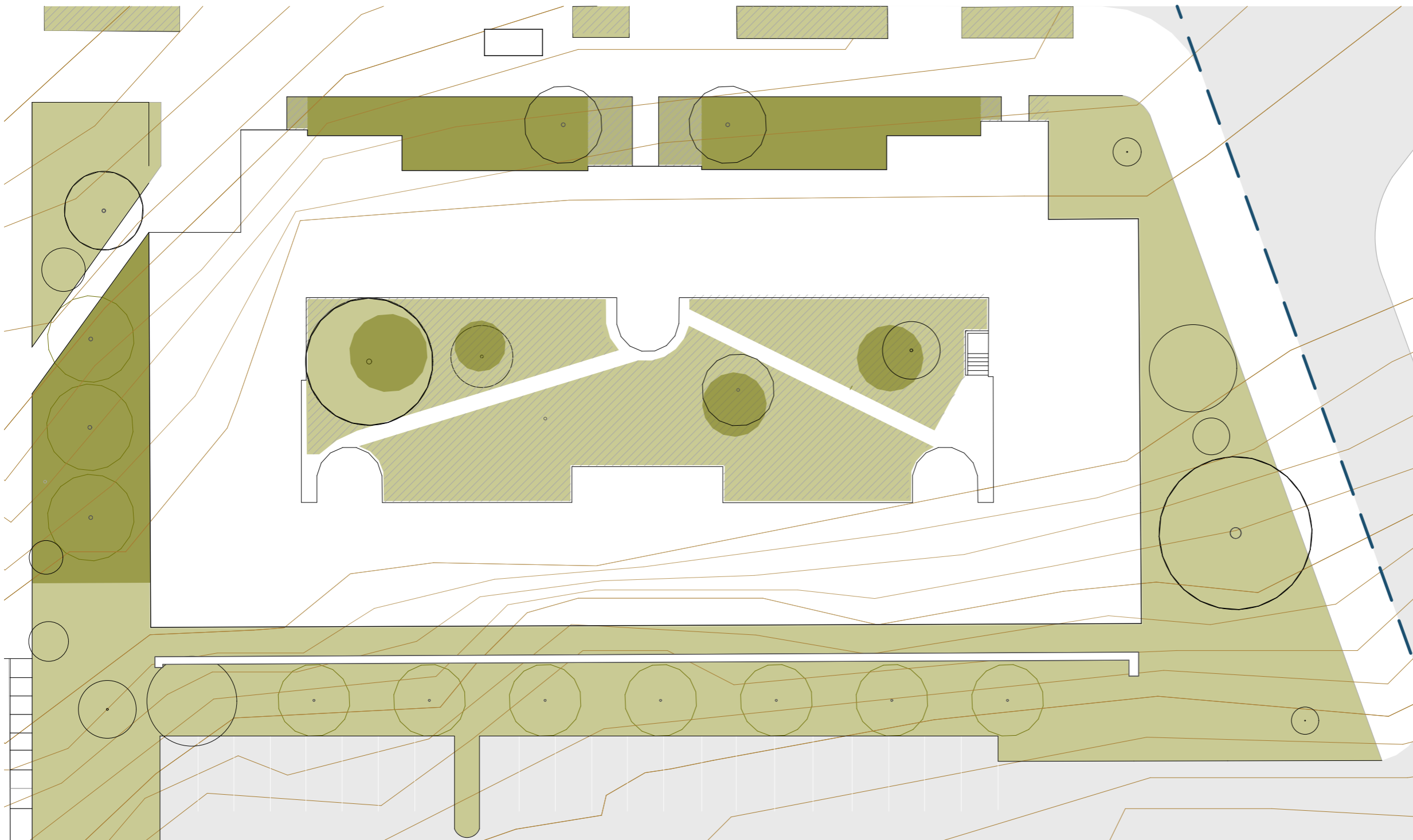
Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D.01.5.

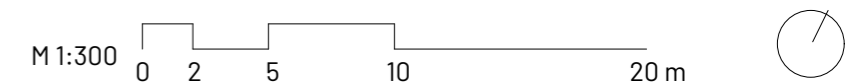
LEGENDA

-  odstraňovaný travní drn
-  nově zakládaný trávník
-  regenerovaný trávník
-  stromy - stav
-  stromy - návrh
-  keře



TABULKA PLOCH TRÁVNÍKŮ D.01.0.4.

CELKOVÁ PLOCHA TRÁVNÍKŮ - STAV	PLOCHA	REGENEROVANÝ TRÁVNÍK	PLOCHA	NOVĚ ZAKLÁDANÝ TRÁVNÍK	PLOCHA
SO A	500 m <sup>2</sup>	SO B	1150 m <sup>2</sup>	PARKOVÝ	400 m <sup>2</sup>
SO B	1585 m <sup>2</sup>				
CELKOVĚ	2085 m <sup>2</sup>	ODSTRAŇOVANÝ TRÁVNÍK	PLOCHA	NOVĚ ZAKLÁDANÝ TRÁVNÍK	PLOCHA
		SO A	500 m <sup>2</sup>	KRAJINNÝ TRÁVNÍK	60 m <sup>2</sup>
		SO B	435 m <sup>2</sup>		
CELKOVÁ PLOCHA TRÁVNÍKŮ - NÁVRH	PLOCHA				
SO A	60 m <sup>2</sup>				
SO B	400 m <sup>2</sup>				



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: ODSTRANĚNÍ TRÁVNÍHO DRNU  
 Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.01.6.



# D 0.2.

## VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE

# OBSAH

D.0.2. VÝKOPOVÉ A ZEMNÍ PRÁCE

Technická zpráva

Výkresy

D.02.1. Situace výkopů S0 A

## **D.2. Výkopové a zemní práce**

### **D.2.0. Textová část**

#### **D.2.0.0. Základní charakteristika objektu**

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a jedná se o vnitroblok o rozloze 605 m<sup>2</sup>.

Vnitroblok je ze všech stran vymezený budovou, jejíž fasáda je tvořena otevřenými pavlačemi. Místo je přístupné třemi vstupy a je určeno výhradně obyvatelům budovy. Plocha je téměř v rovině, z větší části je zatravněná, nachází se zde jeden vzrostlý strom a dva nově vysazené.

Prostor má příjemnou atmosféru, spíše soukromý charakter a potenciál stát se atraktivním. V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí, před níž byl ve špatném stavu.

V současné době vnitroblok čeká na novou náplň.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

#### **D.2.0.1. Výkopy pro paravánové stěny**

Výkopů pro konstrukci tzv. šneků bude prostřednictvím kopátka vyhloubeno celkem 101.

Rozměr bude 1000x600x1000 mm.

#### **D.2.0.2. Výkopy pro vegetační předstěnu**

Výkopů pro konstrukci tzv. stromů bude prostřednictvím kopátka vyhloubeno celkem 26.

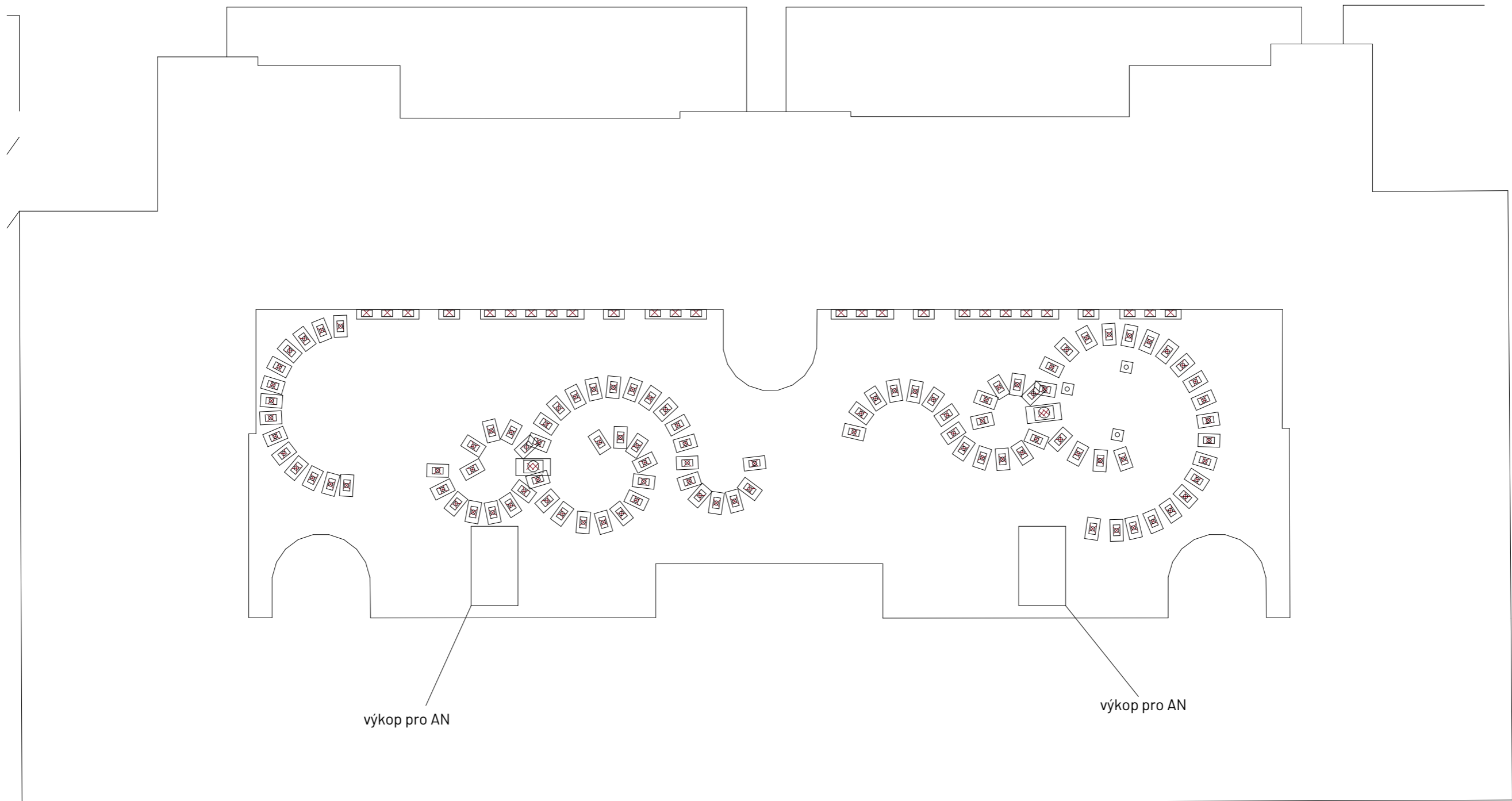
Délky se budou různit, šířka bude 500 mm, výška 1000 mm.

#### **D.2.0.3. Výkopy pro konstrukce na hamaky**

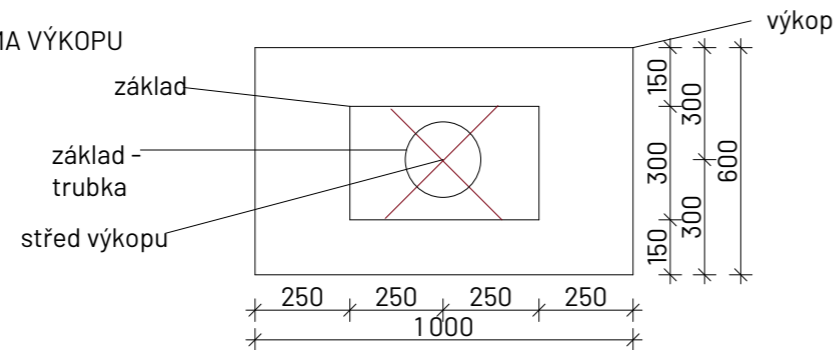
Vyhoubeny budou celkem 3 výkopy o rozměrech 500x500x1000 mm.

#### **D.2.0.4. Výkopy pro akumulční nádrže**

Vyhlobeny budou dvě jámy pro osazení AN v rozměrech 2500x1500 mmx1700.

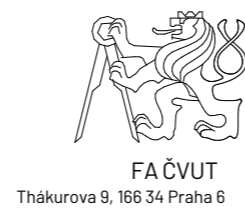


PŮDORYSNÉ SCHÉMA VÝKOPU  
A ZÁKLADU  
M 1:20



Poznámky: je třeba zpracovat výpis ze  
souřadnicového systému S-JTSK  
k jednotlivým středům výkopů

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: VÝKOPY A ZÁKLADY KONSTRUKCÍ SO A  
Část: C

Vypracovala: Tereza Sladká Datum: Duben 2021  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:200, 1:20 Číslo přílohy: D.02.1.



# D 0.3.

## TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

# OBSAH

## D.0.3. TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

Technická zpráva

Tabulky

D.03.0.1. Přeložení IS

Výkresy

D.03.1. Inženýrské sítě - stav

D.03.2. Inženýrské sítě - soutisk

D.03.3. Detail AN

### **D.3. Inženýrské sítě a akumulční nádrž**

#### **D.3.0. Textová část**

##### **D.3.0.0. Základní charakteristika objektu**

###### **Základní charakteristika objektu**

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a jedná se o vnitroblok o rozloze 605 m<sup>2</sup>.

Vnitroblok je ze všech stran vymezený budovou, jejíž fasáda je tvořena otevřenými pavlačemi. Místo je přístupné třemi vstupy a je určeno výhradně obyvatelům budovy. Plocha je téměř v rovině, z větší části je zatravněná, nachází se zde jeden vzrostlý strom a dva nově vysazené.

Prostor má příjemnou atmosféru, spíše soukromý charakter a potenciál stát se atraktivním. V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí, před níž byl ve špatném stavu. V současné době vnitroblok čeká na novou náplň.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

##### **D.3.0.1. Inženýrské sítě**

###### **D.3.0.1.1. Návrh přeložení inženýrských sítí**

V rámci vnitrobloku dojde k přeložení elektro-slaboproudu a svodů do veřejné kanalizační sítě.

###### **D.3.0.1.2. Návrh inženýrských sítí**

Většina srážkové vody bude sváděna do dvou nově zbudovaných akumulčních nádrží, jejichž přepad bude napojen na veřejnou kanalizační síť. Před odtokem voda projede revizní šachtou.

Voda ze svodů projde filtrační šachtou před tím, než se dostane do akumulční nádrže.

Od akumulční nádrže vede krom přepadu ještě trubka k šachtě rozvodu vody, kterou je možné napojit na povrchu na sací trubku.

##### **D.3.0.2. Akumulační nádrž**

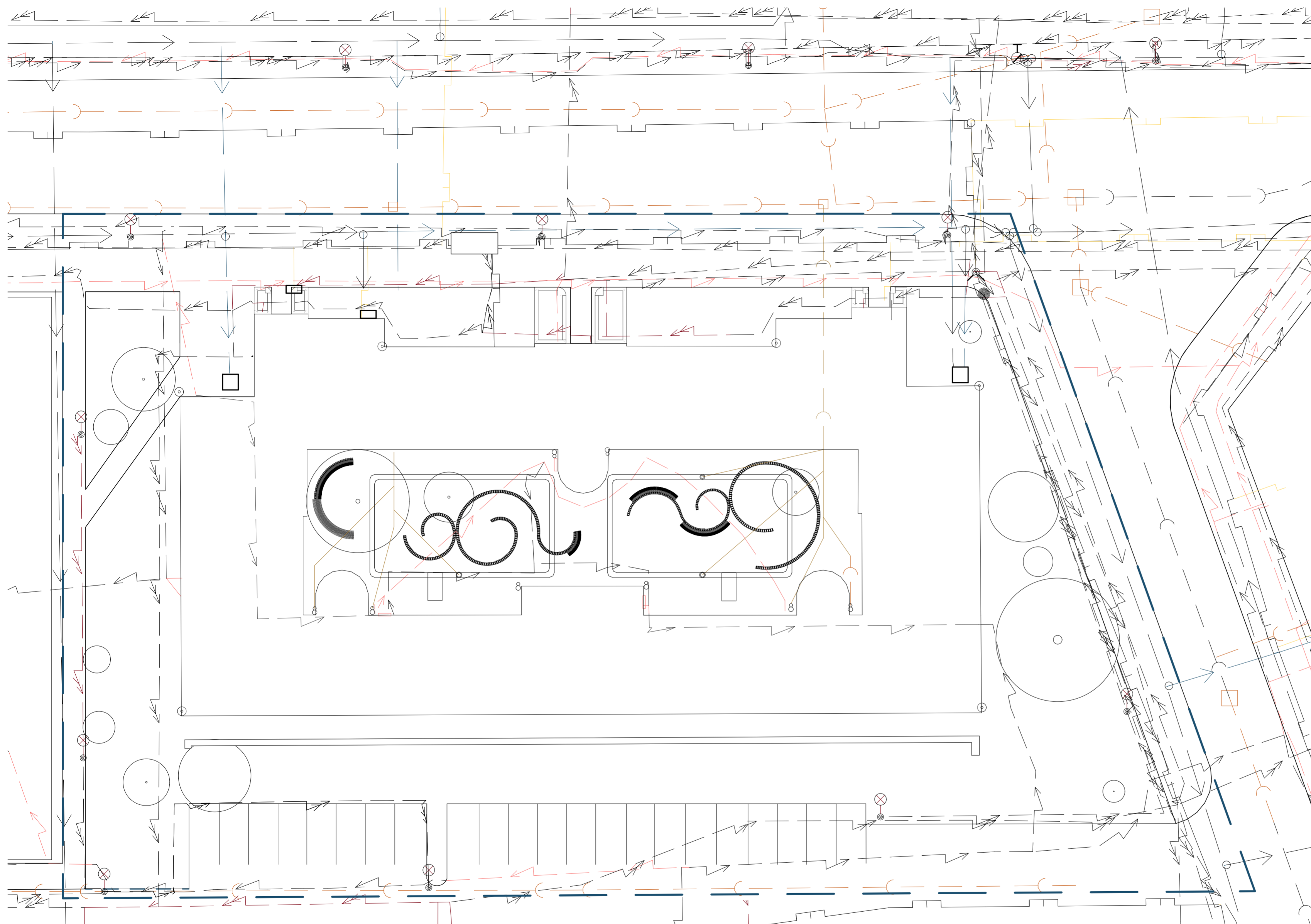
###### **D.3.0.2.1. Návrh akumulčních nádrží**

V území bude zadržována dešťová voda prostřednictvím dvou akumulčních nádrží o rozměrech 2400 x 1230 x 1515 mm a objemu 2200l.

Přepad AN je napojen na veřejnou kanalizační síť. Dešťová voda je do každé nádrže sváděna ze 3 svislých svodů, které odvádí vodu ze střechy budovy.

##### **D.3.0.3. Chráničky**

V prostoru vstupů, v místě navrhovaných zídek pro záhony A, B, C (které nebyly rozpracovány na úroveň detailu), dojde k umístění elektrické sítě a plynovodu do chrániček.



INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

STÁVAJÍCÍ

- elektro - silnoproud
- elektro - slaboproud
- veřejná jednotná kanalizace
- kanalizační přípojka
- plynovod
- vodovod
- odtokový žlab

ZNAČKY

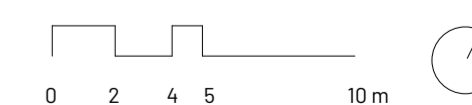
STÁVAJÍCÍ

- VN lampy
- rozvodná skříň
- kanalizační šachta
- plynoměr
- vodovodní šachta
- kanalizační vpust
- svislý dešťový svod

VEGETACE

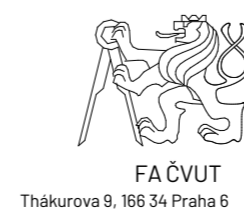
STÁVAJÍCÍ

- stromy
- keře



Poznámky:

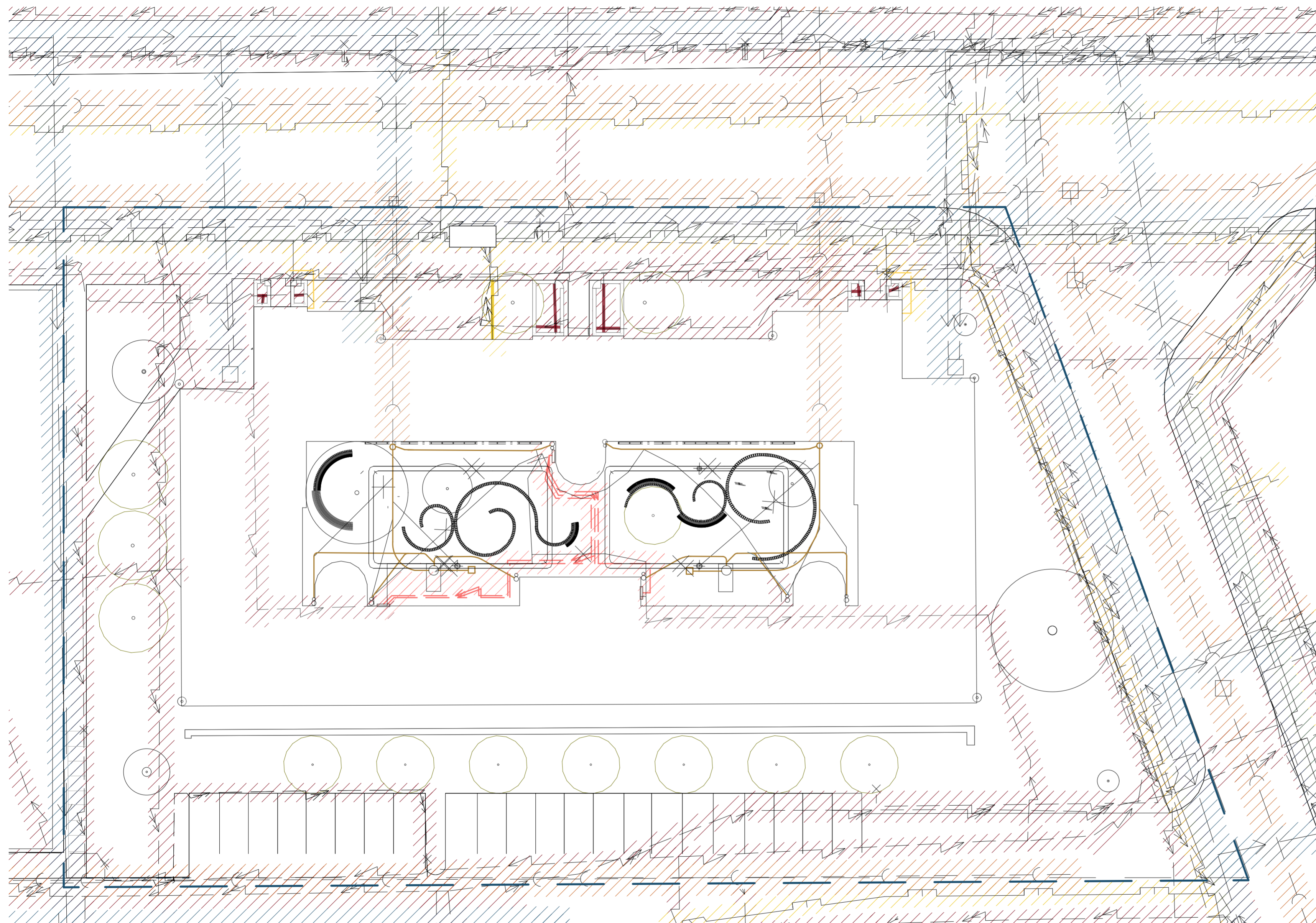
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: VE STŘEDU : VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - STAV  
 Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká Datum: Březen 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razitko:  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.03.1.





