

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

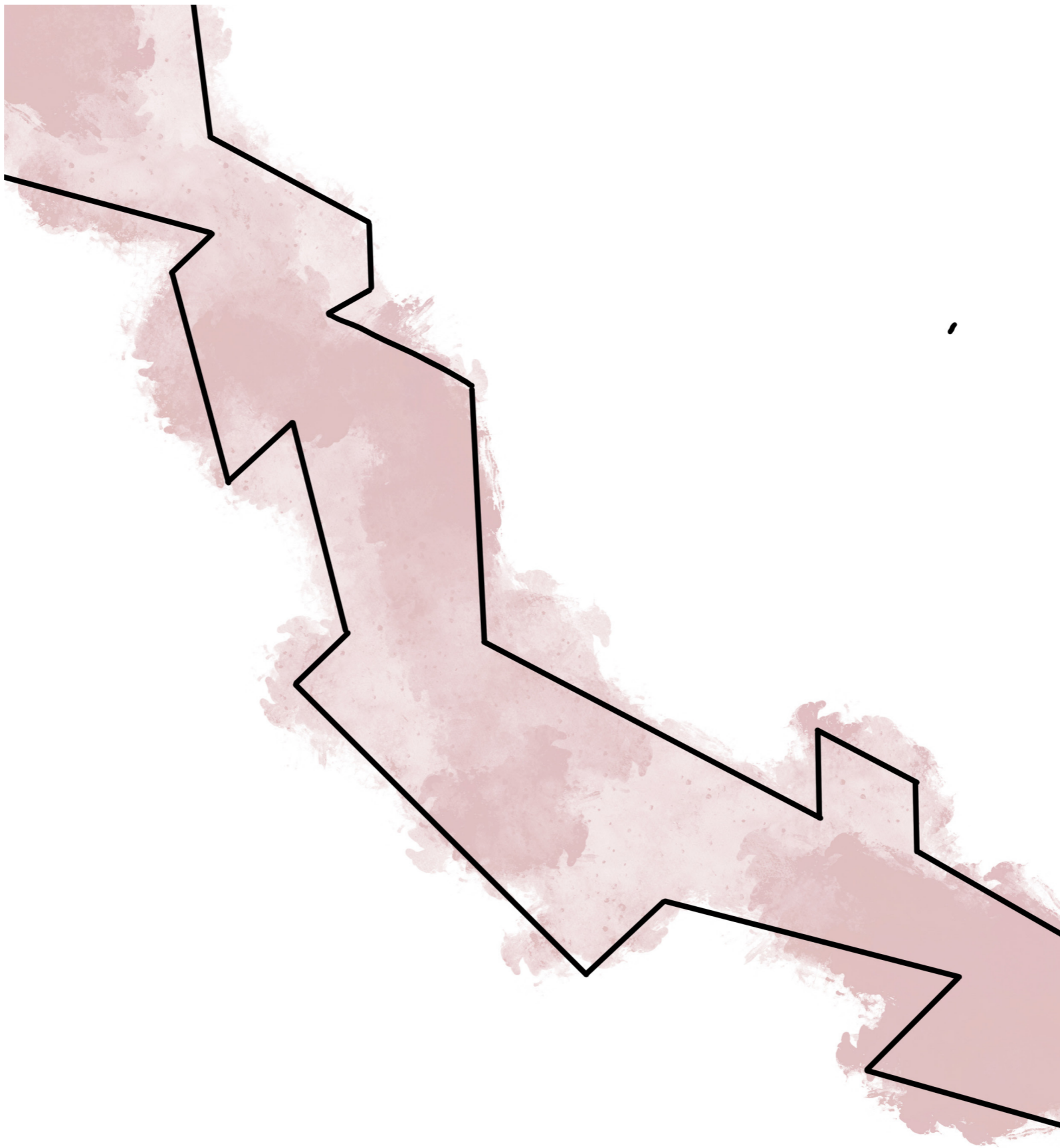
ANETA BERÁNKOVÁ
Krajinářská architektura
LS 2020/21



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

STUDIE





OBSAH

ŠIRŠÍ VZTAHY
4 - 5

NÁVRH
6 - 17

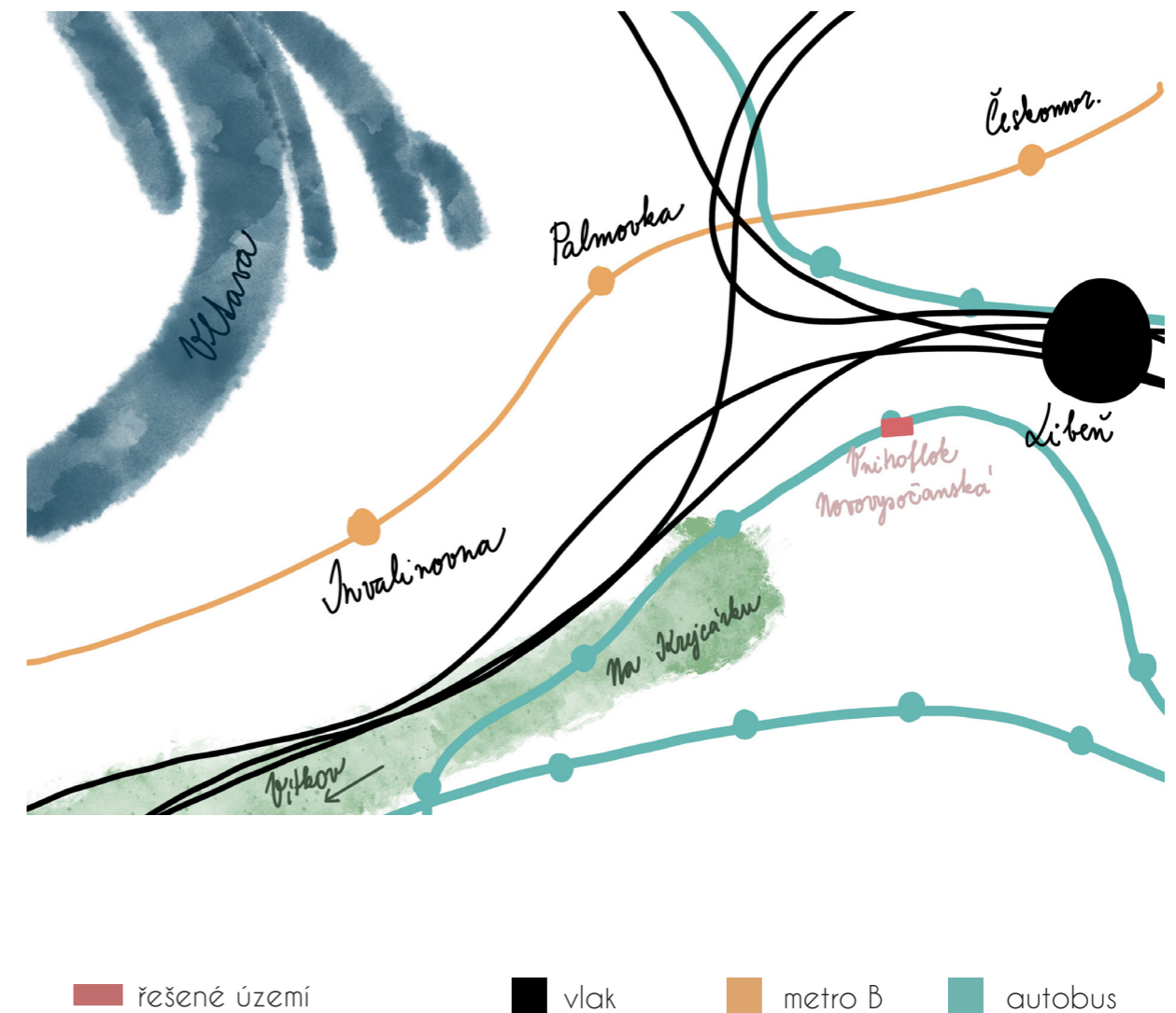
SOUČASNÝ STAV
18 - 19

ANALÝZY
20 - 27

ŠIRŠÍ VZTAHY

Řešené území se nachází na Praze 9 - ulice Novovysočanská. Nedaleko území se nachází železniční uzel nádraží Libeň. Metro se bohužel v docházkové vzdálenosti nenachází a je potřeba se k němu přiblížit autobusem. Autobusová zastávka se nachází přímo v řešeném území. Převládá tu hlavně automobilová doprava, která je zároveň největším zdrojem hluku.

Ve vzdálenosti přibližně 10min chůze na jihozápad nalezneme les Krejčínek a sad Višňovka, kam je možné chodit na příjemné procházky. Pokud bychom se vydali dál na jihozápad - dorazíme až k památníku na Vítkově, odkud je nádherný výhled na Prahu. Taková procházka však zabere až 2 hodiny.



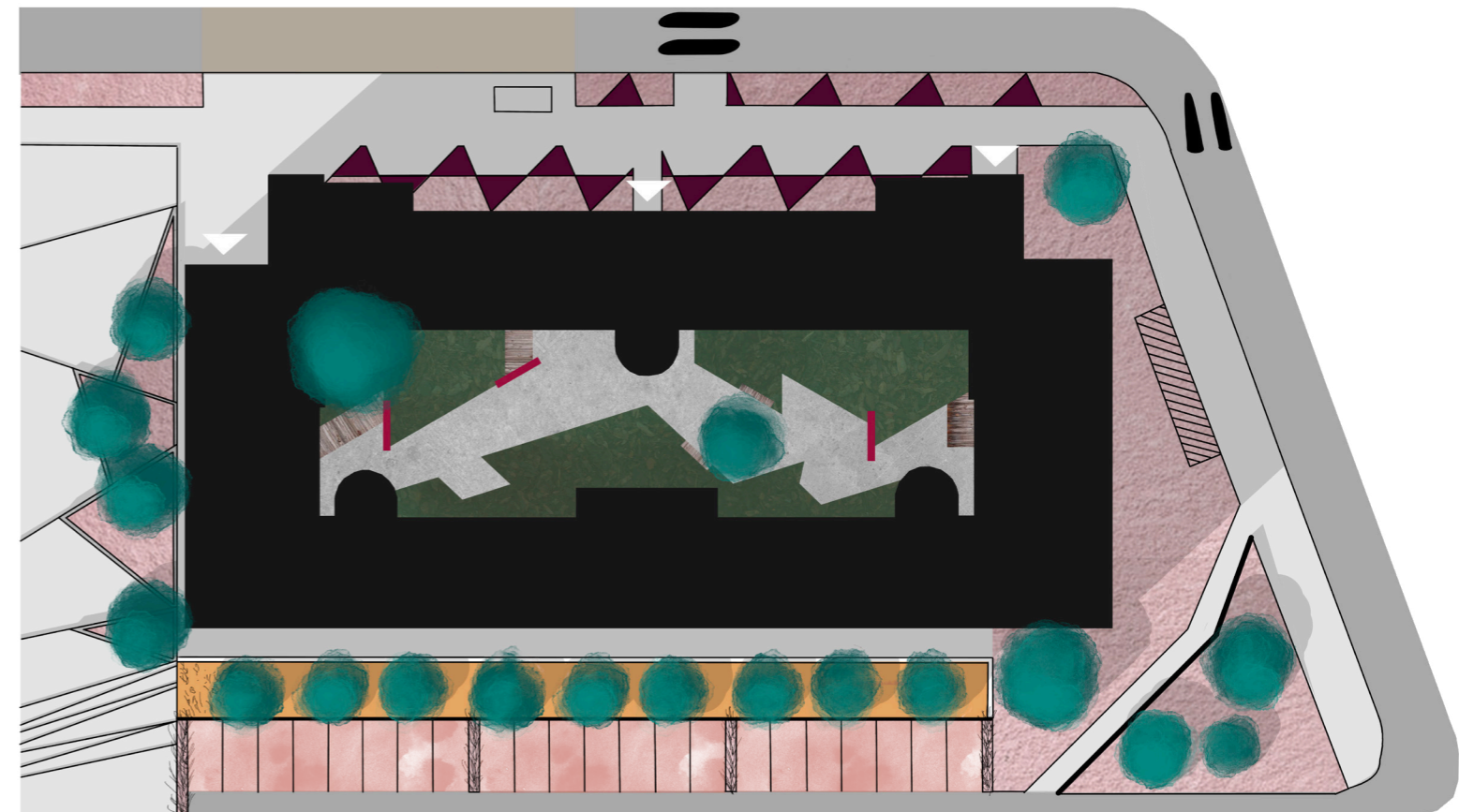
VNITROBLOK - MIMO MĚSTO

NÁVRH










Vnitroblok MIMO MĚSTO vás má zavést přesně tam, kam si přejete. Někomu může pobyt v prostoru vnitrobloku navodit pocit, že se například v Asii. Někdo zde může najít vnitřní klid - ať už tím, že si přečte svoji oblíbenou knihu na pohodlných lavičkách nebo tím, že bude jen sedět v této zelené oáze a vnímat vůni květin, bylin a zpěv ptáků. Ti sem totiž budou létat, aby se v parném létě osvěžili v nově umístěných pítkách. Samo spojení těchto aspektů (zeleň, vůně a zvuk přírody) má pozitivní vliv na naše duševní zdraví. Zpevněná cesta vizuálně evokuje lávku prostupující divokou přírodou, aby byla autentičnost ještě více umocněna.

Okolí domu svoji funkci nezměnilo. V návrhu jsou zanechané na stejných místech zelené i zpevněné plochy, dostaly pouze nový kabát. Na západní straně budovy jsou nově navrženy vyvýšené záhony s trávou místo standardní travnaté plochy, na které se doteď pouze hromadily odpadky. Parkovací stání na jižní straně bylo obohaceno o stromy a upraveno tak, aby zde zaparkovalo více aut. Také zde vznikla medonosná louka, která podpoří život včel ve městech.

Kontejnery byly přesunuty oproti a bylo pro ně navrženo zastřešení se zelenou střechou. Tím se elegantně skryje nepořádek, který souvisí s provozem kontejnerů. Před domem nově vznikly dekorativní záhony. Střídají se zde zpevněné a travnaté plochy se stále zelenými nízkými keři.



M 1: 500 |-----|-----|
10 m 10 m

- | | |
|---|---|
|  travnatá plocha |  mobilní nádoby |
|  pohledový beton / betonové dlaždice |  „lávka“ (výška cca 300mm) |
|  nízké stálezelené keře |  zatravnovací dlaždice |
|  dřevěný mobiliář |  medonosná louka |
|  bambusy s půdopokryvnými roslinami |  autobusová zastávka |
|  okrasné traviny |  přístřešek pro kontejnery |

POHLED DO VNITROBLOKU



detail lavky



DEŠŤOVÁ VODA

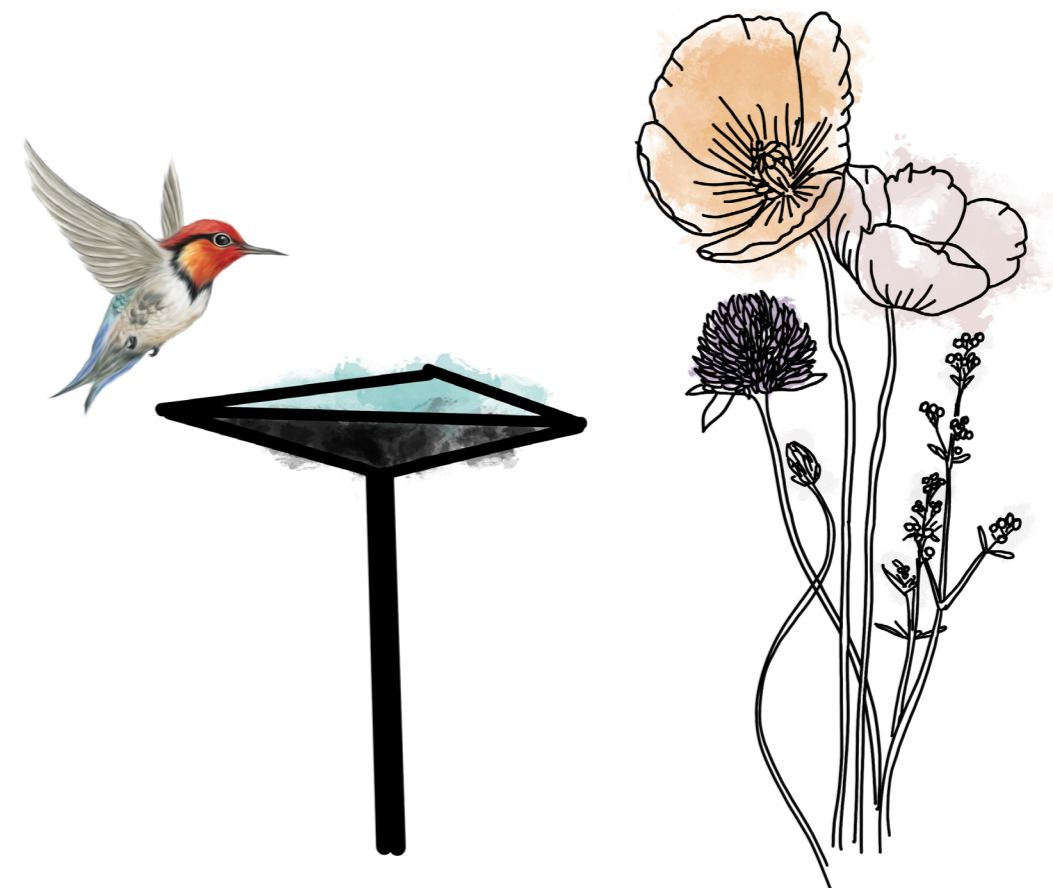
Vnitroblok MIMO MĚSTO myslí i na dešťovou vodu. Pod lávkou se nachází retenční nádrž, se kterou je možné hospodařit nejen v prostorech vnitrobloku, ale je také k dispozici všem, kteří něco pěstují na svých pavlačích.



LÉČIVÁ ZAHRADA

Je vědecky podloženo, že pobyt v přírodě pozitivně ovlivňuje naše duševní zdraví. Pokud ale park/zahradu/vnitroblok navrhne podle určitých kritérií, může být léčivá i ten. V prostoru vnitrobloku se tedy dle těchto kritérií nachází zhruba 60% zeleně a 40% zpevněné plochy. Jsou zde umístěna pítka pro ptáky, abychom je přitáhli do prostoru vnitrobloku. Dále pak barevné mobilní nádoby, ve kterých jsou vysázeny voňavé rostliny. Ty společně s různě poohýbanými bambusy zajišťují možnost se přírody dotknout.

Prostor má být nejen slyšen, viděn, cítěn, ale je třeba jej vnímat i dotykem.



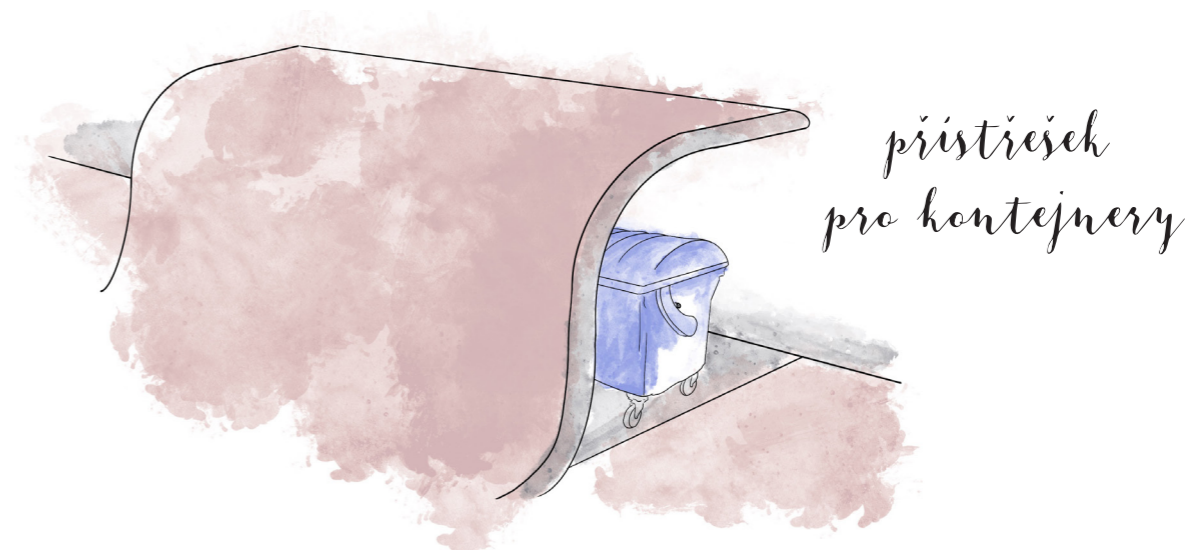
OKOLÍ BUDOVY

Okolí domu svoji funkci nezměnilo. V návrhu jsou zanechané na stejných místech zelené i zpevnění plochy, dostaly pouze nový kabát. Na západní straně budovy jsou nově navržené vyvýšené záhony s trávou místo standardní travnaté plochy, na které se doteď pouze hromadily odpadky.

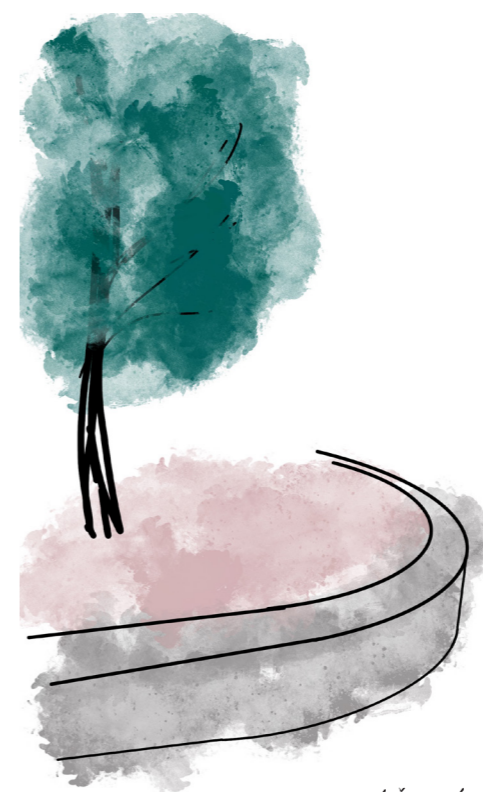
Parkovací stání na jižní straně bylo obohaceno o stromy a upraveno tak, aby zde zaparkovalo více aut. Stávající zatravněvací dlaždice, na kterých auta stojí, také dostaly nový kabát. V rámci parkoviště vznikla medonosná louka, která podpoří život včel ve městech.

Kontejnery byly přesunuty oproti a bylo pro ně navrženo zastřešení se zelenou střechou. Tím se elegantně skryje nepořádek, který souvisí s provozem kontejnerů

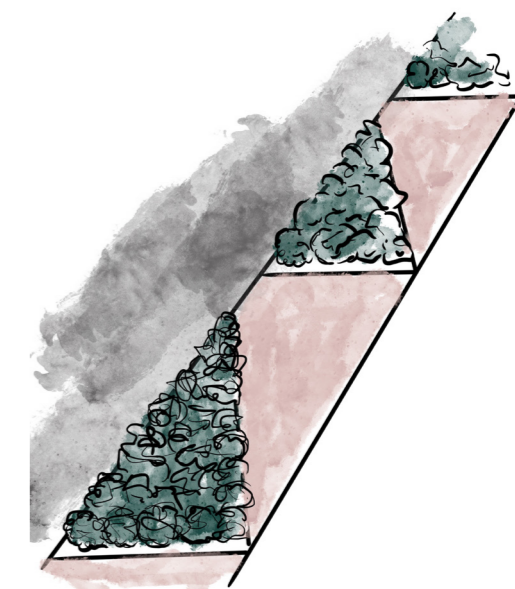
Před domem nově vznikly dekorativní záhony. Střídají se zde zpevněné a travnaté plochy se stále zelenými nízkými keři.



*prístřešek
pro kontejnery*



*vyvýšené záhony
na západní straně*



zelení před budovou

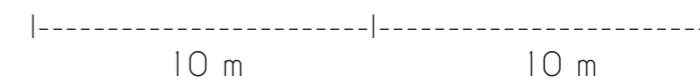
ŘEZY - PODÉLNÝ + PŘÍČNÝ



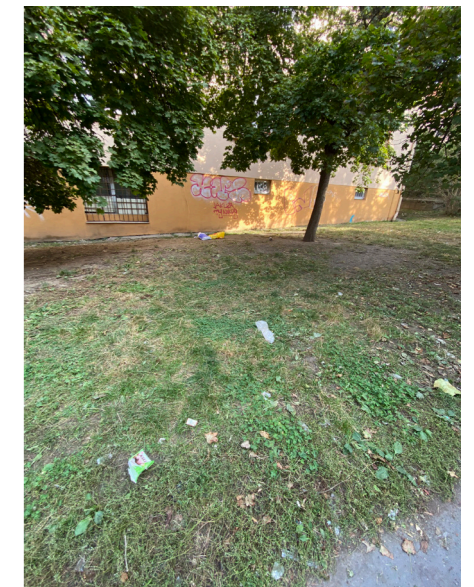
ŘEZ ZÁPADNÍ (PŘÍČNÝ)



ŘEZ PODÉLNÝ



SOUČASNÝ STAV
- FOTODOKUMENTACE -



ANALÝZY

SWOT

SILNÉ STRÁNKY

- útulný/klidný vnitroblok
- dům prošel rekonstrukcí
- blízký les Na Krejčárku

SLABÉ STRÁNKY

- zanedbané zelené plochy
- velká míra zastínění
- rušná silnice / velký hluk
- dešťová voda odtéká do kanalizace

PŘÍLEŽITOSTI

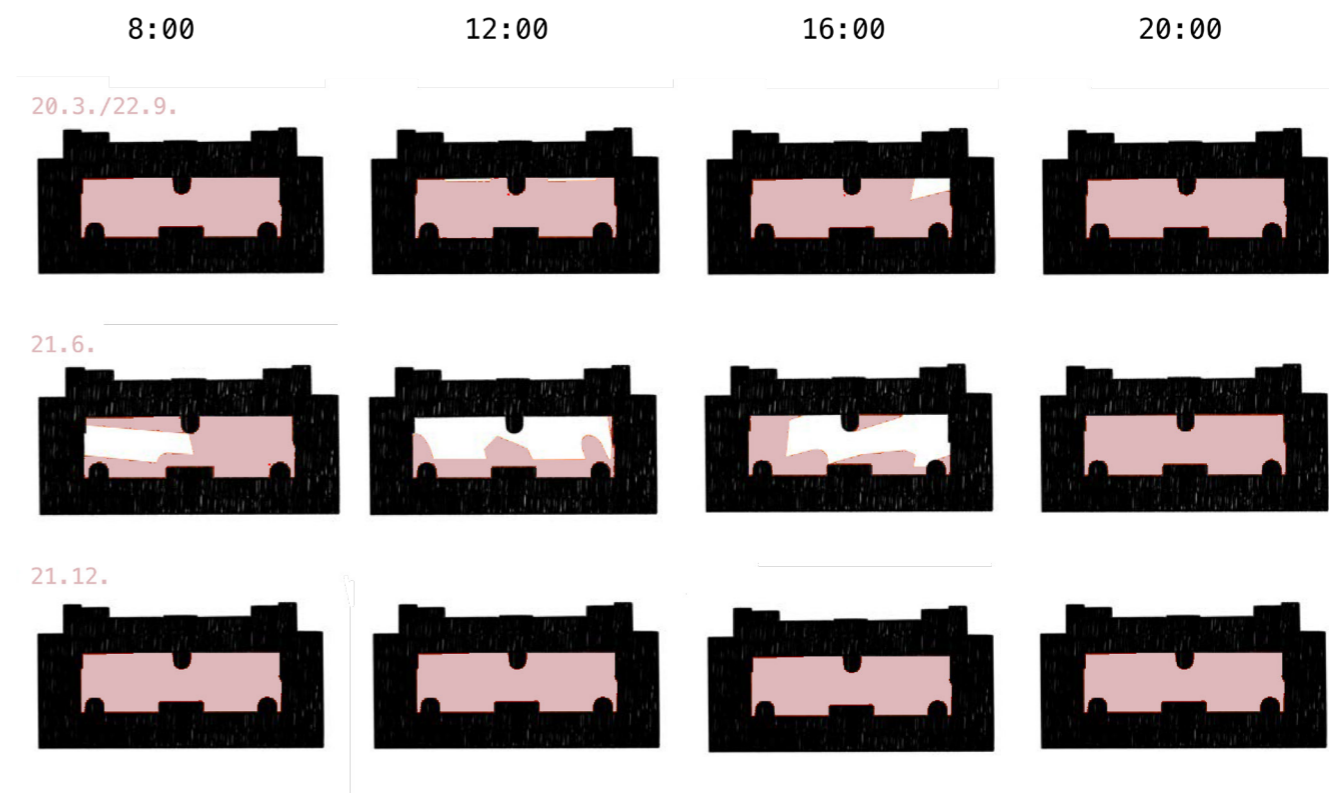
- vnitroblok ožije a bude místem setkávání / posílení sousedských vztahů
- efektivní využití dešťové vody
- útěk z města do klidného vnitrobloku

HROZBY

- díky blízké uvytovně a večerce hrozí stále velká míra vandalizmu
- různé zájmy obyvatel domu mohou omezit chuť k setkávání ve vnitrobloku
- okolí domu nebude dostatečně udržováno

ZASTÍNĚNÍ

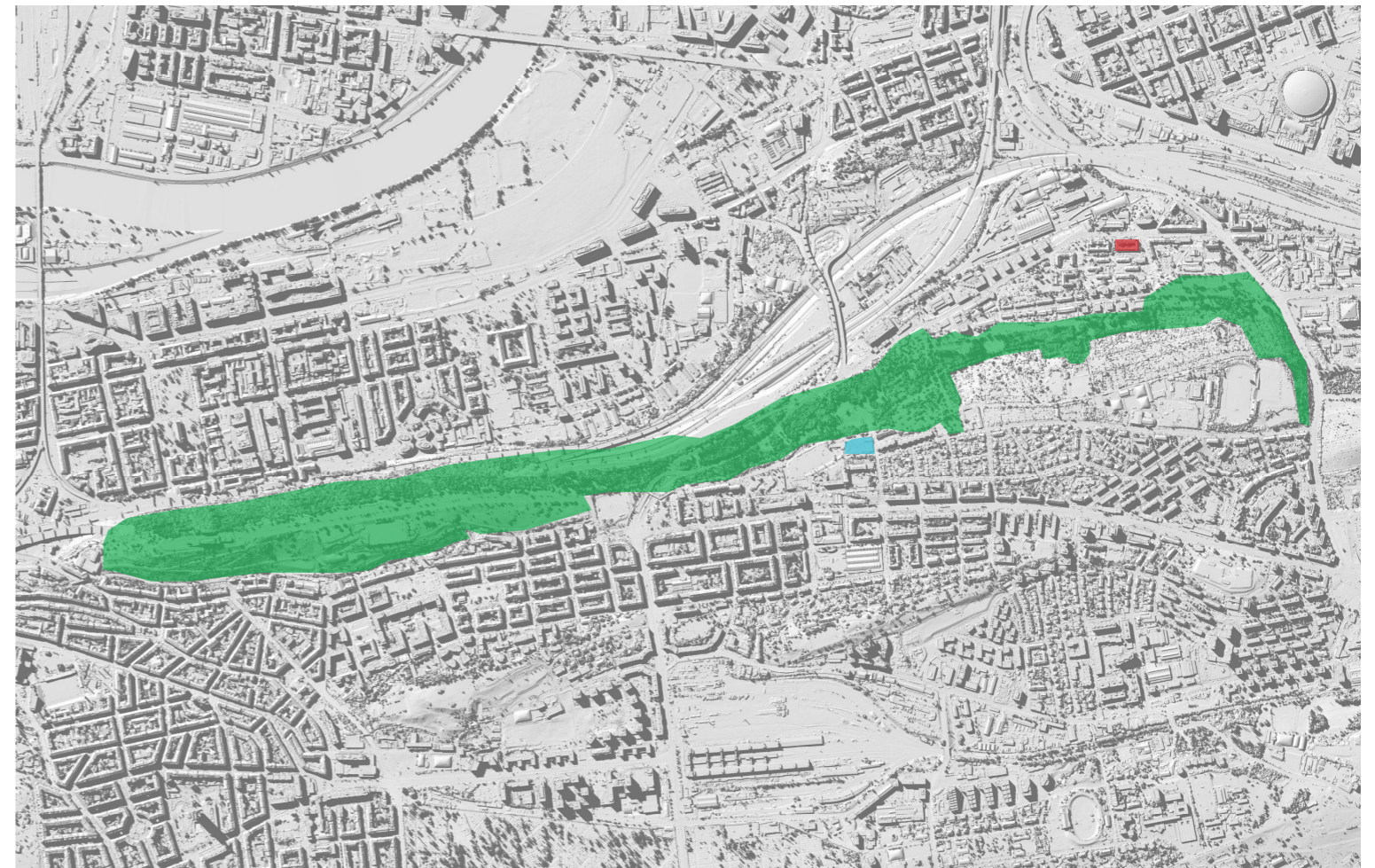
Jak je vidět ze schématu - ve vnitrobloku není příliš slunečního svitu.
Paprsky slunce se opírají do vnitřních prostor pouze v létě.



VODA + ZELEŇ

V okolí řešeného území se v docházkové vzdálenosti nenachází moc míst, kam by si mohl jít člověk provětrat hlavu. Jediné docházkové místo je les Na Krejčárku.

Vodní prvky se v okolí nenachází vůbec.



HROMADNÁ DOPRAVA

Hned před budovou se nachází autobusová zastávka. Není to sice velký dopravní uzel, ale je zde rychlé a příjemné spojení na zastávku Krejčířek, ze které už jezdí mnoho přímých spojů do centra či jiných částí Prahy.

