

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

ANNA-MARIE RYCHETSKÁ
Krajinářská architektura
FA ČVUT - 2020/2021



2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Anna-Marie Rychetská
 datum narození: 11.8.1996
 akademický rok / semestr: 2020/2021 letní semestr
 obor: Krajinářská architektura
 ústav: 15 120 Ústav krajinářské architektury
 vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová
 téma bakalářské práce: 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

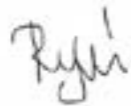
Dle předepsaného rozsahu pro BP – krajinářská architektura 2020/2021 – viz web FA ČVUT

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. 2120



Registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Anna-Marie Rychetská	
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. Martina Imramovská, Ph.D.
Klíčová slova (česká):	Praha, revitalizace, vnitroblok, okolí domu
Anotace (česká):	Tématem bakalářské práce je revitalizace vnitrobloku a veřejného prostranství v okolí domu Novovysočanská 14 v Praze. Ve vnitrobloku vznikne prostor pro setkání obyvatel domu, místo vhodné k trávení volného času jak aktivně, tak pasivně. Hlavním bodem je stůl na dřevěné terase, kde se lidé budou setkávat. Ve vnitrobloku je navržena výsadba nových dřevin a trvalkových záhonů s keři. Cílem řešení veřejného prostoru v okolí domu je sjednocení povrchů, eliminace nežádoucích zákoutí a celkové zlepšení kvality veřejného prostranství.
Anotace (anglická):	The theme of this bachelor's thesis is the revitalization of the urban landscape in the courtyard in Prague, Novovysočanská 14. The aim of this work is the creation of a new courtyard space for the residents of the adjacent house. This space should improve the relationships between the inhabitants and give them an opportunity for relaxation. The composition, materials, and equipment of the area create a sociable space in the middle of the city. Revitalization of the public space around the house is also the part of this thesis.

Prohlášení autora

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

V Praze dne 10.5.2021

Podpis autora bakalářské práce



PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2020-2021 / letní semestr	
Ateliér	Fingerová, Grohmannová	
Zpracovatel	Anna-Marie Rychetská	
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.	
	doc. Ing. Vladimír Daňkovský, 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
		Vliv stavby na životní prostředí	B.6
		Ochrana obyvatelstva	B.7
		Zásady organizace výstavby	B.8
		Charakter stavby	B.9
		Etapizace výstavby	B.10
		Příprava staveniště	B.11
		Rozvojová a udržovací péče	B.12
Situace	Situace širších vztahů	C.01	
	Katastrální mapa	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 A-A'	C.10	
Výkresová část	Asanace dřevin	D.01.1	
	Demolice povrchů a stavebních objektů	D.01.2	
	Zařízení staveniště	D.01.3	

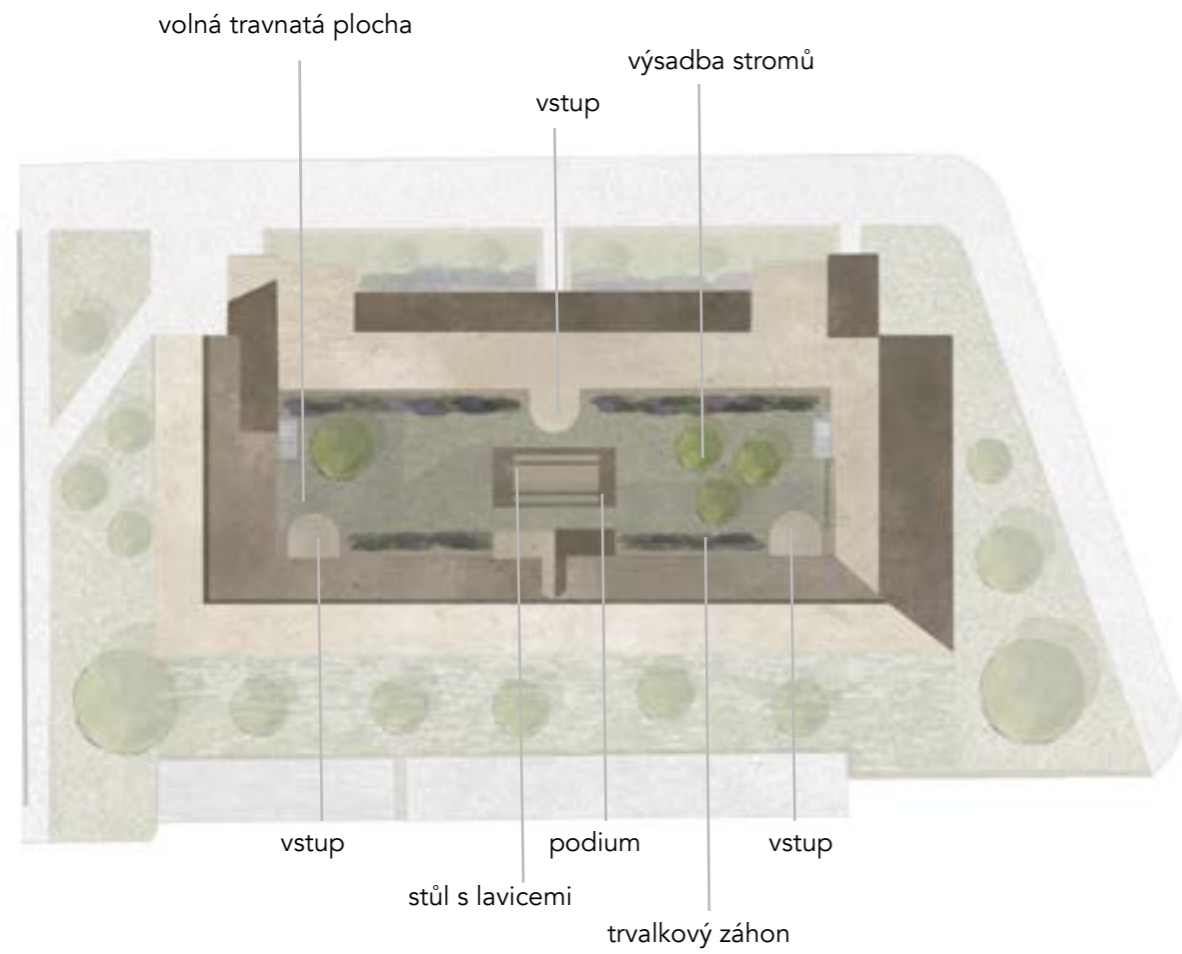
	Odstranění travního drnu a skryvka ornice	D.01.4
	Inženýrské sítě navrhované a rušené	D.02.1
	Ochranná pásma inženýrských sítí	D.02.2
	Odvodnění a využití dešťové vody	D.02.3
	Koordinační situace povrchů	D.03.1
	Detail skladby povrchů	D.03.2
	Detail přechodů mezi povrchy	D.03.3
	Kladečský plán	D.03.4
	Použité materiály	D.03.5
	Dřevěná terasa	D.04
	Stůl ze dřeva a oceli	D.05
	Hydraulický stůl	D.06
	Betonové schodiště	D.07
	Opěrná zeď	D.08
	Mobiliář	D.09
	Osazovací plán	D.10.1
	Detail osazení stromů	D.10.2
	Typ osazení trvalkových záhonů - vnitroblok	D.10.3
	Typ osazení trvalkových záhonů - okolí domu	D.10.4
	Tabulky	Tabulka inventarizace vegetace - stromy
Tabulka inventarizace vegetace - keře		E. 2
Tabulka nově vysazovaných dřevin		E. 3
Tabulka koordinační situace		E. 4
Tabulka navrhovaných povrchů		E. 5
Tabulka navrhovaných objemů materiálů povrchů		E. 6
Tabulka odvodňovaných ploch uvnitř vnitrobloku		E. 7
Tabulka navrhovaných inženýrských sítí		E. 8
Tabulka rušených inženýrských sítí		E. 9
Tabulka demolovaných prvků		E. 10

**STUDIE BAKALÁŘSKÉ PRÁCE
SNÍDANĚ V TRÁVĚ**





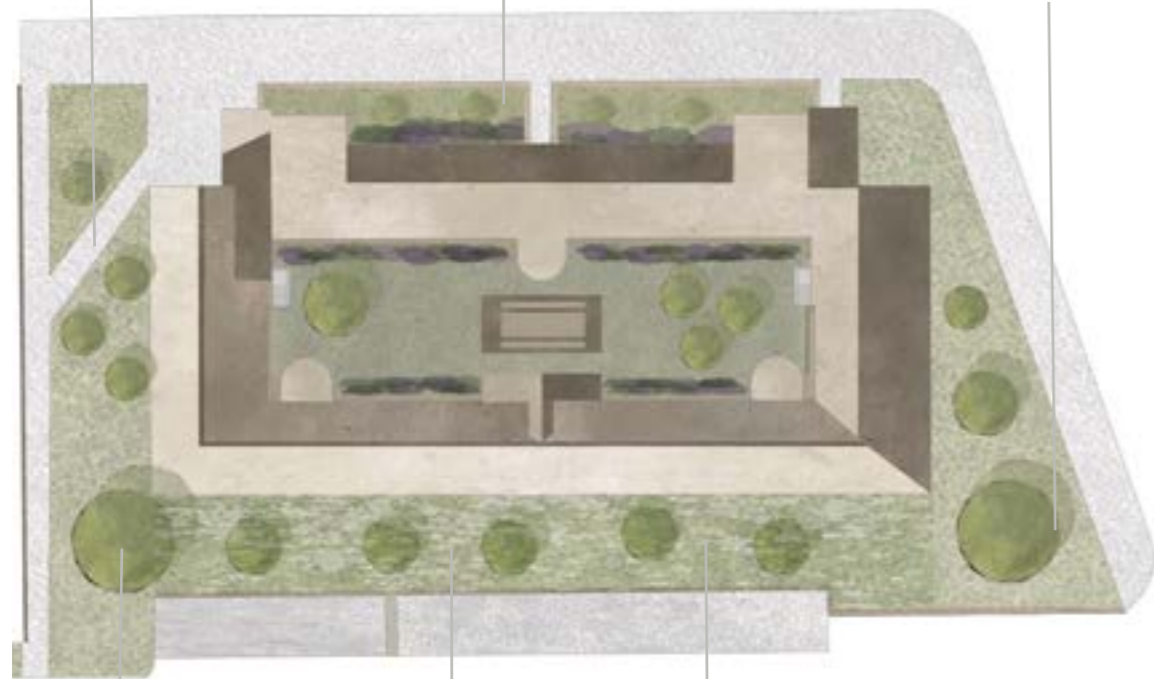
snídaně v trávě
vizualizace



oplocení nízkým plotem pro eliminaci vstupu psů a lidí, zachování keřů, výsadba stínomilných trvalek do záhonu pro zlepšení reprezentativnosti vstupu do domu

sjednocení povrchu cest

zachování kvalitních dřevin, eliminace nevhodných



luční porost pokryvný a kvetoucí

bariéra z vegetace mezi jižní stranou domu a ubytovnou

zachování lípy



situace



řez + vizualizace



bytový dům Novovysočanská 14, Praha 9
severní pohled

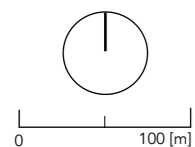
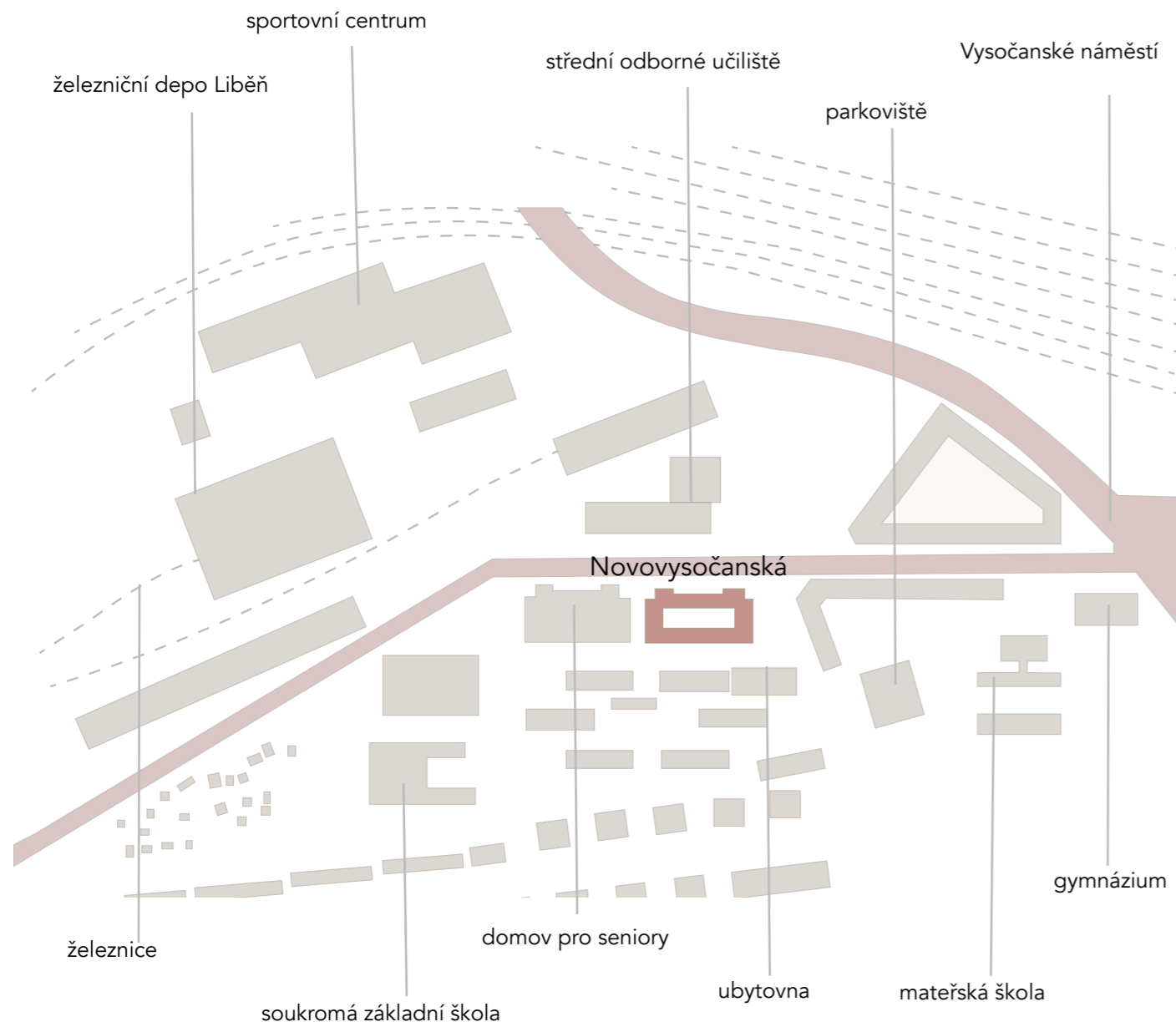
Koncept návrhu je tvořen třemi základními principy:

Volná pobytová plocha: Prostorná travnatá plocha poskytuje příležitost pro sport, dětské hry, společenské zahradní akce, posezení na trávě, piknik a další společné či individuální aktivity. Na jižní straně vnitrobloku u vchodů do domu jsou vytvořené prostory pro zázemí mobiliáře, který je využíván dle aktuálních potřeb. Obyvatelé vnitrobloku mají tento mobiliář k dispozici a mohou s ním volně podle potřeb manipulovat.

Společenský stůl: Slouží k setkání obyvatel a zlepšení mezilidských vztahů, komunikace mezi lidmi, sblížení se, lidé spolu žijí, vnímají se přes pavlače i bytové chodby, zde je jim umožněno se setkat, zlepšit vzájemný kontakt. Stůl je připojen na elektrickou síť, je zde tedy možné dálkově elektronicky pracovat, či studovat. Stůl je velkoformátový, nabízí prostor pro setkání až dvaceti lidí. Plocha stolu může být interaktivní, mohla by sloužit jako vzkazovací tabule, kam se dá psát a rozvíjet tím neverbální komunikaci mezi obyvateli domu. Stůl je umístěn na dvouschodovém dřevěném podiu, které je také možné využít k posezení.

Rostliny a zeleň: Stínomilné keře a trvalky lemující severní a jižní část vnitrobloku podporují vymezení prostoru, travnaté bloky jsou lemovány záhony s drobnými keři, které ohraničují prostor a zpestřují diverzitu vnitrobloku. Vysazené vzdušné kvetoucí stromy na východní straně vnitrobloku vytváří vertikálnítu prostoru a doplňují zachovanou střemchu v západní straně a jednoduché základny tvary, které definují prostor.