**INŽENÝRSKÉ SÍTĚ**

	STÁVAJÍCÍ	NAVRHOVANÉ
siloproud	--- ←---	--- ←---
slaboproud	--- ←---	--- ←---
kanalizace	--- )---	--- )---
plynovod	--- )---	--- )---
vodovod	--- ←---	--- ←---
odtokový žlab	====	====
svody dešťové vody	====	====
chránička elektrického vedení		█
chránička plynovodu		█

**OCHRANNÁ PÁSMA**

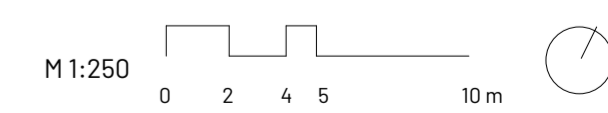
elektrika	////
kanalizace	////
plynovod	////
vodovod	////

**ZNAČKY**

	STÁVAJÍCÍ	NAVRHOVANÉ
VN lampy	⊗	⊗
rozvodná skříň	⊙	⊙
kanalizační šachta	⊖	⊖
plynoměr	□	□
vodovodní šachta	□	□
kanalizační vpust	□	□
svislý dešťový svod	⊙	⊙
revizní šachta	○	○
poklop k trubce pro sací hadici	□	□

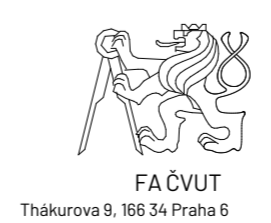
**STROMY**

	STÁVAJÍCÍ	NAVRHOVANÉ
	○	○



Poznámky:

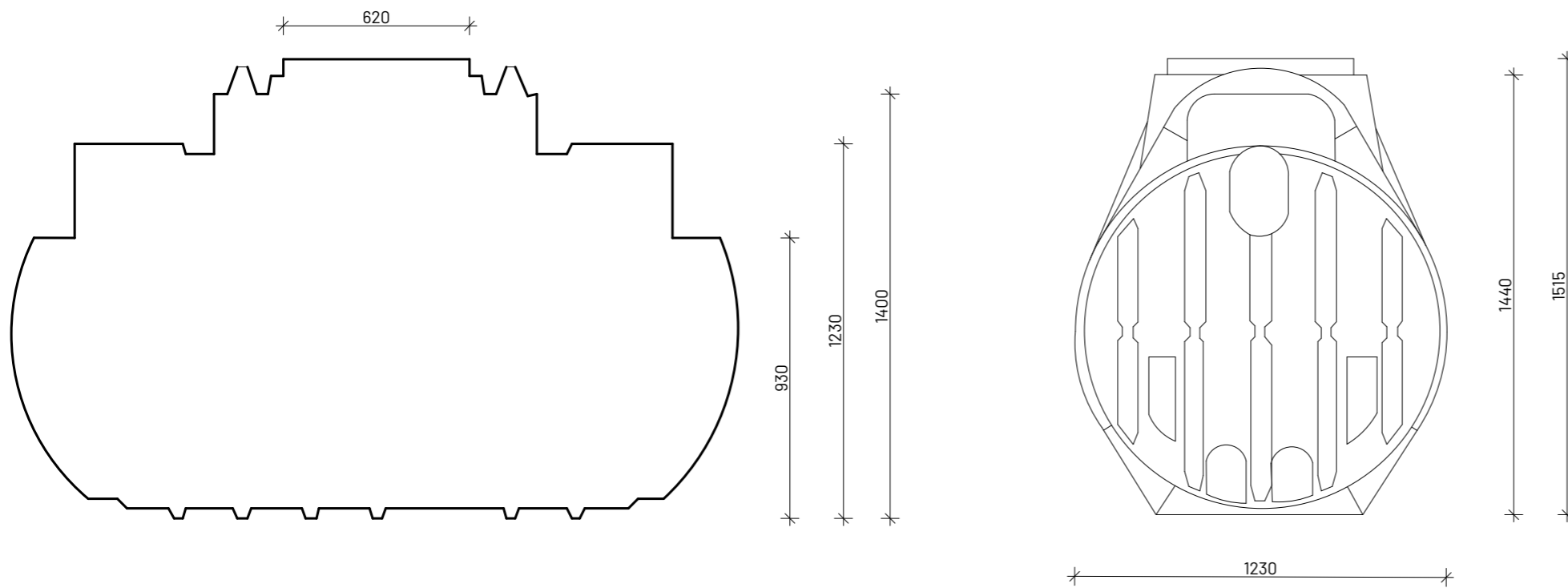
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



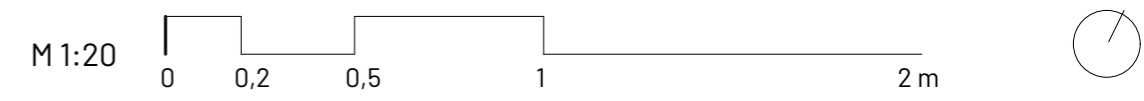
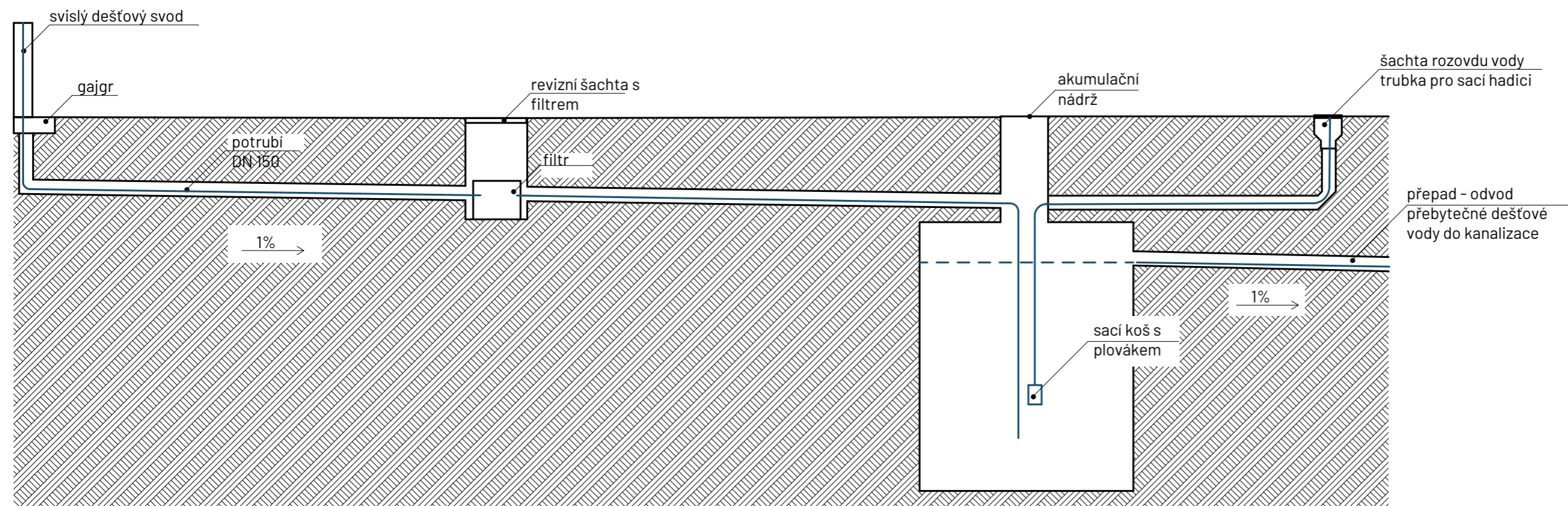
Projekt: VE STŘEDU : VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - SOUTISK  
 Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká Datum: Březen 2021  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razitko:  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 4x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.03.2.

# ŘEZ AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ ATLANTIS 2200 L M 1:20, BOČNÍ POHLED NA AN M 1:20

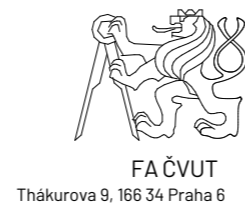


## ŘEZOVÉ SCHÉMA NAPOJENÍ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE M 1:50



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: KOTVENÍ A DETAILY KONSTRUKCÍ NA HAMAKY  
 Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká

Datum: Květen 2021

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:50, 1:20

Číslo přílohy: D.03.3.

# D 0.4.

## POVRCHY

# OBSAH

D.0.4. POVRCHY

Technická zpráva

Tabulky

D.04.0.1. Tabulka zemin

Výkresy

D.04.1. Situace povrchů

D.04.2. Detail povrchů SO A

D.04.3. Detail povrchů SO B

## D.4. Povrchy

### D.4.0. Textová část

#### D.4.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a jedná se o vnitroblok o rozloze 605 m<sup>2</sup>.

Vnitroblok je ze všech stran vymezený budovou, jejíž fasáda je tvořena otevřenými pavlačemi. Místo je přístupné třemi vstupy a je určeno výhradně obyvatelům budovy. Plocha je téměř v rovině, z větší části je zatravněná, nachází se zde jeden vzrostlý strom a dva nově vysazené.

Prostor má příjemnou atmosféru, spíše soukromý charakter a potenciál stát se atraktivním. V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí, před níž byl ve špatném stavu. V současné době vnitroblok čeká na novou náplň. Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

#### D.4.0.1. Použité povrchy

S0 A

V rámci vnitrobloku bylo využito v největší míře mlatového povrchu, dále dlažby na okapové chodníky. Nezpevněný povrch je tvořen květnatou loukou a podél vegetační předstěny záhony pro popínavé rostliny.

S1 - mlat

S2 - okapový chodník

S3 - květnatá louka

S4 - záhony s popínavými rostlinami

S0 B

V parteru veřejného prostoru, v prostoru hlavních chodníků, bylo využito dlažebních kostek 8-10 cm, v prostorách vstupů, kde se charakter intimity mění, bylo využito jemnějších kostek velikosti 4-6 cm.

V místech původních vyšlapaných cest bylo využito mlatového povrchu.

V místech, kde byla plocha zatravněná, je trávník znovu zakládán nebo regenerován.

S1 - mlat

S2 - okapový chodník

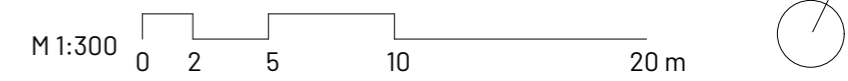
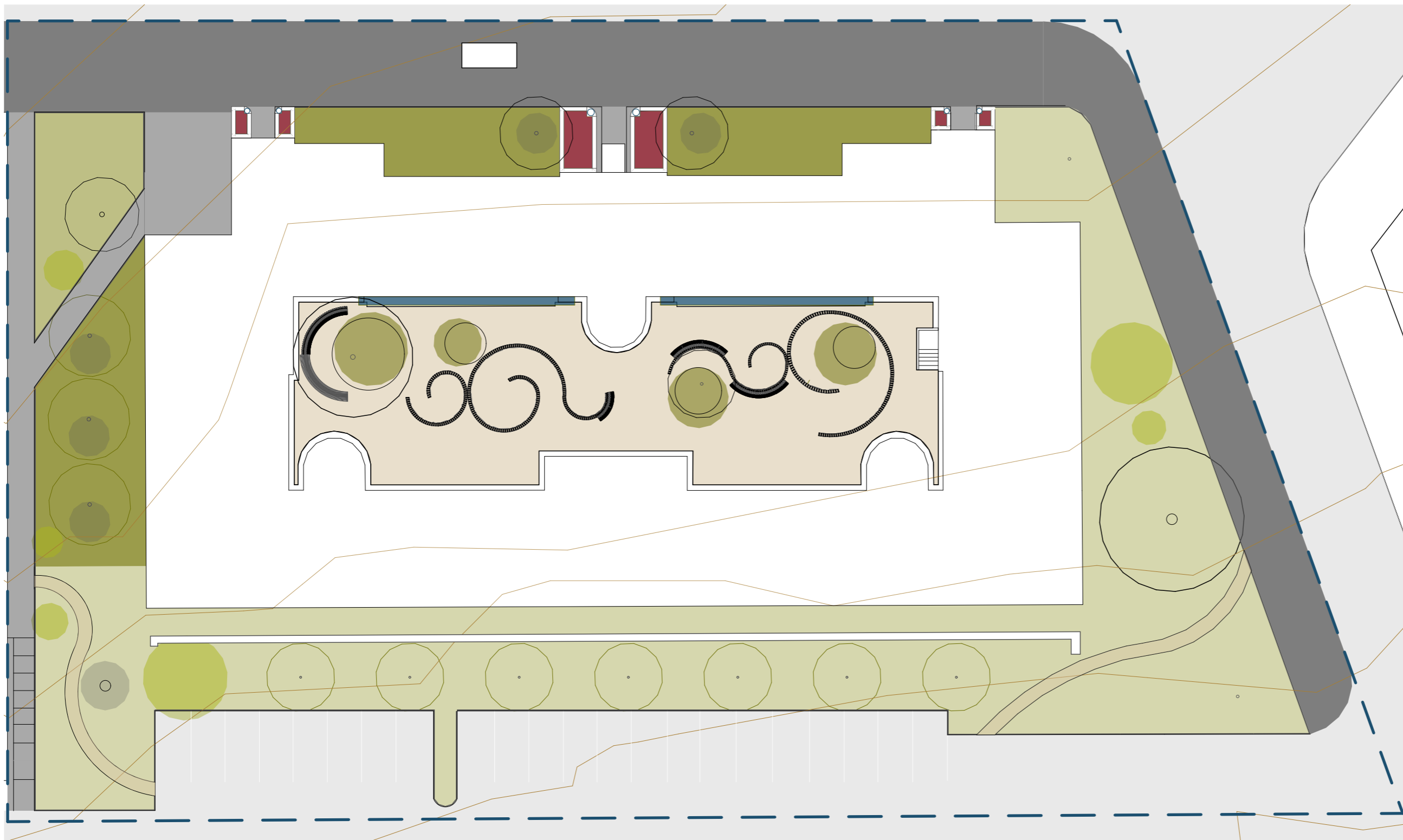
S5 - parkový trávník

S6 - dlažba

# VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

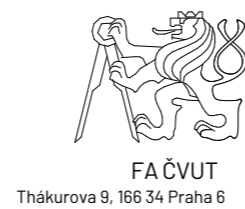
## LEGENDA

- dlažební kostka 4/6 cm - 200 m<sup>2</sup>
- dlažební kostka 8/10 cm - 850 m<sup>2</sup>
- nové travnaté plochy - 460 m<sup>2</sup>
- regenerovaný trávník - 1150 m<sup>2</sup>
- mlátový povrch - 520 m<sup>2</sup>
- okapový chodník - 45 m<sup>2</sup>
- záhony pro trvalky - 20 m<sup>2</sup>
- záhony pro popínavky - 20 m<sup>2</sup>



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: POVRCHY

Část: D.1

Vypracovala: Tereza Sladká

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

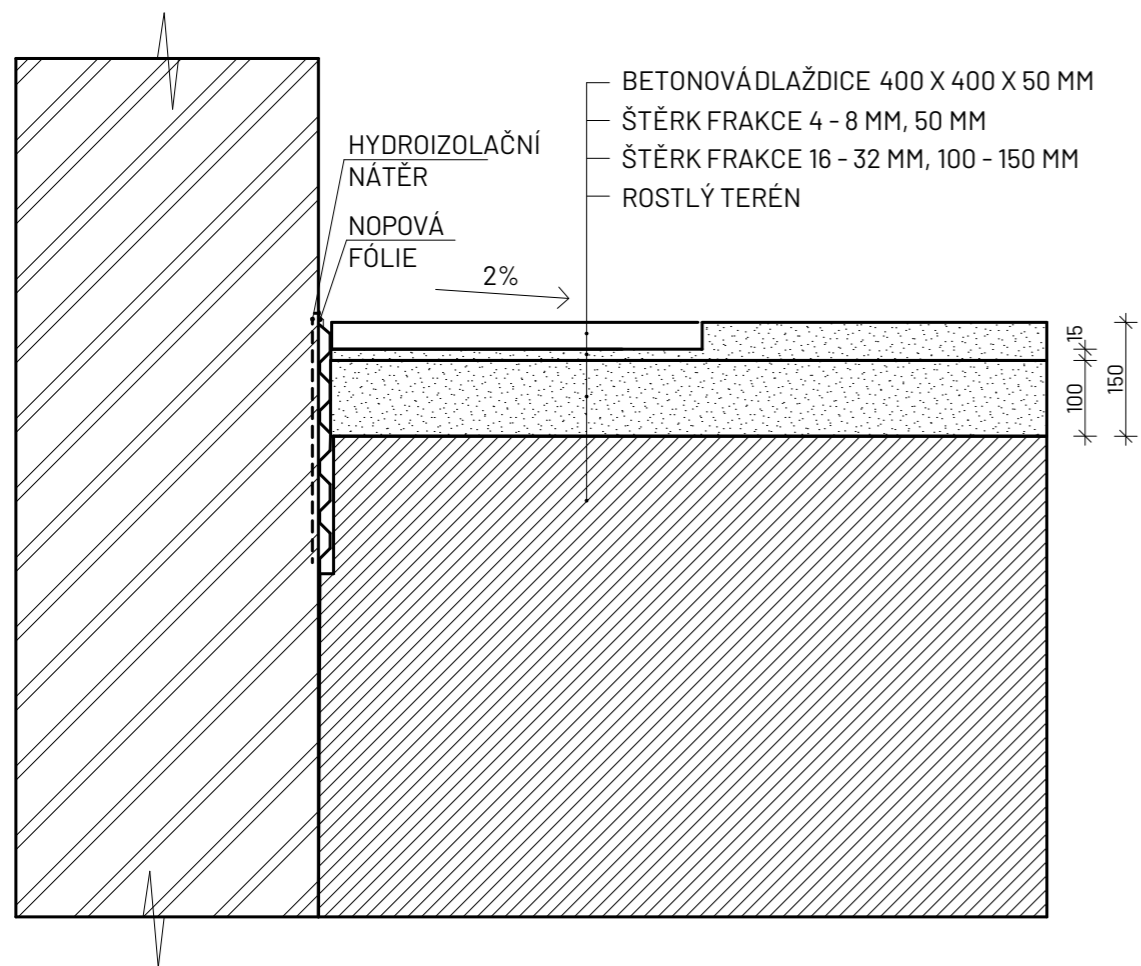
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300

Datum: Duben 2021

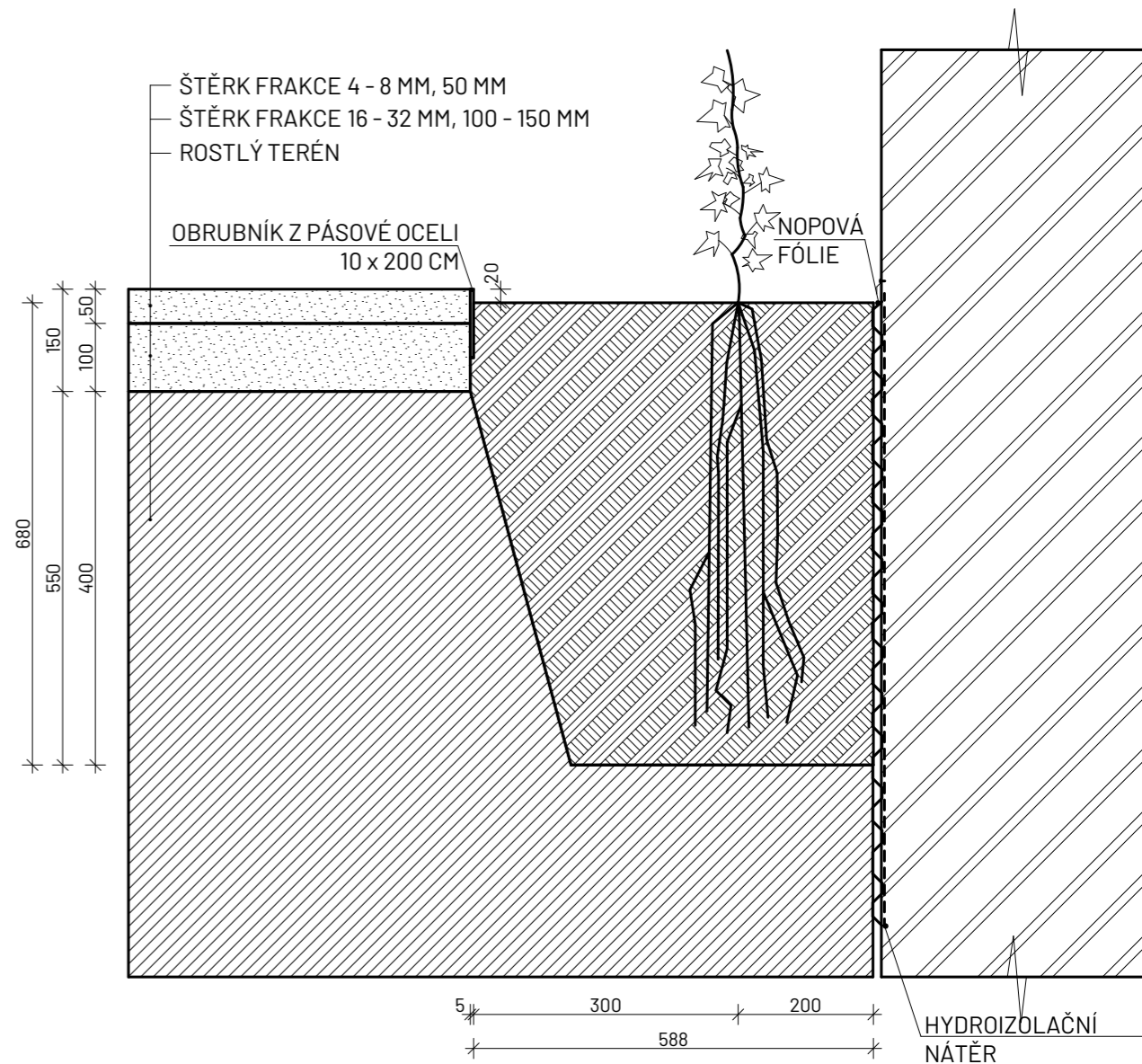
Razítko:

Číslo přílohy: D.04.1.