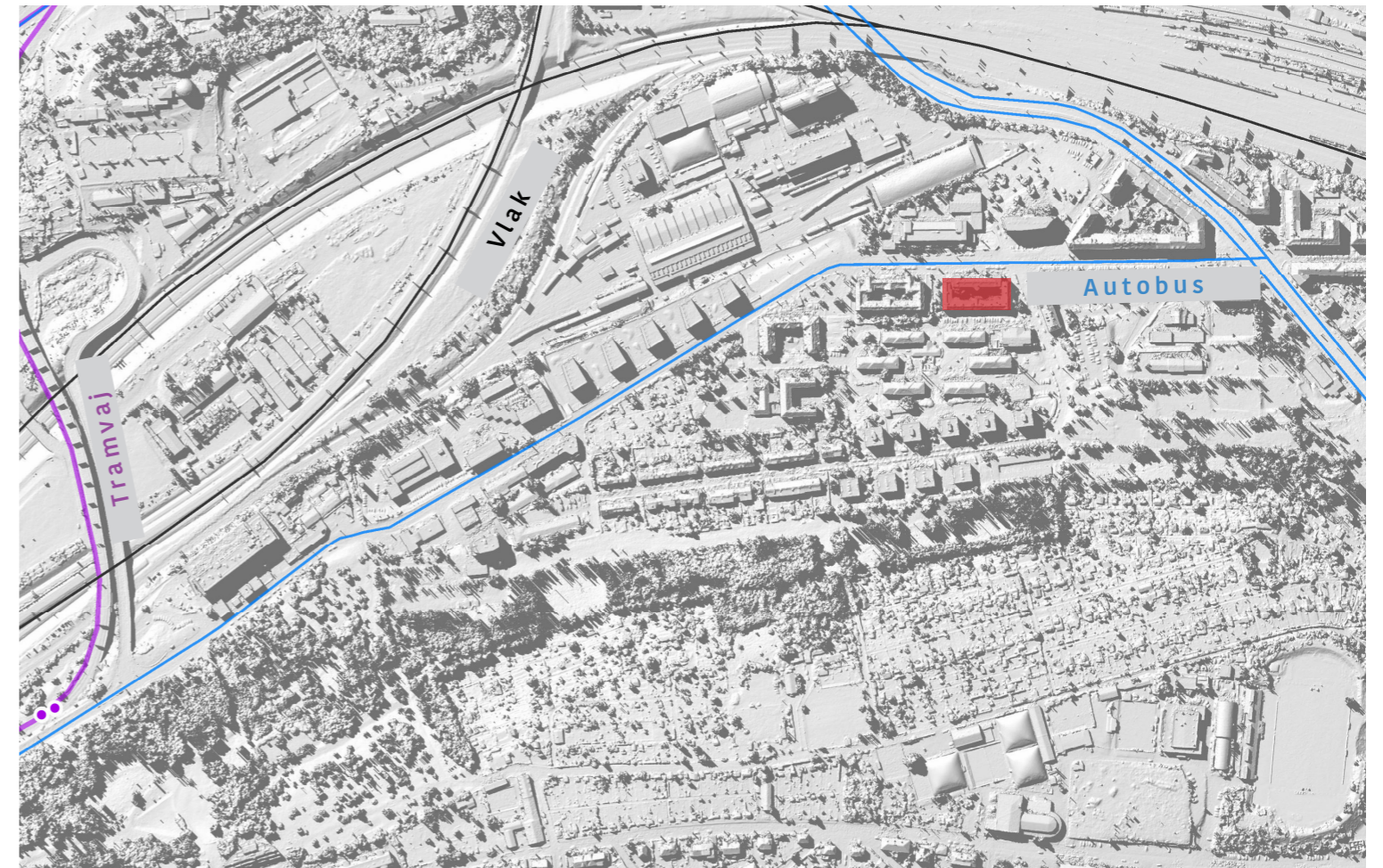
PID -> pár příkladů:

autobusem - ze Skloněné:

do Dejvic (přes Floru)	- 30 min
Flora (zelené metro)	- 12min
Vysočanská (žluté metro)	- 9 min

Na tramvaj - Krejčířek

(tram č.: 1, 2, 5, 6, 8, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 25):	
pěšky	- 17 min
autobusem ze Skloněný:	- 4 min



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

DOKUMENTACE



1/PŘIHLÁŠKA na bakalářskou práci

Jméno, příjmení:

Aneta Beránková

Datum narození:

15.07.1996

Akademický rok / semestr:

2020/2021 / letní

Ústav číslo / název:

15120 / Ústav krajinářské architektury

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Radmila Fingerová

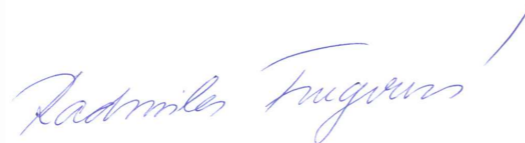
Téma bakalářské práce - český název:

Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu Novovysočanská 14, Praha

Téma bakalářské práce - anglický název:

Courtyard And Public Space Of The Apartment Building
Novovysočanská 14, Prague

Podpis vedoucího bakalářské práce:



Prohlášení studenta:

Prohlašuji, že jsem splnil/a podmínky pro zahájení bakalářské práce, které stanovují „Studijní plán“ a směrnice děkana „Státní závěrečné zkoušky na FA“.

V Praze dne

9.2.2021



podpis studenta

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Aneta Beránková

datum narození: 15.7.1996

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

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

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

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

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

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

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

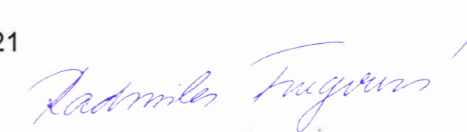
Doklad o konzultaci s podpisy specialistů

Datum a podpis studenta: 4.3. 2021



Datum a podpis vedoucího DP

4.3. 2021



registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Aneta Beránková	
Akademický rok / semestr: 2020/ 2021 Letní semestr	
Ústav číslo / název: 14120 /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 OF THE APARTMENT BUILDING NOVOVYSOČANSKÁ 12, PRAGUE	
Jazyk práce: čeština	
Vedoucí práce:	Ing. Radmila Fingerová
Oponent práce:	Ing. arch. Lucie Kadrmanová - Chytilová
Klíčová slova (česká):	Veřejné prostranství, vnitroblok, pódium, geometrie, cizina, odpočinek, setkání, přehlednost
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je revitalizace polosoukromého vnitrobloku a veřejného prostranství bytového domu Novovysočanské 14. Záměrem návrhu vnitrobloku je vytvořit prostor, který bude dávat lidem příležitost odpočinku. Záměrem Veřejného prostranství je zpřehlednit území a navodit v něm pocit bezpečí.
Anotace (anglická):	The theme of this bachelor's thesis is the revitalization of the semi-private courtyard and public area od Novovysočanská 14. The goal of the land scape design in courtyard is to create a space which give the people an opportunity for relaxation. The goal of the land scape design in public area is to create clearer and safer place.

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

PRŮVODNÍ LIST



**FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE**

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

Detaily	Skladba povrchů	D.3.2
	Přechody povrchů I	D.3.3
	Přechody povrchů II	D.3.4
	Příčný řez + detail kotvení	D.4.3
	Zed' A + B - záhony	D.5.2
	Zed' AC - parkoviště	D.5.3
	Vnitroblok - typy osazovacích ploch	D.7.5
	Okolí domu - typy osazovacích ploch	D.7.7
	Schodiště řez A-A'	D.6.2
	Přístřešek pro kontejnery	D.6.3
Tabulky	Technologie sázení stromů	D.7.3
	Inventarizace stromů a keřů	E.1
	Kácení stromů a keřů	E.2
	Nová výsadba stromů	E.3
	Tabulka osazovacích ploch	E.4

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI				
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		A	
	Technická zpráva	Popis území stavby		B.1
		Celkový popis stavby		B.2
		Připojení na TZB		B.3
		Dopravní řešení		B.4
		Řešení vegetace a terénu		B.5
		Vliv stavby na životní prostředí		B.6
		Ochrana obyvatelstva		B.7
		Zásady organizace výstavy		B.8
Situace (celková koordinační situace)		C6		
Další situace	Situace širších vztahů		C1	
	Katastrální situační výkres		C2	
	Situace stávajícího stavu		C3	
	Architektonická situace		C4	
	Referenční plán		C5	
	Koordinační situace		C6	
	Situace povrchů		D.3.1	
	Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin		D.7.1	
Řezy	Celkový řez A-A'		C7	
	Zed' C - parkoviště		D.5.2	
	Schodiště řez A-A'		D.6.2	
	Příčný řez + detail kotvení		D.4.3	
Půdorysy dílčích částí	Zařízení staveniště		D.1.1	
	Skrývka ornice		D.1.3	
	Výkres výkopů		D.1.4	
	Soutisk inženýrských sítí		D.2.1	
	Demolice inženýrských sítí		D.2.2	
	Návrh inženýrských sítí		D.2.3	
	Situace povrchů		D.3.1	
	Vytyčovací plán povrchů		D.3.2	
	Půdorys - vytyčení pódia		D.4.1	
	Pódium - rozmístění latí		D.4.2	
	Situace - opěrní zdi		D.5.1	
	Půdorys - schodiště, dilatační čáry, kontejnery		D.6.1	
	Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin		D.7.1	
	Osazovací plán stromů		D.7.2	
	Okolí domu - situace osazovacích ploch		D.7.4	
	Vnitroblok - situace osazovacích ploch		D.7.6	

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH		
technologie	Ing. Aleš Dittert	průběžně čtvrtky + email (5x)
stavitelství	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.	1x
dendrologie	Ing. Romana Michalková, Ph.D.	3x
realizace	Ing. Milada Votrubová, CSc.	1x
TZB	Ing. Petr Hrdlička	3x

OBSAH

A. Průvodní technická zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

C. Situační výkresy

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Katastrální situační výkres
- C.3 Situace stávajícího stavu
- C.4 Architektonická situace
- C.5 Referenční plán
- C.6 Koordinační situace
- C.7 Řezopohled A-A'

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 SO1 - terénní úpravy

Výkresy

- D.1.1 Zařízení staveniště
- D.1.2 Situace demolic
- D.1.3 Skrývka ornice
- D.1.4 Výkres výkopů

D.2 SO2 - Inženýrské sítě

Výkresy

- D.2.1. Soutisk inženýrských sítí
- D.2.2 Demolice inženýrských sítí
- D.2.3 Návrh inženýrských sítí

D.3 SO3 - Povrchy

Výkresy

- D.3.1 Situace povrchů
- D.3.2 Vytyčovací plán
- D.3.2 Skladba povrchů
- D.3.3 Přejechy povrchů I
- D.3.4 Přejechy povrchů II

D.4 SO4 - Pódium

Výkresy

- D.4.1 Púdorys - Vytyčení
- D.4.2 Rozmístění latí
- D.4.3 Příčný řez + detail kotvení

D.5 SO5 - Opěrné zdi

Výkresy

- D.5.1 Situace
- D.5.2 Zeď A + B - záhony
- D.5.3 Zeď C - parkoviště

D.6. SO6 - Betonové prvky

Výkresy

- D.6.1 Púdorys - schodiště, dilatační spáry, kontejnery
- D.6.2 Schodiště - řez A- Á
- D.6.3 Přístřešek pro kontejnery

D.7. SO7 - Vegetační úpravy

Výkresy

- D.7.1 Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin
- D.7.2 Osazovací plán stromů
- D.7.3 Technologie sázení stromů
- D.7.4 Okolí domu - situace osazovacích ploch
- D.7.5 Okolí domu - typy osazovacích ploch
- D.7.6 Vnitroblok - situace osazovacích ploch
- D.7.7 Vnitroblok - vytýčení protikořenové bariéry

E. Tabulky

- E.1 Inventarizace stromů/keřů
- E.2 Kácení stromů/keřů
- E.3 Nová výsadba
- E.4 Osazovací plochy

PRŮVODNÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A



A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o projektu

Název projektu:	Mimo město
Místo stavby:	Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu Novovysočanská 14, Praha
Katastrální území:	Vysočany
Parcely č.:	2627, 629, 630, 631, 2104, 628/1, 628/2, 641/25, 632/1, 632/2, 632/3, 2019, 737/87
Předmět dokumentace:	Dokumentace v rozsahu bakalářské práce
Vedoucí ústavu:	Ing. Vladimír Sitta
Vedoucí ateliéru:	Ing. Radmila Fingerová
Asistent:	Ing. arch. Karin Grohmannová
Konzultanti:	Ing. Aleš Dittert Ing. Romana Michalková, Ph.D. Ing. Pavel Borusík, Ph.D. Ing. Milada Votrubová, CSc. Ing. Petr Hrdlička
Datum zpracování:	Letní semestr 2021

A.1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel:	Aneta Beránková, Blešno 21, 503 46 Třebechovice pod Orebem
Obor:	Krajinářská architektura
Ateliér:	Ateliér Fingerová - Grohmannová

A.2. Seznam vstupních podkladů:

- Zadání bakalářské práce – FA ČVUT
- Studie pro bakalářskou práci, 11. 2. 2021
- Územní plán hlavního města Praha v platném znění
- Údaje z katastru nemovitostí, www.ikatastr.cz
- Grafická data katastru nemovitostí, www.services.cuzk.cz
- Skupinový dendrologický průzkum, prováděn v březnu 2021
- Místní šetření (říjen 2020)
- Analýza výškopisu <https://ags.cuzk.cz/>

A.3. Údaje o území

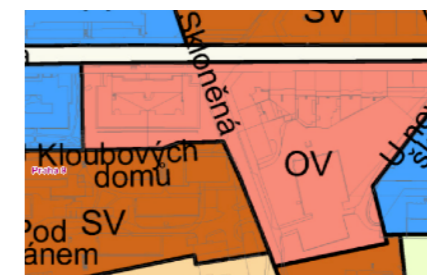
Rozsah řešeného území

Území je ohraničeno ulicemi Novovysočanská, Skloněná a U Kloubových domů (respektive jejich vnitřním obrubníkem). Řešené území zahrnuje prostor okolí domu a vnitrobloku. Bez objektu se jedná o 4 478,95 m².

Dosavadní využití a zastavenost území

Funkční typy zeleně v souladu s územním plánem.

VO - všeobecně obytná: Plochy pro bydlení s možností umístění dalších funkcí pro obsluhu obyvatel



Zdroj: didt_titlevykresyup.Start Page – (*).iprpraha.cz [online]. Copyright © [cit. 17.05.2020].
Dostupné z: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/vykresyUP/>

Údaje o ochraně území podle jiných předpisů

Na řešeném území není chráněné území.

Údaje o odtokových poměrech

Zastavěné plochy jsou odvodněné do dešťové kanalizace. Nezastavěné plochy jsou odvodněny do terénu.

Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Záměr se nachází na funkční ploše OB – čistě obytné. Řešený záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Realizací záměru nedojde ke změně funkčního využití území.

Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Jsou dodrženy obecné požadavky na využití území.

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Jsou dodrženy požadavky dotčených orgánů.

Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky ani úlevová řešení nejsou využita.

Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba nesouvisí s žádnými souvisejícími a podmiňujícími investicemi.

Seznam pozemků dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Seznam dotčených pozemkových parcel umístěním stavby:

č. parcely	vlastník	č. LV	výměra [m2]	katastrální území
627	Sdružení vlastníků	1020	718	Vysočany [731285]
629	Sdružení vlastníků	1179	713	Vysočany [731285]
630	hl.m. Praha	715	194	Vysočany [731285]
631	Sdružení vlastníků	1026	718	Vysočany [731285]
2104	hl.m. Praha	839	8491	Vysočany [731285]
628/1	hl.m. Praha	715	981	Vysočany [731285]
628/2	hl.m. Praha	839	135	Vysočany [731285]
641/25	hl.m. Praha	839	146	Vysočany [731285]
632/1	hl.m. Praha	715	847	Vysočany [731285]
632/2	hl.m. Praha	839	4	Vysočany [731285]
632/3	hl.m. Praha	839	14	Vysočany [731285]
2019	hl.m. Praha	839	64	Vysočany [731285]
737/87	hl.m. Praha	839	2230	Vysočany [731285]

*zdroj: ČÚZK; Platnost dat k 17.05.2021 17:00.

A.4. Údaje o stavbě

Základní charakteristika

Na pozemky jsou navrženy stavební úpravy, které povedou ke zkvalitnění veřejného i polosoukromého prostoru. Součástí těchto úprav budou nové betonové cesty a zídky, přístřešek pro kontejnery, vyvýšené záhony či pódium/lávka uprostřed vnitrobloku. Dojde k výraznému kácení zdravotně nevyhovujících či špatně umístěných stromů a výsadba nových stromů na vhodná stanoviště.

Účel užívání stavby

Okolí domu v charakteru veřejného prostranství. Vnitroblok v administrativním charakteru.

Trvalost stavby

Na řešeném území je revitalizována veřejná zeleň a polosoukromý vnitroblok. Svým

charakterem se jedná o stavbu trvalou.

Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Žádné ochranné režimy nejsou známy.

Navrhované plochy

Plocha řešeného území (včetně domu): 5 138,95 m²

Plocha řešeného území: 4 478,95 m²

Okolí domu: - Cesty: 1 145,77 m²

- Silnice: 301,19 m²

- Záhony: 281,56 m²

- Travnaté plochy: 433,1 m²

Vnitroblok: - Zpevněné plochy: 253,2 m²

- Nezpevněné plochy: 325,62 m²

Seznam výjimek a úlevových řešení

Žádné výjimky ani úlevová řešení nejsou využita.

Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů, emisí apod.).

Dešťová voda ze střechy domu je zachycována do akumulární nádrže a přístupná ke zpětnému využití ve vnitrobloku. Produkce odpadů a emisí se nepředpokládá.

A.5. Členění stavby na objekty

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

- SO 01 Terénní úpravy
- SO 02 Inženýrské sítě
- SO 03 Povrchy
- SO 04 Pódium
- SO 05 Opěrné zdi
- SO 06 Betonové prvky
- SO 07 Vegetační úpravy

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B



Obsah

B.1. Popis území stavby	2
B.2. Celkový popis stavby	5
B.2.1. Účel stavby	5
B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby	6
B.2.3. Celkové provozní řešení	7
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6. Základní charakteristika revitalizace	7
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	7
B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení	8
B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi	8
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby	8
B.2.11. Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí	9
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	9
B.4. Dopravní řešení	9
B.5. Řešení vegetace a terénu	10
B.6. Popis vlivu stavby na životní prostředí	10
B.7. Ochrana obyvatelstva	10
B.8. Zásady organizace výstavby	10

A. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Realizovaný záměr je revitalizací stávajícího polosoukromého vnitrobloku bytového domu se třemi vchody a jeho okolí. Ve čtvrtém vchodu bytového domu se nachází obchod se základními potřebami. Veřejné prostranství obsahuje primárně plochy vegetace. Tomuto charakteru odpovídá i návrh záměru.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Záměr se nachází na funkční ploše VO – všeobecně obytné. Řešený záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací Územní plán hlavního města Prahy. Realizací záměru nedojde ke změně funkčního využití území.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Výjimky nebyly uděleny.

d) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Na řešeném území byl proveden dendrologický a terénní průzkum a to na základě několika návštěv (podpořen fotodokumentací). Návštěvy byly uskutečněny pouze dvě (následné plánované návštěvy neproběhly z důvodu přijatých opatření vládou ČR proti šíření Covid-19).

- *Výstup terénního průzkumu:* Území je zanedbané a plné odpadků. Výškové převýšení na území je 4,9m.

- *Dendrologický průzkum byl prováděn:* Březen 2021

- *Metodika dendrologického průzkumu:*

Stromům byla připsána sadovnická hodnota na základě několika posouzení - obvod kmene (cm), výška stromu (m), výška nasazení koruny (m), šířka koruny (m), poškození kmene, poškození koruny, suché větve, stav stability (stabilní, vyhnutý, nestabilní)

- *Výstup z dendrologického průzkumu* poukázal na velký podíl stromů s nízkou hodnotou. Komplexní výstup viz. výkres **D.7.1** a přiložená tabulka **D.7.**

e) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Na území se nachází ochranná pásma stávajících inženýrských sítí, které je nutno při provádění respektovat a přeložit, viz. výkres **D.2.1.**:

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

f) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

DRUH	Ochranné pásmo	Poznámka
Kanalizace	2,5	po obou stranách od vnějšího líce potrubí
Plynovod	1	po obou stranách od vnějšího líce potrubí
Silové kabely	1	po obou stranách krajního kabelu
Vodovod	1,5	po obou stranách od vnějšího líce potrubí

Stavba nemá přímý negativní vliv na území ani okolní zástavbu. Není tedy potřeba budovat opatření pro ochranu okolí. Dochází ke změně odtokových poměrů v území. Dešťová voda ze střechy bytového domu je svedena do akumulární nádrže, umístěné ve vnitrobloku budovy. Obyvatelé domu tedy mohou vodu

z nádrže využívat pro zálivku vnitrobloku či jiné potřeby. Dešťová voda ze zpevněných ploch je vsakována do přilehlých trávníkových a štěrkových ploch.

h) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V rámci realizace záměru dojde k demolicí stávajících pěších cest a parkoviště na jihu území. Dojde také k rozsáhlému kácení dřevin a odstraňování dílčí části keřových nárůstů. Vše je součástí této projektové dokumentace. Demolice a kácení viz. výkres **D.1.2**.

i) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Netýká se.

j) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba bude napojena nadále na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

V území jsou navrženy 4 přeložky stávající technické infrastruktury.

Jedná se o: 2x veřejné osvětlení, 1x slaboproud, 1x silnoproud.

Do vnitrobloku vede nová elektrická přípojka - pro připojení čerpacího zařízení v akumulární nádrži a osvětlení vnitrobloku. Přípojky vybudované v rámci záměru se budou napojovat na stávající vedení v kolektorech.

k) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nebude vyžadovat žádné věcné ani časové vazby vyjma stávajících. Žádné další investice nad rozsah této stavby nejsou uvažovány.

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

Betonování je možné provádět jen v době kdy neprší/nesněží a je vhodná teplota vzduchu (optimální teploty jsou v rozmezí 15-25°C). Teplota čerstvého betonu v době dodávání nesmí být menší než +5°C.

l) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje:

č. parcely	vlastník	č. LV	výměra [m2]	katastrální území
627	Sdružení vlastníků	1020	718	Vysočany [731285]
629	Sdružení vlastníků	1179	713	Vysočany [731285]
630	hl.m. Praha	715	194	Vysočany [731285]
631	Sdružení vlastníků	1026	718	Vysočany [731285]
2104	hl.m. Praha	839	8491	Vysočany [731285]
628/1	hl.m. Praha	715	981	Vysočany [731285]
628/2	hl.m. Praha	839	135	Vysočany [731285]
641/25	hl.m. Praha	839	146	Vysočany [731285]
632/1	hl.m. Praha	715	847	Vysočany [731285]
632/2	hl.m. Praha	839	4	Vysočany [731285]
632/3	hl.m. Praha	839	14	Vysočany [731285]
2019	hl.m. Praha	839	64	Vysočany [731285]
737/87	hl.m. Praha	839	2230	Vysočany [731285]

*zdroj: ČÚZK; Platnost dat k 17.05.2021 17:00

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel stavby

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

Stavba je revitalizací stávající plochy vnitrobloku a okolí budovy. Požadovaná funkce se neliší od původní funkce území - má jen jiný tvar.

b) účel užívání stavby:

Veřejné prostranství pro průchod či rekreaci. Vnitroblok pro rekreaci, setkávání a odpočinek obyvatel bytového domu.

c) trvalá nebo dočasná stavba:

Stavba trvalá.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Bez výjimky z technických požadavků na stavby.

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

Není řešeno v rámci této dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti:

Plocha řešeného území (včetně domu): 5 138,95 m²

Plocha řešeného území: 4 478,95 m²

Okolí domu: - Cesty: 1 145,77 m²

- Silnice: 301,19 m²

- Záhony: 281,56 m²

- Travnaté plochy: 433,1 m²

Vnitroblok: - Zpevněné plochy: 253,2 m²

- Nezpevněné plochy: 325,62 m²

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je revitalizací současné plochy veřejného prostranství okolí domu Novovysočanská 14 a revitalizací vnitrobloku stejného bytového domu.

- Okolí domu: Navržené funkce se neliší od současných - návrh pouze tento prostor zkvalitňuje.

- Vnitroblok: Zde se funkce změní. Návrh přinese obyvatelům domu místo setkávání, místo pro odpočinek a rekreaci.

Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Vnitroblok MIMO MĚSTO vás zavede přesně tam, kam si přejete. Někomu může pobyt v prostoru vnitrobloku evokovat pocit návštěvy Asie a to díky dřevěnému pódiu a divoké přírodě s bambusy. Jiný zde najde vnitřní klid - ať už tím, že si přečte svoji oblíbenou knihu na pohodlných lavičkách nebo tím, že bude jen sedět v této zelené oáze a vnímat vůni květin a bylin, které budou vysázeny v mobilních nádobách uvnitř vnitrobloku. Zpevněná cesta připomíná lávku prostupující divokou přírodou, aby byla autentičnost ještě více umocněna.

Před obytným domem jsou navrženy dekorativní záhony a na západní straně zcela zmizela travnatá plocha, která je nahrazena vyvýšenými záhony z pohledového betonu. Na východní straně území je nově navržený přístřešek pro kontejnery, který elegantně skryje nepořádek spojený s jejich provozem.

B.2.3. Celkové provozní řešení

Záměr nepředpokládá budování nového provozního zpřístupnění. Cestní síť území bude zachována ve stávajících trasách.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

V území se nenachází nové prvky bezbariérového užívání

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

- Okolí domu: V návrhu se objevují bezpečnostní prvky (např. zábradlí u schodiště)

- Vnitroblok: Na vhodném místě budou osazeny informační tabule s provozním řádem, aby se předešlo nebezpečným situacím.

B.2.6. Základní charakteristika revitalizace

a) stavební řešení:

Stavba je revitalizací současné plochy veřejného prostranství v okolí domu Novovysočanská 14 a revitalizací vnitrobloku stejného bytového domu.

- Okolí domu: Navržené funkce se neliší od současných - návrh pouze tento prostor zkvalitňuje.

- Vnitroblok: Zde se funkce změní. Návrh přinese obyvatelům domu místo setkávání, místo pro odpočinek a rekreaci.

b) konstrukční a materiálové řešení:

- Okolí domu je doplněno o květnatou louku a o vyvýšené záhony, které příjemně doplní elegantní vzhled veřejného prostranství. Dále je zde umístěn přístřešek pro

kontejnery, který perfektně skryje nepořádek související s jejich provozem.
- Ve vnitrobloku je navrženo pódium z dřevoplastových prken pro snadnou údržbu během celého roku.

c) výsadby dřevin:

Na řešeném území je navržena výsadba nových stromů. Pro výsadbu jsou navrženy stromy snášející městské a přírodní podmínky místa. Výsadba bude realizována technologiemi uvedenými v kapitole **D.7 SO7 - vegetace** a umístěna na místech uvedených ve stejné kapitole této projektové dokumentace. (**D.7.2**)

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Splašková a dešťová kanalizace

a. Přípojka kanalizace

Dešťová voda ze střechy bytového domu je svedena do akumulární nádrže uvnitř vnitrobloku. Tuto zadržovanou vodu bude možné využít pro zálivku vnitrobloku či pro jiné účely obyvatel domu. Za akumulárním objektem bude vybudován vsakovací objekt. Dešťová voda tak nebude zatěžovat stávající veřejný kanalizační systém.

b. Akumulační nádrže

Pro akumulaci dešťových vod je navržena samonosná plastová nádrž s čerpadlem. Objem nádrže je 4 m³. Nádrž bude umístěna společně se vsakovacím objektem v zemi v nezpevněné ploše uvnitř vnitrobloku. Voda z nádrže bude využívána na zálivku. (viz. kapitola D.2 SO2 - Inženýrské sítě)

b) Vodovod

a. Vodovodní přípojka

Beze změny

c) Elektrorozvody

a. Přípojka elektřiny

Do vnitrobloku je navržena nová elektrická přípojka, na kterou bude napojeno osvětlení vnitrobloku a čerpadlo v akumulární nádrži.

d) Veřejné osvětlení

Celkově je nově navrženo 8 stožárů veřejného osvětlení. Podél chodníku na západní straně řešeného území bude rozmístěno 5 stožárů a na parkovišti 3. Počítáno je se stožáry FrameWoody od společnosti iGuzzini.

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Nepředpokládá se žádné speciální požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Není předmětem bakalářské práce.

b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nejsou navrženy alternativní zdroje energie.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby

Projektová dokumentace, použité zařízení a systémové řešení je navrženo v souladu s platnou legislativou zejména nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.11. Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí

Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pro potřeby bakalářské práce nebyl proveden radonový průzkum.

Ochrana před bludnými proudy

Pro potřeby bakalářské práce nebyl proveden průzkum bludných proudů.

Ochrana před technickou seizmicitou

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

Ochrana před hlukem

Objekt se nenachází na hlukově exponovaném místě. Umístění a funkční náplň stavby je taková, že zvláštní opatření proti vnějšímu hluku nejsou navržena.

Protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v záplavové zóně. Konkrétní ochrana není z tohoto důvodu navržena.

skladovat materiál. V těchto místech bude také vyhrazené místo pro autojeřáb. Stavební suť bude v průběhu demolice postupně odvážena na příslušnou skládku odpadu mimo staveniště.

Skrývky ornice a spodní vrstvy zeminy budou uloženy na samostatné deponie uvnitř vnitrobloku ale i v okolí budovy tak, aby nedošlo k jejich promísení. Výška deponie bude max. 1,5 m vysoká. Pro dopravení stavebního materiálu na staveniště bude nutné zajistit dočasné záборы komunikace na příslušných úřadech.

Během výstavby musí být obyvatelům bytového domu umožněn bezpečný vstup do domu. Stavební materiál pro budoucí stavební práce bude uložen na stanoveném místě v oblasti stávajícího parkoviště. Odvodnění staveniště bude řešeno vsakem, výkopy není potřeba odvodňovat, jelikož se v dostatečné hloubce nevyskytuje vysoká HPV. Vysazování a setí rostlinného materiálu musí probíhat ve vhodném vegetačním období. Po dokončení stavby bude prováděna rozvojová péče vegetačních ploch po dobu 3 let a po uplynutí této doby bude probíhat udržovací péče zeleně. U dřevin o obvodu kmene větším než 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí je nutné zajistit stavební povolení pro kácení.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba se připojuje na stávající infrastrukturu. Ve vnitrobloku vzniklo nové odběrné místo elektrické energie - pro připojení čerpacího zařízení v akumulární nádrži. Dále bude možné díky této přípojce celý vnitroblok osvětlit.

B.4. Dopravní řešení

Okolí domu je veřejně přístupné a průchozí. Vnitroblok je ale polosoukromý prostor přístupný pouze pro obyvatele domu. Existují 3 vchody do vnitrobloku. V území se nachází autobusová zastávka, díky které je možné se pohodlně dostat na tramvajové spojení. V území se také nachází parkoviště pro automobily. (20 parkovacích stání + 2 vyhrazená stání pro osoby ZTP a ZTPP) Záměr nepředpokládá budování dalšího napojení na veřejnou dopravní infrastrukturu.

B.5. Řešení vegetace a terénu

Přednostním cílem navrženého souboru péstebních opatření je celkové zlepšení vitality a zdravotního stavu stávajících prvků zeleně. Zároveň však dojde ke zdravotní probírce stávajících dřevin a vykácení veškerých křovin. Budou vysázeny nové stromy dle návrhu PD. (**D.7.2**)

B.6. Vliv stavby na životní prostředí

Nová stavba neovlivní životní prostředí a nebude potřeba žádných ochranných opatření.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Není předmětem řešení.

B.8. Zásady organizace výstavby

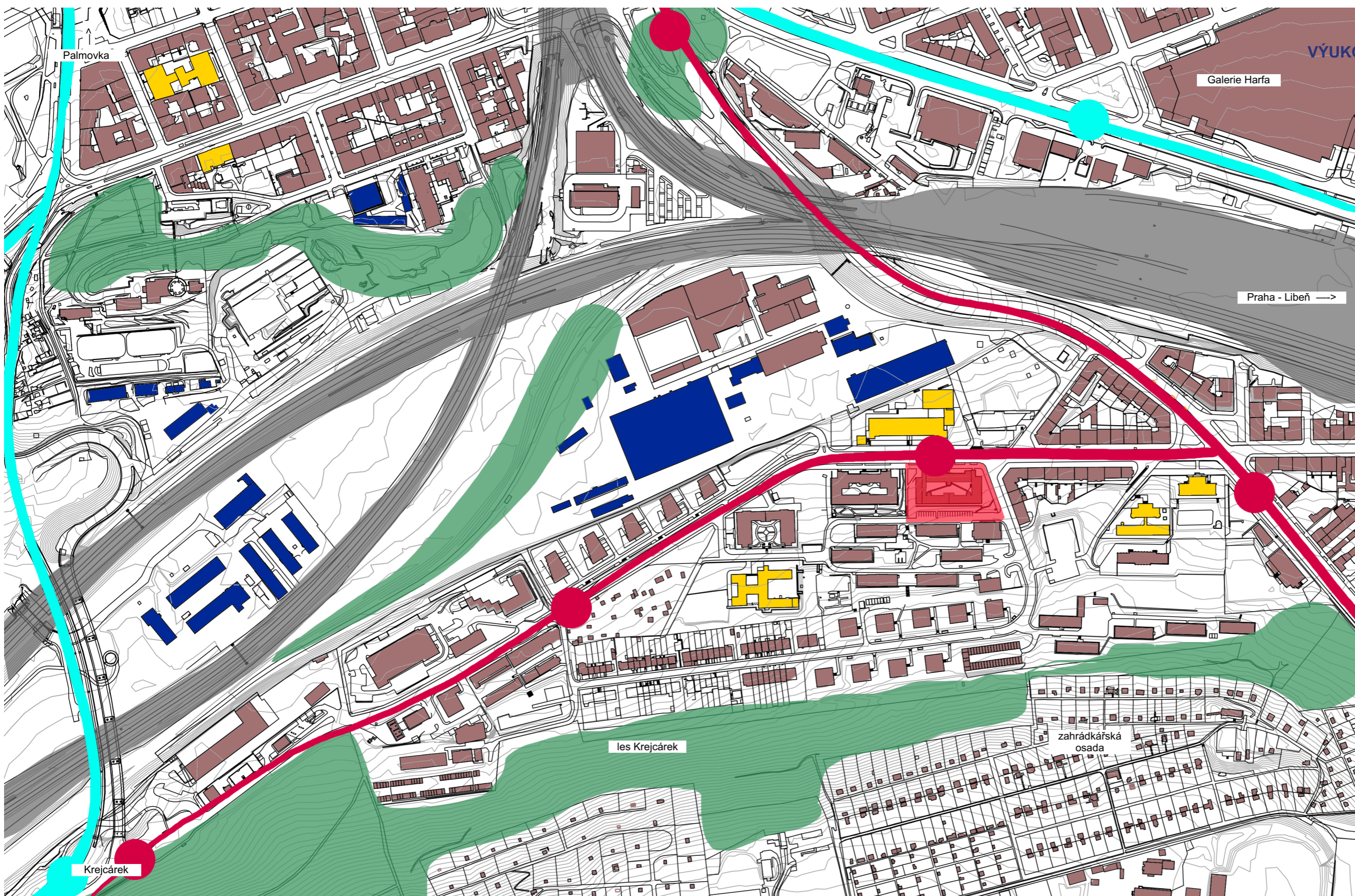
Výstavba bude realizována v rámci jedné stavební etapy. Vjezd a zároveň výjezd na staveniště bude situován na severozápadní a jižní straně území. Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu bude probíhat přímo v ulici Novovysočanská.

