

Vnitroblok a veřejné prostranství v okolí
bytového domu Novovysočanská 14

Dorota Dostálová
krajinářská architektura
FA ČVUT 2020/21



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34
Praha 6

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

„ŠTĚBETÁNÍ“

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Dorota Dostálová Novovysočanská – vnitroblok a okolí domu	
Akademický rok / semestr: 2020/2021 / LS	
Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název:	
Vnitroblok a veřejné prostranství bytového domu, Novovysočanská 14, Praha	
Téma bakalářské práce - anglický název:	
Courtyard and Public Space of the Apartment Building, Novovysočanská 14, Prague	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Radmila Fingerová
Oponent práce:	Ing. Lýdia Šušlíková
Klíčová slova (česká):	Praha, revitalizace, vnitroblok, okolí domu
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je revitalizace vnitrobloku, který je součástí domu z 20. let 20. století od architekta Jaroslava Benedikta na Novovysočanské 14 v Praze. Předmětem práce je zvelebení vnitrobloku pro obyvatele jeho domu k trávení volného času jak aktivně, tak pasivně. Též se zabývá rekultivací okolí domu. Členění tohoto prostoru je řešeno pomocí šestiúhelníků, které se zde již nachází v podobě původní secesní dlažby, která pokrývá domovní ochozy.
Anotace (anglická):	The theme of the bachelor's thesis is the revitalization of the courtyard. The courtyard is part of the house from architect Jaroslav Benedikt from the 20th century. It's on the address Novovysočanská 14, Prague. Main thought of the project is create comfortable place for a free time. Main shape is hexagon because the same shape is in a present on the pavement at this house. Last but not least its about reclamation of the house surrounding.

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.“



Podpis autora bakalářské práce

V Praze dne 10.5.2021

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

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Dorota Dostálová

datum narození: 13.4.1999

akademický rok / semestr: 2020/2021 letní semestr
 obor: Krajinářská architektura
 ústav: 15 120 Ústav krajinářské architektury
 vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová

téma bakalářské práce: Revitalizace vnitrobloku a okolí domu, Novovysočanská 14, Praha 9

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

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

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

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

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Doklad o konzultaci s podpisy specialistů

Datum a podpis studenta

1.3.2021



Datum a podpis vedoucího DP

1. 3. 2021



registrováno studijním oddělením dne

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2020-2021 / letní semestr	
Ateliér	Fingerová, Grohmann	
Zpracovatel	Dorota Dostálová	
Stavba	Vnitroblok a veřejné prostranství prostranství bytového domu	
Místo stavby	Novovysočanská 14, Praha 9, Libeň	
Konzultant stavební části	Ing. Aleš Dittert	
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Romana Michálková Ph.D.	
	Ing. Petr Hrdlička	
	Ing. Milada Votrubová CSc.	

OBSAH

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A	
	Technická zpráva	Popis řešeného území	B.1
		Celkový popis stavby	B.2
		Připojení na technickou infrastrukturu	B.3
		Dopravní řešení	B.4
		Popis vlivů stavby na životní prostředí	B.5
		Ochrana obyvatelstva	B.6
		Zásady organizace výstavby	B.7
		Celkové vodohospodářské řešení	B.8
		Etapizace výstavby	B.9
		Detailní charakteristika dílčích částí	B.10
Rozvojová a udržovací péče	B.11		
Situace	Situace širších vztahů	C.01	
	Situace současného stavu	C.02	
	Vyhodnocení dendrologického potenciálu	C.03	
	Architektonická situace	C.04	
	Situace stávajících inženýrských sítí	C.05	
	Vytyčovací plán ploch a povrchů	C.06	
	Koordinační situace	C.07	
	Referenční plán	C.08	
	Řezy	Řezopohled příčný A-A'	C.09
	Řezopohled příčný B-B' část A	C.010	
	Řezopohled příčný B-B' část B	C.011	
Výkresová část	Asanace dřevin	D.01.1	
	Demolice povrchů a skryvka ornice	D.01.2	

	Zařízení staveniště	D.01.3
	Situace povrchů	D.02.1
	Detaily povrchů	D.02.2-4
	Osazovací plán	D.07.1
	Výkopové jámy stromů	D.07.2
	Osazovací plán trvalek	D.07.3-6
Detaily	Pítka pro ptáky	D.03
	Mobiliář	D.04
	Sud na dešťovou vodu	D.05
	Autobusová zastávka	D.06
Tabulky	Výměry ploch povrchů	E.01
	Výměry objemů navrhovaného materiálu	E.02
	Tabulka inventarizace dřevin	E.03
	Tabulka nově vysazovaných stromů	E.04
	Tabulka nově vysazovaných keřů	E.05



STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE *„ŠTĚBETÁNÍ“*

OBSAH

A úvod, anotace

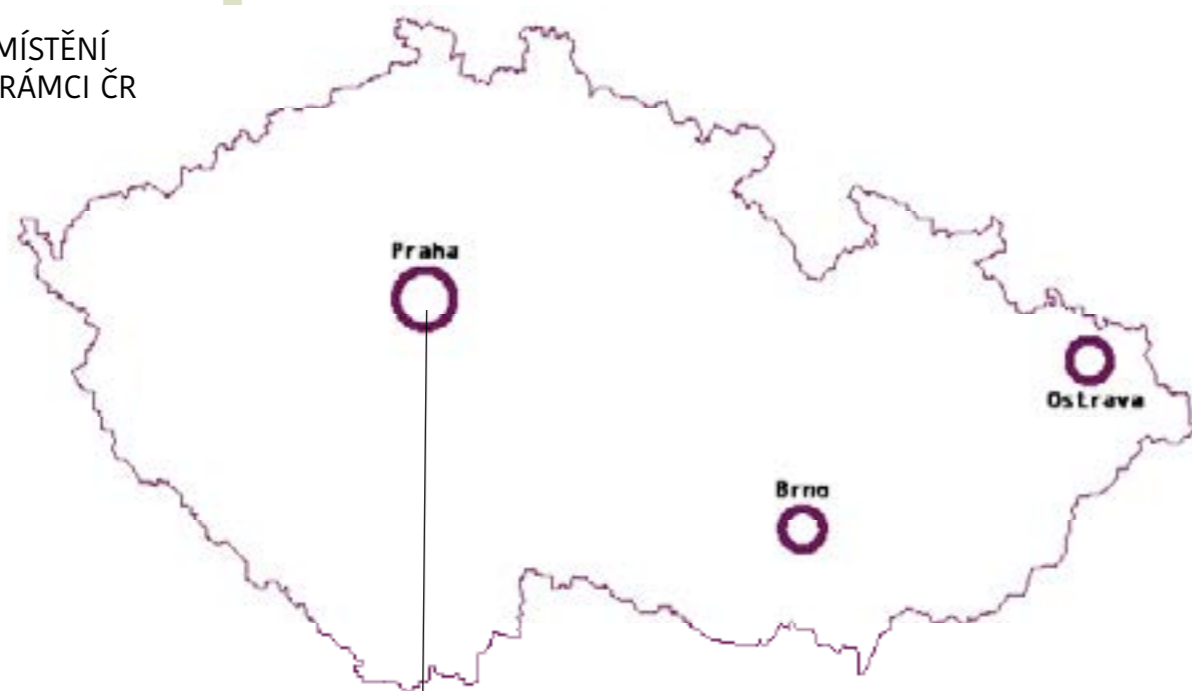
B analýzy

C koncept

D návrh

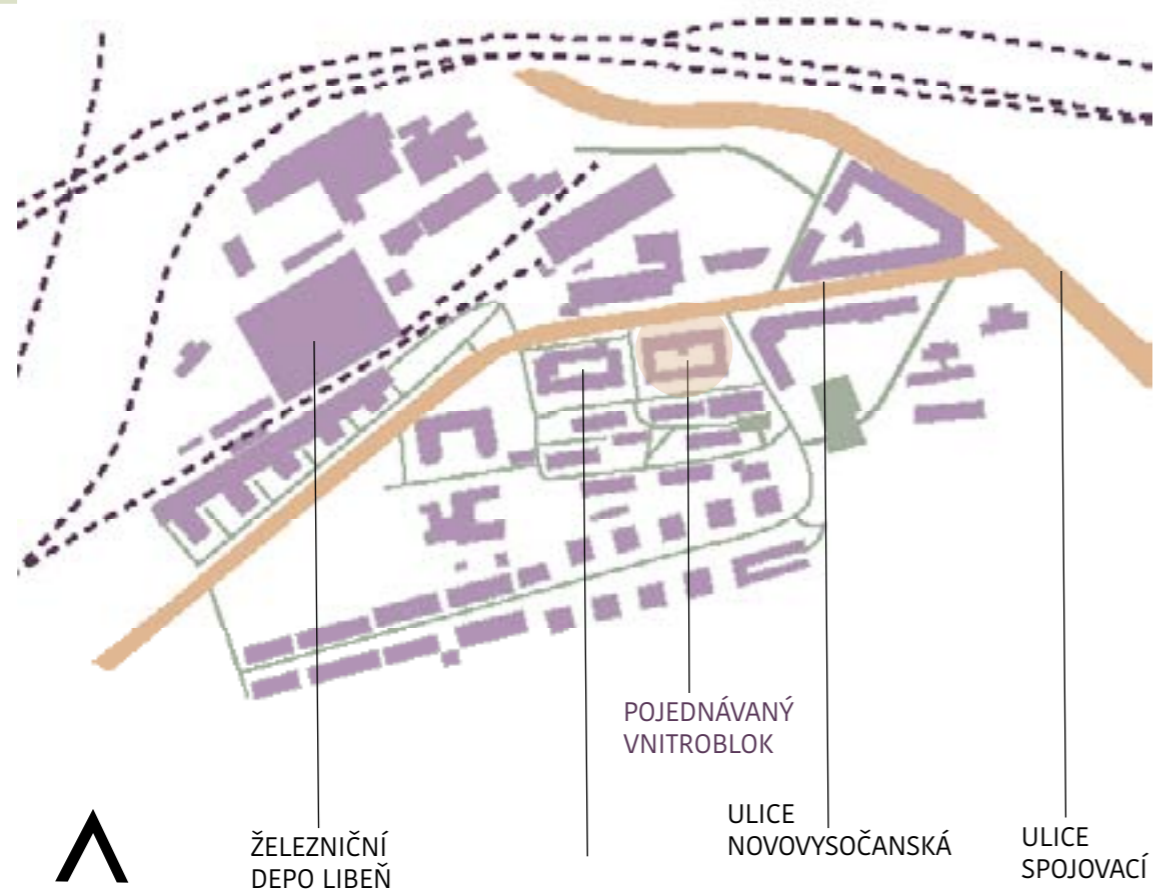
A úvod, anotace

UMÍSTĚNÍ
V RÁMCI ČR



Na Praze 9 v ulici Novovysočanská se nachází historický dům z 20. let 20. století. Dům vlastní vnitroblok, který ale bohužel dostatečně nevyužívá svého potenciálu a téměř nikdo zde čas netráví.

ŠIRŠÍ VZTAHY



L
O
K
A
L
I
Z
A
C
E

Anotace, zdůvodnění navrhovaného řešení

Secesní dům na Novovysočanské s významnou historickou hodnotou vlastní soukromý vnitroblok pro obyvatele domu je místem, které má co nabídnout, ale nevyužívá dostatečně svého potenciálu a tak zeje prázdnotou. Revitalizovat a zvelebit vnitroblok obyvatelům tohoto domu, bylo naším zadáním.

Když jsem se byla v domě poprvé podívat a čerpat inspiraci ke svému návrhu, nešlo přehlédnout původní, šestiúhelníkovou dlažbu, která pokrývá domovní ochozy. Jelikož se ráda inspiroji u svých kreativních počínů nějakým základním tvarem, byl pro mě šestiúhelník jasnou variantou.

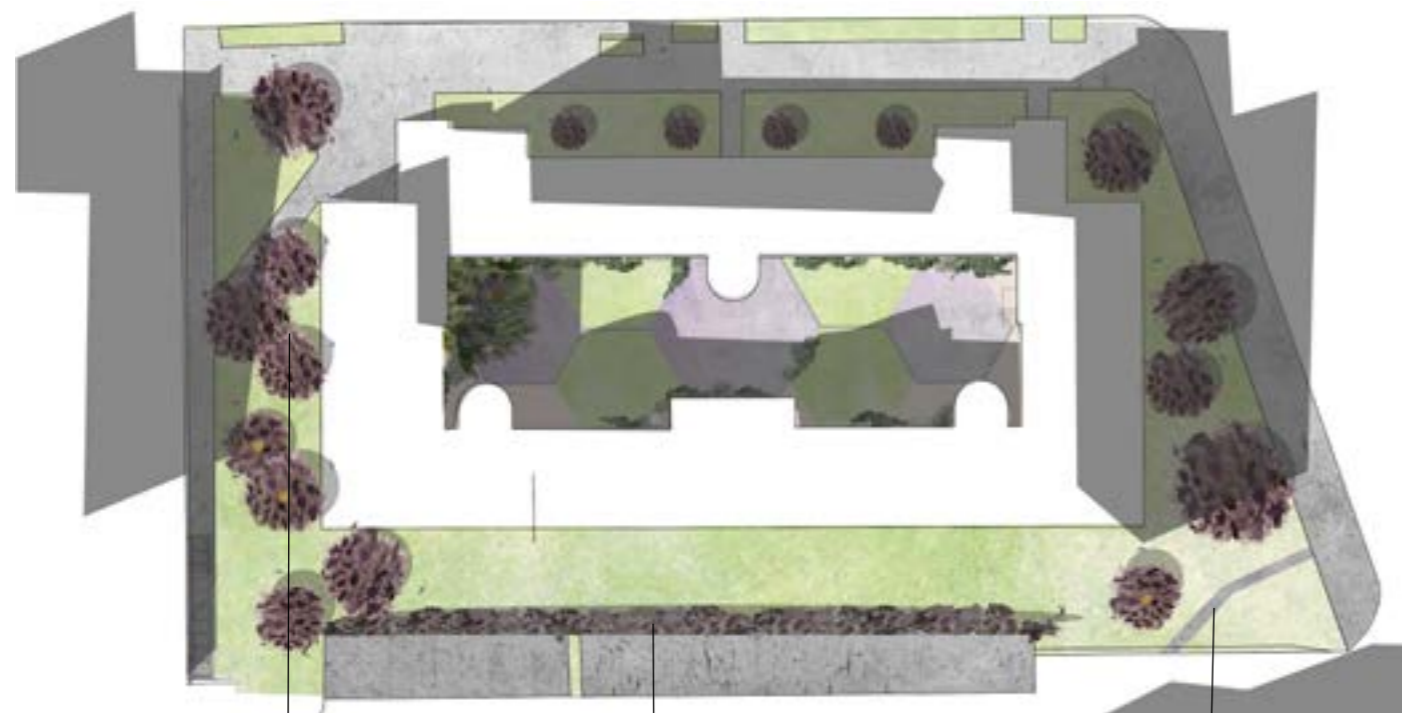
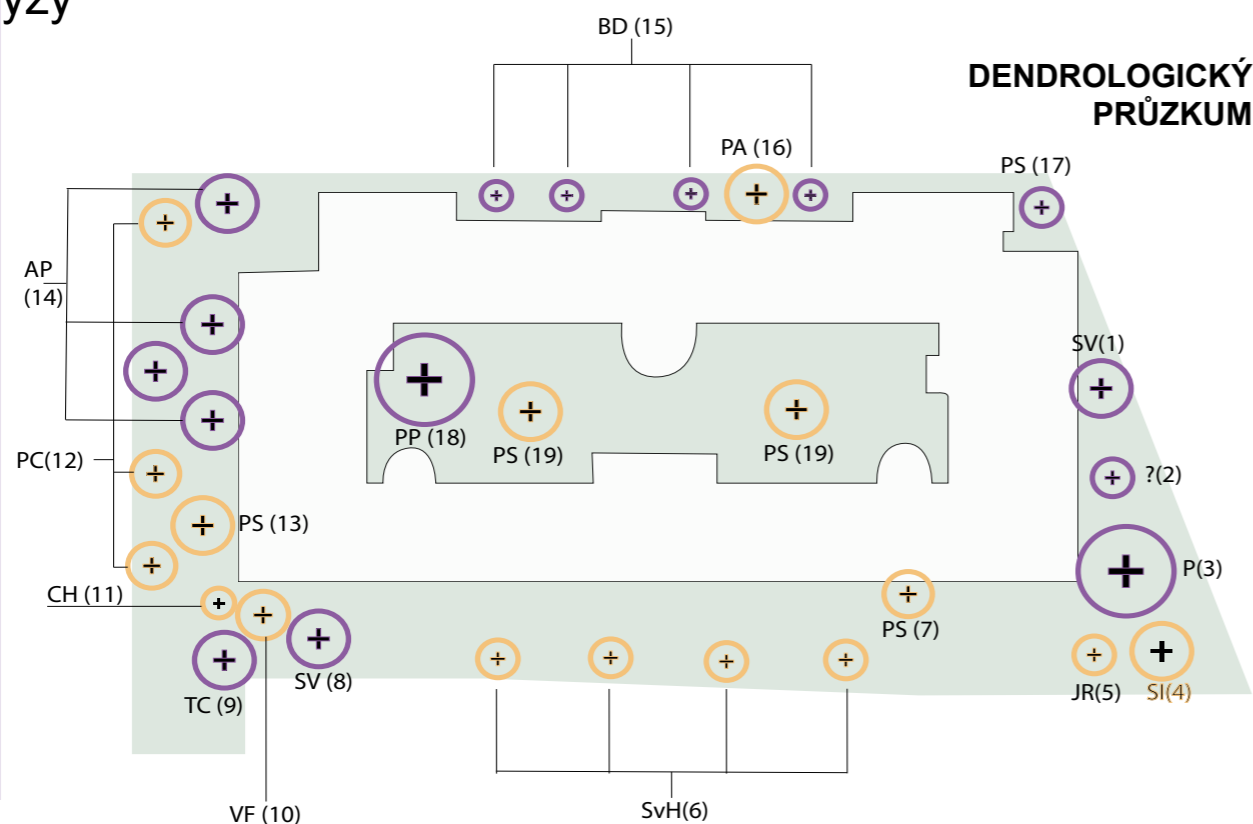
Variant jak tvar šestiúhelníku využít a zasadit do návrhu je nespočet. Variant jak prostor pomocí šestiúhelníku rozdělit také. Zvítězila pravidelná varianta o sedmi šestiúhelnících. Pravidelnost je tedy dalším principem, který má na prostor vliv.

Tvar šestiúhelníku můžeme dále nalézt i na polopropusté dlažbě, která vnitroblok částečně pokrývá společně se zátěžovým trávníkem a štěrkem.

Záměrem pro mě bylo udělat vnitroblok co nejvíce multifunkční, pro všechny věkové kategorie, které v domě bydlí, což jsou převážně senioři a studenti. Prostor je tedy pomyslně dělen na dvě poloviny a skýtá tři zásadní děje. Jedním je odpočinek a čas strávený se sousedy nebo přáteli, ať už u stolu s lavicemi nebo na trávníku na dece. Druhým je naopak prostorově nenáročný sport, jako například badminton, petanque nebo cvičení na podložce. Své si zde najdou i ti, kteří by měli zájem pečovat o zahrádku. Umístila jsem zde tedy několik trvalkových záhonů a sud na dešťovou vodu. V samém centru vnitrobloku se nachází pítka pro ptáčky, které prostor dělí na dvě poloviny, avšak zároveň tyto dvě poloviny propojuje.

Aby se obyvatelé necítili dobře pouze uvnitř domu, zvelebila jsem i okolí domu a to zcela jednoduše a funkčně.

B analýzy



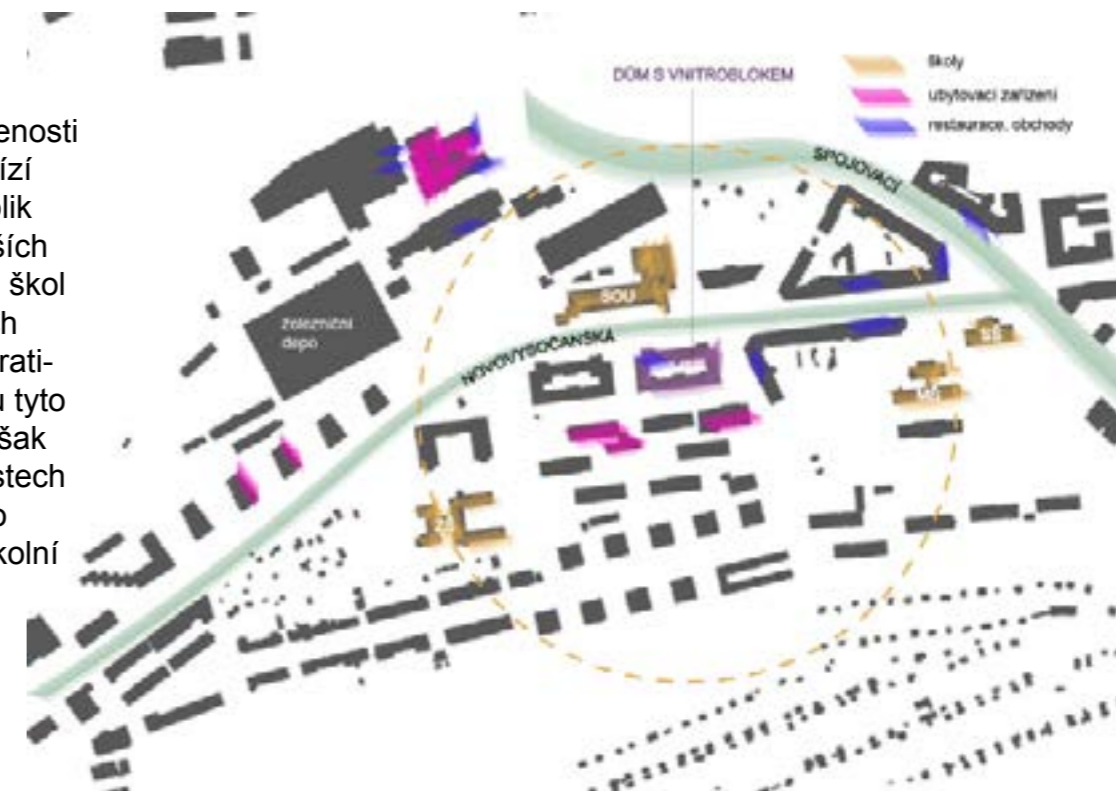
V okolí domu se nachází několik prosperujících stromů a keřů. Ty byly na základě dendrologického průzkumu zachovány. Část výsadby byla ale nutná obměnit.

Parkoviště, které domu náleží je nově odděleno od travního porostu živým plotem.

Lidmi vyšlapaná zkratka se stala oficiální cestou. Ignorovat cestu, kterou si místní zavedli nemá cenu. Po její zlikvidování by byla během pár měsíců zpět.

VYBAVENOST

V dochozí vzdálenosti 5 - 10 minut nabízí okolí domů několik restaurací, menších samoobloh, ale i škol nebo ubytovacích zařízení. Pro lukrativitu bydlení, jsou tyto aspekty plus, avšak v osídlených místech Prahy se jedná o celkem běžné okolní vybavení.



Základním bodem revitalizace okolí je celková rekultivace. Mezi to se řadí obnova neudržovaných travních porostů, obměna výsadby stromů nebo oprava neudržované zídky.



zídka vyžadující opravu

Na základě dendrologického průzkumu, budou oranžově označené stromy a keře odstraněny a fialově označené zachovány. Na místo některých druhů, zde bude vysazena nová výsadba.



OKOLÍ DOMU

Místo obecně neprosperuje velkým potenciálem. Obytélé domu, mohou volný čas strávit v soukromém vnitrobloku a okolí domu obklopují především sociálně slabší občané. Z toho důvodu zde není navrženo žádné zákoutí pro trávení volného času.

Stávající stav naznačuje, že zde pokusy o květináče a výsadbu, která vyžaduje určitou péči již proběhly bez velkého úspěchu. Z toho důvodu je okolí pojato co nejminimalističtěji.

HISTORIE

Dům na Novovysočanské vyprojektoval v 20. letech 20. století architekt Jaroslav Benedikt, který je i architektem několika jiných významných budov.



Hotel Savoy 1911



Dům módy 1913 - 1915



Hotel Imperial 1913 - 1914



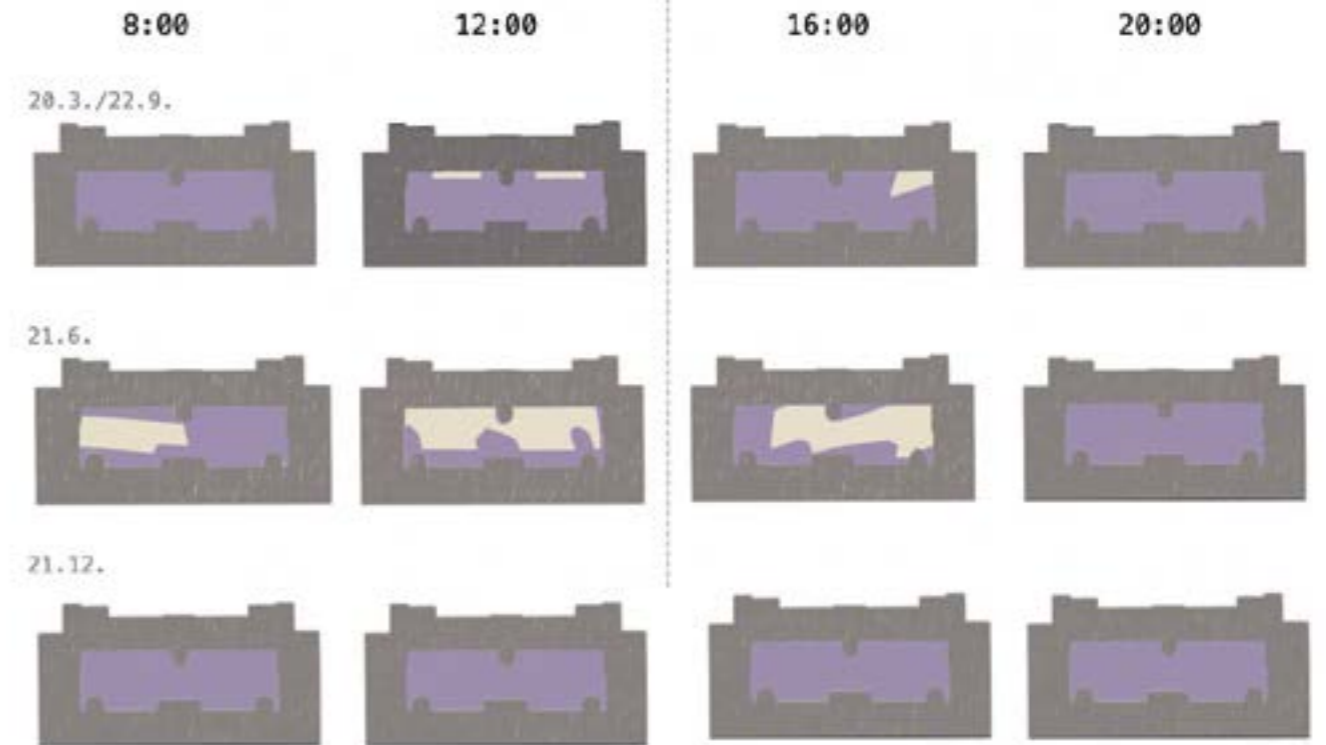
Hotel Union 1906 - 1907

Jedním z historických prvků, který se dochoval je původní secesní dlažba. V momentě kdy ji bylo nutné v části domu opravit, musela být na zakázku vyrobena totožná té původní.



Původní jsou i secesní světla, ke kterým je též nutno přistupovat s respektem.

SVĚTLO A STÍN



Světlo a stín má vliv na atmosféru úplně kdekoli a vnitroblok na Novovysočanské není výjimkou. Většinu času nabízí vnitroblok spíše stín. Slunných fází se můžeme dočkat pouze během pár letních dní a jedná se pouze o pár hodin denně. Z důvodu omezeného přísunu slunce, je nutné při výsadbě záhonů, volit druhy, které snaží spíše stín a nevyžadují velký přísun slunce. Kladným pohledem na věc je ale rozhodně to, že během parných letních dní, může vnitroblok povětšinou poskytnout stín.

C koncept



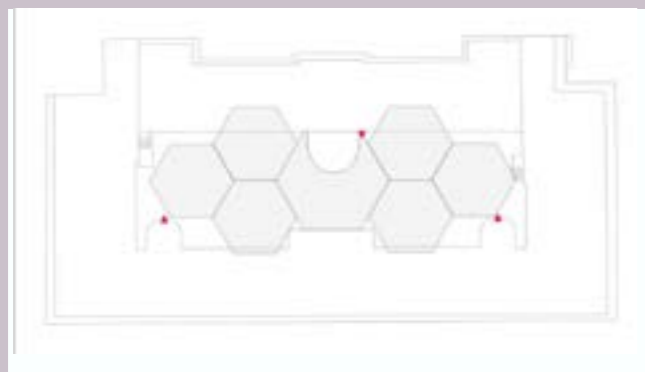
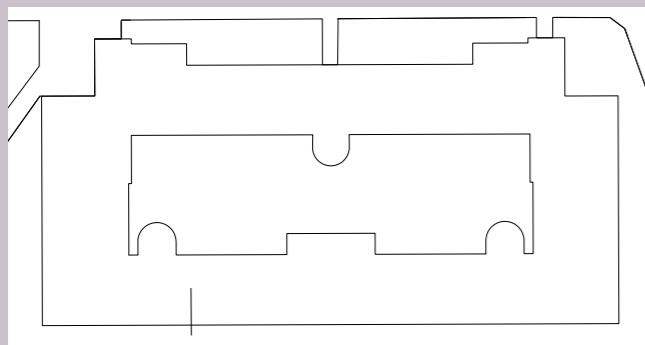
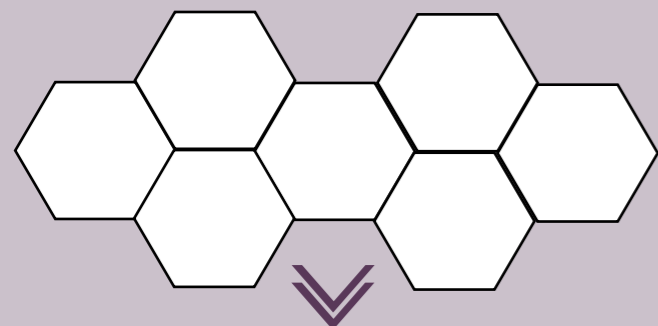
severní pohled na budovu

ŠESTIÚHELNÍKY

Podlaha na ochozech kolem vnitrobloku je částečně zachovalá a tedy původní. Je secesní a stejně tak i světla, která se na ochozech nachází. Tvar šestiúhelníku a fakt, že se jedná o jeden z prvků, který nám dává najevo velkou historickou hodnotu a je stěžejní pro celkový návrh.



původní secesní dlažba

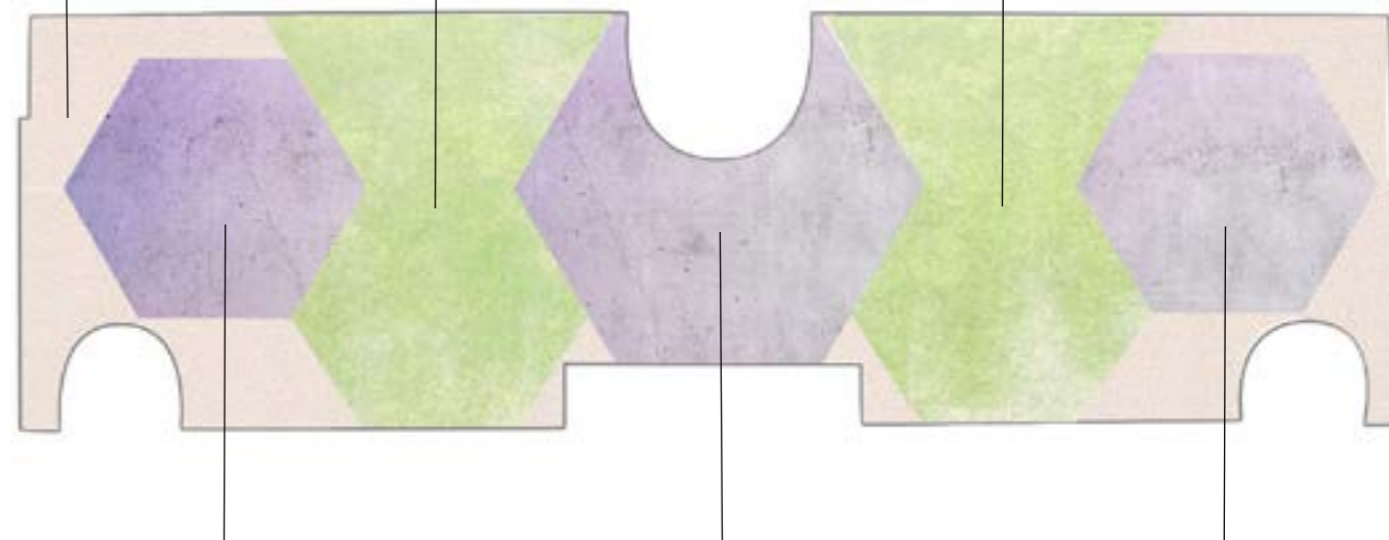


Varianta jak tvar šestiúhelníku využít a zasadit do návrhu je nespočet. Varianta jak prostor pomocí šestiúhelníku rozdělit také. Zvítězila pravidelná varianta o sedmi šestiúhelnících. V centru jeden velký a z každé strany tři menší. Pravidelnost je tedy dalším principem, který má na prostor vliv.