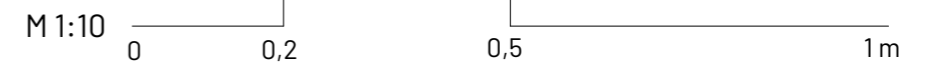
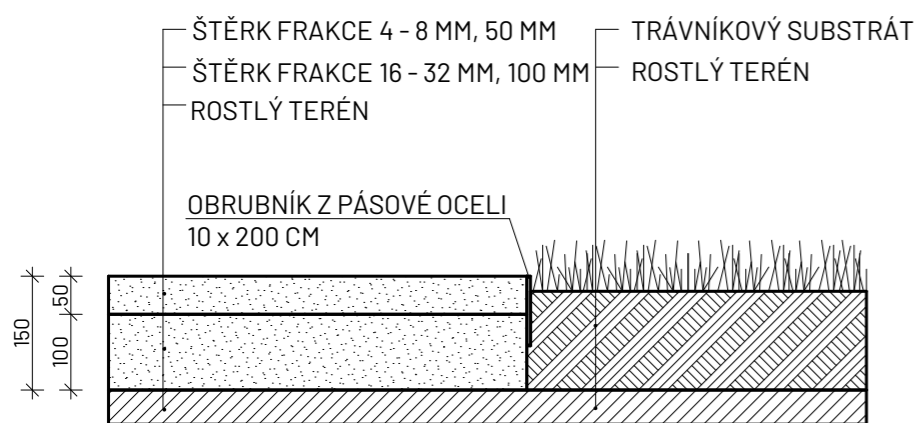
1 MLAT (S1) - OKAPOVÝ CHODNÍK (S2)



3 MLAT (S1) - ZÁHON S POPÍNAVKAMI (S4)



2 MLAT (S1) - KVĚTNÁ LOUKA (S3)



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: VE STŘEDU: VE STŘEDU

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: POVRCHY SO A

Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

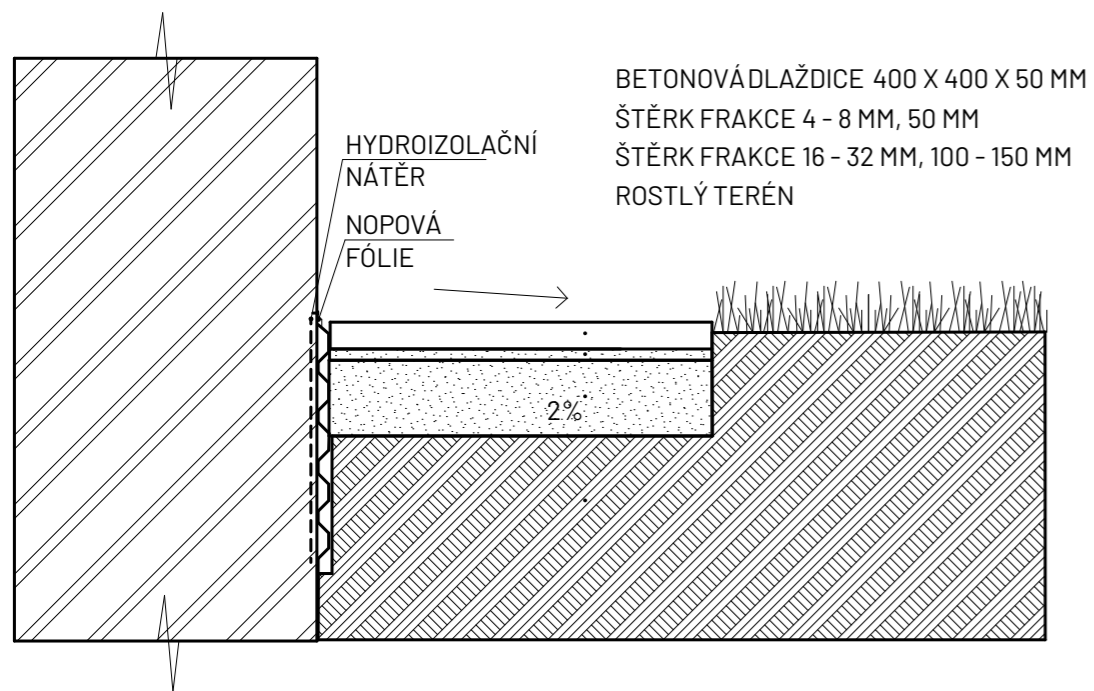
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5, 1:10

Datum: Květen 2021

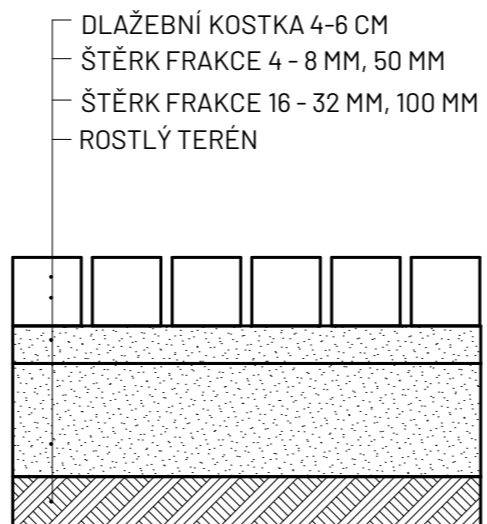
Razítko:

Číslo přílohy: D.04.2.

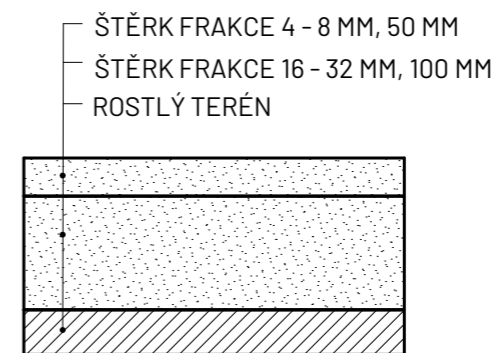
4 OKAPOVÝ CHODNÍK (S2) - PARKOVÝ TRÁVNÍK (S5)



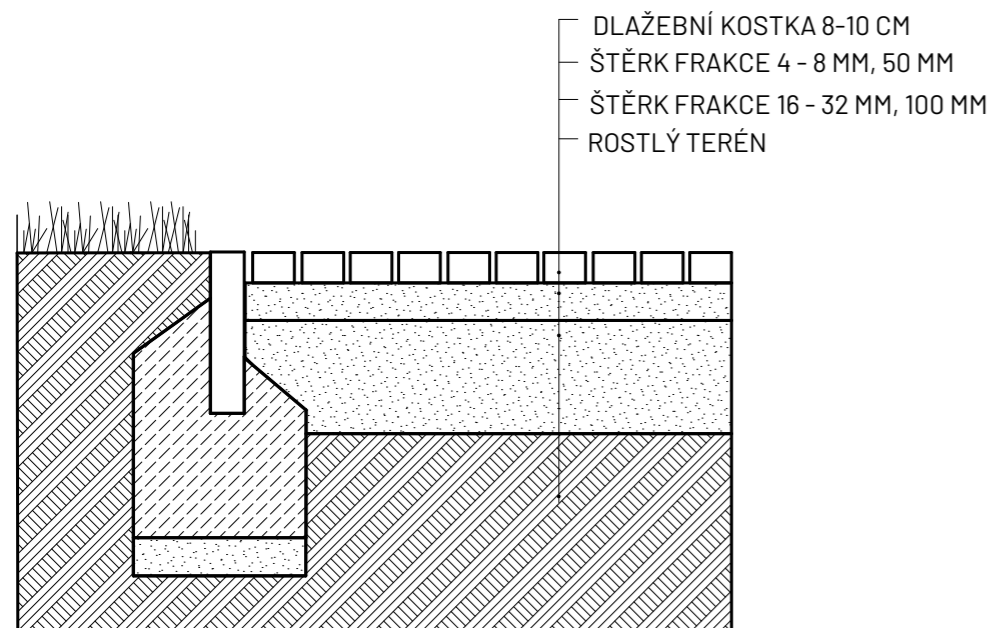
5 DLAŽBA (S6)



6 MLAT (S1)



7 PARKOVÝ TRÁVNÍK (S5) - DLAŽBA (S6)

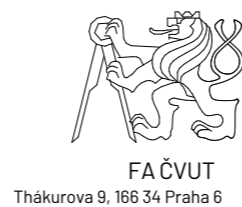


M 1:10 0 0,2 0,5 1m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: POVRCHY SO B  
 Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká

Datum: Květen 2021

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:10

Číslo přílohy: D.04.3.



D 0.5.  
VEGETAČNÍ PŘEDSTĚNA -  
„STROMY“

# OBSAH

D.0.5. VEGETAČNÍ PŘEDSTĚNA – „STROMY“

Technická zpráva

Výkresy

D.05.1. Kotvení vegetační předstěny

## D.5. Vegetační předstěna - „Stromy“

### D.5.0. Textová část

#### D.5.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a jedná se o vnitroblok o rozloze 605 m<sup>2</sup>.

Vnitroblok je ze všech stran vymezený budovou, jejíž fasáda je tvořena otevřenými pavlačemi. Místo je přístupné třemi vstupy a je určeno výhradně obyvatelům budovy. Plocha je téměř v rovině, z větší části je zatravněná, nachází se zde jeden vzrostlý strom a dva nově vysazené.

Prostor má příjemnou atmosféru, spíše soukromý charakter a potenciál stát se atraktivním. V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí, před níž byl ve špatném stavu. V současné době vnitroblok čeká na novou náplň.

Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

#### D.5.0.0.0. Koncept

Smyslem práce bylo navrhnout takové úpravy stávajícího vnitrobloku, které podpoří jeho prostorové kvality a doplní jej o prvky utvářející hierarchii v intimitě jednotlivých prostor.

Celkovou atmosféru vnitrobloku doplňuje na osluněné straně struktura kovové konstrukce, tvořící vegetační předstěnu, tzv. „Stromy“, umožňující pěstování rostlin a narušující monotónnost kamenné fasády.

Předstěnu tvoří dva obdobné celky oddělené vystupujícím rizalitem schodiště.

Každá z těchto částí sestává ze 13 svislých ocelových lamel, kotvených do základů a bodově přichycených k nosné konstrukci pavlačí.

Prostor mezi těmito svislými prvky, tzv. „kmene“, je vyplněn diagonálními lamelami, tzv. „větve“.

Celková konstrukce má imitovat tvary stromů.

Konstrukce je tedy tvořena těmito částmi: základová patka, základová botka, svislá lamela tzv. „kmen“, šikmá lamela, tzv. „větve“ a spojovací plech, tzv. „kolínko“.

#### D.5.0.1. Příprava plochy

V rámci hrubých terénních úprav a výkopových prací byly provedeny přípravy pro zakládání konstrukcí „Stromů“. (popsáno v části D.1. Hrubé terénní úpravy a D.2.

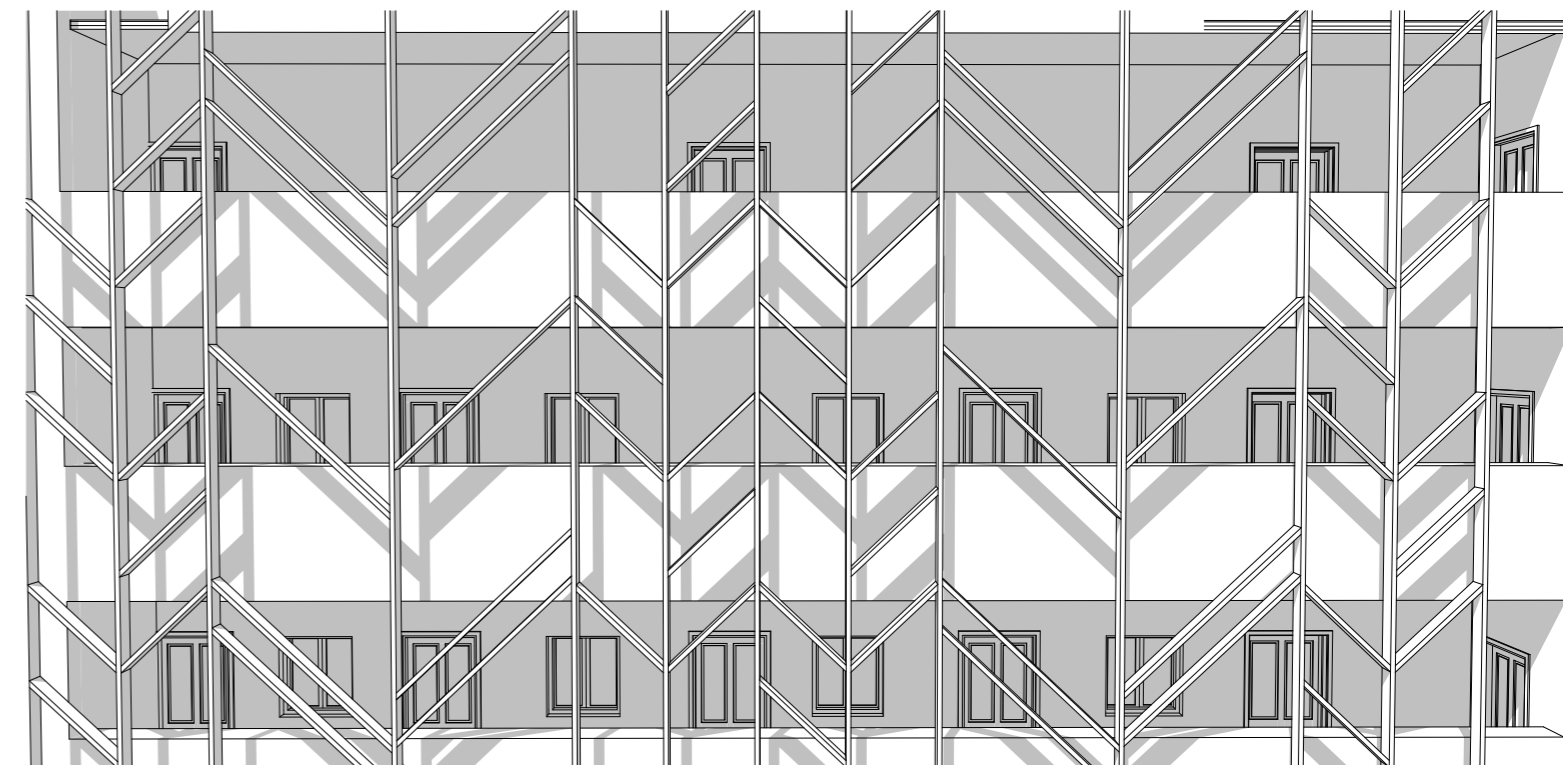
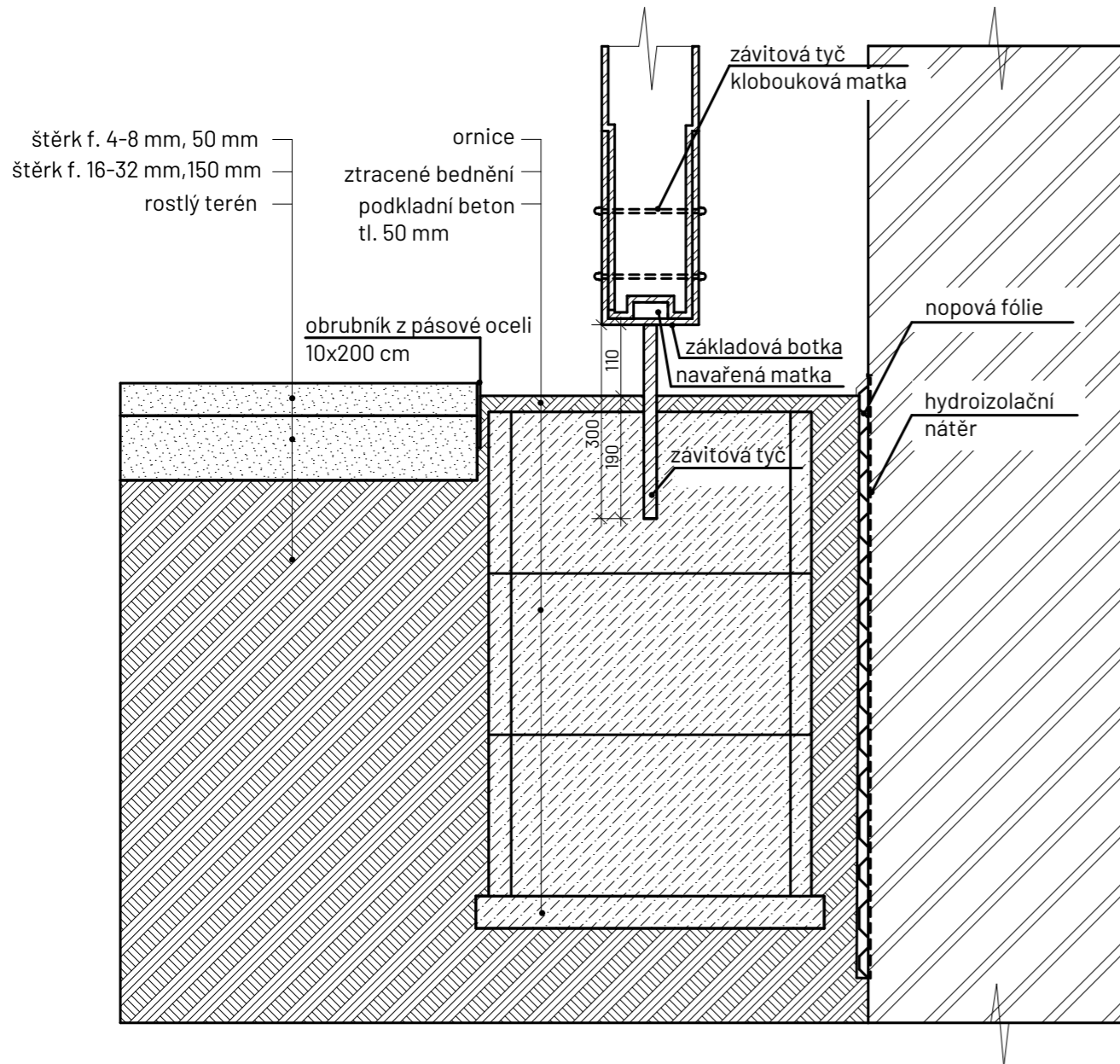
Výkopové a zemní práce).

#### D.5.0.2. Základy

V ose každého „kmene“ je proveden betonový základ o rozměrech 500x300x750. Tento je proveden ze tří tvárnic ztraceného bednění, o rozměrech 500x300x250 mm, uložených na podkladní beton tl. 50 mm.