Řešení vnitrobloku přináší izolaci od rušného prostředí města. Vytváří místo pro společné setkání se spolubydlícími i známými. Poskytuje prostor pro volnočasové aktivity i pro pracovní či školní povinnosti, které je možné vykonávat u společného stolu. Individuální činnosti jsou směřovány do okrajových částí, které přinášejí větší intimitu. Vnitroblok je v pozdějších hodinách osvětlen a je tím umožněn i večerní pobyt. Použití jednoduchých tvarů, kterým rozmanitost doplní zeleň a rostliny.



umístění bytového domu a jeho okolí



koncept návrhu

Obyvatelé domu

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

Stůl

symbol setkání, historický motiv, lidé se od nepaměti scházejí u stolu



Paul Cézanne



Leonardo Da Vinci



Cassius Marcellus Coolidge



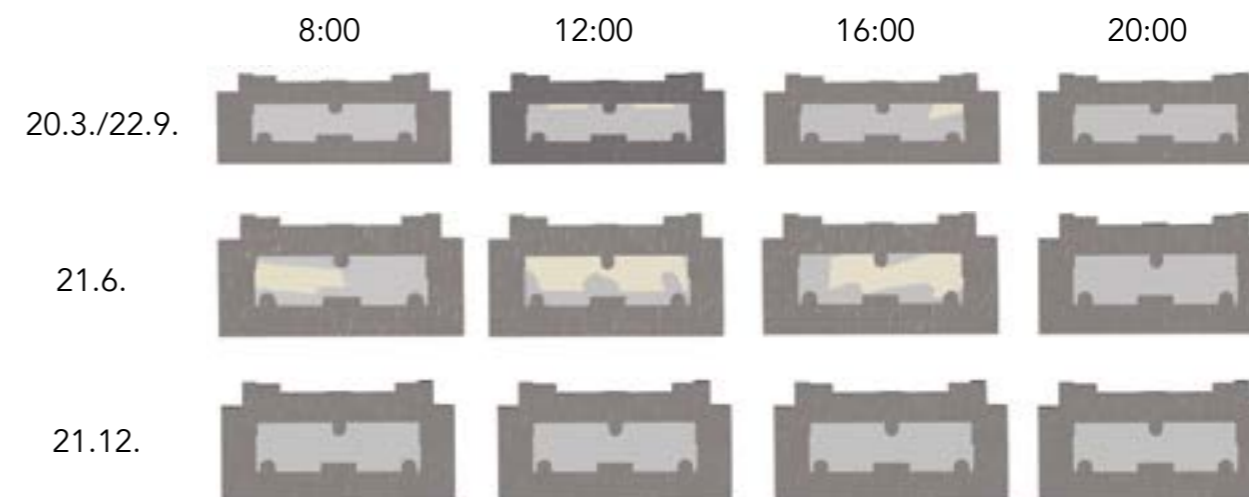
Vincent van Gogh



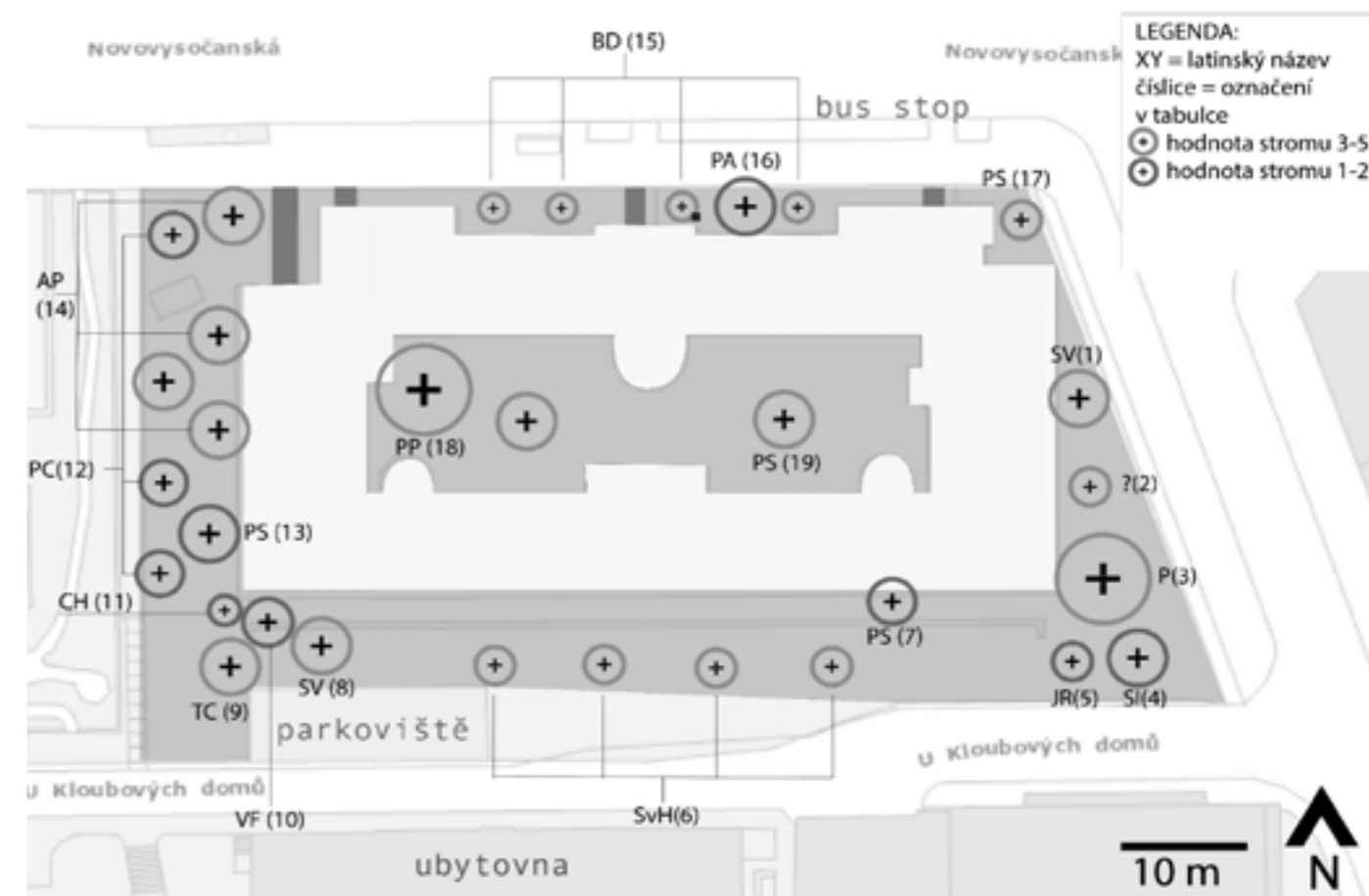
Auguste Renoir

aspekty, které ovlivnily koncept návrhu

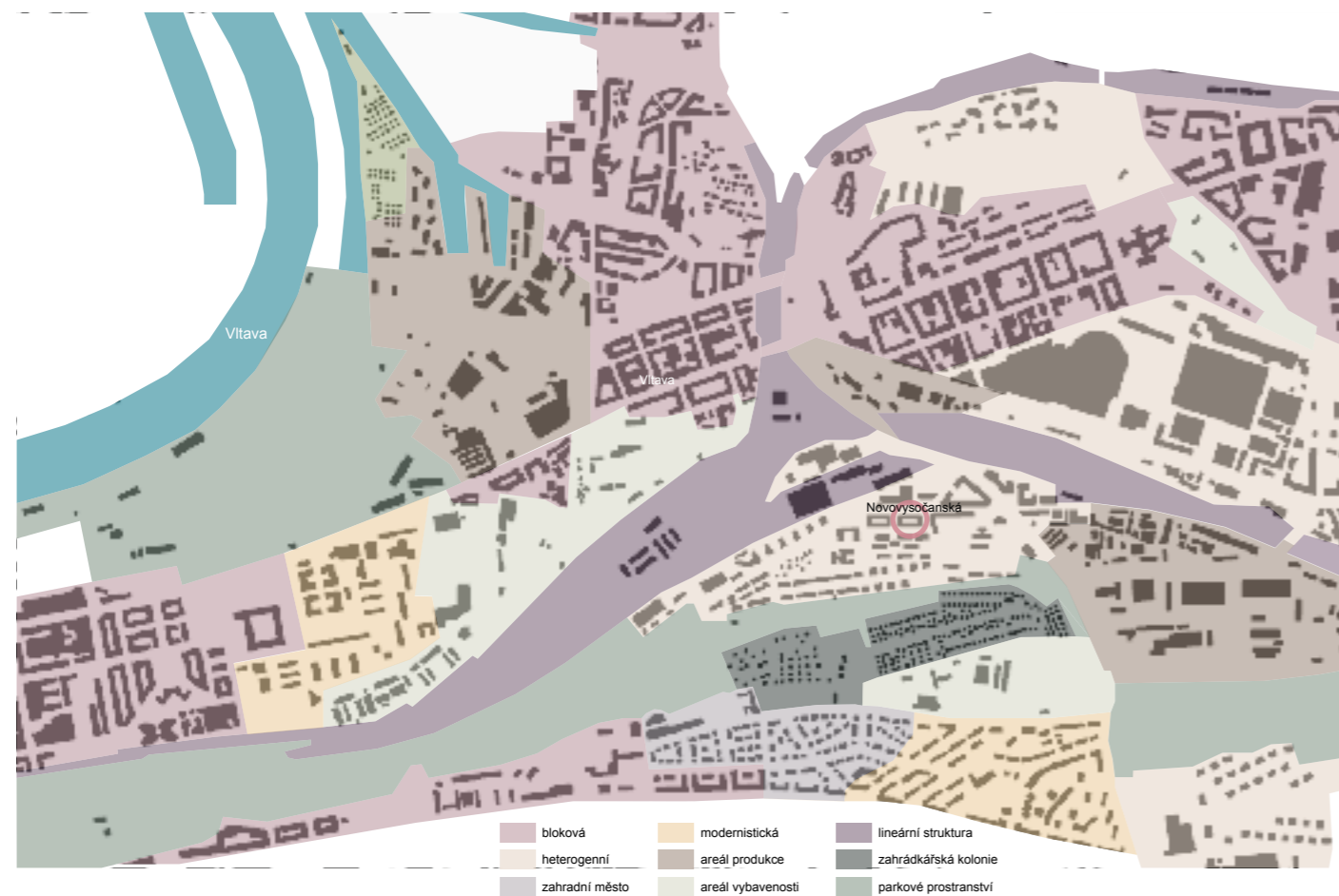
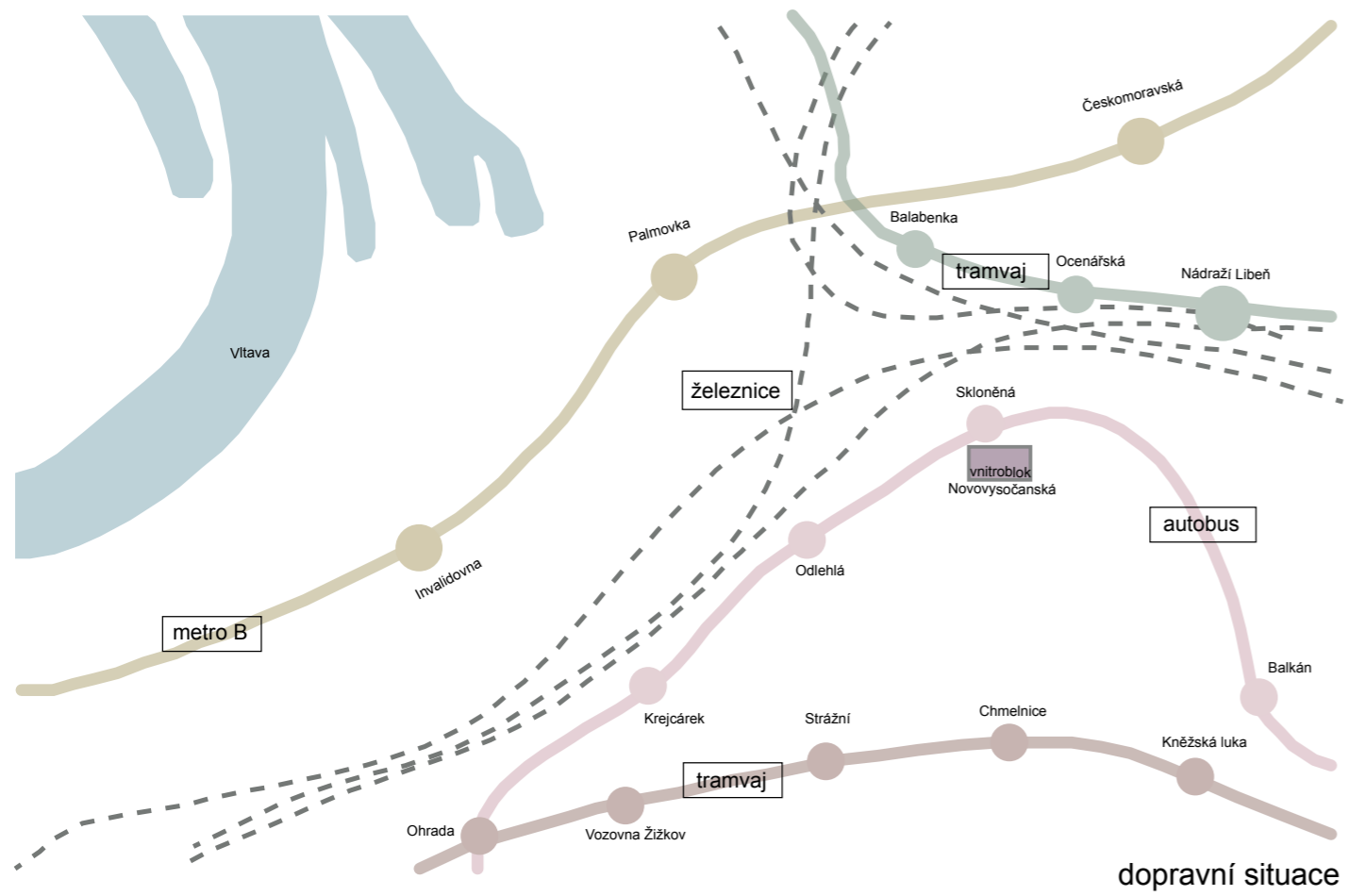
Zastínění vnitrobloku



Dendrologický průzkum



aspekty, které ovlivnily koncept návrhu



rozměr stolu 7200 x 1500 x 780 [mm]
rozměr lavice: 7200x 450 [mm]

Stůl je nadimenzovaný v těchto rozměrech pro zajištění dostatku prostoru, nabízí místo střetu až pro 20 lidí v plné kapacitě.

Deska stolu může být interaktivní: slouží i jako tabule, předání vzkazů pro obyvatele domu, zpestřuje variabilitu komunikace mezi obyvateli.

Stůl v centrální části: místo, kam v letních dnech zasahuje slunce, centrum setkání. Tvoří dominantu celého vnitrobloku.

Stůl je umístěn na zpevněné mírně vyvýšené dřevěné ploše.



stůl



pocitová skica



představa trvalkového záhonu s keři

VLASTNÍ BAKALÁŘSKÁ PRÁCE



OBSAH

A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Seznam vstupních podkladů
- A.3. Údaje o území
- A.4. Údaje o stavbě
- A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.6. Krajinářské řešení
- A.7 Transformace návrhu

B – TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1. Popis řešeného území
- B. 2. Celkový popis stavby
 - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby
 - B.2.3 Základní technický popis stavebních objektů
 - B.2.3 Mechanické odolnosti a stability
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.6 Požárně bezpečnostní řešení
 - B.2.7 Hygienické požadavky na stavbu
 - B.2.8 Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí
 - B.2.9 Uspora energie a tepelná ochrana
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.6. Vliv stavby na životní prostředí
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
- B.9. Charakter stavby
- B.10. Etapizace výstavby
- B. 11.1 Příprava staveniště
 - B. 11. 2 Zemní práce
 - B. 11. 3 Povrchy
 - B. 11.4 Inženýrské sítě
 - B. 11.5 Dešťová voda a odvodnění
 - B. 11. 6 Vegetační úpravy
 - B 11. 7 Architektonické prvky
- B.12 Rozvojová a udržovací péče

C – SITUAČNÍ VÝKRESY

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

D – VÝKRESOVÁ ČÁST

- D.01 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
 - D.01.1 Asanace dřevin
 - D.01.2 Demolice povrchů a stavebních objektů
 - D.01.3 Zařízení staveniště
 - D.01.4 Odstranění travního drnu a skrývka ornice
- D.02 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
 - D.02.1 Inženýrské sítě navrhované a rušené
 - D.02.2 Ochranná pásma inženýrských sítí
 - D.02.3 Odvodnění a využití dešťové vody
- D.03 POVRCHY
 - D.03.1 Koordinační situace povrchů
 - D.03.2 Detail skladby povrchů
 - D.03.3 Detail přechodů mezi povrchy
 - D.03.4 Kladečský plán
 - D.03.5 Použité materiály
- D. 04 DŘEVĚNÁ TERASA
- D.05 STŮL ZE DŘEVA A OCELI
- D.06 HYDRAULICKÝ STŮL
- D.07 BETONOVÉ SCHODIŠTĚ
- D. 08 OPĚRNÁ ZEĎ
- D.09 MOBILIÁŘ
 - D.09.1 Židle a stoly uvnitř vnitrobloku
 - D.09.2 Autobusová zastávka
 - D.09.3 Lavička
 - D.09.4 Odpadkový koš
 - D.09.5 Popelník
 - D.09.6 Stojan na kola
 - D.09.7 Gabiony
- D.10 ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ ÚPRAVY
 - D.10.1 Osazovací plán
 - D.10.2 Detail osazení stromů
 - D.10.3 Typ osazení trvalkových záhonů – vnitroblok
 - D.10.3.1 Tabulka osazení trvalkových záhonů – vnitroblok
 - D.10.3.2 Tabulka osazení keřů do trvalkových záhonů- vnitroblok
 - D.10.4 Typ osazení trvalkových záhonů – okolí domu
 - D.10.4.1 Tabulka osazení trvalkových záhonů – okolí domu

E – TABULKY

- E.1 Tabulka inventarizace vegetace – stromy
- E.2 Tabulka inventarizace vegetace – keře
- E.3 Tabulka nově vysazovaných dřevin
- E.4 Tabulka koordinační situace

E.5	Tabulka navrhovaných povrchů
E.6	Tabulka navrhovaných objemů materiálů povrchů
E.7	Tabulka odvodňovaných ploch uvnitř vnitrobloku
E.8	Tabulka navrhovaných inženýrských sítí
E.9	Tabulka rušených inženýrských sítí
E.10	Tabulka demolovaných prvků