Kácení dřevin bude probíhat na základě výkresu **D.1.2**. Oplocení staveniště bude umístěno pouze na západní a jižní části území. Co se týče vnitrobloku - pomocí pásky se zabrání obyvatelům domu projít do prostoru vnitrobloku. V rámci přípravy staveniště bude probíhat demolice stávajícího parkovacího stání, schodiště a opěrné zídky. Tento prostor bude následně použit jako manipulační a bude se zde

SITUAČNÍ VÝKRESY

C





LEGENDA

- řešené území
- zeleň
- průmyslové areály
- školy/školy
- linka TRAM
- linka BUS
- železnice



Poznámky:


Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Situace širších vztahů
 Část: Situační výkresy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:5000 Číslo přílohy: C.1

LEGENDA

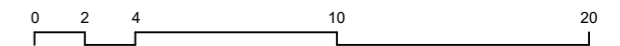
 hranice parcel

Stavba se nachází na pozemcích parc.č.:

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

U Kloubových domů

±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



Poznámky:













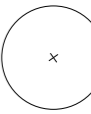

Konzultanti:

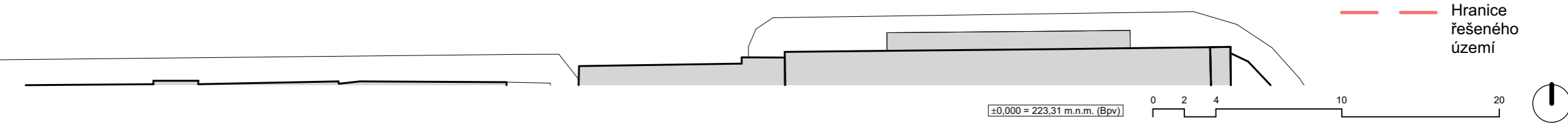
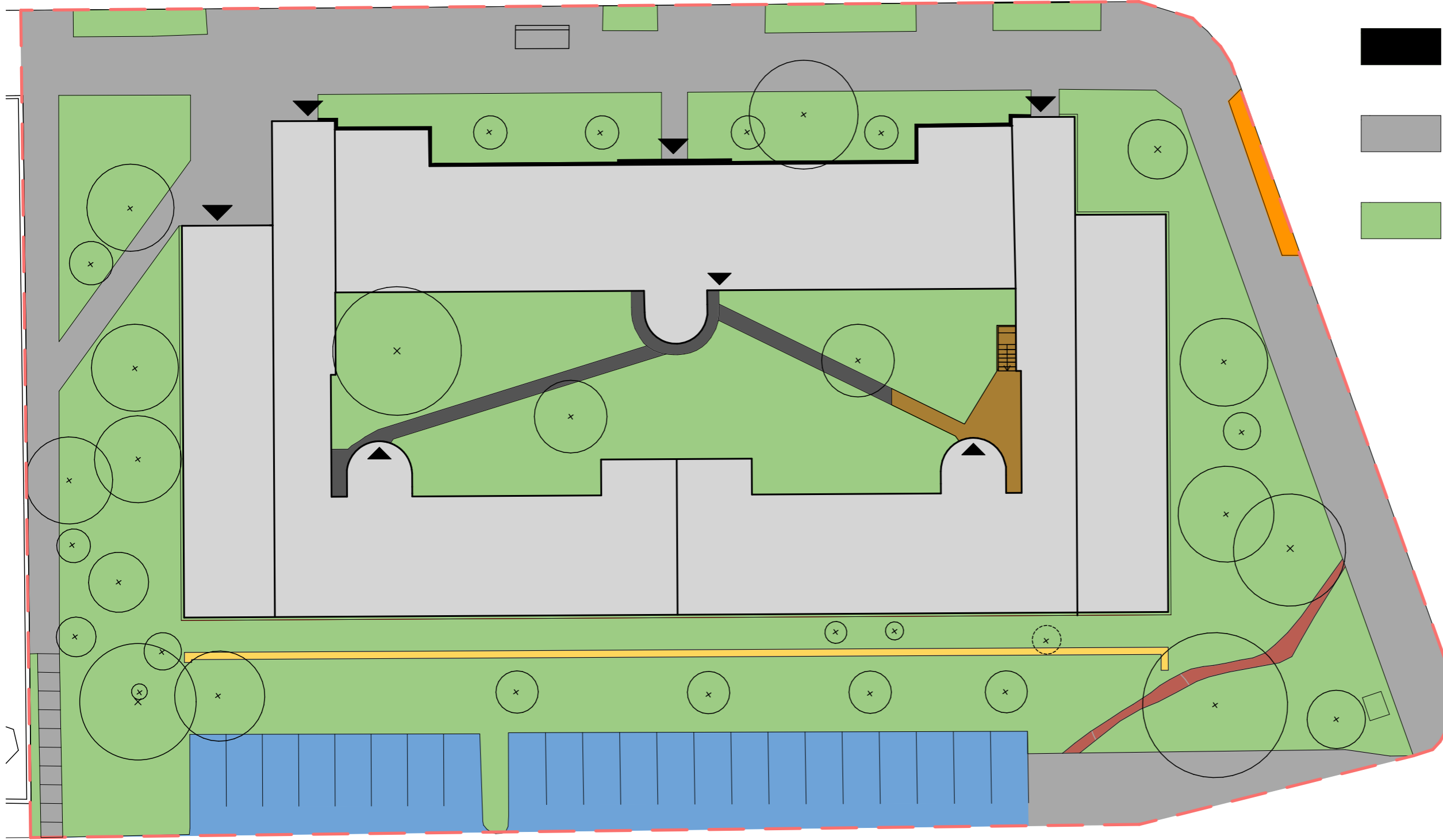


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Katastrální situační výkres
 Část: Situační výkresy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: C.2

LEGENDA

-  Dům
-  Asfalt
-  Tráva
-  keramická dlažba
-  Betonové dlaždice
-  Vyšlapaná cesta
-  popelnice
-  keramická dlažba
-  Betonové dlaždice
-  Vyšlapaná cesta
-  Parkoviště
-  zastávka
-  Stromy a keře
-  Hranice řešeného území



Poznámky:

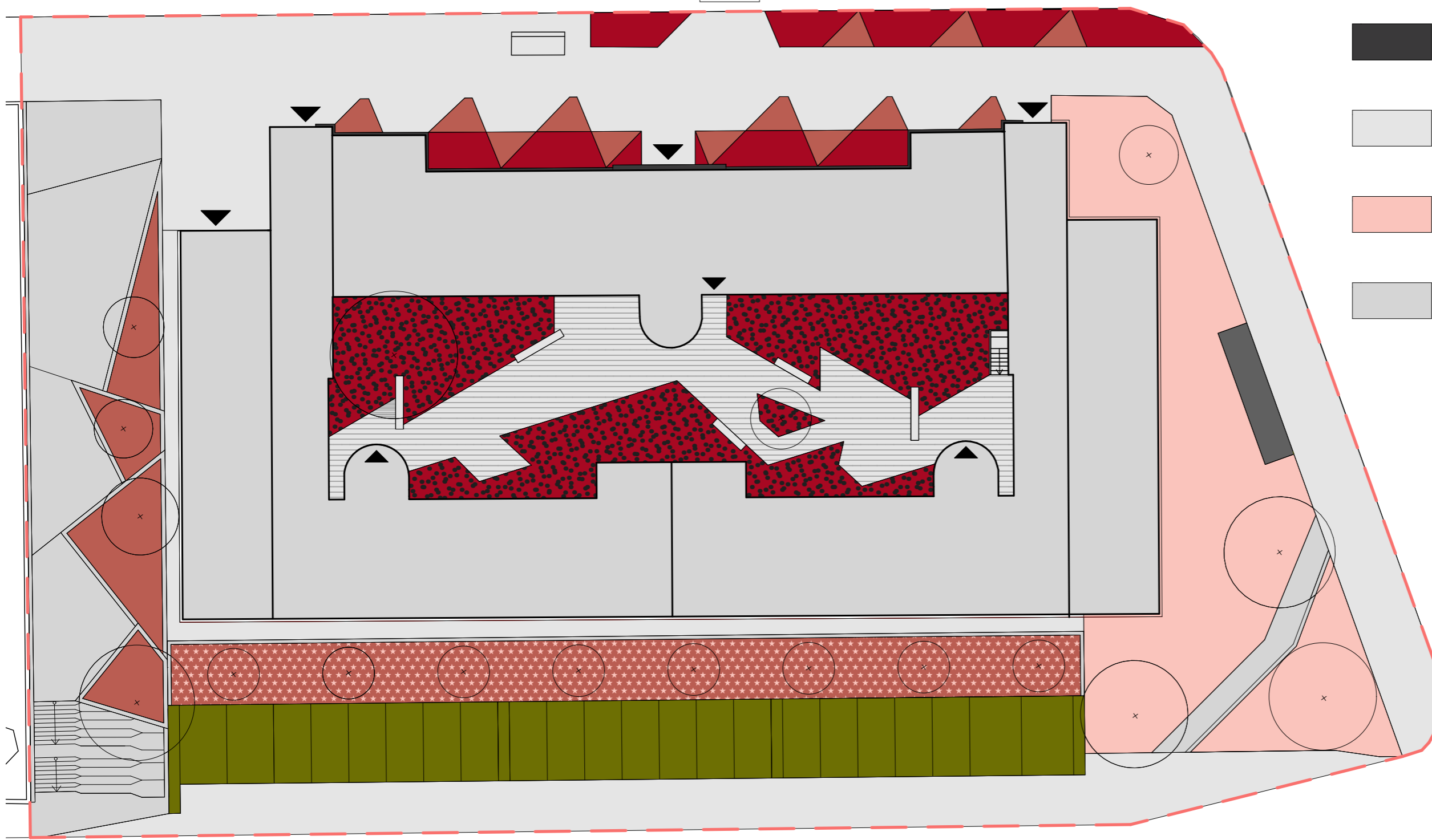
Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová







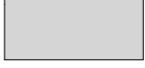









Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Situace stávajícího stavu
 Část: Situační výkresy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: C.3

LEGENDA



- | | | | |
|---|--------|---|---|
|  | Dům |  | -záhony
-vyvýšené záhony |
|  | Asfalt |  | Bambusy
s půdopokryvnými
rostlinami |
|  | Tráva |  | Květová louka |
|  | Beton |  | Popelnice |
| | |  | Dřevoplast |
| | |  | Parkoviště |
| | |  | zastávka |
| | |  | Stromy a keře |
| | |  | Mobiliář |
| | |  | Hranice
řešeného
území |

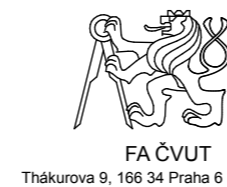
±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)

0 2 4 10 20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Architektonická situace
 Část: Situační výkresy

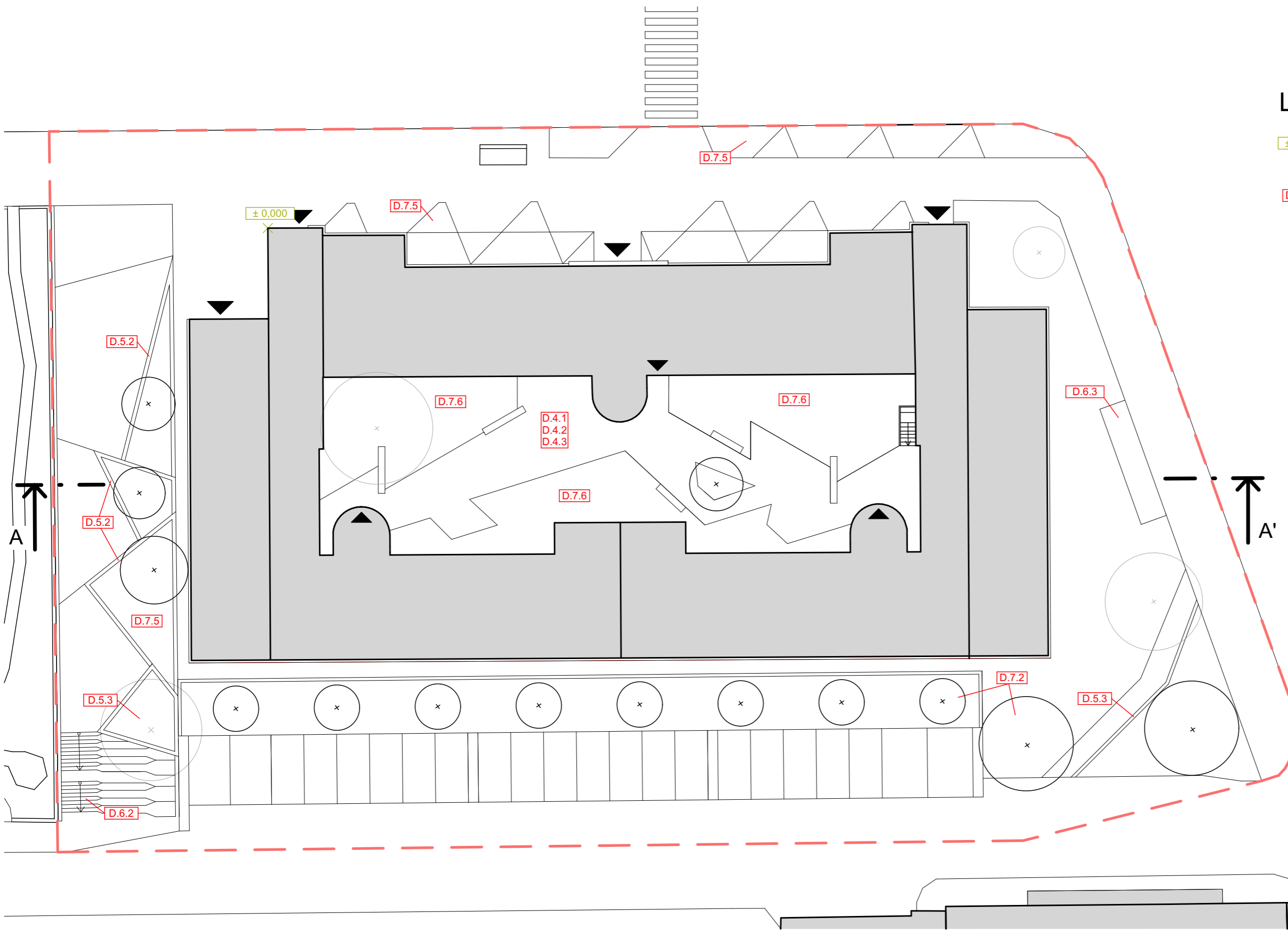
Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: C.4

LEGENDA

± 0,000 Vytýčení relativní nulové výškové úrovně = západní roh u vchodu č.p. 10

D.7.6 ČÍSLA VÝKRESŮ:

- D.1 SO1 - Terénní úpravy
 - D.1.1 Zařízení staveniště
 - D.1.2 Situace demolic
 - D.1.3 Skrývka ornice
 - D.1.4 Výkopové
- D.2 SO2 - Inženýrské sítě
 - D.2.1 Soutisk inženýrských sítí
 - D.2.2 Demolice inženýrských sítí
 - D.2.3 Návrh inženýrských sítí
- D.3 SO3 - Povrchy
 - D.3.1 Situace povrchů
 - D.3.2 Vytýčovací plán
 - D.3.3 Skladba povrchů
 - D.3.4 Přechody povrchů I
 - D.3.5 Přechody povrchů II
- D.4 SO4 - Pódium
 - D.4.1 Púdorys - vytýčení
 - D.4.2 Rozmístění latí
 - D.4.3 Příčný řez + detail kotvení
- D.5 SO5 - Opěrné zdi
 - D.5.1 Situace
 - D.5.2 Zeď A + B - záhony
 - D.5.3 Zeď C - parkoviště
- D.6 SO6 - Betonové prvky
 - D.6.1 Púdorys - schodiště, dilatační spáry, kontejnery
 - D.6.2 Schodiště - řez A-Á
 - D.6.3 Přístřešek pro kontejnery
- D.7 SO7 - Vegetační úpravy
 - D.5.1 Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin
 - D.5.2 Osazovací plán stromů
 - D.5.3 Technologie sázení stromů
 - D.5.4 Okolí domu - situace osazovacích ploch
 - D.5.5 Okolí domu - typy osazovacích ploch
 - D.5.6 Vnitroblok - situace osazovacích ploch
 - D.5.7 Vnitroblok - vytýčení protikořenové bariéry



±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv) 0 2 4 10 20

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Referenční plán
 Část: Situační výkresy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: C.5

LEGENDA

- | | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| | Stávající dřeviny | | Stávající objekty |
| | Navrhované dřeviny | | Navrhované objekty |
| | Odstraňované dřeviny | | Odstraňované objekty |

Stávající:

- | | |
|--|------------|
| | Silnoproud |
| | Slaboproud |
| | Kanalizace |
| | Plynovod |
| | Vodovod |

Navrhované:

- | | |
|--|------------|
| | Silnoproud |
| | Slaboproud |
| | Kanalizace |

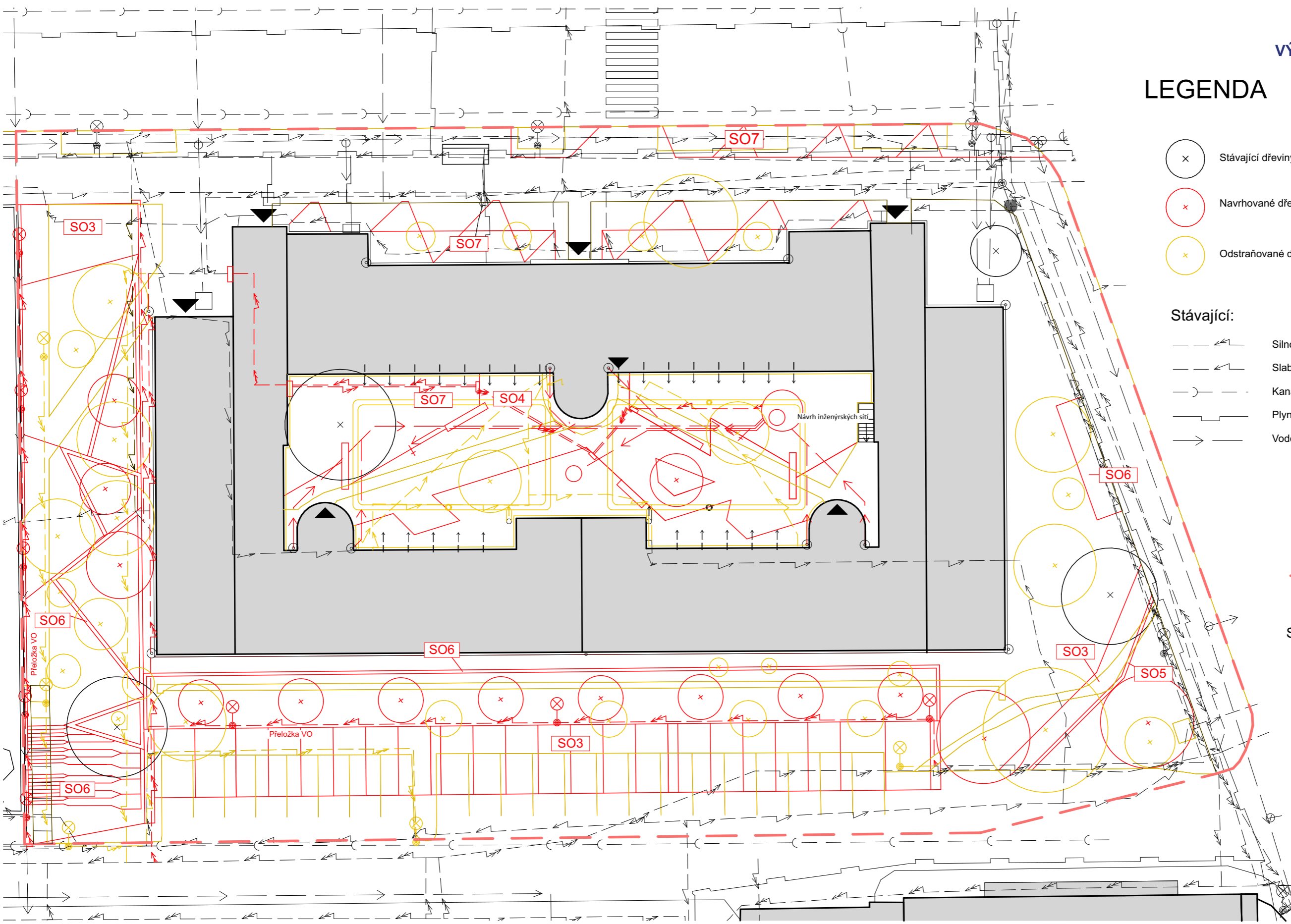
Odstraňované:

- | | |
|--|------------|
| | Silnoproud |
| | Slaboproud |
| | Kanalizace |

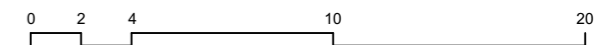
Řešené území

SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:

- SO1** Terénní úpravy
- SO2** Inženýrské sítě
- SO3** Povrchy
- SO4** Pódium
- SO5** Opěrné zdi
- SO6** Betonové prvky
- SO7** Vegetační úpravy



±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



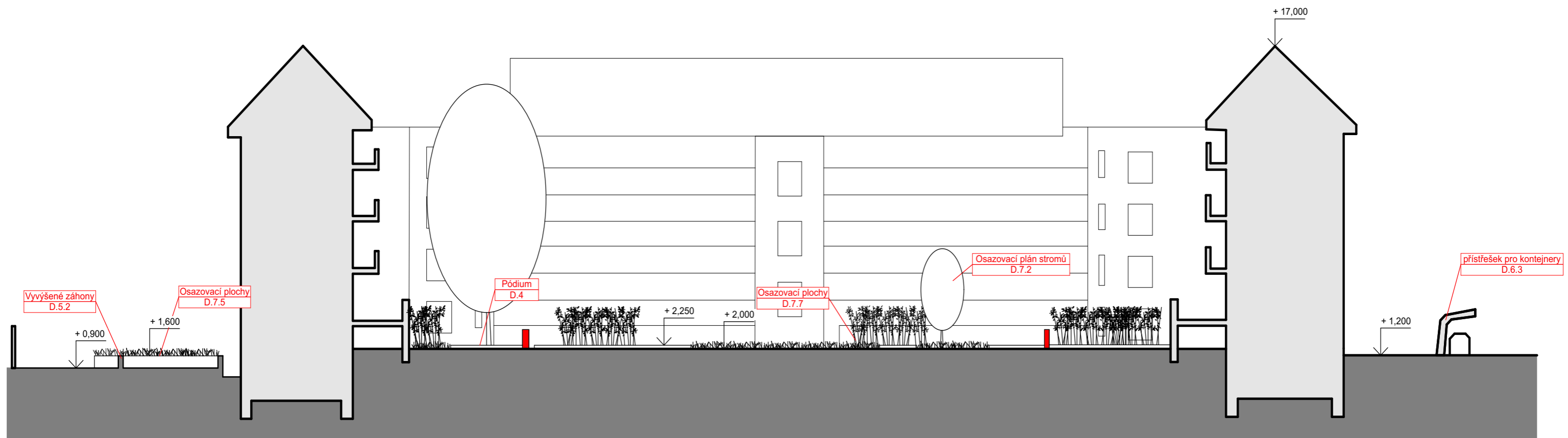
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Koordinační situace
 Část: Situační výkresy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: C.6



Poznámky: POZOR - zmenšeno

Konzultanti:



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Řezopohled A-Á
 Část: Situační výkresy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 3xA4 Měřitko: 1:200 Číslo přílohy: C.7

DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D



Obsah

D.1 Architektonicko-stavební řešení	2
D.2 Dokumentace stavebních objektů	2
D.1.2.1 SO 01 Terénní úpravy	2
D.1.2.2 SO 02 Inženýrské sítě	4
D.1.2.3 SO 03 Povrchy	6
D.1.2.4 SO 04 Podium	7
D.1.2.5 SO 05 Opěrné zdi	8
D.1.2.6 SO 06 Betonové prvky	9
D.1.2.7 SO 07 Vegetační úpravy	9

D.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Vnitroblok MIMO MĚSTO vás zavede přesně tam, kam si přejete. Někomu může pobyt v prostoru vnitrobloku evokovat pocit návštěvy Asie a to díky dřevěnému pódiu a divoké přírodě s bambusy. Jiný zde najde vnitřní klid - ať už tím, že si přečte svoji oblíbenou knihu na pohodlných lavičkách nebo tím, že bude jen sedět v této zelené oáze a vnímat vůni květin a bylin, které budou vysázeny v mobilních nádobách uvnitř vnitrobloku. Zpevněná cesta připomíná lávku prostupující divokou přírodou, aby byla autentičnost ještě více umocněna.

Před obytným domem jsou navrženy dekorativní záhony a na západní straně zcela zmizela travnatá plocha, která je nahrazena vyvýšenými záhony z pohledového betonu. Na východní straně území je nově navrženy přístřešek pro kontejnery, který elegantně skryje nepořádek spojený s jejich provozem.

D.2 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

D.2.1 SO 01 Terénní úpravy

A) KÁCENÍ A OCHRANA DŘEVIN

Kácení dřevin bude probíhat dle standardů SPPK A02 005:2018. Před započítím kácení je nutné zajistit povolení ke kácení dřevin. Dle ustanovení § 5 Vyhlášky č. 189/2013 Sb., O ochraně dřevin a povolování jejich kácení, se kácení dřevin provádí zpravidla v období jejich vegetačního klidu, t.j. listopad - březen

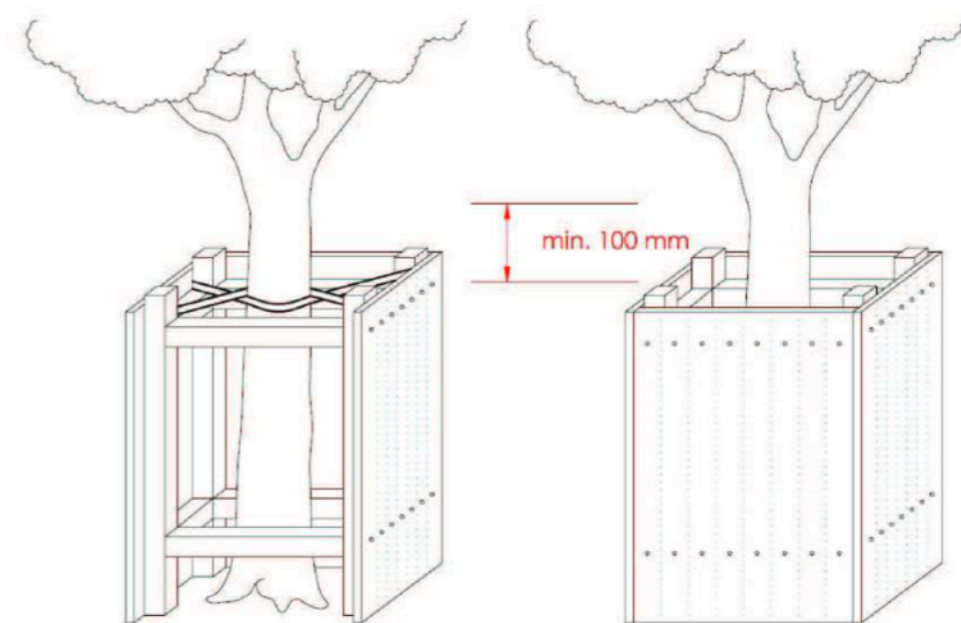
Budou vykáceny dřeviny předem určené a označené k odstranění včetně odfrézování pařezů viz. výkres **D.1.2** a **E.2**.

Z řešeného území je odstraněn 1 ks jehličnatého stromu, 9 ks listnatých stromů a všechny keře. Nejčastějšími důvody pro kácení jsou zdravotně bezpečnostní důvody (silně proschlé dřeviny), neperspektivní jedinci pro stanoviště. Jehličnatý strom (č.9) bude pokácen z důvodu porušení jeho stability, možnosti zasažení části bytového domu a narušení fasády. U stromu č.7 je pak, vzhledem k jeho blízké poloze k bytovému domu, navržen zdravotní i redukční řez. Zde je potřeba pracovat s opatrností. Všechny řezy dřevin budou probíhat v souladu s SPPK A02 002:2015. Veškerá pokácená dřevní hmota bude odvezena na skládku, kde se drobnější větve zpracují štěpkovačem. Silnější větve a kmeny budou rozřezány a mohou se dále využít jako palivo.

Keře jsou odstraněny z důvodu zajištění přehledného prostoru v okolí domu. Místa po odstraněných pařezích budou zasypána zeminou s postupným hutněním.

Ochrana stromů na staveništi bude zajištěna ochranou kořenového systému stromu instalováním bednění dle ČSN 83 9061 (viz. **obrázek**). Větve, které budou zamezovat bezproblémovému pohybu na staveništi, budou odborně vyvázané.

Stromy navržené k pokácení budou před započítím prací označeny barvou. (viz. **D.1.2**)



Obr. 1 ochrana kmene obedněním (převzato ze standardy SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti)

B) BOURACÍ A DEMOLIČNÍ PRÁCE

Nejdříve bude ze staveniště demontován veškerý mobiliář a určené stožáry VO (viz. Výkres **D.2.2**). Následně se provede demolice stávající cestní sítě uvnitř vnitrobloku i v okolí domu včetně podkladních vrstev. Pouze před bytovým domem bude na asfaltovém chodníku odstraněna jen svrchní vrstva, která bude nahrazena novým asfaltovým povrchem (a doplněna v místech viz. výkres **D.3.1**). Suť z demolice bude odvezena na příslušnou skládku stavebního odpadu.

C) VYTYČENÍ STAVBY A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Před započítím stavebních prací bude požádáno o vytyčení sítí jednotlivými správci sítí. Dále se vytyčí pódiu uvnitř vnitrobloku a následně i povrchy v okolí domu. (viz. vytyčovací výkres povrchů **D.3.2** a inženýrské sítě dle výkresu **D.2.3**.)

D) SKRÝVKA ORNICE A SEJMUTÍ TRAVNÍHO DRNU

Skrývka ornice bude provedena dle výkresu **D.1.3** v místech nově navržených cest (okolí domu) a pódia (uvnitř vnitrobloku) do hloubky 200 mm. Tato sejmutá vrstva půdy bude uskladněna na hromadách v místech deponie. Maximální výška násypu na místech deponie bude 1,5 m. Později bude využita ve vyvýšených záhonech nebo na jemné terénní úpravy. Před skývkou ornice bude sejmut travní drn. Na travnatých místech se před zakládáním trávníku nejprve sejme travní drn.

V místech, kde se nachází kořeny stromů se provede odstranění stávající zeminy vzduchovým rýčem. Kořeny je nutné chránit dle standardů SPPK A01 002:2017 zasypáním podkladními vrstvami příslušné navržené skladby povrchu, případně musí být kořeny chráněny před osycháním pravidelně vlhčenou textilií.

E) ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Staveniště se oplotí v místech, kde hrozí nebezpečí úrazu a také v místech, kde bude potřeba skladovat materiál či manipulovat s materiálem. To bude doplněno o značky "zákaz vstupu" a informační tabule. Zázemí staveniště bude zhotoveno až po vykácení a odvezení určených dřevin. Staveniště bude přístupné ze dvou stran viz. výkres **D.1.1**.

V prostoru bude umístěna stavební buňka o rozměru 6 x 2,5m, která bude sloužit jako šanta kancelář. Dále zde bude umístěna buňka sloužící jako sklad. WC bude zajištěno v podobě přenosných chemických záchodů. Je zde vyhrazeno také místo pro autojeřáb Liebherr LTM 1040/2.1, díky kterému bude možné využívat Pásový bagr CAT 304 CR i ve vnitrobloku.

Deponie skývky ornice a zeminy z výkopů musí být v dostatečné vzdálenosti, aby nedošlo k jejich promísení. Podle potřeby bude nutné dovézt zeminu na dosypání vyvýšených záhonů a opěrných zdí.

Obyvatelům bytového domu musí být umožněn bezpečný vstup do domu. Stavební materiál pro budoucí stavební práce bude uložen na stanoveném místě v oblasti stávajícího parkoviště. Odvodnění staveniště bude řešeno vsakem, výkopy není potřeba odvodňovat - v místech se nevyskytuje vysoká hladina spodní vody.

D.2.2 SO 02 Inženýrské sítě

A) KONCEPT ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Na území jsou navrženy 2 přeložky veřejného osvětlení a jedna přeložka slaboproudého vedení. Vnitroblok bude mít nové přípojné místo na západní straně domu. Elektrická přípojka bude použita pro osvětlení vnitrobloku a napojení čerpadla v akumulární nádrži, která bude zadržovat dešťovou vodu z části střechy bytového domu. Voda z nádrže bude dále použita pro zálivku vnitrobloku či jiné potřeby obyvatel domu.

B) PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením prací budou vytyčeny všechny sítě ležící mimo kolektor včetně jejich ochranných pásem. Dále je potřeba požádat lokálního distributora o udělení přípojného místa. Přípojka bude vybudována po ukončení nebo v průběhu hrubých terénních úprav.

C) ELEKTRICKÉ ROZVODY

Nové elektrické rozvody jsou navrženy ve vnitrobloku, budou sloužit pro osvětlení a připojení čerpadla v akumulární nádrži. Kabele budou uloženy v plastových chráničkách z důvodu pokládky v blízkosti stávající výsadby stromů a průchodu skrz nosnou konstrukci pódia. Nový rozvod bude napojen na stávající rozvod na pozemku vedoucí z trafostanice.

D) VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Ve veřejném prostranství se nachází dvě přeložky veřejného osvětlení. Jedna z přeložek je navržena z důvodu úpravy parkoviště. Druhá reaguje na změny v západní části řešeného území. (viz. **D.2.3**). Celkově je nově navrženo 8 stožárů veřejného osvětlení. Podél chodníku na západní straně řešeného území bude rozmístěno 5 stožárů a na parkovišti 3. Počítáno je se stožáry FrameWoody od společnosti iGuzzini.


E) DEŠŤOVÁ VODA A ODVODNĚNÍ

Dešťová voda z části střechy bytového domu bude přes svody a dešťovou kanalizaci vedena do akumulární nádrže s vypočítaným objemem **4 m³** (viz. výpočet). Tato voda bude využita pro zálivku celého vnitrobloku nebo pro jiné potřeby obyvatel domu. Ve vnitrobloku budou umístěny 3 nezámrazné kohouty. Akumulační nádrž bude mít přepad do vsakovacího boxu umístěného v nezpevněné části vnitrobloku. V návrhu je počítáno

s nádrží *Atlantis 4000 L*. Dešťová voda ze zpevněné plochy (pódia) bude pomocí spádu odváděna do přilehlých záhonů ploch.

F) VÝPOČET VELIKOSTI NÁDRŽE NA DEŠŤOVOU VODU

Vyberte oblast podle barvy nebo vložte úhrn srážek ručně



Srážkový úhrn dle mapy (mm) *

Plocha střechy, půdorysný průmět (m²)

Dostupné množství dešťové vody

18.4 m³

Počet obyvatel (pokud chcete využívat vodu i na splachování WC), není nutné zadávat

Plocha zahrady pro zálivku (m²)

Potřebné množství dešťové vody

3.3 m³

Podle zadaných parametrů doporučujeme nádrž o objemu 3.3 m³ nebo větší s ohledem na aktuální klimatický trend ve vaší lokalitě.

Zdroj: Destovka.eu

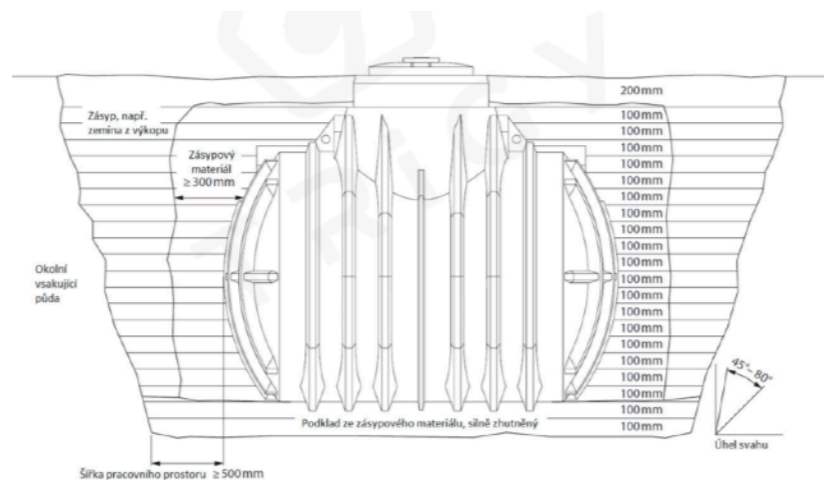
G) POLOHA A MONTÁŽ NÁDRŽE

Nádrž nesmí být nijak zastavěna a nemůže se na ní přenášet zatížení způsobené například budovou. Vzdálenost od budovy musí být alespoň 1,5 m. Po vykopání jámy (o rozměru dna 3400 x 2630 mm) se uvnitř vytvoří podklad ze zasypaného materiálu (tl. 200 mm) a pečlivě se zhutní. V horizontálním směru musí být dokonale vodorovná. Pak se nádrž pomocí pásu nebo lan opatrně bez nárazu položí na dno jámy.

Pro stabilizaci je nutné ji naplnit asi do výše 500 mm. Zásyp a zhutnění v dolní části jámy se provede tak, že se sype do jámy materiál pro zásyp a to ve vrstvách po 100 mm (v šířce nejméně 300 mm okolo nádrže). Zhutní se ručním pěchovadlem 15 kg (nepoužívat žádný stroj!). Po zasypání a zhutnění dolní části jámy se zhotoví instalace přítokového potrubí a ochranné trubky se spádem (min. 1 %) k nádrži, jakož i odtokové potrubí se spádem (min. 1 %) směrem od nádrže. Na odtokové potrubí nádrže bude napojený vsakovací box (o rozměrech 600 x 600 x 400 mm) vzdálený 15 m od nádrže.

Pro zasypání jámy bude použita frakce v rozsahu zrna od 4 do 16 mm z kulatých zrn bez podílu odpadu. Použití zeminy z výkopu nebo materiálu označované jako „zásypový písek“ v mnoha případech výše uvedeným podmínkám nevyhovují. (viz. obrázek)

Na zakončení zásypu lze použít ornici.



zdroj: trygshop.cz

D.2.3 SO 03 Povrchy

KONCEPT POVRCHŮ

V řešeném území dojde k rozsáhlému zásahu do povrchů. Některá místa budou nahrazena zcela novým povrchem, jiná budou pouze renovována. Ve veřejném prostoru přibudou plochy s vyvýšenými záhony. Nový tvar a povrch dostanou také schody na jihozápadě území. Parkoviště je nově navrženo ze zatravněvacích tvárnic, které nebudou ohřívát jinak rozpálenou ulici U Kloubových domů. Cílem návrhu je vytvořit přehledný prostor, který bude díky tomu i bezpečnější.

SEZNAM POVRCHŮ:

- Parkový trávník - 433,06 m²
- Květnatá louka - 267,52 m²
- ECORASTER - 332,9 m²
- Stálezelené keře - 67,86 m²
- Trvalky - 93,3 m²
- Půdopokryvné rostliny - 138,86 m²
- Bambusy s půdopokryvnými rostlinami - 325,52 m²
- Pohledový beton - 372,12 m²
- Štěrka - 120,88 m²
- Dřevoplastová terasa - 253,2 m²
- Nový asfalt - 85,26 m²
- Opravovaný asfalt - 501,39 m²

D.2.4 SO 04 Pódium

A) ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Objekt pódia (dřevoplastové terasy) se nachází v polosoukromém vnitrobloku bytového domu Novovysočanské 14. Výška terasy se nachází 150 mm nad úrovní terénu a díky tomu je člověk pocitově na pódiumu. V současné době je v celé ploše vnitrobloku viset trávník, který je doplněn o dvě betonové cesty spojující vchody z vnitrobloku.

Nově navržená terasa tyto trasy zanechává a doplňuje je o mobiliář, jakou jsou lavičky a mobilní nádoby, do kterých je možné vysadit byliny či květiny. V návrhu je poměr zeleně a zpevněné plochy 60:40 a díky tomu můžeme prostor označit za "léčivou zahradu". Dle vědeckých průzkumů totiž pobyt v místech se zelení nad 60% pozitivně působí na naše zdraví. Dřevěná terasa /pódium/ o rozloze 253,20m² má lákat obyvatele bytového domu ke sdružování a poznávání se navzájem. Zároveň zde nalezneme zákoutí, do který mohou jednotlivci zavítat a číst v poklidu své oblíbené knížky. Lavičky uvnitř vnitrobloku budou navrženy designéry. Budou multifunkční - bude se na nich dávat sedět i ležet. Mobilní nádoby budou vytvořeny ve spolupráci s klempíři a budou nalakované do červenooranžové barvy.

B) PŘÍPRAVA PLOCHU

Nejprve bude v místech pódia odstraněn travní drn, poté sejmuta ornice do hloubky 20 cm a dle výkresu D.1.4 budou vyhloubeny rýhy pro základové pasy do hloubky 920 mm od původního terénu. V rýze se vybetonuje podkladní roznášecí betonová deska tl. 100 mm. Tato deska by měla být v rovině, aby následné ukládání ztraceného bednění bylo jednodušší a nemuselo se neustále vyrovnávat. zatvrdnutí betonu se začne klást ztracené bednění do 3 řad. Současně s kladením se do konstrukce ukládá ocelová výztuž o průměru 8 mm - vodorovně i svisle. Tvárnice se vylijí betonem C16/20. Vzniklý prostor mezi pasy se vysype vrstvou štěrku frakce 16/32 v tloušťce 200 mm a ztuhne vibrační deskou s provozní hmotností 500kg. Štěrková vrstva bude srovnává s výškou ztraceného bednění.

C) MONTÁŽ

Terasa bude položena na štěrkové ploše. Pro větší pevnost, odolnost a výdrž bude pod terasu použit dvojitý rošt. Jako podkladní nosiče budou použity dřevoplastové nosiče WoodPlastic (50 x 50 x 4000), které se volně pokládají na podloží a není třeba je kotvit nebo zapouštět do betonu. Svrchní nosiče budou ze stejného materiálu. Vzdálenost mezi nosiči bude minimálně 10 mm. Nosiče budou kladeny dle kladenského plánu (D.4.2)

Dřevěoplastová terasová prkna WPC Woodplastic Ambiente 23 x 137 x 3000 mm v tmavě šedé barvě budou pokládána na svrchní nosiče. Mezi jednotlivými prkny bude udržován 5 mm rozestup a budou přikotvena k nosiči pomocí klip SPOJOVACÍ (pro kotvení mezi prkny) a Klip START (pro kotvení krajního prkna). Viz. výkres D.4.3. Nerezové klipy budou přichyceny k nosičům pomocí vrutů 3,5x25 mm. Místo pro vrut se musí předvrtat na celou délku vrutu. V místě, kde terasa přiléhá k bytovému domu, bude rozestup od konstrukce domu 10 mm. Přesahy prken budou řezány až po dokončení pokládky celé terasy (z důvodu roztažnosti materiálu)

D) OŠETŘENÍ PÓDIA PO MONTÁŽI

Terasa se omyje proudem vody - při použití vysokotlakého čističe: max. 80 barů. Je důležité omýt všechen prach z terasy, aby se snížil výskyt tzv. vodních prachových skvrn.

E) PREVENTIVNÍ OŠETŘENÍ

Alespoň 2x ročně (nejlépe na jaře a na podzim) omyjte celou terasu čistou vodou (s opatrností lze používat vysokotlaký čistič). V případě nutnosti lze povrch prken okartáčovat pomocí tvrdšího rýžového kartáče. Nezapomeňte prkna vždy kartáčovat v podélném směru. Na závěr opláchněte celou plochu terasy proudem čisté vody.

F) SLOŽENÍ MATERIÁLU

Materiál WPC WoodPlastic® se skládá ze dřeva (60 %) a HDPE* (40 %)

*HDPE = polyetylen s vysokou hustotou, který se řadí do stejné skupiny jako PET – tedy termoplasty

G) ODSTRAŇOVÁNÍ NEČISTOT A SKVRN:

Typ nečistoty	Příčina a původ	Způsob odstranění
Běžné nečistoty	Prach a popílek v ovzduší, apod.	Použijte běžné čisticí prostředky pro domácnost - jar, mýdlo (popř. speciální přípravky na WPC terasy), rýžový kartáč nebo s opatrností vysokotlaký čistič a omyjte vodou.
Barevné skvrny	Červené víno, koncentrované ovocné šťávy apod.	Povrch terasových prken opláchněte čistou vodou, poté vykartáčujte v podélném směru a znovu opláchněte vodou.
Mastné skvrny	Oleje, tuky, mastné krémy na opalování, skvrny od grilování apod.	Okamžitě opláchněte čistou vodou, poté použijte odmašťovač (jar, mýdlo nebo speciální přípravek na WPC terasy) a rýžový kartáč nebo vysokotlaký čistič k umytí skvrny a znovu opláchněte čistou vodou. Zbytek skvrny vlivem působení UV záření a deště samovolně vymizí během několika týdnů.
Odolné skvrny	Skvrny od plísní, hub, mechu, listů a jiného organického materiálu	Lze použít čisticí prostředky s obsahem chlóru, například SAVO, Cilit Bang, apod. Před použitím terasu a okolí dostatečně namočte, aplikujte čistič a nechte působit, poté ošetřené místo opláchněte dostatečným množstvím vody. Vždy se řiďte návodem a bezpečnostními pokyny uvedenými na obalu čističe.
Vodní prachové skvrny	Tyto skvrny vznikají na místech částečně zakrytých střešou nebo nábytkem. (viz vlastnosti materiálu).	V případě vytvoření skvrn stačí opláchnutí celé terasy čistou vodou. Vodním prachovým skvrnám nelze zcela zabránit. Na nechráněné ploše vystavené slunci a dešti je tento jev méně patrný.
Zažloutnutí povrchu prken	Způsobeno vyzrání dřevní složky	Jedná se o přirozený proces vyzrání povrchu prken po jejich vystavení účinkům slunečního záření a vody. Zažloutnutí povrchu s tím spojené se samo postupem času vytratí. Proces lze částečně urychlit častějším oplachováním vodou.
Povrchové rýhy	Pohyb osob a nábytku na terase	Povrch terasových prken vykartáčujte rýžovým kartáčem v podélném směru, případně lze použít dle typu povrchu prkna, brusné rouno (povrch ART, RING) nebo brusnou houbičku střední zrnitosti (povrch AMBIENTE, HLADKÉ) a opláchněte vodou.
Popálené plochy	Uhlíky z grilu, cigarety	Povrch terasových prken vykartáčujte rýžovým kartáčem v podélném směru a opláchněte vodou, případně postupujte jako u rýh.

ZDROJ: www.woodplastic.cz/ambiente

D.2.5 so 05 Opěrné zdi

Betonové zídky A a B (viz. **D.5.2**) tvoří vyvýšené záhony. Tyto záhony doplňují zeleň do veřejného prostranství na západní straně území. Jedná se o prefabrikované dílce z pohledového betonu umístěné tak, aby zapadaly do celého konceptu renovace. Opěrná zeď C se nachází na jihu území. Vyrovnává terén v okolí parkoviště a je ze ztraceného bednění. (Postup kladení ztraceného bednění - viz. **D.2.4 B**). U této zdi je zapotřebí vypracovat statický výpočet před zahájením prací.

D.2.6 so 06 Betonové prvky

A) BETONOVÉ SCHODY

Schodiště se nachází ve veřejném prostranství na jihozápadě území. Návrh je revitalizací stávajícího schodiště, které je ve velmi špatném stavu. Nové schodiště má větší úhel - takže se z mírného stává běžné. Prostor schodiště se rozšířil a doplnil o posedové schody.

Výpočet schodiště:

Konstrukční výška: 3300 mm

Délka kroku: 630 mm

Počet stupňů: 20

Výška stupně: 165 mm

Šířka: $2 \times V + \check{S} = 630$

$630 - 2 \times 165 = \check{S}$

$\check{S} = 300 \text{ mm}$

Sklon: 28.8° - běžné

Délka schodišťového ramene: 5700 mm

B) MONTÁŽ SCHODIŠTĚ

Nejprve se připraví terén. Dobře se zhutní a vysype se na něj podkladní vrstva (šterk frakce 16/32) v tloušťce 200 mm. Ta se zhutní vibrační deskou s provozní hmotností 250 kg. Poté se začne montovat bednění. Bednění musí být přesné - jeho vnitřní světlé rozměry musejí přesně odpovídat rozměrům ve výkresu **D.6.2**. Bude mít hladký povrch, aby nebyl zanechán žádný otisk. Bednění se vyztuží betonářskou vyztuží (dle statického výpočtu - nutno doplnit). Poté se bednění vylije betonem C 25/30.

C) DILATAČNÍ SPÁRY

Při betonování dlažby z pohledového betonu na západní straně území budou na stavbě instalovány dle vytyčovacího plánu **D.6.1** dilatační spáry - Dural, Hloubková dilatace, 40 mm, nerezová ocel, přírodní, šedá, 2,5 m.

D.2.7 so 07 Vegetační úpravy

A) VÝSADBA STROMŮ

Před zahájením výsadby budou vytyčeny inženýrské sítě. Výsadba a následná péče o zeleň bude probíhat v souladu s ČSN 83 9021. V rámci vegetačních úprav se vytyčí rozmístění nových dřevin dle osazovacího plánu (**D.7.2**).

Výsadba bude probíhat v období vegetačního klidu dle standardů SPPK A02 001:2013 - tedy na podzim nebo na jaře. Se stromy bude manipulováno ručně za zemní bal tak, aby nedošlo k poškození - zlomení kosterní větve, vylámaní pupenů či poškození balu.

Výsadbová jáma bude hluboká stejně jako výška kořenového balu a šířka 1,5x větší než šířka balu. Stěny i dno jámy je potřeba zdrsnit, aby byly prostupné pro kořeny. Dno nesmí být zhutněné, ale zároveň nesmí následně poklesnout. Proběhne zálivka, jako součást výsadby - aby se minimalizovaly vzduchové kapsy.

Kůly pro statické zajištění stromu se zatlučou jako první 50 cm do dna výsadbové jámy, aby nedošlo k poškození kořenového systému, až poté se osadí strom. Důležité je, aby během výsadby stromu zůstal kořenový krček ve stejné úrovni s terénem nebo mírně nad a aby nebyl zasypán. Kotvení kůly ke stromu bude pomocí bavlněného popruhu- viz. **D.7.3.** Kotvení bude kontrolováno alespoň 1x za vegetační období. Ochrana kmene je zajištěna pomocí rákosové rohože.

Při zasypávání jámy se použije nejdříve minerální substrát (250 mm) a následně organicko-minerální substrát (400 mm). Kolem vysazeného stromu se vytvoří zálivková mísa z mulče a dřevěné štěpky pro efektivnější zalévání. Vrstva mulče bude mít 80 - 100 mm. Nedílnou součástí výsadby je následná péče po dobu tří let, na kterou navazuje povinná desetiletá udržitelnost.

U nově vysazených stromů se bude pravidelně kontrolovat kotvení stromu, které bude v případě nutnosti opraveno. Závlahová mísa se bude pravidelně kypřit provádět odplevelení. Stromy budou zalévány první rok min. 6x v sezóně nebo dle potřeby. Kůly bude možné demontovat až po ujmoutí stromu a nejdříve po 2 letech.

B) VÝSADBA KEŘŮ

Výsadba keřů proběhne v severní části řešeného území. Do záhonů byl vybrán stálezelený keř Brslen Fortuneův (*Euonymus fortunei* 'Vegetus'). Nejdříve bude nakypřit celý záhon a následně budou vysazené keře - je nutné dát pozor na zasypání kořenového krčku.

C) ZAKLÁDÁNÍ TRÁVNÍKŮ

Zakládání trávníku bude prováděno po skončení všech stavebních prací. Na místě stávajícího trávníku, který je ve velmi špatném stavu, bude založena nová travnatá plocha parkového typu. Před založením nové plochy dojde k sejmutí travního drnu. V místech potřeby se provedou vyrovnávací terénní úpravy a provede se tzv. zásobní hnojení - doplnění živin: fosforu, draslíku, hořčíku. Stávající ornice má hloubku cca 15-20 cm. Ornice se nakypří do hloubky 100-150 mm a přimísí se do ní křemičitý písek (frakce 0-2 mm) - obsah písku cca. 30%. Kameny a zbytky kořenů či plevelů je potřeba z ploch odstranit. Povrch je potřeba kvalitně vyrovnat a zhutnit ručním válcem.

Potřebné množství (25-30 g/m²) travního osiva bude rozděleno na dvě poloviny a bude vyseto do kříže - první polovina bude vyseta jedním směrem a druhá směrem kolmým k první. Osivo bude mělce zapraveno hráběmi a následně uváleno. Následně bude nutné plochy zalít a udržovat povrch vlhký. Termín výsevu by měl být plánován na duben, květen, srpen nebo září.

D) VÝSEV KVĚTNATÉ LOUKY

K založení květnaté louky dojde (stejně jako u zakládání trávníku) na konci všech stavebních prací a po ukončení hrubých terénních úprav do finálního stavu. Vhodné období na zakládání louky je pozdní podzim či jaro. Louka bude vyseta velmi mělce - max. 5 mm do zkyplené a odplevelené půdy. Před výsevem se nebude hnojit. Potřebné množství osiva bude rozděleno na dvě poloviny a bude vyseto do kříže - první polovina

bude vyseta jedním směrem a druhá směrem kolmým k první. Osivo bude mělce zapraveno hráběmi a následně uváleno.

E) PLÁN ÚDRŽBY VEGETAČNÍCH PLOCH NA 36 MĚSÍCŮ

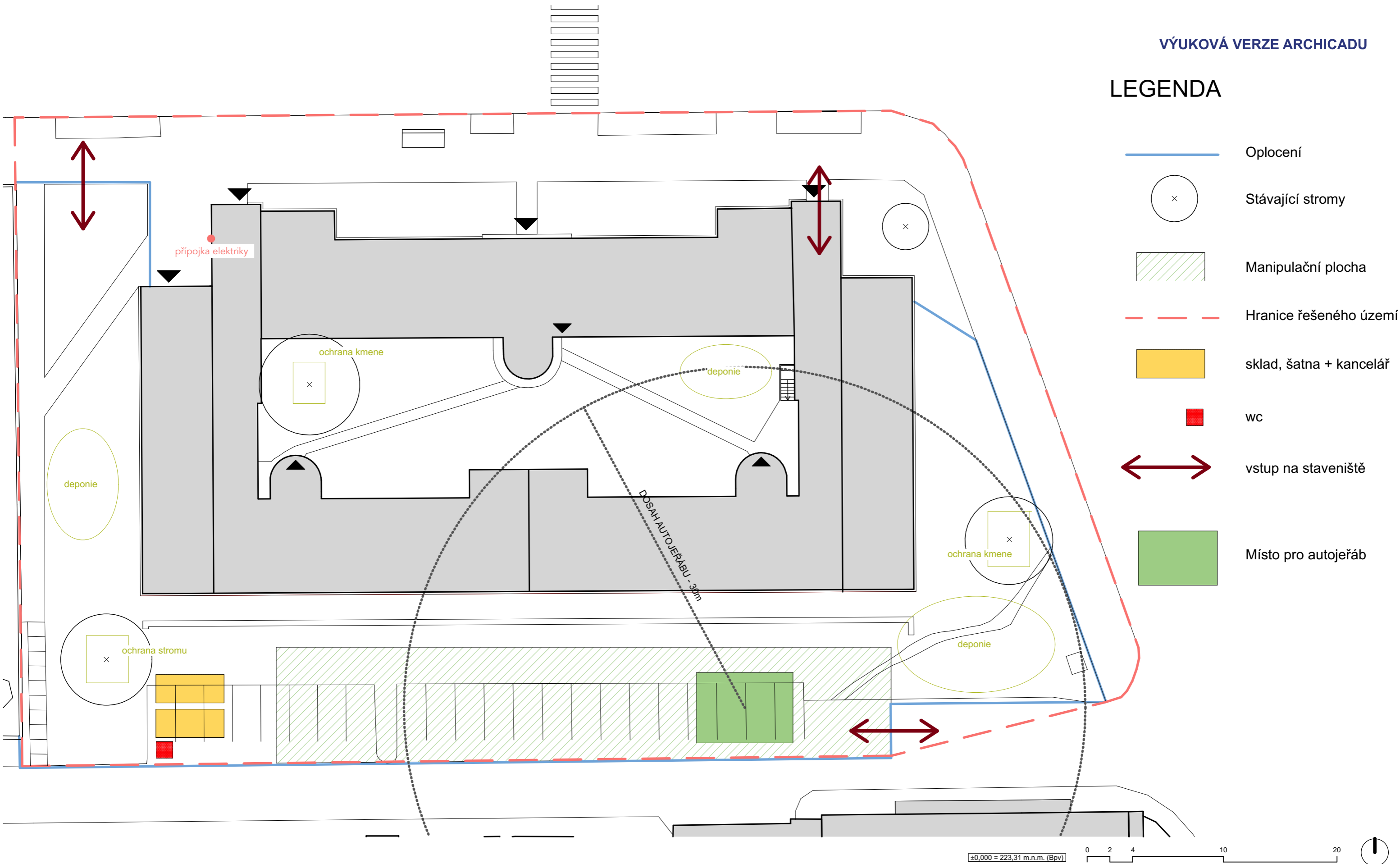
STROMY: Po dobu dvou let je potřeba kotvení kontrolovat min. 1x ročně společně. Kotvení stromu je možné demontovat do uplynutí dvou et a ujmoutí stromu. Jednou ročně proběhne také kontrola kmene. Během prvního vegetačního období je potřeba provádět 6-8 x zálivku, aby strom dobře snesl povýsadbový šok. V dalších letech se může zálivka snížit na polovinu. Výchovné řezy budou probíhat jednou ročně.

LOUKA: Po dosažení výšky 20 cm provedeme první šetrnou odplevelovací seč. Seč proběhne lištovou nebo bubnovou tráví sekačkou na výšku 4 - 5 cm. Květnatou louku sekáme 1 - 3x za rok.

TRÁVNÍK: Trávník bude jednou ročně (na konci března) rozrušen vertikulací a na tuto plochu bude rozprostřen říční písek. Dle potřeby bude možné travnaté plochy dosévat. Seč - provádět 12x ročně.

LEGENDA

-  Oplocení
-  Stávající stromy
-  Manipulační plocha
-  Hranice řešeného území
-  sklad, šatna + kancelář
-  WC
-  vstup na staveniště
-  Místo pro autojeřáb



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Milada Votrubová






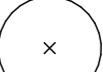


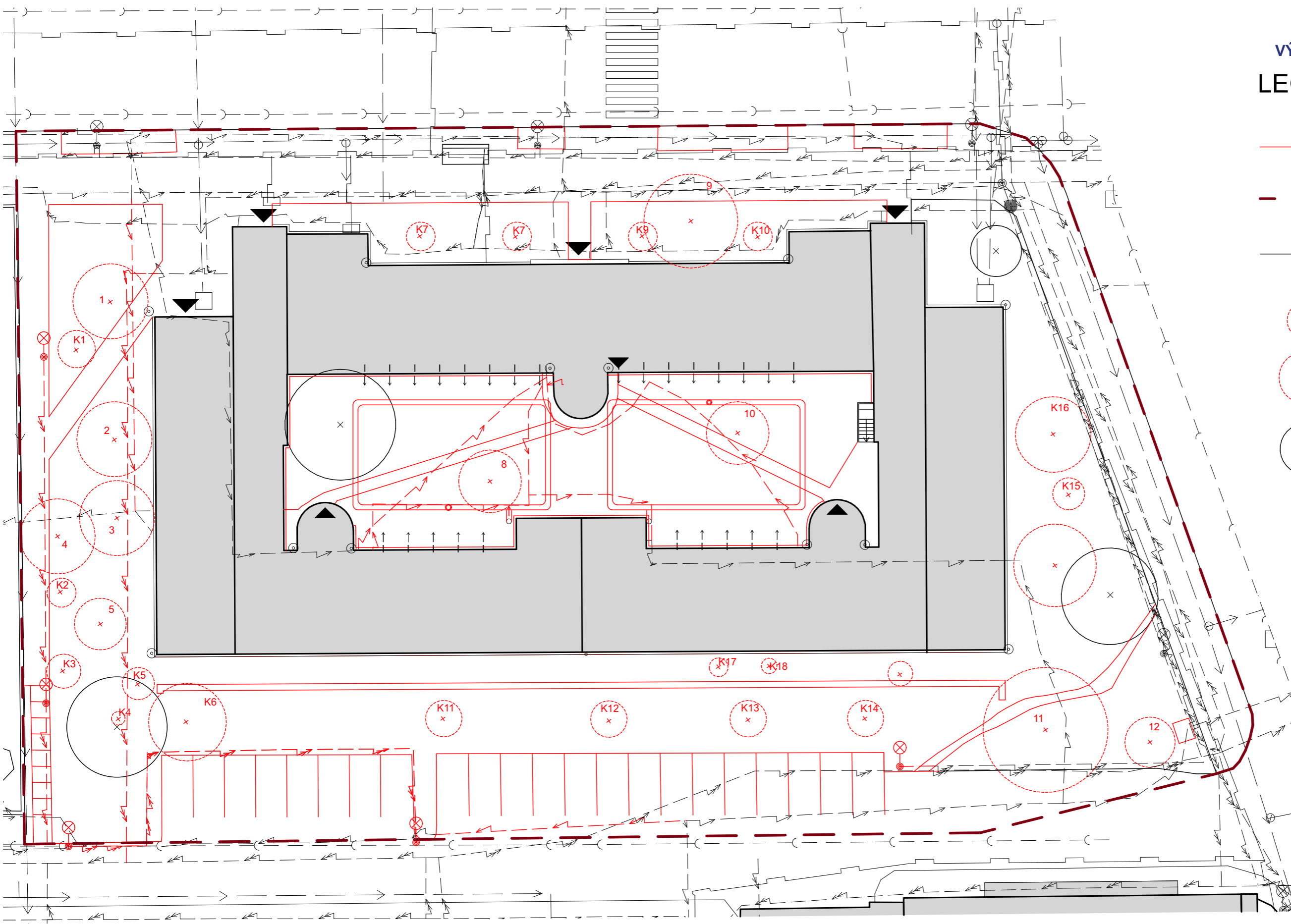
Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Zařízení staveniště
 Část: D - Terenní úpravy

Vypracoval: Aneta Beránková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300

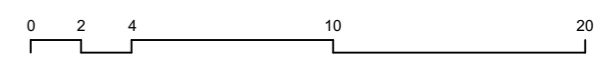
Datum: 5/2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.1.1

LEGENDA

-  Objekty k demolici
-  Hranice řešeného území
-  Stávající objekty
-  Kácené keře
-  Kácené stromy
-  Stávající stromy

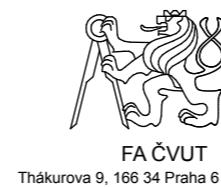


±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



Poznámky: Tabulka kácených stromů a keřů - E.2

Konzultanti:

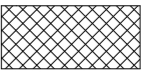




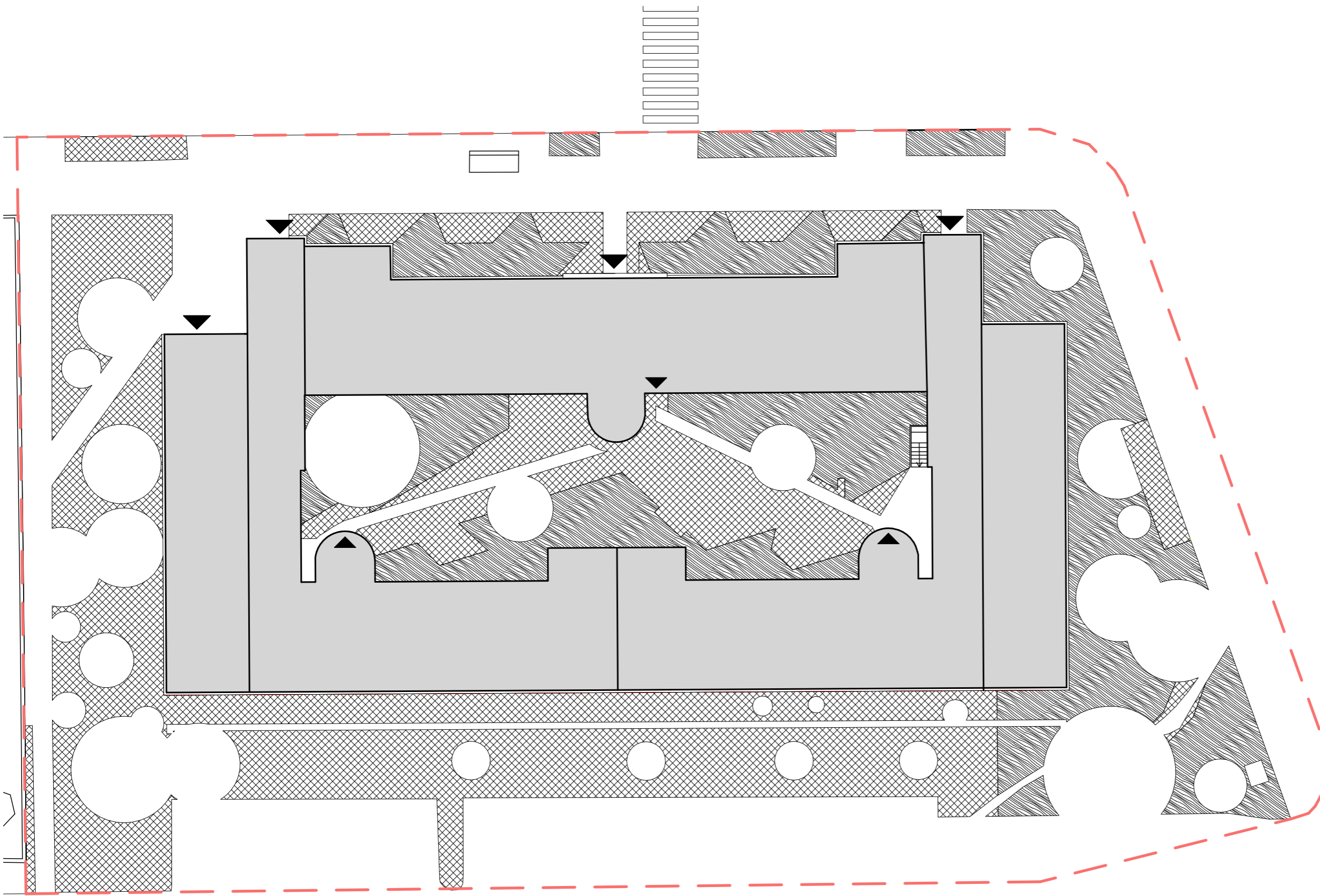
Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Situace demolic
 Část: D - Terenní úpravy

Vypracoval: Aneta Beránková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300

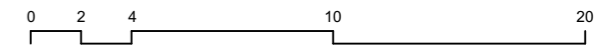
Datum: 5/2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.1.2

LEGENDA

-  Skrývka ornice
-  Plochy určené k revitalizaci (vertikulaci)
-  Hranice řešeného území



±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



Poznámky:



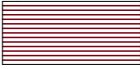


Konzultanti:

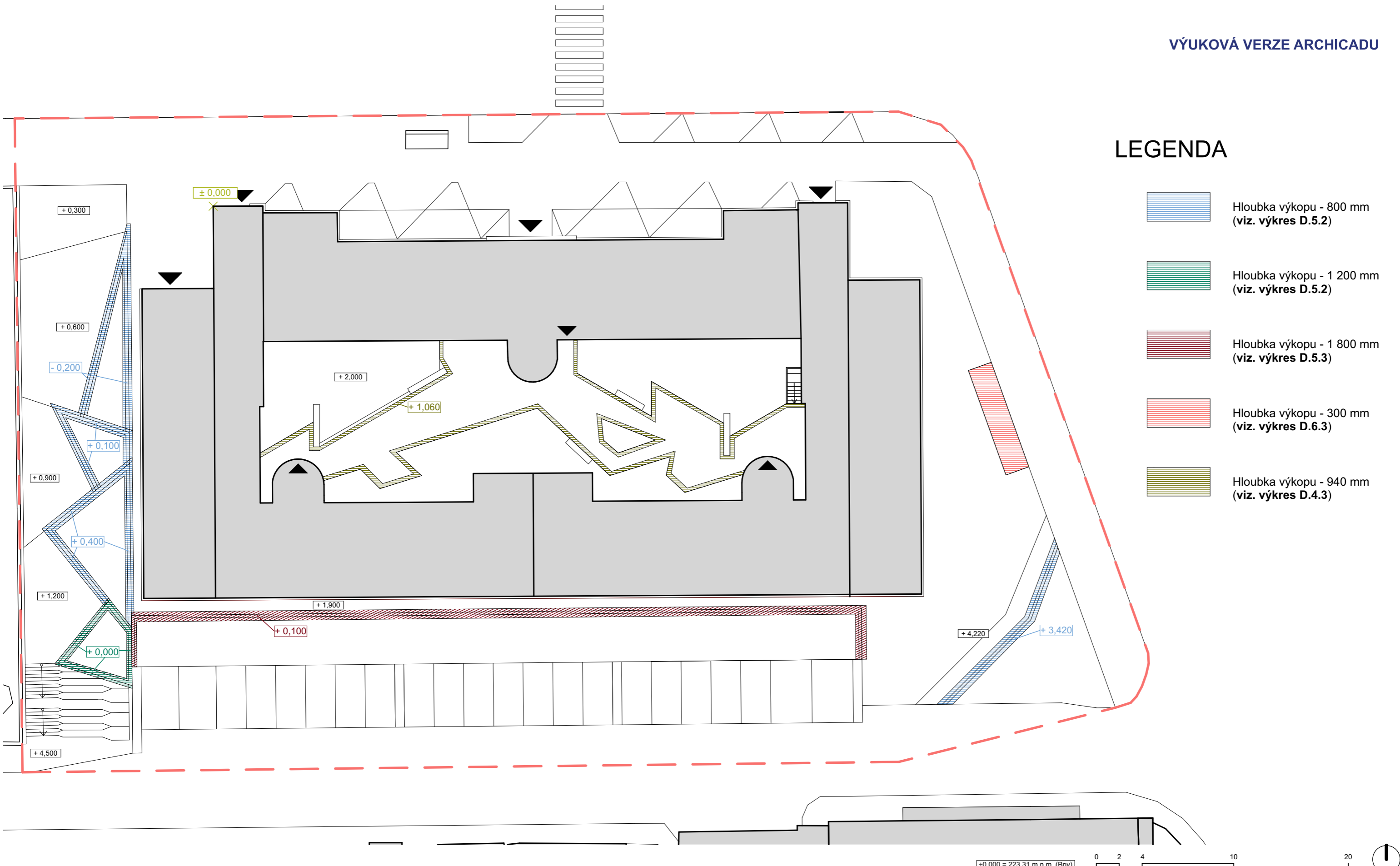


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Skrývka ornice
 Část: D - Terenní úpravy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.1.3

LEGENDA

-  Hloubka výkopu - 800 mm (viz. výkres D.5.2)
-  Hloubka výkopu - 1 200 mm (viz. výkres D.5.2)
-  Hloubka výkopu - 1 800 mm (viz. výkres D.5.3)
-  Hloubka výkopu - 300 mm (viz. výkres D.6.3)
-  Hloubka výkopu - 940 mm (viz. výkres D.4.3)



Poznámky:

Konzultanti:








Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Výkres výkopů
 Část: D - Terenní úpravy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.1.4

LEGENDA

Stávající:

-  Silnoproud
-  Slaboproud
-  Kanalizace
-  Plynovod
-  Vodovod



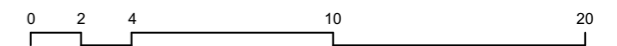
Stromy



Řešené území

DRUH	Ochranné pásmo	Poznámka
Kanalizace	2,5	po obou stranách od vnějšího líce potrubí
Plynovod	1	po obou stranách od vnějšího líce potrubí
Silové kabely	1	po obou stranách krajního kabelu
Vodovod	1,5	po obou stranách od vnějšího líce potrubí

±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



Poznámky: Z důvodu přehlednosti výkresu jsou ochranná pásma vypsána v tabulce

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Soutisk inženýrských sítí
Část: D - Inženýrské sítě

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.2.1

LEGENDA

⊗ Stávající dřeviny

— Stávající objekty

Stávající:

— Silnoproud

— Slaboproud

— Kanalizace

— Plynovod

→ Vodovod

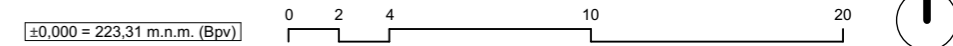
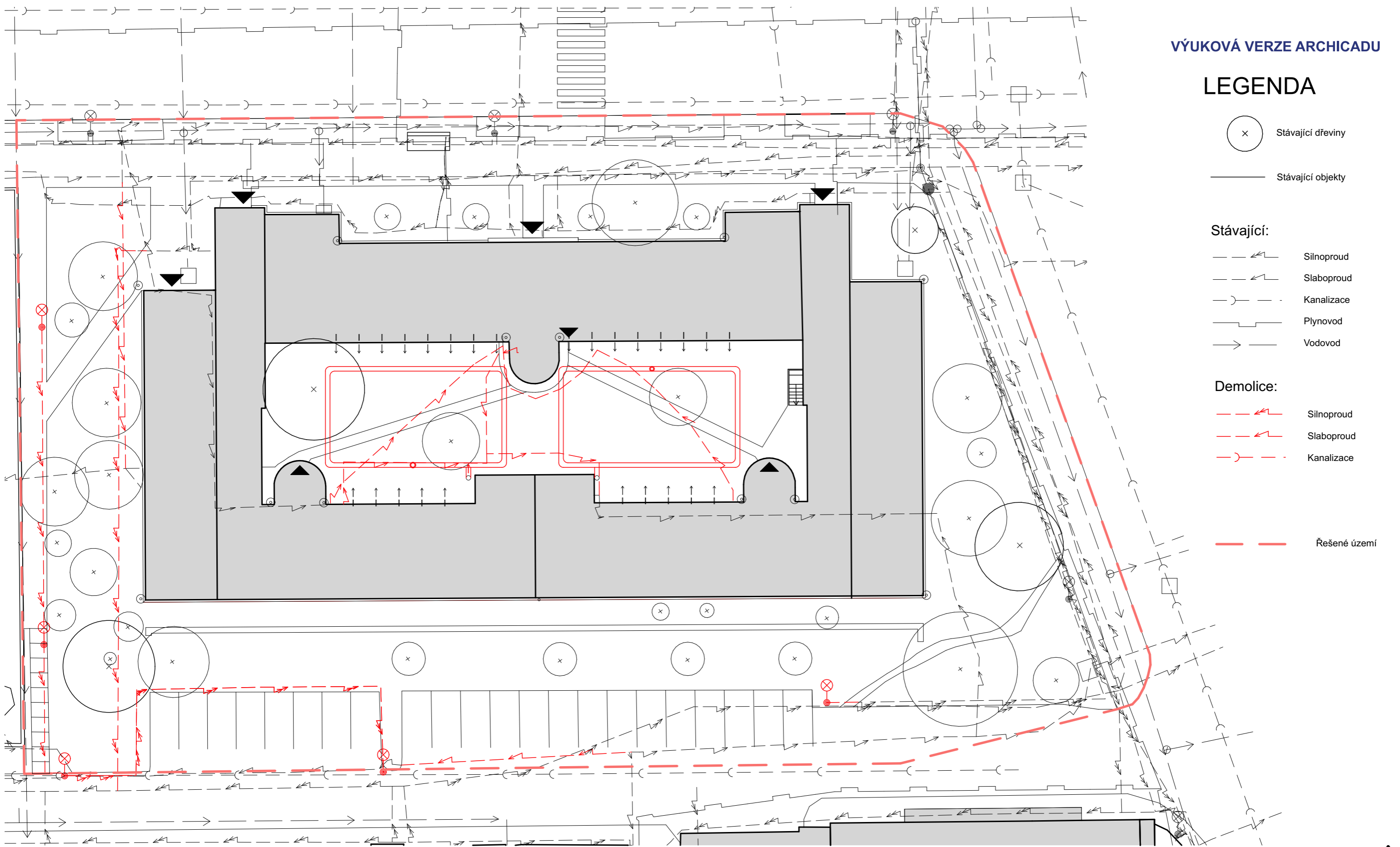
Demolice:

— Silnoproud

— Slaboproud

— Kanalizace

— Řešené území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Demolice inženýrských sítí
 Část: D - Inženýrské sítě





Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.2.2

LEGENDA

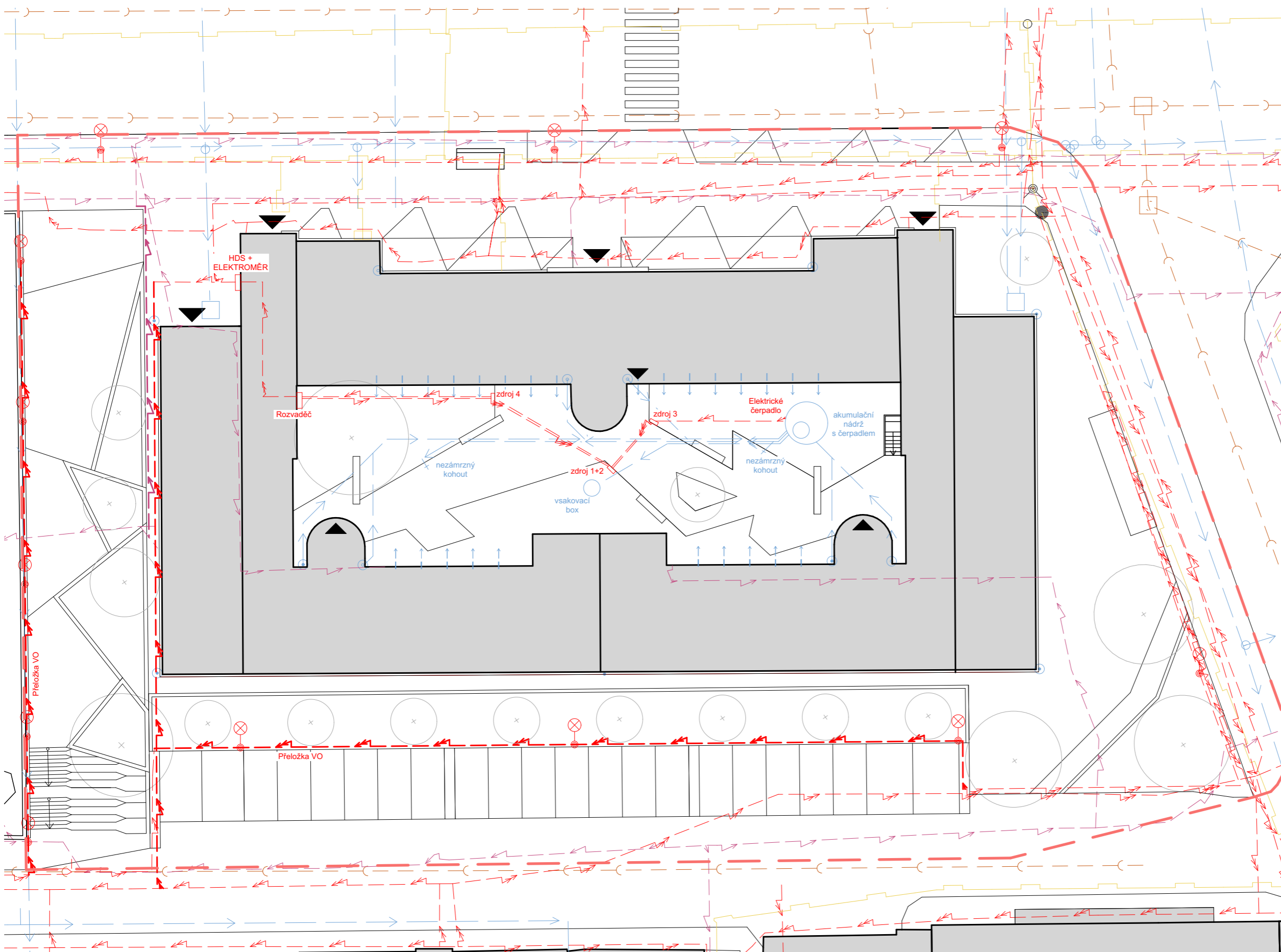
Stávající:

-  Silnoproud
-  Slaboproud
-  Kanalizace
-  Plynovod
-  Vodovod

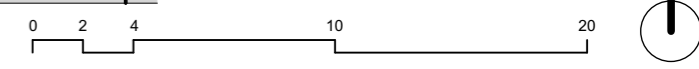
Přeložky:

-  Silnoproud
-  Slaboproud
-  Stromy
-  Řešené území

DRUH	Ochranné pásmo	Poznámka
Kanalizace	2,5	po obou stranách od vnějšího lince potrubí
Plynovod	1	po obou stranách od vnějšího lince potrubí
Silové kabely	1	po obou stranách krajního kabelu
Vodovod	1,5	po obou stranách od vnějšího lince potrubí



±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



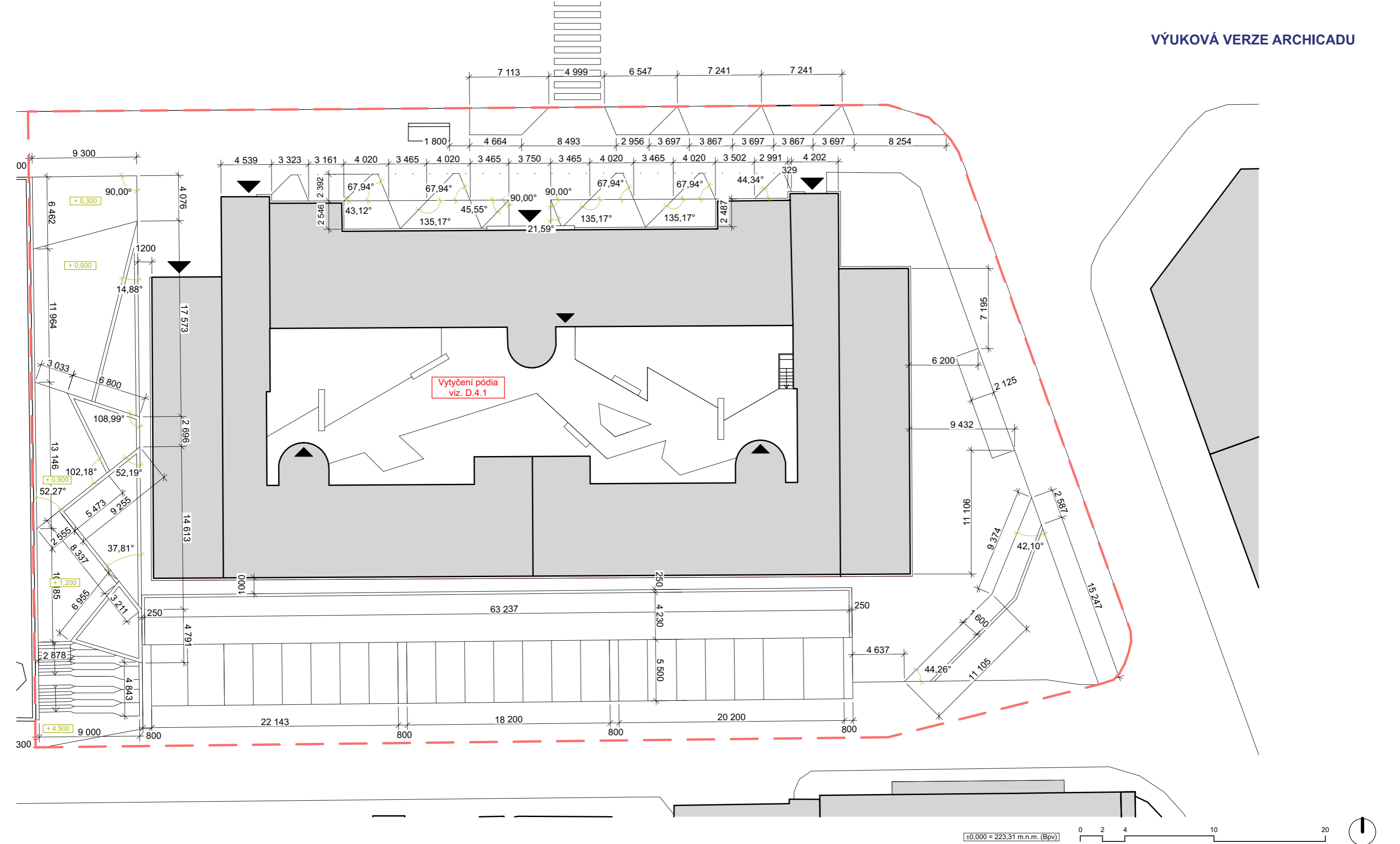
Poznámky: - Přesné umístění nově navržených sítí proběhne pod autorským dozorem
 - Z důvodu přehlednosti výkresu jsou ochranná pásma vypsána v tabulce
 - Prováděcí dokumentaci pro akumulační nádrž zpracuje příslušná profese

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Návrh inženýrských sítí
Část: D - Inženýrské sítě

Vypracoval: Aneta Beránková **Datum:** 5/2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová **Razítko:**
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2xA4 **Měřítko:** 1:300 **Číslo přílohy:** D.2.3



Poznámky: Některé svislé kóty jsou orientovány opačně. Je to z důvodu nemožnosti nastavení v programu ArchiCAD. (čáry nejsou zcela svislé. Jsou nakloněné doleva)

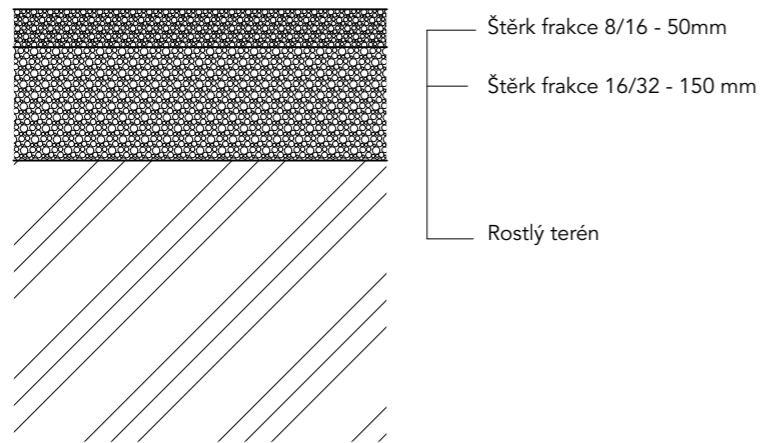
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Vytyčovací plán
Část: D - Povrchy

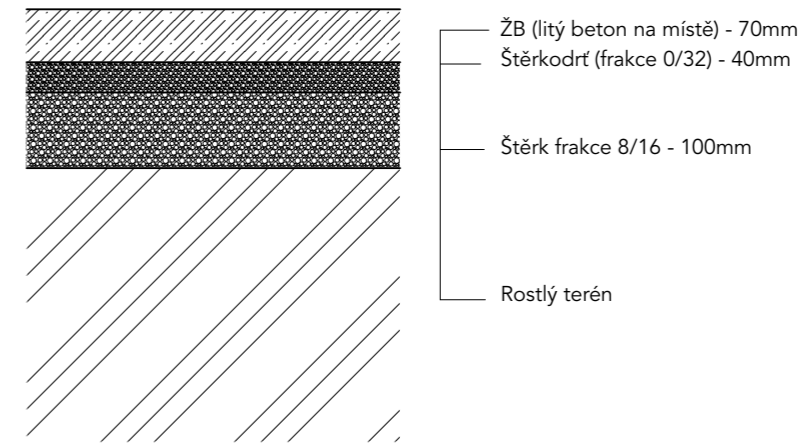
Vypracoval: Aneta Beránková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2xA4
Měřítko: 1:300
Datum: 5/2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.3.2

P1 - ŠTĚRK



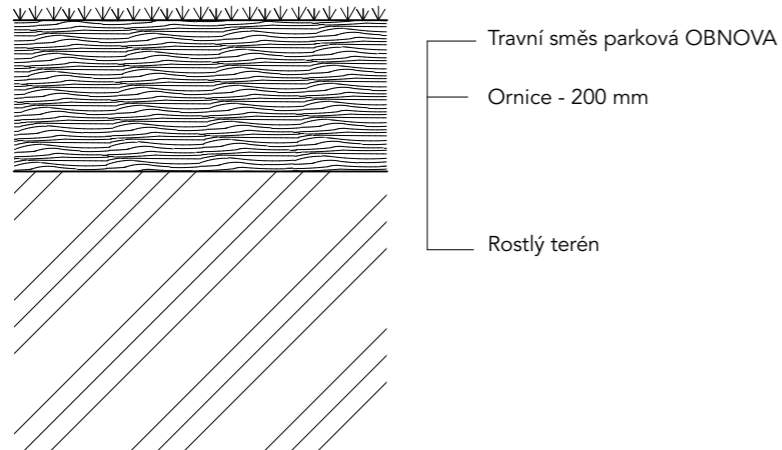
- Štěrk frakce 8/16 - 50mm
- Štěrk frakce 16/32 - 150 mm
- Rostlý terén

P4 - POHLEDOVÝ BETON



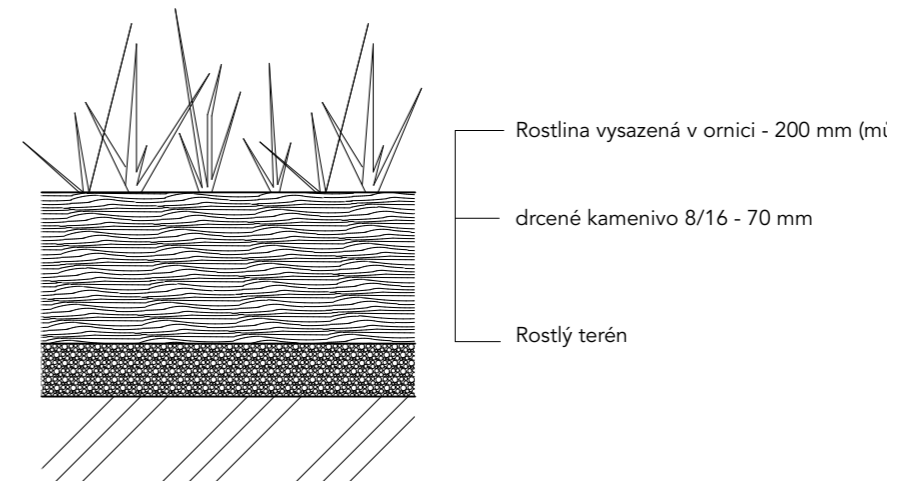
- ŽB (litý beton na místě) - 70mm
- Štěrkodrt (frakce 0/32) - 40mm
- Štěrk frakce 8/16 - 100mm
- Rostlý terén

P2 - PARKOVÝ TRÁVNÍK



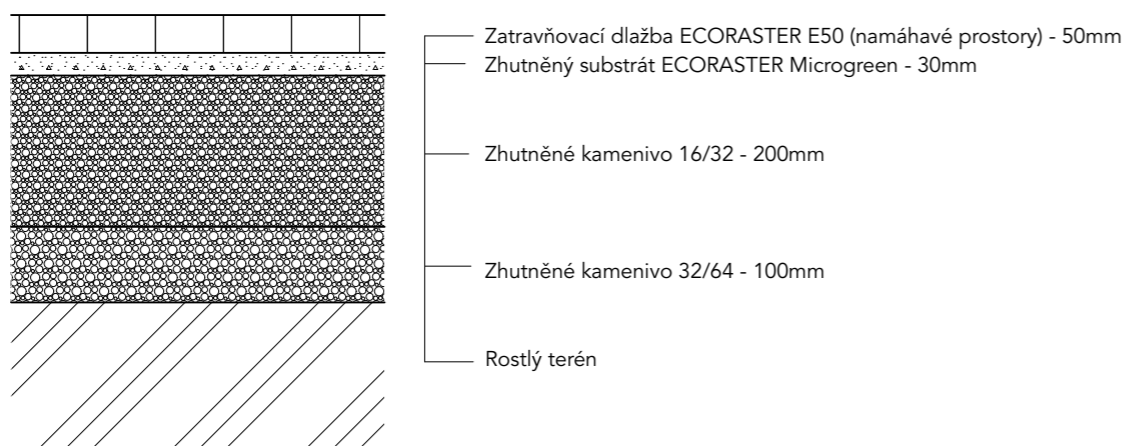
- Travní směs parková OBNOVA
- Ornice - 200 mm
- Rostlý terén

P5 - ZÁHONY



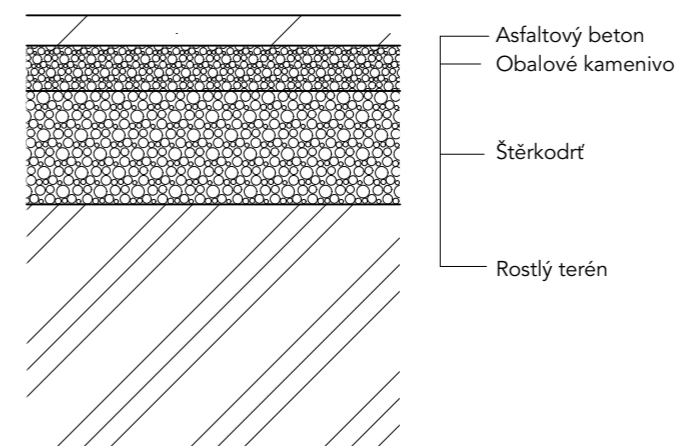
- Rostlina vysazená v ornici - 200 mm (mi)
- drcené kamenivo 8/16 - 70 mm
- Rostlý terén

P3 - PARKOVACÍ STÁNÍ - ECORASTER



- Zatrávňovací dlažba ECORASTER E50 (namáhavé prostory) - 50mm
- Zhutněný substrát ECORASTER Microgreen - 30mm
- Zhutněné kamenivo 16/32 - 200mm
- Zhutněné kamenivo 32/64 - 100mm
- Rostlý terén

P6 - ASFALT



- Asfaltový beton
- Obalové kamenivo
- Štěrkodrt
- Rostlý terén

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



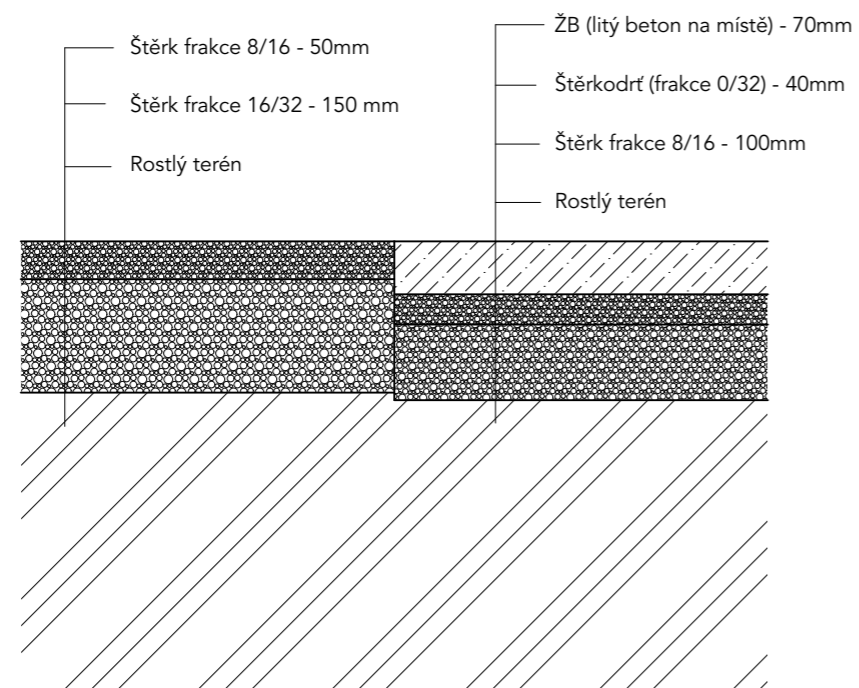
Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Skladba povrchů
 Část: D - Povrchy

Vypracoval: Aneta Beránková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:10

Datum: 5/2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.3.3

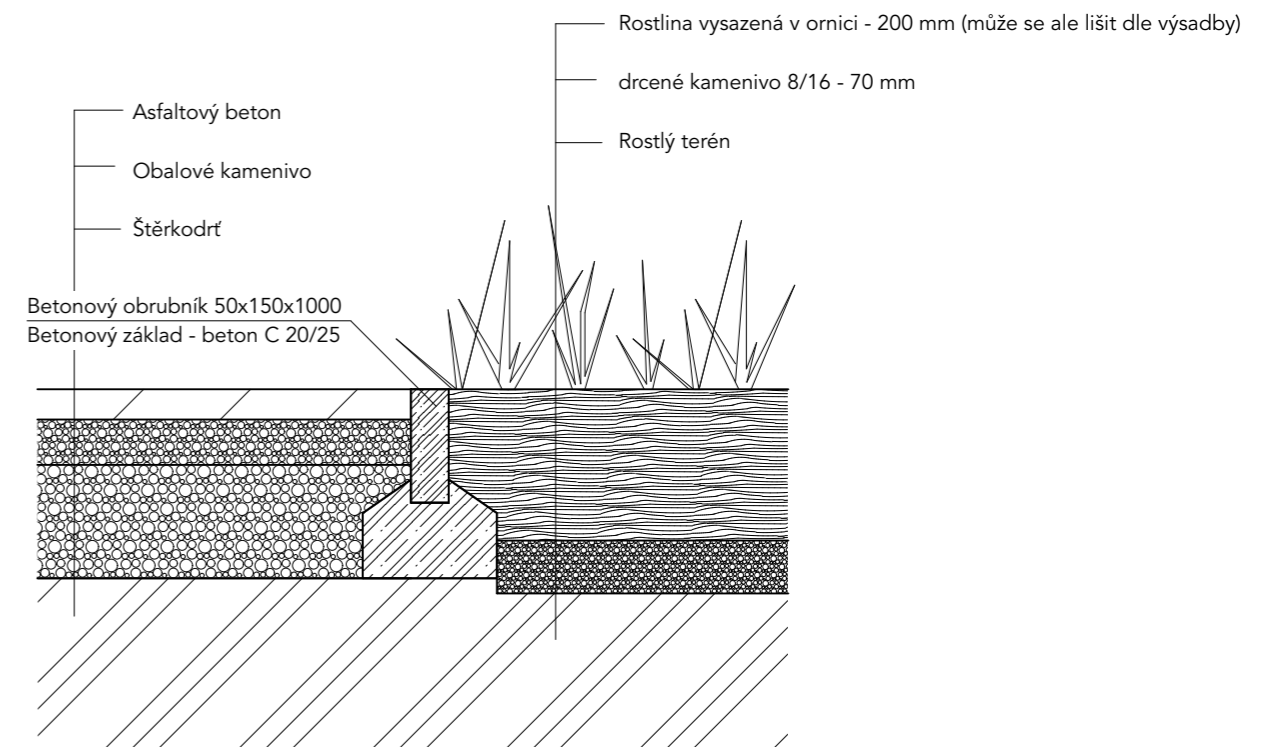


P1 - ŠTĚRK <—> P5 - POHLEDOVÝ BETON

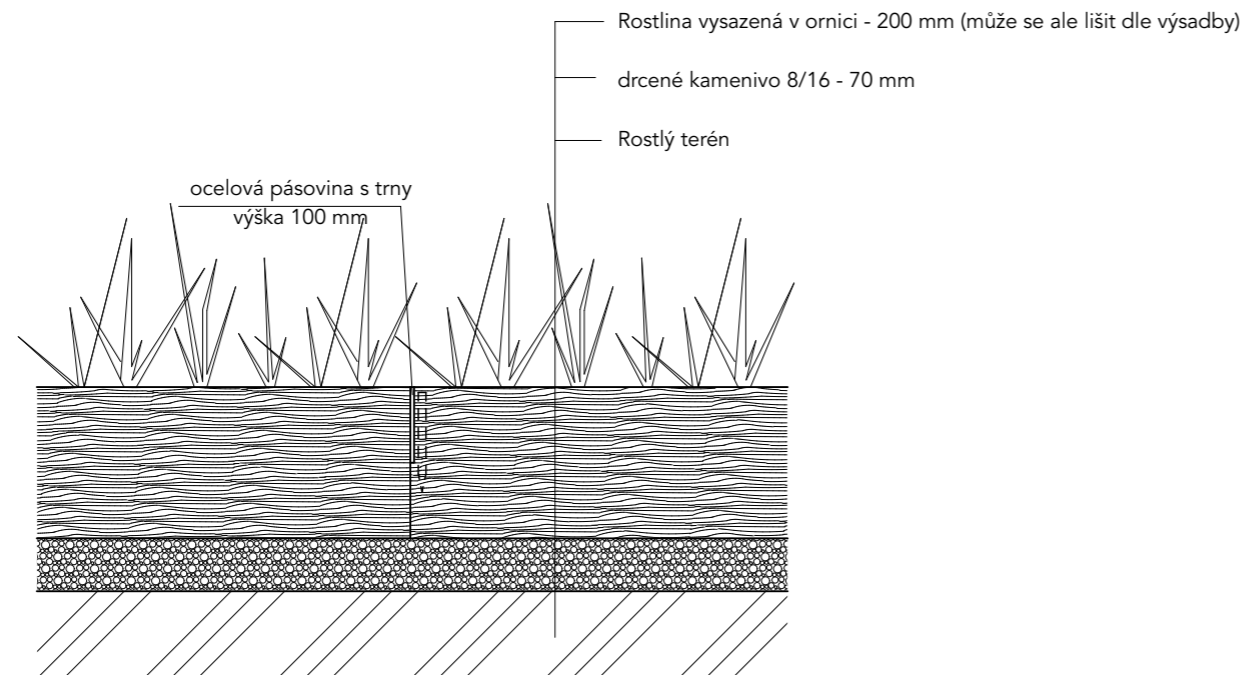


P6 - ASFALT <—> P5 - ZÁHONY

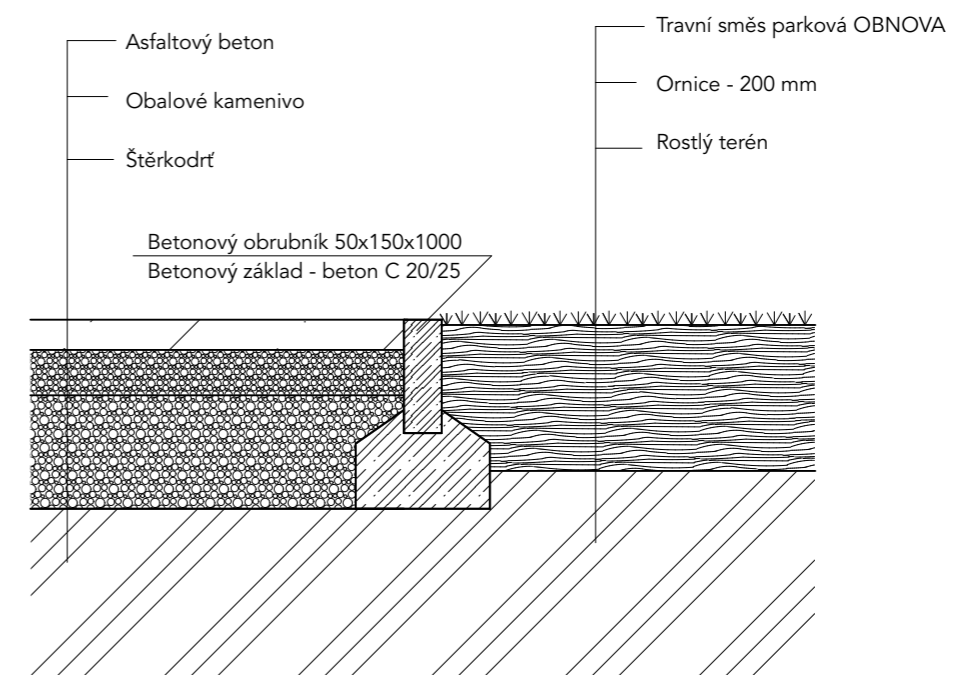
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