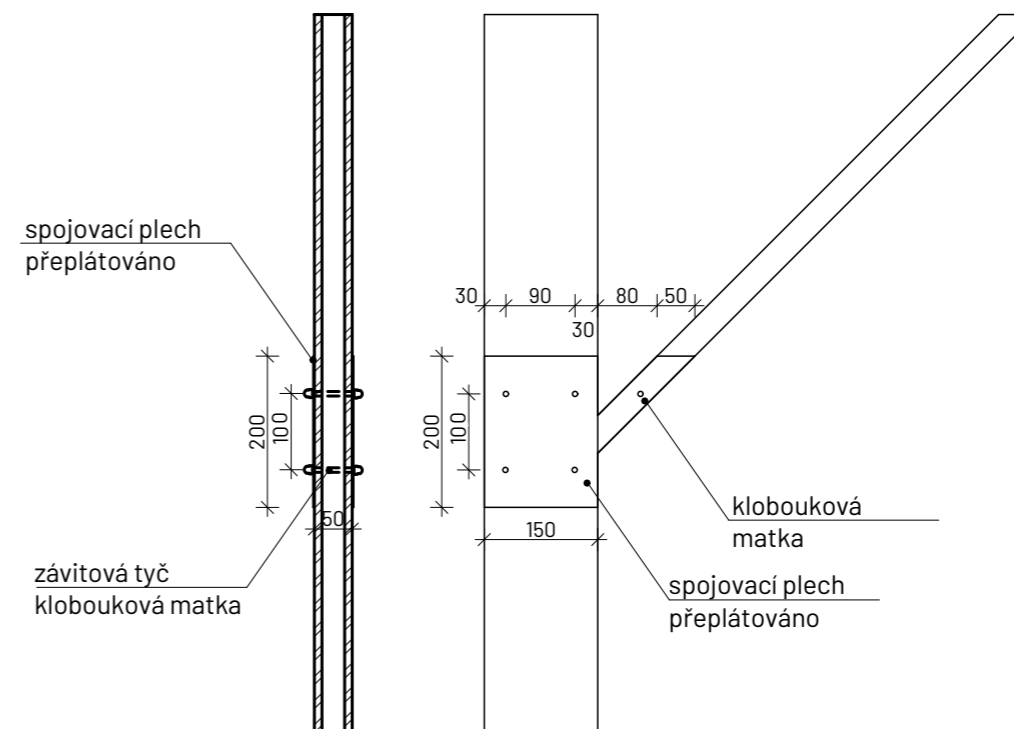
# ŘEZ KOTVENÍM KOVOVÉ LAMELY M 1:10

# POHLED Z PROTĚJŠÍ PAVLAČE



## ŘEZ A POHLED NA LAMELU

## DETAIL PŘEPLÁTOVÁNÍ M 1:10



M 1:10 0 0,2 0,5 1m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: DETAILY VEGETAČNÍ PŘEDSTĚNY

Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D.05.1.

D 0.6.  
PARAVÁNOVÉ STĚNY -  
„ŠNECI“

# OBSAH

## D.0.6. PARAVÁNOVÉ STĚNY - „ŠNECI“

Technická zpráva

Výkresy

- D.06.1. Detaily paravánových stěn
- D.06.2. Detaily laviček
- D.06.3. Detaily stolků
- D.06.4. Detaily konstrukce k zavěšení hamak

## D.6. Paravánové stěny - „Šneci“

### D.6.0. Textová část

#### D.6.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a jedná se o vnitroblok o rozloze 605 m<sup>2</sup>.

Vnitroblok je ze všech stran vymezený budovou, jejíž fasáda je tvořena otevřenými pavlačemi. Místo je přístupné třemi vstupy a je určeno výhradně obyvatelům budovy. Plocha je téměř v rovině, z větší části je zatravněná, nachází se zde jeden vzrostlý strom a dva nově vysazené.

Prostor má příjemnou atmosféru, spíše soukromý charakter a potenciál stát se atraktivním. V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí, před níž byl ve špatném stavu. V současné době vnitroblok čeká na novou náplň. Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

#### D.6.0.0.0. Koncept

Smyslem práce bylo navrhnout takové úpravy stávajícího vnitrobloku, které podpoří jeho prostorové kvality a doplní jej o prvky utvářející hierarchii v intimitě jednotlivých prostor. Prostor vymezený čtyřpodlažními dvorními pavlačovými fasádami, vytváří díky svým proporcím polosoukromý charakter uvnitř městské struktury. Pro dosažení kýžené hierarchie intimity jsou v parteru vnitrobloku navrženy dřevěné zaoblené poloprůhledné stěny, neboli paravánové stěny a dále pro zjednodušení tzv. „Šneci“.

Jejich vnitřní prostory nabízejí největší soukromí s možností pobytu, po obvodu pak pobyt méně intimní.

#### D.6.0.1. Příprava plochy

V rámci hrubých terénních úprav a výkopových prací byly provedeny přípravy pro zakládání konstrukcí „Šneků“. (popsáno v část D.1. Hrubé terénní úpravy a D.2. Výkopové a zemní práce).

#### D.6.0.2. Základy

Po hrubých terénních úpravách a výkopových a zemních pracích následuje realizace základů.

##### D.6.0.2.1. Základy pro lamely

Pod každou šestou lamelou, to znamená v osově vzdálenosti cca 900 mm je proveden betonový základ o rozměrech 500x300x750. Tento je proveden ze tří tvárnic ztraceného bednění, o rozměrech 500x300x250 mm, uložených na podkladní beton tl. 50 mm.

Do středu tvárnic je umístěna PVC trubka o průměru 200 mm a následně zalita prostým betonem.

##### D.6.0.2.2. Základy „stromů“ na hamaky

Pod každým „stromem“ je proveden betonový základ uložený na podkladní beton tl. 50 mm. Do středu výkopu je umístěna PVC trubka o průměru 200 mm a následně zalita prostým betonem.

##### D.6.0.2.3. Základy pro barový stůl

Pod každou 15 lamelou, to znamená v osově vzdálenosti cca 1000 mm je proveden betonový základ o rozměrech 500x300x750. Tento je proveden ze tří tvárnic ztraceného bednění, o rozměrech 500x300x250 mm, uložených na podkladní beton tl. 50 mm. Do středu tvárnic je umístěna PVC trubka o průměru 200 mm a následně zalita prostým betonem.

#### D.6.0.3. Montáž

##### D.6.0.3.1. Montáž lamel

Jako první budou osazeny kovové lamely o rozměrech 140x50x2800 mm, do připravených trubek základu a to jejich přesným výškovým i směrovým osazením a následným zalitím řídkým betonem.

Po jejich přesném výškovém i směrovém osazení, dle evolventa křivky, následuje technologická přestávka cca 14 dnů, která zajistí dostatečnou pevnost betonové zálivky ocelových lamel.

Následně proběhne montáž ocelové pásoviny v obou výškových úrovních na vnější i vnitřní straně „Šneků“, o rozměrech 5000 – 10 000x5x50mm. Po 5 – 10 m, v místě ocelové lamely, mohou být pásoviny přerušeny a nastavovány přeplátováním. Poté budou postupně osazovány mezilehlé modřínové lamely, o rozměrech 150x50x1900 mm, nasunutím mezi pásovinu, protažením závitové tyče a jejich následným prošroubováním.

##### D.6.0.3.2. Montáž laviček

V místě, kde jsou „Šneci“ rozšíření o možnost sezení, bude ke každé svislé lamele připevněn vodorovný dřevěný sedák, o rozměrech 400x50x145 mm, prostřednictvím dvou konstrukčních vrutů skrze svislou lamelu a následně zavěšen na ocelové táhlo.

Mezilehlé sedáky, o rozměrech 400x45x145, budou kotveny prostřednictvím dvou závitových tyčí k sousedním zavěšeným sedákům.

K sedacím lamelám, které budou opatřeny opěradlem, bude před jejich montáží připevněn opěrný klín dvěma konstrukčními vruty.

##### D.6.0.3.3. Montáž stolků

Tvarovaná kovová podpěra z plechu tl. 3 mm stolku bude kotvena z boku sedáku (viz detail stolku v kapitole D.6.). Plastová decoracrylová stolní deska bude k podporám nalepena.

Decoracryl materiál k náhledu ve studii k bakalářské práci v rámci analýz.

**D.6.0.3.4. Montáž „stromů“ na hamaky**

Po realizaci základů následuje technologická přestávka cca 14 dnů, která zajistí dostatečnou pevnost betonové zálivky. Následně je do betonu vyvrtána díra pro závitovou tyč o průměru 20 mm, která je k základu přichycena na chemickou kotvu. Na závitovou tyč je nasazena základová botka s navařenou matkou, do výšky 100 mm nad zemí.

Prefabrikovaná kovová konstrukce „stromu“, která má „větve“ ve výškách 1200, 1400 a 1600 mm nad zemí, což jsou pro zavěšení hamaky nejvhodnější výšky, bude osazena do připravené základové botky. Následně bude ukotvena dvěma závitovými tyčemi s kloboukovou matkou.

**D.6.0.3.5. Montáž „barového stolu“**

Po realizaci základů následuje technologická přestávka cca 14 dnů, která zajistí dostatečnou pevnost betonové zálivky. Následně je do betonu vyvrtána díra pro závitovou tyč o průměru 20 mm, která je k základu přichycena na chemickou kotvu. Na závitovou tyč je nasazena základová botka s navařenou matkou, do výšky 100 mm nad zemí.

Lamela, o rozměrech 145x45x800 mm, je posléze osazena do připravené základové botky. Následně bude ukotvena dvěma závitovými tyčemi s kloboukovou matkou.

Následně proběhne montáž ocelové pásoviny v obou výškových úrovních na vnější i vnitřní straně lamel, o rozměrech 5000 - 10 000x5x50mm.

Po 5 - 10 m, v místě ocelové lamely, mohou být pásoviny přerušeny a nastavovány přeplátováním. Poté budou postupně osazovány mezilehlé modřínové lamely, o rozměrech 145x45x800 mm, nasunutím mezi pásovinu, protažením závitové tyče a jejich následným prošroubováním.

Poté budou ukotveny vodorné lamely prostřednictvím vrtutu se zápusťnou hlavou a následně diagonální lamely, taktéž pomocí vrtutu se zápusťnou hlavou.

**D.6.0.4. Ochrana konstrukce**

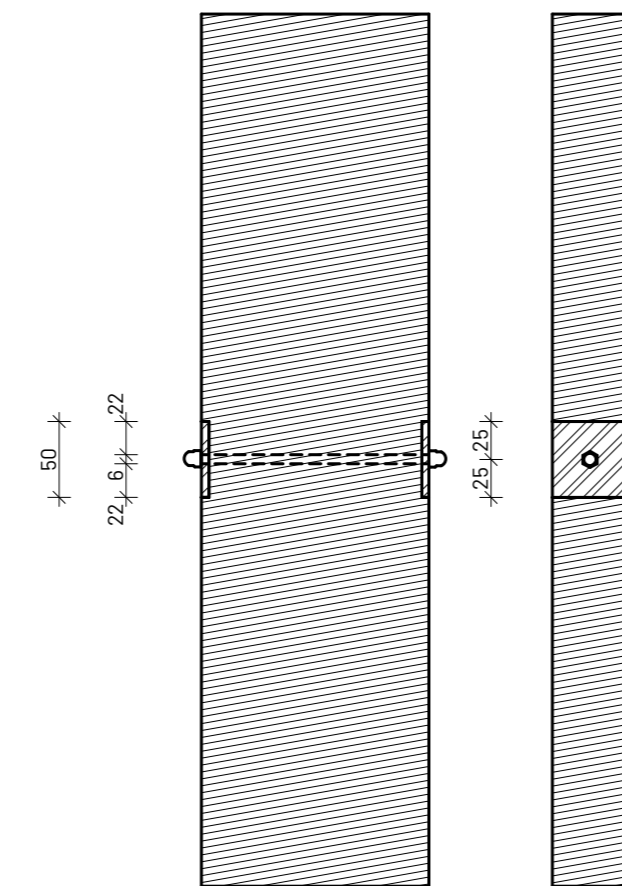
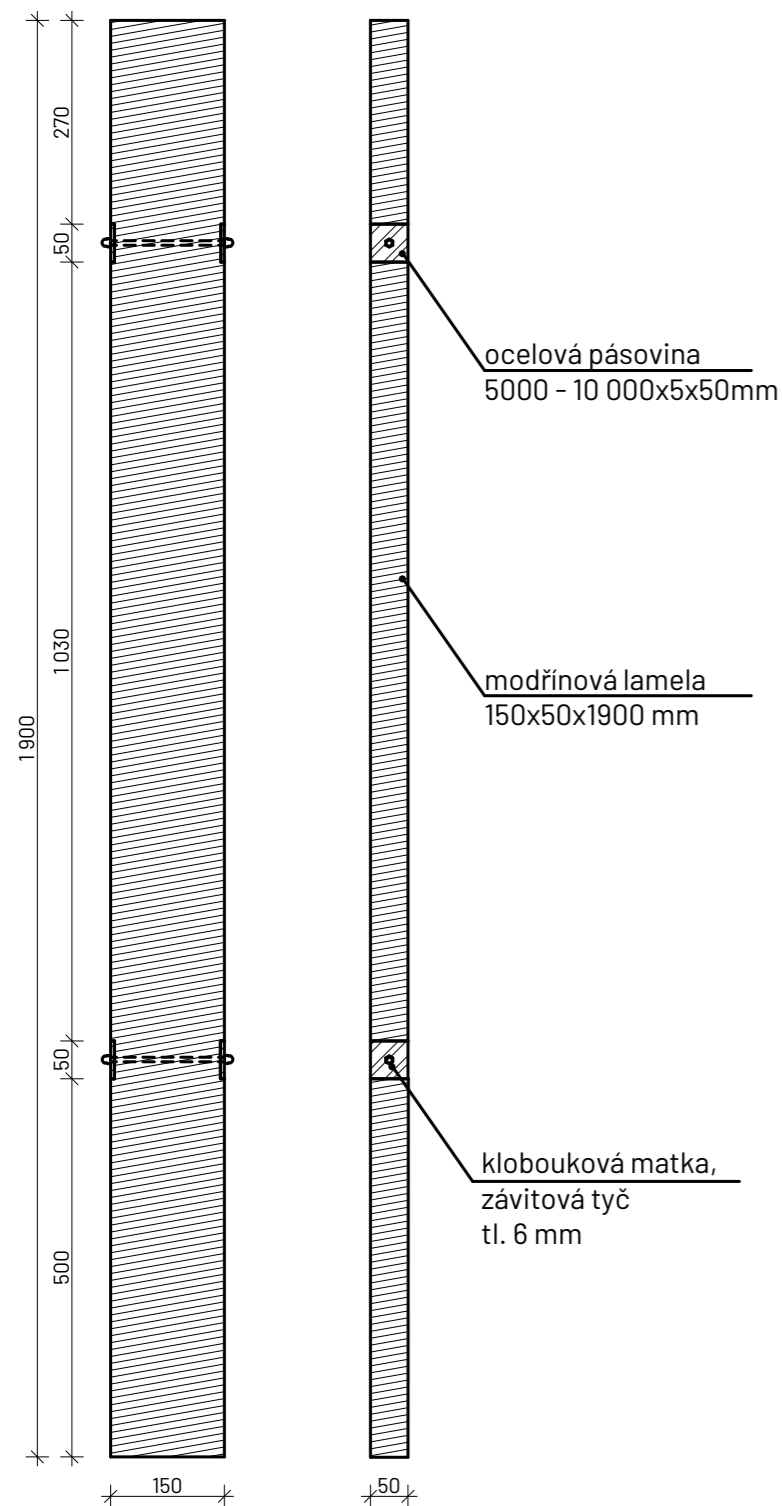
Dřevěné lamely budou ošetřeny fermežovým nátěrem, kvůli delší životnosti materiálu. Horní plocha lamely je jemně zkosena, aby docházelo k rychlejšímu odtoku vody z horní plochy.



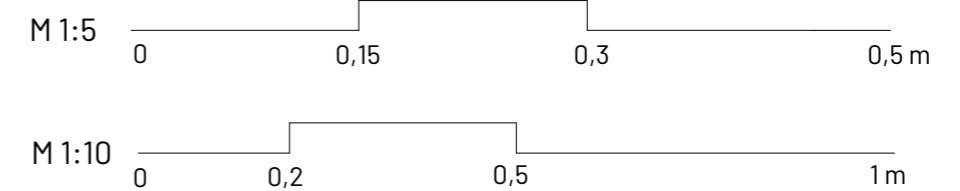
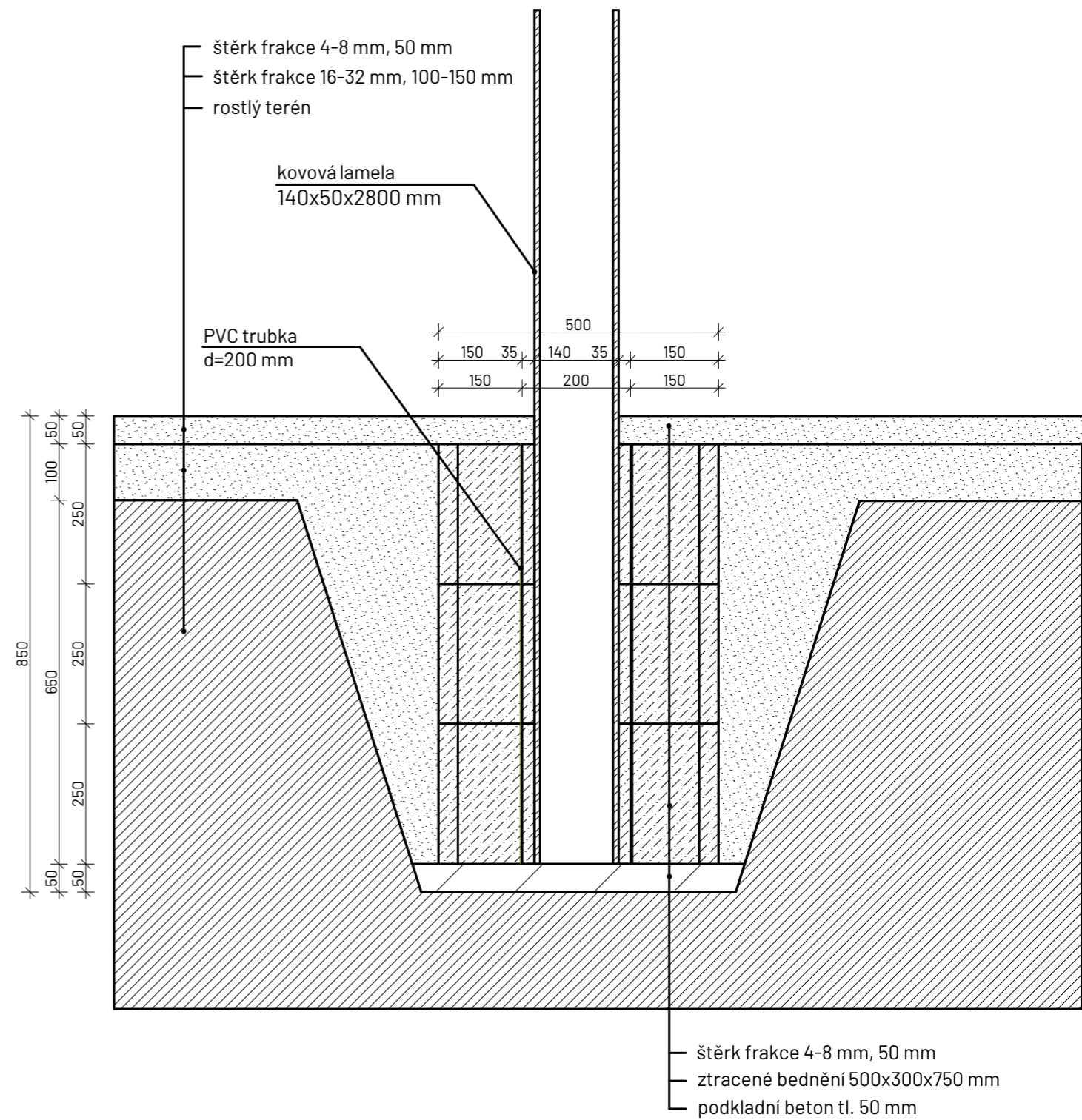
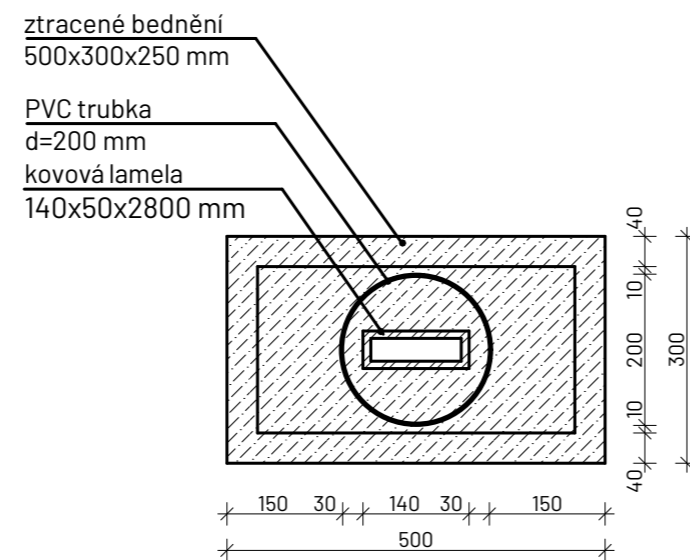
## ŘEZ DŘEVĚNOU LAMELOU M 1:10