ŠTĚRK

TRÁVNÍK (zátěžový)

plochy pojednané trávnikem jsou především proto, že je to efektivní materiál jak vizuálně, tak prakticky



POLOPROPUSTNÁ
DLAŽBA

vhodná zejména proto, že vsakuje při deštivém počasí vodu a tak zde nevznikají případné kaluže

tvary dlažebních tvárnic je opět ve tvaru šestiúhelníku, dodrží se tak jak základní tvar, tak pravidelnost

dlažbou prorůstá trávnik společně s drobnými kvítky ve studených barvách

Štěrk vyplňující „plonková“ místa je vhodný jak z důvodu vsakování dešťové vody, tak i ke snadné údržbě. Vizuálně je to nenásilně vypadající materiál. Má mnoho barevných i velikostních variant.

POVRCHY



inspirace pro polopropustnou dlažbu



„ZAHRADA“

Vnitroblok sice nemá nejvhodnější světelné a teplotní podmínky pro velké pěstitelské úspěchy, avšak záhony s trvalkami a keříky, mohou vášnivě zahrádkáře alespoň částečně uspokojit péčí o ně. Sud na dešťovou vodu pak nabízí užitečnou vodu, kterou lze záhony během suchých dnů zalévat.

ODPOČINEK

Umístěním laviček a stolu do prostoru, zde vzniká možnost trávit volný čas například během volných dní nebo po práci. Pítko v samotném centru vnitrobloku pak navozuje atmosféru, která vybízí k tomu si zde odpočinout a načerpat nové síly.



SPORT

Pítko dělí vnitroblok pomyslně na levou a pravou stranu. Pravá strana (směrem na jihovýchod) je zamýšlena jako prostor vhodný pro prostоровě nenáročné sporty, jako je například petanque, badminton nebo cvičení jógy. Z toho důvodu nejsou v této části žádné stromy. Cesta, která tudy vede, může lidem s trochou kreativity posloužit místo sítě při míčových hrách.

MOBILIÁŘ



Betonový stůl (1x)
150x90 cm
výška: 76 cm



Betonová lavička (4x)
150x50 cm
výška: 45 cm

Sud na dešťovou vodu ve formě betonové skruže, je napojený na jeden z okapů. Voda tedy z části stéká rovnou do sudu a zde je potom k dispozici na zalévání květin nebo například na umytí kola. Sud vlastní i nerezový kohoutek a tak je přístup k vodě velice snadný.

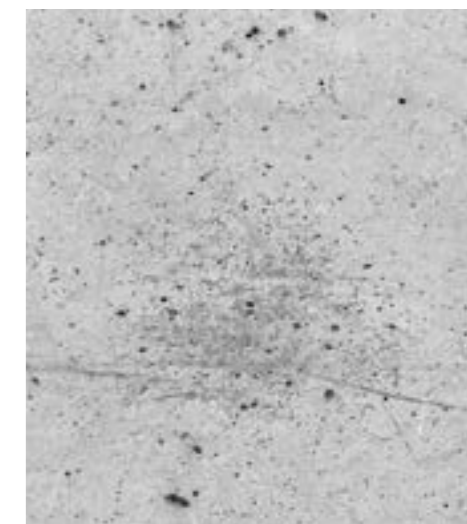
Sud na dešťovou vodu
objem: 300 l



Snadno udržitelný vodní prvek, který nepotřebuje vlastní vodní zdroj. Voda do něj může napršet a nebo ji lze doplnit ze sudu. Je hlavním prvkem v centru vnitrobloku a tak ho na jednu stranu rozděluje na dvě poloviny a na druhou stranu tyto dvě poloviny propojuje.

Betonové pítko pro ptáčky
výška: 100 cm
šířka mísy: 50 cm
hloubka: 5 cm

Hlavním materiálem, který prostor doplňuje je beton. V lité formě pokrývá trasu cest, to poté vizuálně funguje s umístěným mobiliářem. Zároveň se jedná o dobře vypadající, odolný a snadno udržitelný materiál do venkovních prostor.



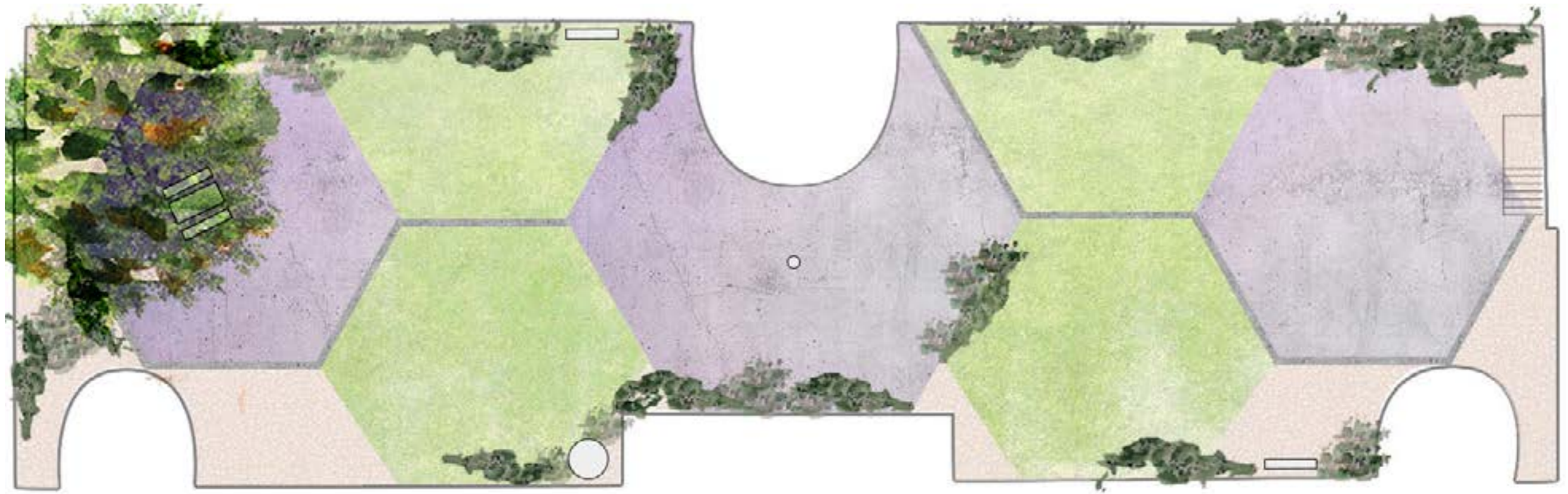
D návrh



Levá strana nabízí místo pro odpočinek na lavičce u stolu, nad kterým se tyčí rostlá střeška. V pravé části je zase možnost pro sporty, které jsou prostorově nenáročné. Různorodá zákoutí dotváří záhony s trvalkami a keříky, které mohou dělat radost nejen obyvatelům, kteří se zajímají o zahrádkaření.



I večer má prostor co nabídnout. Intimní osvětlení, které nám poskytuje světlo z ochozů a okolních oken, dodává místu neopakovatelnou atmosféru. Osvětlení skrze ochozy, se mění podle toho, kde se zrovna svítí a proto se světelná situace neustále mění.





VLASTNÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1 Identifikační údaje objektu
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 Údaje o území
- A.4 Údaje o stavbě

B - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.6 Ochrana obyvatelstva
- B.7 Zásady organizace výstavby
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení
- B.9 Etapizace výstavby
- B.10 Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních objektů
- B.11 Rozvojová a udržovací péče

C - SITUAČNÍ VÝKRESY A ŘEZPOHLEDY

- C.01 Situace širších vztahů
- C.02 Situace současného stavu
- C.03 Vyhodnocení dendrologického potenciálu
- C.04 Architektonická situace
- C.05 Situace stávajících inženýrských sítí
- C.06 Vytyčovací plán ploch a povrchů
- C.07 Koordinační situace
- C.08 Referenční plán
- C.09 Řezopohled příčný A - A'
- C.10 Řezopohled podélný B - B' - část A
- C.11 Řezopohled podélný B - B' - část B

D - VÝKRESOVÁ ČÁST

D.01 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

- D.01.1 Asanace dřevin
- D.01.2 Demolice povrchů a skrývka ornice
- D.01.3 Zařízení staveniště

D.02 POVRCHY

- D.02.1 Situace povrchů
- D.02.2 Detail povrchy - 1
- D.02.3 Detail povrchy - 2
- D.02.4 Detail povrchy - 3

D.03 PÍTKO PRO PTÁKY

D.04 MOBILIÁŘ

- D.04.1 Detail povrchy - 1
- D.04.2 Detail povrchy - 2
- D.04.3 Detail povrchy - 3

D.05 SUD NA DEŠŤOVOU VODU se sběračem

D.06 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

- D.06.1 Půdorys autobusové zastávky
- D.06.2 Řezy A-A', B-B' autobusové zastávky
- D.06.3 Detaily kotvení prvků autobusové zastávky

D.07 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ PRVKY

- D.07.1 Osazovací plán
- D.07.2 Detail výkopové jámy stromu
- D.07.3 Typ osazení č. 1
- D.07.4 Typ osazení č. 2
- D.07.5 Typ osazení č. 3
- D.07.6 Typ osazení č. 4

E - TABULKY A PŘÍLOHY

- E.01 Tabulka výměry ploch povrchů
- E.02 Tabulka výměry objemu navrhovaného materiálu
- E.03 Tabulka inventarizace dřevin
- E.04 Tabulka nově vysazovaných stromů
- E.05 Tabulka nově vysazovaných keřů



A

Průvodní zpráva
„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1 Identifikační údaje objektu
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 Údaje o území
- A.4 Údaje o stavbě

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje objektu

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Vnitroblok a veřejné prostranství v okolí bytového domu
Novovysočanská 14
Místo stavby: Novovysočanská 14
Katastrální území: Libeň
Městská část: Praha 9
Obec: Praha
Kraj: Hlavní město Praha
Předmět projektové dokumentace: dokumentace v rozsahu bakalářské práce

A.1.2 Údaje o zpracovateli

Zpracovatel: Dorota Dostálová

Obor: Krajinářská architektura
Ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury
Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta
Vedoucí projektu: Ing. Radmila Fingerová
Asistent: Ing. arch. Karin Grohmannová
Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička
Ing. Pavel Borusík, PhD.
Ing. Zuzana Vyoralová, PhD.
Ing. Romana Michalková, PhD.
Ing. Aleš Dittert

Datum zpracování: zimní a letní semestr akademického roku 2020/2021

A.2 Seznam vstupních podkladů

Zadání bakalářské práce ČVUT FA
Vlastní studie (zimní semestr 2020)
Katastrální mapa
Výškopisná mapa
Vlastní dendrologický průzkum a fotodokumentace

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Řešené území je soukromý domovní vnitroblok o 605 m² na Novovysočanské 14 a okolí tohoto domu o rozloze 3 297 m². Celé řešené území má tedy rozlohu 3 902 m².

b) Dosavadní využití a zastavění území

V domě se nachází malometrážní byty, které slouží soukromým účelům. Vnitroblok je veřejný pro obyvatele tohoto domu. Jedná se pouze o prázdný prostor s třemi stromy, a tak spektrum jeho využití není až tak široké.

Ze strany ulice je umístěna malá samoobsluha, která je ale od vnitrobloku i domovní části domu oddělena.

c) Údaje o ochraně území podle jiných předpisů

Území se nachází v ochranném pásmu památkové rezervace hl. města Prahy.

d) Údaje o odtokových poměrech

Území se nachází mimo poddolované i záplavové území. Zastavěné plochy jsou odvodněny do dešťové kanalizace. Veškeré nezastavěné plochy jsou odvodněny do terénu, projekt nepředpokládá změnu tohoto řešení.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Návrh je v souladu s územním plánem Prahy 9, oblast je vymezena jako obytná.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území jsou dodrženy.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Neřeší se.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevy.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou evidovány žádné související ani podmiňující investice.

j) Seznam pozemků dotčených umístěním stavby

Pozemky č. 630, 628/1, 632/1 v katastrálním území Praha Libeň

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o revitalizaci veřejného prostranství.

b) Účel užívání stavby

Stavba je soukromím prostranstvím, je určena k pobytu a rekreaci obyvatel domu. Okolí domu je veřejné.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby dle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Dům z 20. let 20. století podléhá památkářské ochraně.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Projekt dodržuje technické požadavky na bezbariérové používání stavby v rámci stávajících možností.

f) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevová řešení.

g) Navrhované kapacity stavby

Jedná se o soukromý prostor pro pohodlné užívání do 50 osob.

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

Spotřeba materiálu bude řešena ve výkazu výměr. Vnitroblok je pojedenán propustnými povrchy, a tak odvod dešťové vody zůstává původní. Jsou zde také umístěny čtyři sudy na dešťovou vodu, které jsou připojeny na čtyři z osmi okapů ve vnitrobloku. Ze sudů je dále vodu možné používat. Veškeré odpady vzniklé při stavbě budou ekologicky zlikvidovány nebo uloženy na nejbližší skládce odpadu.



B

Průvodní zpráva
„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

B - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.6 Ochrana obyvatelstva
- B.7 Zásady organizace výstavby
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení
- B.9 Etapizace výstavby
- B.10 Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních objektů
- B.11 Rozvojová a udržovací péče

B.1 Popis území stavby

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

Navrhované území částečně soukromé (vnitroblok – SO 1) a částečně veřejné (okolí domu – SO 2) na adrese Novovysočanská 14, Praha 9. Vnitroblok tedy slouží výhradně obyvatelům tohoto domu. V okolí domu se nevyskytuje žádné oplocení či jiný element bránící veřejnosti jeho užití.

Plocha vnitrobloku: 605 m²

Plocha okolí domu: 3 297 m²

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

Návrh je v souladu s územním plánem Prahy 9, kde jsou plochy označeny jako obytné. Stavba nemění dosavadní využití území.

c) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*
Není předmětem bakalářské práce.

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

Není předmětem bakalářské práce.

e) *výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.*

Na území byl proveden vlastní dendrologický průzkum. Informace o podloží a klimatických poměrech byly převzaty z veřejně dostupných zdrojů.

Dendrologický průzkum: dendrologický průzkum byl na území proveden na podzim 2020 skupinou studentů zpracovávajících toto území jako svou bakalářskou práci. Posuzované kategorie byly: výčetní tloušťka (v cm), výška stromu (v m), šířka koruny (v m), sadovnická hodnota a určení druhu.

Výstup: Na území se nachází povětšinou stromy v průměrném stavu. Pouze zlomek jedinců je hodnotných a pár téměř nehodnotných. V řešeném území se nachází 14 stromů a 18 keřů. Podrobnější údaje o dendrologickém potenciálu rostlin – viz výkres C.03 – Vyhodnocení dendrologického potenciálu.

Forma hodnocení:

1 (červená barva) – jedinec velmi hodnotný

2 (modrá barva) – jedinec nadprůměrně hodnotný

3 (zelená barva) – jedinec průměrně hodnotný

4 (hnědá barva) – jedinec podprůměrně hodnotný

5 (žlutá barva) – velmi málo hodnotný

Informace z volně dostupných zdrojů: (<https://bpej.vumop.cz/20100>)

Klimatický region: 2 - teplý, mírně suchý

Průměrná roční teplota: 8 – 9 °C

Průměrný úhrn srážek (mm): 500 - 600

Půdní typy: černozemě

Hydropedologické charakteristiky: Půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Hydrologická skupina: 0.10.2 mm/min1,

B - půdy se střední rychlostí infiltrace

Infiltrace a propustnost: 0.10 - 0.15 mm/min1 - střední

Retenční vodní kapacita: od 320 l.m² - vysoká

f) *ochrana území podle jiných právních předpisů*

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

g) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Lokalita se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území.

h) *vliv stavby na okolní stavby a pozemky, případně funkční území, odtokové poměry srážkových vod*

Stavba by neměla negativně ovlivnit sousedící stavby. Je v souladu s jeho současným využitím a s územním plánem města. Během stavby bude dočasně uzavřena ulice U Kloubových domů, která bude sloužit pro dodávku a uskladnění materiálu a také jako zázemí. Dočasně tímto vlivem bude i omezeno parkování v této ulici. Výhledové hodnoty dopravního hluku nepřekročí hygienické limity. Stavba nijak neovlivní odtokové poměry v okolí.

Odtok vody ze zpevněných povrchů v okolí domu bude řešen stávajícím způsobem a to tak, že je svažován do okolních travních porostů. Ve vnitrobloku budou pouze propustné povrchy, a tak není třeba je více odvodňovat. Kanalizaci zde nebylo možno dohledat. Část vody bude zachycena do zde umístěných sudů, napojených na okap.

i) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

V rámci stavby dojde k asanaci stávajících zpevněných povrchů a jejich podkladních vrstev uvnitř vnitrobloku, na travnatých plochách dojde ke skrývce ornice.

V okolí domu dojde k sejmutí svrchní vrstvy asfaltu a demolice parkovací dlažby.

Více viz výkres demolic a skrývky ornice D.01.2.

V kořenových zónách stávajících stromů je nutné ruční odstranění povrchů.

V řešeném území je celkově navrženo k pokácení 5 stromů, 2 stromy budou odstraněny a nabídnuty ke komerčním účelům. Mýceno bude celkem 12 keřů.

Dřeviny určené k pokácení jsou vypsány v tabulce odstraňovaných stromů a keřů a vyznačeny ve výkresu D.01.1 Asanace dřevin.

j) *požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Netýká se.

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

Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane zachováno. V domě se nenachází výtah, tím pádem dům není tvořen jako bezbariérový. Bezbariérový přístup do vnitrobloku není možné zajistit. Okolí domu mohou využívat i pohybově omezení.

l) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

První část stavby, kterou je odstranění měkkých prvků, bude probíhat v době vegetačního klidu, další části stavby mohou následovat bezodkladně, bez vazeb na další související nebo vyvolané investice.

m) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umístí*

Pozemky č. 627, 628/1, 628/2, 629, 630, 631, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 2019, 737/87, 2104, katastrální území Praha Libeň.

n) *seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Neřeší se.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) *nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu*
Jedná se o revitalizaci soukromého domovního vnitrobloku a veřejného okolí tohoto domu.

b) *účel užívání stavby*

Vnitroblok je soukromým prostranstvím domovního domu a slouží výhradně obyvatelům žijícím v tomto domě. Okolí domu je veřejné prostranství, a tak zde není výhradně určeno, kdo zde může trávit čas.

c) *trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Není předmětem bakalářské práce.

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

Není předmětem bakalářské práce.

f) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Řešené území se nachází v ochranném pásmu památkové rezervace.

g) *navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.*

Celková velikost řešeného území: vnitroblok - 605 m², plocha okolí domu - 3 297 m²

Zpevněné plochy: 1650 m²

Nezpevněné plochy: 1848 m²

h) *základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkově produkováné množství a druhy odpadů a emisí apod.*

Spotřeba materiálu bude řešena ve výkazu výměr. Dešťová voda ze zpevněných povrchů je sváděna do nezpevněných zatravněných ploch. Stavba neprodukuje žádné splaškové ani dešťové odpadní vody. Veškeré odpady vzniklé při stavbě budou ekologicky zlikvidovány nebo uloženy na místní skládce odpadu.

i) *základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*

Proces výstavby bude kontinuální. Bude probíhat postupně a dle členění na stavební etapy, které jsou dále uvedené v dokumentaci.

j) *orientační náklady stavby*

Není předmětem bakalářské práce.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Stavba splňuje územní regulace a jsou zachovány stávající funkce prostoru: funkce vnitrobloku k rekreaci obyvatel tohoto domu. Pohyb po vnitrobloku není ovlivněn systémem cest, což není při velikosti vnitrobloku společně s chůzí odolnými povrchy nezbytně nutné. Veřejný prostor v blízkosti domu stále slouží pro širokou veřejnost. Možnost parkování, ráz okolních cest i jiných komunikací v okolí je zachováno.

b) *architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Hlavní myšlenkou a inspirací celého návrhu, bylo pravidelné rozdělení prostoru pomocí šestiúhelníku. Šestiúhelník proto, že se jeho tvar nachází na ochozech domu na původní secesní dlažbě. Jedná se o jeden větší šestiúhelník v centru vnitrobloku a dva menší po každé straně. Skladba povrchů je též pravidelně rozdělena. Mluvíme o zatravněovací dlažbě a trávníku. Ostatní zbylé plochy zaujímá štěrk. Všechny materiály mají dobrou propustnost, což hrálo při volbě povrchů velkou roli. Přesně uprostřed vnitrobloku se nachází betonové pítko pro ptáky. To dělí prostor pomyslně na dvě poloviny. Polovina více na východ je věnována prostorově nenáročným sportům, západní polovina naopak spíše jako prostor pro odpočinek. Návrh si tedy klade za cíl nabídnout obyvatelům širší využití tohoto prostoru. Vizualně by měl působit pravidelně a jednoduše, jak jeho rozdělením, skladnou povrchů, tak i umístěním záhonů a skladbou jejich osazení. Hlavní roli, co se materiálu týče, zde hraje beton. Je zde navržena betonová zatravněovací dlažba i betonový mobiliář jako je pítko, sud na dešťovou vodu nebo stůl s lavicemi. Barevně tedy elegantní šedá, která na sebe příliš neupozorňuje za doprovodu světlého štěrku a záhonů v převážně jemných bílých, fialových či modrých a růžových odstínech.

B.2.3 Bezbariérové užívání stavby

Dům včetně vnitrobloku není bezbariérově navržen. Není zde výtah ani jiný vhodný bezbariérový přístup do prostoru vnitrobloku. Okolí domu je možné užívat i pohybově omezenými. Jsou zde dvě nově navržena parkovací místa pro invalidy.

B.2.4 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nebezpečí úrazu.

B.2.5 Základní technický popis stavebních objektů

1) Příprava staveniště

a) *Kácení dřevin*

Bude odstraněna vegetace podle výkresu D_01.1 Asanace dřevin. U stromů s obvodem kmenu nad 80 cm ve výšce měření 130 cm musí být před pokácením zažádáno o povolení ke kácení. Stromy budou v terénu před kácením označeny v souladu s dokumentací.

b) *Zařízení staveniště*

Zařízení staveniště obsahuje všechny nezbytné součásti, viz výkres D_01.3 Zařízení staveniště. Příjezd na staveniště je navržen po stávající požární komunikaci z ulice U kloubových domů. Staveniště je zabezpečeno před vstupem nepovolaných osob.

c) *Demoliční práce*

Celkový rozsah demolic je uveden ve výkresu D.01.2 Demoliční práce.

Ve vnitrobloku – SO1 je navrženo odstranění dvou stávajících stromů, všech zpevněných povrchů. V okolí domu – SO2 je navrženo odstranění sedmi stávajících stromů, výměna svrchní vrstvy asfaltu a demolice dlažby na parkovacím stání.

Odpadní materiál bude převezen na sběrný dvůr, případně ekologicky šetrným způsobem skládkován.

2) Zemní práce

a) *Skrývka ornice a sejmutí drnu*

Stávající travních porost ve vnitrobloku bude chemicky odstraněn, následně bude bude skryta veškerá ornice do 300 mm.

Vytěžená ornice bude deponována na místech určených ve výkresu D.01.3 Zařízení staveniště.

Drn bude odstraněn na místech určených k výsadbě trvalkových záhonů.

b) *Vytyčení zpevněných ploch*

Vytyčení bude provedeno geodety pomocí souřadnic systému SJTSK

Více ve výkrese C.06 Vytyčovací plán.

3) Povrchy

SO 1 - Vnitroblok

a) P1 – HŘÍŠŤOVÝ TRÁVNÍK

Ve vnitrobloku bude celkem 181 m² pokrývat hřišťový trávník. Ten byl zvolen z důvodu snadné údržby a vysoké odolnosti. Jeho složení činí převážně jílky a lipnice. Díky vyššímu podílu jílků vytrvalého se porost po zásevu rychle zapojí. Vytvořený trávník má charakter jílkového porostu – je vitální, odolává pravidelnému sešlapávání a rychle regeneruje.

Doporučený hřišťový výsevek se uvádí mezi 25 – 30 g/m². Při této rozloze tedy bude potřeba zhruba 5-6 kilogramů hřišťové směsi. Trávník je potřeba udržovat pomocí sekačky, avšak nedoporučuje se sekat na výšku nižší 3cm. Při takto malé rozloze se trávník bude zasévat ručně. Trávník bude oddělen od trvalkového záhonu a od štěrkových ploch pomocí zahradního obrubníku z plastového recyklátu (30x180x1200 mm) a od ploch se zatravnovací dlažbou pomocí parkového betonového obrubníku.

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

b) P2 – POLOPROPUSTNÁ/ZATRAVNŮVACÍ BETONOVÁ DLAŽBA

Polopropustná/zatravnovací dlažba bude pokrývat celkem tři šestiúhelníky celkem o rozloze 219,4 m². Bude se jednat o dlaždice BEST – VEGA, kdy jedna dlaždice 600x400 mm činí rozlohu 0,24m². Na pokrytí požadovaných ploch bude tedy potřeba celkem 915 ks dlaždic. Dlaždice mají vnitřní otvory 90x90 mm, podíl zeleně tak činí 37 %. Prodejce uvádí, že tyto otvory lze pro snazší údržbu a vyšší propustnost vysypat drobným kamenivem, to však není z estetických důvodů případem tohoto řešení. Dlažba je mrazuvzdorná, odolná povětrnostním podmínkám a vysoce propustná. Dlažba má výšku 80 mm a při pokládce se nehotí vibrační deskou, ale její správné dosednutí se zajistí poklepem gumovou palicí přes dřevěné prkno. Vnitřní otvory dlažby jsou opatřeny zkosenými hranami, což zamezí poničení hran dlažby při běžném užívání.

Vnitřní otvory činí celkem 8,15 m². Plochu, kde je položena zatravnovací dlažba, musíme zalévat, sekat a případně dosívat travním semenem. Zatravnovací dlaždice nevyžadují přílišnou údržbu. Pokládku zatravnovací dlažby začínáme vytyčením plochy, na kterou budeme umísťovat díly dlažby. Odebereme zeminu a uložíme ji na vhodném místě, protože ji budeme opět potřebovat (usazovat do jednotlivých položených dílů).

Pod zatravnovací dlažbou bude umístěno 30 mm štěrkové drti frakce 4/8. Pod touto vrstvou bude další vrstva štěrkové drti tentokrát 90 mm frakce 8/16. Vrstvy je třeba zhutnit.

Vnitřní prostor dlaždic vyplníme zeminou, avšak nevyplňujeme až k hornímu okraji, aby mohla tráva růst, aniž bychom rostliny poškodili chůzí. Zeminu osejeme travním semenem a poté povrch zasypeme tenkou vrstvou písku.

Dlažba bude od ostatních ploch oddělena pomocí betonového obrubníku (50x150 x1000 mm), který bude v opevnění z betonu C–20/25.

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

Celý detail dlažby viz výkres D.02.2

c) P3 – ŠTĚRK

Na místech mimo šestiúhelníky budou štěrkové plochy o hloubce 200 mm.

Skladba je z podkladní vrstvy štěrku frakce 16/22 (150 mm) a svrchní vrstva štěrku frakce 8/16 (50 mm). Každá vrstva štěrku bude udusána a poválána.

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

Štěrka bude volen v odstínech bílé a světle šedé barvy.

Štěrkové plochy budou od ostatních ploch odděleny pomocí betonového obrubníku (50x150x1000 mm) nebo obrubníkem ze zahradního plastového recyklátu (30x180x1200 mm).

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

d) P4 – TRVALKOVÝ ZÁHON – S01 + S02

Na území vnitrobloku se bude vyskytovat celkem 12 záhonů. Všechny o rozloze 3000x1500 mm. Záhony se budou vyskytovat pouze v okolí štěrkových a travnatých ploch a budou od nich odděleny obrubníkem ze zahradního plastového recyklátu (30x180x1200 mm).

Záhony budou pokládány na 60 mm vysokou vrstvu štěrkové mulče, pod kterou bude umístěno 110 mm ornice.

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

e) P5 – ZATRAVNŮVACÍ DLAŽBA PRO PARKOVIŠTĚ – S01

Na stávajícím parkovišti v ulici U Kloubových domů proběhne demolice stávající dlažby. Ta bude nahrazena zatravnovací dlažbou. Otvory dlažby budou vysypány štěrkem pro lepší propustnost a odolnost vůči pojezdu. Zároveň na toto místo po většinu dne svítí, a tak je vysypání otvorů štěrkem nejvhodnější variantou.

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

Detail viz výkres D.02.4.

4) Inženýrské sítě

Inženýrské sítě zůstávají stávající, pro řešení návrhu nejsou předmětem. Není zde nutné napojení na inženýrskou síť. Zařízení staveniště, kde je nutno napojení na silnoproud a kanalizaci, stávající situace inženýrských sítí poskytuje.

Více viz výkres C.05 Situace stávajících inženýrských sítí.

Inženýrské sítě zůstávají stávající, pro řešení návrhu nejsou předmětem. Pro návrh totiž není nutné napojení na inženýrskou síť. Zařízení staveniště, kde ovšem nutno napojení na silnoproud a kanalizaci, stávající situace umožní.

Více viz výkres C.05 Situace stávajících inženýrských sítí.

5) Vegetační úpravy

a) Výsadba dřevin

Seznam dřevin a jejich rozmístění je k nalezení na výkresu D_07.1 Osazovací plán. Výsadby budou vykonávány podle doporučených arboristických standard. Detaily výsadbových jam keře a stromu jsou zobrazeny na výkresu D_07.2.

b) Revitalizace stávajících trávníků a založení nových trávníků

Stávající travnaté plochy v okolí domu budou revitalizovány a dosety bylinnou směsí.

Uvnitř vnitrobloku bude založen nový hřišťový trávník viz výkres D.021 Situace povrchů.

c) Trvalkové záhony

Trvalkové záhony

Trvalkové záhony jsou všechny o rozměrech 3000x1500 mm pro zachování jednoduchosti a pravidelnosti. Je jich zde umístěno 12 a jejich skladba je volena do studených tónů a rozmanitých velikostí. Vzhledem k vysokému zastínění vnitrobloku po většinu dní během roku jsou trvalky voleny do stínu a polostínu. Jejich rozmístění a počet odpovídá požadavkům jednotlivých druhů na m². Všechny druhy a informace o vlastnostech jednotlivých druhů jsem čerpala z trvalkové školky PERENY.

záhonů viz Osazovací plány záhonů – D.07.3, D.07.4, D.07.5, D.07.6

6) Mobiliiář a celkové vybavení – SO 1

a) Mobiliiář

Ve vnitrobloku jsou navrženy dva typy mobiliiáře. Jednoduchý typ stolu s lavicemi bez opěradel z polymer betonu lité do formy, který není třeba kotvit, jelikož je sám o sobě dostatečně těžký. Bude pod něj pouze umístěna betonová deska s kari sítí.

Více viz výkres D.04.1 a D.04.2

Dále pohodlnější dřevěné lavice, které se nachází i v okolí domu. Jedná se o kombinaci ocelové konstrukce a prken ze sibiřského modřínu, který je velmi odolný a vhodný pro tvorbu mobiliáře, je kotven do betonového podlaží pomocí chemické kotvy.