P5 ZÁHONY <—> P5 - ZÁHONY



P6 - ASFALT <—> P2 - PARKOVÝ TRÁVNÍK



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



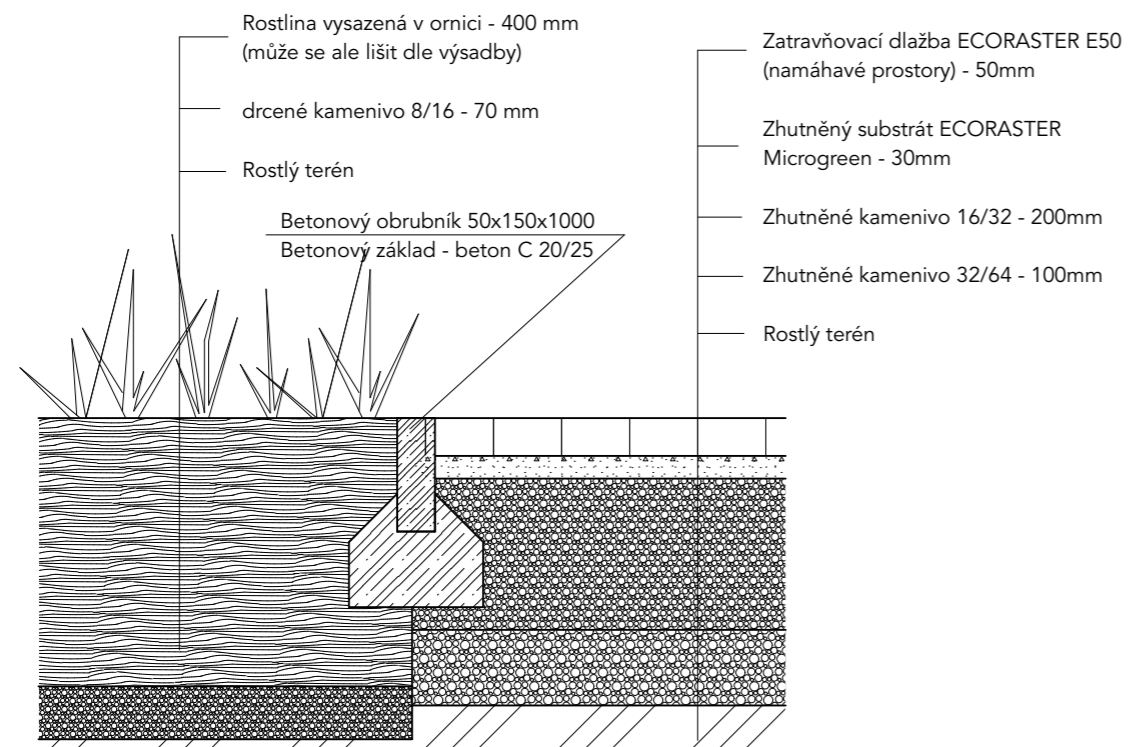
Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Přechody povrchů I
 Část: D - Povrchy

Vypracoval: Aneta Beránková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:10

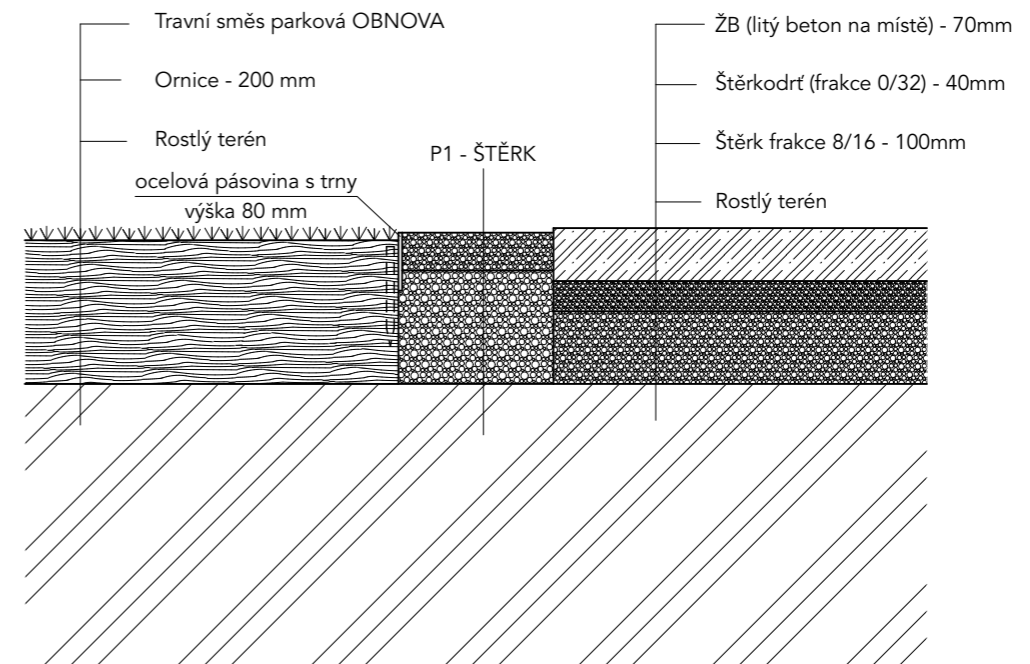
Datum: 5/2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.3.4



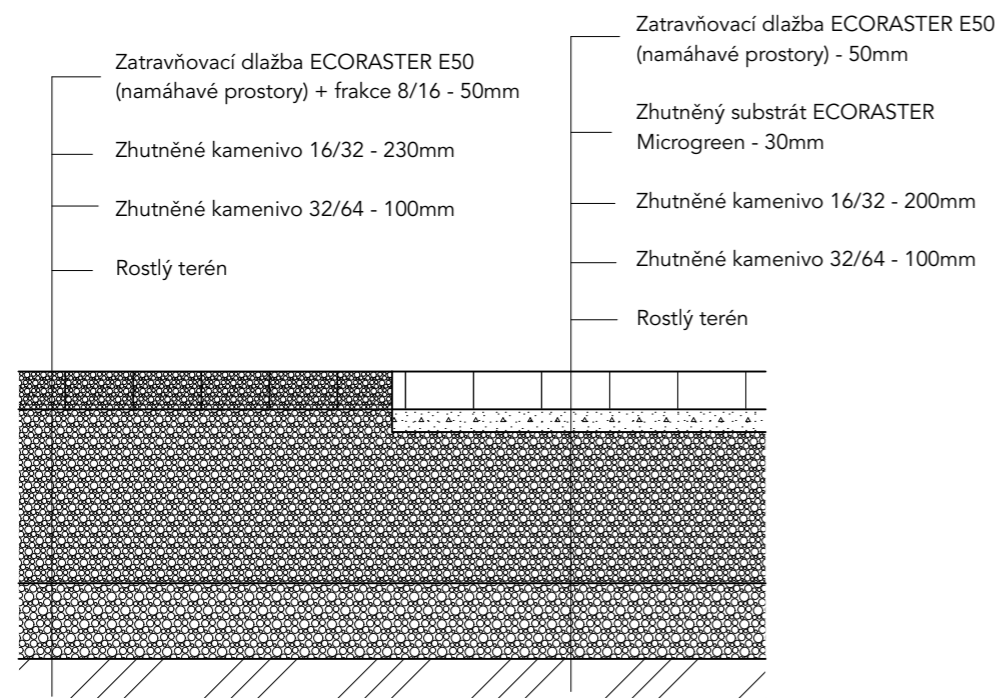
P5 - KVĚTNATÁ LOUKA <—> P3 - ECORASTER (TRÁVA)



P2 - PARKOVÝ TRÁVNÍK <—> P4 - POHLEDOVÝ BETONOVÁ VERZE ARCHICADU



P3 - ECORASTER (ŠTĚRK) <—> P3 - ECORASTER (TRÁVA)



Poznámky:

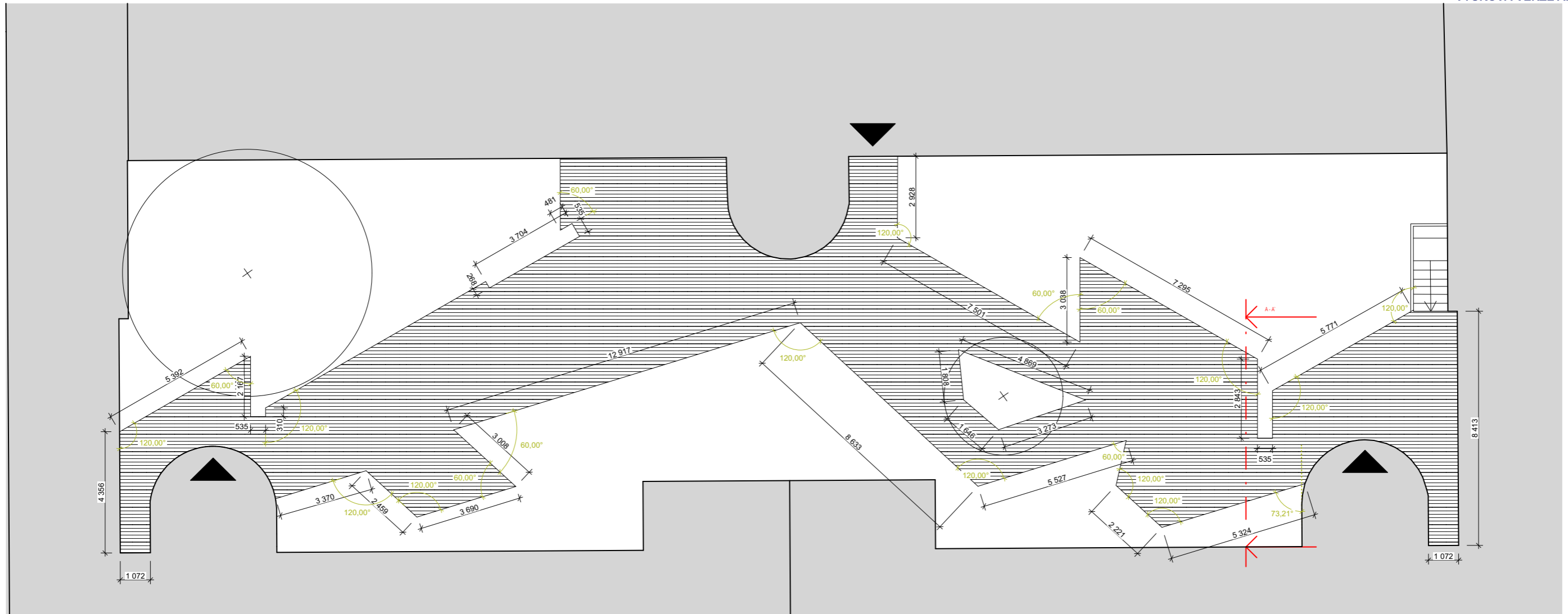
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Přechody povrchů II
 Část: D - Povrchy

Vypracoval: Aneta Beránková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:10
 Datum: 5/2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.3.5





±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



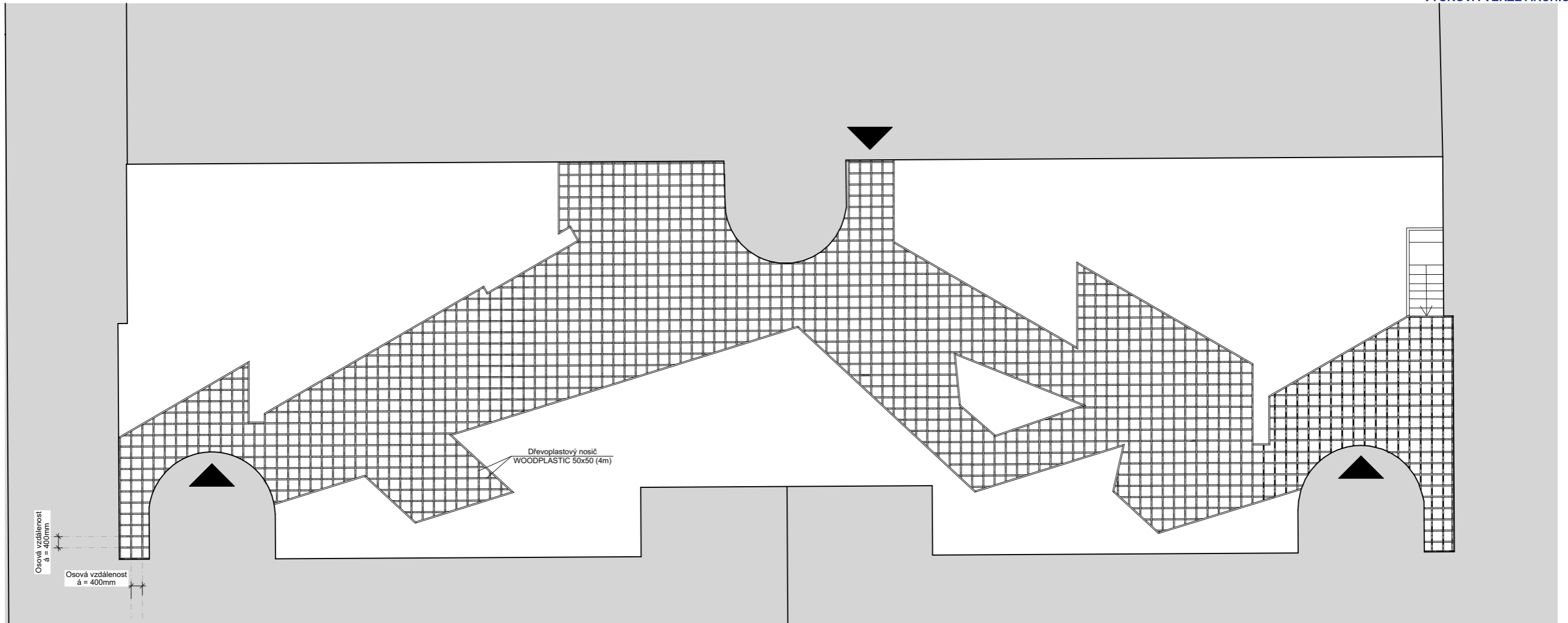
Poznámky: **POZOR - zmenšeno**

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Půdorys - vytyčení
 Část: D - Pódium

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 3xA4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.4.1

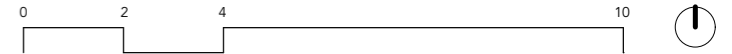


Osová vzdálenost
a = 400mm

Osová vzdálenost
a = 400mm

Dřevoplastový nosič
WOODPLASTIC 50x50 (4m)

[±0,000 = 223.31 m.n.m. (Bpv)]



Poznámky: Všechny kóty - výkres D.4.1

POZOR - zmenšeno

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

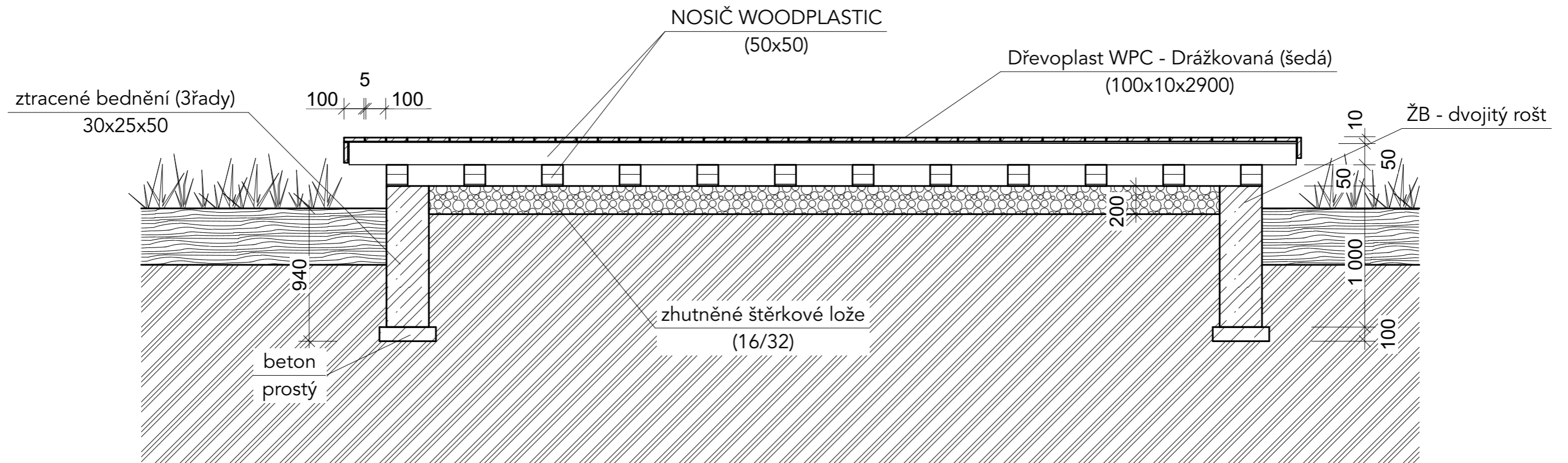


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Rozmístění latí
Část: D - Pódium

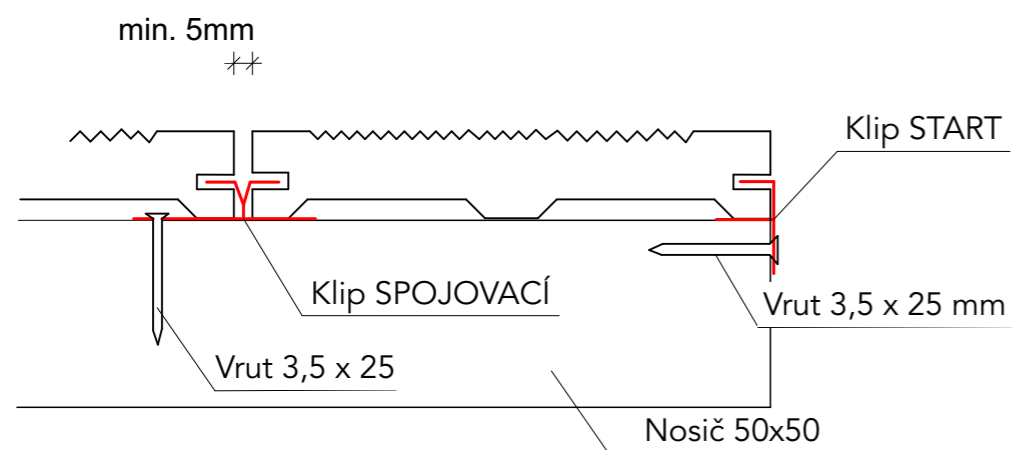
Vypracoval: Aneta Beránková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 3xA4 Měřítko: 1:100

Datum: 5/2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.4.2

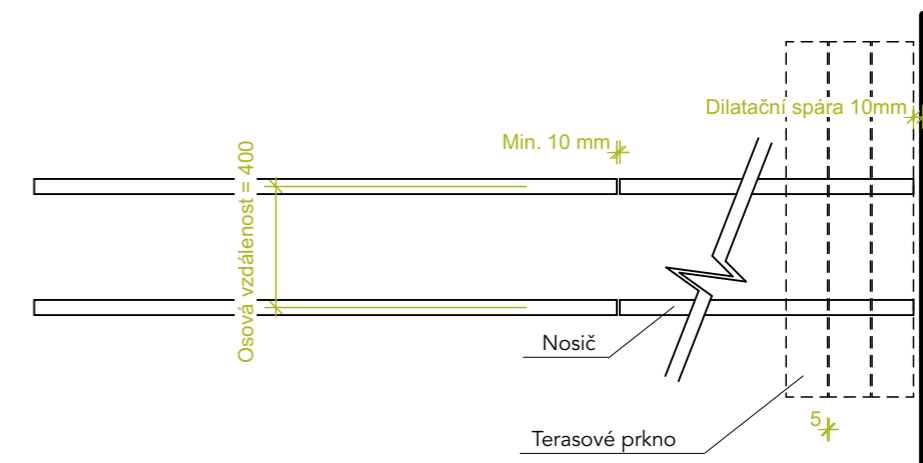
ŘEZ A-Á M 1:30



DETAIL KOTVENÍ TERASOVÝCH PRKEN POMOCÍ NEREZOVÝCH KLIPŮ M 1:2



POKLÁDKA NOSIČŮ A VZDÁLENOSTI MEZI NIMI M 1:25



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Příčný řez + detail kotvení
 Část: D - Pódium

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:30, 1:25, 1:2 Číslo přílohy: D.4.3

LEGENDA



zeď - A



zeď - B



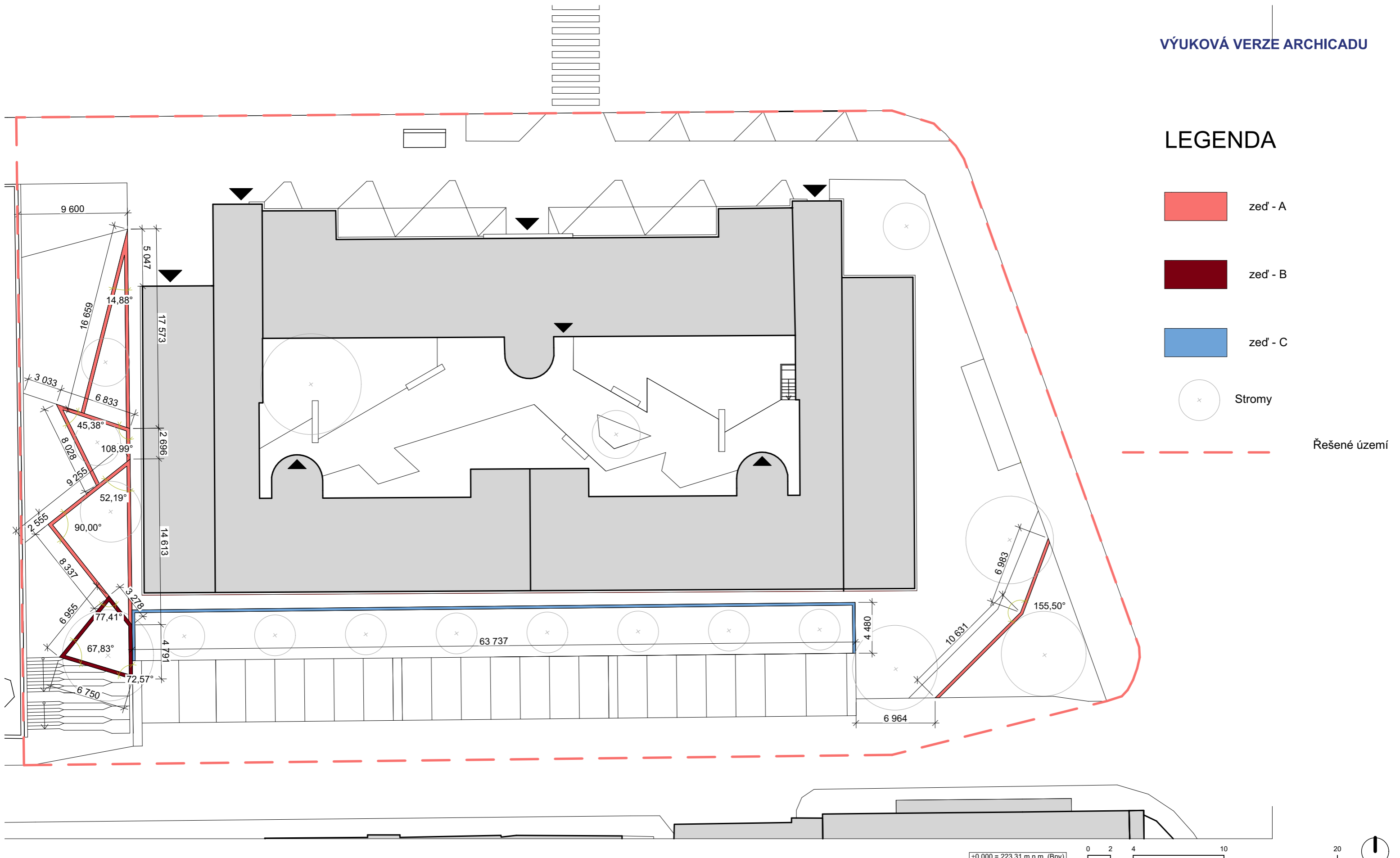
zeď - C



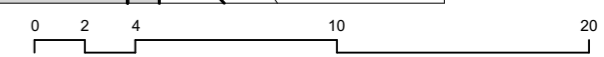
Stromy



Řešené území

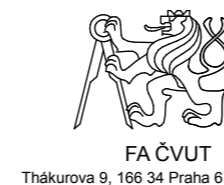


±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



Poznámky: Některé vodorovné kóty jsou orientovány opačně. Je to z důvodu nemožnosti nastavení v programu ArchiCAD. (čáry nejsou zcela vodorovné. Jsou nakloněné doleva)

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

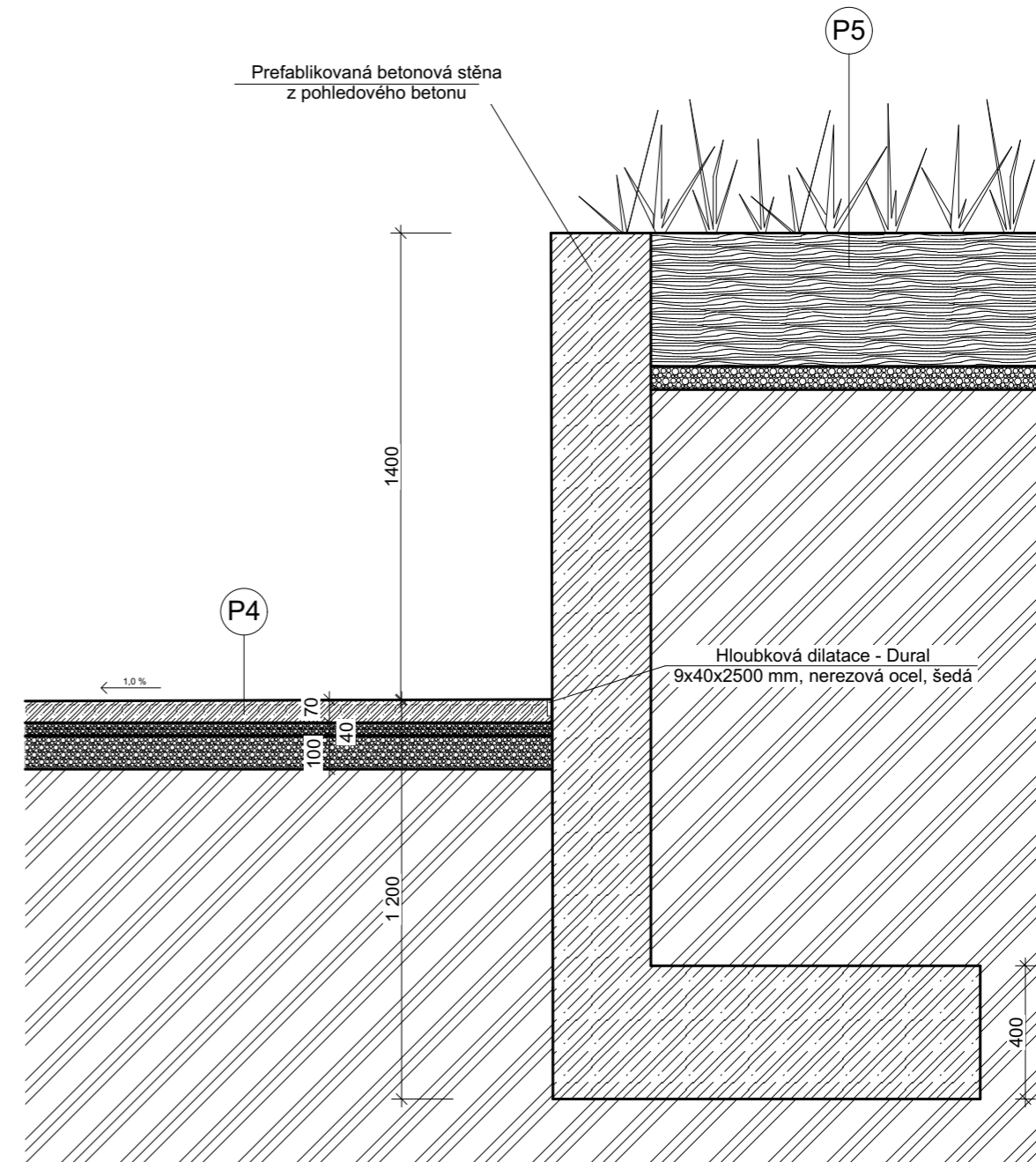
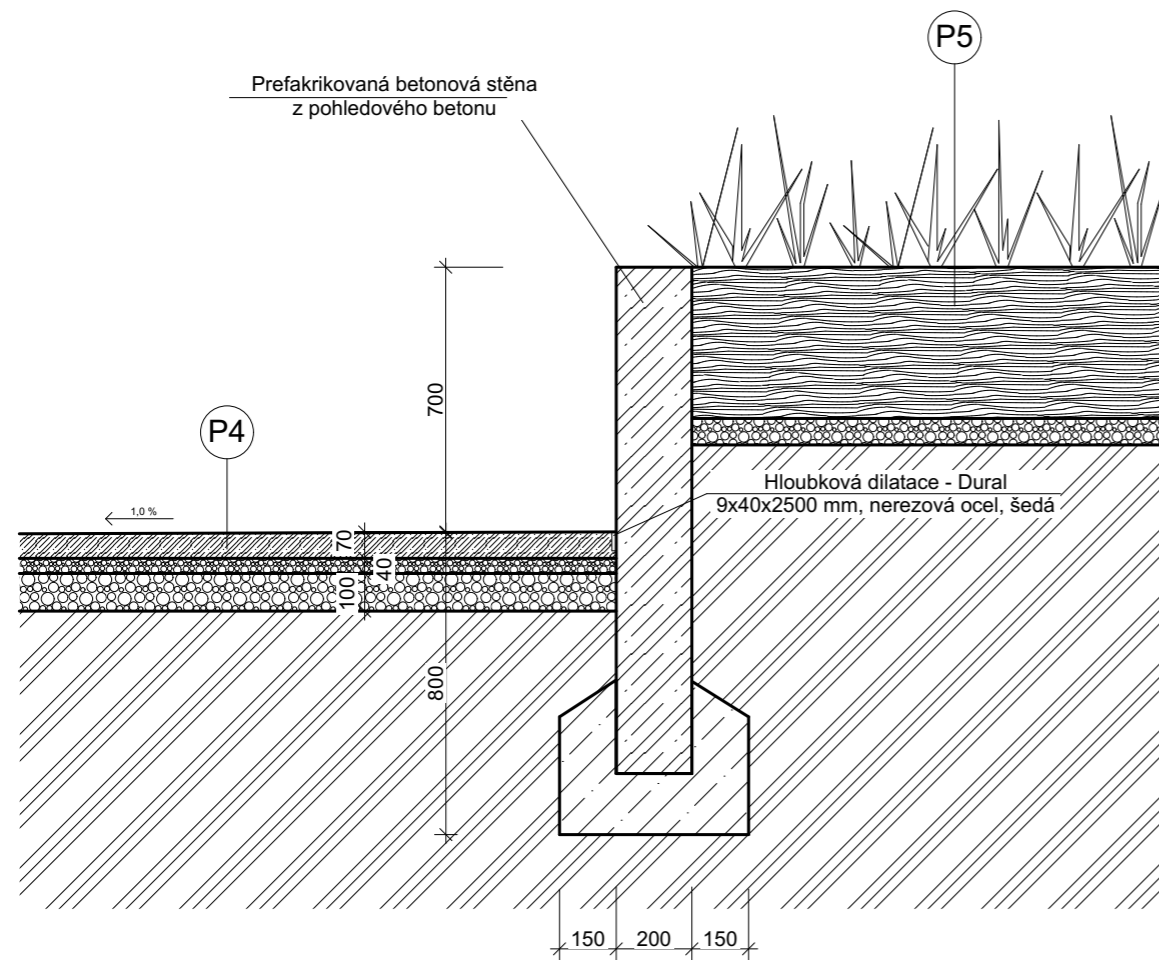