## DETAIL ŘEZU DŘEVĚNÉ LAMELY M 1:5

## ŘEZ KOTVENÍM KOVOVÉ LAMELY M 1:10



## PŮDORYS ZÁKLADU KOVOVÉ LAMELY M 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



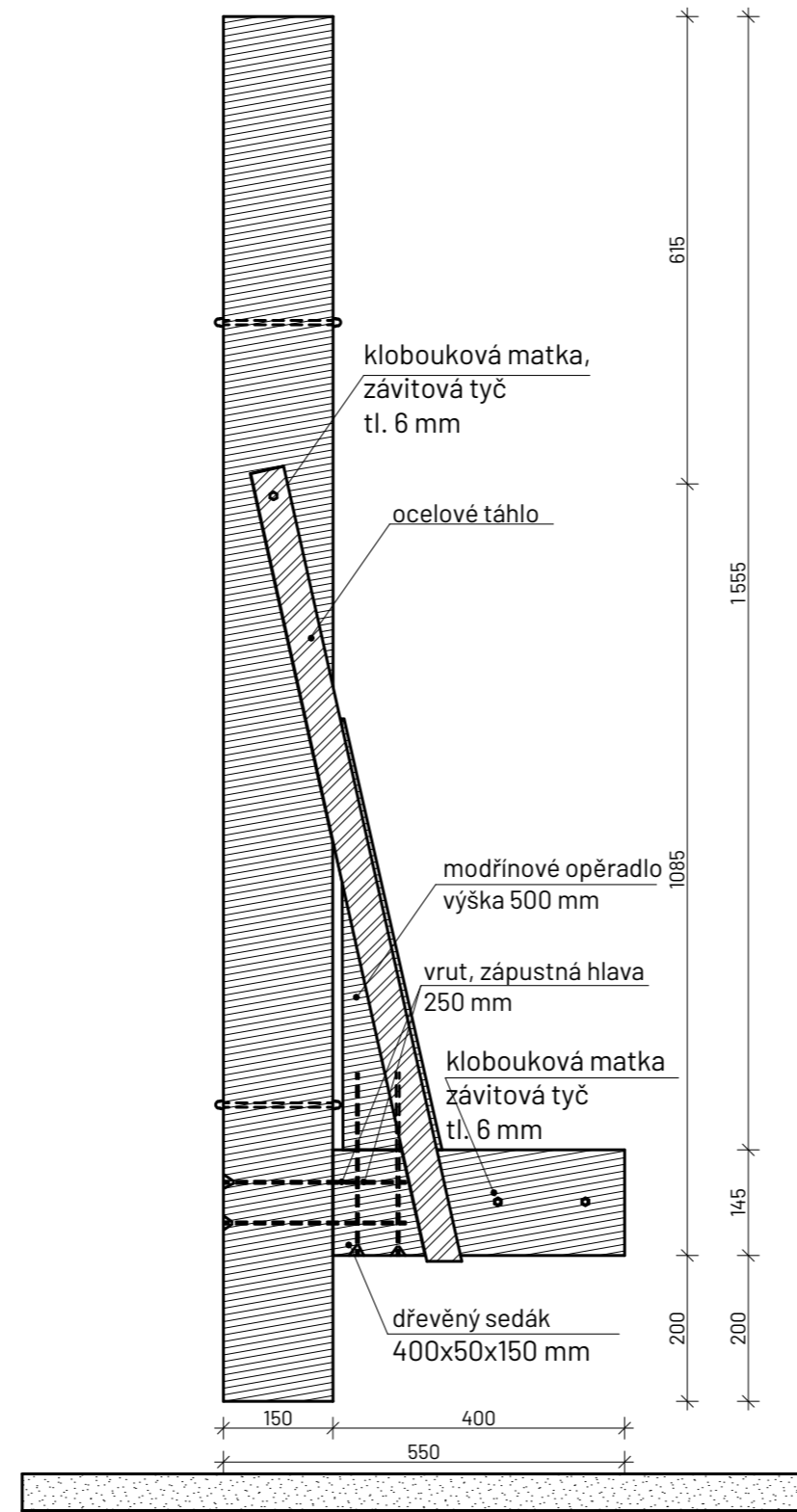
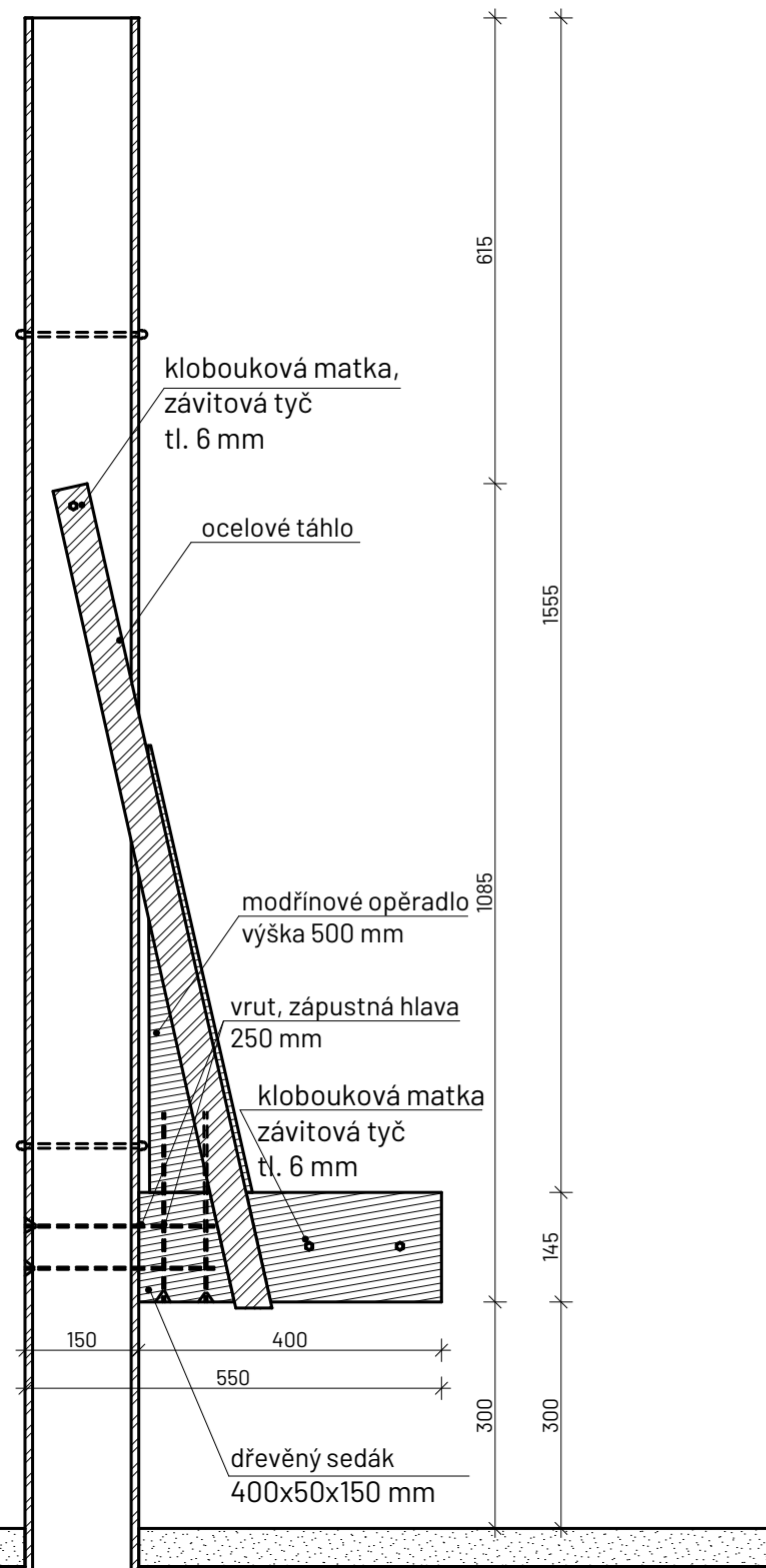
Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: KOTVENÍ A DETAILY „ŠNEKŮ“  
Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10, 1:5  
Datum: Květen 2021  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.06.1.

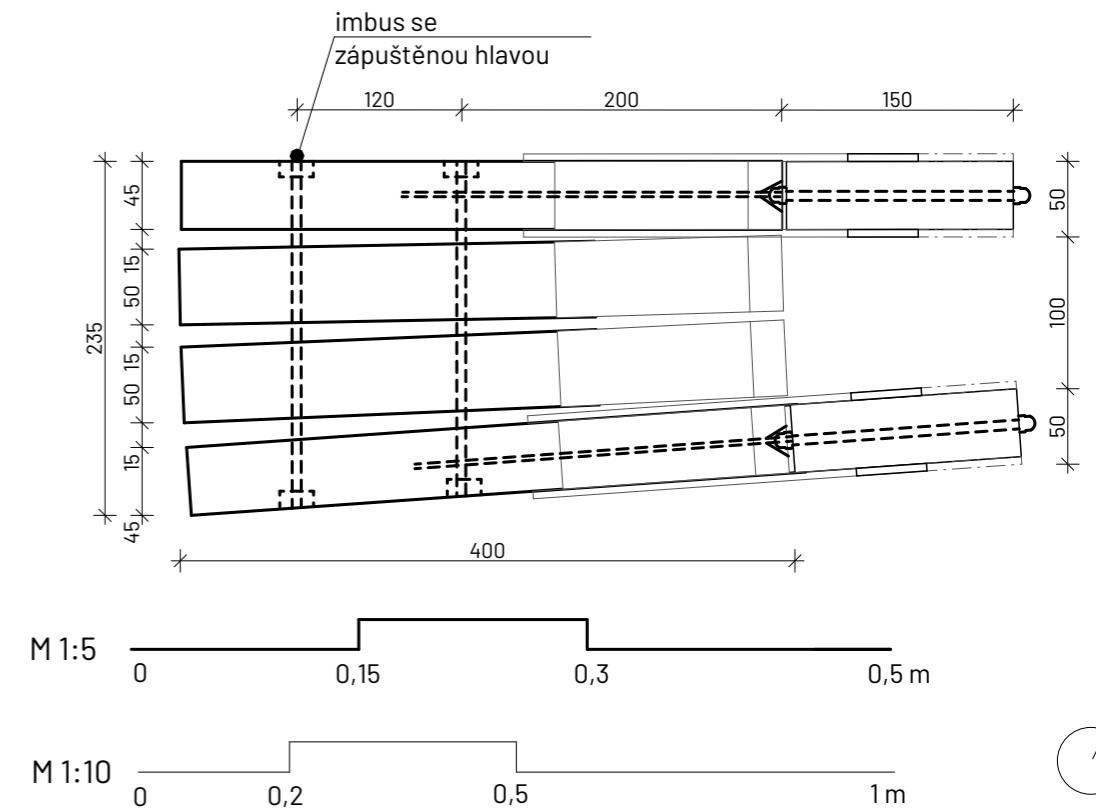
# KOTVENÍ LAVIČKY NA KOVOVOU LAMELU M 1:10

# KOTVENÍ LAVIČKY NA DŘEVĚNOU LAMELU M 1:10

# PERSPEKTIVA S LAVIČKOU



## PŮDORYS SEGMENTU LAVIČKY 1:5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



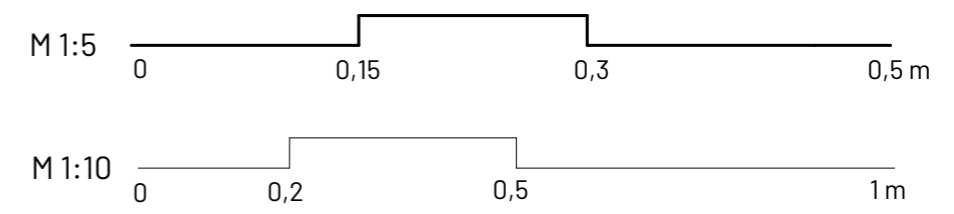
Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: KOTVENÍ A DETAILY LAVIČEK  
 Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5, 1:10  
 Datum: Květen 2021  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.06.2.

PERSPEKTIVA SE STOLKEM

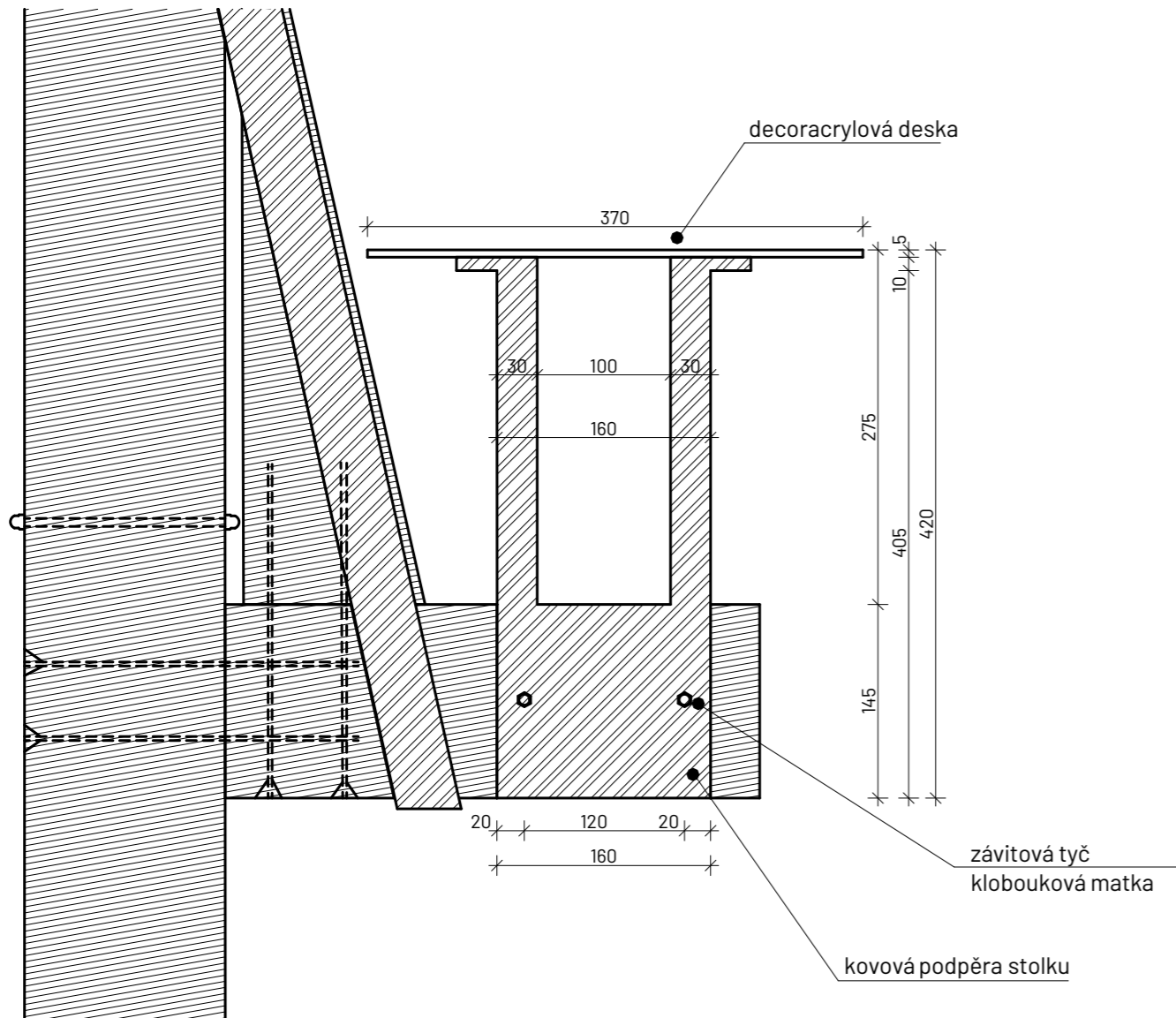


SITUACE SE STOLKEM M 1:10

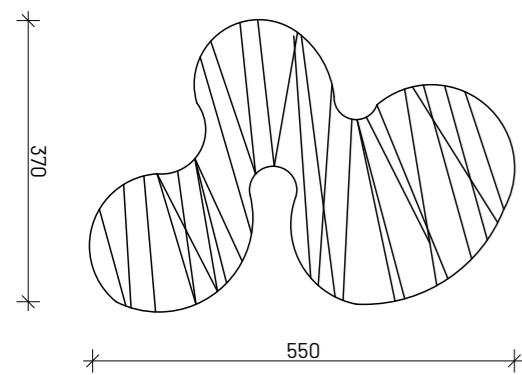


KOTVENÍ STOLKU K SEDÁKŮM

M 1:10



PŮDORYS STOLKU Z DECORACRYLU



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: KOTVENÍ A DETAILSY STOLKŮ  
Část:

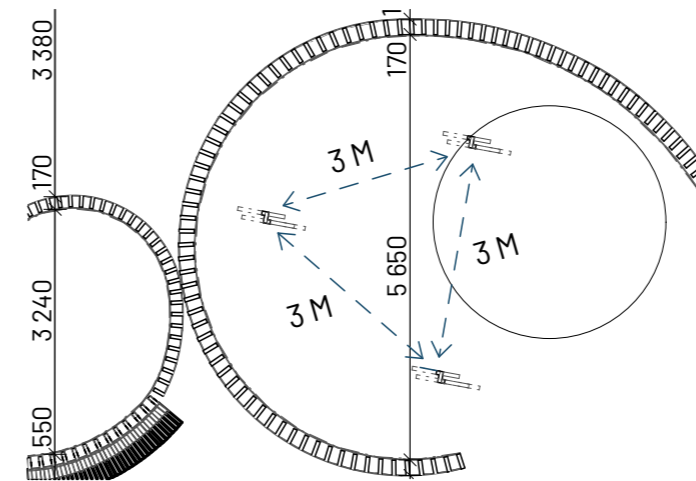
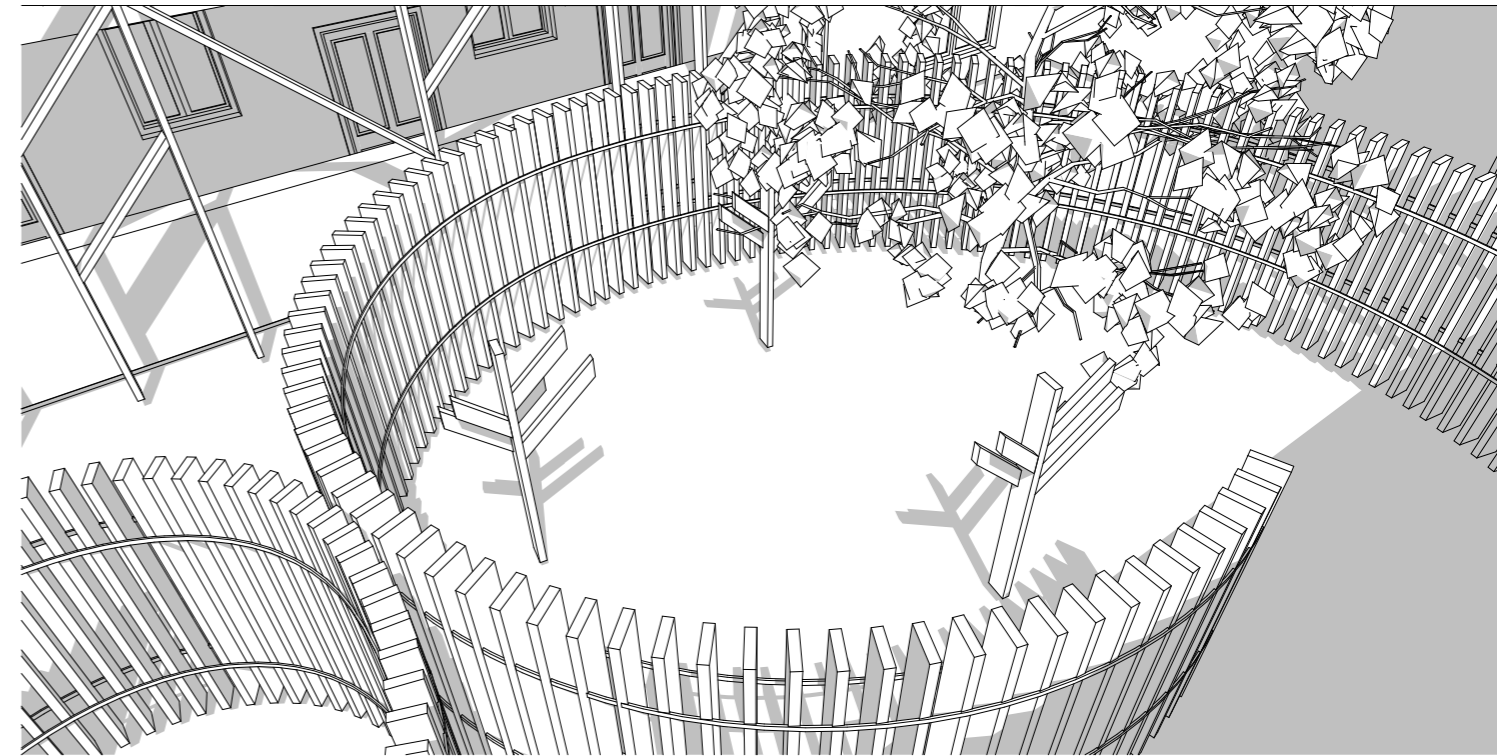
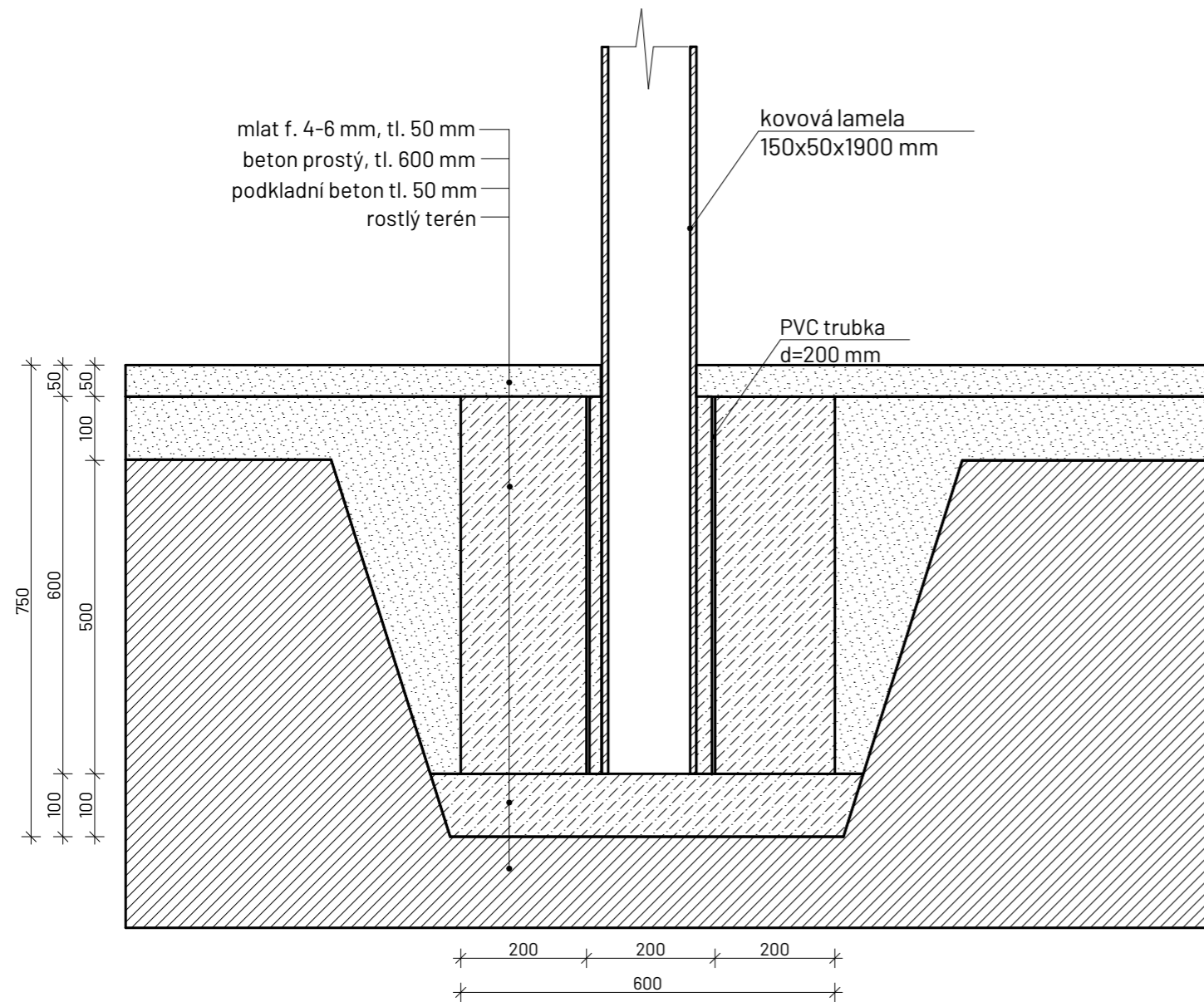
Vypracovala: Tereza Sladká  
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:5, 1:10

Datum: Květen 2021

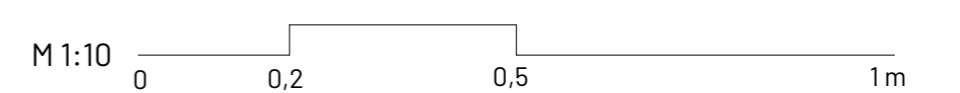
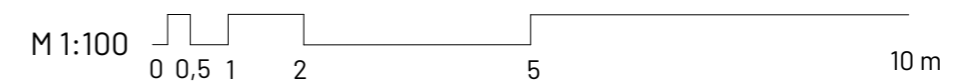
Razítko:

Číslo přílohy: D.06.3.