Více viz výkres D.04.3

b) Sudy na dešťovou vodu

Na čtyři okapová potrubí budou napojeny pomocí sběrače dešťové vody SPEEDY sudy na dešťovou vodu o objemu 300 l jeden. Sběrač vlastní jednoduché přepínání mezi letním a zimním režimem, filtr na zachycení nečistot a funguje na principu spojených nádob tudíž v momentě, kdy je sud plný, voda začne odtékat opět okapovou trubkou pryč. Sudy jsou taktéž z litého polymer betonu do formy. Každý sud vlastní nerezový kohoutek pro snadný přístup k zachycené vodě, a voda se tím pádem může znovu využít například na zalévání trávníku a záhonů nebo doplnění vody do pítka pro ptáky. Sud má také špunt, skrze který lze vodu na zimu vypustit.

Sběrač je dobré přepnout do zimního režimu již na podzim a sudy případně vypouštět postupně, aby byly dostatečně brzy prázdné a voda v nich v zimě nezamrzala.

Detailní výkres sudu na dešťovou vodu a jeho napojení na okapové potrubí viz výkres D.05

B.2.6 Základní popis technických a technologických zařízení

Stavba nebude vybavena technickým ani technologickým zařízením.

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nepředpokládá se žádné speciální požárně bezpečnostní řešení. Současná zpevněná komunikace pro vjezd hasičských aut z ulice Novovysočanská do prostoru okolí domu zůstane zachována.

B.2.8 Úspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem řešení.

B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Na stavbu jako na veřejné prostranství nejsou kladeny žádné hygienické požadavky.

B.2.10 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Není předmětem řešení.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Projekt stávající technickou infrastrukturu nemění, viz výše. Více viz výkres C.05.

B.4 Dopravní řešení – SO 2

Řešené území mimo vnitroblok je veřejným prostranstvím. Dopravní řešení zůstává stávající.

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

Dílo svým charakterem nepůsobí negativně na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nikterak neohrožuje obyvatelstvo. V průběhu výstavby bude staveniště zařízeno D.01.3

B.8 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště je navržen po stávající komunikaci z ulice U Kloubových domů Po ploše staveniště mohou volně pojíždět menší stroje.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice a kácení dřevin jsou součástí řešení a jsou popsány výše v části SO1 – příprava staveniště. Staveniště je oploceno a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Prostor vnitrobloku není třeba oplocovat, jelikož se jedná o soukromý vnitroblok. Okolí domu bude v oploceno pouze po nejnnutnější dobu a je dočasným zábořem staveniště, viz výkres D.01.3.

Po dobu prací ve vnitrobloku bude přistaven jeřáb, pomocí kterého se budou do vnitrobloku umisťovat betonové prvky (mobiliář, sud, pítka a betonové zatravnovací dlaždice)

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Zůstává stávající.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Úroveň terénu v řešeném území nepodléhá změně. Vytěžená zemina při výkopových pracích bude deponována v místě určení a následně znovu využita v území při zakládání nových povrchů. Přebytečná zemina bude odvezena nebo ekologicky zlikvidována. Přebytečnou zeminu je třeba odvážet postupně a neskladovat ji v místě výstavby zbytečně dlouho.

f) ochrana životního prostředí při výstavbě

Výstavba okolí negativně ovlivňuje hlukem, zvýšenou prašností a rizikem úniků olejů a pohonných hmot. Technický stav strojů bude proto pravidelně kontrolován a udržován. Pro ochranu stávajících stromů je pro většinu z nich v ploše okapových linií vytvořeno dočasné ohrazení.

V místech, kde by hrazení bránilo ve výstavbě nových komunikací, jsou stávajícím stromům chráněny pouze kmeny.

g) odvodnění stavby

SO 1

Stavba je odvodněna stávajícím způsobem, dešťové srážky jsou vsakovány v místě dopadu. Část vody bude zachycena pomocí sběrače dešťové vody do betonových sudů na dešťovou vodu a zpřístupněna k dalšímu využití.

SO 2

Okolí domu je též odvodněno stávajícím způsobem, dešťové srážky jsou vsakovány v místě dopadu, v případě zpevněných ploch svedeny do okolního trávníku nebo odvedeny do stávající kanalizace.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Charakter řešeného území zůstane nezměněn.

B.10 Etapizace výstavby

Stavba bude probíhat kontinuálně v postupných krocích a bude členěna na časově vymezené etapy.

1) Práce se stávající vegetací

Kácení dřevin

Ochrana stávajících dřevin před stavební činností

2) Zařízení staveniště

Oplocení části staveniště

Umístění stavebních buněk

Připojení na inženýrské sítě

Vymezení deponií

3) Demolice

Odstranění části měněných či rušených zpevněných povrchů.

Likvidace vytěženého materiálu

4) Zemní práce

Skrývka ornice ve vnitrobloku

Vytyčení komunikací

Vybetonování základů pro umístění betonových elementů (SO 1)

5) Povrchy

Založení nových komunikací a zpevněných ploch

Výměna povrchů na stávajících komunikacích

6) Vegetační úpravy

Výsadba nových dřevin

Revitalizace stávajících travníkových ploch

Založení nových travníkových ploch

Založení trvalkových záhonů

7) Vybavenost

Bude zde instalován mobiliář, sudy pro sběr dešťové vody a pítka pro ptáky.

B.11 Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

B. 11.1 Příprava staveniště

a) Kácení dřevin

SO 1 – Stromy jsou odstraněny převážně z kompozičních důvodů.

SO 2 - Stromy a keře určené ke kácení jsou specifikovány ve výkresu D.01.1 Asanace dřevin. K odstranění je navrženo celkem 7 stromů a 12 keřů. Keře navržené k odstranění jsou odstraňovány především z kompozičních důvodů nebo z důvodů nevhodného stanoviště pro daný druh. Stromy jsou káceny z důvodů jejich špatného stavu.

Dřeviny určené k pokácení budou v terénu předem označeny v souladu s projektovou dokumentací a s vydaným povolením o kácení. Kácení se bude řídit arboristickými standardy AOPK řady A 02 005 Kácení stromů. Bude probíhat v době vegetačního klidu a bude realizováno jako kácení se směrovým zásekem nebo zářezem nebo jako postupné kácení s odstraněním pařezů. Pařezy budou vyfrézovány do hloubky 200 mm u velkých stromů a stromů ve větších skupinách, u ostatních stromů budou pařezy vykopány a vzniklé nerovnosti dorovnány. Vzniklá dřevní hmota bude odprodána. Část dřevní hmoty určená ke štěpkování bude použita jako mulč pro novou výsadbu.

b) Zařízení staveniště

Zařízení staveniště. Okolo stromů je v ploše jejich okapových linií vytvořeno dočasné oplocení do výšky 2 metry. Předejde se tak přílišnému zhutnění zeminy v oblasti kořenového systému stromů pojížděním stroji. V místech, kde by hrazení bránilo ve výstavbě nových komunikací, jsou stávající stromům chráněny pouze kmeny.

Obsahuje všechny nezbytné součásti včetně stavebních buněk v ulici U Kloubových domů. Zde se i nachází přípojka na elektriku a kanalizaci.

Příjezd na staveniště je navržen po stávající požární komunikaci z ulice U Kloubových domů.

Po ploše staveniště se mohou menší stroje pohybovat volně.

Více viz výkres Zařízení staveniště D.01.3

c) Demoliční práce

Celkový rozsah demolic je uveden ve výkresu D.01.2 Demoliční práce. Na řešeném území je navrženo odstranění stávající parkovací dlažby. Dále zde bude sejmuta svrchní asfaltová vrstva a v prostoru vnitrobloku odstraněny veškeré zpevněné povrchy.

Odpadní materiál bude převezen na sběrný dvůr, případně ekologicky šetrným způsobem skládčován či zlikvidován.

B. 11.2 Zemní práce

a) Skrývka ornice a sejmutí drnu

Skrývka vrstvy ornice, která je stanovena na mocnost 30 cm, bude provedena podle výkresu D.01.2

Vytěžená ornice bude deponována na místech určených ve výkresu D.01.3 Zařízení staveniště.

V místech navrhovaných trvalkových záhonů sejmutí drnu trávníku do hloubky 10 cm.

b) Vytyčení zpevněných ploch

Vytyčení zpevněných ploch bude provedeno podle vytyčovacího plánu D.06 vytyčovaných bodů.

B. 11.3 Povrchy

Všechny použité povrchy jsou specifikovány ve výkresu D.02.1 Plán povrchů.

a) P1 – HŘÍŠŤOVÝ TRÁVNÍK

Ve vnitrobloku bude celkem 181 m² pokrývat hřišťový trávník. Ten byl zvolen z důvodu snadné údržby a vysoké odolnosti. Jeho složení činí převážně jílky a lipnice. Díky vyššímu podílu jílku vytrvalého se porost po zásevu rychle zapojí. Vytvořený trávník má charakter jílkového porostu – je vitální, odolává pravidelnému sešlapávání a rychle regeneruje.

Doporučený hřišťový výsevek se uvádí mezi 25 – 30 g/m². Při této rozloze tedy bude potřeba zhruba 5 – 6 kilogramů hřišťové směsi. Trávník je potřeba udržovat pomocí sekačky, avšak nedoporučuje se sekat na výšku nižší než 3 cm. Při takto malé rozloze se trávník bude zasévat ručně. Trávník bude oddělen od trvalkového záhonu a od štěrkových ploch pomocí zahradního obrubníku z plastového recyklátu (30x180x1200 mm) a od ploch se zatravněvací dlažbou pomocí parkového betonového obrubníku.

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

b) P2 – POLOPROPUSŤNÁ/ZATRavněVACÍ BETONOVÁ DLAŽBA

Polopropustná/zatravněvací dlažba bude pokrývat celkem tři šestiúhelníky celkem o rozloze 219,4 m². Bude se jednat o dlaždice BEST – VEGA, kdy jedna dlaždice 600x400 mm činí rozlohu 0,24m². Na pokrytí požadovaných ploch bude tedy potřeba celkem 915 ks dlaždic. Dlaždice mají vnitřní otvory 90x90 mm, podíl zeleně tak činí 37 %. Prodejce uvádí, že tyto otvory lze pro snazší údržbu a vyšší propustnost vysypat drobným kamenivem, to však není z estetických důvodů případem tohoto řešení. Dlažba je mrazuvzdorná, odolná povětrnostním podmínkám a vysoce propustná. Dlažba má výšku 80 mm a při pokládce se neuhutní vibrační deskou, ale její správné dosednutí se zajistí poklepením gumovou palicí přes dřevěné prkno. Vnitřní otvory dlažby jsou opatřeny zkosenými hranami, což zamezí poničení hran dlažby při běžném užívání.

Vnitřní otvory činí celkem 8,15 m². Plochu, kde je položena zatravněvací dlažba, musíme zalévat, sekat a případně dosívat travním semenem. Zatravněvací dlaždice nevyžadují přílišnou údržbu.

Pokládku zatravněvací dlažby začínáme vytyčením plochy, na kterou budeme umísťovat díly dlažby. Odebereme zeminu a uložíme ji na vhodném místě, protože ji budeme opět potřebovat (usazovat do jednotlivých položených dílů).

Pod zatravněvací dlažbou bude umístěno 30 mm štěrkové drti frakce 4/8. Pod touto vrstvou bude další vrstva štěrkové drti tentokrát 90 mm frakce 8/16. Vrstvy je třeba zhutnit.

Vnitřní prostor dlaždic vyplníme zeminou, avšak nevyplňujeme až k hornímu okraji, aby mohla tráva růst, aniž bychom rostliny poškodili chůzí. Zeminu osejeme travním semenem a poté povrch zasypeme tenkou vrstvou písku.

Dlažba bude od ostatních ploch oddělena pomocí betonového obrubníku (50x150 x1000 mm), který bude v opevnění z betonu C–20/25.

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

Celý detail dlažby viz výkres D.02.2

c) P3 – ŠŤĚRK

Na místech mimo šestiúhelníky budou štěrkové plochy o hloubce 200 mm.

Skladba je z podkladní vrstvy štěrku frakce 16/22 (150 mm) a svrchní vrstva štěrku frakce 8/16 (50 mm). Každá vrstva štěrku bude udusána a uválána.

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

Štěrk bude volen v odstínech bílé a světle šedé barvy.

Štěrkové plochy budou od ostatních ploch odděleny pomocí betonového obrubníku (50x150x1000 mm) nebo obrubníkem ze zahradního plastového recyklátu (30x180x1200 mm).

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

c) P4 – TRVALKOVÝ ZÁHON

Na území vnitrobloku se bude vyskytovat celkem 12 záhonů. Všechny o rozloze 3000x1500 mm. Záhony se budou vyskytovat pouze v okolí štěrkových a travnatých ploch a budou od nich odděleny obrubníkem ze zahradního plastového recyklátu (30x180x1200 mm). Záhony budou pokládány na 60 mm vysokou vrstvu štěrkové mulče, pod kterou bude umístěno 110 mm ornice.

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

d) P5 – ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA PRO PARKOVIŠTĚ

Na stávajícím parkovišti v ulici U Kloubových domů proběhne demolice stávající dlažby. Ta bude nahrazena zatravňovací dlažbou. Otvory dlažby budou vysypány štěrkem pro lepší propustnost a odolnost vůči pojezdu. Zároveň na toto místo po většinu dne svítí, a tak je vysypání otvorů štěrkem nejvhodnější variantou.

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

Detail viz výkres D.02.4.

B. 11.4 Inženýrské sítě

Inženýrské sítě zůstávají stávající, pro řešení návrhu nejsou předmětem. Pro návrh totiž není nutné napojení na inženýrskou síť. Zařízení staveniště, kde ovšem nutno napojení na silnoproud a kanalizaci, stávající situace umožní.

Více viz výkres C.05 Situace stávajících inženýrských sítí.

B. 11.5 Vegetační úpravy

a) Výsadba dřevin

Seznam dřevin a jejich rozmístění je k nalezení na výkresu D.07.1 Osazovací plán. Výsadby budou vykonávány podle doporučených arboristických standardů AOPK řady A 02 001 Výsadba stromů. Přesná poloha umísťovaných dřevin bude odsouhlasena autorským dozorem a všechny výsadby proběhnou v jeho přítomnosti.

Výsadba dřevin s kořenovým balem: Při manipulaci s dřevinami s kořenovým balem musí být kmen chráněn proti mechanickému poškození. Nesmí dojít ani k narušení balu, polámání hlavních větví nebo poškození pletiv. Výběr vysazovaných dřevin proběhne za autorského dozoru, aby se zajistil jejich příznivý zdravotní stav. Při transportu dřevin musí být bal zajištěn proti mrazu a vyschnutí.

Detail výsadbové jamy stromu a kotvení jsou zobrazeny ve výkresu D.07.2

Výsadbové jámy dřevin. Kůly jsou instalovány do kotvící jámy před výsadbou stromu. Kotvení nesmí poškodit strom a je pravidelně kontrolován jeho stav. Kontrola obvykle probíhá jednou za dva roky. Kořenový krček nesmí být umístěn pod úroveň terénu, na vrchní kořeny stromů je nasypána minimální vrstva 20 mm zeminy. Součástí výsadby stromů a keřů je zálivka, která zabrání vzniku vzduchových kapes. Vodou je prosycena celá výsadbová jáma. Po zasypání jámy zeminou se na úrovni terénu vytvoří zálivková mísa s vrstvou mulče, alespoň 8 – 100 mm vysoká, která usnadňuje zalévání. Kořenový krček nesmí být touto mulčí zasypán. Kmen stromu je chráněn rákosovým obalem proti mrazu a sluneční spále.

Výsadba keřů v kontejnerech: V kontejnerech je zde vysazena *Spiraea japonica* `Genpei`, která odděluje parkoviště od zelené plochy, a *Viburnum x burkwoodii* `Conoy`, který je umístěn jako okrasný keř před vstup do domu. Výsadba proběhne s autorským dozorem, který určí přesné polohy rostlin. Po zasazení je záhon zamulčován dřevní štěpkou, která chrání proti prorůstání plevelu a nadměrnému vodnímu výparu.

b) Revitalizace stávajících trávníků a založení nových trávníků

Založení nového trávníku – SO1

Nový trávník bude založen na určitých plochách vnitrobloku (více viz výkres Plán povrchů D.02.1) Jedná se o 181 m², které bude pokrývat hřišťový trávník. Ten byl zvolen z důvodu snadné údržby a vysoké odolnosti. Jeho složení činí převážně jílky a lipnice. Díky vyššímu podílu jílků vytrvalého se porost po zásevu rychle zapojí. Vytvořený trávník má charakter jílkového porostu – je vitální, odolává pravidelnému sešlapávání a rychle regeneruje.

Doporučený hřišťový výsevek se uvádí mezi 25 – 30 g/m². Při této rozloze tedy bude potřeba 5 – 6 kilogramů hřišťové směsi. Trávník je potřeba udržovat pomocí sekačky, avšak nedoporučuje se sekat na výšku nižší než 3 cm. Při takto malé rozloze se trávník bude zasévat ručně. Trávník bude oddělen od trvalkového záhonu a od štěrkových ploch pomocí zahradního obrubníku z plastového recyklátu (30x180x1200 mm) a od ploch se zatravňovací dlažbou pomocí parkového betonového obrubníku.

Revitalizace stávajících trávníků – SO2

Dosetí bylinnou směsí: Většina stávajících travnatých ploch bude revitalizována a doseťa bylinnou směsí, což zvýší ekologickou stabilitu ploch trávníku a druhovou pestrost. Celý proces dosevu bylinné směsi bude probíhat za účasti autorského dozoru. Dosev je vhodné dělat na jaře nebo na podzim. Trávník bude nízko pokosen maximálně na 3 cm, posečená biomasa bude poté odklizená. Bude provedena důkladná vertikulace v několika směrech, povrch trávníku bude narušen vláčením do hloubky 23 cm. Bezprostředně po zásahu bude odstraněna z plochy vynesená travní plst'. V kořenových prostorech stromů bude trávník narušen hrabáním nebo ručním odstraněním drnu na určených místech. Autorský dozor určí malé plošky, kde bude v trávníku provedeno sejmutí drnu, díky těmto ploškám se bylinná směs zvládne ve stávajícím trávníku lépe uchytit. Pro dosev bude je doporučena dávka 1520 g/m² směsi a trávník po dosevu bude uválen.

c) Trvalkové záhony

Na území vnitrobloku se bude vyskytovat celkem 12 záhonů. Všechny o rozloze 3000x1500 mm. Záhony se budou vyskytovat pouze v okolí štěrkových a travnatých ploch a budou od nich odděleny obrubníkem ze zahradního plastového recyklátu (30x180x1200 mm). Záhony budou pokládány na 60 mm vysokou vrstvu štěrkové mulče, pod kterou bude umístěno 110 mm ornice.

Více viz výkresy v sekci Povrchy D.02

Výsadba trvalkových záhonů bude probíhat pod autorským dozorem. Rostliny musí být zdravé bez chorob a škůdců a kontejnery dobře prokořeněné. Na místě je nejprve provedeno sejmutí drnu do hloubky 10 cm a odplevelení záhonu.

B. 11.6

a) Pítka – SO1

Pítka pro ptáky se nachází v samotném centru vnitrobloku. Je zde jako vodní prvek bez vlastního vodního zdroje. To znamená, že do něj voda naprší nebo bude nalita obyvateli domu, a to například ze zde umístěných sudů na dešťovou vodu. Pítka je lito do formy z ušlechtilého polymer betonu. Pítka je lité v jednom plném kuse, a tím pádem ho není nutné sestavovat. Tím, že je celé pítka z jednoho kusu betonu, je dostatečně těžké a není třeba nějakým způsobem kotvit. Je pro něj pouze uzpůsobeno jeho podloží a to tak, že přímo pod pítkem se nachází válec stejného poloměru jako podstava pítka. Tato podstava je z běžného betonu a je položena 400 mm do hloubky pod zem. Pod tímto podstavcovým válcem, se nachází 200 mm zhutněného hrubého štěrku frakce 8/32 mm.

Mísa pítka, je navržena tak, aby její sklon byl nad 45 stupňů, a to z toho důvodu, že v zimním období, kdy zde může voda zamrznout, se začne díky takto skloněným stěnám led sám vysouvat ven, a tím pádem samotné pítka nezničí. Vodu lze i pravidelně vylít ven pomocí plastové lopatky. Hloubka pítka činí 100 mm, a to z důvodů snadné údržby. V takto malé hloubce by se neměly tvořit nadbytečné usazeniny a případně takto mělké pítka není problém snadno vyčistit.

Detail viz výkres D.03

b) sud na dešťovou vodu – SO1

Na čtyři okapová potrubí budou napojeny pomocí sběrače dešťové vody SPEEDY sudy na dešťovou vodu o objemu 300 l jeden. Sběrač vlastní jednoduché přepínání mezi letním a zimním režimem, filtr na zachycení nečistot a funguje na principu spojených nádob tudíž v momentě, kdy je sud plný, voda začne odtékat opět okapovou trubkou pryč. Sudy jsou taktéž z litého polymer betonu do formy. Každý sud vlastní nerezový kohoutek pro snadný přístup k zachycené vodě, a voda se tím pádem může znovu využít například na zalévání trávníku a záhonů nebo doplnění vody do pítka pro ptáky. Sud má také špunt, skrze který lze vodu na zimu vypustit.

Sběrač je dobré přepnout do zimního režimu již na podzim a sudy případně vypouštět postupně, aby byly dostatečně brzy prázdné a voda v nich v zimě nezamrzala.

c) betonové lavice se stolem – SO1

Betonový nábytek z ušlechtilého polymer betonu se nachází pod jediným stromem ve vnitrobloku, a to v jeho západní části. Beton mezi materiály celému vnitrobloku dominuje a z tohoto důvodu byl zvolen i při navrhování lavic a stolu.

Lavice i stůl se budou odlívat do formy. Jak stůl, tak lavice budou tím pádem tvořit pouze jeden celý kus, který nebude třeba sestavovat. Pod stůl i pod lavice bude umístěna železobetonová deska vyztužená kari sítí. Díky tomu bude celý nábytek stabilní, v jedné rovině, a nehrozí tak v určitých částech případnému propadu do terénu. Beton je známý pro svou vizuální jednoduchost a čistotu, snadnou údržbu a dlouhověkost.

d) lavice z oceli a dřevěných prken – SO1 + SO2

Lavice z oceli v kombinaci s modřínovými prkny (1500x90x50) jsou druhým druhem venkovního nábytku. Jedná se tedy o ocelovou konstrukci, ke které jsou přišroubována dřevěná prkna. Celé lavice jsou poté kotveny pomocí chemických kotev do betonového podloží. Lavice jsou navrženy tak, aby vizuálně doplňovaly ráz celého vnitrobloku, byly pohodlné a praktické.

B.11 Rozvojová a udržovací péče

Rozvojová péče je naplánována na 36 měsíců po dokončení stavby, na ni navazuje péče udržovací, která je prováděna po zbytek života vegetace.

a) Stromy a keře

Kotvení nově vysazených stromů je nutno pravidelně kontrolovat a případné nedostatky opravit, aby nedošlo k poškození dřeviny. Kotvení bude po dvou letech odstraněno. Provádí se pravidelná závlhka dle potřeb vysazených druhů a aktuálního počasí. Hnojení se provádí jen v nezbytných případech v závislosti na množství živin v půdě. Pravidelně je prováděn tvarovací řez a zapěstování koruny tak, aby odpovídala v dospělosti svou architekturou, tvarem a velikostí danému taxonu. Další řezy jsou prováděny v závislosti na stavu daného jedince. Všechny řezy se řídí arboristickými standardy AOPK řady A 02 002 Řez stromů. V případě potřeby jsou používány pesticidní přípravky proti škůdcům.

Keře jsou dodávány v kontejnerech. Jejich výsadbu lze zkvalitnit například použitím substrátu.

Živý plot oddělující parkoviště od travnaté plochy keřem *Spiraea japonica* `Genpei` je kladen tak, aby se mezi sebou jednotlivé sazenice snadno propojily a založil se zde živý plot. V tomto případě se jedná o 4 sazenice na metr. Celkem tedy 220 sazenic.

b) Trvalkové záhony

Provádí se pravidelná závlhka dle potřeb vysazených druhů a aktuálního počasí. Hnojení se provádí jen v nezbytných případech v závislosti na množství živin v půdě. Pravidelně se odstraňují odumřelé části rostlin.

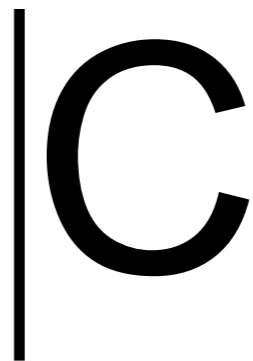
Rostliny v trvalkových záhonech nejsou nutné v průběhu sezóny ošetřovat, pouze je nutné udržovat záhon vypletím náletů. Podmínkou pro údržbu je dobrá znalost rostlin, aby nedošlo k odstranění vysazených rostlin. Ihned po výsadbě je nutná závlhka. Rostliny se na podzim neodstraňují, nechávají se až do období předjaří (konec února), kdy se mohou sekačkou,

křovinořezem nebo ručně nůžkami odstranit suché nadzemní části rostlin přibližně 5 cm nad zemí.

c) Trávníky

Na nově založených trávnících se v rozvojové péči aplikuje závlhka v množství podle aktuálního počasí. Na jaře i na podzim se provede vyhrabání trávníků a odstranění odumřelých částí rostlin a listů. Hřišťový trávník: Kosení trávníku je prováděno 8x ročně, maximálně vždy o polovinu výšky.

Posečená vegetační hmota je sesbírána a odvezena ke kompostování. Hnojí se vždy na jaře hnojivem NPK v množství podle normy ČSN 83 9031.



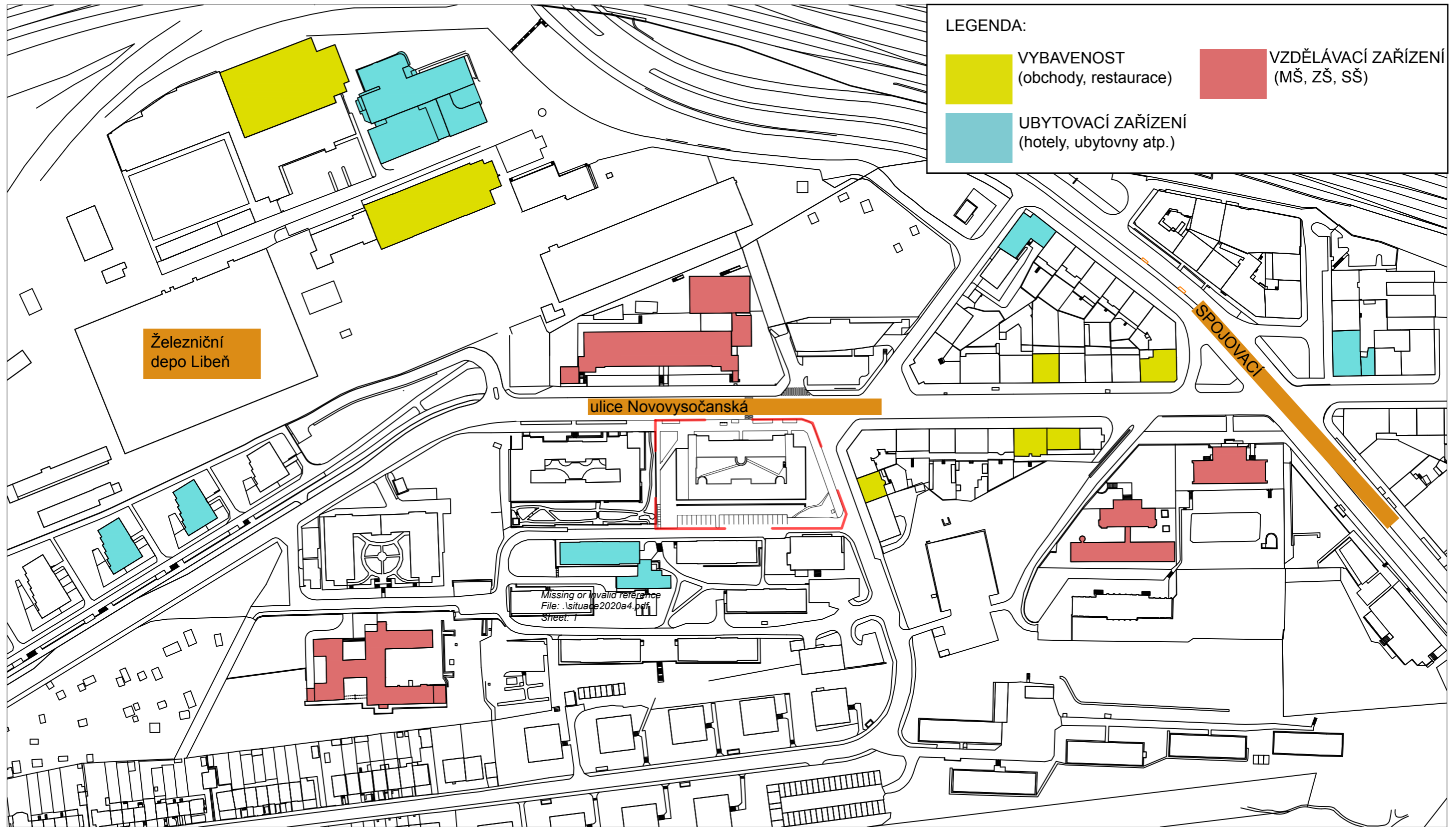
Situační výkresy
a řezopohledy

„ŠTĚBETÁNÍ“




OBSAH

C - SITUAČNÍ VÝKRESY A ŘEZPOHLEDY

- C.01 Situace širších vztahů
- C.02 Situace současného stavu
- C.03 Vyhodnocení dendrologického potenciálu
- C.04 Architektonická situace
- C.05 Situace stávajících inženýrských sítí
- C.06 Vytyčovací plán ploch a povrchů
- C.07 Koordinační situace
- C.08 Referenční plán
- C.09 Řezopohled příčný A - A'
- C.10 Řezopohled podélný B - B' - část A
- C.11 Řezopohled podélný B - B' - část B



LEGENDA:

	VYBAVENOST (obchody, restaurace)		VZDĚLÁVACÍ ZAŘÍZENÍ (MŠ, ZŠ, SŠ)
	UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ (hotely, ubytovny atp.)		