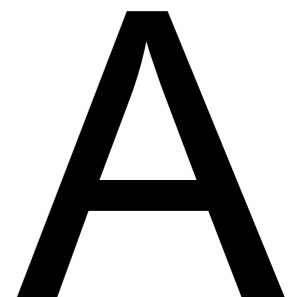
PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A



OBSAH

- A.1. Identifikační údaje
- A.2. Seznam vstupních podkladů
- A.3. Údaje o území
- A.4. Údaje o stavbě
- A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.6. Krajinářské řešení
- A.7 Transformace návrhu



A. Úvodní údaje

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o projektu

- a) **Název projektu:** SNÍDANĚ V TRÁVĚ
REVITALIZACE VNITROBLOKU A VEŘEJNÉHO
PROSTRANSTVÍ BYTOVÉHO DOMU NOVOVYSOČANSKÁ 14
- b) **Místo stavby:** Novovysočanská 14
Parcela č. 628/1, 628/2, 630, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 641/3,
737/87, 2019, 2104, 627, 629, 631 vše v k.ú. Vysočany.
- c) **Katastrální území:** Praha – Vysočany
- d) **Městská část:** Praha 9
- e) **Kraj:** Hlavní město Praha
- f) **Obec:** Praha
- g) **Předmět dokumentace:** Dokumentace v rozsahu bakalářské práce

A.1.2. Údaje o zpracovateli projektu

- Zpracovatel:** Anna-Marie Rychetská
- Obor:** Krajinářská architektura
- Ústav:** 15120 Ústav krajinářské architektury
- Vedoucí ústavu:** Ing. Vladimír Sitta
- Vedoucí ateliéru:** Ing. Radmila Fingerová
- Asistent:** Ing. arch. Karin Grohmannová
- Konzultanti:** Ing. Aleš Dittert
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Romana Michálková, Ph.D.
Ing. Milada Vitrubová, CSc.
Ing. Petr Hrdlička
- Datum zpracování:** Letní semestr 2021

A.2. Seznam vstupních podkladů

- Zadání bakalářské práce – FA ČVUT
- Studie pro bakalářskou práci, zimní semestr 2020
- Územní plán hlavního města Praha v platném znění
- Údaje z katastru nemovitostí, www.ikatastr.cz
- Grafická data katastru nemovitostí, www.services.cuzk.cz
- Vlastní dendrologický průzkum, prováděn dne 1. 10. 2020
- Geologický průzkum, www.bpej.vumop.cz

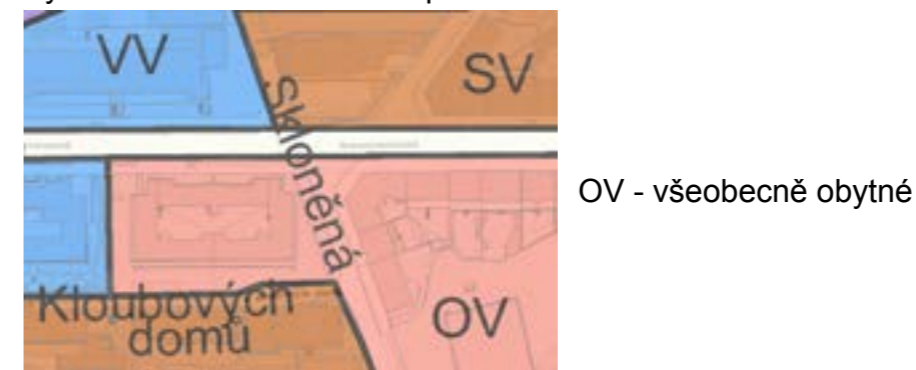
A.3. Údaje o území

- a) **Rozsah řešeného území:**
Řešeným územím je soukromý domovní vnitroblok na Novovysočanské 14 o rozloze 605 m² a veřejné prostranství okolo bytového domu o rozloze 3 297 m². Řešené veřejné prostranství je vymezené ulicemi Novovysočanská 14, Skloněná a U Kloubových domů. Celé řešené území má rozlohu 3 902 m².

b) *Dosavadní využití a zastavěnost území:*

V bytovém domě se nachází malometrážní byty, které slouží k soukromým účelům. Vnitroblok je přístupný pro obyvatele tohoto domu. Jedná se o prázdný prostor se třemi stromy, pokrytý travnatou plochou a úzkými chodníky ve špatném stavu. Spektrum využití není široké a vnitroblok je obyvateli využíván jen zřídka. Veřejný prostor před bytovým domem je využíván pro dopravu, před domem se nachází autobusová zastávka, ostatní prostory nejsou příliš využívány a působí zanedbaně. Z ulice Novovysočanská je umístěna malá samoobsluha, která je od vnitrobloku i domovní části oddělena.

Využití území dle územního plánu:



Zdroj: didt_titlevykresyup.Start Page – (*).iprpraha.cz [online]. Copyright © [cit. 20.05.2021].

Dostupné z: <https://app.iprpraha.cz/apl/app/vykresyUP/>

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 záplavové i poddolované území. Zastavěné plochy jsou odvodněné do dešťové kanalizace. Veškeré nezastavěné plochy jsou odvodněny do terénu.

e) *Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:*

Řešený záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Oblast je vymezena jako obytná. Realizaci záměru nedojde ke změně funkčního využití území.

f) *Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:*

Jsou dodrženy obecné požadavky na využití území.

g) *Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:*

Žádné požadavky nejsou známy.

h) *Seznam výjimek a úlevových řešení:*

Žádné výjimky ani úlevová řešení nejsou využita.

i) *Seznam souvisejících a podmiňujících investic:*

Stavba nesouvisí s žádnými souvisejícími ani podmiňujícími investicemi.

j) *Seznam pozemků dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí):*

Parcela č. 628/1, 628/2, 630, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 641/3, 737/87, 2019, 2104, 627, 629, 631 vše v k.ú. Vysočany.

A.4. Údaje o stavbě

a) *Nová stavba nebo změna dokončené stavby*
Revitalizace veřejného prostranství

b) *Účel užívání stavby*
Stavba ve vnitrobloku je soukromým prostranstvím, určena k pobytu a rekreaci obyvatel domu. Okolí domu je veřejné.

c) *Trvalá nebo dočasná stavba*
Jedná se o trvalou úpravu.

d) *Údaje o ochraně stavby podle 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 používání 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*
Plocha dotčená záměrem je 3 902 m². Soukromý prostor ve vnitrobloku o ploše 605 m² je určen 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.)*
Dešťová voda z budovy je zachycována do akumulární nádrže, případně sváděna do vsakovacích boxů. Výrazná produkce odpadů a emisí se nepředpokládá. Veškeré odpady vzniklé při stavbě budou ekologicky zlikvidovány nebo uloženy na nejbližší skládce odpadu. Spotřeba materiálů, plochy odvodnění a další bilanční údaje jsou uvedeny ve výkazu výměr u přiložených výkresů.

A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

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

Seznam technologických celků:

SO 01: Hrubé terénní úpravy (příprava staveniště)

- SO 01.1 Zařízení staveniště
 - SO 01.2 Skrývka ornice
 - SO 01.3 Demoliční práce
 - SO 01.4 Asanace dřevin
- SO 02: Výkopové a zemní práce

SO 02: Výkopové a zemní práce

SO 03: Inženýrské sítě, amulační nádrž, vsakovací boxy

- SO 03.1 Dešťové odvodnění
- SO 03.2 Elektrické rozvody
- SO 03.3 Osvětlení
- SO 03.4 Akumulační nádrž

SO 04: Zpevněné povrchy

SO 05: Dřevěná terasa

SO 04: Stůl

SO 05: Schodiště

SO 06: Opěrná stěna

SO 06: Mobiliář

SO 07: Čisté terénní úpravy a vegetační úpravy

A6. Krajinářské řešení

Cílem návrhu je širší využití vnitrobloku a přivedení života do něj. Vytvořit kvalitnější prostor uvnitř vnitrobloku, prostor pro odpočinek a relaxaci, místo pro setkávání se sousedy, místo napomahající ke zlepšení mezilidských vztahů, ale i umožnění aktivního trávení času či místa, kde je možné v klidu pracovat. V současné době prostor vnitrobloku postrádá funkční vymezení a obyvatelé ho příliš nenavštěvují. Návrh vychází z podrobných analýz, reaguje na sociodemografické podmínky, na stanovištní podmínky a rozměry prostoru.

Hlavní myšlenkou je utvoření prostoru, který rozvíjí vztahy mezi sousedy a podporuje vztah člověka k přírodě. Prostor je navžen jako společenská zahrada, která se pomyslně dělí do tří částí.

První částí je společný velkoformátový stůl, který slouží k setkávání obyvatel a zlepšení mezilidských vztahů a komunikace mezi lidmi. Lidé, kteří spolu žijí, vnímají se přes pavlače i bytové chodby, bude umožněno se setkat a zlepšit vzájemný kontakt. Stůl je připojen na elektrickou síť, je zde tedy možné v klidu pracovat, či studovat. Kapacita stolu nabízí prostor pro setkání až dvaceti osob. Stůl je umístěn na dřevěném platu, které příjemně vymezuje prostor stolu a jeho okolí.

Druhou částí je volná pobytová travnatá plocha, která poskytuje příležitost pro hry, nenáročné sporty, společenské zahradní akce, posezení na trávě, piknik a další společné či individuální aktivity. Židle a malé stolky nejsou nikde ve vnitrobloku pevně kotveny, obyvatelé bytového domu mají tento mobiliář k dispozici a mohou s ním podle potřeb volně manipulovat.

Západní stranu vnitrobloku tvoří malý „lesík“, kde je možné trávit čas individuálně a v klidu. Stínomylné keře a trvalky lemující severní a jižní část vnitrobloku zpestřují jeho diverzitu a pravidelně tvarovaný prostor mírně rozehrávají. V návrhu je využita také dešťová voda, která je zachycována a následně používána k zavlažování rostlin a trávníku.

Cílem řešení veřejného prostoru okolo domu je přehlednost prostoru, eliminace nežádoucích zákoutí, sjednocení povrchů, vytvoření clony pomocí vegetace mezi domem a protilehlou ubytovnou a parkovištěm. Nejvyužívanější prostory v blízkosti autobusové zastávky jsou rekultivovány a zmodernizovány. Nově vzniklý trvalkový záhon s keři přispívá ke zpříjemnění prostoru. Je ohraničen nízkou zídou sloužící k zabránění vstupu psům či lidem z ulice.

A.7 Transformace návrhu

Původní koncept návrhu je zachován, došlo ovšem ke změně v umístění stolu do východní strany z důvodu uvolnění centrální části vnitrobloku a poskytnutí většího prostoru pro umístění stolu s dřevěným platem, které je z bezpečnostních i kompozičních důvodů zvětšené. Severo-východní část je místem, kam nejčastěji svítí slunce, i když to je poměrně zřídka. Stůl je nadimenzován na 5000 x 1800 mm a umístěn na platě o rozměrech 10 000 x 6 000 mm bez výškových rozdílů. Tímto rozvržením vzniká pohodlný, bezpečný a kompozičně příjemnější prostor.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

B



OBSAH

- B.1. Popis řešeného území
- B. 2. Celkový popis stavby
 - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby
 - B.2.3 Základní technický popis stavebních objektů
 - B.2.3 Mechanické odolnosti a stabilita
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.6 Požárně bezpečnostní řešení
 - B.2.7 Hygienické požadavky na stavbu
 - B.2.8 Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí
 - B.2.9 Uspora energie a tepelná ochrana
- B.3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4. Dopravní řešení
- B.6. Vliv stavby na životní prostředí
- B.7. Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
- B.9. Charakter stavby
- B.10. Etapizace výstavby
- B. 11.1 Příprava staveniště
 - B. 11. 2 Zemní práce
 - B. 11. 3 Povrchy
 - B. 11.4 Inženýrské sítě
 - B. 11.5 Dešťová voda a odvodnění
 - B. 11. 6 Vegetační úpravy
 - B 11. 7 Architektonické prvky
- B.12 Rozvojová a udržovací péče

B

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis řešeného území

a) Charakteristika území a dotčených pozemků:

Řešeným územím je soukromý vnitroblok o rozloze 605 m² na Novovysočanské 14 a veřejné prostranství okolo bytového domu. Řešené území veřejného prostoru je vymezeno ulicemi Novovysočanská, Skloněná a U Kloubových domů. Celé řešené území má rozlohu 3 902 m².

Plocha veřejného prostoru je rozdělena na územní celky, které jsou ve vlastnictví Hlavního města Prahy. Správa pozemků je svěřena městské části Praha 9. Pozemky ve vnitrobloku jsou ve spoluvlastnictví osob, které zároveň vlastní i obytné části domu.

V současné době jsou na uzemí vnitrobloku úzké betonové chodníky, travnatá plocha a tři stromy.

Dva ze tří stromů - Prunus serrulata - byly do vnitrobloku vysazeny nedávno. Atraktivita jejich umístění není významná. Vzrostlá střemcha (Prunus padus) je nejhodnotnější dřevinou ve vnitrobloku. V posledních letech nedošlo k žádným jiným úpravám prostorů vnitrobloku a jeho stav chátrá.

V okolí bytového domu jsou poškozené asfaltové cesty a nesourodé zelené pásy na chodníku. Stávající opěrná zeď na jižní straně veřejného prostoru chátrá. Schodiště je povrchově poškozené, ale stále plní svou funkci. Celkově prostor kolem bytového domu působí poměrně zanedbaně, nejreprezentativnější částí je část severní, kde se nachází i autobusová zastávka. V okolí domu jsou náletové dřeviny a proschlé stromy. Nadprůměrně hodnotnou dřevinou je lípa srdčitá mezi schodištěm a opěrnou stěnou, ostatní stromy navržené k zachování mají průměrnou hodnotu.

b) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Nové řešení prostoru je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací územního plánu hlavního města Prahy. Realizací záměru nedojde ke změně funkčního využití území.

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

Žádné výjimky nejsou uděleny.

d) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Na řešeném území byl proveden dendrologický a terénní průzkum. Informace o podloží, hladinách podzemních vod a klimatické údaje byly převzaty z volně dostupných zdrojů.

Terénní průzkum: Na místě byl proveden terénní průzkum na základě návštěvy místa. Průzkum byl podpořen fotodokumentací. Výstupem z výzkumu bylo zjištění, že prostor vnitrobloku je rovinný, převážně vyplněn travnatými plochami. Prostor kolem bytového domu je z jižní strany rovinný, východní stranu definuje mírný svah. Jižní strana se skloněna směrem k opěrné stěně a západní stranu tvoří rovinný až mírný terén. Podrobnější informace o sklonu terénu viz vrstevnice ve výkresech.

Dendrologický průzkum: Prováděn dne 1.10.2020. Na základě posouzení jednotlivých stromů jim byla připsána sadovnická hodnota. Sadovnická hodnota vyjadřuje celkovou hodnotu jedince z pohledu zahradní a krajinářské tvorby a vyjadřuje biologický aspekt dendrologického potenciálu jedince. Tato hodnota je výslednicí hodnocení jeho několika vlastností (taxon, vývojové stádium, vitalita a zdravotní stav).

Sadovnická hodnota, označení a popis:

- 1 velmi hodnotný strom, zcela zdravý a nepoškozený, plně vitální, typický habitus a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně plnohodnotný, velikostně plně rozvinutý, avšak ještě v plném růstu a vývoji
- 2 nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, pře vládají charakteristické znaky příslušného taxonu, strom vitální, zdravý, případné nedostatky významně nesnižují jeho hodnotu, výjimečně i strom 3. věkového stadia
- 3 průměrně hodnotný strom s předpokladem střední až dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně využitelný
- 4 podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence, pěstebně neperspektivní jedinec
- 5 velmi málo hodnotný strom, jedinec odumírající nebo odumřelý, chybí předpoklady i pro krátkodobou existenci

Posuzované kategorie: obvod kmene (cm), výška stromu (m), šířka koruny (m), sadovnická hodnota (1-5)

Výstup z dendrologického průzkumu poukázal na podíl stromů s nízkou hodnotou a vitalitou. Komplexní výstup viz výkres C.04 a příložené tabulky E.1 a E.2.

Pedologické, klimatické a hydrogeologické průzkumy: Na území se nacházejí tmavošedé jílovce a prachovce (index horniny: 539). Není zaznamenána podzemní voda, respektive hladina podzemní vody je velice nízko. Řešené území se nachází v klimatickém regionu 2- teplém, mírně suchém s průměrnou roční teplotou 8-9 °C a průměrným uhrnem srážek 500-600 mm. Oslunění viz. studie bakalářské práce.

e) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Žádné ochranné režimy nejsou známy.

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

Staveniště se nachází mimo poddolované území i mimo záplavové území.

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

Realizací stavby nedojde ke změně stávajícího stavu okolních staveb a pozemků. Dochází ke změně odtokových poměrů na území vnitrobloku. Dešťová voda ze střechy bytového domu je svedena do akumulčních nádrží, odkud je možné ji využívat pro závlivu zeleně. Dešťová voda ze zpevněných ploch pomocí spádu je vsakována do přilehlých travnatých ploch.

h) Požadavky na asanace a demolice

V rámci realizace dojde k demolicí stávajících zpevněných povrchů, jejich podkladních vrstev a některých objektů. Celkově je navrženo 5 stromů k pokácení. Kácení dřevin a odstraňování keřů je součástí této projektové dokumentace. Demolice a asanace jsou součástí SO 01 HTÚ. Výkres demolic ve výkresu D.01.2, výkres kácených dřevin a odstraňovaných keřů ve výkresu D.01.1.

i) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné/trvalé)

Požadavky na zábor pozemků ZPF ani PUPFL nejsou.