KOTVENÍ „STROMŮ“ NA HAMAKY M 1:10



VÝŘEZ Z PŮDORYSU M 1:100



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
Obsah: KOTVENÍ A DETAILY KONSTRUKCÍ NA HAMAKY  
Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká

Datum: Květen 2021

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
1:5, 1:10,  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:100

Číslo přílohy: D.06.4.

# D 0.7.

## MOBILIÁŘ

# OBSAH

D.0.7. MOBILIÁŘ

Technická zpráva

Výkresy

D.07.1. Vybraný mobiliář

## D.7. Mobiliář

### D.7.0. Textová část

#### D.7.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a jedná se o vnitroblok o rozloze 605 m<sup>2</sup>.

Vnitroblok je ze všech stran vymezený budovou, jejíž fasáda je tvořena otevřenými pavlačemi. Místo je přístupné třemi vstupy a je určeno výhradně obyvatelům budovy. Plocha je téměř v rovině, z větší části je zatravněná, nachází se zde jeden vzrostlý strom a dva nově vysazené.

Prostor má příjemnou atmosféru, spíše soukromý charakter a potenciál stát se atraktivním. V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí, před níž byl ve špatném stavu. V současné době vnitroblok čeká na novou náplň. Práva k pozemkům spadají do kompetence SVJ.

#### D.7.0.0.0. Koncept

Smyslem práce bylo navrhnout takové úpravy stávajícího vnitrobloku, které podpoří jeho prostorové kvality a doplní jej o prvky utvářející hierarchii v intimitě jednotlivých prostor. Prostor vymezený čtyřpodlažními dvorními pavlačovými fasádami, vytváří díky svým proporcím polosoukromý charakter uvnitř městské struktury. Pro dosažení kýžené hierarchie intimity jsou v parteru vnitrobloku navrženy dřevěné zaoblené poloprůhledné stěny, neboli paravánové stěny a dále pro zjednodušení tzv. „Šneci“.

Jejich vnitřní prostory nabízejí největší soukromí s možností pobytu, po obvodu pak pobyt méně intimní.

#### D.7.0.1. Vybraný mobiliář

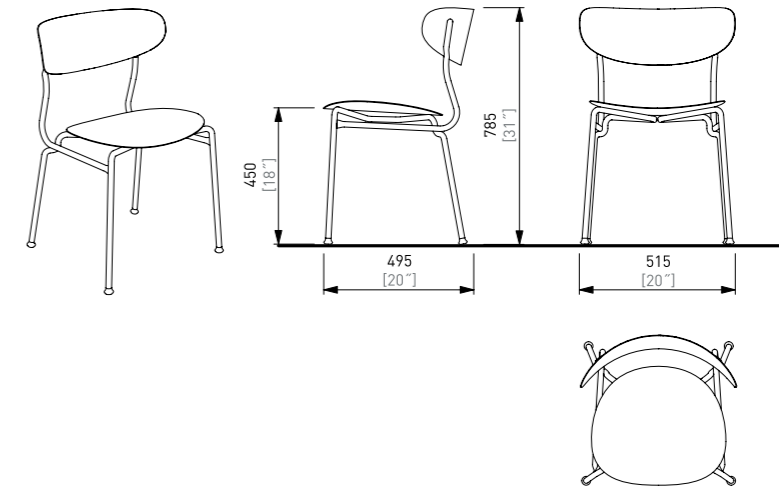
Umístění mobiliáře je uvedeno v architektonické situaci.

Mobiliář byl vybrán od značky mmcité, viz:

<https://www.mmccite.com/bohem-table>, <https://www.mmccite.com/bohem>



ILLUSTRATIVE PHOTO



DATE: 27. 07. 2020 V: 02

dimensions in mm [inch]

**BOH252 - BOHÉM**

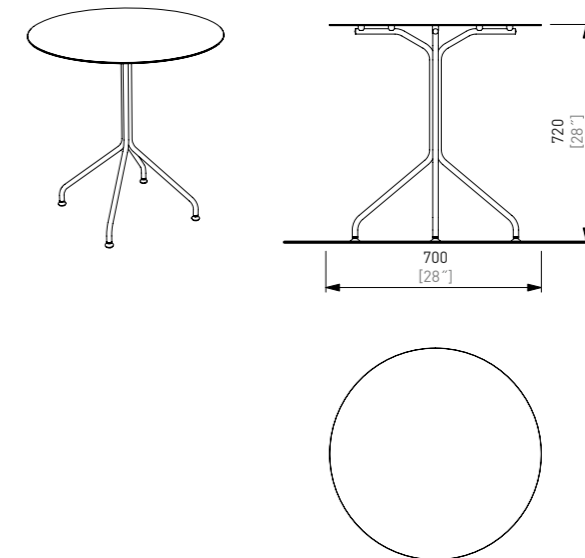
All rights reserved. Protection of industrial design.



Rozměry výrobků jsou zaokrouhlené. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry opíší stěny a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozměry které rozměrově dle rozměrů dodaného výrobku.  
 Dimensions of the products are rounded. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Another spacing measure out by measurements of supplied product.  
 Die Produktmaße sind gerundet. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung - Unterbau und Art des Produktbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.  
 Les dimensions des produits sont arrondies. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions de fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoires. Anche l'espacement de dimensione à partir des dimensions du produit livré.  
 Los datos de las dimensiones están redondeados. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.



ILLUSTRATIVE PHOTO



DATE: 27. 07. 2020 V: 03

dimensions in mm [inch]

**BOH925 - BOHÉM**

All rights reserved. Protection of industrial design.



Rozměry výrobků jsou zaokrouhlené. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry opíší stěny a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozměry které rozměrově dle rozměrů dodaného výrobku.  
 Dimensions of the products are rounded. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Another spacing measure out by measurements of supplied product.  
 Die Produktmaße sind gerundet. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung - Unterbau und Art des Produktbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.  
 Les dimensions des produits sont arrondies. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions de fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoires. Anche l'espacement de dimensione à partir des dimensions du produit livré.  
 Los datos de las dimensiones están redondeados. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.

D 0.8.  
ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY  
VEGETAČNÍ ÚPRAVY



# OBSAH

## D.0.8. ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Technická zpráva

Tabulky

- D.08.0.1. Nová výsadba stromů
- D.08.0.2. Vysazované trvaky
- D.08.0.3. Vysazované popínavé rostliny
- D.08.0.4. Travní směs - SO A
- D.08.0.5. Travní směs - SO B
- D.08.0.6. Pěstební opatření stromů

Výkresy

- D.08.1. Osazovací plán stromů, umístění záhonů
- D.08.2. Detail osazení sromu
- D.08.3. Osazovací plán záhonů A, B, C, D, E

## D.8. Vegetační úpravy

### D.8.0. Textová část

#### D.8.0.0. Základní charakteristika objektu

Řešené území se nachází v pražských Vysočanech a dělí se na dvě části, parter veřejného prostoru kolem budovy na Novovysočanské 14 a vnitroblok téže budovy.

Velká část území je zatravněná a osázena vegetací, chodníky jsou asfaltové. V některých částech nezpevněných ploch jsou vyšlapané cesty. Na jižní straně, mezi parkovištěm a budovou, se nachází opěrná zídka. Území je dobře prostupné, není však hierarchicky členěno a jeho části nemají jasnou funkční náplň. Vegetace je zanedbaná, okolí je zaneseno odpadky, mobiliář je poničený a nesjednocený. Parter nepůsobí příjemným dojmem.

Vnitroblok je téměř v rovině, většina jeho plochy je zatravněná. Vnitroblokem vedou dvě dlážděné cesty spojující jednotlivé vchody. Nachází se zde kanály pro odtok přebytečné dešťové vody, které jsou vzájemně propojeny zpevněnými žlaby. Prostor má příjemnou atmosféru a potenciál stát se atraktivním. V nedávné době prošla budova a prostor vnitrobloku rekonstrukcí, před níž byl ve špatném stavu. V současné době vnitroblok čeká na novou náplň.

#### D.8.0.1. Pěstební opatření

Na území byl proveden dendrologický průzkum, jehož výstupy jsou uvedeny ve výkresu C. 7. a v následujících tabulkách Inventarizace dřevin - stromy a keře. Na základě tohoto dendrologického průzkumu bylo navrženo konkrétní pěstební opatření, které je třeba realizovat pro zajištění funkčních podmínek a zdravotního stavu dřevin. Acer platanoides 'Globosum' č. 1 a 4 projedou zdravotním řezem. Na Prunus padus s č. 7 a Populus simonii s č. 13 bude proveden redukční řez. U Populus simonii dojde k řezu z důvodu odlehčení tlakové vidlice stromu. Na Sorbus intermedia s č. 12 proběhne výchovný řez. Místa řezů budou následně ošetřena štepařským voskem.

Philadelphus coronarius č. 1, 2, 3 budou redukčně seříznuty. Syringa vulgaris č. 6 a 16 byly navrženy ke zdravotnímu řezu a odstranění výmladků.

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

NÁZEV PĚSTEBNÍHO OPATŘENÍ	POUŽITÁ ZKRATKA
Zdravotní řez	S - RZ
Odstranění výmladků	S - OV
Redukční řez	S - R

#### Charakteristika pěstebních opatření:

S - RZ - Cílem je zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržení jeho dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti.

Důvodem je zabezpečení dlouhodobé funkčnosti a bezpečnosti.

S-OV - Jedná se o odstranění kořenových a pařezových výmladků ze spodní části kmene a okolí stromu.

S - R - Koruna stromu je redukována.

*Standardy AOPK- ŘEZY UDRŽOVACÍ SPPK A02 002:2015 (standardy A)*

Tabulka pěstebních opatření pro jednotlivé stromy je součástí této zprávy.

#### D.8.0.1.2. Společná ustanovení pro realizaci pěstebních opatření

V průběhu realizace jednotlivých řezů je třeba dbát na bezpečnost a území zajistit, aby do něj nemohli, v průběhu realizace, vstupovat nepovolané osoby.

Veškeré odřezané větve jsou v rámci této bakalářské práce určeny k likvidaci a ihned odvezeny na nejbližší sběrný dvůr.

#### D. 8.0.1.3 Úklid stanoviště

Povrch terénu bude po dokončení řezů stromů uveden do původního stavu.

V koruně stromu nesmí zůstat zavěšené odříznuté větve.

Dřevní materiál po provedeném řezu bude uložen na stabilní hromady, které budou bezprostředně po dokončení řezů odvezeny.

#### D. 8.0.2. Výsadba dřevin

##### D.8.0.2.1. Návrh výsadby dřevin

Stromy v parteru veřejného prostoru okolí budovy byly navrženy v západní části tak, aby nahradily původní vykácené javory mléče (Acer platanoides) a javor klen (Acer pseudoplatanus). Stromy v severní části jsou vysazeny tak, aby svojí kompozicí vymezily prostor hlavního vstupu a podpořily celkovou hierarchii území. V jižní části bylo navrženo stromořadí k optickému oddělení budovy od parkoviště a k navození příjemné atmosféry pro obyvatele.

Před zahájením výsadby stromů budou vytyčeny inženýrské sítě.

Na základě vytyčení inženýrských sítí může autorský dozor umístění nově vysazovaného stromu pozměnit. Umístění výsadeb je podrobně znázorněno ve výkresu C.8. Osazovacího plánu.

Se stromy bude manipulováno ručně za zemní bal. V případě uchycení za kmen (těsně nad kořenovým balem) musí být kmen ochráněn proti mechanickému poškození. Při manipulaci nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani ke zlomům kosterních větví.

Stromy musí být chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem.

Při přepravě musí být zajištěny takové podmínky, aby stromy ochránily před tímto poškozením.

Stromy je vhodné vysázet bezprostředně po transportu.

Pro novou výsadbu v parteru veřejného prostoru v severní části území byly zvoleny javory babyky (*Acer campestre* 'Elegant') v počtu 2 kusů. V západní části území budou vysazeny javory kleny (*Acer platanoides* 'Olmsted') v počtu 3 kusů a v jižní části hlohy obecné (*Crataegus laevigata* 'Paul's Scarlet') v počtu 7 kusů. V rámci vnitrobloku bude nově vysazena jablona (*Malus* 'Rudolph'). Sázet se budou výpěstky s balem o obvodu kmínku

12-14 cm viz tabulka Nově vysazených stromů. U každého stromu bude zajištěno kotvení pomocí tří kotevnic kůlů.

Výsadbová jáma bude hluboká okolo 0,4 m, podle velikosti balu, šířka bude 1,5krát větší, než je šířka balu, předpokládaná šířka výsadbové jámy je 0,75 m. Stěny jámy budou zdrsněné, aby byly průstupné pro kořeny. Dno výsadbové jámy nesmí být hladké a ztuhlé, je nutné jej narušit. Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazovaného stromu.

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

Kotvení bude zajištěno třemi kotevnými kůly s hroty, zatlučenými cca 50 cm do dna výsadbové jámy před vložením výpěstku a ke kmeni stromu budou připevněny fixačními úvazky.

Kotvení stromu proběhne dle výkresu Výsadbové jámy.

Kotvení bude kontrolováno minimálně 1x za vegetační sezónu.

Při kontrole bude docházet k případným opravám tak, aby nedocházelo k poškození kmene a byla zajištěna optimální funkce.

Stromy budou do jámy vkládány až po kotvicích kůlech, aby nehrozilo poškození balu zatlučením kůlů. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terénem. Nesmí dojít k zasypání kořenového krčku. Dno jámy bude upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazovaného stromu.

Zálivka jako součást výsadby bude prováděna do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes.

Okolí stromu bude upraveno do zálivkové mísy, v níž se bude držet voda při zálivce.

Závlahová mísa bude vytvořena z mulče z dřevěné štěpky.

Mulč nebude přikládán těsně ke kmeni stromu. Vrstva mulče bude mít cca 100 mm.

Kmínek bude chráněn před korní spálou pomocí rákosové rohože.

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

#### D.8.0.2.2 Údržba a ošetření nové výsadby stromů

U vysazených stromů bude pravidelně kontrolováno kotvení, které bude v případě potřeby opravováno. Stromy budou pravidelně zalévány (minimálně 3x v sezóně, 100 l vody na jeden strom. V případě extrémního sucha dle potřeby.

Více viz tabulky povinné udržitelnosti.

Součástí péče bude i úprava závlahové mísy, kypření a její odplevelení.

Závlahová mísa je udržována po dobu tří let.

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

Pro zalévání stromů bude využita voda z akumulární nádrže.

Po ujmoutí stromů budou kůly demontovány, a to mezi 2. a 3. rokem po výsadbě.

#### První rok povinné udržitelnosti

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Odstranění plevelu 3x/rok	m <sup>2</sup>	13
2	Úprava okrajů výsadbových mís - 2x/rok	m	52
3	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene - dle potřeby, především po silných větrech	ks	13
4	Znovu uvázání dřeviny - dle potřeby	ks	13
5	Zálivka stromů 100 l/ks - 3x (v období sucha 200l/ks - 10x)	l	3 900 - 26 000
6	Výchovný řez stromů 1x	ks	13

#### Druhý rok povinné udržitelnosti

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Odstranění plevelu 2x/rok	m <sup>2</sup>	13
2	Úprava okrajů výsadbových mís 1x/rok	m	52
3	Kontrola ukotvení dřeviny a obalu kmene - dle potřeby, především po silných větrech	ks	13
4	Znovu uvázání dřeviny - dle potřeby	ks	13
5	Zálivka stromů 100 l/ks - 3x	l	3 900

#### Třetí rok povinné udržitelnosti

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Odstranění plevelu 1x/rok	m <sup>2</sup>	13
2	Úprava okrajů výsadbových mís 1x/rok	m	52
3	Odstranění kotvení dřeviny třemi dřevěnými kůly s příčkami a úvazky	ks	13
4	Odstranění obalu kmene	ks	13
5	Zálivka stromů 100 l/ks - 3x/rok	l	3 900

#### Následná péče do desátého roku povinné udržitelnosti

Dokončovací a rozvojová péče	Náplň činnosti	Měrná jednotka (Mj)	Koeficient Mj/rok
1	Odstranění plevelu 1x/rok	m <sup>2</sup>	13
2	Úprava okrajů výsadbových mís 1x/rok	m	52
3	Zálivka stromů 100 l/ks – 3x/rok	l	3 900

### D. 8.0.3. Výsadba popínavých rostlin

#### D.8.0.3.1. Návrh výsadby popínavých dřevin

Popínavé rostliny budou vysazeny pouze v prostoru vnitrobloku.

Vzniknou dva záhony, a to v severní části, která je nejvíce osluněná.

Rostliny se budou pnout po zhruba dvanáctimetrové vegetační předstěně přiléhající k pavlačím budovy.

Pro lepší popínání budou na konstrukci instalována kovová lanka.

S výsadbě budou použity sazenice Plaménku horského 'Rubens' (Clematis montana 'Rubens') a vysázeny budou do záhonu D a E, dle osazovacího výkresu záhonů.

V prostoru navrhovaných záhonů podél budovy dojde k demolicí zpevněného povrchu a sejmutí současného travního drnu, posléze dojde ke skrývce ornice.

Po vysazení popínavých rostlin bude provedena dostatečná zálivka.

Plocha, kde proběhne skrývka ornice, se před navezením zeminy urovná a důkladně zkyprí.

Původní ornice bude promíšena s kvalitním zahradnickým substrátem v poměru 1:1.

Rostliny mají rozestup cca 2 m. V záhonech D a E bude celkem vysazeno 12 sazenic Plaménku horského 'Rubens' (Clematis montana 'Rubens').

Budou vysazovány ve vzdálenosti cca 300 mm od budovy.

#### D.8.0.3.2 Údržba a ošetření nově vysazených popínavých rostlin

Popínavé rostliny budou ihned po výsadbě zalaty. Zálivka bude probíhat pouze v prvním roce výsadby a v době extrémního sucha. K zalévání bude využito dešťové vody z akumulační nádrže. O výsadbu bude třeba alespoň jedenkrát ročně pečovat v podobě kypření, plení a zastřihávání odumřelých částí. Zároveň je třeba výsadbu během roku pravidelně kontrolovat, především kvůli suchu a škůdcům nebo chorobám.

Po celou dobu je třeba dbát na to, aby se v záhonech nepovalovaly odpadky a listí.

Během podzimního úklidu bude odstraněno spadané listí i z ploch záhonů.