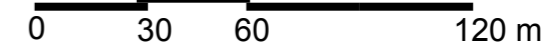
Železniční depo Libeň

ulice Novovysočanská

SPOJOVACÍ

Missing or invalid reference
File: .\situace2020a4.pdf
Sheet: 1

ŘEŠENÉ
ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Situace širších vztahů

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

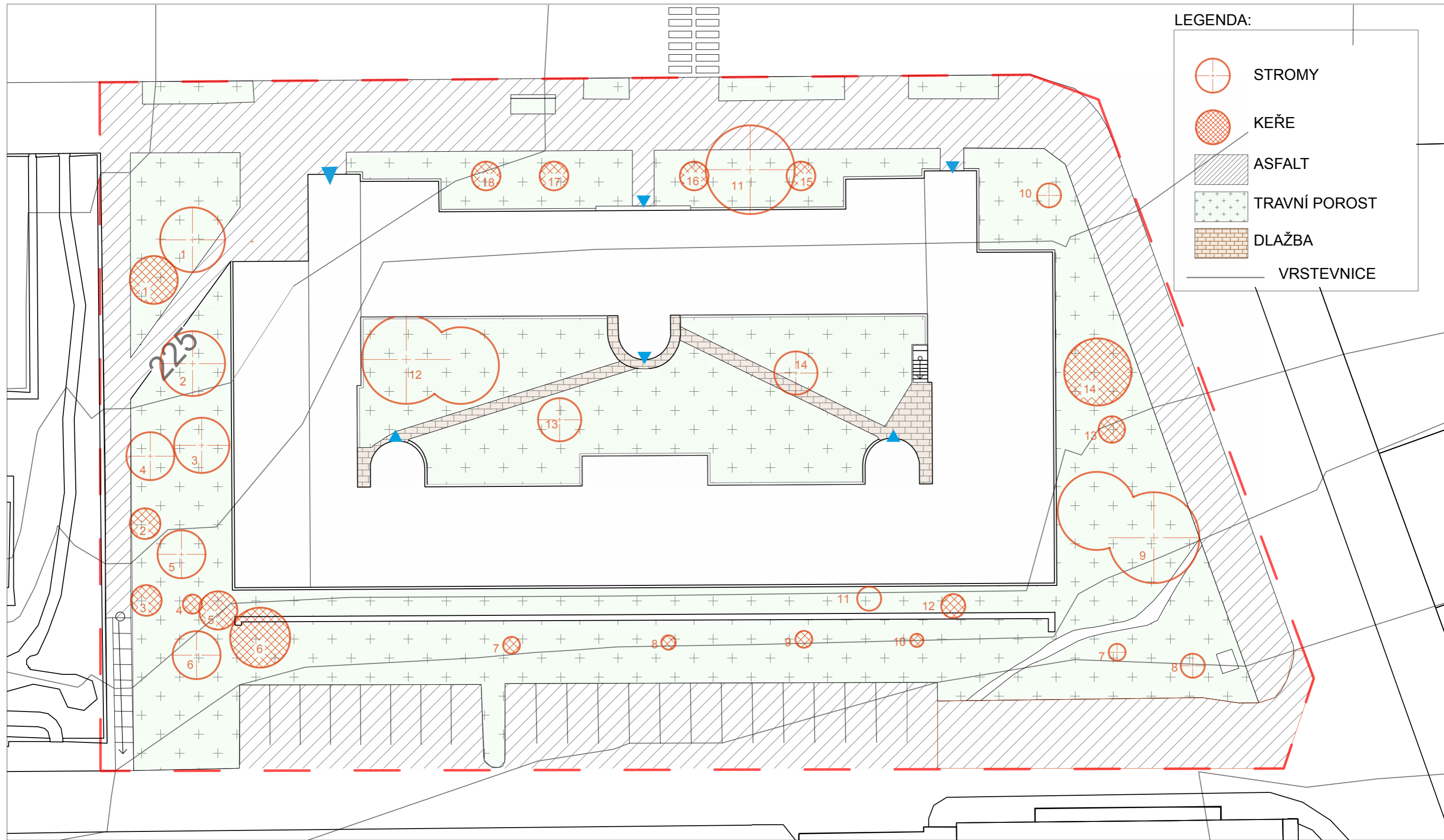
Formát: A3







Měřítko: 1:2000

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 01



- LEGENDA:**
-  STROMY
 -  KEŘE
 -  ASFALT
 -  TRAVNÍ POROST
 -  DLAŽBA
 -  VRSTEVNICE

 VSTUPY

 ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

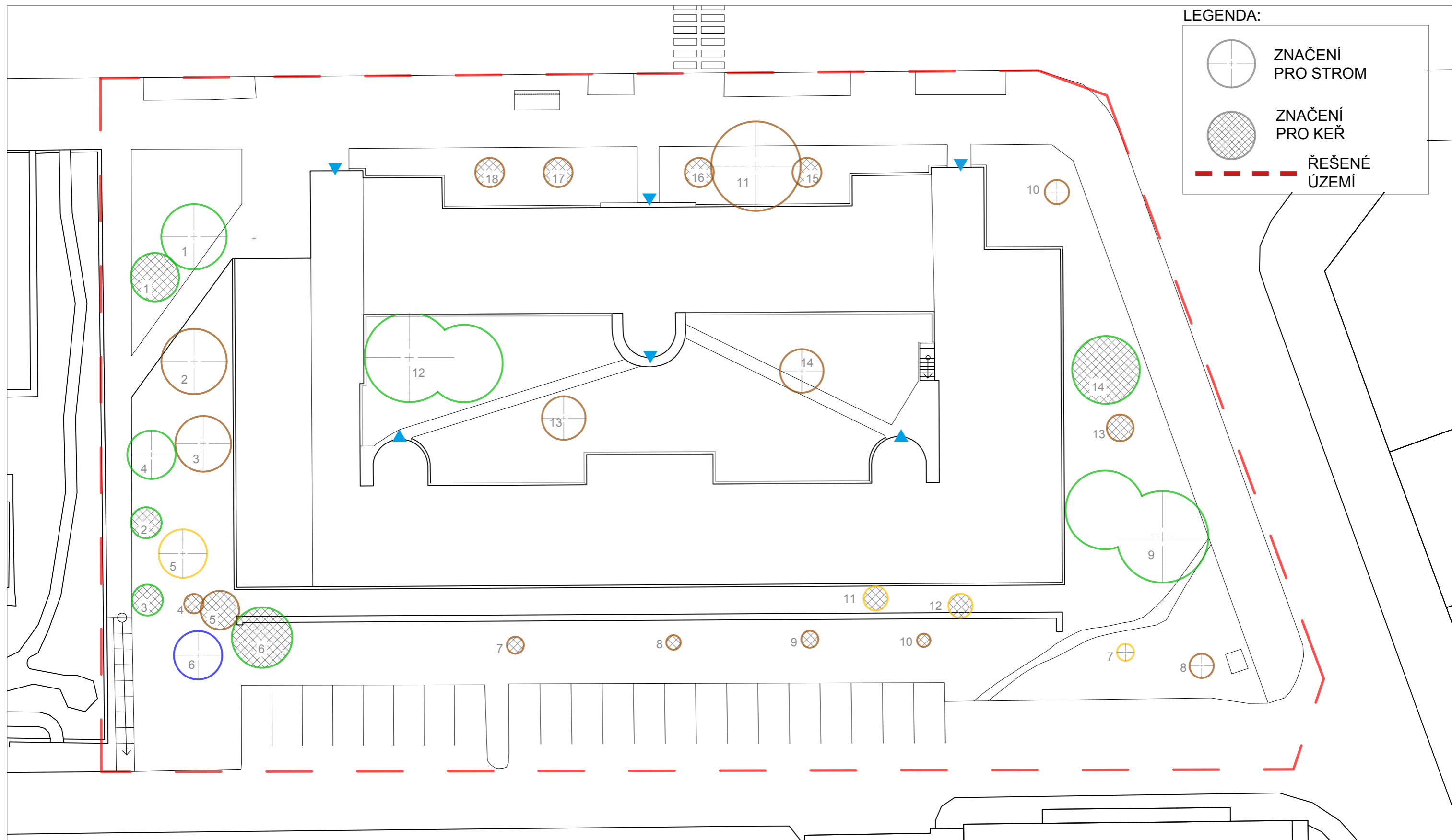
Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Současný stav
 Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 02



LEGENDA:

 ZNAČENÍ PRO STROM

 ZNAČENÍ PRO KEŘ

 ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU:

1

jedinec velmi hodnotný

2

jedinec nadprůměrně hodnotný

3

jedinec průměrně hodnotný

4

jedinec podprůměrně hodnotný

5

jedinec velmi málo hodnotný

0 0,5 1 2m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Vyhodnocení dendrologického potenciálu

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 03



1) autobusová zastávka (1 ks)
 2) sud na dešťovou vodu 300 l (4 ks)
 3) lavice dřevo+ocel (6 ks)

4) pítko pro ptáky (1 ks)
 5) lavice a stůl beton (2 a 1 ks)

VSTUPY

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Architektonická situace

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

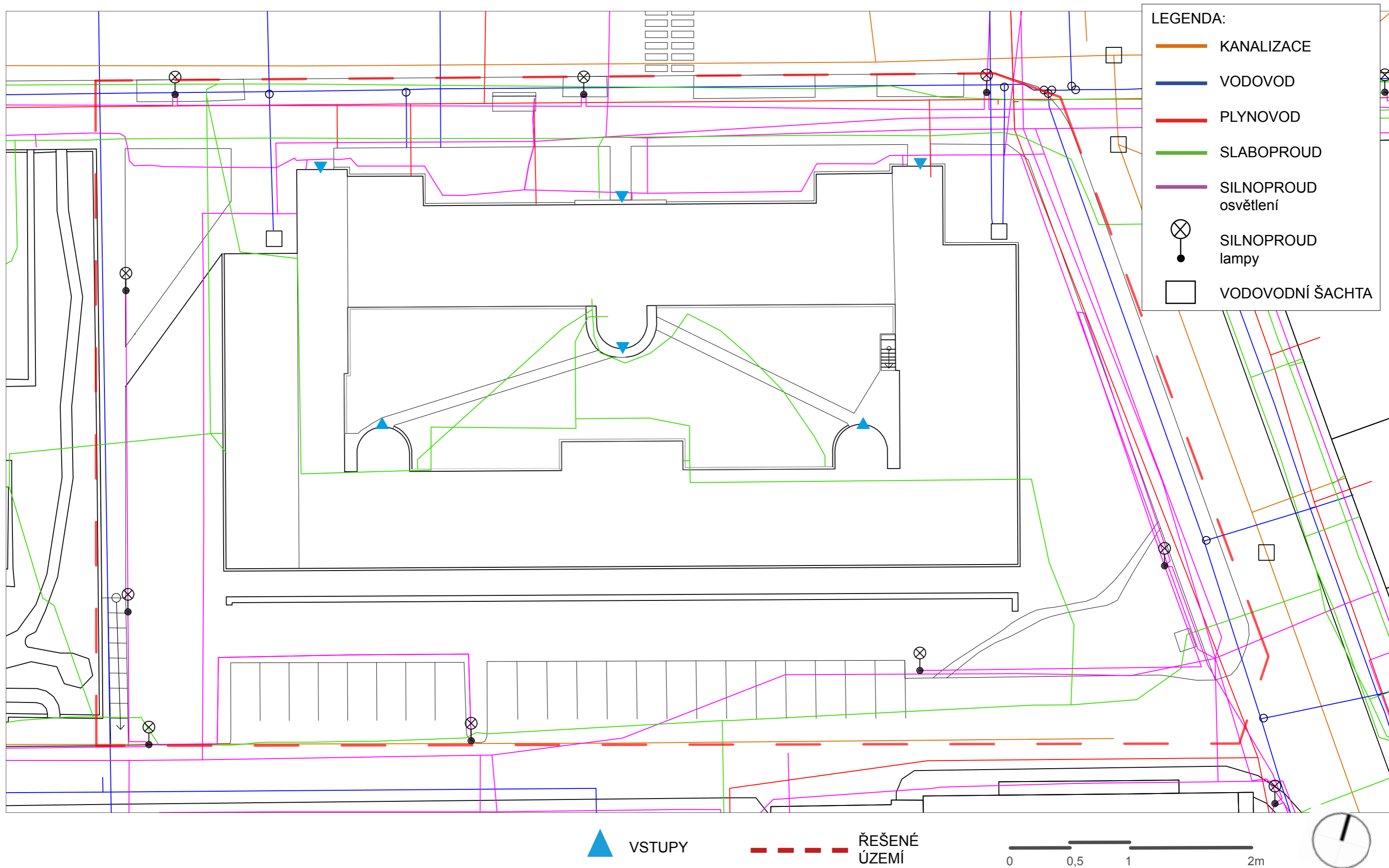
Formát: A3



Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 04

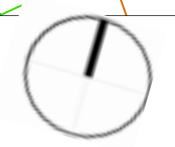


- LEGENDA:**
- KANALIZACE
 - VODOVOD
 - PLYNOVOD
 - SLABOPROUD
 - SILNOPROUD osvětlení
 -  SILNOPROUD lampy
 -  VODOVODNÍ ŠACHTA

 VSTUPY

- - - ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

0 0,5 1 2m



Poznámky: Inženýrské sítě zůstávají původní.

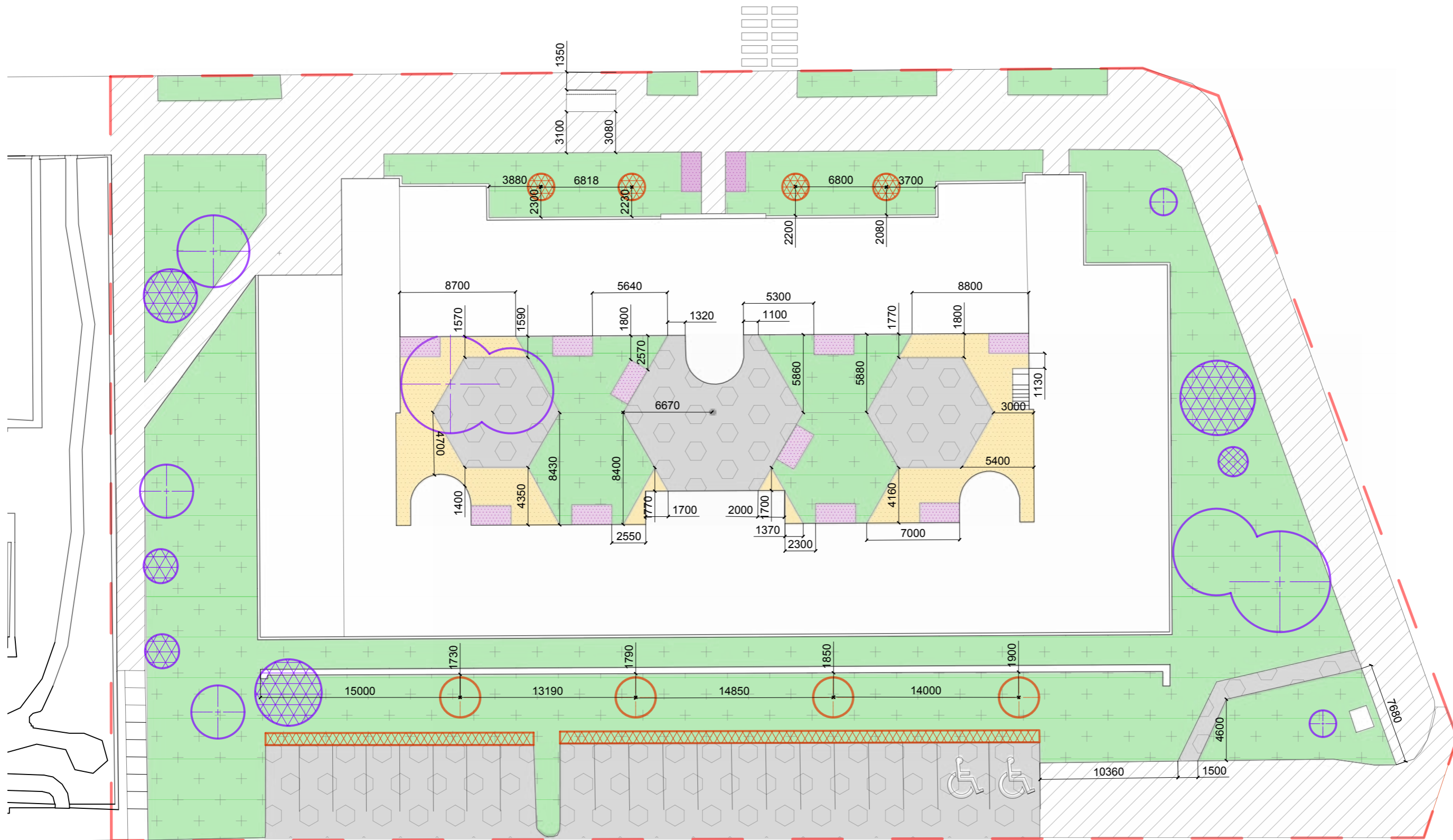
Konzultanti:




Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Stávající situace inženýrských sítí
 Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítka: 1:300

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 05



 VSTUPY

 ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Vytyčovací plán

Část: C

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

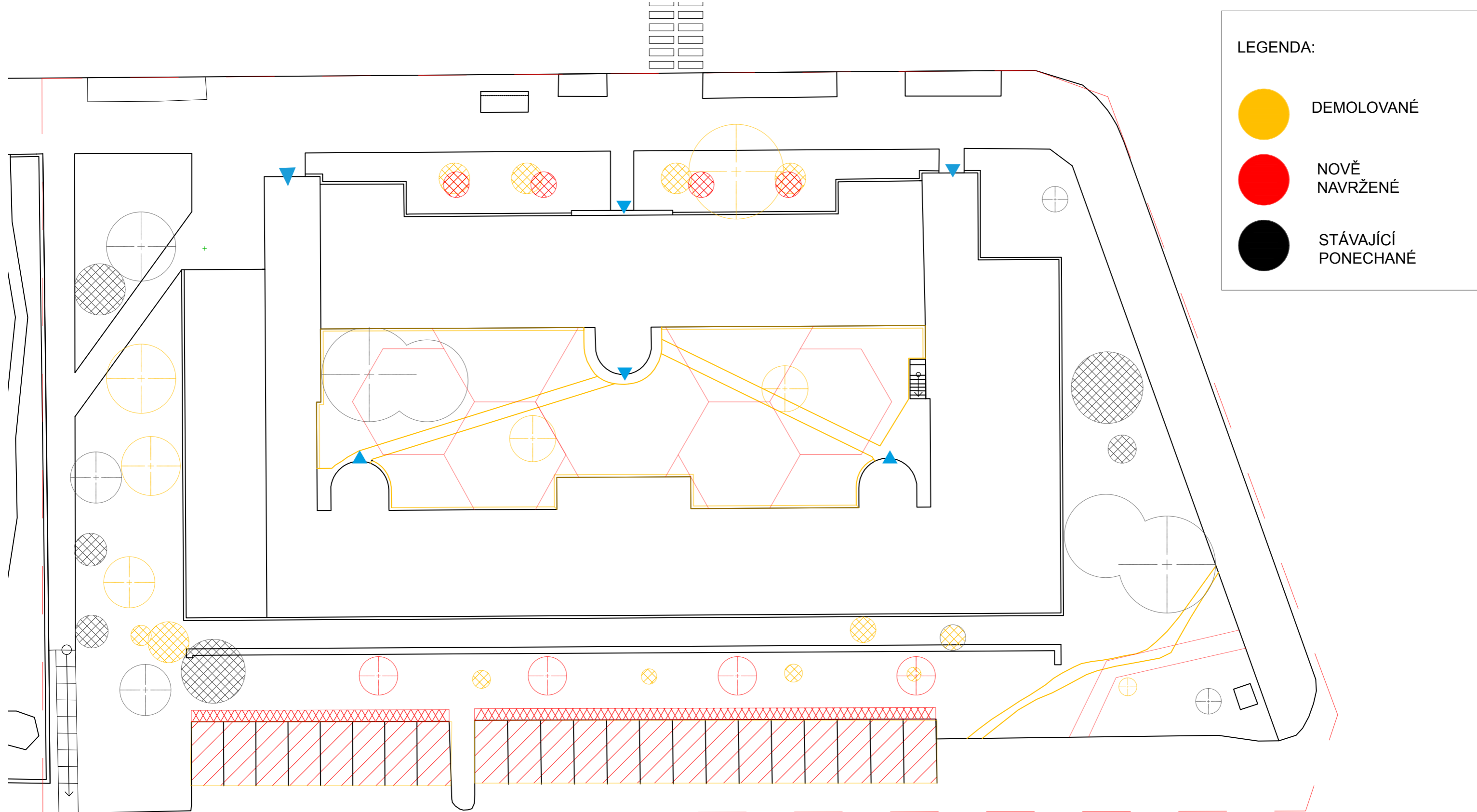
Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 06



LEGENDA:

- DEMOLOVANÉ
- NOVĚ NAVRŽENÉ
- STÁVAJÍCÍ PONECHANÉ

VSTUPY

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Koordinační situace

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

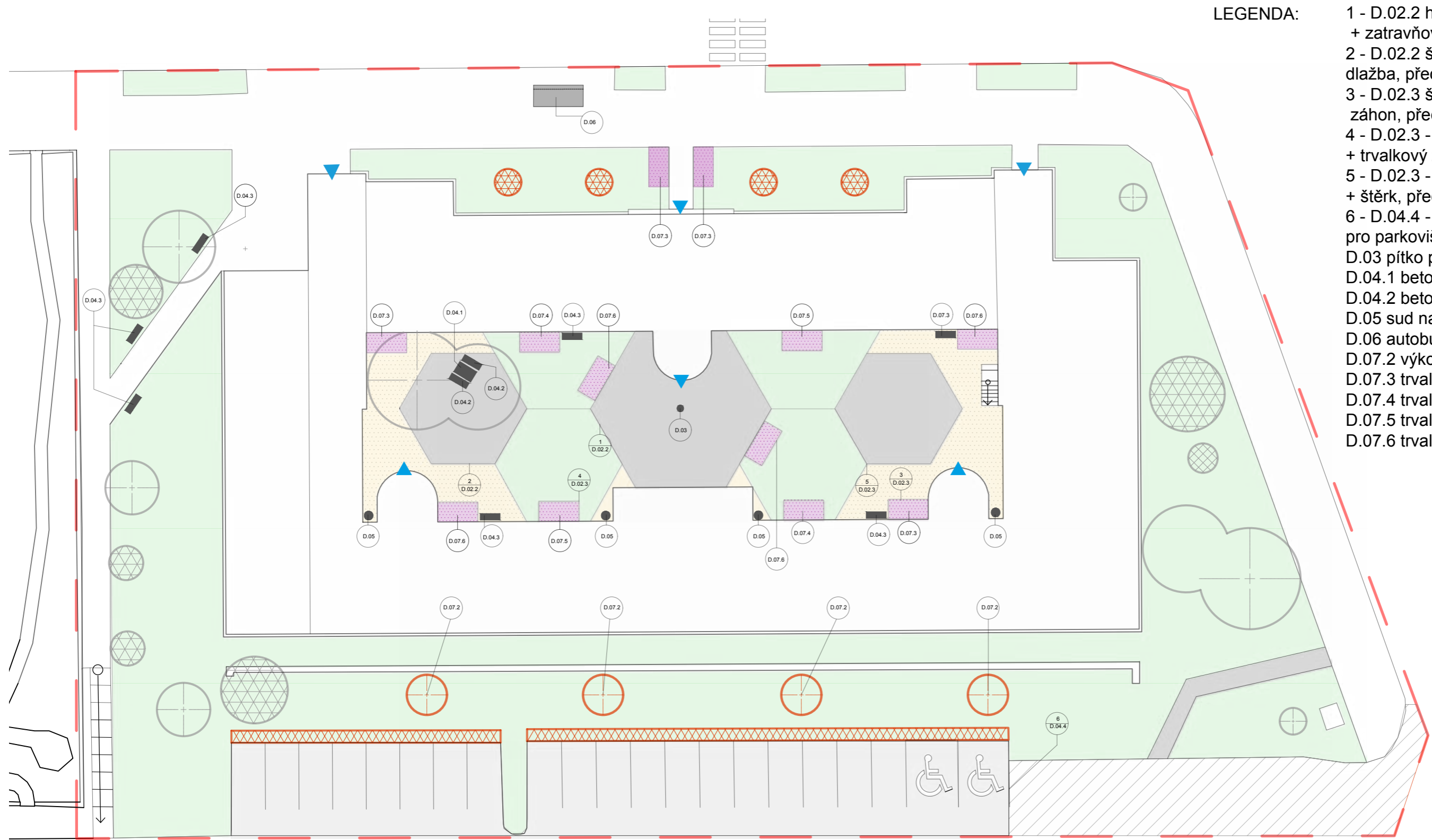
Formát: A3

Měřítko: 1:300


Datum: Květen 2021

Razítko:

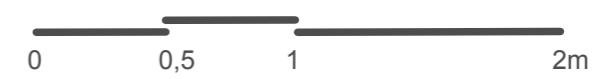
Číslo přílohy: 07



- LEGENDA:**
- 1 - D.02.2 hřiškový trávnik + zatravnovací dlažba, přechod
 - 2 - D.02.2 štěrk + zatravnovací dlažba, přechod
 - 3 - D.02.3 štěrk + trvalkový záhon, přechod
 - 4 - D.02.3 - hřiškový trávnik + trvalkový záhon, přechod
 - 5 - D.02.3 - hřiškový trávnik + štěrk, přechod
 - 6 - D.04.4 - zatravnovací dlažba pro parkoviště + asfalt, přechod
 - D.03 pítko pro ptáky
 - D.04.1 betonový stůl
 - D.04.2 betonová lavice
 - D.05 sud na dešťovou vodu
 - D.06 autobusová zastávka
 - D.07.2 výkopová jáma pro strom
 - D.07.3 trvalkové osazení č. 1
 - D.07.4 trvalkové osazení č. 2
 - D.07.5 trvalkové osazení č. 3
 - D.07.6 trvalkové osazení č. 4

 **VSTUPY**

 **ŘEŠENÉ ÚZEMÍ**



Poznámky:

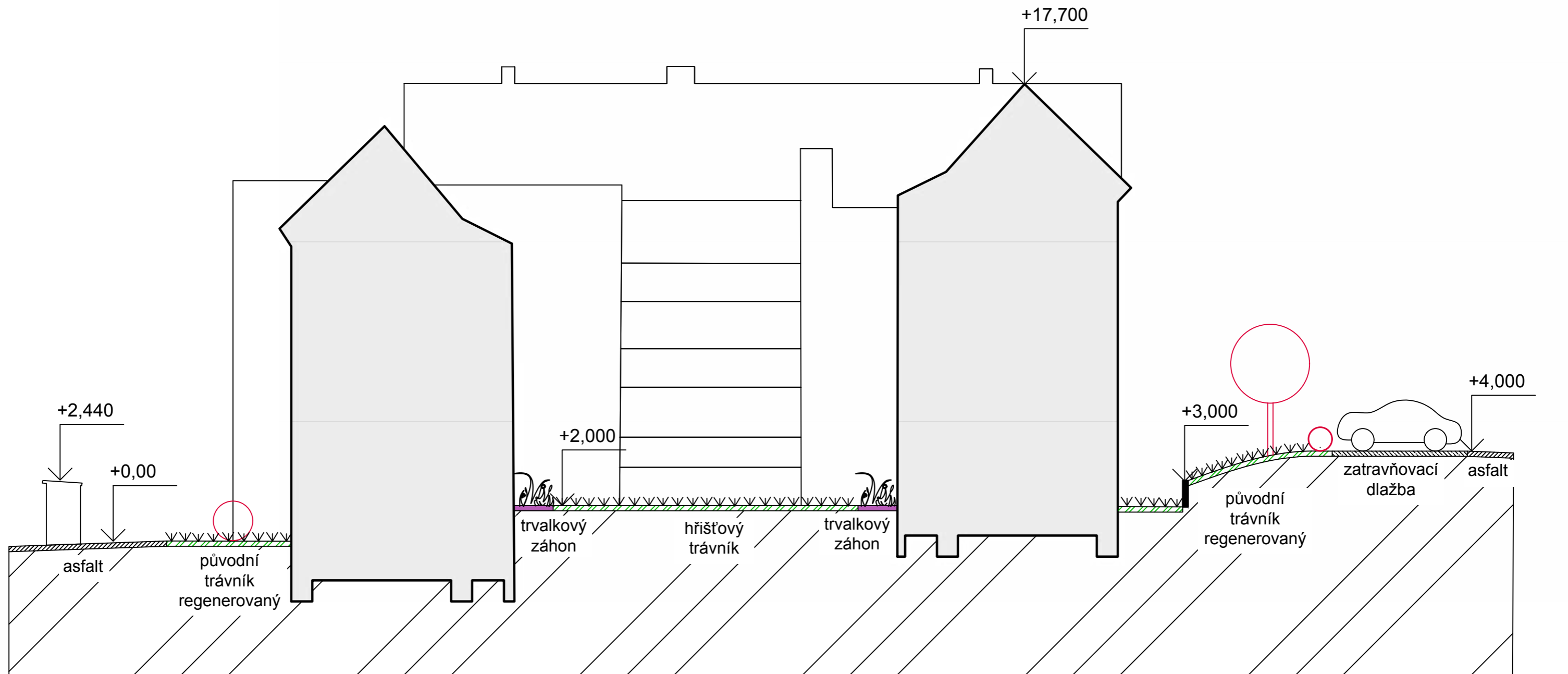
Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Referenční plán
 Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 08



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Řez příčný A - A'

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

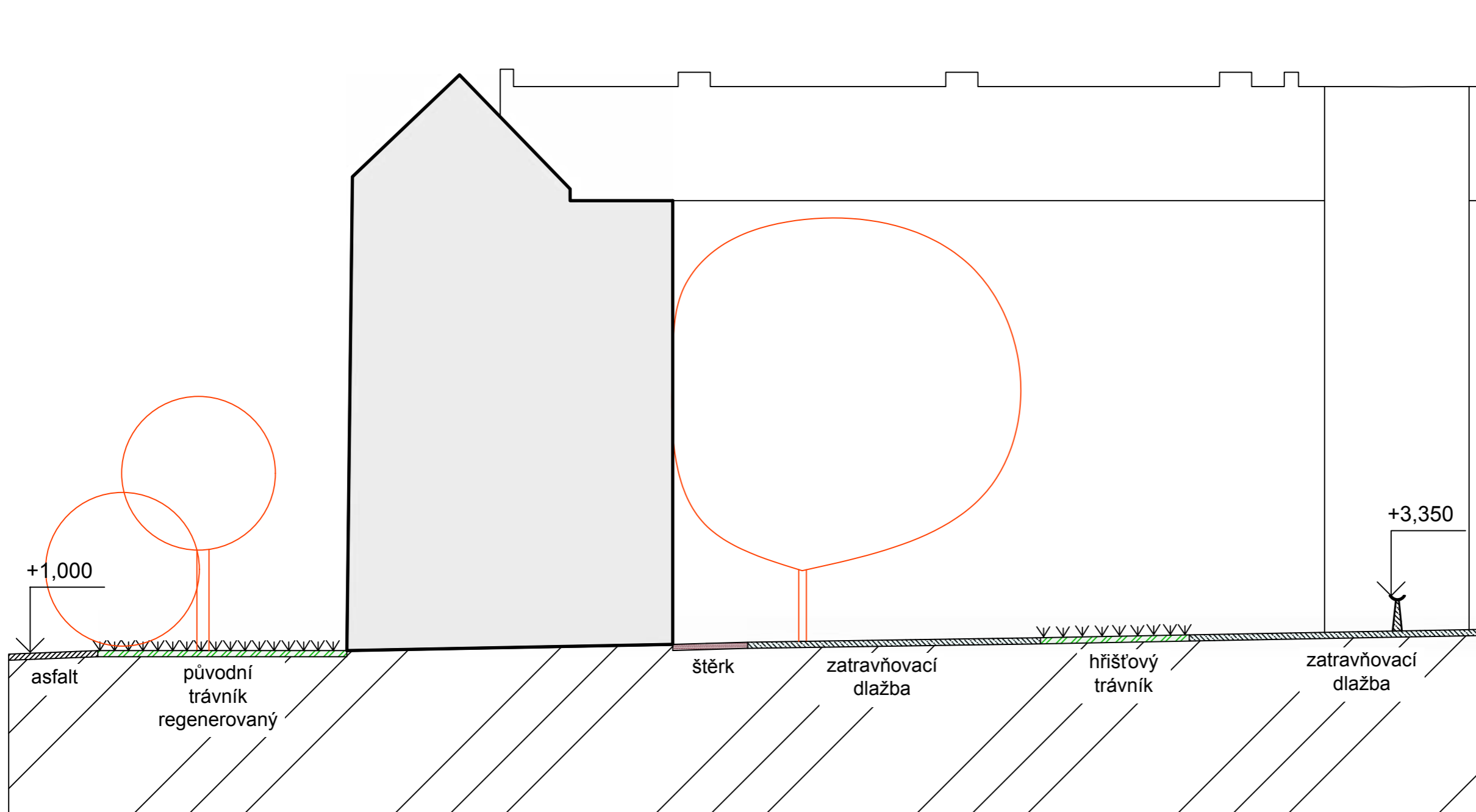
Formát: A3

Měřítko: 1:150

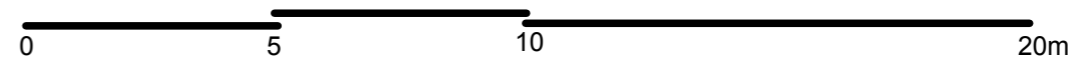
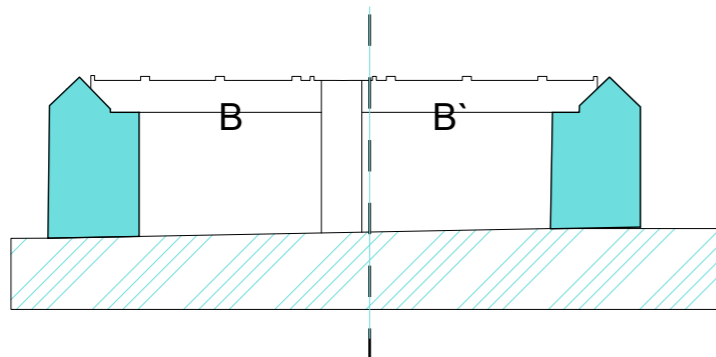
Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 09



CELKOVÉ
SCHÉMA
ŘEZU:



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Řez podélný B

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

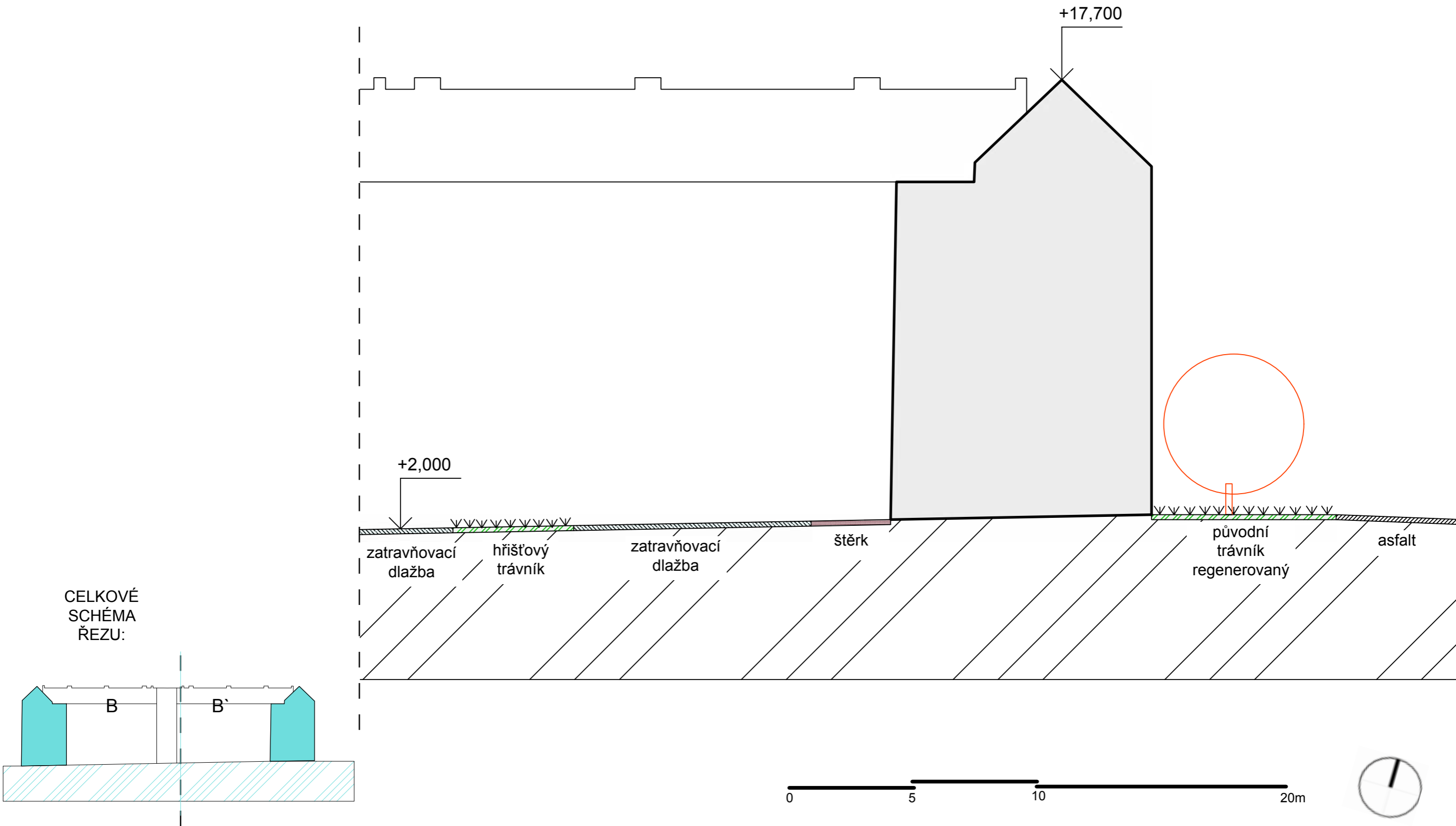
Formát: A3

Měřítko: 1:150

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 10



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Řez podélný B`

Část: C

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:150

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 11



Výkresová část

„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

D - VÝKRESOVÁ ČÁST

D.01 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

- D.01.1 Asanace dřevin
- D.01.2 Demolice povrchů a skrývka ornice
- D.01.3 Zařízení staveniště

D.02 POVRCHY

- D.02.1 Situace povrchů
- D.02.2 Detail povrchy - 1
- D.02.3 Detail povrchy - 2
- D.02.4 Detail povrchy - 3

D.03 PÍTKO PRO PTÁKY

D.04 MOBILIÁŘ

- D.04.1 Detail povrchy - 1
- D.04.2 Detail povrchy - 2
- D.04.3 Detail povrchy - 3

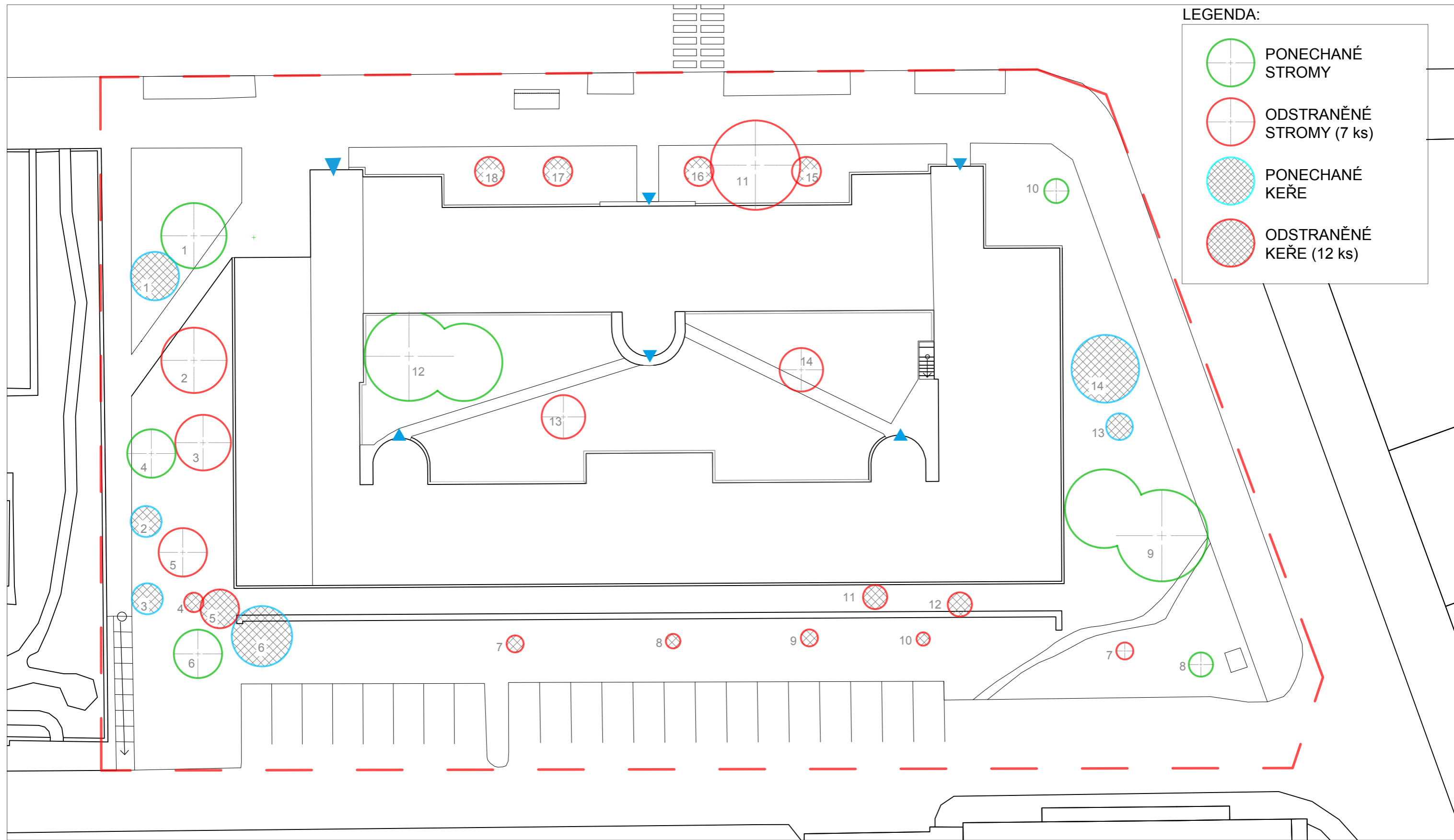
D.05 SUD NA DEŠŤOVOU VODU se sběračem

D.06 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA


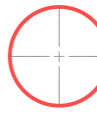
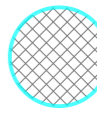

- D.06.1 Púdorys autobusové zastávky
- D.06.2 Řezy A-A`, B-B` autobusové zastávky
- D.06.3 Detaily kotvení prvků autobusové zastávky

D.07 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ PRVKY

- D.07.1 Osazovací plán
- D.07.2 Detail výkopové jámy stromu
- D.07.3 Typ osazení č. 1
- D.07.4 Typ osazení č. 2
- D.07.5 Typ osazení č. 3
- D.07.6 Typ osazení č. 4



LEGENDA:

-  PONECHANÉ STROMY
-  ODSTRANĚNÉ STROMY (7 ks)
-  PONECHANÉ KEŘE
-  ODSTRANĚNÉ KEŘE (12 ks)

 VSTUPY  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:

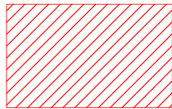




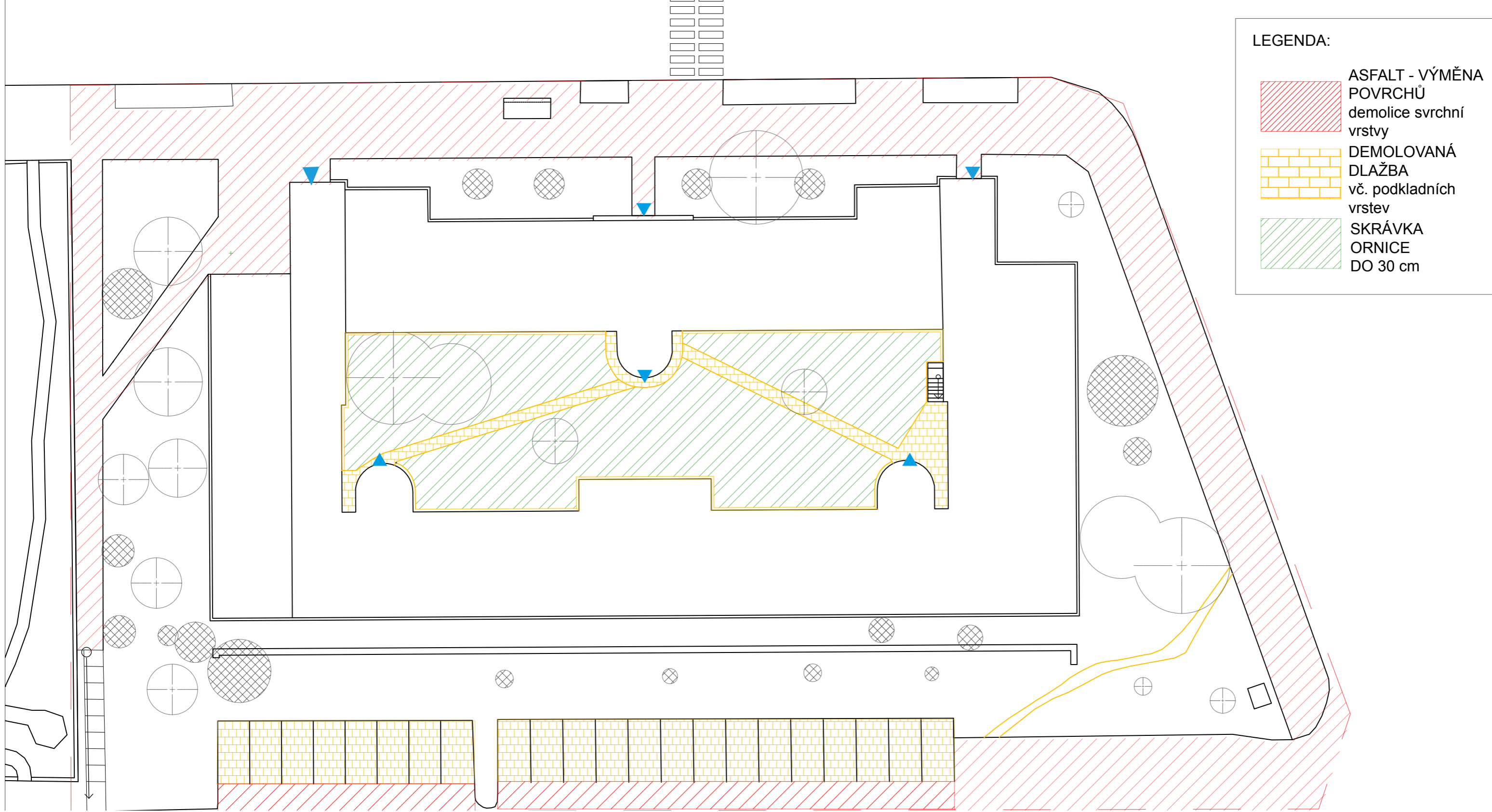
Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Asanace dřevin
 Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 01.1

LEGENDA:

-  ASFALT - VÝMĚNA
POVRCHŮ
demolice svrchní
vrstvy
-  DEMOLOVANÁ
DLAŽBA
vč. podkladních
vrstev
-  SKRÁVKA
ORNICE
DO 30 cm



 VSTUPY

 ŘEŠENÉ
ÚZEMÍ

 0 0,5 1 2m



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Demolice povrchů a skrývka ornice

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

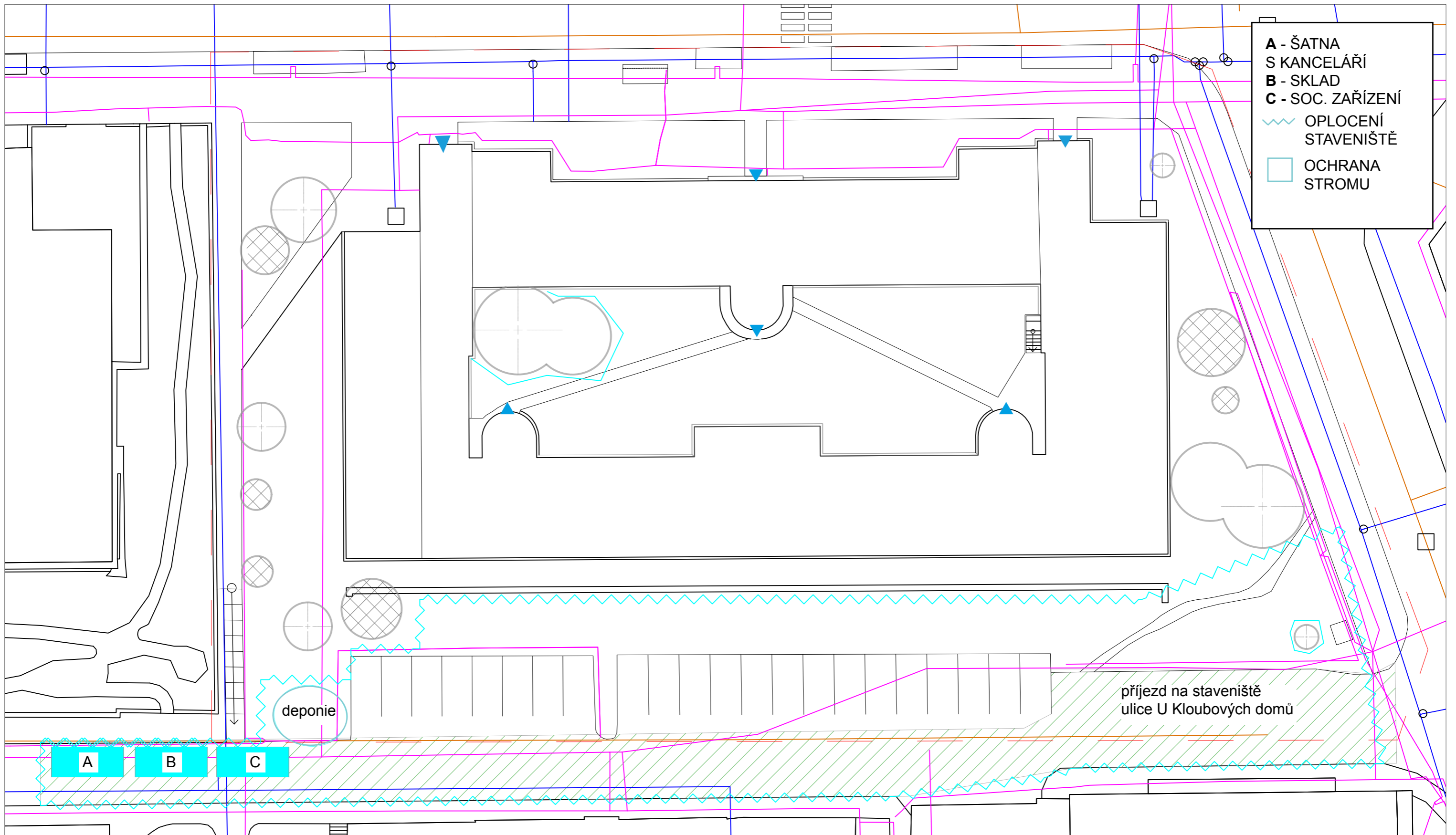
Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021

Razítko:

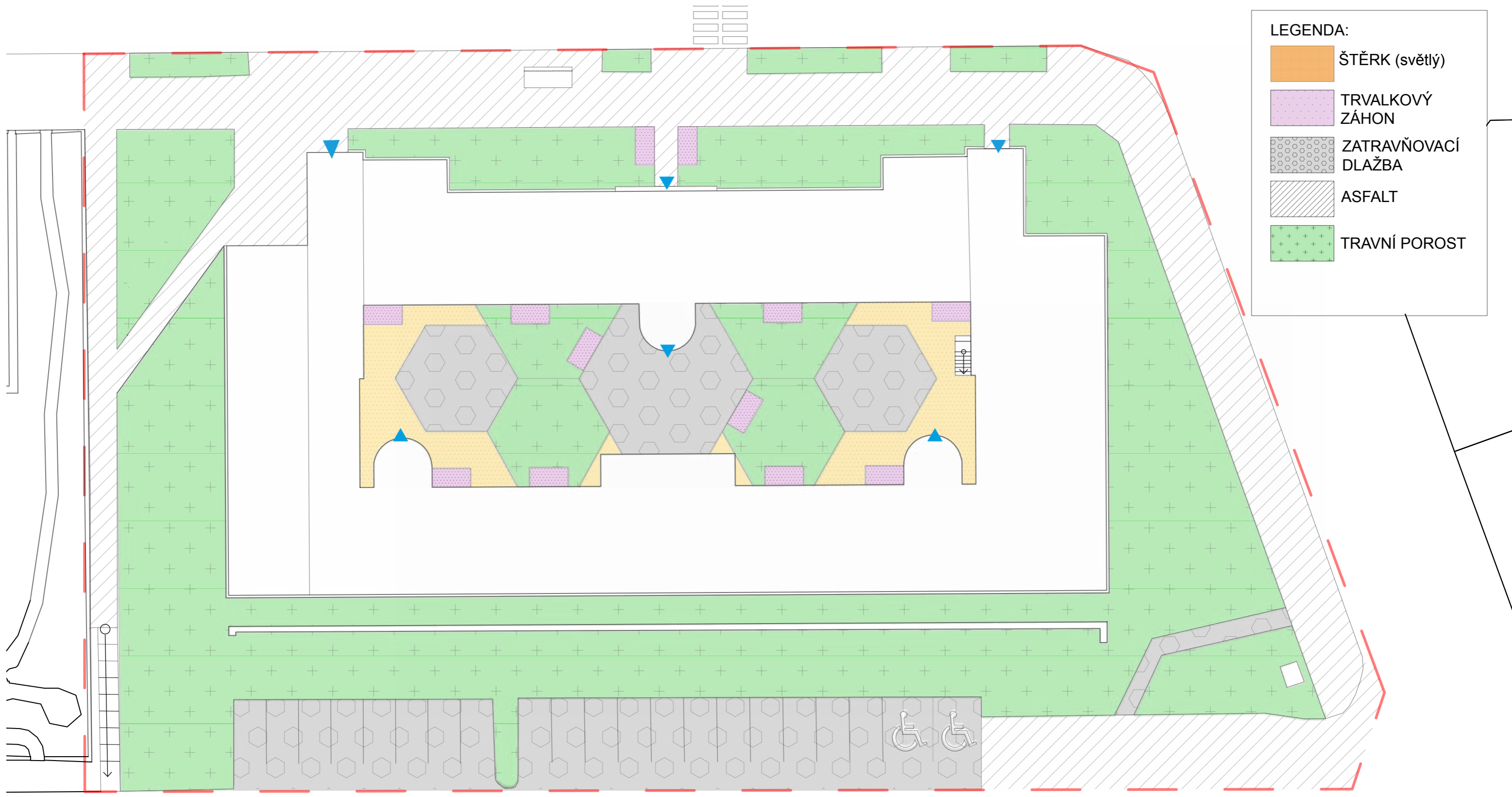
Číslo přílohy: 01.2



- A** - ŠATNA
S KANCELÁŘÍ
- B** - SKLAD
- C** - SOC. ZAŘÍZENÍ
- OPLOCENÍ
STAVENIŠTĚ
- OCHRANA
STROMU

--- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ ▲ VSTUPY

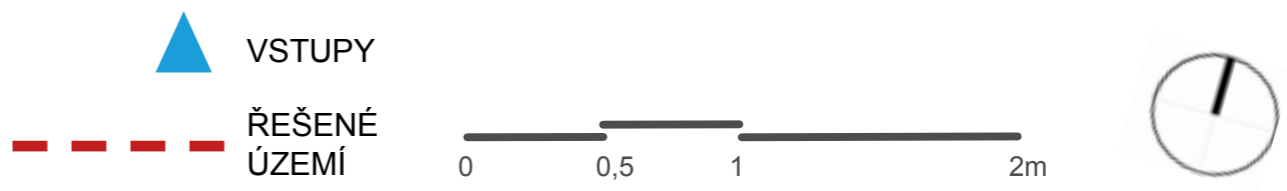




LEGENDA:

-  ŠTĚRK (světlý)
-  TRVALKOVÝ ZÁHON
-  ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA
-  ASFALT
-  TRAVNÍ POROST

	SO 1 - vnitroblok	SO 2 - okolí
ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA (m ²)	219,4	26,2
TRAVNÍ POROST (m ²)	181	-
TRVALKOVÝ ZÁHON (m ²)	45	9
ŠTĚRK (m ²)	159,6	-
ASFALT (m ²)	-	1007
ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA PARKOVIŠTĚ (m ²)	-	398
(PŮVODNÍ PONECHANÝ TRAVNÍK (m ²))	-	1613



Poznámky:

Konzultanti:

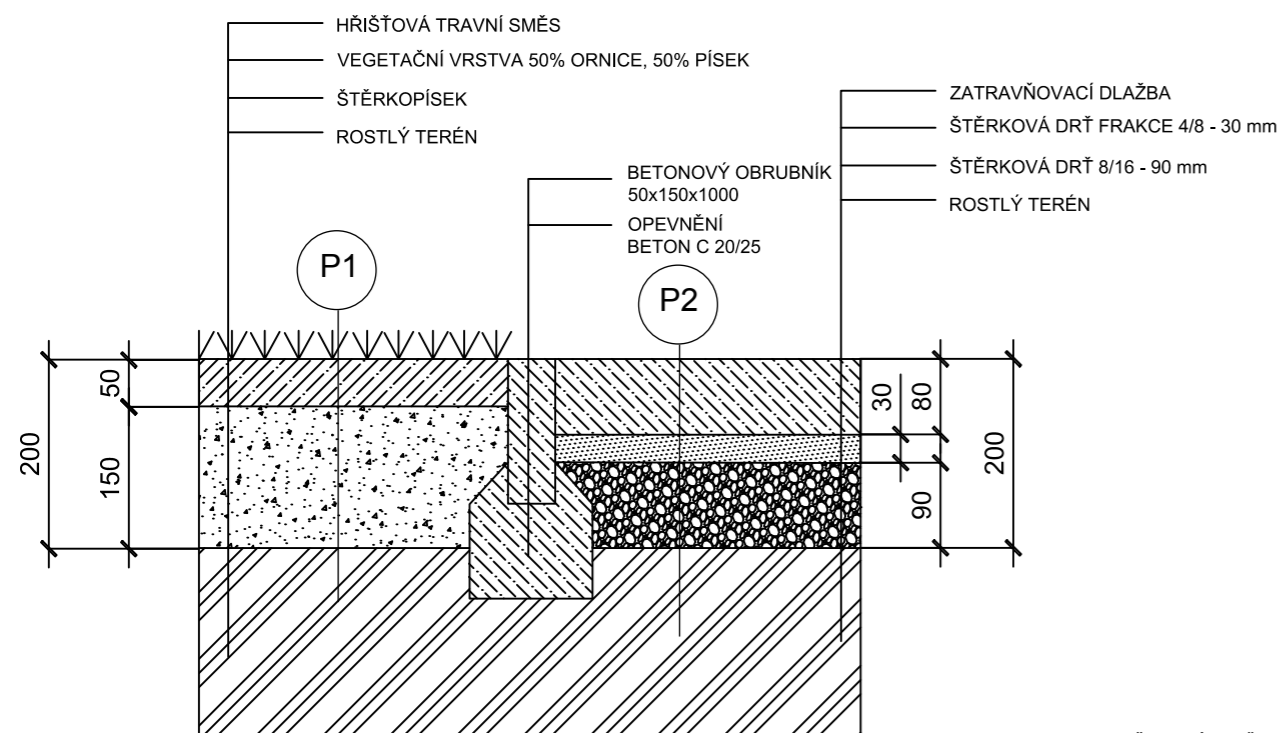


Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Plán povrchů
 Část: D

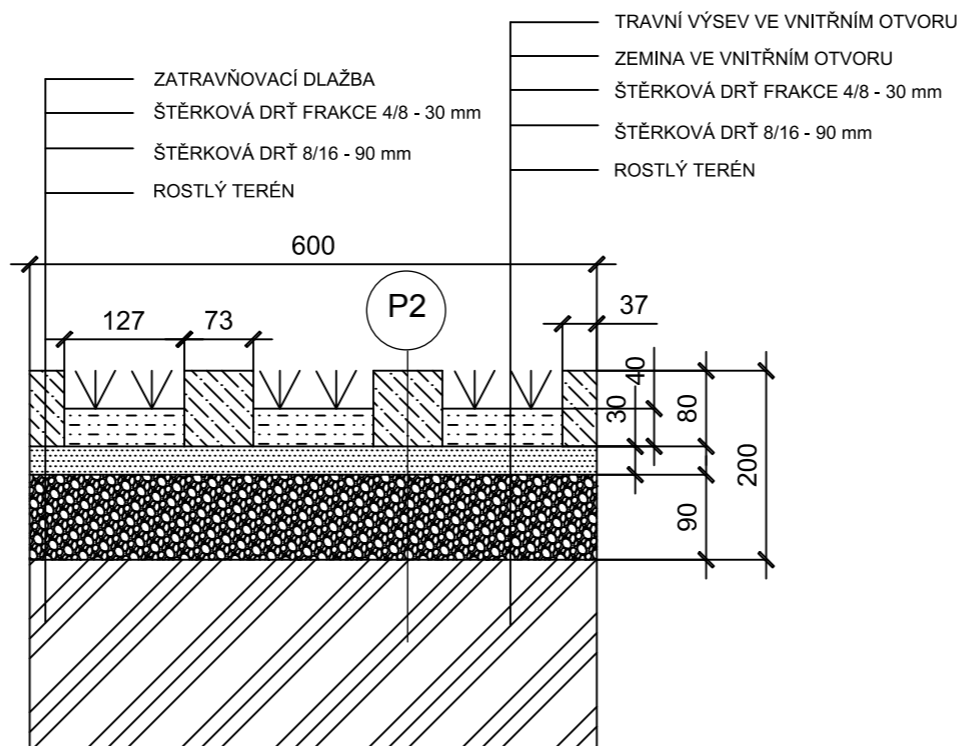
Vypracoval: Dorothea Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítka: 1:300

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 02.1

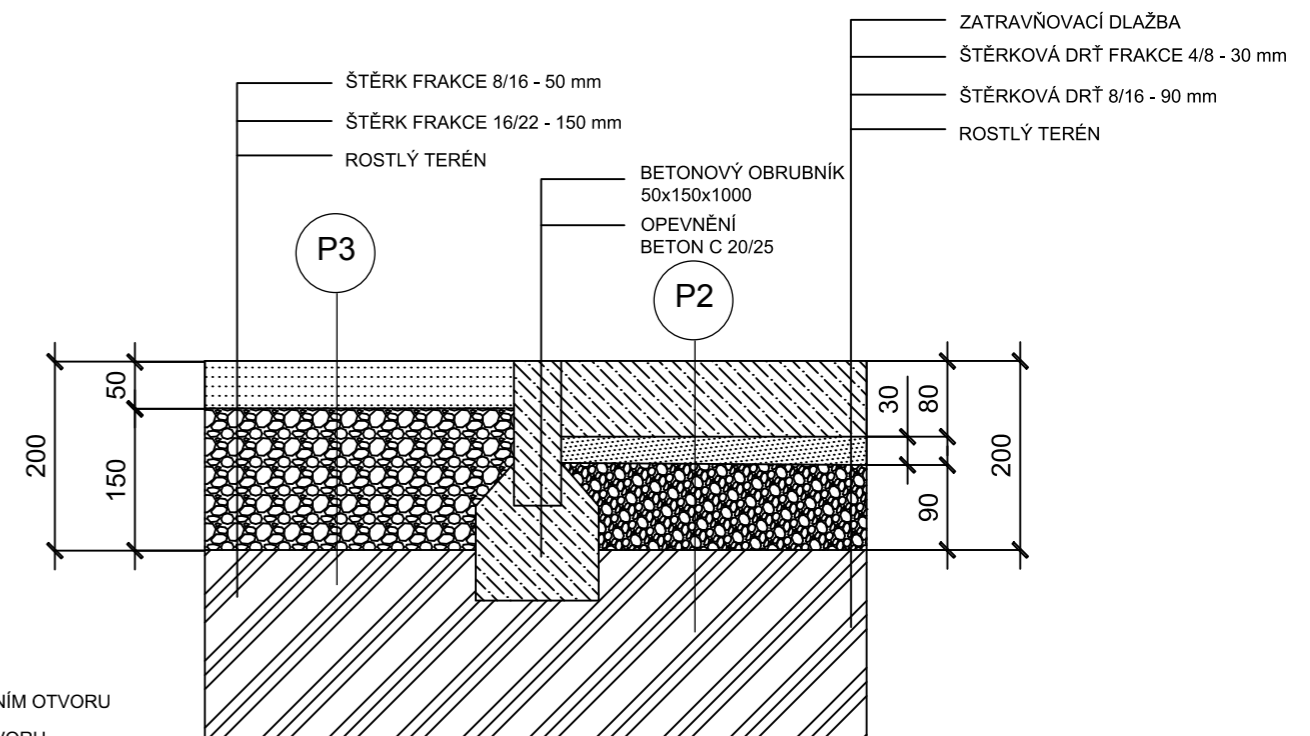
1 hřišťový trávník, zatravnovací dlažba, přechod



DETAIL ZATRAVNŮVACÍ DLAŽBY:



2 štěrk, zatravnovací dlažba, přechod



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detaily povrchů 1

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

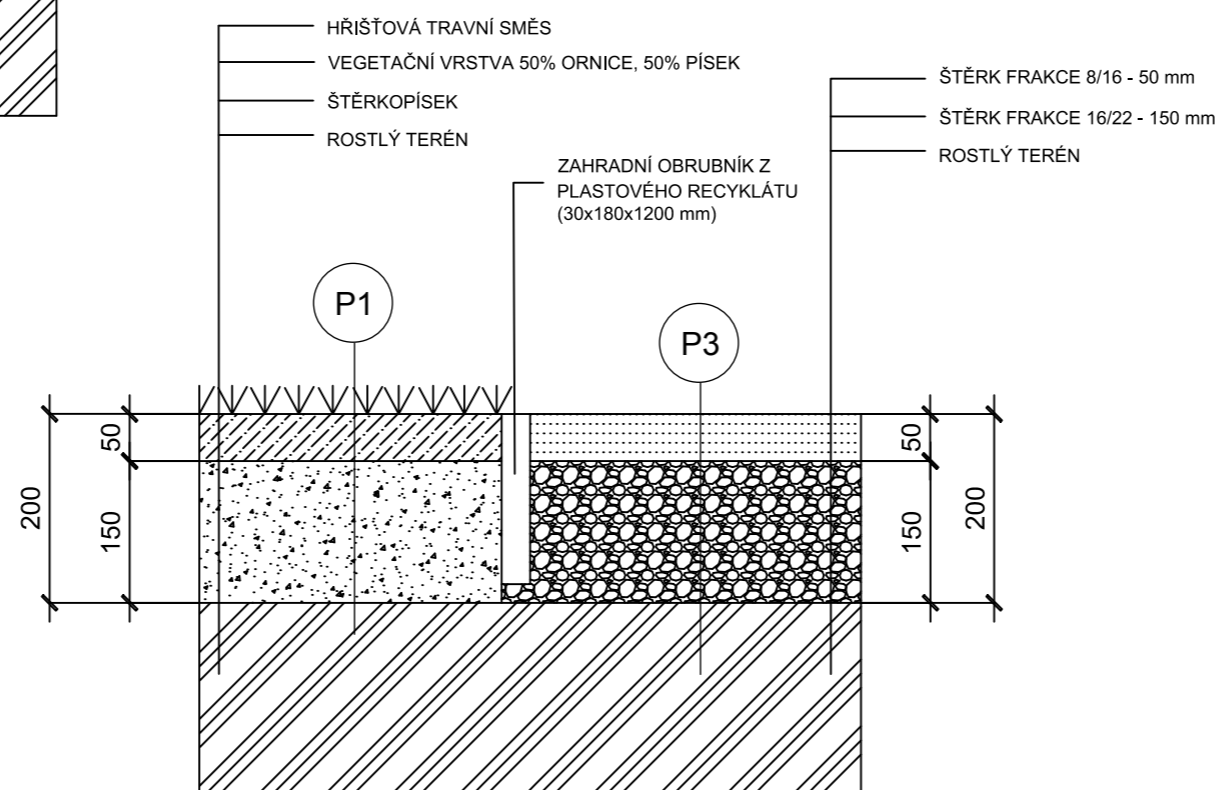
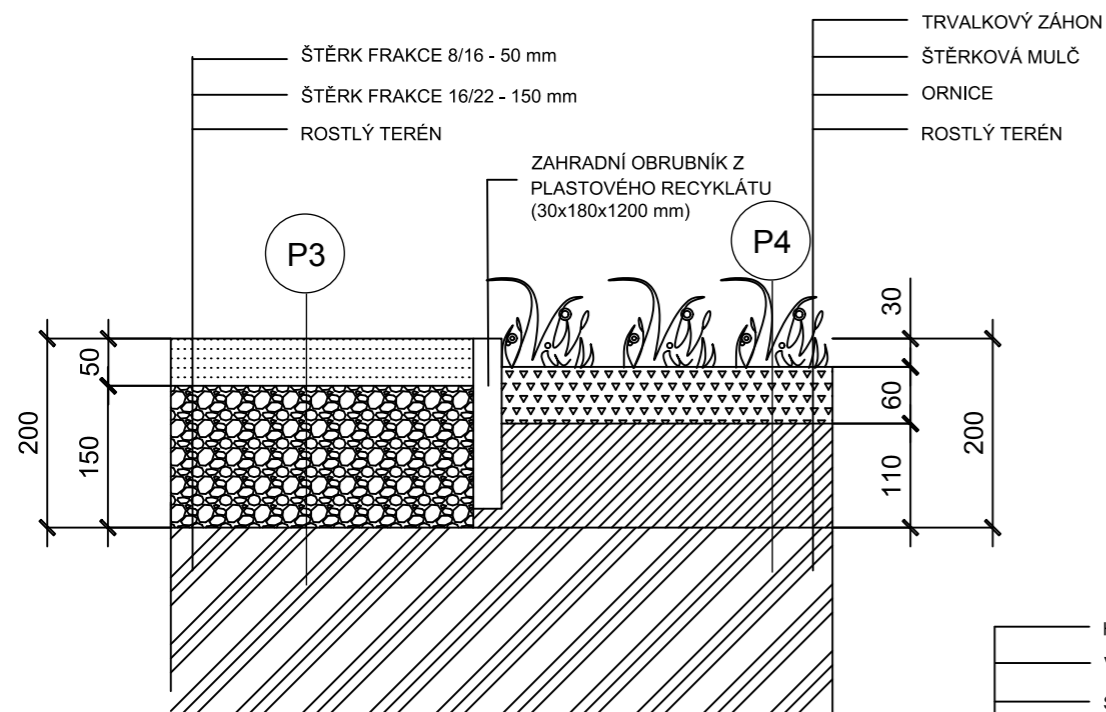
Měřítko: 1:8

Datum: Květen 2021

Razítko:

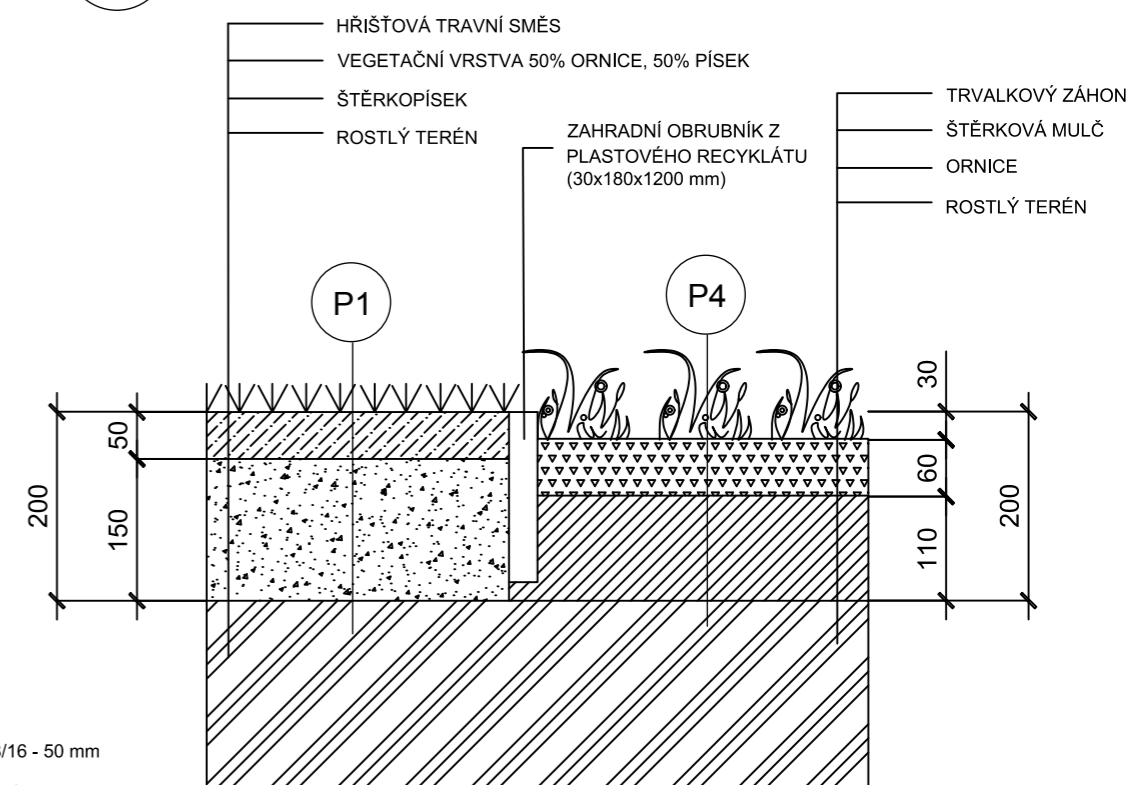
Číslo přílohy: 02.2

3 štěrková plocha, trvalkový záhon, přechod



5 hřišťový trávník, štěrková plocha, přechod

4 hřišťový trávník, trvalkový záhon, přechod



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detaily povrchů 2

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

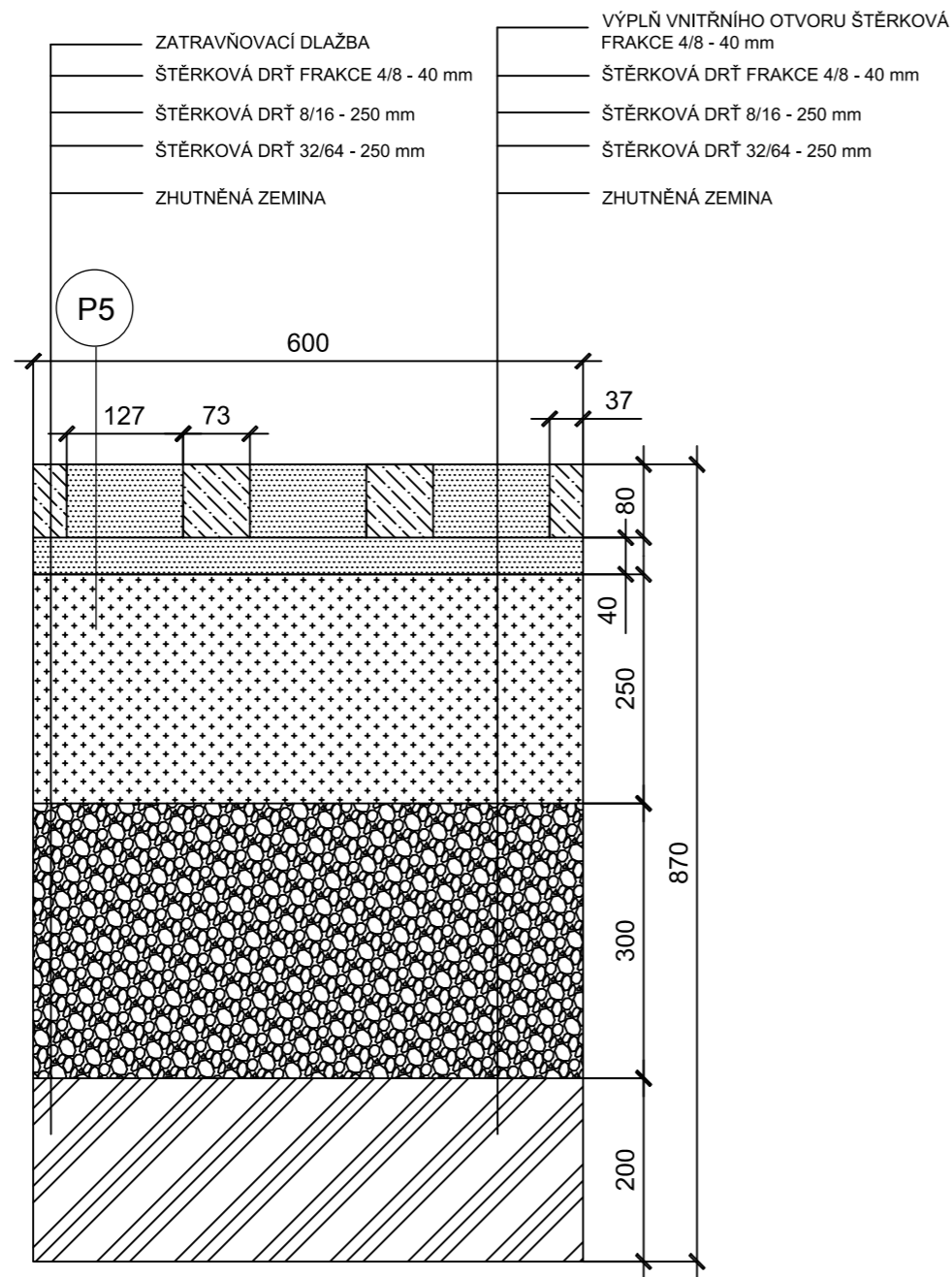
Měřítko: 1:8

Datum: Květen 2021

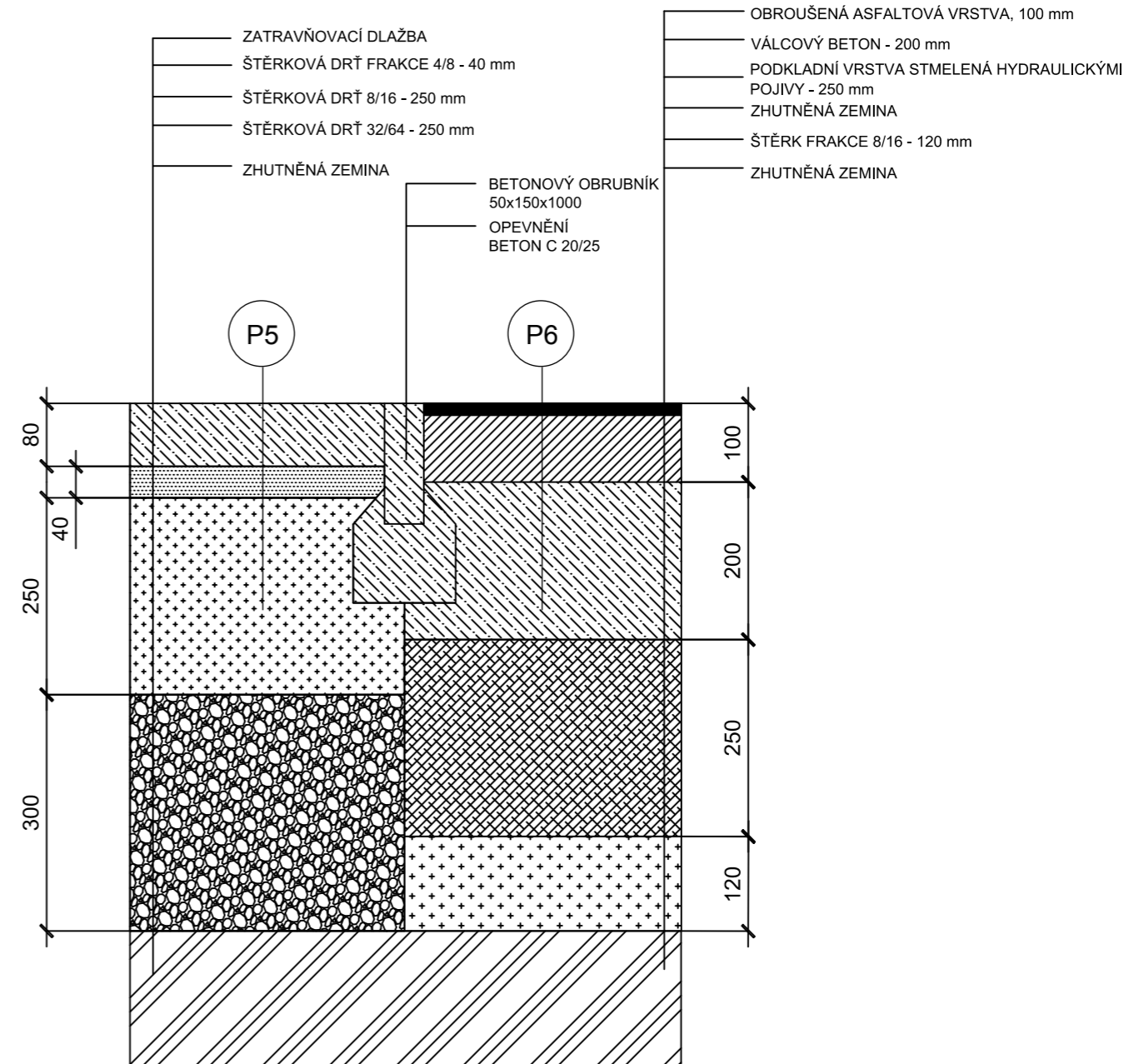
Razítko:

Číslo přílohy: 02.3

ZATRAVŇOVACÍ
DLAŽBA PRO
PARKOVIŠTĚ
VYSYPANÁ
ŠTĚRKEM DETAIL:



6 zatravňovací dlažba pro parkoviště, asfalt, přechod



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detaily povrchů 3

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

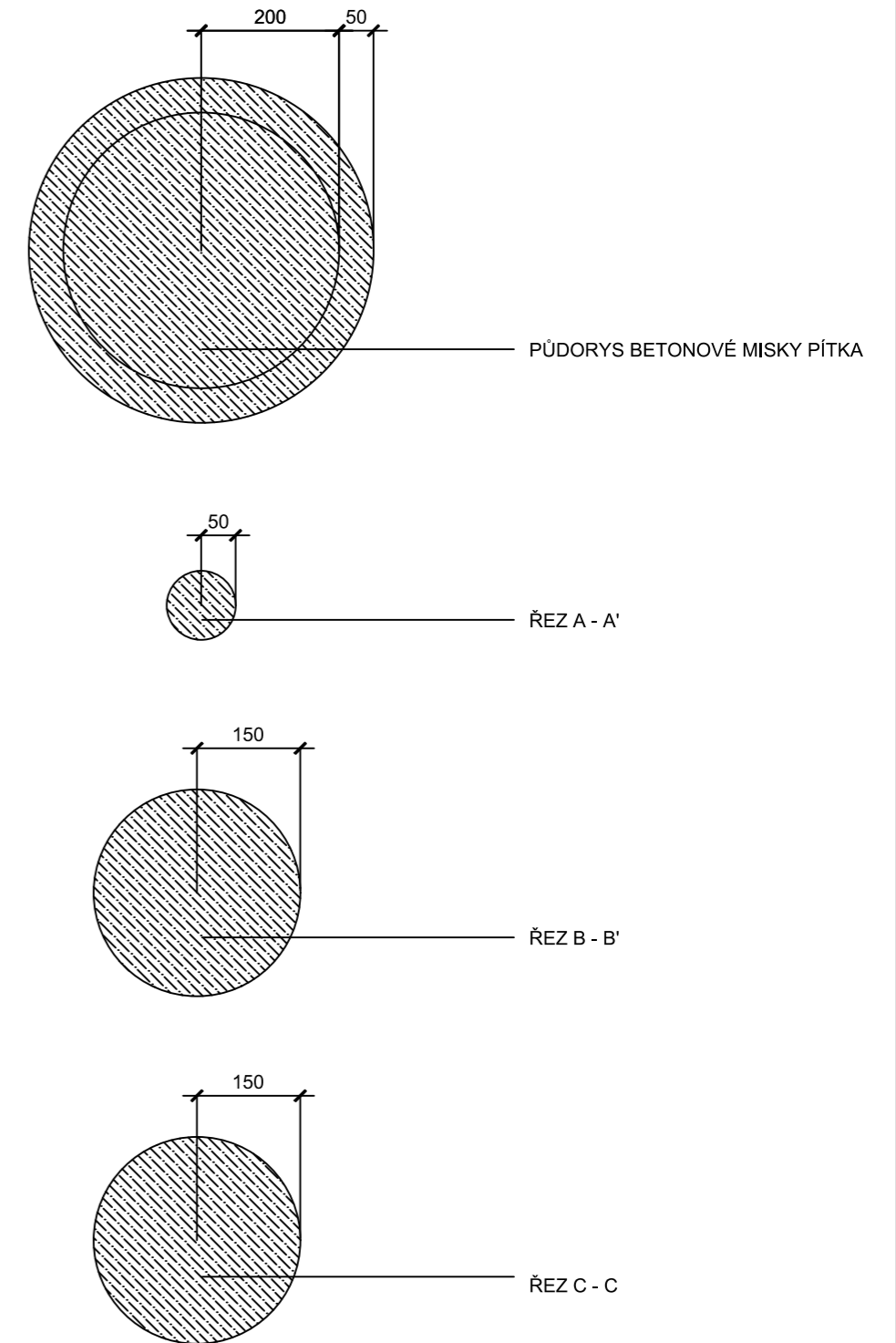
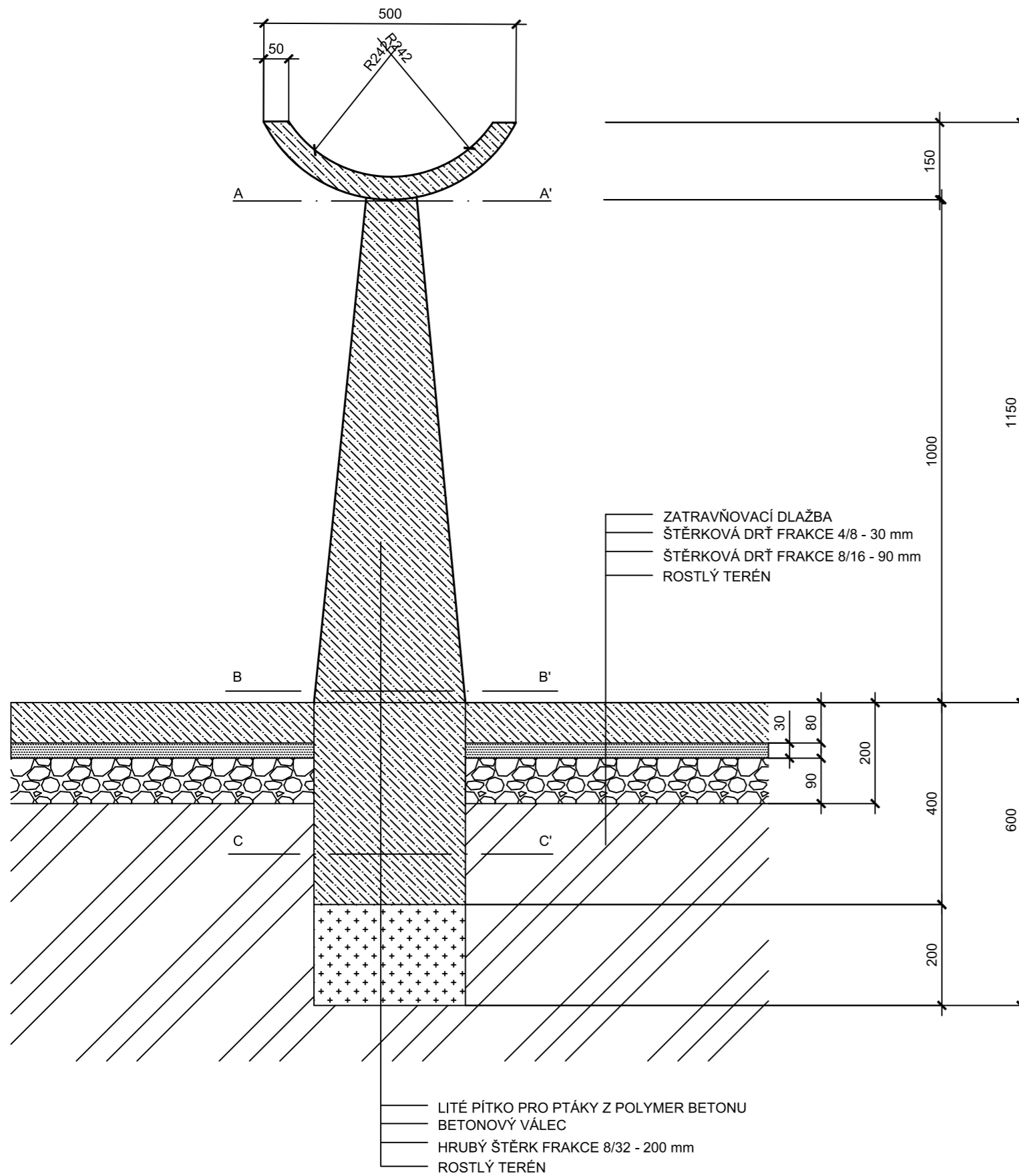
Formát: A3

Měřítko: 1:8

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 02.4



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail založení betonového pítka

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

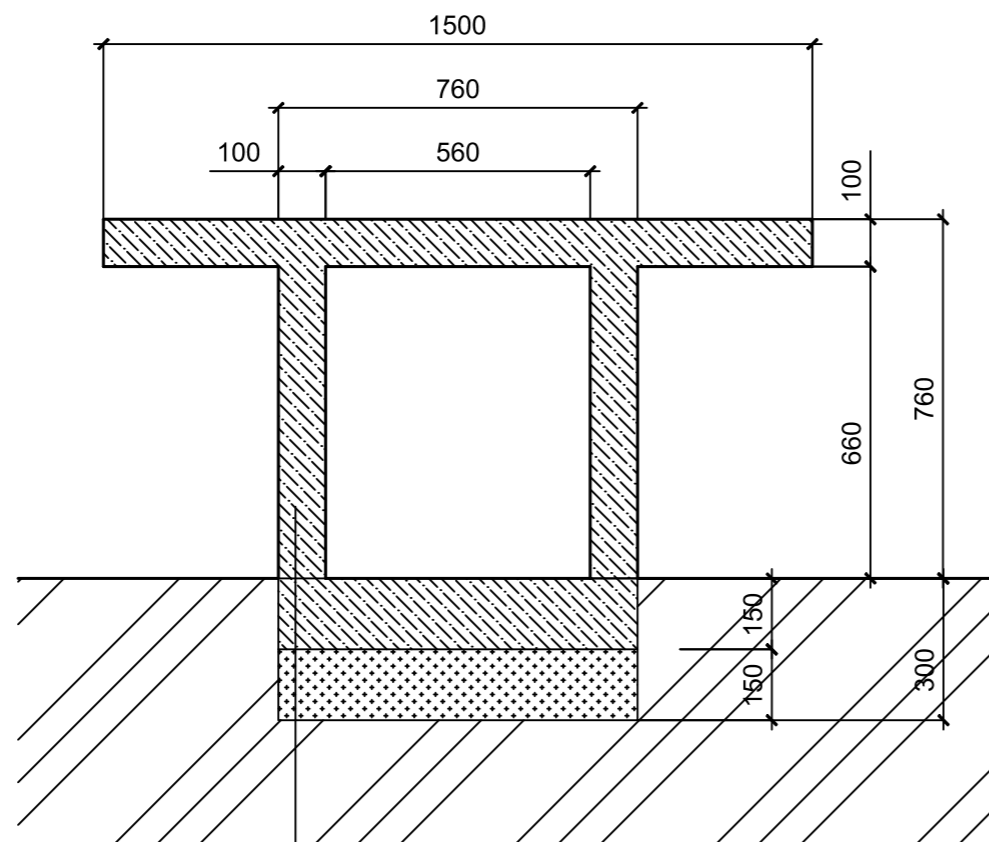
Formát: A3

Měřítko: 1:10

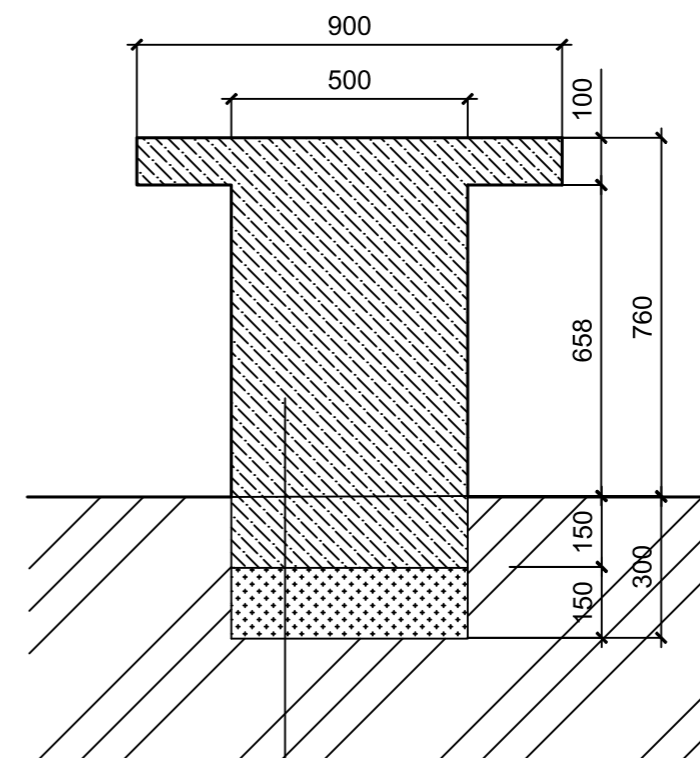
Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 03



- STŮL Z LITÉHO POLYMER BETONU (1500x760x900)
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, C 16/22, S KARI SÍTÍ 760x500x6
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FRAKCE 16/32 mm
- ROSTLÝ TERÉN



- STŮL Z LITÉHO POLYMER BETONU
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, C 16/22, S KARI SÍTÍ 760x500x6
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FRAKCE 16/32 mm
- ROSTLÝ TERÉN

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail založení betonového stolu

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

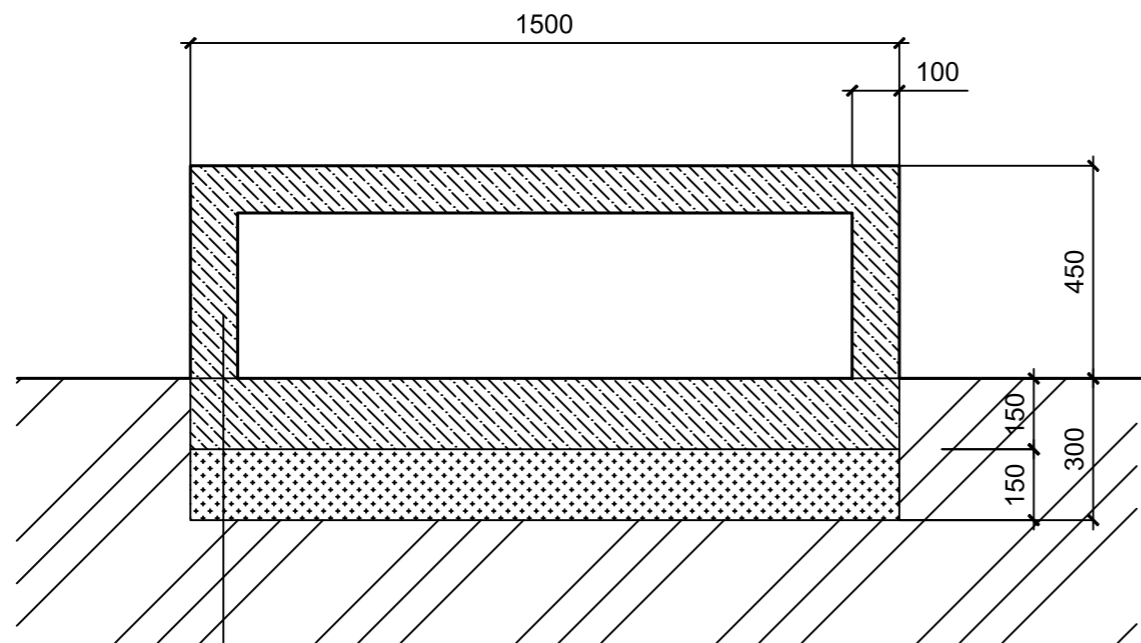
Formát: A3

Měřítko: 1:16

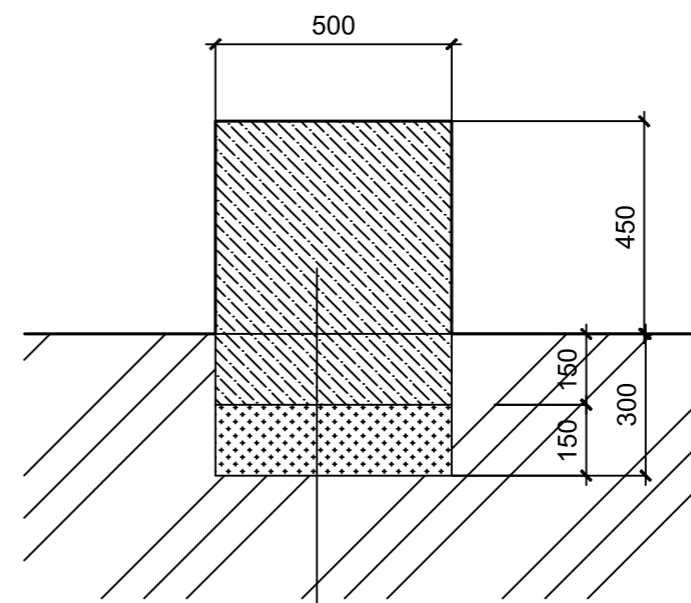
Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 04.1



- LAVICE Z LITÉHO POLYMER BETONU (1500x450x500)
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, C 16/22, S KARI SÍTÍ 760x500x6
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FRAKCE 16/32 mm
- ROSTLÝ TERÉN



- LAVICE Z LITÉHO POLYMER BETONU (1500x450x500)
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, C 16/22, S KARI SÍTÍ 760x500x6
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ NÁSYP FRAKCE 16/32 mm
- ROSTLÝ TERÉN

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail založení betonové lavice