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

Navržené inženýrské sítě silnoproudu pro obloužení čerpadla akumulční nádrže, zajištění osvětlení a napojení stolu na elektřinu jsou řešené napojením na přípojku vyvedenou z kolektoru. Napojení na dopravní infrastrukturu zůstane zachováno dle současné situace.

k) *Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*
Odstranění měkkých prvků bude probíhat v době vegetačního klidu, další části stavby mohou následovat bezodkladně bez vazeb na další související nebo vyvolané investice.

l) *Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí*
Parcela č. 628/1, 628/2, 630, 632/1, 632/2, 632/3, 641/25, 641/3, 737/87, 2019, 2104, 627, 629, 631 vše v katastrálním území Vysočany.

m) *Vymezení ochranných a bezpečnostních pásem z hlediska ochrany přírody, památkové péče a ochrany přírodních zdrojů*
Navržené celky jsou umístěny mimo území ÚSES. Žádný z navržených celků není součástí VKP. Bytový dům z 20. let 20. století podléhá památkové ochraně.

n) *Vymezení ochranných a bezpečnostních pásem z hlediska umístění sítí technické infrastruktury:*
Řešeným územím jsou vedené inženýrské sítě. Trasa vedení je zakreslena ve výkresové části, viz výkres stávajících inženýrských sítí C.06. Ochranná pásma inženýrských sítí jsou zakreslena ve výkresové části, viz výkres ochranná pásma inženýrských sítí D.02.2.

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 jejích současném stavu*

Jedná se o revitalizaci veřejného prostranství a soukromého vnitrobloku.

b) *Účel užívání stavby*
Rekreace, odpočinek a setkávání obyvatel uvnitř vnitrobloku.

c) *Trvalá nebo dočasná stavba*
Stavba je trvalá.

d) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*
Nejsou známy žádné výjimky z technických požadavků stavby.

e) *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*
V rámci této projektové dokumentace pro bakalářskou práci není řešeno.

f) *Ochrana stavby podle jiných právních předpisů*
Stavba nevyžaduje ochranu podle jiných právních předpisů.

g) *Navrhované parametry stavby*
Celková velikost řešeného území: 3 902 m²
Zastavěné území: 1692 m²
Zpevněné plochy: 1025 m²
Nezpevněné plochy: 1978 m²

h) *Základní bilance stavby- potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou*
Spotřeba materiálů je uvedena v projektové dokumentaci u příslušné části. Dešťová voda ze zpevněných povrchů je sváděna do nezpevněných travnatých ploch. Dešťová voda ze střechy je sváděna do akumulární nádrže a využívána pro zalévání vegetace. Stavba neprodukuje žádné splaškové ani dešťové odpadní vody. Veškeré odpady vzniklé při stavbě budou ekologicky zlikvidovány nebo uloženy na místní skládce odpadů.

něných povrchů je sváděna do nezpevněných travnatých ploch. Dešťová voda ze střechy je sváděna do akumulární nádrže a využívána pro zalévání vegetace. Stavba neprodukuje žádné splaškové ani dešťové odpadní vody. Veškeré odpady vzniklé při stavbě budou ekologicky zlikvidovány nebo uloženy na místní skládce odpadů.

i) *Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy*
Výstavba bude probíhat kontinuálně v postupných krocích a bude členěna na stavební etapy uvedené dále v dokumentaci.

j) *Orientační náklady stavby*
Není předmětem bakalářské práce.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

a) *Urbanisticko- krajinářské řešení:*
Stavba splňuje územní regulace a jsou zachovány stávající funkce prostoru: rekreace a pěší průchodnost skrz veřejný prostor kolem bytového domu. Cestní síť není změněna, mění se pouze její skladba a vzhled. Nově navržená betonová dlažba místo asfaltového povrchu umožňuje jednoduchou manipulaci při potřebných výkopových pracích v budoucnu. Na rozdíl od asfaltového povrchu je snadno vyjmutelná a zasazena zpátky, nevznikají tedy na cestách nepravidelnosti a povrch i přes nutnou manipulaci působí uceleně. Návaznost na okolí a hlavní tahy pohybu osob skrz řešené území zůstávají stejné.

b) *Architektonicko- krajinářské řešení:*
Kompozice návrhu ve vnitrobloku je složena z pravidelných ortogonálních tvarů, jednoduché řešení přináší přehlednost a kompaktnost prostoru. Základními materiály pro stavební prvky uvnitř vnitrobloku jsou dřevo s ocelí s přirozenou barvou. Barevnost prostoru přináší volně pohyblivý mobiliář, který je volen ve třech barvách a v jarních a letních měsících pestré trvalkové záhony s keři. Vnitroblok je vyplněn zátěžovým trávnikem, aby zde bylo možné provozovat pohybové aktivity a nedošlo k poškození travnaté plochy.

Cílem řešení veřejných prostorů kolem domu je ucelenost, přehlednost a funkčnost. Prostor by neměl vybízet k pobytu osob, jelikož momentálně dochází ke konfrontacím s lidmi pobývajícími v restauračním zařízení v ulici Skloněná a obyvateli ubytovny v ulici U Kloubových domů, a tím je narušen klid obyvatel domu. Navržená alej mezi bytovým domem Novovysočanská 14 a ulicí U Kloubových domů zajišťuje pomyslnou bariéru mezi těmito objekty. Povrch okolí je tvořen stejnou betonovou dlažbou, která je použita uvnitř vnitrobloku. Prostor autobusové zastávky je modernizován a dochází k umístění nové zastávky, odpadkového koše, lavičky a popelníku od společnosti Mmcité. Místo je také doplněné o stojany na kola od stejného výrobce. Popelnice, které jsou momentálně volně stojící na ulici, umísťují do gabionové zdi. Nová propustná betonová dlažba na parkovacím stání zajišťuje dobrou propustnost povrchu.

c) *Celkové provozní řešení:*
Provoz uvnitř vnitrobloku není vázán na cestní systém. Lidé mají možnost volného pohybu. Návrh nevytváří nové přístupy a vstupy do prostoru, vstupy jsou tedy zachované v původním stavu. Vzniká vegetační bariéra mezi domem a parkovištěm, za kterým se nachází ubytovna. Nízká zídka v severní části veřejného prostranství, která lemuje trvalkové záhony s keři zamezuje přístup psům. Celková průchodnost prostoru je zachována.

d) *Uživatelské řešení*
Nově navrhovaný uzavřený prostor ve vnitrobloku nabízí rozšířené možnosti aktivit. Prostor podporuje rozvíjení vztahů mezi sousedy a nabízí možnost příjemného odpočinku, nabízí vyžití pro

sportovní a pohybové aktivity jako je cvičení, badminton, joga, meditace a podobné prostorově nenáročné sporty. Vnitroblok je obohacen o neukotvený mobiliář, s kterým mohou lidé pohybovat dle vlastních potřeb a úsudků. Velký společenský stůl poskytuje místo pro společné trávení času při různých aktivitách jako je společné jídlo, pití, hry, karty, malování, povídání si. Soukromý prostor je orientován do západní části, kam si lidé mohou přinést mobiliář a v soukromí trávit volný čas v zeleni například s knížkou nebo si lehnout na travnatou plochu pod stromy.

e) *Konstrukční a materiálové řešení*

Vnitroblok je vyplněn zátěžovým trávníkem, aby zde bylo možné provozovat pohybové aktivity a nedošlo k poškození travnaté plochy. Okapové chodníky jsou navrženy z betonové dlažby o rozměrech 500x500x60 mm. Dřevěná terasa, na které je umístěn stůl, je konstruovaná z ocelových jeleků a dřevěných hranolů, na která jsou naskládána terasová prkna ze sibiřského modřínu. Konstrukce stolu je kvůli jeho velké ploše a nutném zajištění stability kotvena do betonových základů, které zapadají do rastru konstrukce plata. Stůl je tvořen ocelovým rámem. Užitná plocha stolu je z prken ze sibiřského modřínu. Součástí řešení okolí domu je nově navržená betonová prefabrikovaná opěrná zeď a betonové schodiště. Povrch je tvořen stejnou betonovou dlažbou, která je použita uvnitř vnitrobloku. Na parkovišti vzniká nová polopropustná betonová dlažba dosypaná štěrkem, která zajišťuje dobrou propustnost vody.

B.2.3 Základní technický popis stavebních objektů

1) **Příprava staveniště**

a) *Kácení dřevin*

Bude odstraněna vegetace dle výkresu D.01.1 asanace dřevin. U stromů s obvodem kmenu nad 80 cm ve výšce 130 cm musí být před pokácením žádáno o povolení ke kácení. Před kácením budou stromy v terénu 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 bude zabezpečeno před vstupem nepovolaných osob.

c) *Demoliční práce*

Celkový rozsah demolic je uveden ve výkresu D.01.2 demolic povrchů a stavebních objektů. Odpadní materiál bude převezen na sběrný dvůr případně ekologicky šetrným způsobem skládkován.

2) **Zemní práce**

a) *Skrývka ornice a sejmutí drnu*

Celkový rozsah skrývky ornice je uveden ve výkresu D.01.4 Odstranění travního drnu a skrývka ornice. Ornice bude skryta do hloubky 200 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) *Terénní úpravy*

Realizace se usazuje na stávající terén a terén se nikde výrazně nemění. Ke změně terénu dochází nepatrně při řešení nové opěrně zdi. Na severní straně před domem jsou navrženy vyvýšené záhony s navýšením ornice do výšky 300 mm. Výškové poměry jsou zakreslené ve výkresu C.10.

c) *Vytyčení zpevněných ploch*

Vytyčení bude provedeno dle výkresu C.07 Vytyčovací plán povrchů.

3) **Povrchy**

a) *Betonová dlažba*

Všechny pochozí komunikace ve veřejném prostoru jsou řešeny betonovou dlažbou. Důvodem ke zvolení dlažby místo stávajícího asfaltu je snadná manipulace a zachování estetiky povrchu, i v případě že bude v budoucnu potřeba provádět výkopové práce v těchto místech. Celková plocha betonové dlažby je 1025 m². Skladba dlažby je uvedena ve výkresu D.03.2 a celkové navržení povrchů ve výkresu D.03.1 Koordinační situace povrchů.

b) *Polopropustná betonová dlažba*

Parkovací stání je řešeno polopropustnou betonovou dlažbou vyplněnou štěrkem. Nahrazuje současnou polopropustnou betonovou dlažbu vyplněnou travní směsí, která na teplé jižní straně domu neprospívá a působí zanedbaně. Celková plocha činí 277 m². Skladba dlažby je uvedena ve výkresu D.03.2 Skladba povrchů.

c) *Asfaltový povrch*

Na pojízdné vozovce v ulici U Kloubových domů dojde k výměně svrchní vrstvy asfaltového povrchu.

4) **Inženýrské sítě**

Současný stav inženýrských sítí viz výkres C.06. V projektu je rušena část sítě slaboproudu uvnitř vnitrobloku kvůli umožnění výsadby nových dřevin, rušením této části inženýrské sítě nedojde ke změně provozu. Do vnitrobloku je nově vedena síť silnoproudu k osvětlení, čerpadlu u akumulární nádrže a ke stolu. Situace návrhu inženýrských sítí viz výkres D.02.1 inženýrské sítě navrhované a rušené.

5) **Vegetační úpravy**

a) *Výsadba dřevin*

Umístění dřevin je zobrazené na výkresu D.10.1 Osazovací plán. Seznam navrhovaných dřevin v tabulce E.3. Výsadby budou vykonávány podle doporučených arboristických standardů. Detaily výsadbových jam stromů jsou zobrazeny ve výkresu D.10.2 Detail osazení stromů.

b) *Revitalizace stávajících trávníků a založení nových trávníků*

Záměr revitalizace travnatých ploch je uveden ve výkresu D_05.2 Situace povrchů. Plochy označené jako současný trávník dosypaný- revitalizovaný bude došet bylinnou směsí. Trávník uvnitř vnitrobloku je navržen jako zátěžový. První dojde ke skrývce ornice, následně uklizení plochy staveniště, příprava podorniční vrstvy, rozprostření ornice a příprava pro založení vegetační vrstvy.

c) *Trvalkové záhony*

Trvalkové záhony lemují severní a jižní část vnitrobloku a severní stranu v okolí domu. Použity jsou druhy, které snáší stín a budou prosperovat i v polozastíněných či převážně zastíněných místech. Osazovací plán trvalkových záhonů viz výkresy D.10.3, D.10.4 a tabulky D.10.3.1, D.10.3.2, D.10.4.1.

6) **Architektonické prvky**

a) *Dřevěná terasa*

Dřevěná terasa uvnitř vnitrobloku vymezuje prostor pro společenský stůl a odděluje ho od travnaté plochy a trvalkových záhonu. Je dimenzovaná na 6 000 x 10 000 mm. Mezi konstrukci plata je umístěn velkoformátový stůl, jeho konstrukce zapadá do rastru dřevěného plata. Detailní vykreslení viz výkres D. 04 Dřevěná terasa.

b) *Ocelovo- dřevěný stůl*

Stůl jako nástroj ke společnému trávení času obyvatel vnitrobloku. Je navržen v rozměrech 5000 x 18000 mm. Tvoří ho ocelová konstrukce doplněná dřevěnými prkny ze sibiřského modřínu. Detailní vykreslení viz výkres D.05 Stůl ze dřeva a oceli.

c) *Hydraulický stůl*

Alternativou k základnímu ocelovo- dřevěnému stolu je návrh hydraulického stolu. Důvodem ke zvolení hydraulického stolu, je možnost polohování stolu dle aktuálních potřeb. Řešení vnitrobloku přináší variabilitu v aktivitách, které se ve vnitrobloku dějí. Pro umožnění různých aktivit, které se odehrávají u stolu, je přínosné, aby byl stůl výškově polohovatelný. Například pro výtvarné činnosti si lidé stůl sníží, aby nad prací mohli stát. Detailní vykreslení viz výkres D.06 Hydraulický stůl.

d) *Betonové schodiště*

Kvůli nevzhlednému stavu současného schodiště je navržené nové. Schody se oproti původním zkracují a jsou dimenzované dle ČSN 734130. Detailní vykreslení viz výkres D.07 Betonové schodiště.

e) *Opěrná stěna*

Místo současné opěrné stěny je navržena nová prefabrikovaná betonová stěna, která zajišťuje stabilitu svahu na jižní straně řešeného území. Detailní vykreslení viz výkres D.08 Opěrná zeď.

7) **Mobiliář a gabiony**

a) *Mobiliář*

Ve vnitrobloku je rozmístěn pohyblivý, skladný a lehký mobiliář od firmy Fermob. Židle jsou vybrány ve třech barevných variantách. Vně vnitrobloku je umístěna nová autobusová zastávka, odpadkový koš, popelník, lavička a stojan na kola od firmy Mmcité. Podrobný popis použitého mobiliáře ve výkresech D.09.1, D.09.2, D.09.3, D.09.4, D.09.5 a D.09.6.

b) *Gabiony*

Gabionové stěny naplněné šterkem tvoří zástěnu okolo popelnicových stání. Jsou umístěny na východní straně bytového domu pro snadný přísup. Detailní výkres gabionové stěny viz výkres D.09.7 Gabiony.

B.2.3 Mechanické odolnosti a stabilita

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

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešený prostor uvnitř vnitrobloku neumožňuje bezbariérový přístup kvůli architektonickému řešení bytového domu, který bezbariérový přístup nezajišťuje a pro vstup je nutné překonat schodiště bez rampy. Bezbariérový pohyb je možný okolo domu z ulice Skloněná. Navržené bezbariérové parkovací stání je umístěno nejbližší k této ulici.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

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

B.2.6 Požárně bezpečnostní řešení

Úpravami v rámci projektu nedojde ke snížení požární bezpečnosti stavby, snížení bezpečnosti osob ani ke ztížení požárního zásahu.

B.2.7 Hygienické požadavky na stavbu

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

B.2.8 Ochrana před negativními vlivy vnějšího prostředí

a) *Ochrana před pronikáním radonu z podloží:*

V rámci bakalářské práce nebyl proveden radonový průzkum.

b) *Ochrana před bludnými proudy:*

V rámci bakalářské práce nebyl proveden průzkum bludných proudů.

c) *Ochrana před technickou seismicitou*

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

d) *Ochrana před hlukem*

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

e) *Protipovodňová opatření*

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

B.2.9 Uspora energie a tepelná ochrana

Není předmětem řešení.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Dešťová voda zachycená na bytovém domě bude pomocí svodů jímána do akumulární nádrže. Elektrická přípojka bude řešena kabelem a napojena na stávající rozvod. Je rušená jedna část kabelu slaboproudu. K jiným změnám v inženýrských sítích nedochází. Vše vyznačené ve výkresu D.02.1 Inženýrské sítě navrhované a rušené.

B.4. Dopravní řešení

Vjezd do vnitrobloku není možný. Území se nachází přímo u autobusové zastávky. Autobusový spoj zajišťuje napojení na nedaleké nádraží Libeň a metro B. Doprava v klidu je řešena parkovacími stáními v ulici U Kloubových domů, dochází k přidání dvou bezbariérových parkovacích míst.