### Údržba a ošetření nové výsadby popínavých rostlin

#### První rok povinné udržitelnosti

péče	Náplň činnosti
1	Odstranění plevelu 1x/rok
2	Kypření půdy 1x/rok
3	Odstranění odumřelých částí 1x/rok
4	Zálivka záhonů 5l/ m <sup>2</sup> (100 l)

#### Péče v následujících letech

péče	Náplň činnosti
1	Odstranění plevelu 1x/rok
2	Odstranění odumřelých částí 1x/rok
3	Zálivka záhonů x l/ m <sup>2</sup> – dle potřeby

### D. 8.0.4. Výsadba trvalek

#### D.8.0.4.1. Návrh výsadby trvalek

Trvalky budou vysazeny v prostorách vstupů do budovy ve vyvýšených zídkách s prohlubní pro výsadbu. Celkem vznikne 6 menších záhonů osazených trvalkami, označené písmeny A, B a C. Jejich umístění je k vidění ve výkresu C.8.

Osazovacího plánu a detailněji ve výkresu osazovacího plánu trvalek.

Záhony budou jednodruhové, osazené *Bergenií tučnolistou* (Bergenia cordifolia).

V záhonech A bude vysazeno 16 ks sazenic bergénie, v záhonech B bude vysazeno 96 ks sazenic a v záhonech C 8 ks sazenic. Celkem tedy 120 sazenic Bergénie tučnolisté.

Osazovací plán se nachází v kapitole D.8. a umístění záhonů je k náhledu ve výkrese osazovacího plánu C.8.

V prostoru navrhovaných záhonů podél budovy dojde k sejmutí současného travního drnu, posléze dojde k výstavbě zídek, mezi něž budou rostliny vysázeny.

Pro výsadbu bude částečně využito původní ornice, která bude odstraněna z důvodu výstavby zídky, nebo bude použita ornice z výkopů ve vnitrobloku.

Ornice bude promíchána v poměru 1:1 s kvalitním zahradnickým substrátem.

Hloubka prohlubně zídky k výsadbě činí 500 mm, zemina bude mít celkem výšku cca 320 cm. Rozdíl mezi úrovní zeminy a okrajem zídky činí 180 cm.

Takto připravené záhony budou osazeny dle osazovacího plánu trvalek.

Rostliny budou vysazovány bez květníků. Po výsadbě je nutno celou výsadbovou plochu urovnat, zkyprít a vyčistit. Plocha záhonů má být ve stejné výškové úrovni.

Rostliny budou vysazeny v počtu 6-8 ks na m<sup>2</sup>.

#### D.8.0.4.2 Údržba a ošetření nově vysazených trvalek

Ihned po výsadbě budou rostliny zalaty stanoveným množstvím zálivky, viz tabulka následné péče trvalek. Zálivka bude probíhat v prvním roce výsadby a dle potřeby v době extrémního sucha. K zalévání bude využito dešťové vody z akumulačních nádrží.

O výsadbu bude třeba alespoň jedenkrát ročně pečovat v podobě kypření, plení a zastřihávání odumřelých částí. Před započítím vegetačního období budou rostlině odstraněny odumřelé listy. Zároveň je třeba výsadbu během roku pravidelně kontrolovat, především kvůli suchu a škůdcům nebo chorobám. Po celou dobu je třeba dbát na to, aby se v záhonech nepovalovaly odpadky a listí.

Během podzimního úklidu bude odstraněno spadané listí i z ploch záhonů.

*První rok povinné udržitelnosti*

péče	Náplň činnosti
1	Odstranění plevele 1x/rok
2	Kypření půdy 1x/rok
3	Odstranění odumřelých částí 1x/rok
4	Zakrytí rostlin na zimu 1x/rok
5	Zálivka záhonů x l/ m <sup>2</sup> – dle potřeby

*Péče v následujících letech*

péče	Náplň činnosti
1	Odstranění plevele 1x/rok
2	Odstranění odumřelých částí 1x/rok
3	Zakrytí rostlin na zimu 1x/rok
4	Zálivka záhonů x l/ m <sup>2</sup> – dle potřeby

**D.8.0.5. Travnaté plochy****D.8.0.5.1. Návrh travnatých ploch****SO A**

Ve vnitrobloku dojde ke kompletnímu odstranění travního drnu a ve vybraných částech k novému osetí travní směsí květnaté louky.

Travnaté plochy se budou nacházet pod stromy, květnatá louka by měla zajistit méně častou údržbu. Umístění a tvar těchto ploch je k náhledu ve výkresu C. 8. Osazovacího plánu.

**SO B**

Ve veřejném prostoru okolí budovy dojde k rekultivaci většiny současných travnatých ploch, v západní části dojde k odstranění travního drnu a proběhne osetí novou travní směsí a v prostorách vstupů dojde k odstranění travního drnu z důvodu výstavby zídek.

**D.8.0.5.1.1. Parkový trávník****D.8.0.5.1.1.1 Rekultivace****SO B**

Ve veřejném prostoru okolí budovy dojde na většině území k rekultivaci travní plochy. Trávník bude nejprve zbaven odpadků, artikulován, pískován a následně dojde k přisetí směsí lipnice luční.

Výsev proběhne v období mezi květnem a zářím a je třeba jej provádět rovnoměrně a mělce a následně přitlačit.

**D.8.0.5.1.2.1. Květnatá louka****SO A**

Ve vnitrobloku dojde ke kompletnímu odstranění travního drnu a ve vybraných částech k novému osetí travní směsí květnaté louky.

Plochu je třeba před výsevem zkypřit, odstranit kameny s větším průměrem, než je 5 cm, odstranit odpadky a nevhodné rostliny. Je třeba provést jemné urovnání povrchu.

Výsev proběhne v období mezi květnem a zářím, a je třeba jej provádět rovnoměrně a mělce a následně přitlačit.

Travní směs se bude skládat z travin pro standardní krajinný trávník.

Složení:

Psineček tenký 5%, kostřava ovčí 40%, kostřava červená trsnatá 20%, kostřava červená dlouze výběžkatá 15%, kostřava červená krátce výběžkatá 10% jílek vytrvalý 5%, lipnice luční 5%, řebříček obecný 0,2 %, chrpa luční 0,2%, mrkev obecná 0,1 %, svízel syříšřový 0,1 %, pampeliška 0,1 %, kopretina bílá 0,1 %, bedrník obecný 0,1 %, jitrocel kopinatý, 0,1 %, krvavec menší 0,1 %, štírovník růžkatý 0,1 %, tollice dětelová 0,1 %.

Doporučený výsev je 20 g.m<sup>-2</sup>

**D.8.0.5.1.1.2 Nově zakládání trávník****SO B**

Ve veřejném prostoru okolí budovy dojde v západní části území k odstranění travního drnu a novému založení parkového trávníku. Plochu je třeba před výsevem zkypřit, odstranit kameny s větším průměrem, než je 5 cm, odstranit odpadky a nevhodné rostliny. Je třeba provést jemné urovnání povrchu.

Výsev by měl být proveden co nejbližší obrubníku, max dva cm od něj.

Výsev proběhne v období mezi květnem a zářím, a je třeba jej provádět rovnoměrně a mělce a následně přitlačit.

Travní směs se bude skládat z travin pro užitkové trávníky.

Složení:

Kostřava ovčí 20%, kostřava červená trsnatá 35% kostřava červená dlouze výběžkatá 15%, kostřava červená krátce výběžkatá 15% lipnice luční 15 %.

Doporučený výsev je 25 g.m<sup>-2</sup>

**D.8.0.5.2. Údržba a ošetření trávníkových ploch****D.8.0.5.2.1. Kosení**

Ke kosení bude docházet tak často, jak je pro daný typ vhodné.

Viz následující tabulka roční seče.

## Roční seče

péče	Kategorie trávníku	Výška seče	Počet sečí
1	Parkový trávník	3 - 4 cm	8- 20 x/rok
2	Květnatá louka	6 - 10 cm	0 - 3 x/rok

**D.8.0.5.2.2. Zavlažování**

Každá travnatá plocha bude po zásahu zalita dostatečným množstvím vody.

V následujících letech bude trávník zavlažován především v době extrémního sucha 20 - 25 l/ m<sup>2</sup> a to v ranním či pozdně večerním čase.

**D.8.0.5.2.3. Hnojení**

Ve veřejném prostoru okolí budovy bude jednou ročně docházet ke hnojení trávníku dusíkem. Hnojen bude na podzim dávkou 6-10 g N/ m<sup>2</sup>.

**Údržba a ošetření travního porostu**

péče	Náplň činnosti
1	Kosení - četnost dle typu travní plochy
2	Odstraňování listů, odpadků, náletů, nevhodných rostlin - dle potřeby
3	Povrchové prořezání a odstranění travní plsti 1x/rok
4	Provzdušnění 1x/rok
5	Pískování 1x/rok
6	Hnojení parkového trávníku N
7	Dosévání travní směsi (10%) - 1x/rok

LEGENDA

⊙ OZNAČENÍ STROMŮ

AC - Acer campestre 'Elegant'  
 AP - Acer platanoides 'Olmsted'  
 CL - Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'  
 PS - Prunus serrulata 'Kanzan'

⊙ A záhon-Bergenia cordifolia 16 ks

⊙ B záhon-Bergenia cordifolia 96 ks

⊙ C záhon-Bergenia cordifolia 8 ks

⊙ D záhon-Clematis montana 'Rubens' 6k

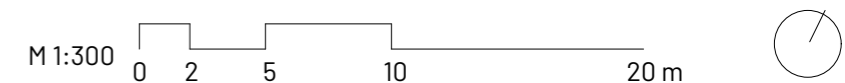
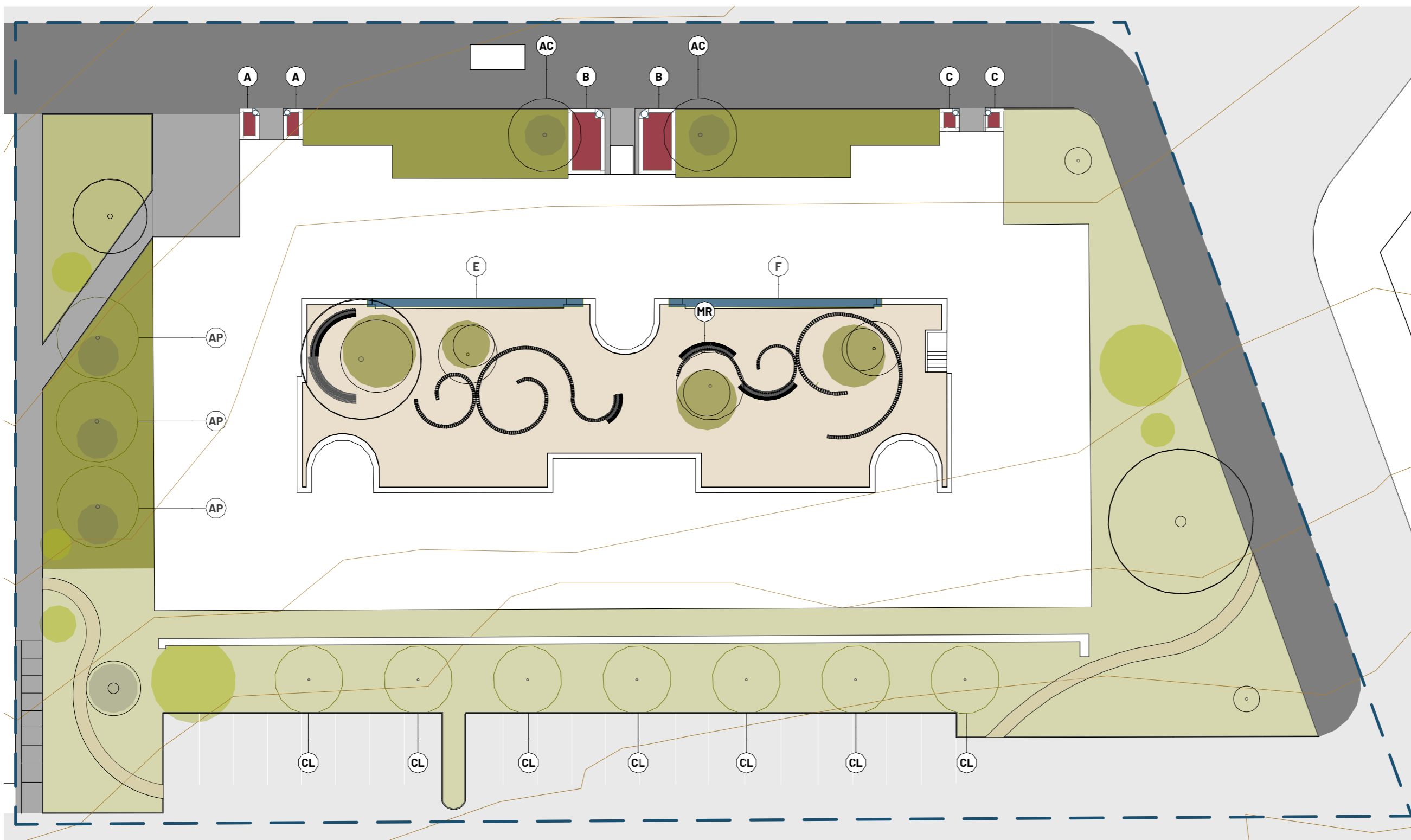
⊙ E záhon-Clematis montana 'Rubens' 6k

■ NOVĚ ZALOŽENÝ TRÁVNÍK

■ REGENEROVANÝ TRÁVNÍK

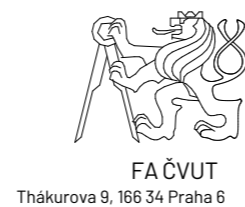
■ ZÁHON S POPÍNAVKAMI

■ ZÁHON S TRVALKAMI



Poznámky:

Konzultanti:



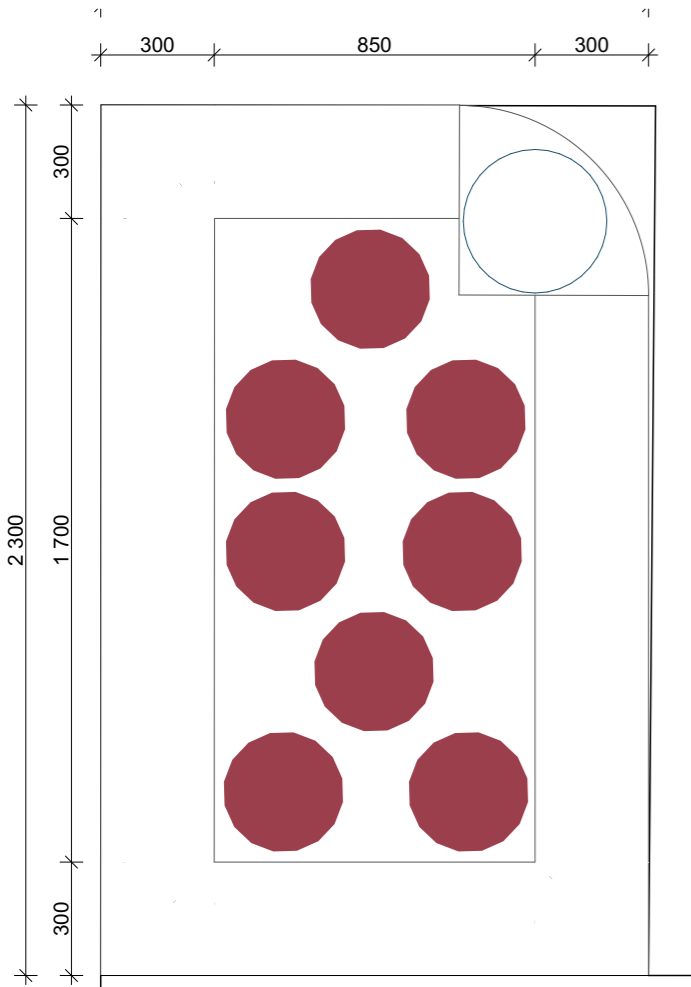
Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU  
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9  
 Obsah: SCHÉMATICKÁ SITUACE ZÁHONŮ  
 Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká  
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová  
 Organizace: atelier 605, FA-ČVUT  
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021  
 Razítko:  
 Číslo přílohy: D.08.1.

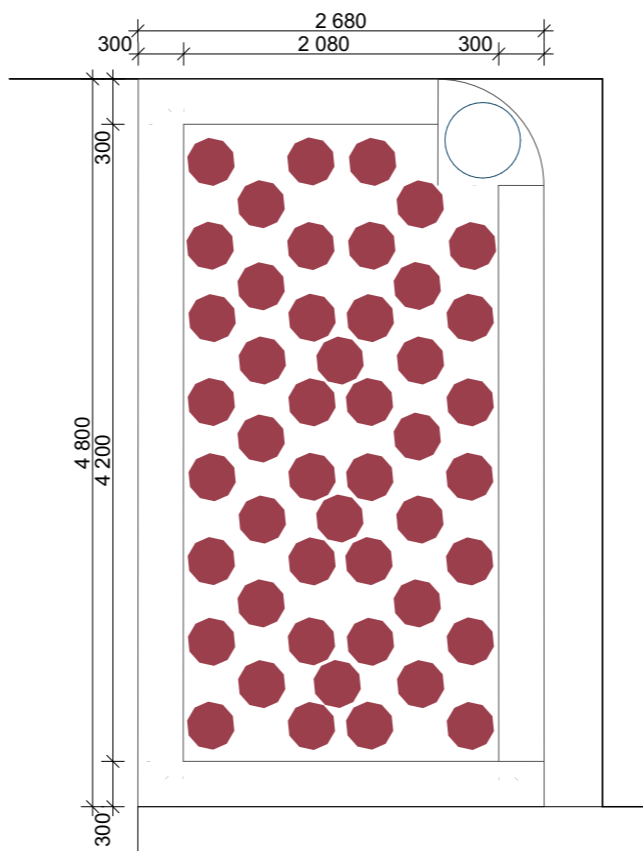
PROSTOR KOLEM VSTUPŮ DO BUDOVY - *Bergenia cordifolia* - 16 ks

ZÁHONY M 1:20



*Bergenia cordifolia* - 96 ks

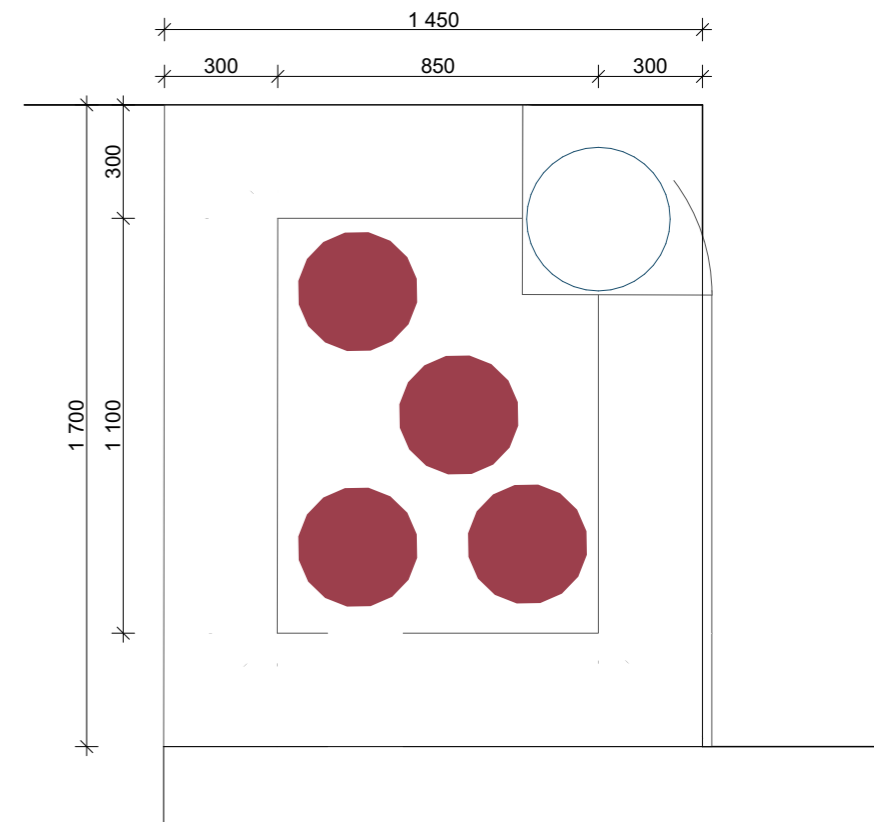
ZÁHONY B M 1:50



*Bergenia cordifolia* - 8 ks

ZÁHONY C M 1:20

VYUKOVÁ VERZE ARCHICADU

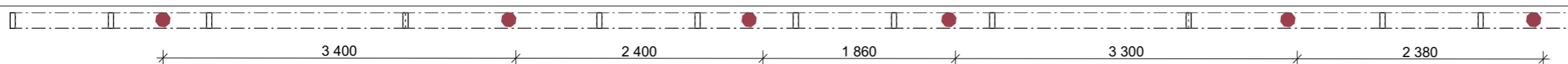


VEGETAČNÍ PŘEDSTĚNA - *Clematis montana* 'Rubens'

ZÁHON D M 1:50

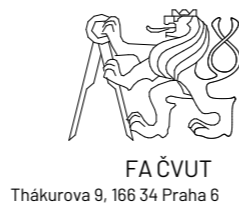


ZÁHON E M 1:50



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: OSAZENÍ ZÁHONŮ

Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká

Datum: Květen 2021

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Razítko:

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:20, 1:50

Číslo přílohy: D.08.1.