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

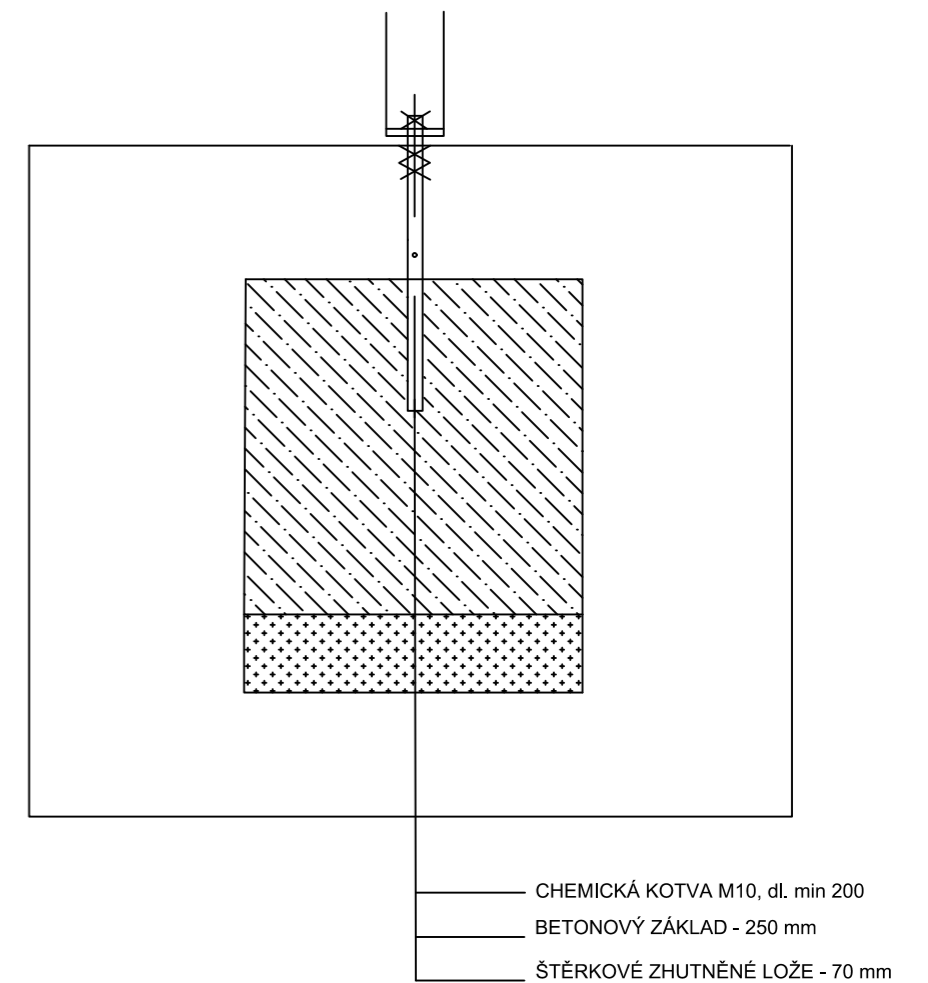
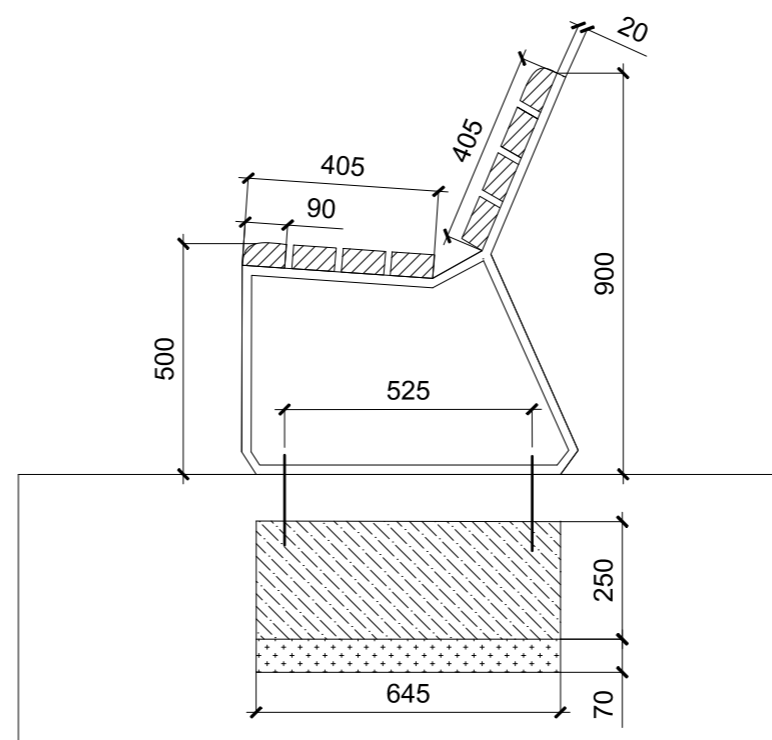
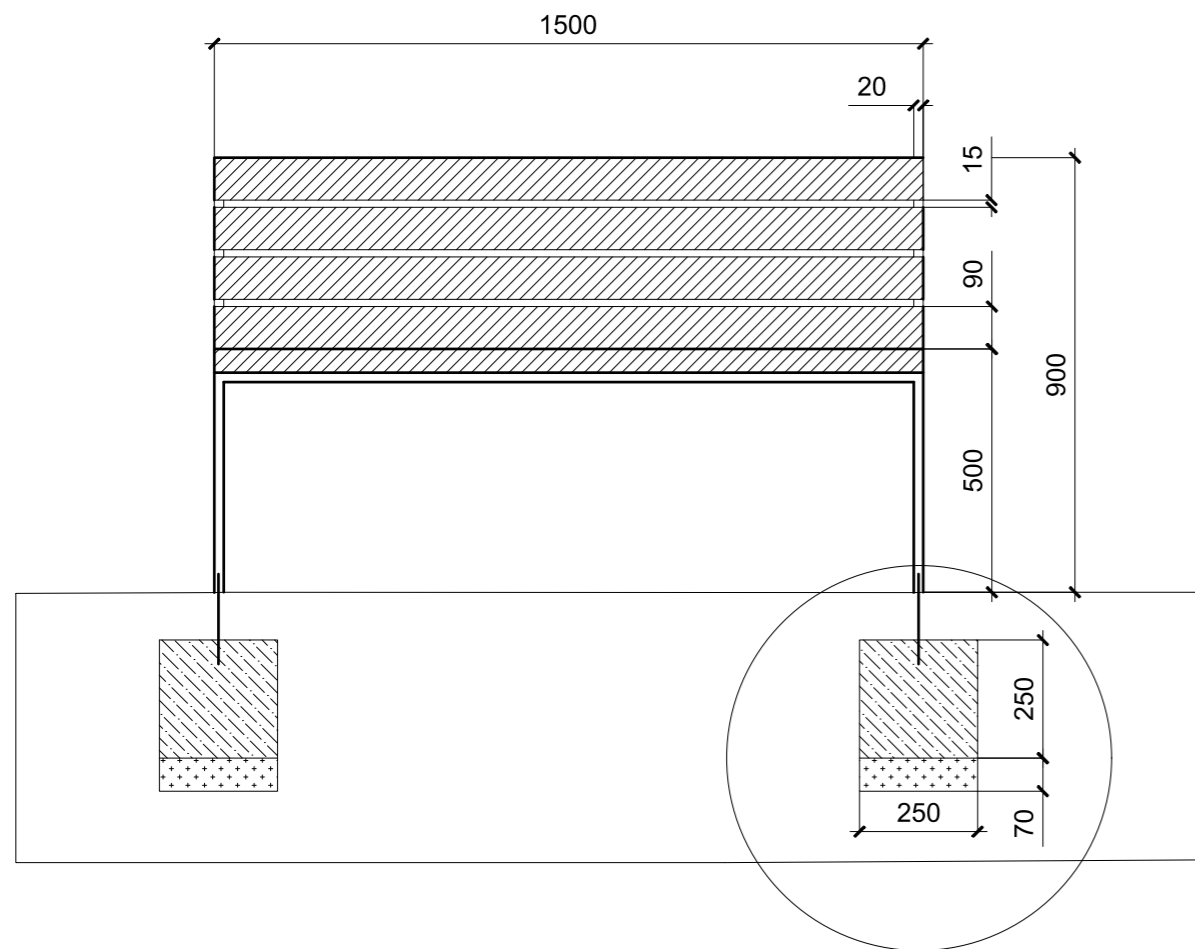
Formát: A3

Měřítko: 1:16

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 04.2



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Detail kotvení lavičky dřevo + ocel

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

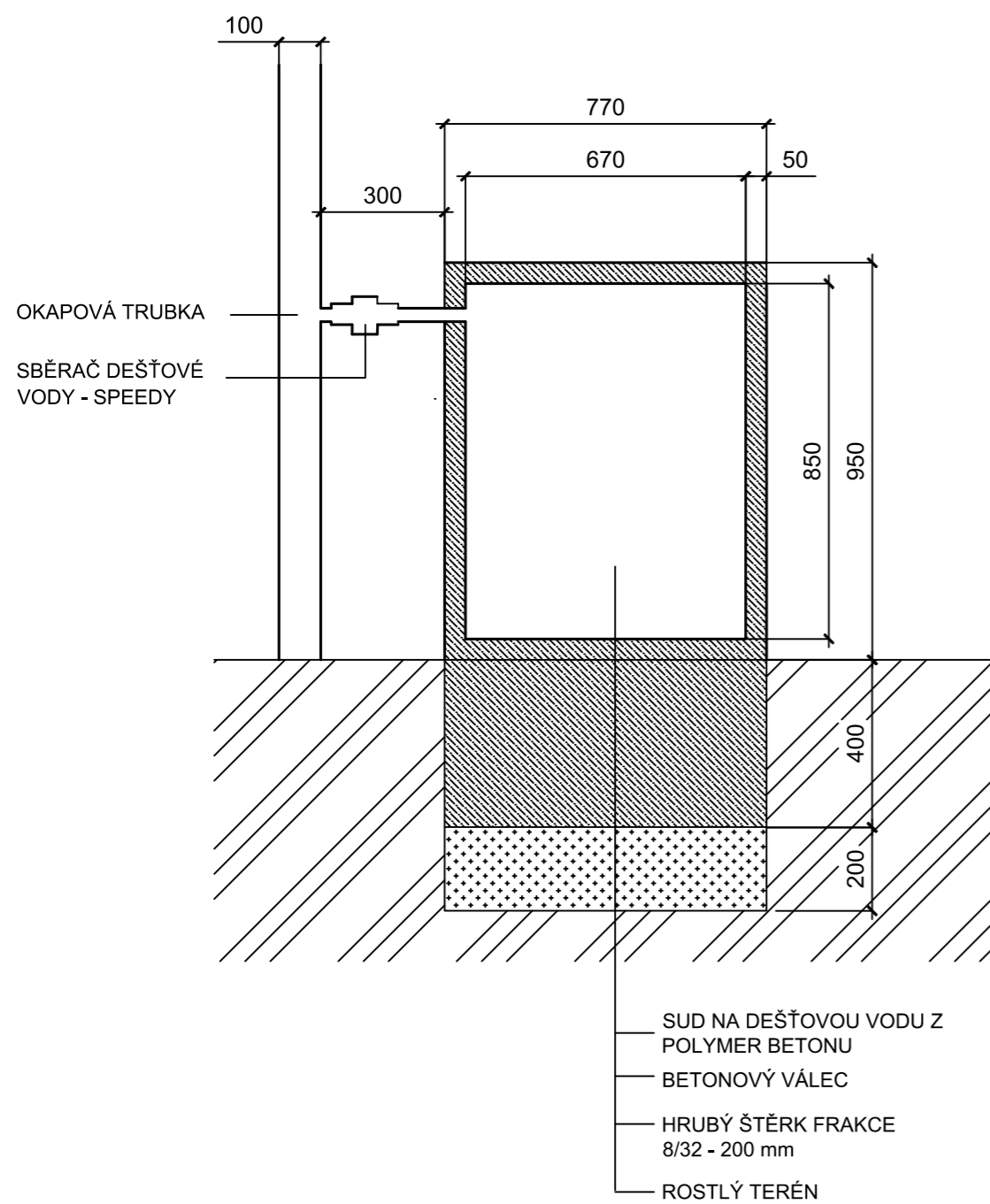
Formát: A3

Měřítko: 1:16

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 04.3



SBĚRAČ DEŠŤOVÉ VODY
SPEEDY:



Poznámky:

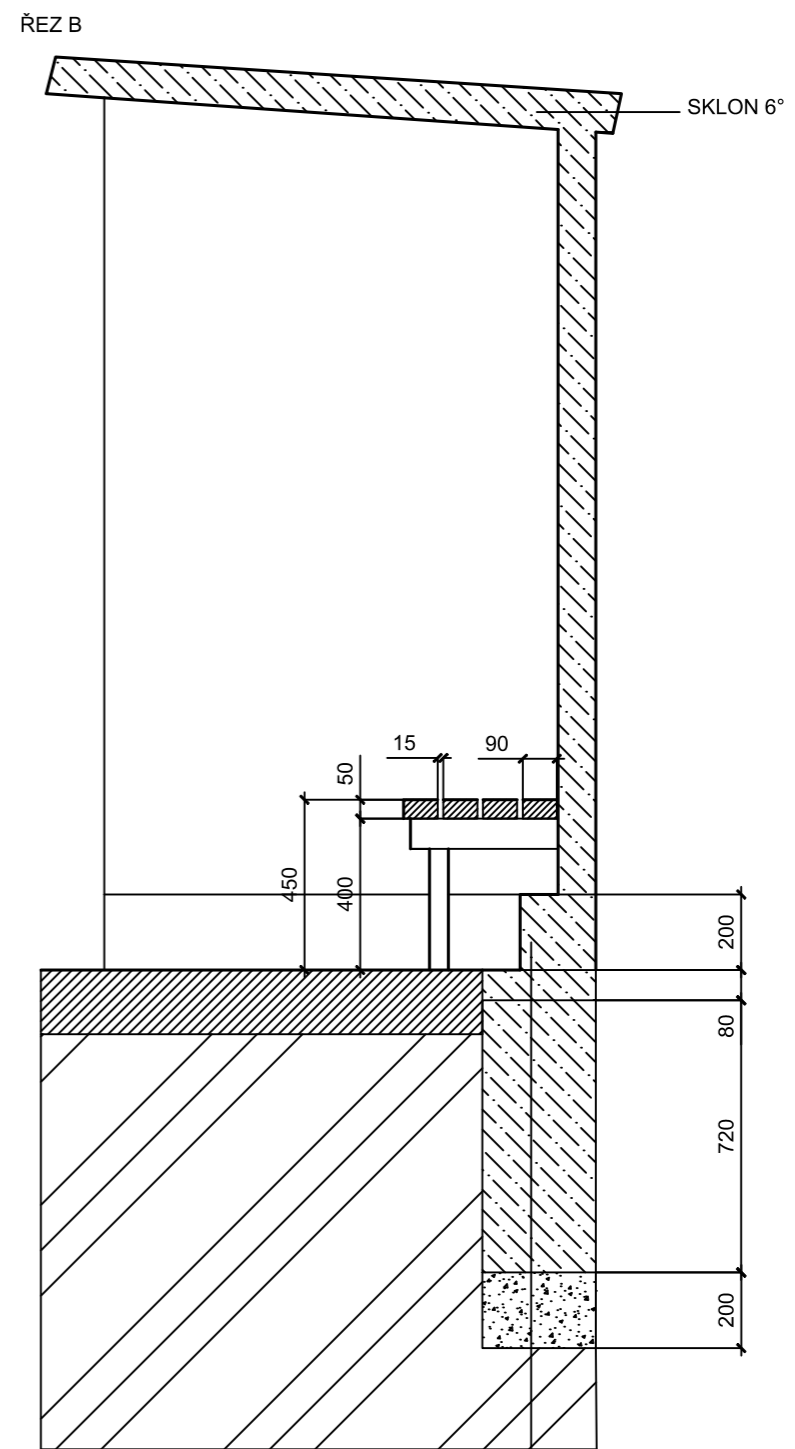
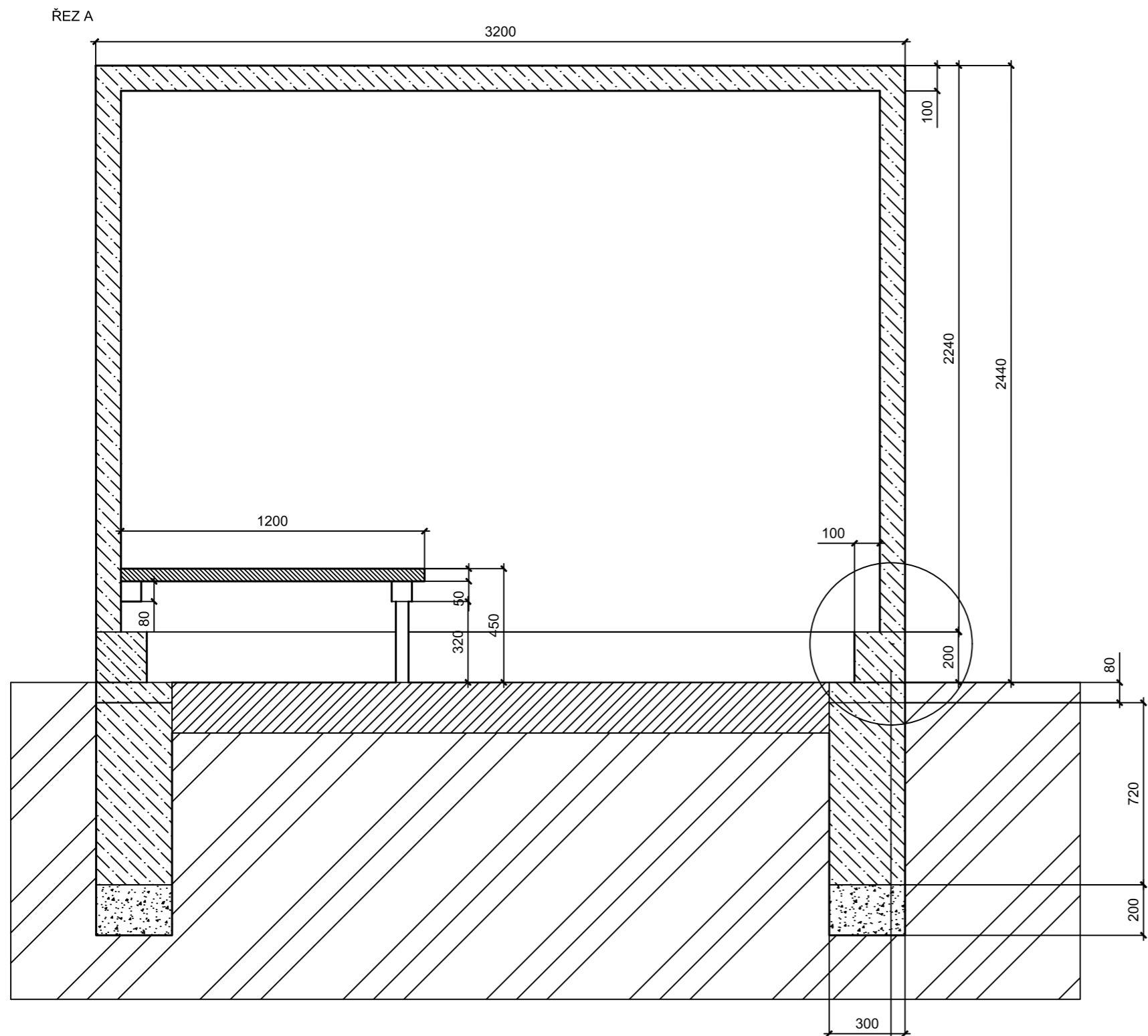
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Sud na dešťovou vodu a jeho napojení na okap
Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:16

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 05



- PODEZDÍVKA POHLEDOVÝ BETON
- BETONOVÁ PODSTAVA
- HRUBÝ ŠTĚRK FRAKCE 8/32 - 200 mm
- ROSTLÝ TERÉN

- PODEZDÍVKA POHLEDOVÝ BETON
- BETONOVÁ PODSTAVA
- HRUBÝ ŠTĚRK FRAKCE 8/32 - 200 mm
- ROSTLÝ TERÉN

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Řezy autobusovou zastávkou

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

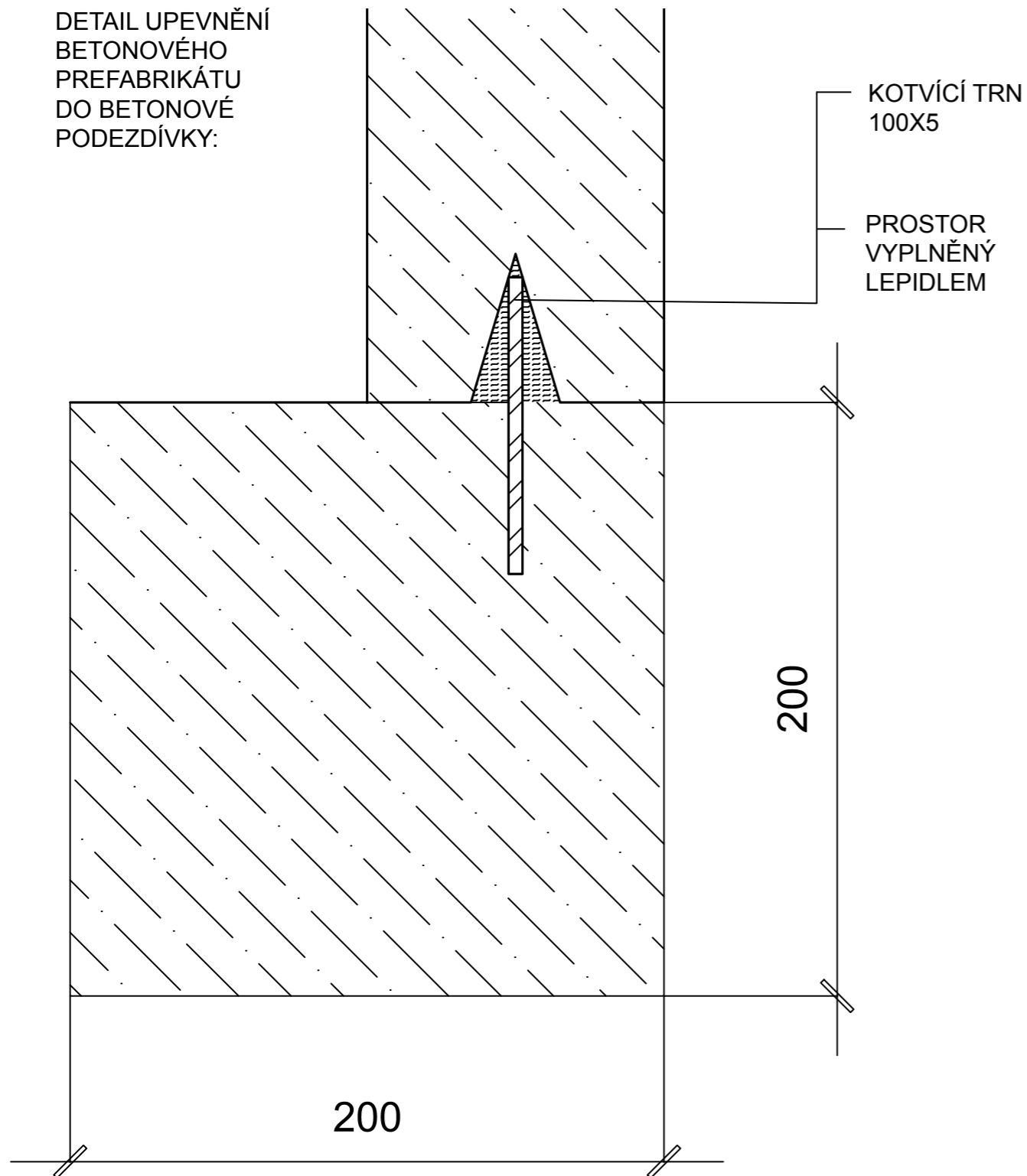
Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021

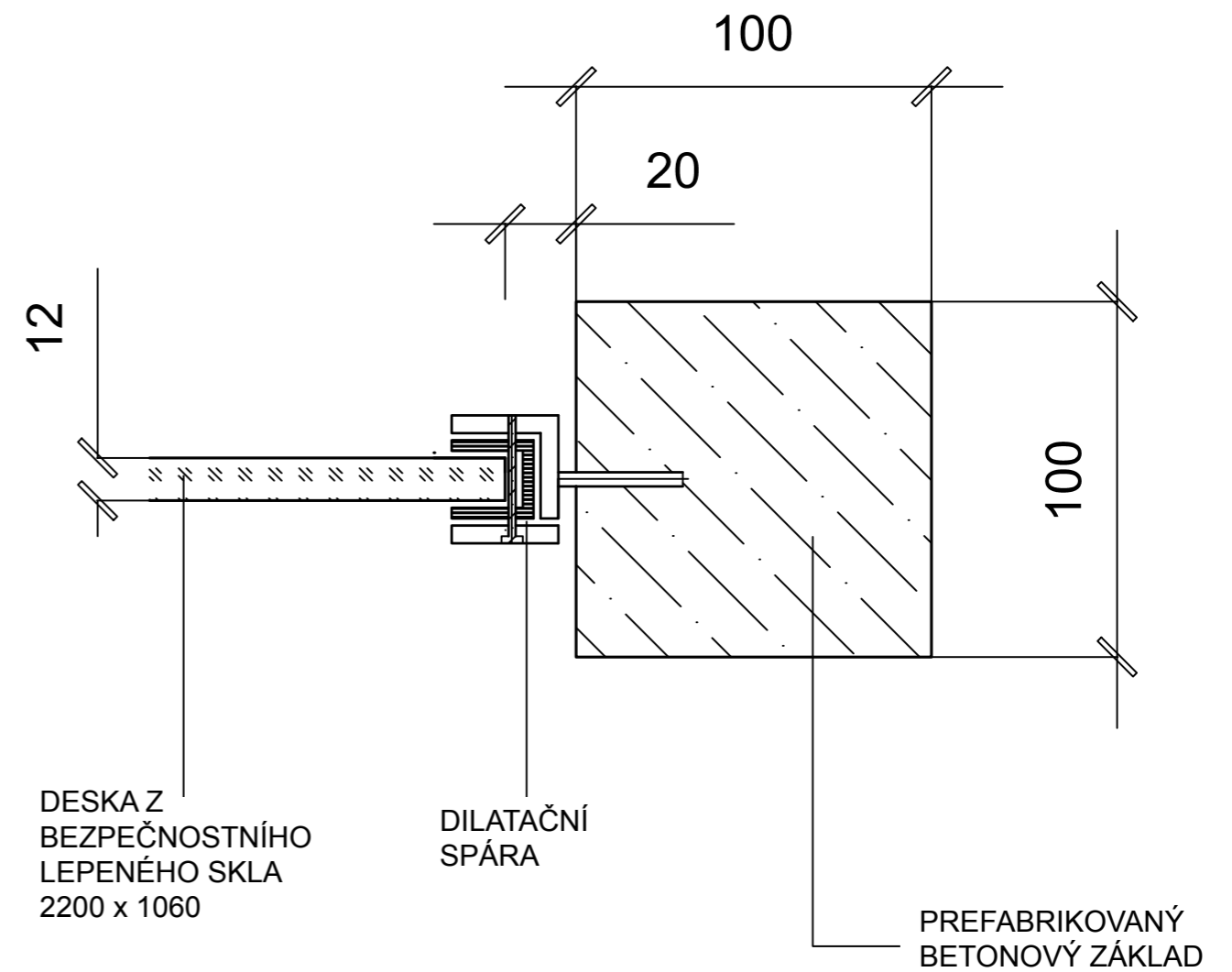
Razítko:

Číslo přílohy: 06.2

DETAIL UPEVNĚNÍ
BETONOVÉHO
PREFABRIKÁTU
DO BETONOVÉ
PODEZDÍVKY:



DETAIL UPEVNĚNÍ
BEZPEČNOSTNÍHO
LEPENÉHO SKLA
DO BETONOVÉHO
PREFABRIKÁTU:



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Autobusová zastávka detaily kotvení

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:2

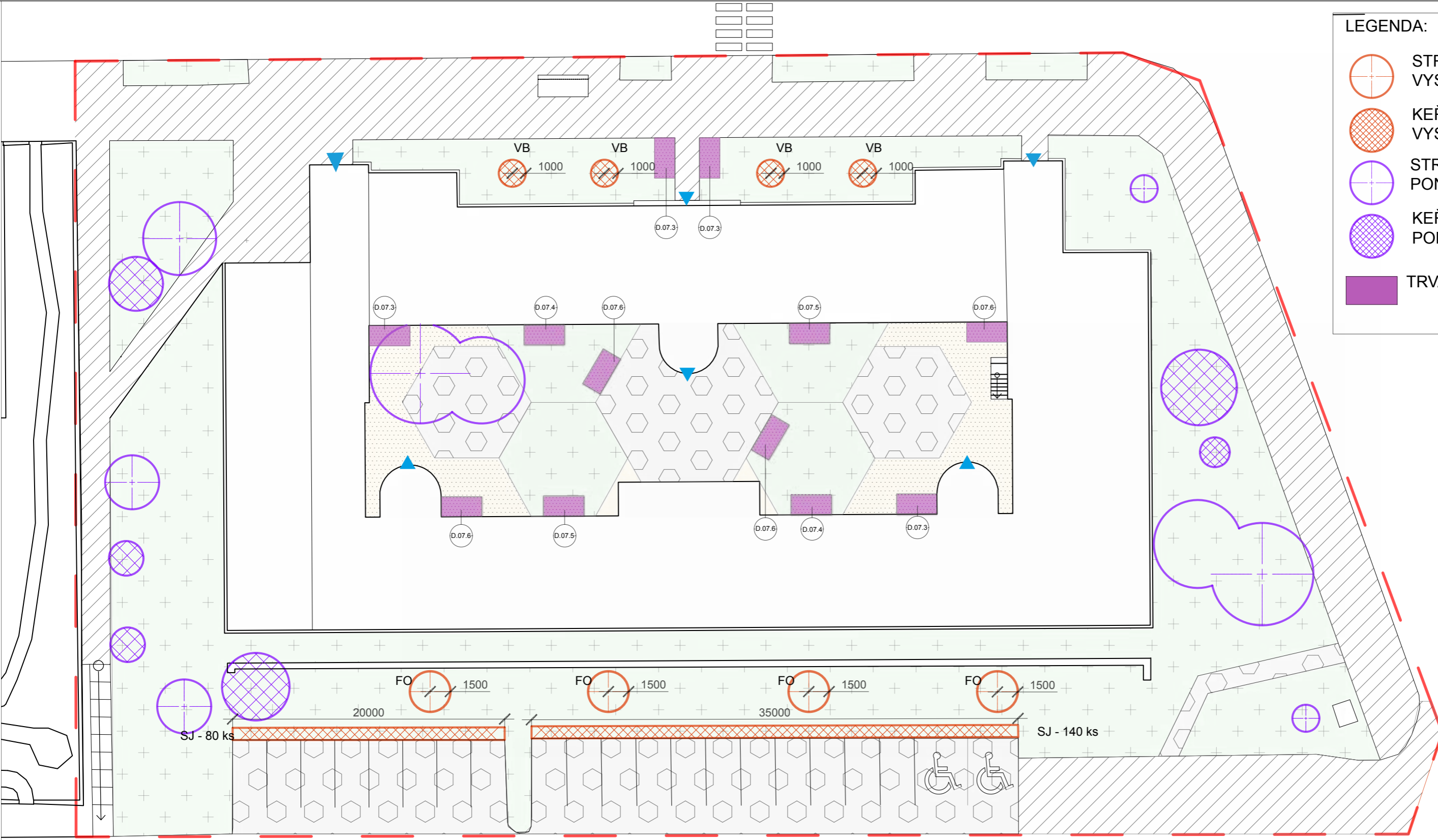
Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 06.3

LEGENDA:

-  STROM NOVĚ VYSAZENÝ
-  KEŘ NOVĚ VYSAZENÝ
-  STROM STÁVAJÍCÍ PONECHANÝ
-  KEŘ STÁVAJÍCÍ PONECHANÝ
-  TRVALKOVÝ ZÁHON







Tabulka nově vysazené keře:

zkratka	taxon	počet (ks)
SJ	Spiraea japonica 'Genpei'	220
VB	Viburnum burwoodii 'Conoy'	4

Tabulka nově vysazené stromy:

zkratka	taxon	velikost ZB (cm)	počet (ks)
FO	Fraxinus ornus 'Meczek'	50 - 60	4

 ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
  VSTUPY

Poznámky: Spiraea japonica 'Genpei' je sázena jako živý plot.