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Situace
Část: D - Opěrné zdi

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.5.1

A - OPĚRNÁ ZEĎ - VYVÝŠENÉ ZÁHONY (700 mm)

B - OPĚRNÁ ZEĎ - VYVÝŠENÝ ZÁHON (1400 mm)



Poznámky: Skladby povrchů viz výkres D.3.2

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

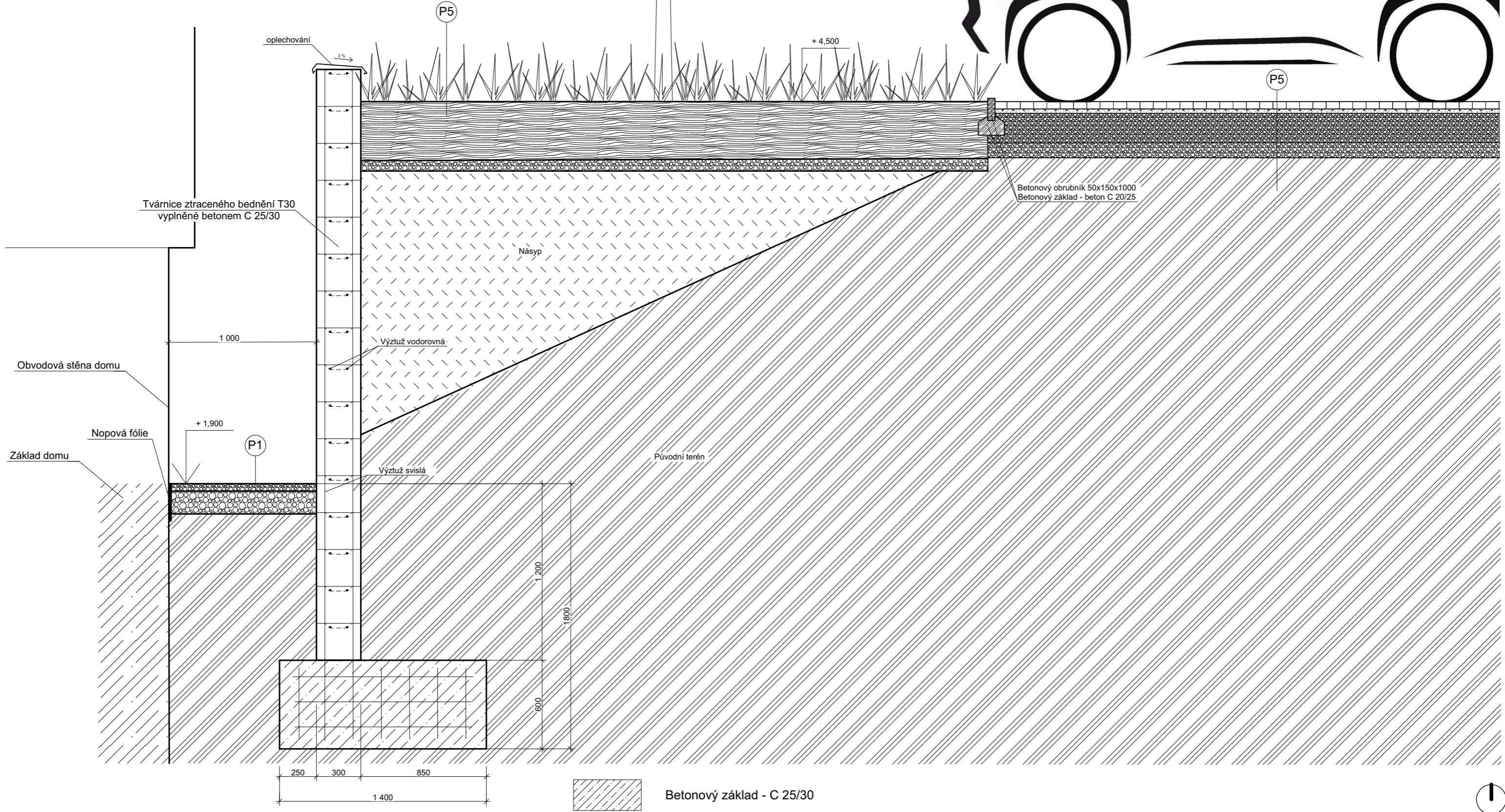


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Zeď A + B - záhony
Část: D - Opěrné zdi

Vypracoval: Aneta Beránková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2xA4
Měřítko: 1:20
Datum: 5/2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.5.2



C - OPĚRNÁ ZEĎ - PARKOVIŠTĚ



Poznámky: Skladby povrchů viz výkres D.3.2

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

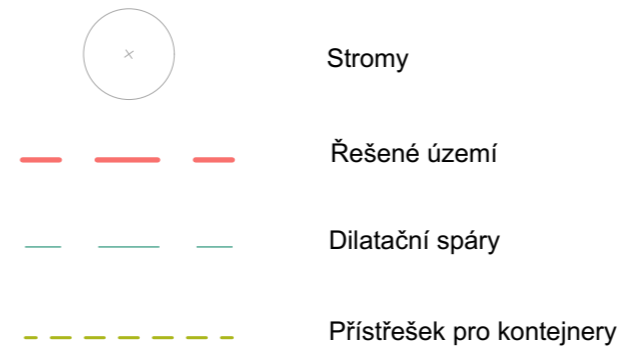
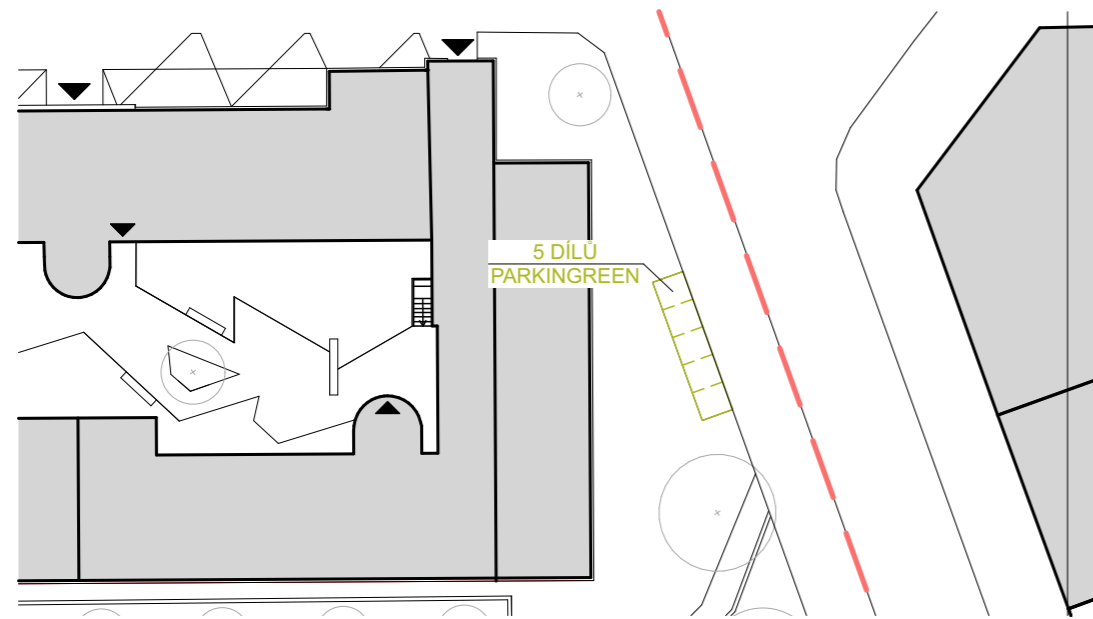


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Zeď C - parkoviště
Část: D - Opěrné zdi

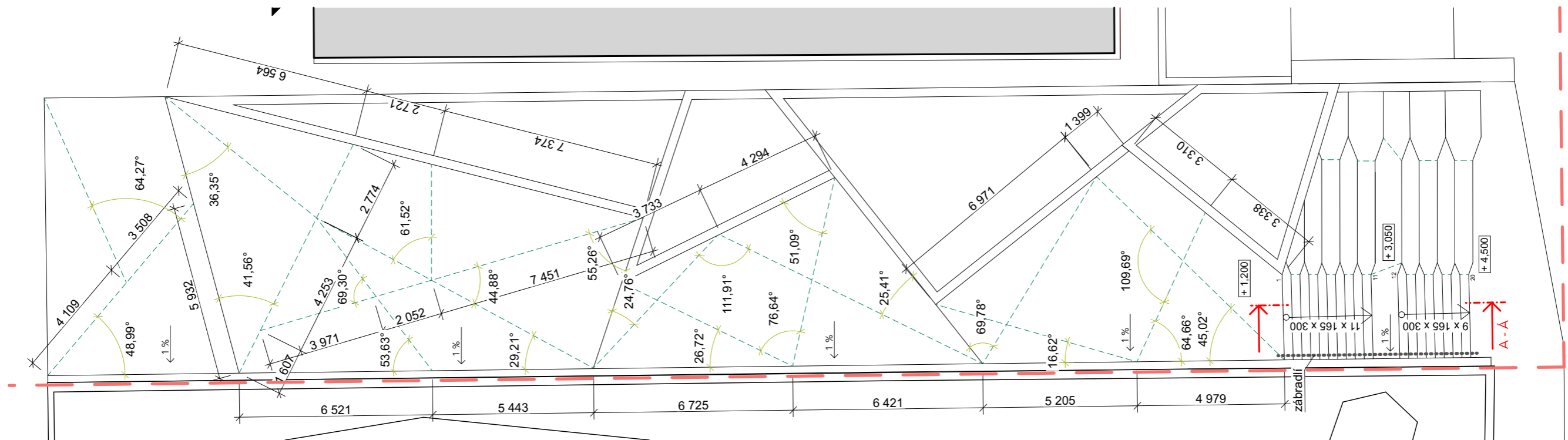
Vypracoval: Aneta Beránková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:25

Datum: 5/2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.5.3

UMÍSTĚNÍ KONTEJNERŮ M 1:500



DILATAČNÍ SPÁRY V DLAŽBĚ M 1:150



Poznámky: Některé vswlé kóty jsou orientovány opačně. Je to z důvodu nemožnosti nastavení v programu ArchiCAD. (čáry nejsou zcela vswlé. Jsou nakloněné doleva)

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

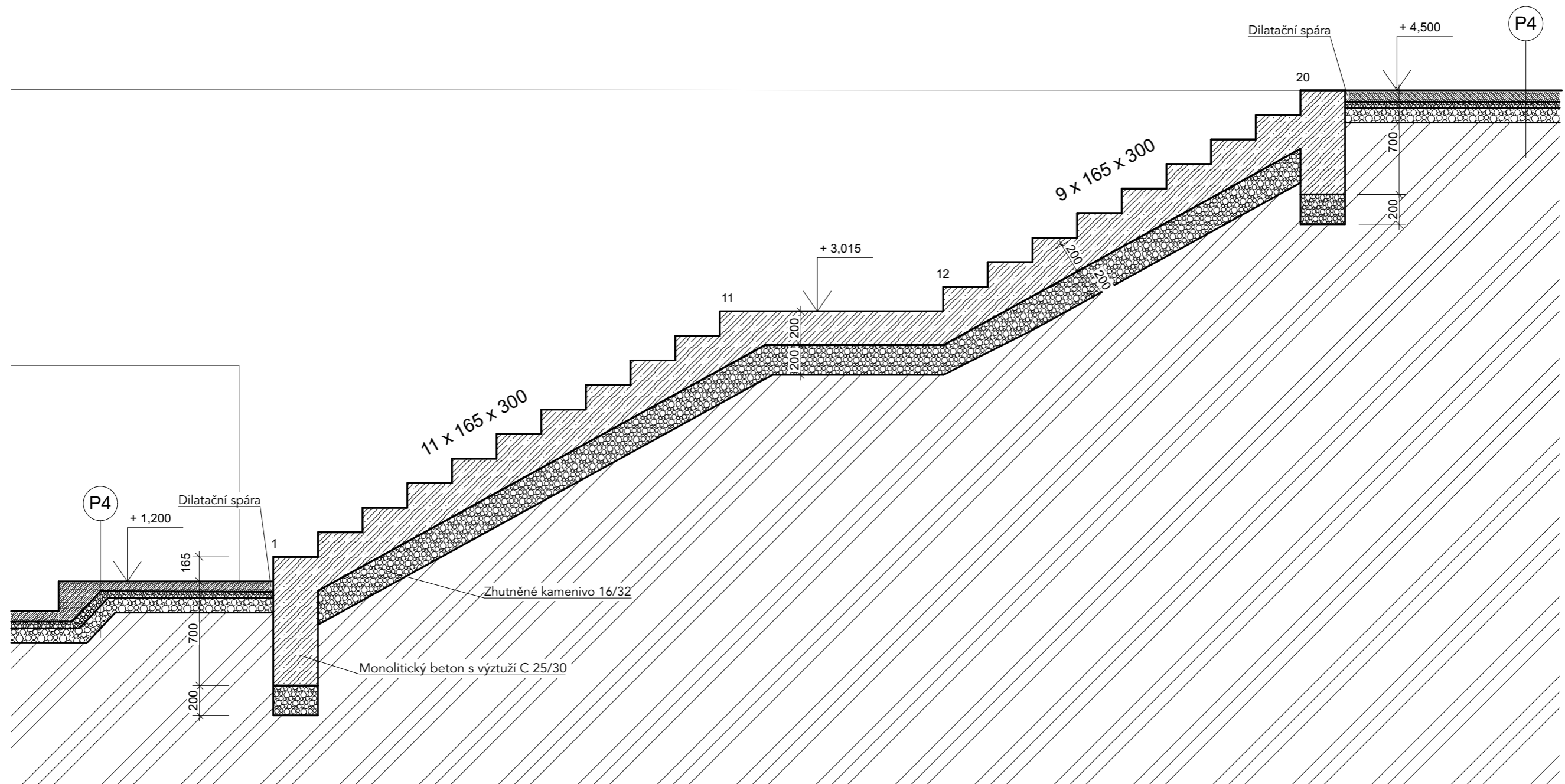


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Půdorys - schodiště, dilatační spáry, kontejnery
 Část: D - Betonové prvky

Vypracoval: Aneta Beránková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4
 Měřítko: 1:150, 1:500

Datum: 5/2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.6.1

ŘEZ A - Á



Pohledový beton - C 25/30



Rostlý terén



Zhutněné kamenivo 16/32



Poznámky: Skladby povrchů viz výkres D.3.2

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

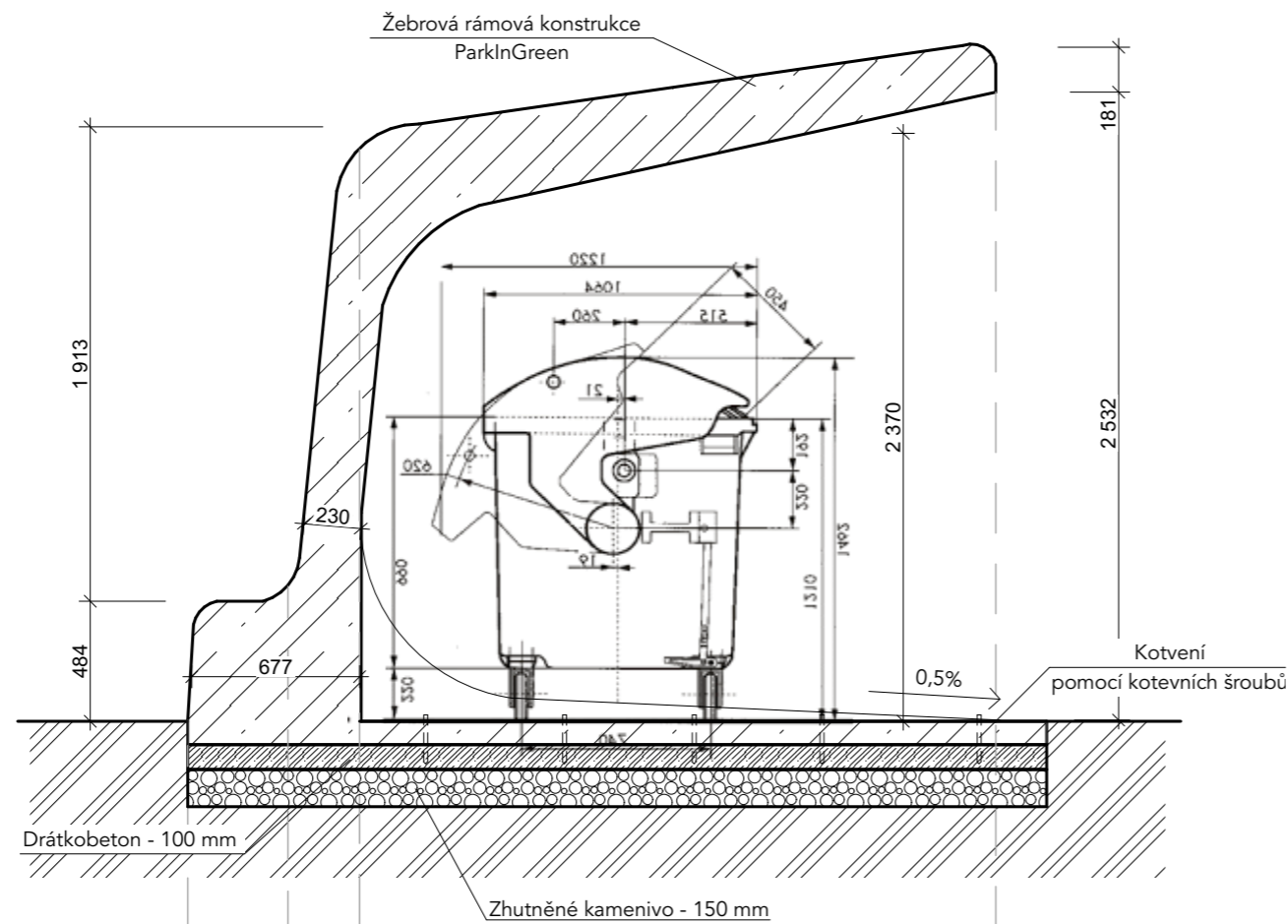


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Schodiště - řez A-Á
 Část: D - Betonové prvky

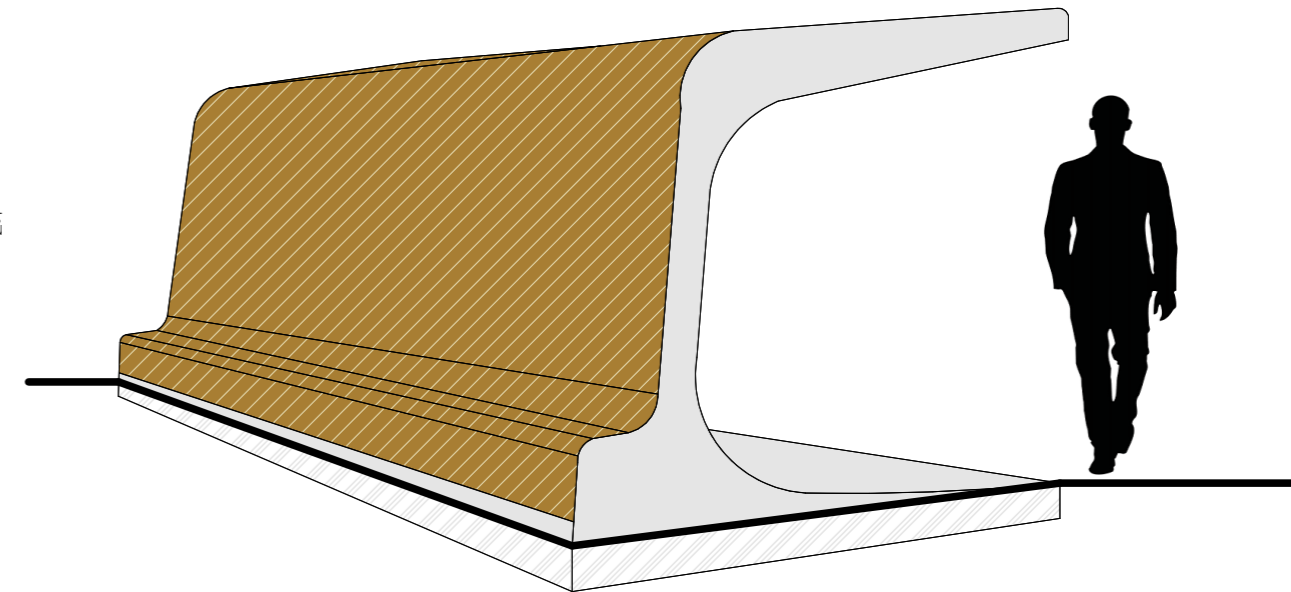
Vypracoval: Aneta Beránková
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:30

Datum: 5/2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.6.2

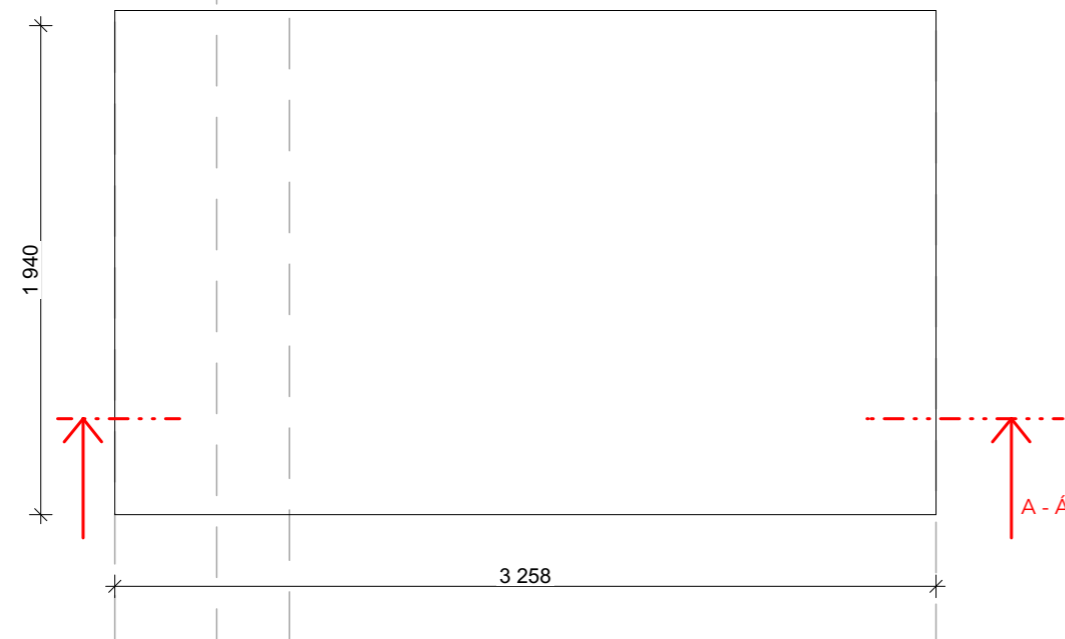
ŘEZ A - Á



AXONOMETRIE



PŮDORYS - 1 DÍL (PŘÍSTŘEŠEK JE SLOŽEN Z 5 DÍLŮ)



Modulové dílce ParkingGreen jsou navrženy od Methol architects

-  Dřevo
-  Pohledový beton
-  Hranice terénu
-  Pod terénem

Poznámky:

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

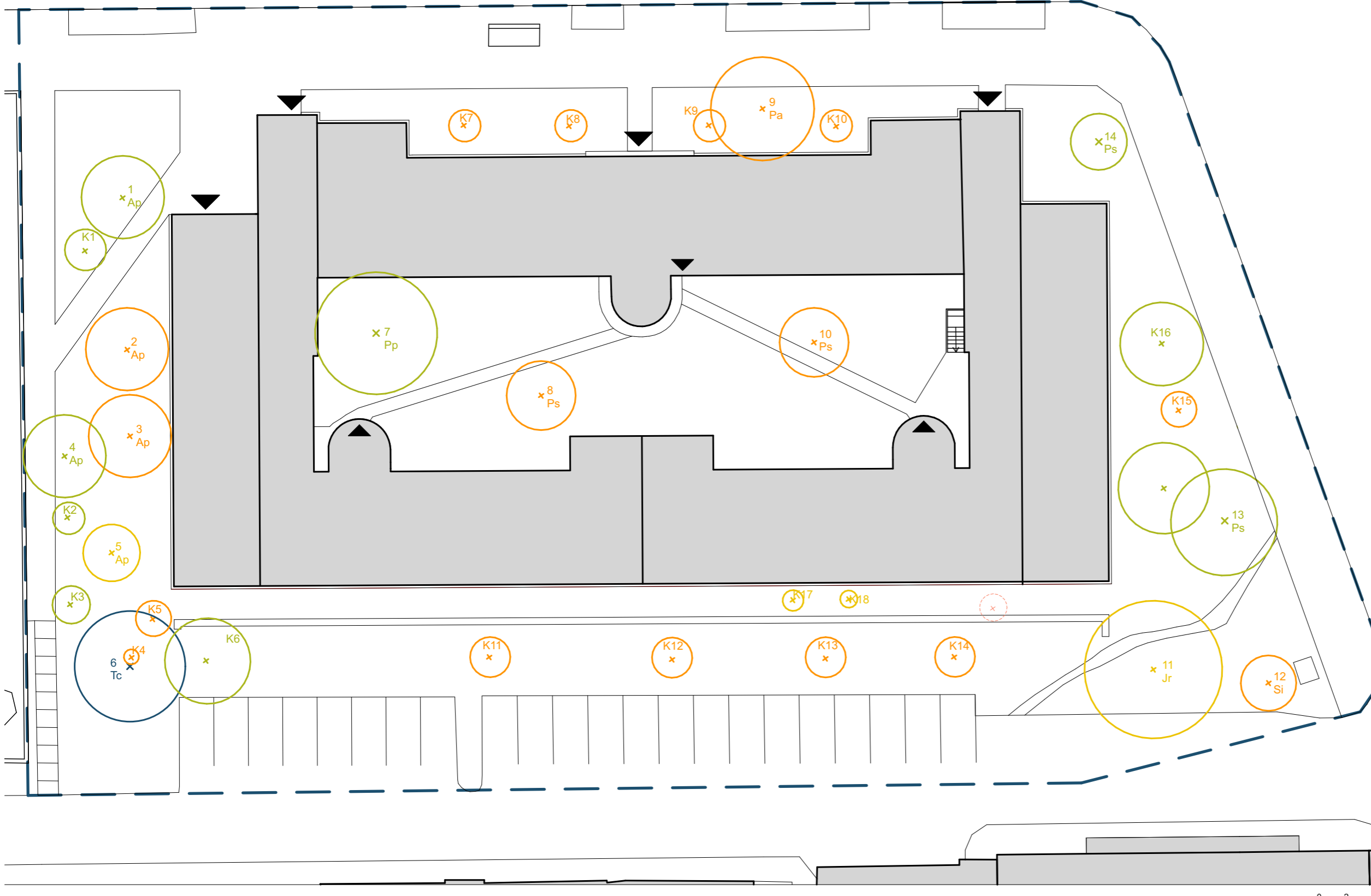


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Přístřešek pro kontejnery
Část: D - Betonové prvky

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D.6.3



VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU LEGENDA



- × Sadovnická hodnota 1
- × Sadovnická hodnota 2
- × Sadovnická hodnota 3
- × Sadovnická hodnota 4
- × Sadovnická hodnota 5
- Hranice řešeného území
- K15 Označení keře
- 13 Označení stromu + zkratka

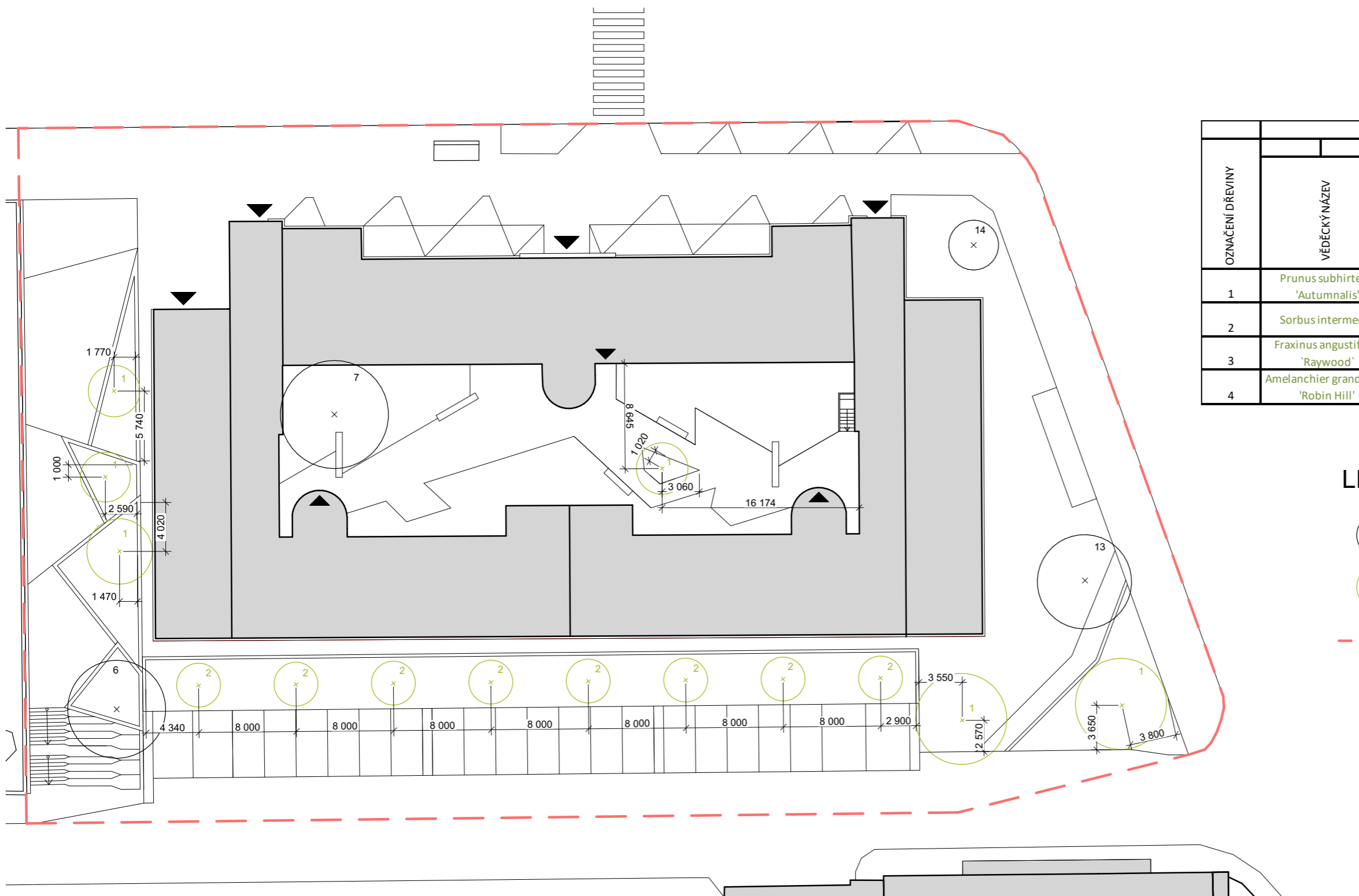
Poznámky: viz. tabulka E.1

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Vyhodnocení dendrologického potenciálu dřevin
 Část: D - Vegetační úpravy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.7.1



OZNAČENÍ DŘEVINY	NOVĚ VYSAZENÉ STROMY			POČET KUSŮ
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	VELIKOST SAZENICE	
1	<i>Prunus subhirtella</i> 'Autumnalis'	Víšeň chloupkatá 'Autumnalis'	v.k. 20 -25 Zb	3
2	<i>Sorbus intermedia</i>	Jeřáb prostřední	v.k. 20 -25 Zb	8
3	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	Jasan úzkolistý 'Raywood'	v.k. 20 -25 Zb	2
4	<i>Amelanchier grandiflora</i> 'Robin Hill'	Muchovník velkokvětý 'Robin Hill'	v.k. 20 -25 Zb	1

LEGENDA

- Stávající stromy
- Navržené stromy
- Řešené území

Poznámky: Stromy jsou kótovány na osu kmene

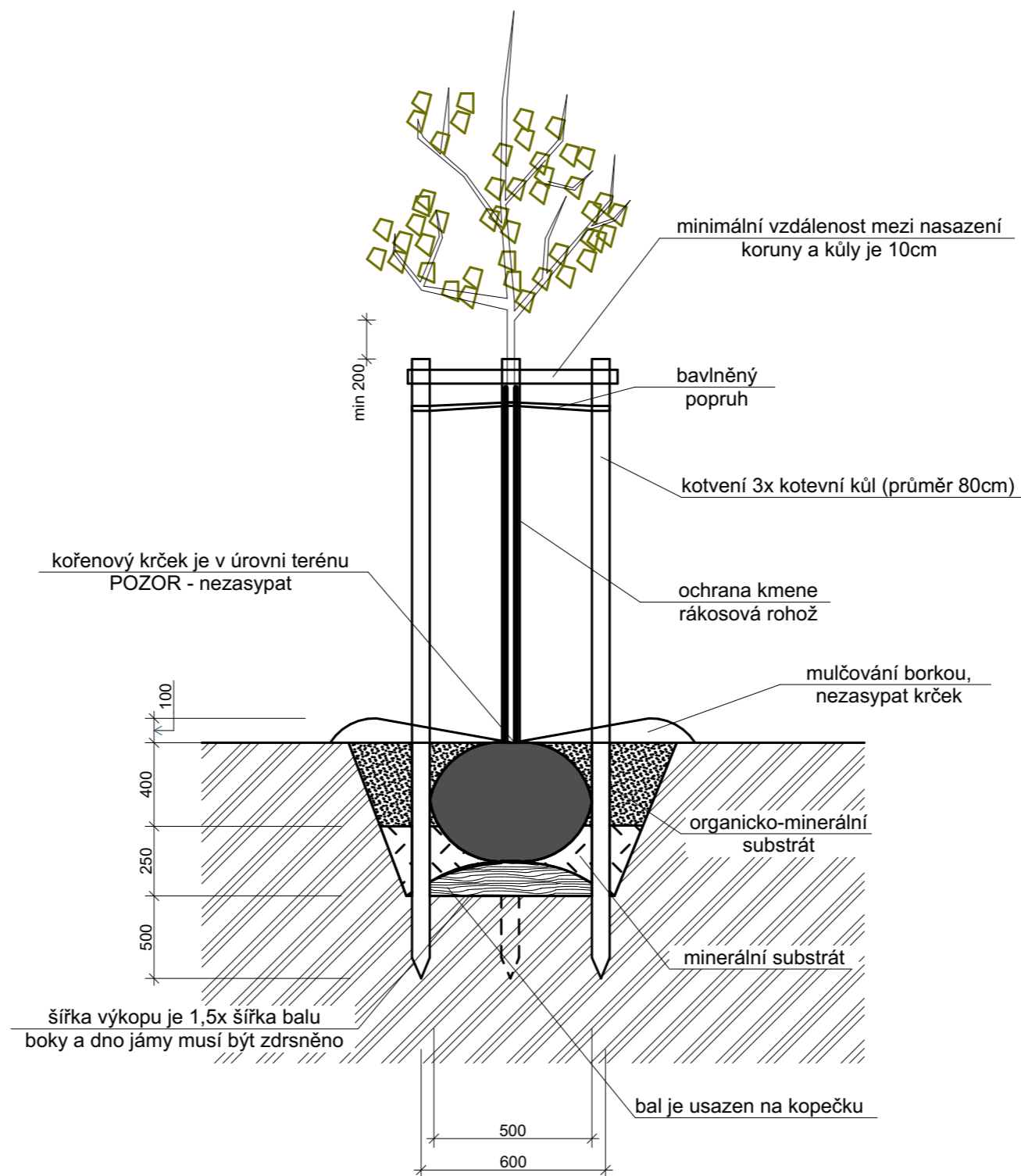
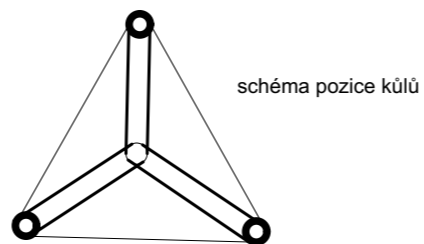
POZOR - zmenšeno

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Osazovací plán stromů
 Část: D - Vegetační úpravy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 4xA4 Měřítko: 1:1,14, 1:300 Číslo přílohy: D.7.2



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.







Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Technologie sázení stromů
Část: D - Vegetační úpravy

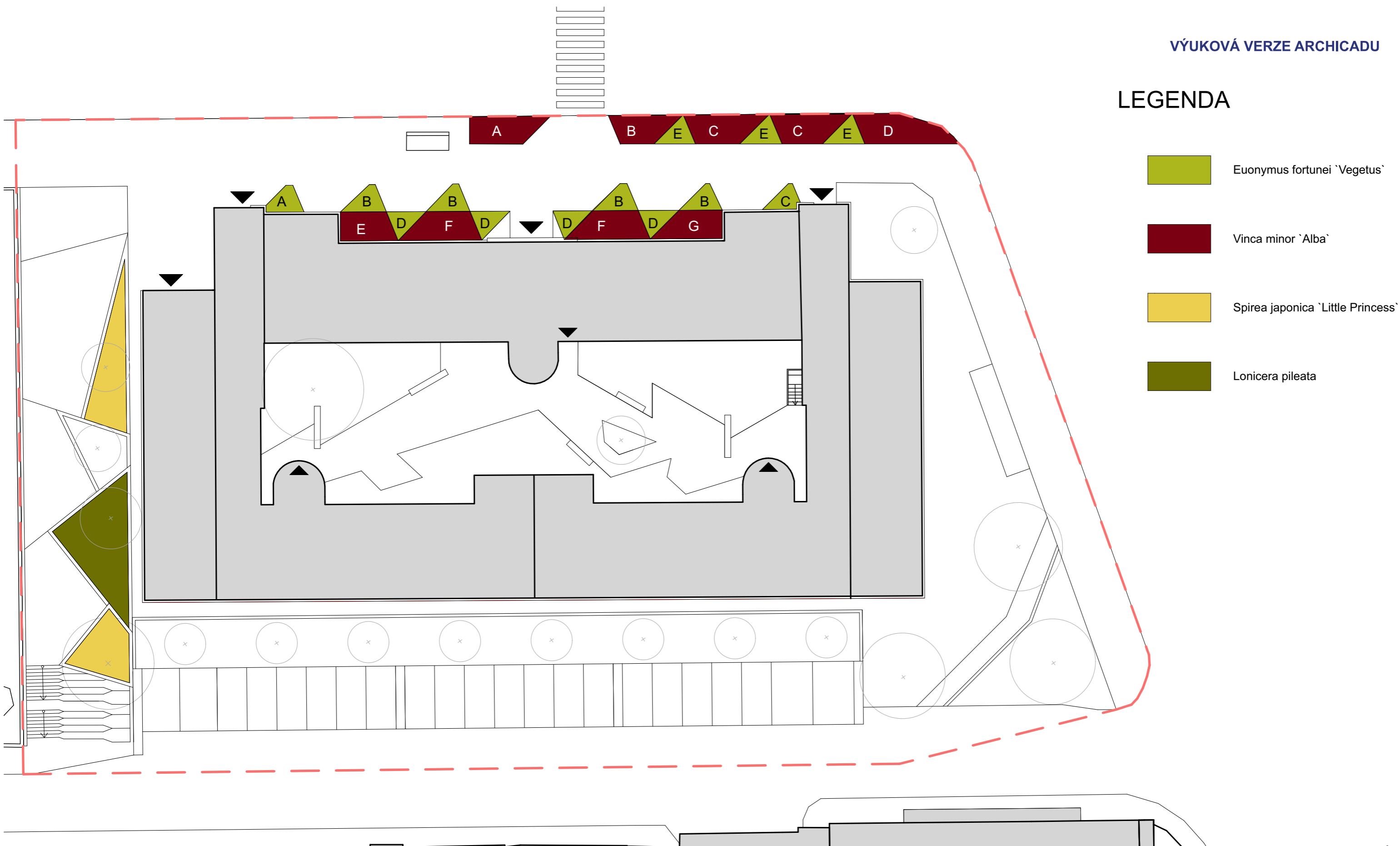
Vypracoval: Aneta Beránková
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:25

Datum: 5/2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.7.3



LEGENDA

-  Euonymus fortunei 'Vegetus'
-  Vinca minor 'Alba'
-  Spirea japonica 'Little Princess'
-  Lonicera pileata



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



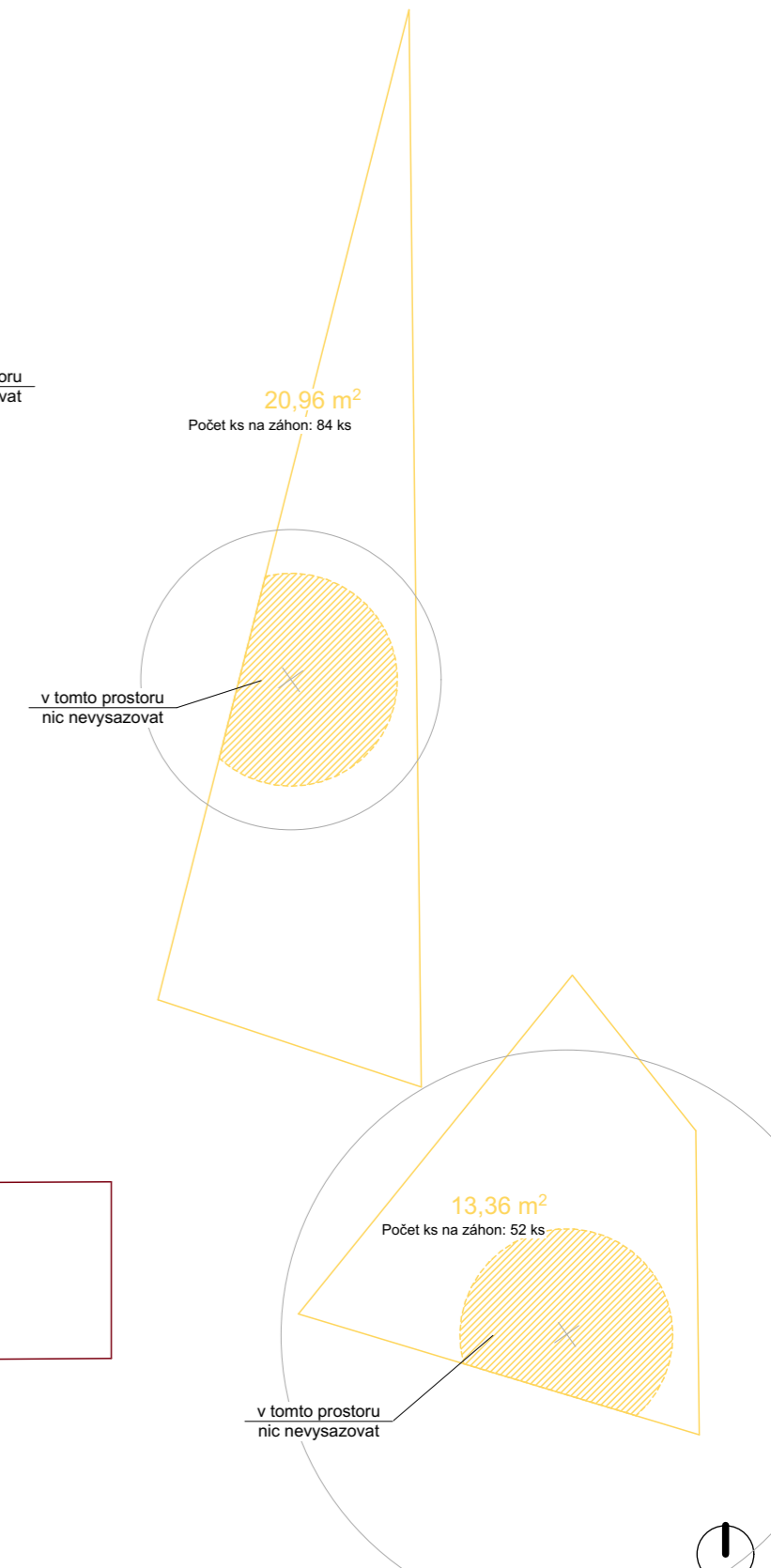
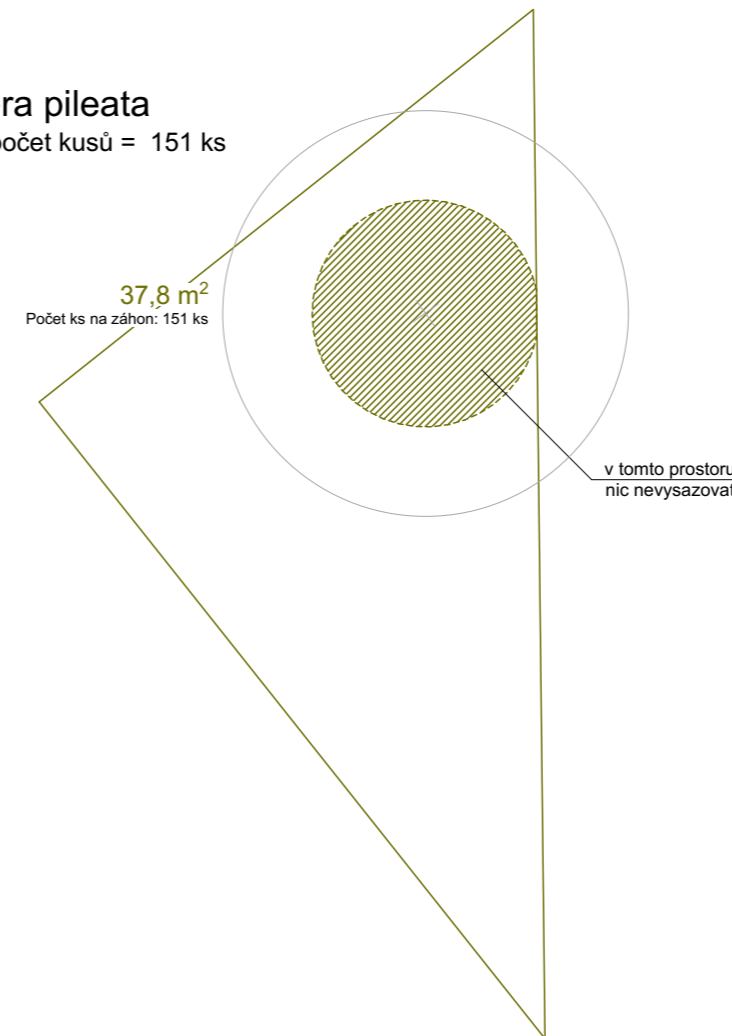
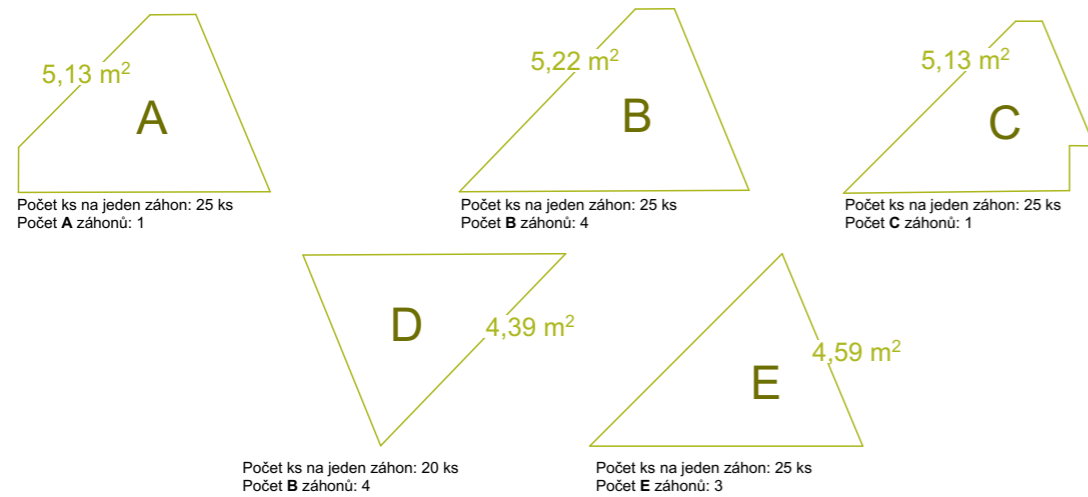
Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Okolí domu - situace osazovacích ploch
 Část: D - Vegetační úpravy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.7.4

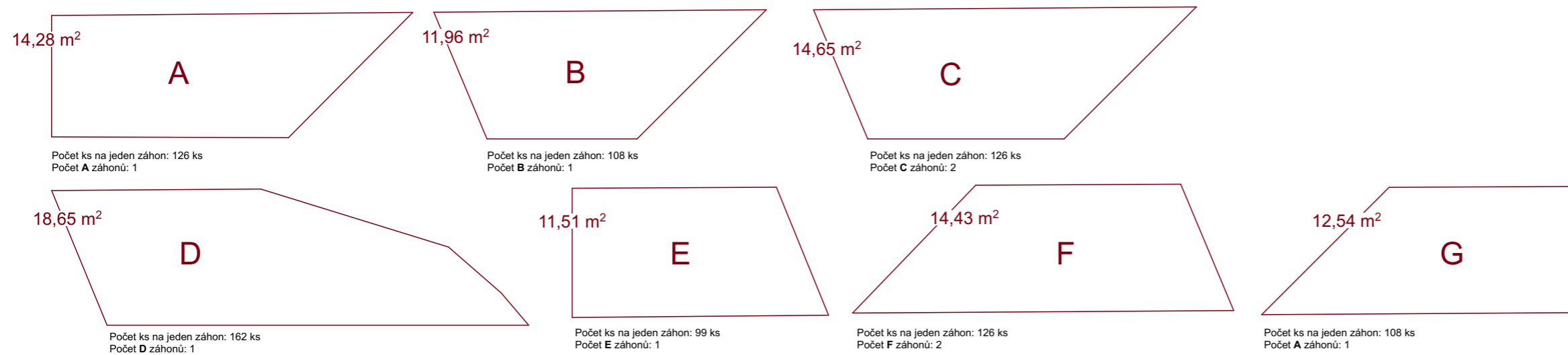
Spirea japonica 'Little Princess'
celkový počet kusů = 132 ks

Euonymus fortunei 'Vegetus'
celkový počet kusů = 305 ks

Lonicera pileata
celkový počet kusů = 151 ks



Vinca minor 'Alba'
celkový počet kusů = 1 107 ks



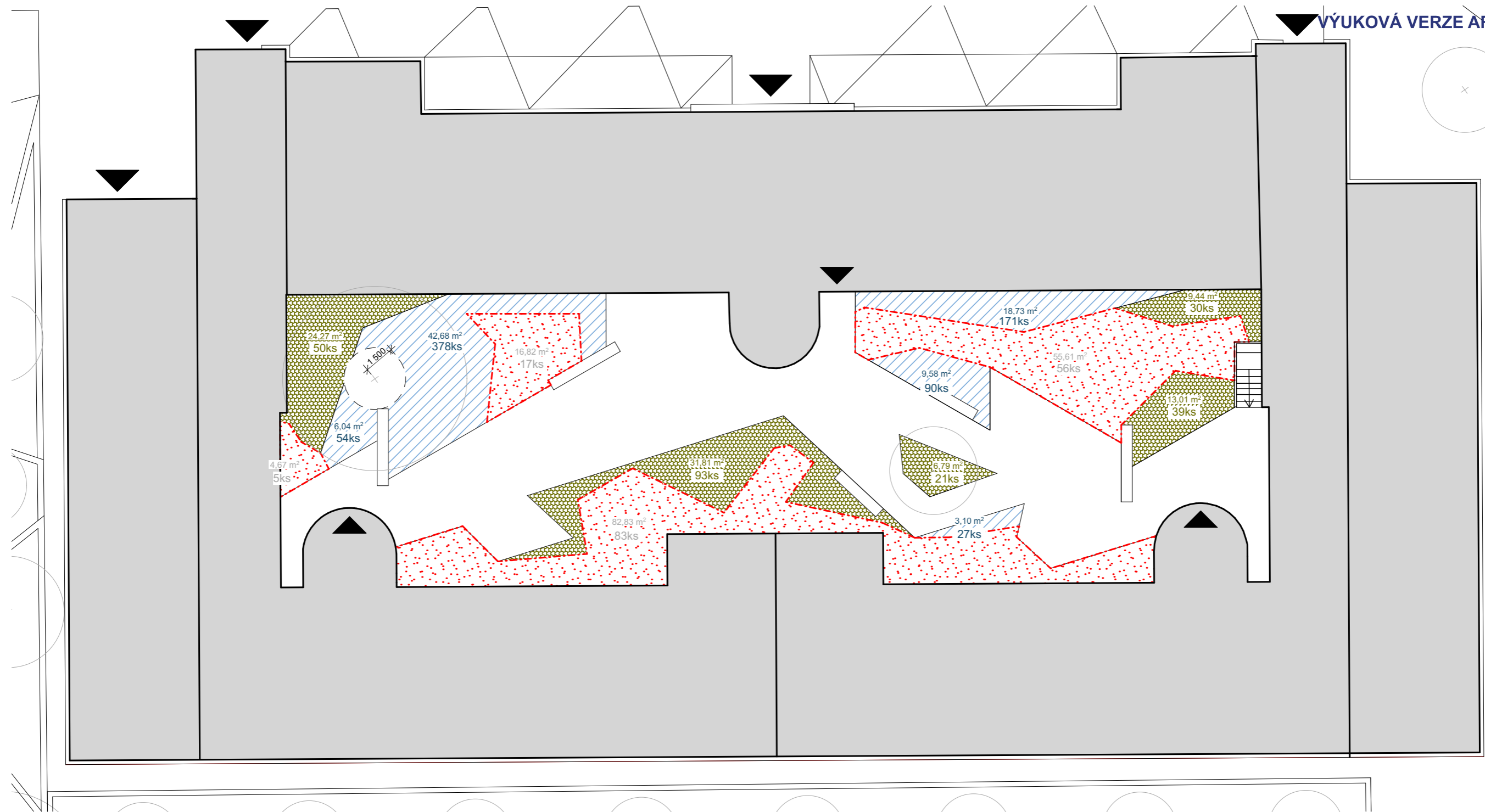
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.

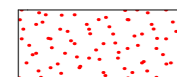


Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
Obsah: Okolí domu - typy osazovacích ploch
Část: D - Vegetační úpravy

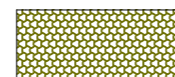
Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.7.5



LEGENDA



Bamбусy -*Fargesia murielae* Simba - 161 ks



Asplenium scolopendrium (phyllitis s.) 'ANGUSTIFOLIA' - 233 ks



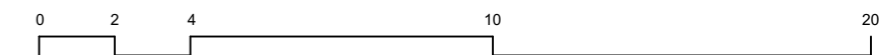
Vinca minor 'Alba' - 756 ks



PROTIKOŘENOVÁ BARIÉRA / FÓLIE HDPT 2MM/70CM



Stromy

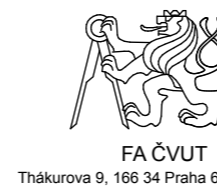


±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



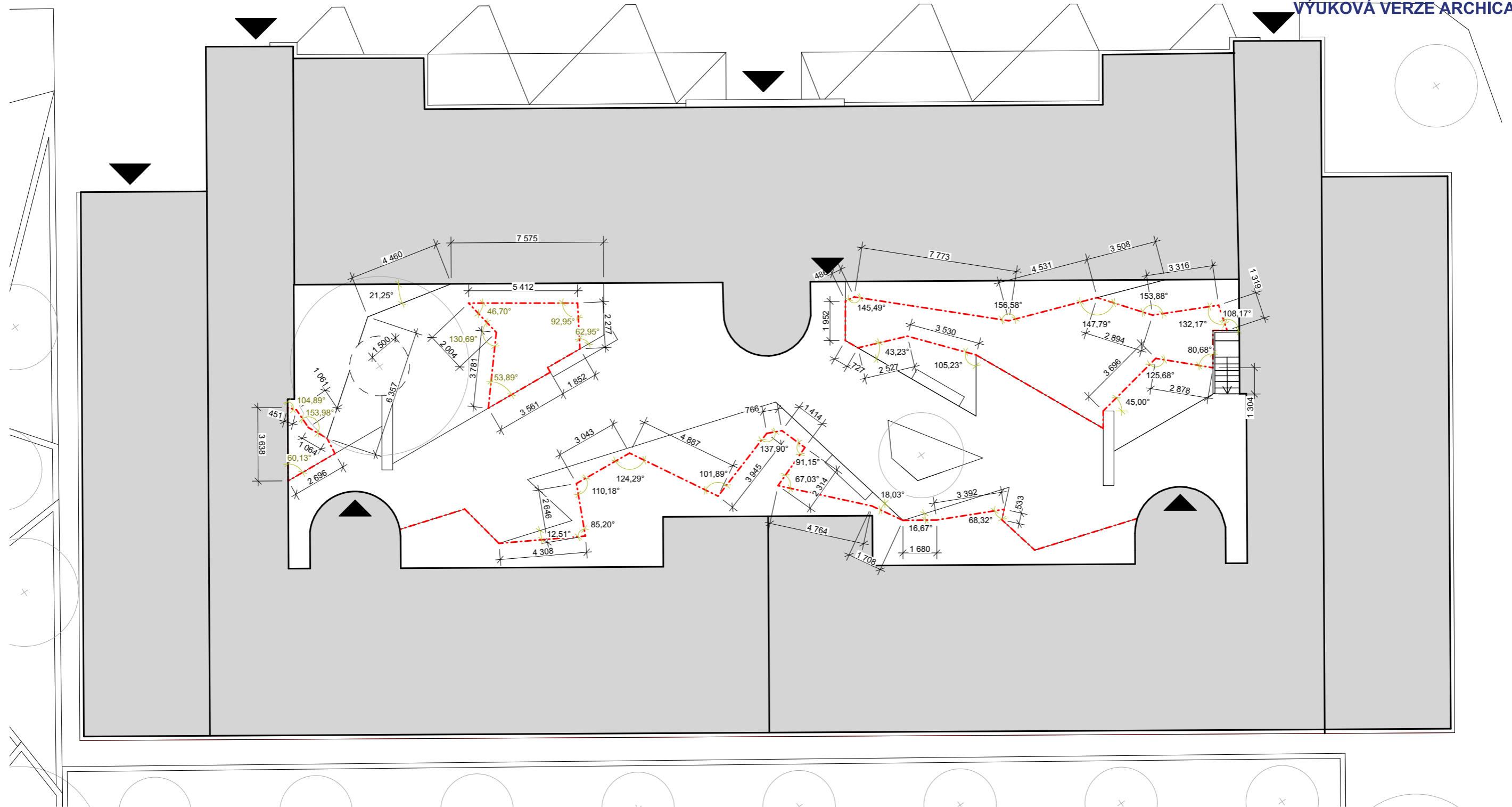
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Vnitroblok - situace osazovacích ploch
 Část: D - Vegetační úpravy

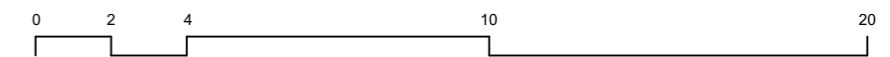
Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.7.6



LEGENDA

----- PROTICOŘENOVÁ BARIÉRA / FÓLIE HDPT 2MM/70CM

x Stromy



±0,000 = 223,31 m.n.m. (Bpv)



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



Projekt: Vnitroblok Novovysočanská 14, Praha
 Lokalita: Novovysočanská 502/14, 190 00 Praha - Vysočany
 Obsah: Vnitroblok - Vytyčení proticořenové bariéry
 Část: D - Vegetační úpravy

Vypracoval: Aneta Beránková Datum: 5/2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: Ateliér 603, FA ČVUT
 Formát: 2xA4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.7.7

TABULKY



E.1 TABULKA

INVENTARIZACE VEGETACE - STROMY									
ČÍSLO DŘEVINY	TAXON		OBVOD K MĚNE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5)	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU	POZNÁMKY
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV							
1	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	83	5	5	3	628/1	Kácení - architektonicko-kompoziční důvody	Neperspektivní taxon pro stanoviště
2	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	110	7	7	4	628/1	Kácení - zdravotně bezpečnostní důvody	Rozsáhlé poškození kmene - silně prosichá, spálený od psí moči
3	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	79	6	5	4	628/1	Kácení - zdravotně bezpečnostní důvody	Rozsáhlé poškození kmene - spálený od psí moči
4	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	62	5	4	3	628/1	Kácení - architektonicko-kompoziční důvody	Neperspektivní stanoviště pro taxon
5	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	68	9	4	5	628/1	Kácení - zdravotně bezpečnostní důvody	Rozsáhlé poškození kmene - spálený od psí moči
6	<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	45	7	4	2	628/1		
7	<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná	155	14	7	3	627	Zdravotní řez + redukční řez (vzhledem k blízké budově)	
8	<i>Prunus serrulata</i>	sakura ozdobná	35	6	3	4	627	Kácení - architektonicko-kompoziční důvody	Neperspektivní taxon pro stanoviště
9	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	113	15	6	4	630	Kácení - zdravotně bezpečnostní důvody	Narušená stabilita stromu, nevhodné stanoviště pro taxon
10	<i>Prunus serrulata</i>	sakura ozdobná	35	6	3	4	629	Kácení - architektonicko-kompoziční důvody	Neperspektivní taxon pro stanoviště
11	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	5	1,5	0,5	5	632/1	Kácení - nevhodná mladá výsadba	Strom se nachází v místě stavby
12	<i>Sorbus intermedia</i>	jeřáb prostřední	20	4	1,5	4	632/1	Kácení - zdravotně bezpečnostní důvody	
13	<i>Populus simonii</i>	topol Simonův	122,115	12	11	3	632/1	Zdravotní a redukční řez	Odstanění mechanicky
14	<i>Prunus serrulata</i> 'Amanogawa'	višeň pilovitá 'Amanogawa'	23	4	0,5	4	632/1	Výchovný řez	

INVENTARIZACE VEGETACE - KEŘE							
ČÍSLO DŘEVINY	TAXON		VÝŠKA POROSTU (m)	PLOCHA POROSTU (m²)	SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5)	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV					
K1	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	2,5	6	3	628/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody
K2	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	2	3	3	628/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody
K3	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	2,5	5	3	628/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody
K4	<i>Cotoneaster damerii</i>	skalník vodorný	0,5	1	4	628/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody
K5	<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez	4	38	4	628/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody
K6	<i>Syringa vulgaris</i> + <i>Sambucus nigra</i>	šeřík obecný + bez černý	3	16	3	628/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody
K7	<i>Buddleja davidii</i>	komule davidova	1,5	5,9	4	630	Mícení - nevhodná výsadba
K8	<i>Buddleja davidii</i>	komule davidova	1,2	5,6	4	630	Mícení - nevhodná výsadba
K9	<i>Buddleja davidii</i>	komule davidova	1,6	6,1	4	630	Mícení - nevhodná výsadba
K10	<i>Buddleja davidii</i>	komule davidova	1,5	5,7	4	630	Mícení - nevhodná výsadba
K11	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	1,4	6,4	4	628/1	Mícení - mladý zanedbaný taxon
K12	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	1,2	6,1	4	632/1	Mícení - mladý zanedbaný taxon
K13	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	1,3	6,4	4	632/1	Mícení - mladý zanedbaný taxon
K14	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	1,3	6,2	4	632/1	Mícení - mladý zanedbaný taxon
K15	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	2,5	7	4	632/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody
K16	<i>Syringa vulgaris</i>	šeřík obecný	6	28	3	632/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody
K17	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	1,5	1,5	5	632/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody
K18	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	1	1	5	632/1	Mícení - zdravotně bezpečnostní důvody

E.2 TABULKA

Tabulka kácených stromů						
ČÍSLO DŘEVINY	TAXON		SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5)	ČÍSLO PARCELY	DŮVOD KÁCENÍ	POZNÁMKY
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV				
1	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	3	628/1	neperspektivní taxon pro stanoviště	
2	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	4	628/1	zdravotně bezpečnostní důvody	Rozsáhlé poškození kmene - silně prosychá, spálený od psí moči
3	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	4	628/1	zdravotně bezpečnostní důvody	Rozsáhlé poškození kmene - spálený od psí moči
4	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	3	628/1	neperspektivní taxon pro stanoviště	
5	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	5	628/1	zdravotně bezpečnostní důvody	Rozsáhlé poškození kmene - spálený od psí moči
8	<i>Prunus serrulata</i>	sakura ozdobná	4	627	neperspektivní taxon pro stanoviště	
9	<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	4	630	zdravotně bezpečnostní důvody	Narušená stabilita stromu, nevhodné stanoviště pro taxon
10	<i>Prunus serrulata</i>	sakura ozdobná	4	629	neperspektivní taxon pro stanoviště	
11	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	5	632/1	nevhodná mladá výsadba	Strom se nachází v místě stavby
12	<i>Sorbus intermedia</i>	jeřáb prostřední	4	632/1	zdravotně bezpečnostní důvody	

Tabulka odstraňovaných keřů					
ČÍSLO DŘEVINY	TAXON		SADOVNICKÁ HODNOTA	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV			
K1	<i>hiladelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	3	628/1	zdravotně bezpečnostní důvody
K2	<i>hiladelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	3	628/1	zdravotně bezpečnostní důvody
K3	<i>hiladelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	3	628/1	zdravotně bezpečnostní důvody
K4	<i>Cotoneaster damerii</i>	skalník vodorný	4	628/1	zdravotně bezpečnostní důvody
K5	<i>Lonicera tatarica</i>	zimolez	4	628/1	zdravotně bezpečnostní důvody
K6	<i>ra vulgaris + Sambucus</i>	šefík obecný + bez černý	3	628/1	zdravotně bezpečnostní důvody
K7	<i>Buddleja davidii</i>	komule davidova	4	630	nevhodná výsadba
K8	<i>Buddleja davidii</i>	komule davidova	4	630	nevhodná výsadba
K9	<i>Buddleja davidii</i>	komule davidova	4	630	nevhodná výsadba
K10	<i>Buddleja davidii</i>	komule davidova	4	630	nevhodná výsadba
K11	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	4	628/1	mladý zanedbaný taxon
K12	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	4	632/1	mladý zanedbaný taxon
K13	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	4	632/1	mladý zanedbaný taxon
K14	<i>Spiraea x vanhouttei</i>	tavolník van Houtteův	4	632/1	mladý zanedbaný taxon
K15	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	4	632/1	zdravotně bezpečnostní důvody
K16	<i>Syringa vulgaris</i>	šefík obecný	3	632/1	zdravotně bezpečnostní důvody
K17	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	5	632/1	zdravotně bezpečnostní důvody
K18	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	5	632/1	zdravotně bezpečnostní důvody

E.3 TABULKA

NOVĚ VYSAZENÉ STROMY				
OZNAČENÍ DŘEVINY	TAXON		VELIKOST SAZENICE	POČET KUSŮ
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV		
1	<i>Prunus subhirtella</i> 'Autumnalis'	višeň chloupkatá 'Autumnalis'	obvod kmene 8-10 cm	3
2	<i>Sorbus intermedia</i>	jeřáb prostřední	150-170 cm	8
3	<i>Fraxinus angustifolia</i> 'Raywood'	jasan úzkolistý 'Raywood'	obvod kmene 10-12 cmm	2
4	<i>Amelanchier grandiflora</i> 'Robin Hill'	muchovník velkokvětý 'Robin Hill'	150-200 cm	1

E.4 TABULKA

OSAZOVACÍ PLOCHY																		
ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	DOBA KVĚTU										VÝŠKA	POČET (KS)				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12		
1	<i>Fargesia murielae</i> 'Simba'	bambus 'Simba'														nekvete	2,5 m	161
2	<i>Vinca minor</i> 'Alba'	barvínek menší 'Alba'															0,2 m	1863
3	<i>Asplenium scolopendrium</i> (<i>phyllitis s.</i>) 'Angustifolia'	kaprad' jelení jazyk														nekvete	0,4 m	233
4	<i>Euonymus fortunei</i> 'Vegetus'	brslen Fortuneův 'Vegetus'															0,6 m	305
5	<i>Lonicera pileata</i>	zimolez kloubkatý														nekvete	0,4 m	151
6	<i>Spiraea japonica</i> 'Little Princess'	tavolník japonský 'Little Princess'															0,6 m	305