- Ⓐ min vzdálenost mezi nasazením koruny a kůly je 10 cm
- Ⓑ strom je ke kůlům přivázán bavlněným popruhem
- Ⓒ kotvení je zajištěno třemi kotevními kůly
- Ⓓ ochrana kmene v podobě rákosové rohože
- Ⓔ kořenový krček je v úrovni terénu
- Ⓕ mulčování borkou, nezasypat krček
- Ⓖ zemina s organickou hmotou a kompostem
- Ⓗ minerální substrát (bez kompostu)
- Ⓘ hloubka výkopu odpovídá výšce balu
- ⓵ bal je usazený na kopečku

--- naznačení původního svahu

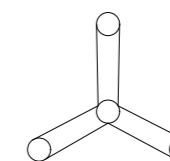
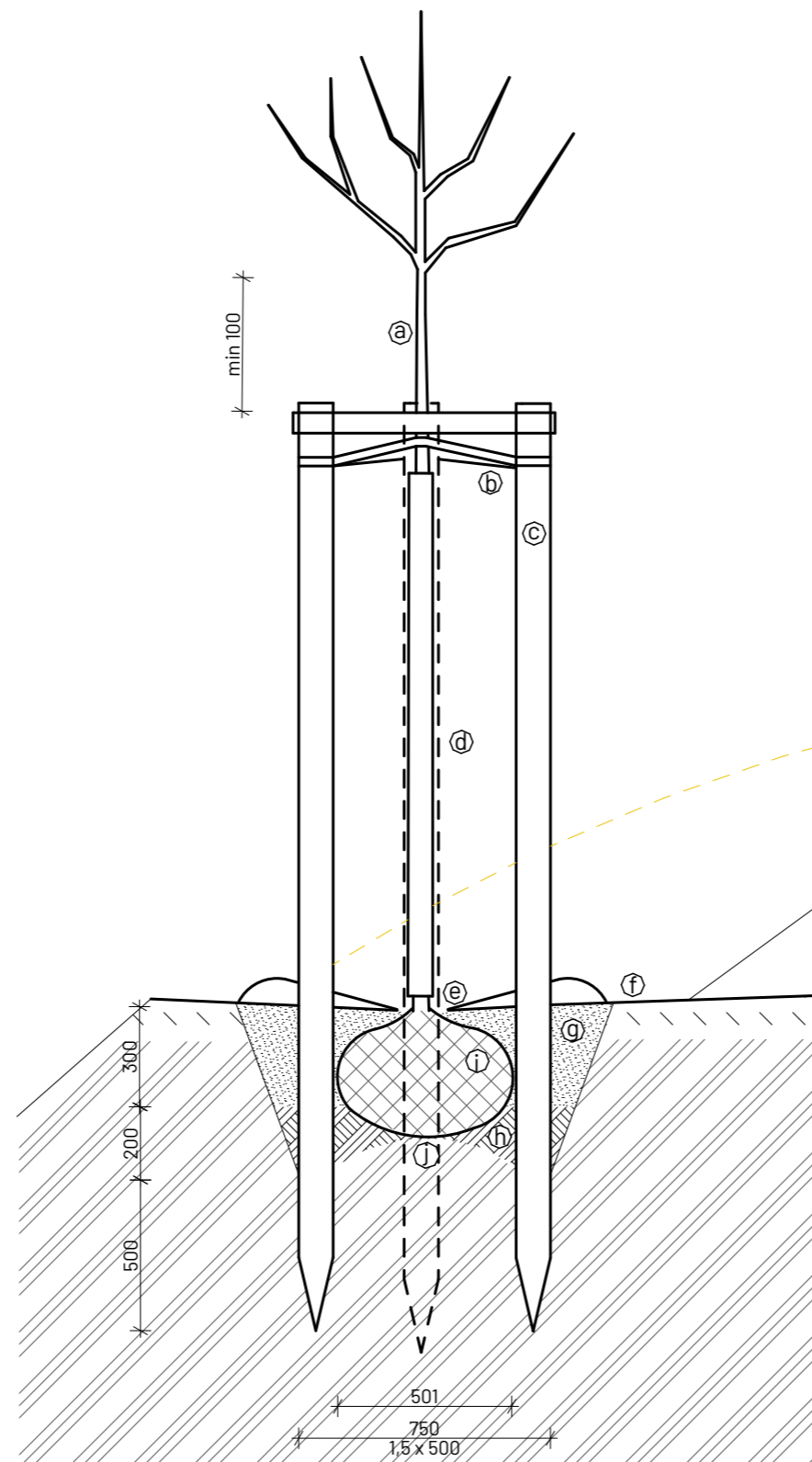
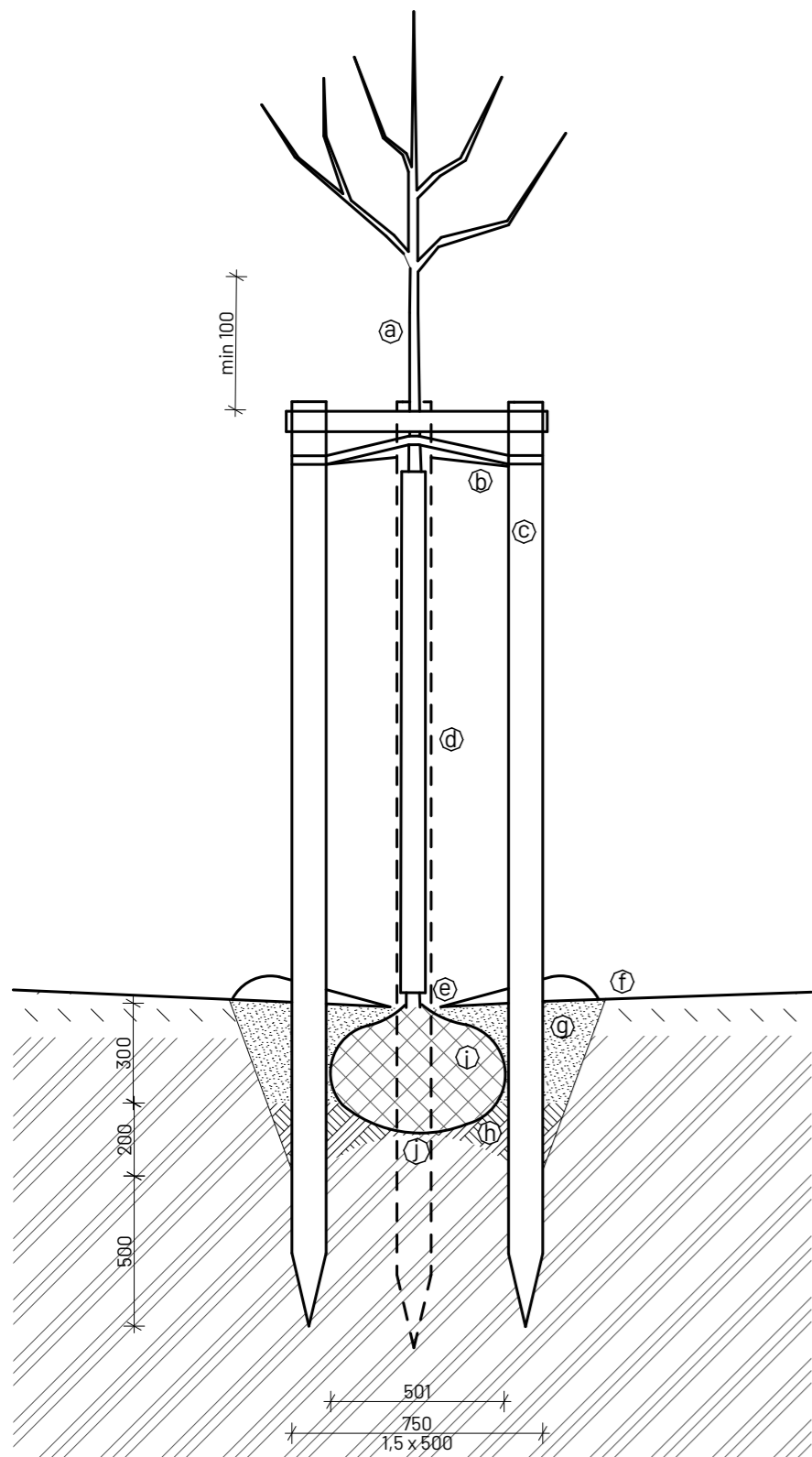


schéma pozice kůlů



OZNAČENÍ	TAXON	OBVOD KMENE	VÝŠKA STROMU	PRŮMĚR BALU
AC	Acer campestre 'Elegant'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm
AP	Acer platanooides 'Olmsted'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm
CL	Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm
PS	Malus 'Rudolph'	12 - 14 cm	250 - 300 cm	45 - 50 cm



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: VE STŘEDU:VE STŘEDU

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: ŘEZ VÝSADBOVOU JÁMOU

Část: D

Vypracovala: Tereza Sladká

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D.08.3.

**KONZULTACE TECHNOLOGIÍ KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY**

Bakalářská práce

Vnitroblok Novovysočanská a jeho okolí

Sladká Tereza

Konzultant: Ing. Aleš Dittert

**Konzultace 15. dubna 2021**

Téma: Šneci

Závěry z konzultace:

Nezapomenout na dodání ocelové botky na spodní část planěk

Kulatý tvar je velmi vhodný - zavětrování

Vhodné je zkosit horní část planěk, aby z nich stékala voda

Materiál: modřín nebo sibiřská borovice

Plaňky je třeba natřít/napustit, nátěrovou hmotou, která bude dřevo chránit před hnilobou

(fermežové nátěry)

Počítat s tím, že životnost konstrukcí je cca 10 let, lze je přikrývat, nebo navrhnout po deseti letech

opětovně sestavené z nového materiálu

Věnovat pozornost místům, u kterých hrozí brzká hniloba

**Konzultace: 29. dubna 2021**

Téma: Šneci, kovová konstrukce, zádrž vody, povrchy, kotvení

Závěry z konzultace

Předělat řezy, u mlatu zanechat jen dvě vrstvy šterku, 4-8mm a pak už rovnou 16-32mm, 150 mm

Přepsat obrubník - obrubník z pásové oceli, kouká nahoru jen 20 mm a to do trávníku,

který je malinko odskočený níže, - aby s někdo nezranil

Kotvení planěk - účko by mělo mít výšku hrany 150 mm, nožička má mít místo 200 mm 100mm

Šneci - opěradla zkusit udělat stejně jako sedáky, zaklesnout mezi ně

Kovová konstrukce - podívat na zavěšené zelené fasády, na Josefa Pleskota, řešit dilatace

Zadržování vody ve vnitrobloku - zkusit udělat spíše, než drenážní trubky, vsakovací boxy

Další konzultace proběhly po emailech

**KONZULTACE KONSTRUKCÍ**

Bakalářská práce

Vnitroblok Novovysočanská a jeho okolí

Sladká Tereza

**Konzultant:** doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.**Konzultace 6. května 2021**

Téma: Konstrukce

Závěry z konzultace:

Kotvení Šneků - jedna z variant

Po 1,6 m namísto dřevěné fošny použít kovovou, která bude vetknuta

do betonového základu. Botka bude tvořena plastovou trubkou zalitou betonem.

Kovová žiletka - tenkostěnný profil, klidně Corten

Cortenové jekly konstrukci stabilizují a zrytmizují.

Kotvení Šneků - druhá varianta

Základ by byl spojitý, celé by to tedy bylo vybetonované a dalo by se do toho vše,

dle potřeby, nakotvit.

Stabilita je zajištěna křivkami - přenosy do základů prostřednictvím smykových sil.

Kotvení fasádní konstrukce - obdobné, jako u Šneků

Lze použít kruhové patky a kotvit ještě v každém patře.

**KONZULTACE DENDROLOGIE**

Bakalářská práce Vnitroblok Novovysočanská a jeho okolí Sladká Tereza

Konzultant: Ing. Romana Michálková, PhD.

**Konzultace: 9. března 2021**

Téma: určení vegetace, posouzení stavu, stanovení sadovnické hodnoty

Závěry z konzultace

Latinské názvy dřevin - počáteční písmeno vždy velké

Větší stromy mají větší hodnotu

Typy - Svaz školkařů ČR - Ďáblice, Montano - seznam členů

-

## Arborika

Je třeba provést podrobný dendrologický průzkum, doměřit kmeny, výšky.. viz tabulka

Posléze zaslat ke kontrole - hodnoty, názvy

HODNOCENÍ SH - 1 = nejméně hodnotný, 5 = nejvíce hodnotný

Stromy:

1 - Acer platanoides 'Globosum' - (3) - nejhezčí z těchto 4 acerů, pěkná koruna, celkem vitální, jsou však krátkověké (budou tu cca 10-15 let)

2 - Acer platanoides 'Globosum' - (2) - má dutinu v kmeni, méně vitální, méně perspektivní, krátkověký, když by se měl nechat, je třeba řez a péče, vhodné k odstranění

3 - Acer platanoides 'Globosum' - (2) - je na tom obdobně jako acer 2, vhodné k odstranění

4 - Acer platanoides 'Globosum' - (3) - je na tom lépe než acery 2,3, lze ponechat

5 - Acer pseudoplatanus - (1) - proschlý, neperspektivní, nevitální, umírá, odstranit

6 - Tilia Cordata - (4) - nejhodnotnější strom na tomto území, je mladý, vitální, zdravý

7 - Prunus padus - (3) - průměrný, nejhodnotnější strom ve vnitrobloku, je nejstarší a vzrostlý,

navrhnout ošetření - řez

8, 10 - Prunus serrulata - (2) - (3)? - zdravé, ale jsou velmi mladé na to, aby měly velkou hodnotu,

lze je přesadit

9 - Picea abies - (2) - není nijak zvláště hodnotný, není nebezpečný, klidně odstranit

11, 12 - Prunus sp. (1) - nálety, které vyrůstají ze stavby

13 - Juglans regia - (1) - malý, náletový, na bázi poškozený, neperspektivní

14 - Sorbus x intermedia (2) - nic extra, malý, takže není příliš hodnotný, klidně nechat, klidně porazit

15 - Populus simonii (3) - není nebezpečný, je vhodné provést redukční řez, jelikož je zde velká zátěž na vidlici

16 - sloupovitý kultivar? - (2) - celkem vitální, mladý,

Keře:

Philadelphus coronarius (3) jsou v celkem dobrém stavu, dá se s nimi dále pracovat vhodný řez  
 4 - Cotoneaster horizontalis (2) bezkoncepční výsadba, malý, nezdá se, že by se mu nějak zvláště dařilo, klidně odstranit  
 5 Lonicera sp. (2) proschlá, ne příliš vzhledná, klidně odstranit  
 6 Syringa vulgaris + Sambucus nigra (3) v šeríku roste bez, ten by bylo vhodné odstranit, šerík by chtělo zkultivovat řezem 7, 8, 9, 10 (2) problém je, že jsou ve stínu, ale patří na slunce, nikdy nedosáhnou tedy takové krásy, je to keř, nikd nemá srovnatelnou hodnotu se stromem  
 11 14 Spiraea vanhouttei (2) klidně seříznout k zemi, obrostle, klidně odstranit, mladé  
 15 Sambucus nigra (3) klidně nechat, klidně odstranit, je mladý  
 16 Syringa vulgaris (3) celkem pěkná, vhodné seříznout, zkultivovat

**Emailová konzultace: 19. března 2021**

Konzultace podkladů k výkresům - zvětšit čísla, důraz na čitelnost, neumisťovat je na čáru

Zkontrolovat velikosti tiskem - podívat se, zda je to k přečtení

Sorbus intermedia - bez křížku, Spiraea x vanhouttei - s křížkem

Dourčit Loniceru - tatarica?

Opravit křížky u Populu - dát jen jeden, koruny mohu zůstat dvě, ale dát je blíže k sobě, nebo:

„Průměr koruny je průměr dvou na sebe kolmých průměrů“

Podklady jsou dvojího druhu - jeden, se stávající vegetací, v současné velikosti a druhů podklad je k návrhu, kde je třeba znázornit velikosti povyroslých stromů

**Konzultace: 23. března 2021**

Téma: terminologie, standardy, závěry průzkumu, výkres, následná péče

Závěry z konzultace

Ve zprávách nazývat stromy celými jmény.

Acer Platanoides 'Globosum' - nejsou v dobrém stavu a jsou krátkověké

Rozpadá se jim koruna, dají se zachránit, ale musely by se opakovaně řezat

Budleja Davidii - vysazeny částečně koncepčně, protože jsou v ose, ale nevhodné místo - stinné

Spiraea x vanhouttei - pravidelně zasazené, snaha, ale solitérní keře v tomto prostoru nedávají příliš smysl - vhodnější jsou skupinky keřů

Vnitroblok - bez koncepce, pravděpodobně to chtěli obyvatelé nějak o zvláštnit a zkrášlit

Celkově se dá o výsadbě v tomto území říci, že ji nedělali odborníci, nejspíše za tím stojí aktivní obyvatelé se snahou zkrášlit okolí budovy.

K výkresu - stromy navržené ke kácení značit křížkem

Pozn.: vycházet ze standardů vydaných AOPK

Stromy lze osadit i do nezhotoveného mlatu, nebo štěrku, trávník se doporučuje spíše na větší plochu, než jen v blízkosti kmene

Tématu následné péče věnovat též pozornost, je třeba to popsat v technické zprávě,

především je třeba všude uvádět pravidelné zalévání

Důležité: dbát na detail vysazení stromu - kontroluje se

Tabu kolem stromu je 2,5 m - tato velikost je minimum, které strom potřebuje, ideální je okapová linie

Doporučované stromy: Tilia tomentosa, Tilia x euchlora, Acer Campestre ('Elsrijk')

**Konzultace: 6. dubna 2021**

Téma: výkres C.7., tabulky, výběr stromů

Závěry z konzultace:

Upravit terminologii v tabulkách, využít pojmů ze standardů AOPK + viz teamsy

Uvést typy řezů

Travníky je vhodné na většině místech regenerovat, popřípadě vyměnit

Vhodné stromy do západní části území - Tilia cordata 'Greenspire', Sorbus intermedia

Vhodné stromy do severní části území - Carpinus betulas 'Columnaris', Carpinus betulas 'Fastigiata', Tilia euchlora, Tilia cordata 'Greenspire'

Vhodné stromy do jižní části území - Crataegus, Malus - Rudolf

Schválen výkres C. 7.

**Emailová konzultace: 14. dubna 2021**

Schválení tabulky

Přepsat: U keřů místo - průběžně nevychovávaný - průběžně bez zásahu nebo v minulosti bez ošetření

*"Redukční řez je k odlehčení koruny, aby nebyla zátěž na vidlicovité větvení (ořežou se větve na obvodu) a zdravotní řez - proleze se celý strom a vše, co je špatně nebo by do budoucna mohlo dělat problémy se uřeže..."*

**Konzultace: 20. dubna 2021**

Téma: výsadba stromů, schválení výběru stromů, tabulky, výkres asanace dřevin, výkres C.8

Závěry z konzultace:

Výběr stromů - v pořádku

Řez- kůly je třeba mít v těsné blízkosti balu, bal je vhodné usadit na malý kopeček

Podívat se na postupy a pěkně je popsat v technické zprávě, nejprve usazuje bal, poté až kůlky, dodat do řezu info - 1,5 x d balu, udělat kónický tvar jámy

Nepromíchat vrstvy, horních 30 čísel je zemina s organickou hmotou a kompostem, dole je organická hmota bez kompostu

V horní části borka 8-10 cm

Zabezpečit prokořenitelný prostor

**Konzultace: 27. dubna 2021**

Téma: řez výsadbovou jámou

Závěry z konzultace:

V pořádku, ale ještě doladit - rozlišit řezové čáry

**KONZULTACE TZB**

Bakalářská práce Vnitroblok Novovysočanská a jeho okolí Sladká Tereza

Konzultant: Ing. Petr Hrdlička

**Konzultace: 15. března 2021**

Téma: zhodnocení podkladů, retence, osvětlení, popelnice

Závěry z konzultace

Je třeba vyřešit situaci zadržování vody ve vnitrobloku, a to především v případě, že plocha nebude zatravněná - někam se to musí vsakovat, nebo odtékat (retenční nádrže, vsakovací tunely atd.)

V případě zpevněného povrchu je třeba dimenzovat na střechy i celý nezpevněný povrch na území vnitrobloku

Zemní zásuvky - je třeba je napojit na kabel, který povede z rozvaděče, přípojkové skříně NN Popelnice v severozápadním cípu veřejného prostoru spíše nenavrhnout

Zasakovací šachta - pod vnitroblokem - přepad sudů by měl být odveden do kanalizace, aby nedocházelo k podmáčení při dlouhodobých deštích

**Konzultace: 22. března 2021**

Téma: rozvody, odvodnění území, zásuvky, světla

Závěry z konzultace

V technické zprávě uvést, že veškeré zásahy je třeba dělat ručně s ohledem na slaboproud, jelikož nevíme hloubku jejich uložení (může to být 40 cm)

Zemní zásuvka a světla - rozvod z rozvodné skříně

V našem případě není třeba dělat ochranná pásma - nebo je do soutisku jako vrstvu vypnout Odvodnění - v případě zpevněného terénu je vhodné území nedělat v rovině, ale vyspárovat jej např. do záhonů, ke stromům, drenážím atd

V případě retenčních nádrží je vhodné užít filtračních šachet (150 stačí)

V mém případě řeším dvě části odvodnění, střešní svody a odvodnění vlastní zpevněné plochy.

Mlat částečně vsákne déšť, nedělat v úplně rovině, vyspárovat ke stromům, do záhonů atd

**Konzultace: 19. dubna 2021**

Téma: nakládání s dešťovou vodou, povrchy, přeložení inženýrských sítí

Závěry z konzultace

Udělat bezpečnostní přepad

Dokreslit napojení na stávající kanalizaci

Základy domu jsou 2 m pod zem

Drenážní síť - v pořádku

Přeložení sítí ve vnitrobloku - v pořádku

Plyn u stromu na severu dát do chráničky

Elektrika u stromu na severu nemusí být v chráničce, v záhonech - el. - v chráničkách