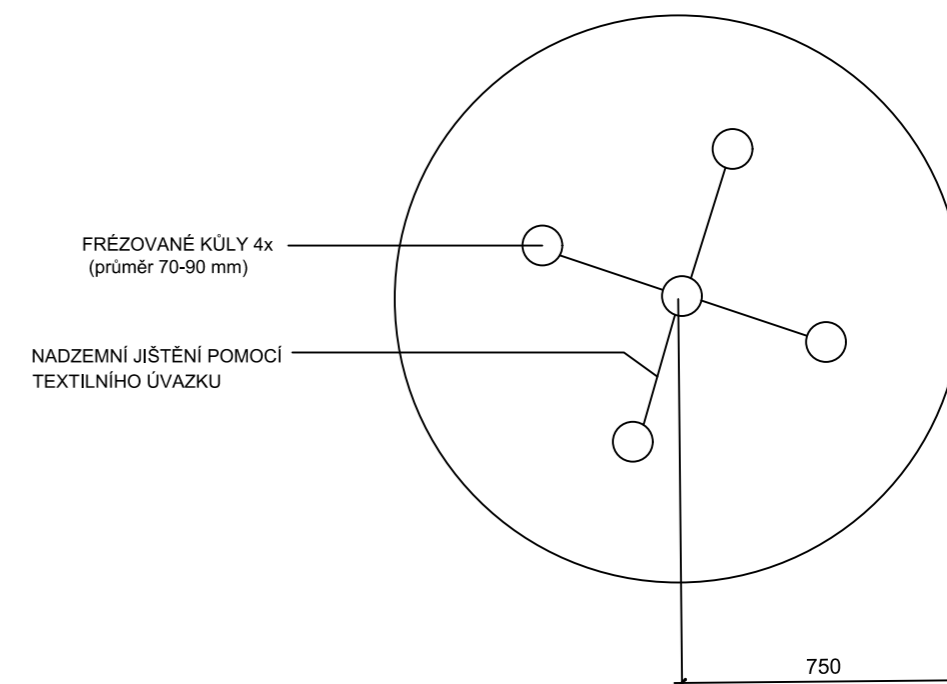
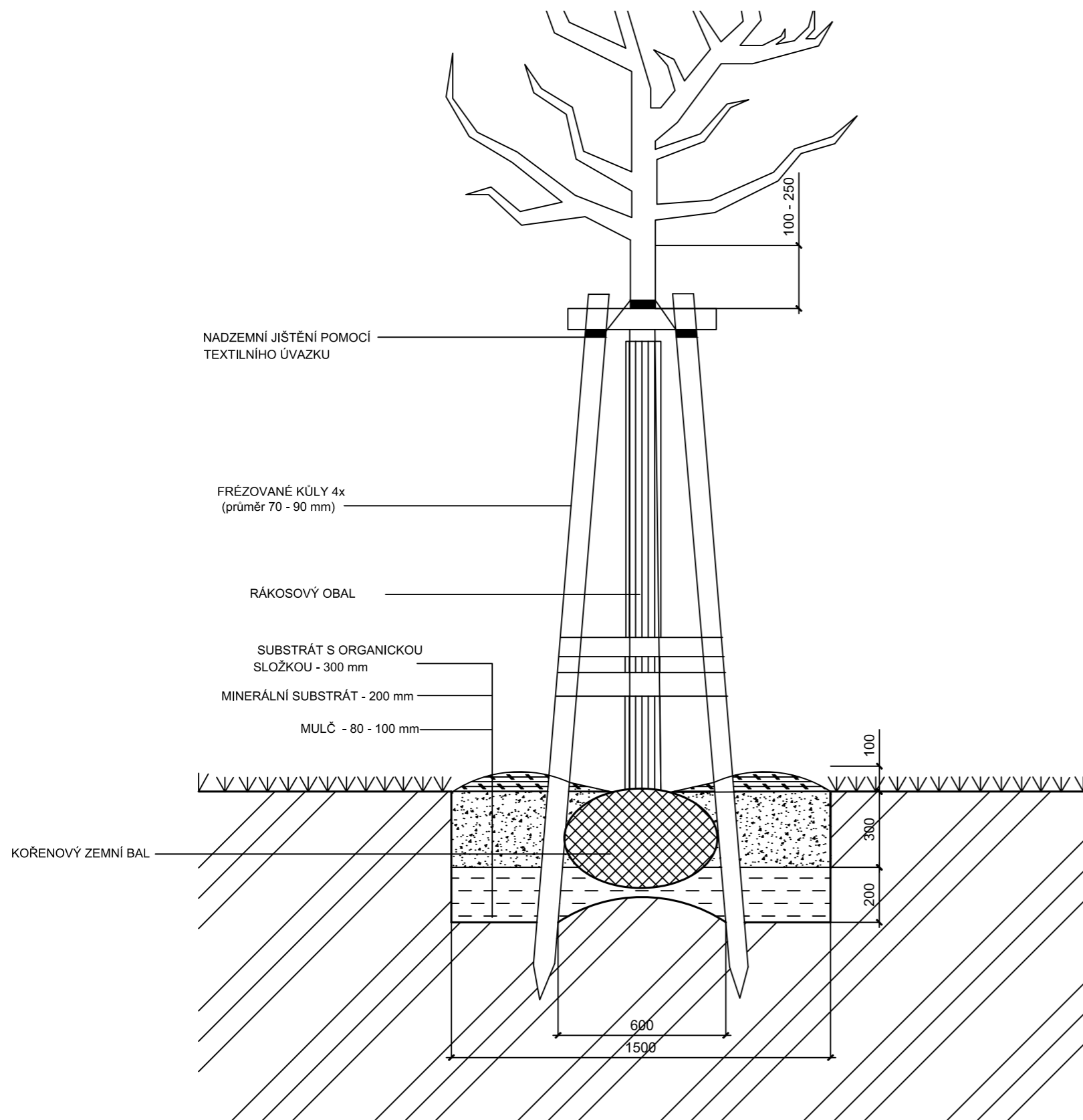
Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Osazovací plán
 Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítka: 1:300

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 07.1



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Výsadbová jáma pro strom

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT











Formát: A3













Měřítko: 1:20

Datum: Květen 2021

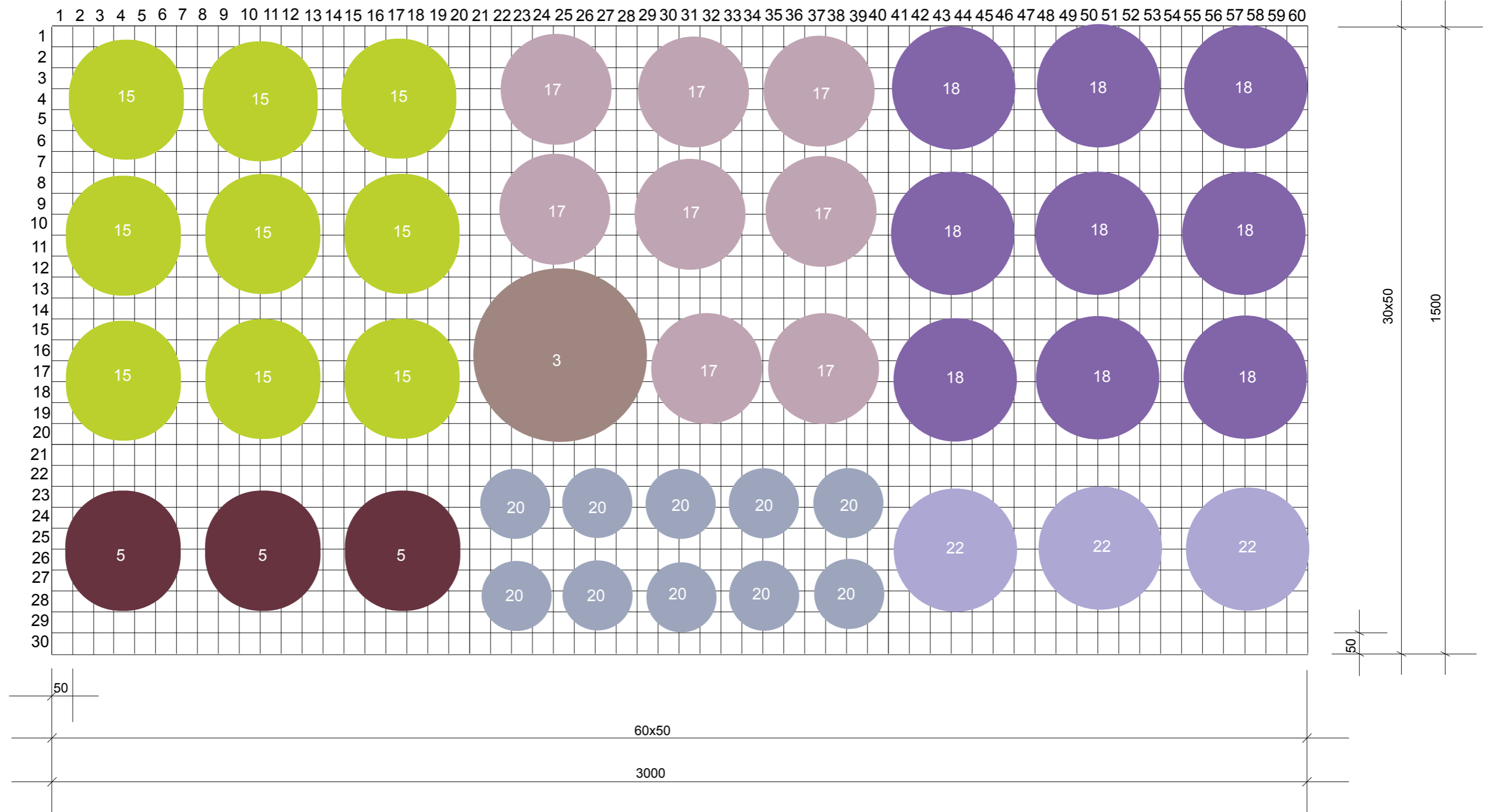
Razítko:

Číslo přílohy: 07.2








ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	ILUSTRACNÍ FOTO	DOBA KVĚTU												VÝŠKA cm	POČET ks	VELIKOST
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Vinca minor	Barvínek menší														10/15 cm	22	K9
2	Anemone silvestris	Sasanka lesní														30 cm	6	K9
3	Deschapsia caespitosa 'Goldschleier'	Metlice														50/90 cm	6	K9
4	Astilbe thunbergii 'Moerheimii'	Čechrava														80 cm	18	K9
5	Heuchera hybrida 'Palace Purple'	Dlužicha														50 cm	12	K9
6	Geranium 'Johnson's Blue'	Kakost														30/45 cm	16	K9
7	Ajuga reptans	Zběhovec plazivý														15 cm	28	K9
8	Tellima grandiflora	Mirtovka velkokvětá														50 cm	6	K9
9	Hakonechloa macra 'Aureola'	Rákosník japonský														40 cm	36	K11
10	Helleborus orientalis 'White Spotted Hybr.'	Čemeřice														80 cm	12	K11

ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	ILUSTRAČNÍ FOTO	DOBA KVĚTU												VÝŠKA cm	POČET ks	VELIKOST	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
11	<i>Primula denticulata</i> 'Lilac'	Prvosenka															30 cm	36	K9
12	<i>Primula - capitata</i> ssp.mooreana 'Salvana'	Prvosenka															20 cm	16	K9
13	<i>Balsamita major</i>	Máří list balšámový															30/40 cm	36	K9
14	<i>Anemone - hupehensis</i> 'September Charm'	Sasanka															60/80 cm	4	K9
15	<i>Melissa officinalis</i>	Meduňka lékařská															80 cm	36	K9
16	<i>Cymbalaria pallida</i>	Zvěšinec bledý															10 cm	16	K9
17	<i>Bistorta major</i>	Rdesno hadí kořen															90 cm	32	K9
18	<i>Aquilegia - vulgaris</i> plena 'Blue Barlow'	Orlíček															80 cm	36	K9
19	<i>Thalictrum</i> dipterocarpum 'Hewitt's Double'	Orlíčkovec															50/120 cm	6	K13
20	<i>Viola - odorata</i> 'Albiflora'	Violka															15 cm	100	K9
21	<i>Pulmonaria</i> 'Majestee'(saccharata)	Plicník															15 cm	16	K9
22	<i>Pulmonaria</i> - saccharata Opal'®	Plicník															20/30 cm	12	K9

TYP OSAZENÍ Č. 1



LEGENDA:

- 
15 Melissa officinalis (9 ks)
- 
3 Deschapsia caespitosa 'Goldschleier' (1ks)
- 
22 Pulmonaria - saccharata Opal (3 ks)
- 
18 Aquilegia - vulgaris plena 'Blues barlow' (9 ks)
- 
5 Heuchera hybrica 'Palace Purple' (3 ks)
- 
20 Viola - odorata 'Albiflora' (10 ks)
- 
17 Bistorta major (8 ks)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Typ osazení č. 1

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

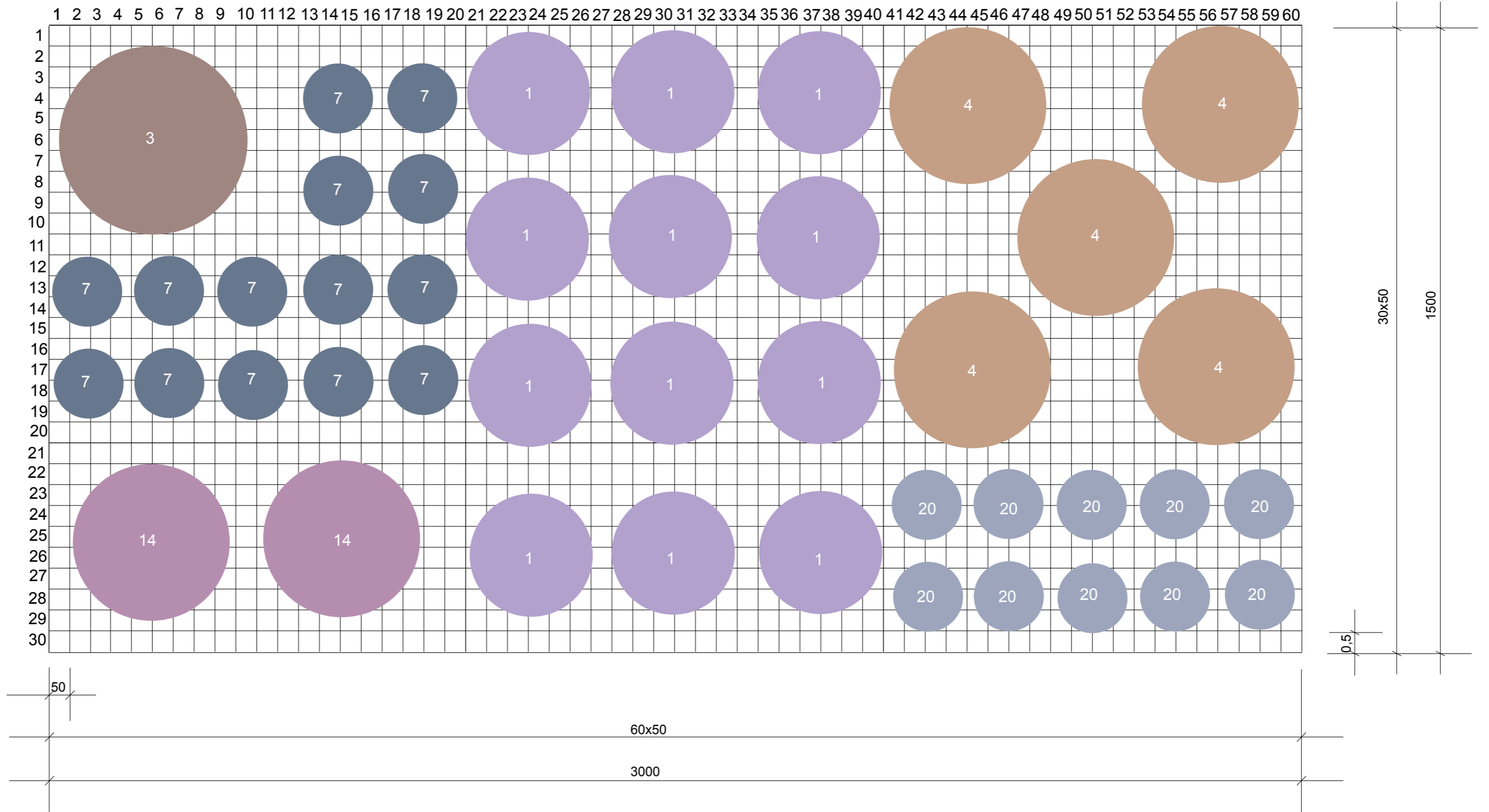
Měřítko: 1:10

Datum: Květen 2021

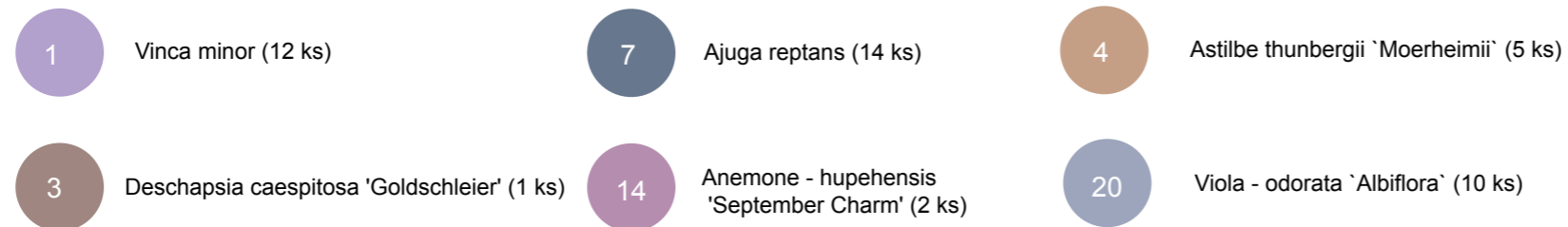
Razítko:

Číslo přílohy: 07.3

TYP OSAZENÍ Č. 2



LEGENDA:



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Typ osazení č. 2

Část: D

Vypracoval: Dorothea Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

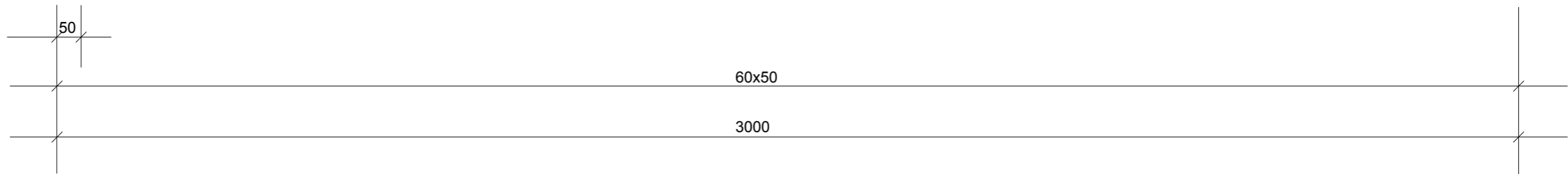
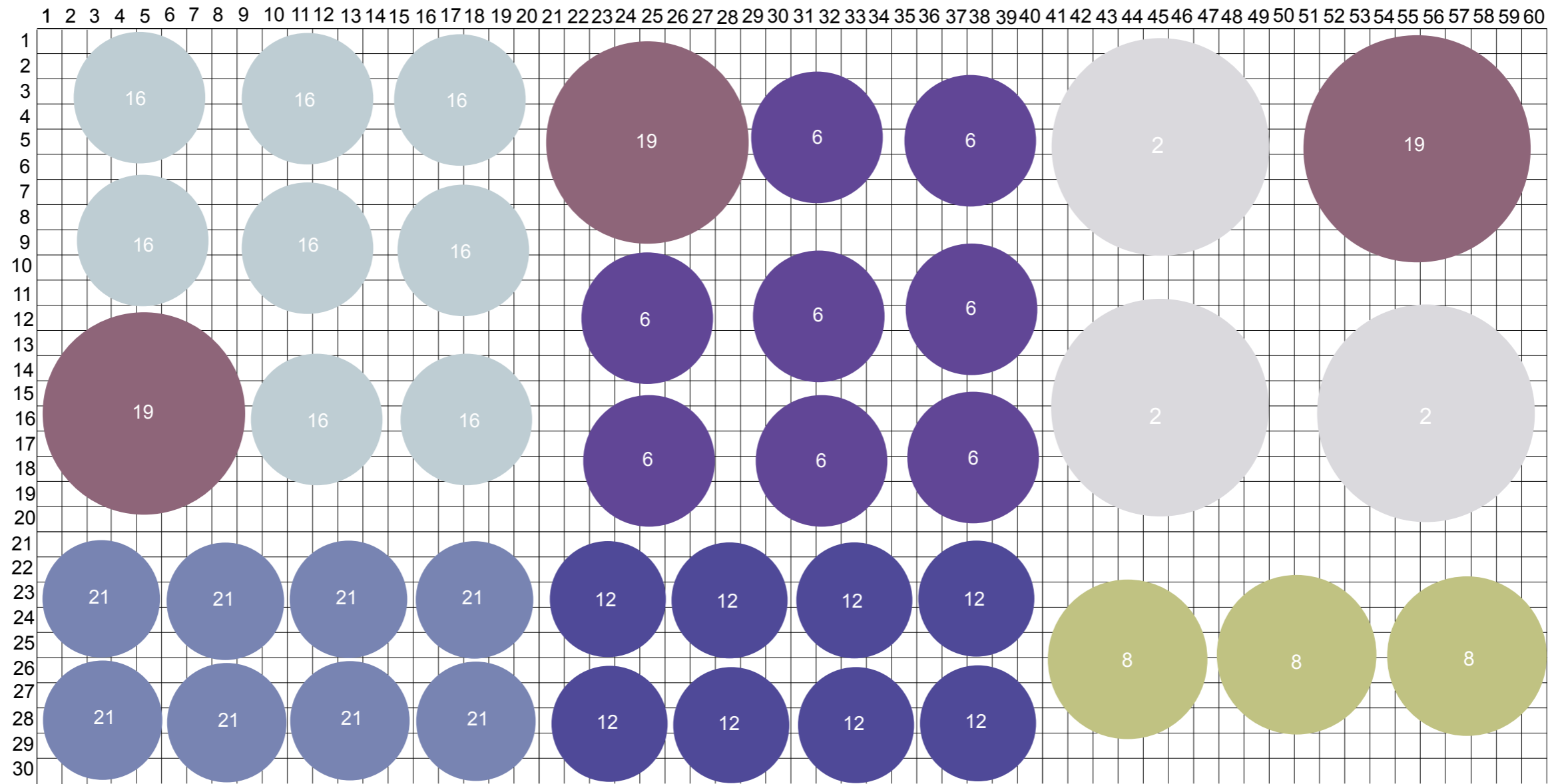
Měřítko: 1:10

Datum: Květen 2021


Razítko:

Číslo přílohy: 07.4


TYP OSAZENÍ Č. 3



LEGENDA:


- 

19 *Thalictrum dipterocarpum* 'Hewitt's Double' (3 ks)
- 

2 *Anemone silvestris* (3 ks)
- 

6 *Geranium* 'Johnson Blue' (8 ks)
- 

16 *Cymbalaria pallida* (8 ks)
- 

21 *Pulmonaria* 'Majestee' (saccharata) (8 ks)
- 

12 *Primula - capitala* ssp. mooreana 'Salvana' (8 ks)
- 

8 *Tellima graniflora* (3 ks)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph. D.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Typ osazení č. 3

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

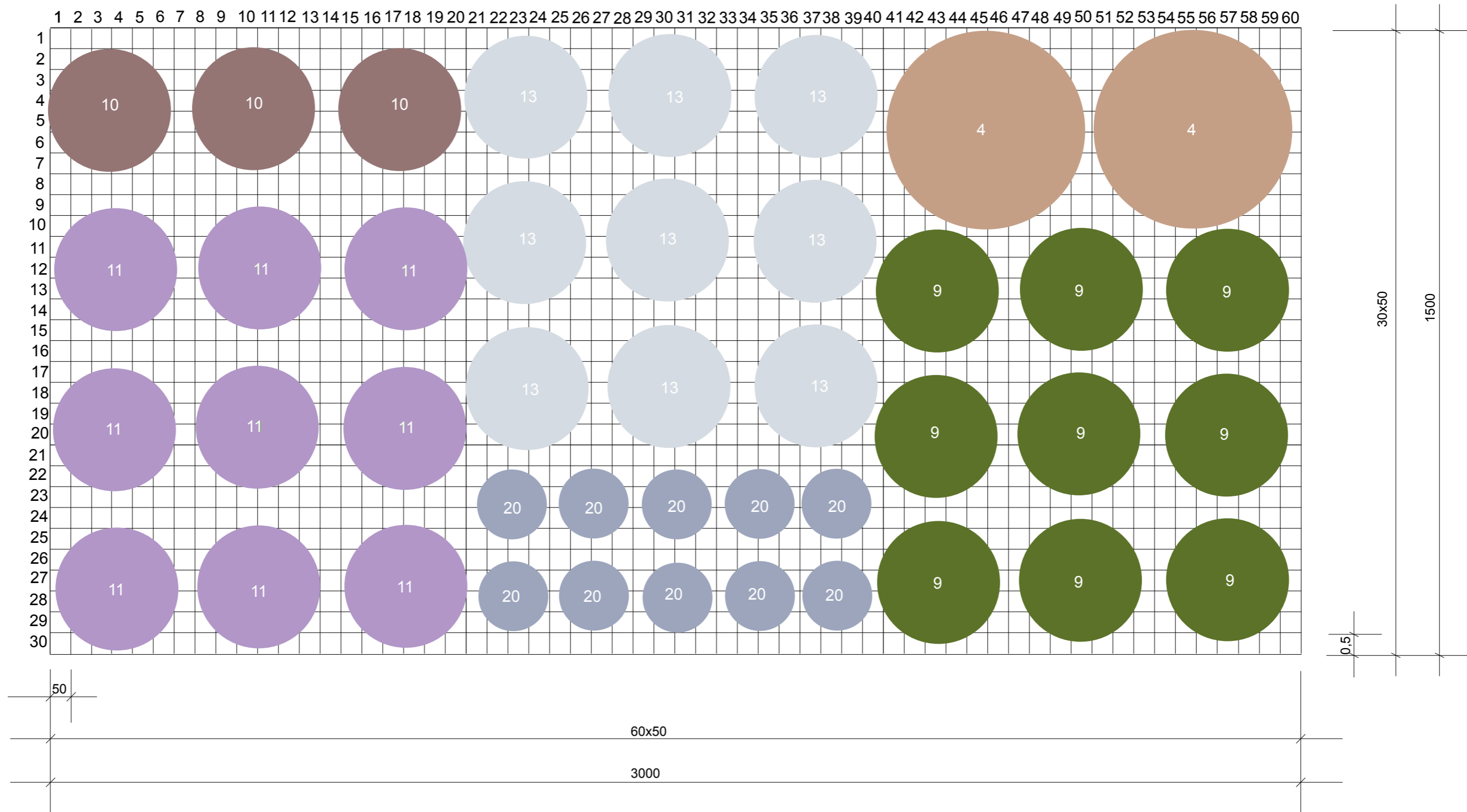
Měřítko: 1:10

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 07.5

TYP OSAZENÍ Č. 4



LEGENDA:

- 13 Balsamita major (9 ks)
- 11 Primula denticulata `Lilac` (9 ks)
- 9 Hakonechloa macra `Auerola` (9 ks)
- 10 Helleborus `White Spotted Hybr.` (3 ks)
- 20 Viola - odorata `Albiflora` (10 ks)
- 4 Astilbe thunbergii `Moerheimii` (2 ks)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Micháková, Ph. D.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Typ osazení č. 4

Část: D

Vypracoval: Dorota Dostálová

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:10

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 07.6



Tabulky a přílohy

„ŠTĚBETÁNÍ“

OBSAH

E - TABULKY A PŘÍLOHY

- E.01 Tabulka výměry ploch povrchů
- E.02 Tabulka výměry objemu navrhovaného materiálu
- E.03 Tabulka inventarizace dřevin
- E.04 Tabulka nově vysazovaných stromů
- E.05 Tabulka nově vysazovaných keřů

E.01 Tabulka výměry ploch povrchů

	SO 1 - vnitroblok	SO 2 - okolí
ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA (m ²)	219,4	26,2
TRAVNÍ POROST (m ²)	181	-
TRVALKOVÝ ZÁHON (m ²)	45	9
ŠTĚRK (m ²)	159,6	-
ASFALT (m ²)	-	1007
ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA PARKOVIŠTĚ (m ²)	-	398
(PŮVODNÍ PONECHANÝ TRAVNÍK (m ²))	-	1613

E.02 Tabulka výměry objemu navrhovaného materiálu

DRUH MATERIÁLU	OBJEM V m3
ŠTĚRKODRŤ fr. 4/8	23,3
ŠTĚRKODRŤ fr. 8/16	129,6
ŠTĚRKODRŤ fr. 16/22	24
ŠTĚRKODRŤ fr. 32/64	99,5
DLAŽBA	19,6
ŠTĚRKOPÍSEK	27
ŠTĚRKOVÁ MULČ	2,7
VEGETAČNÍ VRSTVA (50% ORNICE,50% PÍSEK)	9
ORNICE	5
SVRCHNÍ ASFALTOVÁ VRSTVA	100

E.03 Tabulka inventarizace dřevin

ČÍSLO DŘEVINY	TAXON		OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	INVENTARIZACE VEGETACE - STROMY V OKOLÍ BUDOVY					POZNÁMKY
	VĚDĚCKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV			PRŮMĚR KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5)	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU		
1	Acer platanoides 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	83	5	6	3	628/1	zdravotní řez	předpokládaná životnost min. 10 let	
2	Acer platanoides 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	110	7	7	4	628/1	kácení	neperspektivní, špatný stav, suchý	
3	Acer platanoides 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	79	6	5	4	628/1	kácení	neperspektivní, špatný stav, suchý	
4	Acer platanoides 'Globosum'	Javor mléč 'Globosum'	62	5	4	3	628/1	zdravotní řez	předpokládaná životnost min. 10 let	
5	Acer pseudoplatanus	Javor klen	68	9	4	5	628/1	kácení	rozsáhle poškozený, mrtvý strom	
6	Tilia cordata	Lípa srdčitá	45	7	4	2	628/1		perspektivní, mladý strom	
7	Juglans regia	Ořešák královský	5	1,5	0,5	5	632/1	kácení	poškozená báze	
8	Sorbus intermedia	Jeřáb prostřední	20	4,5	1,5	4	632/1		mladý, malý	
9	Populus simonii	Topol Simonův	122	12	11	3	632/1	zdravotní řez	dobrý stav, potřeba redukce koruny	
10	Prunus serrulata 'Amanogawa'	Višeň pilovitá 'Amanogawa'	23	4	0,5	4	632/1		mladý, malý	
11	Picea abies	Smrk ztepilý	113	15	6	4	630	kácení	již pokácen - během zpracování BP (duben 2021), nebezpečný	
12	Prunus padus	Střemcha obecná	155	14	7	3	627	zdravotní řez	dobrý stav, perspektivní, řez nutný - větve zasahují do pavlači	
13	Prunus serrulata	Sakura ozdobná	35	6	4	4	627	přesadba	nevhodné stanoviště, estetické důvody, bude nabídnut ke komerčním účelům	
14	Prunus serrulata	Sakura ozdobná	35	6	4	4	629	přesadba	nevhodné stanoviště, estetické důvody, bude nabídnut ke komerčním účelům	

E.04 Tabulka nově vysazené stromy

NOVĚ VYSAZENÉ STROMY V OKOLÍ BUDOVY										
OZNAČENÍ DŘEVINY	TAXON		VELIKOST SAZENICE (cm)	POČET KUSŮ	VÝŠKA KMENE	ČÍSLO PARCELY	PRŮMĚR BALU (cm)	VÝSLEDNÁ VELIKOST (m)	OBVOD KMÍNKU (cm)	POZNÁMKY
	VĚDĚCKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV								
1	<i>Fraxinus omus</i> 'Meczek'	Jasan manový, zimn	250 - 400	6x	200 - 250	632/1	50 - 60	3 - 5 m	14 - 16	listnatý, opadavý, zelené listy, krémové květy, kulovitá koruna

E.05 Tabulka nově vysazené keře

NOVĚ VYSAZENÉ KEŘE V OKOLÍ BUDOVY						
OZNAČENÍ DŘEVINY	TAXON		VELIKOST SAZENICE (cm)	POČET KUSŮ	VELIKOST V DOSPĚLOSTI (m)	ŠÍŘKA V DOSPĚLOSTI (m)
	VĚDĚCKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV				
1	<i>Spiraea japonica</i> 'Genpei'	Tavolník japonský 'Genpei'	20 - 30	220	0,5 - 0,8	0,5 - 1
2	<i>Viburnum burkwoodi</i> 'Conoy'	Kalina Burkwoodova 'Conoy'	20 - 30	4	1,3 - 1,5	1,5 - 2