B.6. Vliv stavby na životní prostředí

Návrh s sebou nepřinese žádnou měrou zvýšené znečištění a nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Realizací stavebního zásahu bude podpořena biodiverzita. Zlepší se mikroklima, odtokové poměry a přirozený návrat vody do oběhu. Různorodostí a vegetační pestrostí nabízí nový prostor pro hmyz, ptáky a jiné živočichy. V blízkém okolí stavby se nenachází žádné vzácné dřeviny, chráněné stromy ani oblasti, kde by byla nutná ochrana živočichů. Pozemek nepatří do soustavy chráněných území Natura 2000.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Realizací stavby nevzniknou žádné požadavky na plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Dodavatelské firmy jsou povinny dodržovat bezpečnostní předpisy BOZP.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

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

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

Kácení dřevin je součástí řešení a je popsáno v části D.01.1 a tabulce E.1 a E.2. Staveniště vně vnitrobloku je oploceno (viz výkres D.01.3 Zařízení staveniště), zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a označeno tabulkou „Zákaz vstup na staveniště. Vnitroblok není nutné při stavbě oplocovat, v průběhu výstavby bude přístup do vnitrobloku zamezen cedulemi u vstupů do vnitrobloku. Povinností stavby je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat ani se nepohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště odfouknutím lehkých odpadů. V souvislosti se stavbou jsou navrženy asanace dřevin. Dojde k odstranění ne-perspektivních stromů a keřů. Taktéž budou demolovány stávající zpevněné cesty, schodiště a opěrná stěna. Demolice a asanace jsou součástí SO 01 – Hrubé terénní úpravy, zakreslené ve výkresu D.01.2.

c) *Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Stavba nebude vyžadovat trvalé zábory. Zábory pro staveniště se budou průběžně měnit v návaznosti na prováděné práce. Pro přistavění vozidel odvázející suť a přivážející materiál pro stavbu bude využita pojízdná plocha ulice U Kloubových domů. Chodník lemující jižní část ulice U Kloubových domů bude stále přístupný, zbytek bude oplocen k zamezení vstupu v návaznosti na provádění práce. Zamezený vjezd vozidel bude schválený magistrátem Hlavního města Prahy a opatřen cedulí s dočasnou náhradní průjezdnou trasou ulicí Pod Balkánem. Stavební materiál bude skladován na pozemku řešeného území. Detailnější popis viz příslušná část této projektové dokumentace viz výkres D.01.3 Zařízení staveniště.

d) *Požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

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

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 nového trávníku. Sejmutá ornice bude použita na stavbě pro vyrovnání terénu po demolcích. Případná přebytečná zemina bude odvezena. Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení základových konstrukcí, přípojek a uložení akumulací nádrže. Předběžně se nepředpokládá nutnost přísunu ornice.

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

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

g) *Ochrana životního prostředí při výstavbě*

Ochrana dřevin na staveništi bude probíhat dle ČSN 83 9061 idt DIN 18920:2002. Vegetační plochy a dřeviny nesmí být znečišťovány látkami poškozující rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy. Pro ochranu stávajících stromů je pro jeden z nich (*tilia cordata*) v ploše okapových linií + 1.5 m vytvořené dočasné ohrazení (viz výkres D.01.3 Zařízení staveniště). V místech, kde by hrazení bránilo ve výstavbě nových komunikací jsou stávajícím stromům chráněny pouze kmeny. V těchto místech dochází pouze

k položení nové dlažby. Vymezení ochranného prostoru proběhne před realizací stavební činnosti. Vymezení chráněného kořenového prostoru nesmí být v průběhu stavby poškozeno ani přemísřeno či odstraněno. Korunu je nutno chránit před poškozením stavebními mechanismy. Kořenový prostor nesmí být trvale zatěžován pojezdem, parkováním stavebních mechanismů, skladováním materiálů nebo jiným vybavením staveniště. Žádné hmoty se nebudou likvidovat pálením. Jámy po frézování pařezů a odstraněných keřů se neprodleně zasypou a zhutní do úrovně okolního terénu.

h) *Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi*

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

i) *Odvodnění stavby*

Stavba je odvodněna stávajícím způsobem, dešťové srážky jsou vsakovány v místě dopadu nebo ze zpevněných povrchů stečou do okolního trávníku.

B.9. Charakter stavby

Charakter řešeného území zůstává 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 staveniště

Umístění stavebních buněk

Připojení na inženýrské sítě

Vymezení deponií

Umístění potřebných informačních cedulí

3) *Demolice*

Odstranění objektů schodiště, opěrné zdi a stávajícího mobiliáře v prostorách autobusové zastávky včetně samotné zastávky

Odstranění zpevněných povrchů

Likvidace vytěženého materiálu

4) *Zemní práce*

Skrývka ornice a odstranění travního drnu

Výkop pro schodiště, opěrnou stěnu, stůl, akumulací nádrž, zastávku a mobiliář vně vnitrobloku
Vytyčení a položení nového kabelu vedení pro osvětlení, stůl a čerpadlo a zrušení označené části slaboproudu

Vytyčení a položení potrubí pro odvodnění srážkových vod ze střechy

Vybetonování základů stolu, schodiště, mobiliáře a zastávky

Sestavení stolu a dřevěného plata

Vytyčení komunikací

5) *Povrchy*

Založení nových komunikací a zpevněných ploch

Výměna povrchu na stávající komunikaci
Výstavba gabionových zdí

6) *Vegetační úpravy*

Výsadba nových dřevin
Revitalizace stávajících travnatých ploch
Založení novy travnaté plochy zátěžového trávníku
Založení trvalkových záhonů

7) *Vybavenost*

Instalace mobiliáře

B.11. Detailní charakteristika dílčích částí a stavebních objektů

B. 11.1 Příprava staveniště

a) *Kácení dřevin*

Stromy a keře určené ke kácení jsou specifikovány v tabulce E.1 a E.2. Inventarizace vegetace označené ve výkresu C.04 Vyhodnocení dendrologického potenciálu. Ke kácení je navrženo celkem 5 stromů a k mýcení 12 keřů. Keře navržené k odstranění jsou odstraňovány především z kompozičních důvodů, vykazují střední až nízkou atraktivitu a některé z nich i zanedbanost či nevhodné umístění. Stromy jsou káceny z důvodu jejich špatného stavu – poškození kmene, celkového proschnutí, nebo jsou nevhodně umístěné. 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 velký stromů, u ostatních stromů budou pařezy vykopány a vzniklé nerovnosti dorovnány. Se dřevem z pokácených stromů bude nakládáno dle přání majitele pozemku. Část dřevní hmoty určené ke štěpkování bude použita jako mulč pro novou výsadbu.

b) *Zařízení staveniště*

Před vytvořením zařízení staveniště proběhne ochrana stávajících stromů dle výkresu D.01.3 Zařízení staveniště. Okolo stromů je v ploše 1.5 metru od okapové linie vytvořeno dočasné oplocení do výšky 2 metrů. Předejde se tak přílišnému ztuhnutí zeminy v oblasti kořenového systému stromů poježděním strojů. V místech, kde by hrazení bránilo ve výstavbě nových komunikací jsou stávajícím stromům chráněny pouze kmeny. Zařízení staveniště se nachází v ulici U Kloubových domů z jižní strany řešeného území. Staveniště je ohraničeno plným plechovým neprůhledným oplocením proti vstupu nepovolaných osob. Zařízení staveniště obsahuje všechny nezbytné součásti včetně stavebních buněk od firmy TOI TOI umístěných na parkovací ploše. Při úpravách parkovací plochy bude přemístěna na západní stranu ulice U Kloubových domů. Součástí staveniště jsou přípojky elektřiny a vody. Příjezd na staveniště je navržen po stávající komunikaci U Kloubových domů z ulice Skloněná. Na ploše současného parkoviště bude probíhat vykládka materiálu. Po ploše staveniště se mohou menší stroje pohybovat volně. Povrch asfaltové cesty v příjezdové ulici bude demolován a vyměněn jako poslední až po dokončení všechny zbylých zpevněných povrchů.

c) *Demoliční práce*

Celkový rozsah demolic je uveden ve výkresu D.01.2 Demolice povrchů a stavebních objektů. Na řešeném území je navrženo odstranění stávajících asfaltových komunikací včetně podkladních vrstev. Celková plocha demolovaného asfaltu je 1163 m². Na parkovišti bude provedena demolice betonové zatravnovací dlažby o ploše 249 m². Ve vnitrobloku dojde k demolicí betonové dlažby včetně podkladních vrstev o ploše 92 m². V projektu se počítá s demolicí současné autobusové

zastávky a okolního mobiliáře. Demoliční práce budou probíhat také na betonovém schodišti a opěrné betonové stěně včetně všech jejich vrstev. V ulici U Kloubových domů se počítá s demolicí svrchních vrstev pojezdové asfaltové vozovky. Při demoličních pracích se ohradí pouze prostor, kde budou demolice probíhat a bude tím zamezen přístup osob. Odpadní materiál bude převezen na sběrný dvůr, případně ekologicky šetrným způsobem skladován.

B. 11. 2 Zemní práce

a) *Skrývka ornice a sejmutí drnu*

Skrývka vrstvy ornice, která je stanovena na mocnost 20 cm, bude provedena podle výkresu D.01.4 Odstranění travního drnu a skrývka ornice. Skrývkou ornice je terén snížen na úroveň potřebnou pro založení cest, další terénní úpravy nejsou pro konstrukci podkladních vrstev cest prováděny. Případné nutné malé zvýšení nebo snížení úrovně zemní pláně bude prováděno formou drobných terénních úprav jako součást konstrukce tělesa cesty nebo zpevněné plochy. Vytěžená ornice bude deponována na místech určených ve výkresu D.01.3 Zařízení staveniště. V místech navrhovaných trvalkových záhonů bude provedeno sejmutí drnu trávníku do hloubky 10 cm.

b) *Terénní úpravy*

Realizace se usazuje na stávající terén a terén se nikde výrazně nemění. Ke změně terénu dochází nepatrně při řešení nové opěrné zdi. Na severní straně před domem jsou navrženy vyvýšené záhony s navýšením ornice do výšky 300 mm. Výškové poměry jsou zakreslené ve výkresu C.10. Výkopové údaje jsou zobrazeny u výkresů detailů jednotlivých objektů, které výkopy vyžadují.

c) *Vytyčení zpevněných ploch*

Vytyčení zpevněných ploch bude provedeno dle vytyčovacího plánu uvedeného ve výkresu C.07 Vytyčovací plán ploch a povrchů.

B. 11. 3 Povrchy

a) *Betonová dlažba*

Betonová dlažba bude položena na chodnicích ve veřejném prostoru mimo vnitroblok, zároveň bude použita pro realizaci okapových chodníků vně i uvnitř vnitrobloku, které lemují dům. Dlažba v tomto případě odděluje nezpevněné plochy od paty domu. Plošná dlažba pro nepojezdové plochy je navržena jako prefabrikovaná s imitací přírodního kamene o rozměrech 500x500x60 mm se spárami 5 mm. Bude položena ve sklonu 2% ve směru od stěny budovy. Betonové desky budou pokládány do 40 mm lože ze štěrku fr. 4/8 na štěrk fr. 16/32 tloušťky 200 mm. Dlažba bude od travních ploch oddělena betonovým obrubníkem o rozměrech 50x150x1000 mm, který bude v opevnění z betonu C–20/25. Vyrábí se jako vysoce pevnostní dvouvrstvá vibrolisovaná betonová dlažba. Technologie výroby a kvalitní vstupní materiály zajistí vysokou pevnost, nízkou obrusnost a dobrou mrazuvzdornost. Předpokládá se, že dlažba vydrží i více jak 20 let. Skladba betonové dlažby viz výkres D.03.2, detail přechodu dlažby a ostatních povrchů viz výkres D.03.3. Způsob kladení dlažby je zakreslen ve výkresu D.03.4 Kladečský plán.

b) *Polopropustná betonová dlažba*

Parkovací stání je řešeno polopropustnou betonovou dlažbou vyplněnou štěrkem. Nahrazuje současnou polopropustnou betonovou dlažbu vyplněnou travní směsí, která na teplé jižní straně domu neprospívá a působí zanedbaně. Celková plocha činí 277 m². Betonové dlažební kostky o rozměrech 170x170x80 mm se spárami 30 mm budou kladeny do ložní vrstvy 40 mm ze štěrku fr.2/5. Podkladní vrstva tloušťky 200 mm bude z drceného kameniva fr. 8/16. Drenážní vrstva tloušťky 300 mm z hrubého kameniva fr. 32/63 je položena na ztuhlé zemině. Štěrk, který je nasypáný ve spárách do 80% výšky dlažební kostky se musí jednou ročně kontrolovat a dosypávat. Barevná varianta betonové dlažby je zvolena jako colormix arabica. Výhodou této dlažby je zajištění zpevněné plochy a zároveň zachování přirozeného odtoku vody. Dlažba je vyrobena

z vysoce pevnostního vibrolisovaného betonu, je mrazuvzdorná a odolná povětrnostním podmínkám. Skladba dlažby uvedena ve výkresu D.03.2.

c) *Asfaltová komunikace*

Na pojízdné vozovce v ulici U Kloubových domů dojde k výměně svrchní vrstvy asfaltového povrchu. Horní obrusná asfaltová vrstva tloušťky 100 mm je položena na válcovaný beton tloušťky 200 mm. Asfalt se pokládá ve vrstvách horký pomocí stroje a válce.

B. 11.4 Inženýrské sítě

Stávající inženýrské sítě jsou v řešeném území povětšinou uloženy v kolektorech. Všechny inženýrské sítě jsou vedeny z rozvodů patřícím hlavnímu městu Praha. Současný stav sítí viz výkres C.06. Ve vnitrobloku se v současném stavu nenachází přípojka elektřiny, je ale součástí návrhu. Připojení na stávající inženýrskou síť bude z ulice Novovysočanská řešené napojením na přípojku vyvedenou z kolektoru. Síť zásobuje elektrickou energií osvětlení, stůl a čerpadlo u akumulární nádrže, které slouží k zalévání vegetace. Obsluha rozvaděče je umístěna na východní straně dvora uvnitř vnitrobloku, kde bude zřízeno i ovládání pro alternativní variantu hydraulického stolu. Skříňka s rozvaděči přišroubovaná na stěnu je uzamykatelná, aby nepovolané osoby k ní neměly přístup. V projektu je rušena část sítě slaboproudu uvnitř vnitrobloku kvůli umožnění výsadby nových dřevin, rušením této části inženýrské sítě nedojde ke změně provozu. Do systému odvodnění dešťové vody ze střechy je instalováno potrubí DN 100 napojené na okapové svody. Napojení potrubí na sebe je v úhlu 45° a v minimálním sklonu 2%. Stav nově navržených inženýrských sítí viz výkres D.02.1 Inženýrské sítě navrhované a rušené a schéma odvodnění ve výkresu D.02.3 Odvodnění a využití dešťové vody.

B. 11.5 Dešťová voda a odvodnění

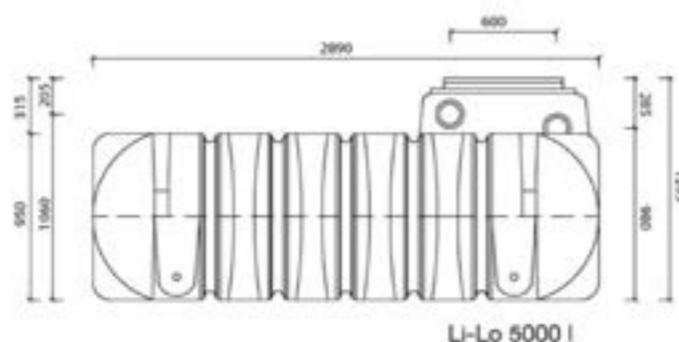
Dešťová voda ze střech domu bude přes potrubí DN 100 jímána do akumulární nádrže s objemem 5 m³. Nádrž má čtyři otvory pro napojení potrubí DN 100. Voda z nádrží bude poté přes komoru s čerpadlem využívána pro závlahu zeleně. Je také možné zajistit automatickou kapkovou závlahu. Akumulární nádrž bude mít přepad do vsakovacích boxů o celkovém objemu 2,3 m³, které budou zásobovat vegetační plochu vodou ze spodních vrstev. Dešťová voda ze zpevněných ploch bude pomocí spádu odváděna do přilehlých travnatých ploch. Tímto řešením bude zamezeno plýtváním s dešťovou vodou, která momentálně odtéká do kanalizace a není využívána. Schéma odvodňovacího systému viz výkres D.02.3 Odvodnění a využití dešťové vody.

Vstupní údaje potřebné k dimenzování retenční nádrže:

Srážkový úhrn: 550 mm
Plocha střechy, půdorysný průmět: 670 m²
Plocha betonové dlažby: 24 m²
Propustné povrchy: 467 m²
Plocha pro zálivku: 467 m²
Kalkulace návrhu objemu retenční nádrže je dle metodiky SFŽP a dle ČSN 75 9010.
Objem nádrže stanoven na 5 m³.

Parametry akumulární nádrže viz obrázek vpravo.

Zdroj: Akumulární nádrže Garantia, dostupné z: <https://destovavoda.cz/nabidka/nadrze.html#columbus>



B. 11.6 Vegetační úpravy

a) *Výsadba dřevin*

Seznam dřevin a jejich rozmístění je k nalezení na výkresu D.10.1 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 s jeho přítomností. 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. Detaily výsadbových jam keře a stromu a kotvení jsou zobrazeny na výkresu D.10.2 Detail osazení stromů. Kůly jsou instalovány do kotvicí jámy před výsadbou stromu. Kotvení nesmí poškodit strom a je pravidelně kontrolován jeho stav. Obvykle je kotvení ponecháno dvě sezóny. 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, která usnadňuje zalévání. Kmen stromu je chráněn rákosovou rohoží.

b) *Výsadba keřů*

V kontejnerech jsou vysazovány keře v trvalkových záhonech. Sázeny jsou bez kotvení. Výsadba proběhne s autorským dozorem, který určí přesné polohy rostlin dle osazovacího plánu D.10.3 a D.10.4. Po zasazení je záhon zamulčován dřevní štěpkou, která chrání proti prorůstání plevelu a nadměrnému vodnímu výparu. Seznam a detailní popis vysazovaných keřů je popsán v projektové dokumentaci v části D.10.3.2 a D.10.4.1.

c) *Trvalkové záhony*

Podél jižní a severní strany vnitrobloku proběhně výsadba trvalkových záhonů. Záhony budou realizovány také vně vnitrobloku v Ulici Novovysočanská před vchodem do domu. Jejich osazení proběhne dle osazovacího plánu. Bližší informace jsou uvedeny v tabulkách D.10.3.1, D.10.3.2 a D.10.4.1 tohoto dokumentu. Na ploše vytyčené pro trvalkové záhony proběhne sejmutí současného travního drnu do 10 cm a odplevelení záhonů. Povrch záhonu bude stejnoměrně prokypřen do hloubky 15 cm, bude přidána 5 cm vrstva říčního písku bez příměsí jílových částic a kameniv. Obě vrstvy budou homogenně promíseny. Písek zvyšuje vzdušnou kapacitu zemin, drenážní schopnost plochy a usnadní kořenění trvalek. Následovat bude celkové urovnání hrabáním a odstranění zbytlých plevelů a kamenů a osazení kontejnerovaných rostlin. Rostliny musí být zdravé a bez chorob a škůdců, kontejnery dobře prokořeněné. Osazovací plán a specifikace výsadby viz výkresy D.10.3 a D.10.4. přiložené níže v projektové dokumentaci.

d) *Revitalizace stávajících trávníků*

Revitalizace trávníků je navržena v okolí domu. Vyznačení revitalizovaných travnatých ploch je zakreslena ve výkresu D.03. Při revitalizaci budou travnaté plochy dosety 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 na 35 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 určitých 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 použita směs bylin pro dosetí trávníku MOZAIKA (<http://www.kvetnatelouky.cz/>) s doporučenou dávkou 1520 g/m². Po dosevu bude trávník uválen.

e) *Založení nového trávníků*

Vnitřek vnitrobloku je vyplněn zátěžovým (hřišťovým) trávníkem o celkové ploše 365 m², který vytváří optimální podmínky pro pohyb osob. Je odolný vůči sešlapávání a rychle regeneruje poškození. Po sejmutí ornice do 200 mm bude zemní pláň dosypána vrstvou zeminy z deponie a ohumusována. Trávník bude vyseván ze směsí trav, které jsou odolné. Základním druhem je jílek vytrvalý, který je doplněn o lipnici luční. Bude použita směs UNI 12 Hřiště směs pro silně zatěžované rekreační trávníky a hřiště (dle katalogu Agrostis), která obsahuje odrůdy jílek vytrvalého, lipnice luční a kostřavy červené. Výsev se provádí v množství 25-30 g/m², pro výsev travnaté plochy bude potřeba 10 kg travní směsi. Po dosevu travní směsí bude povrch uválen. Trávník je potřeba udržovat pomocí sekačky, avšak nedoporučuje se sekat na výšku nižší než 3 cm. Zasetí trávníku bude ruční. Trávník bude oddělen od trvalkového záhonu zahradním obrubníkem z plastového recyklátu (30x180x1200 mm) a od betonové dlažby pomocí betonového obrubníku viz výkres D.03.3 Detail přechodů mezi povrchy.

B 11. 7 Architektonické prvky

a) *Dřevěná terasa*

Dřevěná terasa uvnitř vnitrobloku vymezuje prostor kolem společného stolu a odděluje ho od travnaté plochy a trvalkových záhonů. Je dimenzovaná na 6 000 x 10 000 mm. Mezi konstrukci plata je umístěn stůl, jeho konstrukce zapadá do rastru konstrukce terasy. Konstrukce terasy je založená na zhutněném terénu, drceném kamenivu fr. 16/32 tloušťky 150 mm, na kterém je posazená konstrukce z ocelových jeleků o rozměrech 80x60 mm, tloušťky 3 mm a délky 5950 mm. Na ocelovou konstrukci jsou samořeznými vruty navrtány dřevěné hranoly formátu 60x40x4975 mm. Mezi prkny jsou mezery 5 mm. Na okraji budou ukotvené dřevěné bočnice pro lepší estetický dojem. Detailní výkres D.04.

b) *Ocelovo - dřevěný stůl*

Stůl slouží jako nástroj ke společnému trávení času obyvatel vnitrobloku. Je nadimenzován v rozměrech 5000 x 1800 mm. Konstrukci tvoří ocelový svařenec šířky 60 mm, užitečnou plochu stolu 32 dřevěných latí ze sibiřského modřínu obdélníkového průřezu 80x50 mm a délky 2400 mm. Latě jsou zpevněny pěti pásy pásoviny a uchyceny k této pásovíně vruty vrtanými do dřeva z rubu užitečné plochy tak, že vrtaná místa nejsou z líce užitečné plochy vidět. Stůl je kotvený přes chemickou kotvu 8xM12x165 průměrem vrtání 14 mm přes ocelovou desku tloušťky 10 mm do betonového základu ze ztraceného bednění na drcené kamenivo fr. 16/32 tloušťky 200 mm. Detailní výkres stolu viz výkres D.05.

c) *Hydraulický stůl*

Alternativou k základnímu ocelovo - dřevěnému stolu je návrh hydraulického stolu. Důvodem ke zvolení hydraulického stolu je možnost polohování stolu dle aktuálních potřeb. Řešení vnitrobloku přináší variabilitu v aktivitách, které se ve vnitrobloku dějí. Pro umožnění různých aktivit, které se odehrávají u stolu, je přínosné, aby byl stůl výškově polohovatelný. Například pro výtvarné činnosti se stůl sníží, aby se nad stolem mohlo stát.

Hydraulické zařízení je mechanický stroj, jehož hlavní součásti jsou 2 písty a mezi nimi uzavřená kapalina. Působí-li síla na jeden píst, kapalina přenesení sílu k druhému pístu. Princip hydraulického zařízení vychází z Pascalova zákona. Síla, která působí na první píst, vytváří v kapalině tlak, který se přenáší do všech míst kapaliny, tedy i k druhému pístu. Na druhý píst tlačí kapalina stejně velkým tlakem a podle velikosti obsahu pístu působí celkovou silou, která může být větší než byla původní síla na první píst. Síla se tak nejen přenesení, ale i zvětší. Velikosti sil F1 a F2 na první

a druhý píst závisejí na obsahu pístu S1 a S2. Na větší píst působí větší síla tak, že tlak zůstává stejně velký. Při zvedání stolu čerpadlo vyvolá tlak v hydraulickém obvodu a zvedne hydraulický píst. Při klesání stolu se otevře ventil, který vypustí hydraulický olej z pístu do nádrže a tím se píst sníží. Polohování stolu je možné do výšky 1200 mm. Stůl je napojen na inženýrskou síť silnoprodu pro zajištění jeho obsluhy. Při snižování a zvyšování úrovně stolu musí být stůl opatřen páskou přes přenosné sloupky, aby nedošlo ke vstupu nepovolaných osob a zamezilo se případnému zranění. Pro správné dlouhodobé fungování je potřebné vyměnit hydraulický olej po 5000-6000 provozních hodin.

Stůl je kotven do železobetonové vany o rozměrech 1200x1000 mm, hydraulický píst je uložen v ocelovém pouzdru tloušťky 6 mm s horním krytem. Ocelový plech je kotven k betonu pomocí tyčové oceli délky 100 mm. Detailní zobrazení ve výkresu D.06.

Při navrhování hydraulického stolu jsem si na pomoc přizvala kolegu z Fakulty strojní ČVUT Bc. Tomáše Pokladníka, s kterým jsem konzultovala princip hydraulického zařízení.

d) *Betonové schodiště*

Kvůli nevzhlednému stavu současného schodiště je navržené nové. Schody se oproti původním na délku zkracují a jsou dimenzované dle ČSN 734130. Konstrukce schodiště je tvořená z betonového žebra ze ztraceného bednění tloušťky 400 mm, která je položena na drceném kamenivu fr. 16/32 tloušťky 100 mm. Povrchová úprava stupňů je tvořena prefabrikovanými betonovými stupni o rozměrech 350x160x1800 mm. Schodišťové stupně jsou 160 mm vysoké a 310 mm široké, navržené ve sklonu 1% pro zajištění odtoku vody. Dimenzování schodiště bylo stanoveno dle Lehmanova vzorce 2h+b= 630 mm. Schodiště překonává výšku 1 760 mm a je z obou stran napojené na betonovou dlažbu. Detailní výkres schodiště dle přiloženého výkresu D.07.

e) *Opěrná stěna*

Místo současné opěrné stěny je navržena nová prefabrikovaná betonová stěna, která zajišťuje stabilitu svahu na jižní straně řešeného území. Zeď seskládaná z prefabrikátů má výhodu ve spotřebě malého množství materiálu, je ovšem nutné zajištění těžkých strojů. Zeď je navržena z betonových prefabrikátů tloušťky 100 mm, položených do suché betonové směsi výšky 100 mm na štěrku fr. 16/32 výšky 200 mm. Spojení prefabrikovaných zídek je zajištěno mezi jednotlivými zídkami pomocí ocelových ok a prutů. Skrz ocelová oka, která jsou umístěna nahoře a dole, bude veden prut, který bude svařen a spára se vyplní cementovou maltou. Perforované drenážní potrubí DN 100 bude opsypáno drceným kamenivem fr. 8/16. Detailní popis viz výkres opěrné zdi D.08.

B.12 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 se po dvou letech odstraní. Provádí se pravidelná závlaha 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 daným škůdcům.

b) Trvalkové záhony

Provádí se pravidelná zálivka 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 případných náletů. Podmínkou pro údržbu je dobrá znalost rostlin, aby nedošlo k odstranění vysazených rostlin. Ihned po výsadbě je nutná zálivka, jinak není nutné rostliny v záhonu pravidelně zalévat kromě dlouhých suchých období v létě. 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. Odkvetlá květenství, struktury a textury některých rostlin jsou zajímavé i v zimním období a slouží jako úkryt bezobratlých živočichů.

c) Trávníky

Na nově založeném trávníku se v rozvojové péči aplikuje zálivka v množství podle aktuálního počasí. 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.

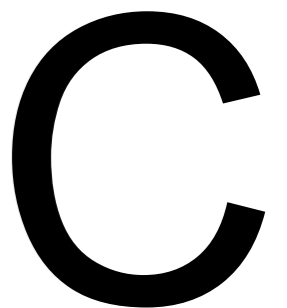
SITUAČNÍ VÝKRESY

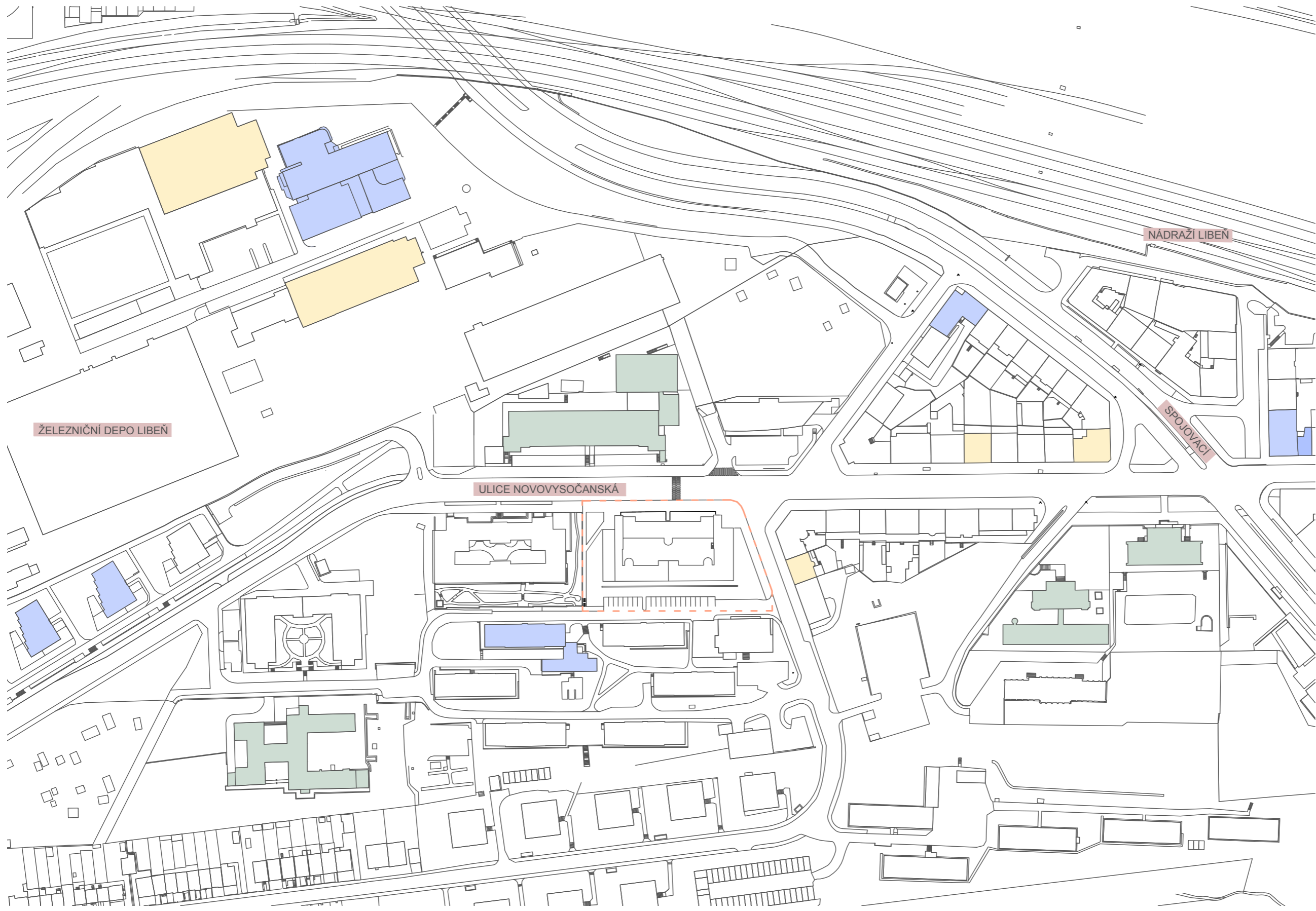
C



OBSAH

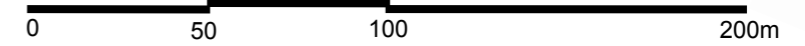
C.01	Situace širších vztahů
C.02	Katastrální mapa
C.03	Situace současného stavu
C.04	Vyhodnocení dendrologického potenciálu
C.05	Architektonická situace
C.06	Situace stávajících inženýrských sítí
C.07	Vytyčovací plán ploch a povrchů
C.08	Koordinační situace
C.09	Referenční plán
C.10	Řezopohled A-A'





LEGENDA

- VZDĚLÁVACÍ ZAŘÍZENÍ (MŠ, ZŠ, SŠ)
- VYBAVENOST (obchody, restaurace)
- UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ (ubytovny, hotely)
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Situace širších vztahů

Část: C

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

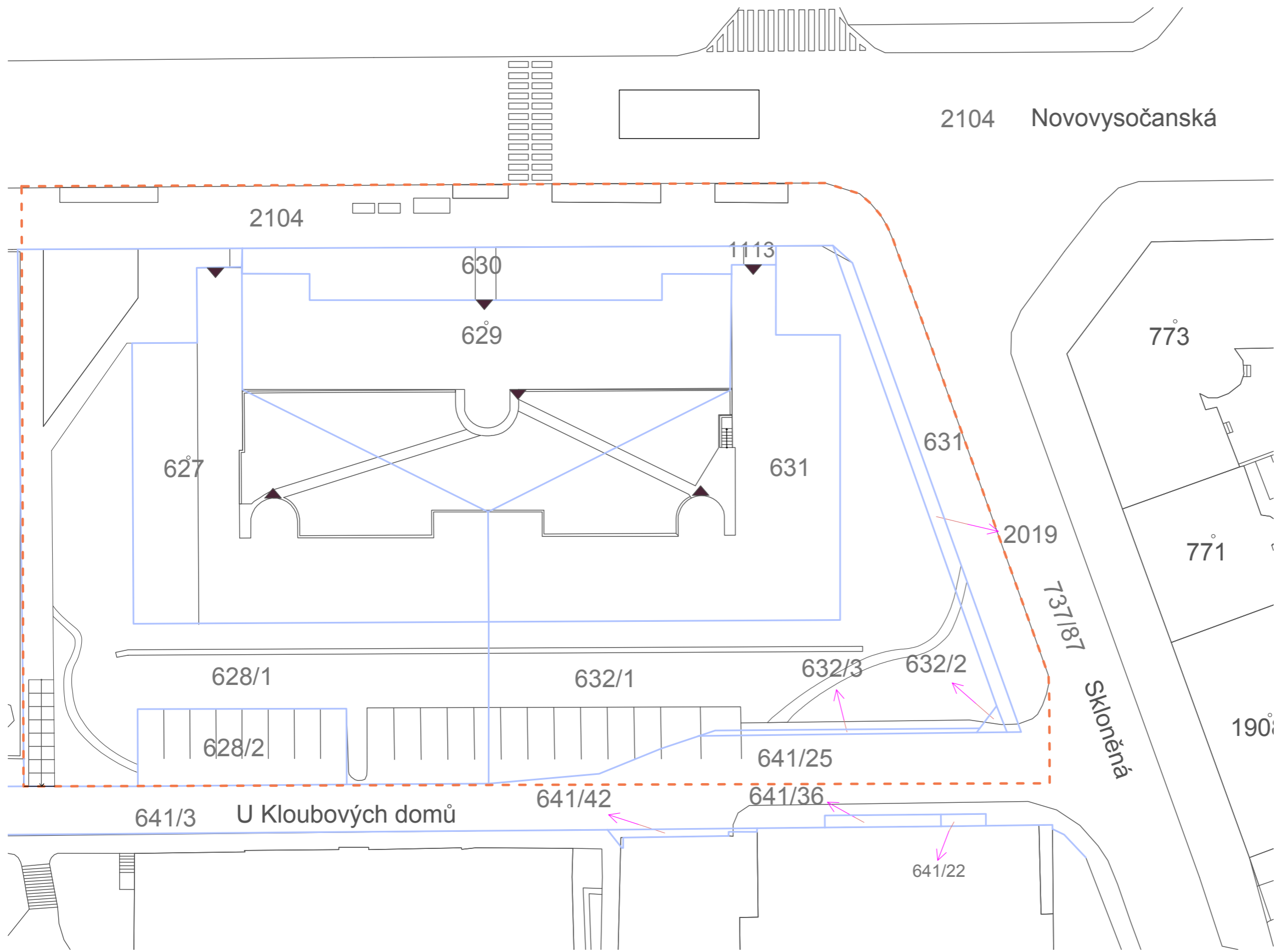
Formát: A3

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 01

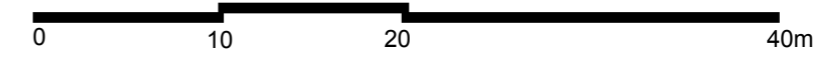
Měřítko: 1:2000



LEGENDA

- HRANICE PARCEL
- ODKAZOVÉ ŠÍPKY
- ▼ VSTUPY
- - - ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

ÚDAJE O KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ
 Okres: Hlavní město Praha
 Obec: Praha
 Katastrální území: Vysočany
 Městský obvod: Praha 9
 Kód katastrálního území: KU.731285
 Rozloha: 607 ha
 Určení výměry ze souřadnic v S-JTSK



Poznámky:

Konzultanti:

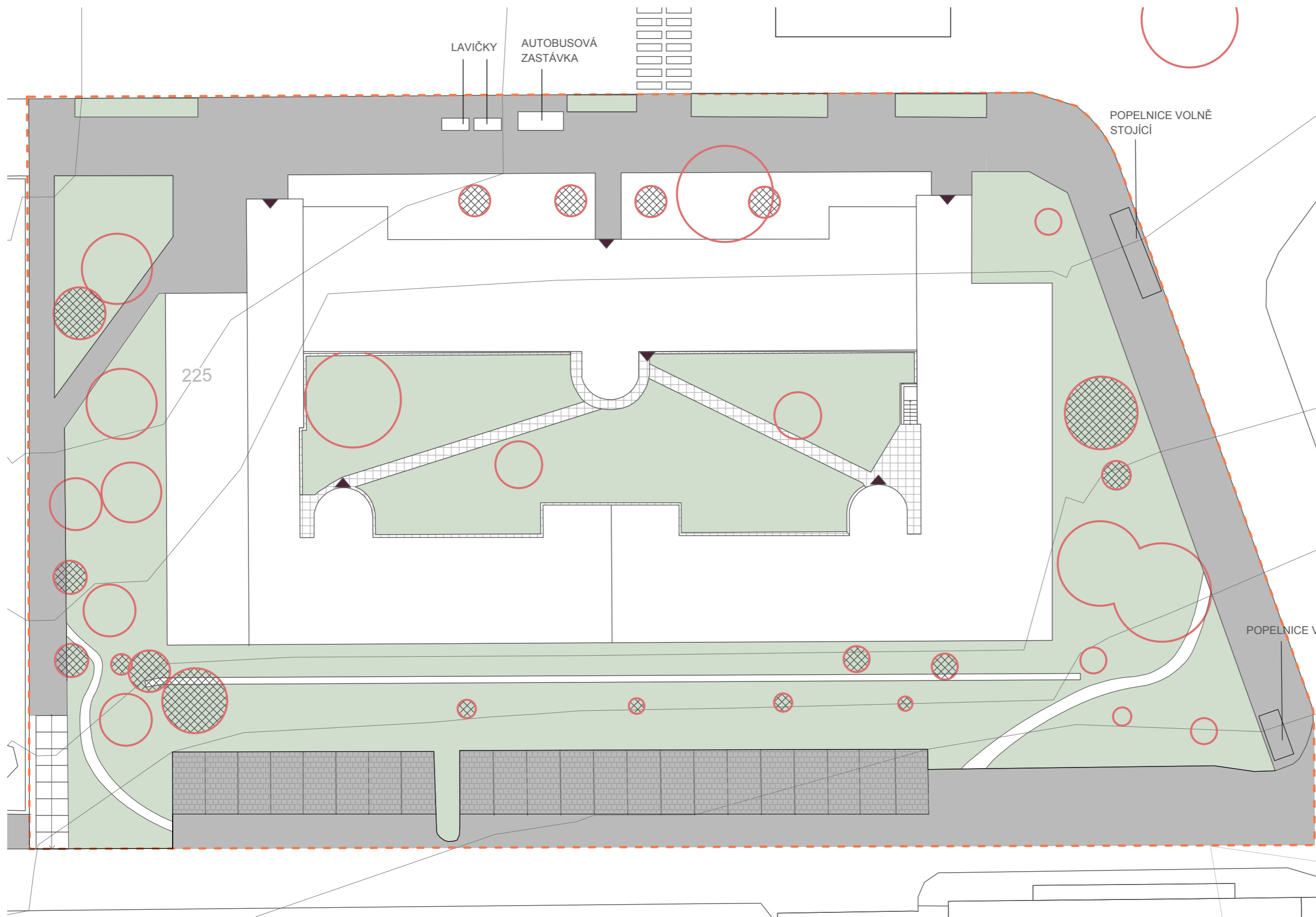


Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Katastrální mapa
 Část: C



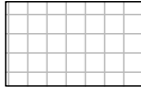
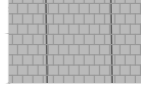





Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 02

Měřítko: 1:500



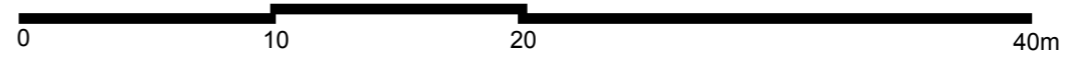
LEGENDA

-  TRAVNATÁ PLOCHA
-  ASFALT
-  BETONOVÁ DLAŽBA
-  BETONOVÁ ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA
-  KEŘE
-  STROMY
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
-  VRSTEVNICE

POPELNICE VOLNĚ STOJÍCÍ

POPELNICE V MŘÍŽI

225



Poznámky:

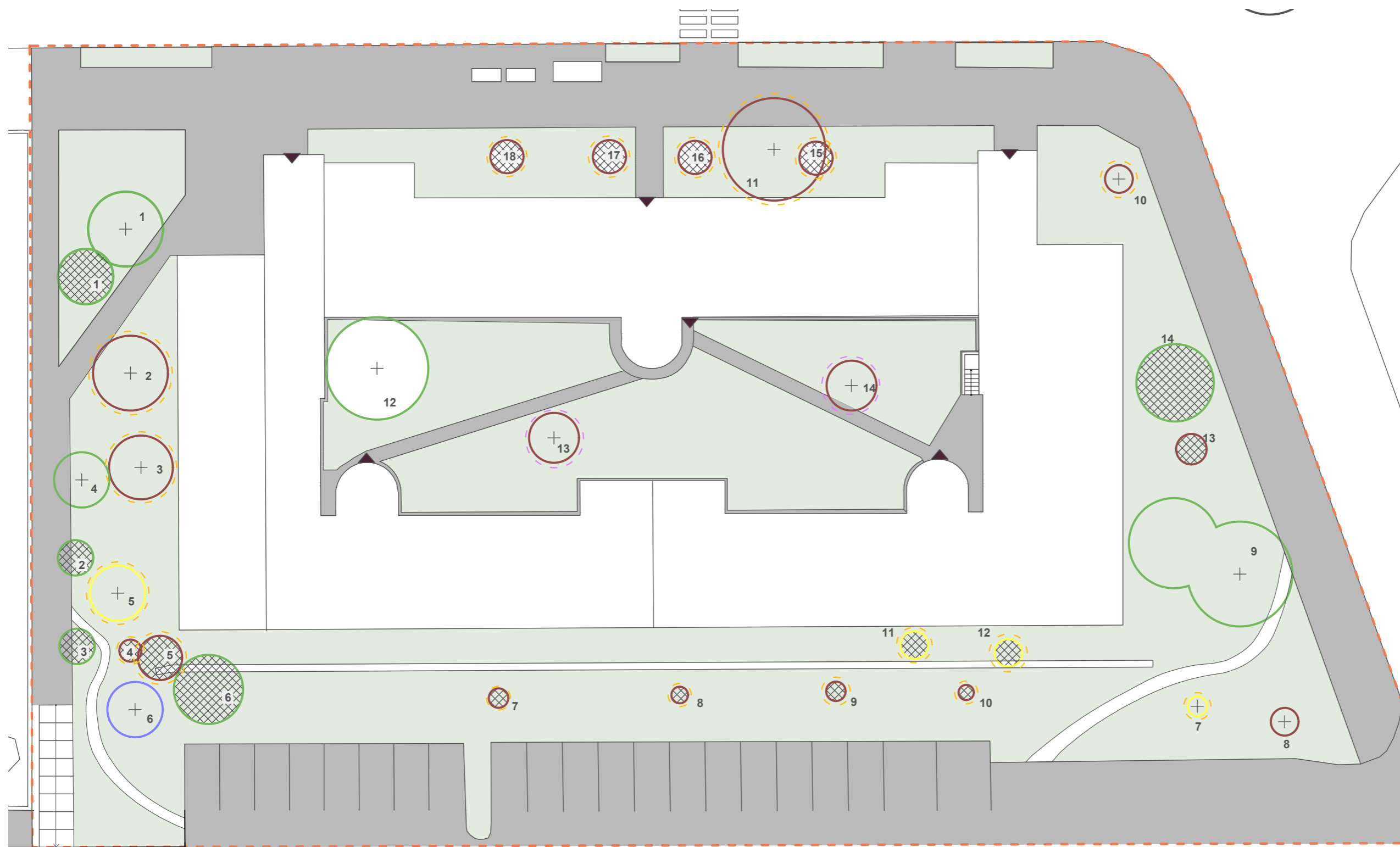
Konzultanti:
Ing. Romana Michálková Ph.D



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

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

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 03



LEGENDA

- NEZPEVNĚNÁ PLOCHA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA
- KEŘE
- STROMY
- KÁCENÉ DŘEVINY
- PŘESAZOVANÉ DŘEVINY
- 11** ČÍSLO PRO OZNAČENÍ DŘEVINY V PŘÍLOŽENÉ TABULCE
- VSTUPY
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

VYHODNOCENÍ DENDROLOGICKÉHO POTENCIÁLU



JEDINEC VELMI HODNOTNÝ



JEDINEC NADPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ



JEDINEC PRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ

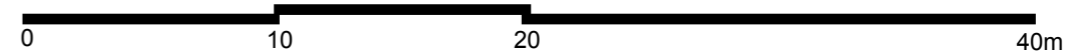


JEDINEC PODPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ



JEDINEC VELMI MÁLO HODNOTNÝ

POZNÁMKA: VYHODNOCENÍ JE ZOBRAZENO BARVOU KOLEM PŮDORYSNÉ LINIE STROMU



Poznámky:

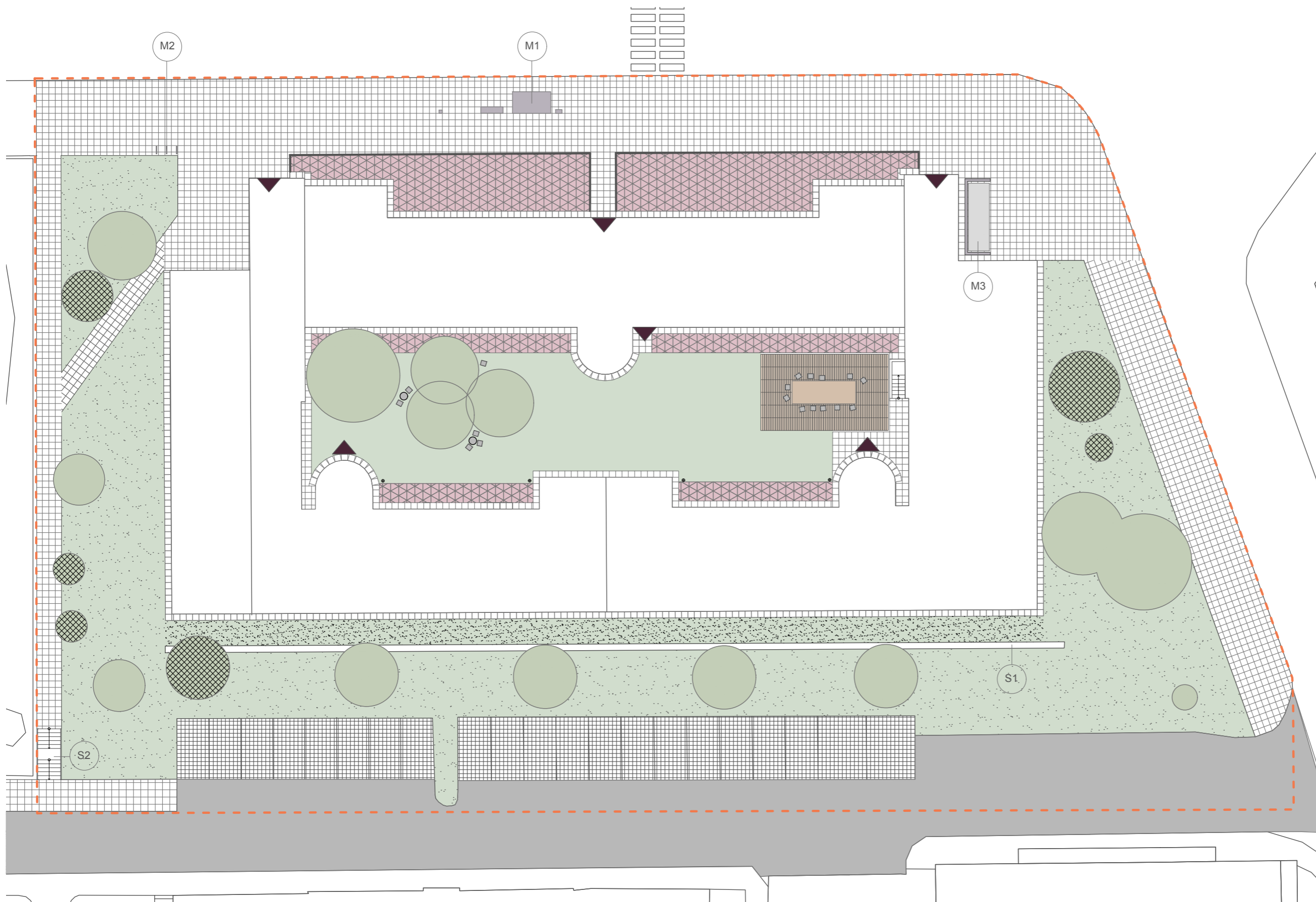
Konzultanti:
Ing. Romana Michálková Ph.D



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Vyhodnocení dendrologického potencialu
Část: C

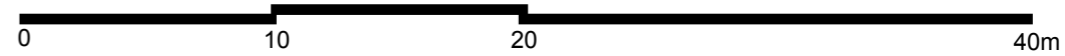
Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 04



LEGENDA

-  BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x60
-  POLOPROPUSTNÁ BETONOVÁ DLAŽBA 170x170x80
-  ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK
-  DOSYPANÝ SOUČASNÝ TRÁVNÍK
-  ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK
-  TRVALKOVÝ ZÁHON
-  ASFALT
-  DŘEVĚNÁ TERASA 10 x 6 m
-  DŘEVĚNÝ STŮL 5 x 1.8 m
-  STROMY
-  KEŘE
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
-  OSVĚTLENÍ
-  STOLY A ŽIDLE FERMOB
-  M1 ZASTÁVKA, LAVIČKA, KOŠ, POPELNÍK
-  M2 STOJAN NA KOLA
-  M3 GABIONY - POPELNICE
-  S1 OPĚRNÁ ZEĎ
-  S2 BETONOVÉ SCHODIŠTĚ



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Architektonická situace

Část: C

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

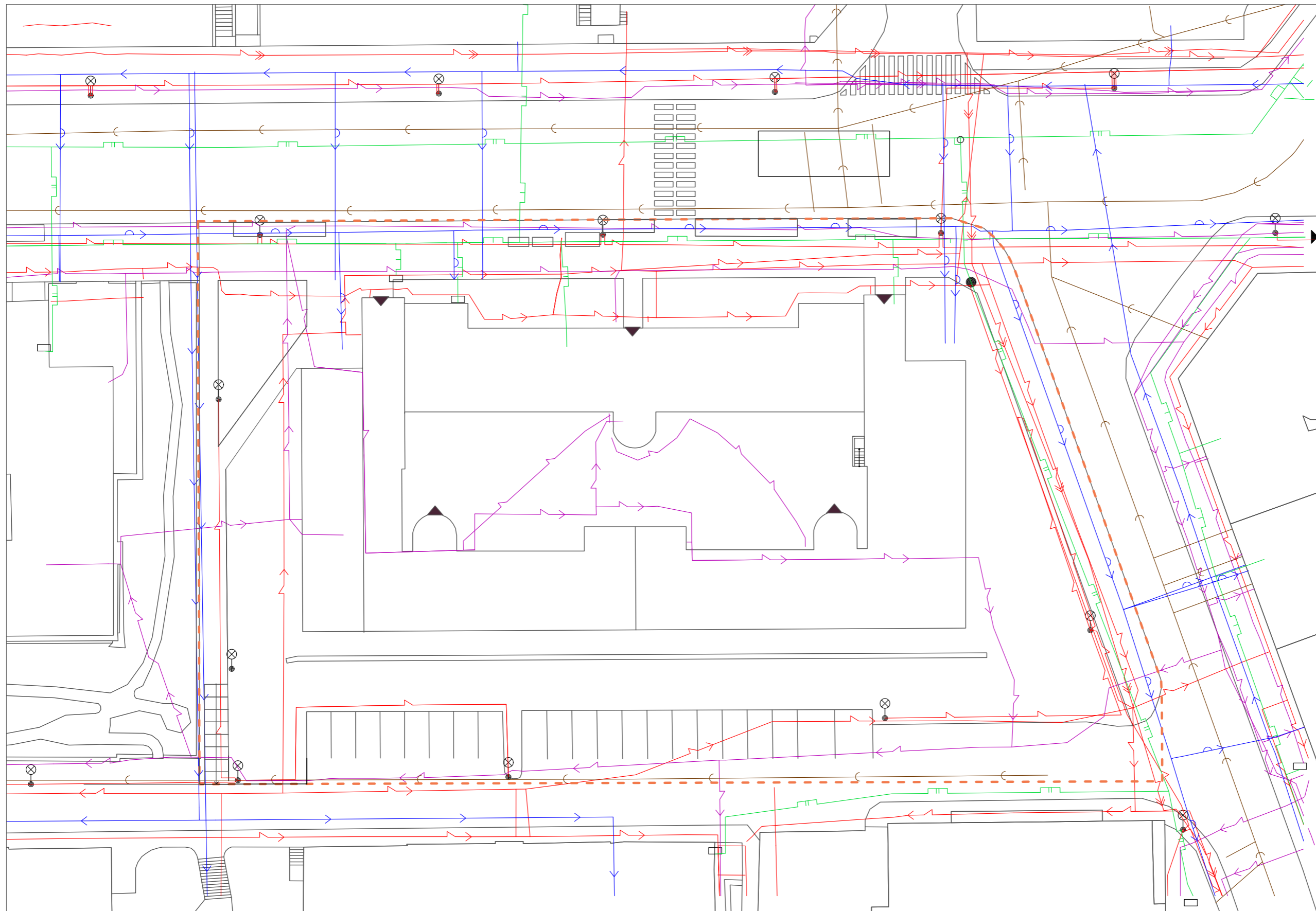
Formát: A3

Měřítko: 1:300





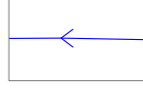



Datum: Květen 2021

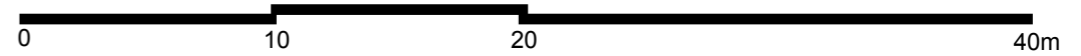
Razítko:

Číslo přílohy: 05



LEGENDA

-  ELEKTRICKÝ ROZVOD SILNOPROUD
-  ELEKTRICKÝ ROZVOD SLABOPROUD
-  KANALIZACE
-  PLYNOVOD
-  VODOVOD
-  LAMPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ, SILNOPROUD
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

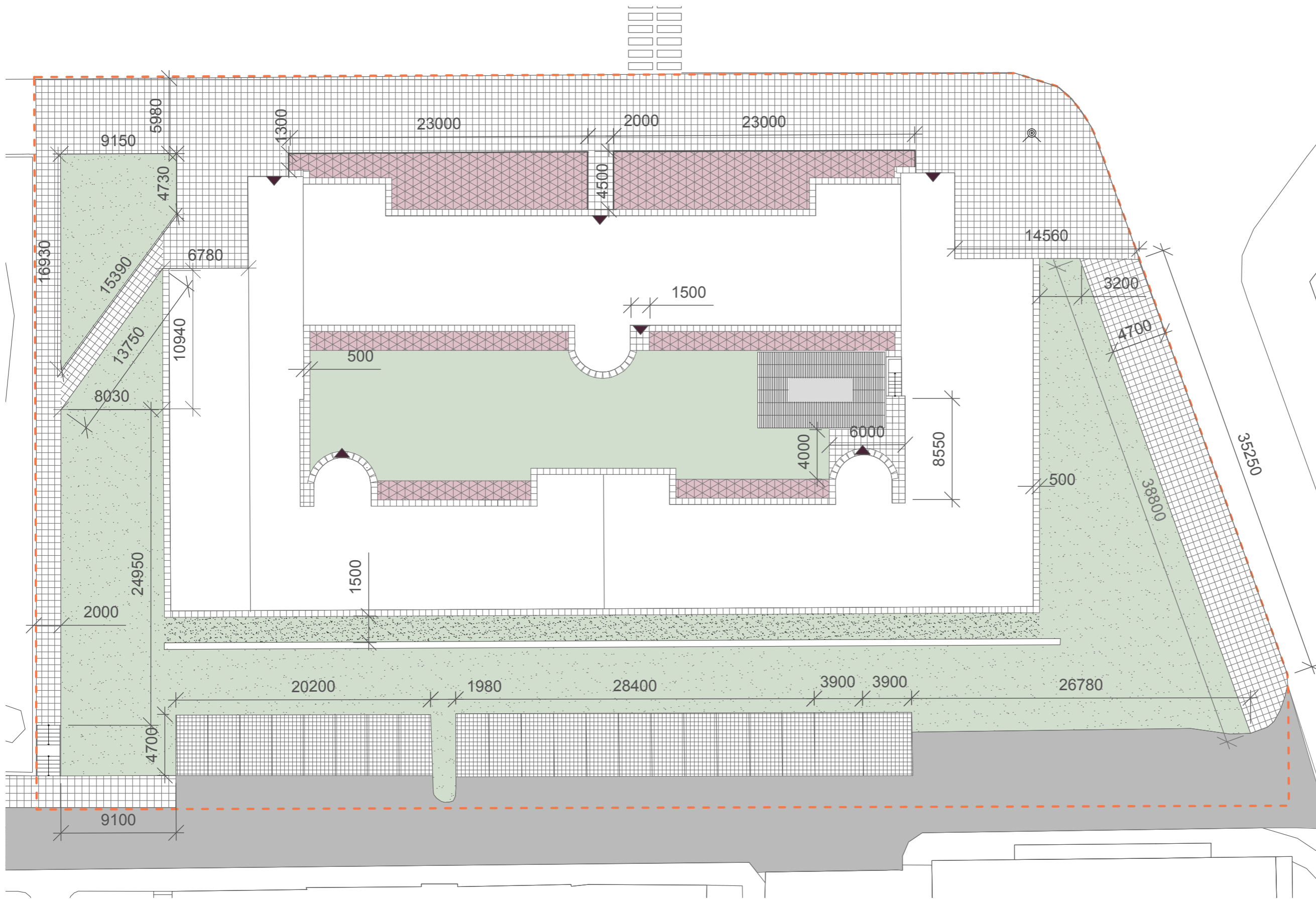
Konzultanti:
Ing. Petr Hrdlička



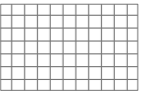

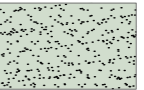


Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Situace stávajících inženýrských sítí
 Část: C

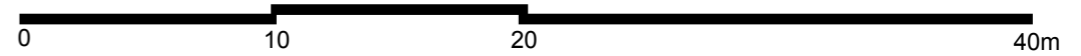
Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:400

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 06



LEGENDA

-  BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x60
-  POLOPROPUSTNÁ BETONOVÁ DLAŽBA 170x170x80
-  ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK
-  DOSYPANÝ SOUČASNÝ TRÁVNÍK
-  ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK
-  TRVALKOVÝ ZÁHON
-  ASFALT
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:



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

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

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 07

BILANCE

DRUH	STAV	NÁVRH
ZASTAVĚNÁ PLOCHA	1704 m ²	1692 m ²
ZPEVNĚNÉ POVRCHY	1469 m ²	1025 m ²
NEZPEVNĚNÉ POVRCHY	1522 m ²	1978 m ²

NAVRHOVANÉ POVRCHY

POVRCH	MNOŽSTVÍ
BETONOVÁ DLAŽBA	1025 m ²
POLOPROSPUSTNÁ BETONOVÁ DLAŽBA	277 m ²
ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK	365 m ²
DOSYPANÝ TRÁVNÍK	1506 m ²
ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK	140 m ²
TRVALKOVÉ ZÁHONY	267 m ²

NAVRHOVANÉ STROMY

DRUH	Acer campestre 'Elegant'	Amelanchier lamarckii 'Ballerina'
OZNAČENÍ	AC	AB
POČET KUSŮ	4	3
OBVOD KMÍNKU	12-14 cm	12-14 cm
VELIKOST PŘI VÝSADBĚ	250-300 cm	250-300 cm
VELIKOST VÝSLEDNÁ	12 m	6 m

LEGENDA

-  STROMY NAVRŽENÉ
-  STROMY STÁVAJÍCÍ
-  KEŘE
-  TRVALKOVÝ ZÁHON
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

0 10 20 40m



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Koordinační situace

Část: C

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

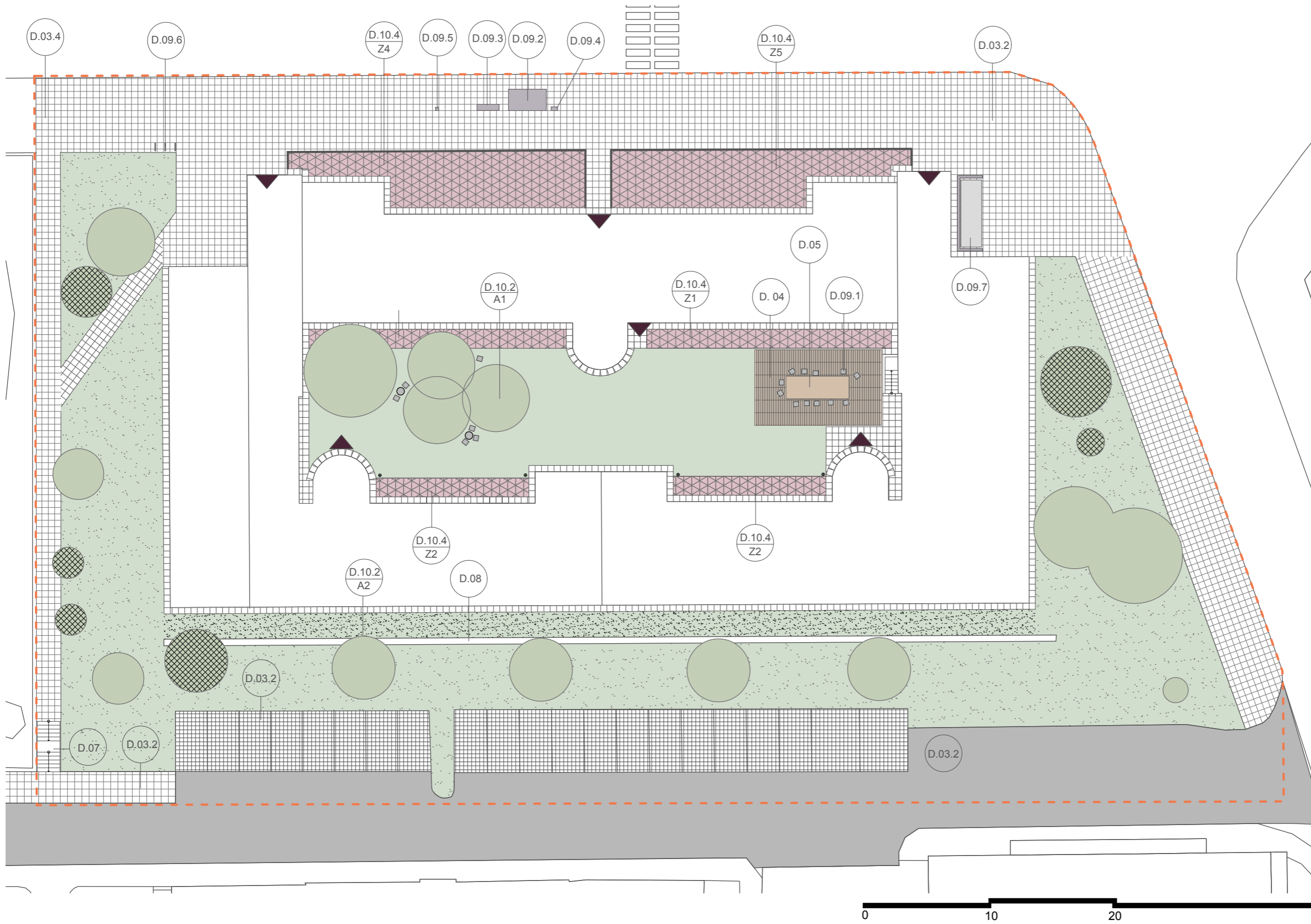
Formát: A3

Datum: Květen 2021

Razítko:

Měřítko: 1:300

Číslo přílohy: 08



LEGENDA

-  KEŘE
-  STROMY
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
-  ODKAZY NA DETAILNÍ ŘEŠENÍ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Referenční plán

Část: C

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

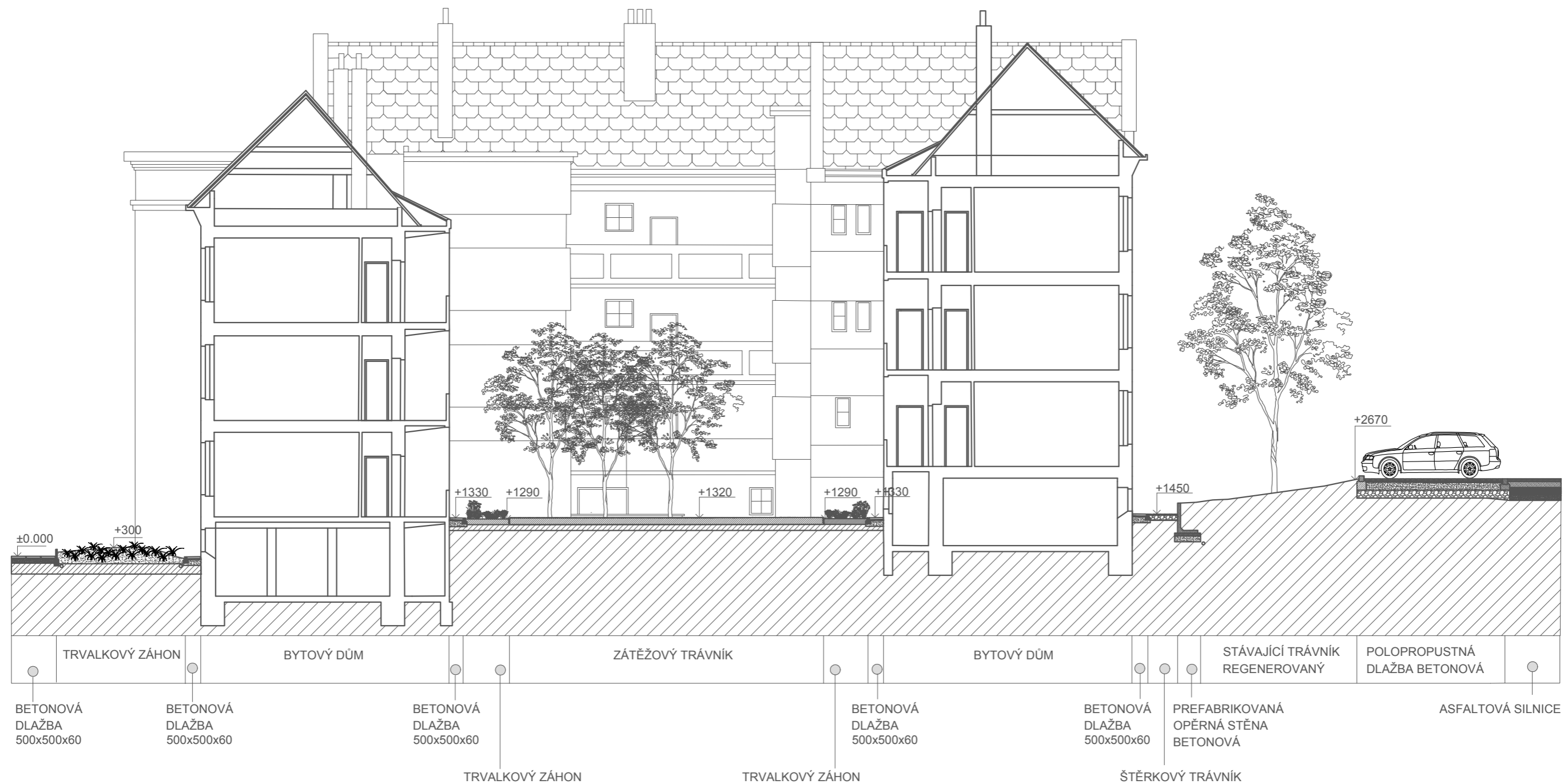
Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 09



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Řetopohled A-A'

Část: C

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:150

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 10

VÝKRESOVÁ ČÁST

D



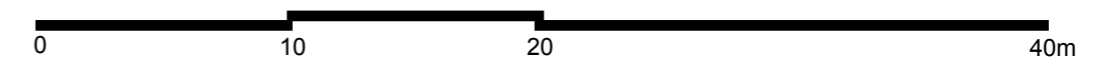
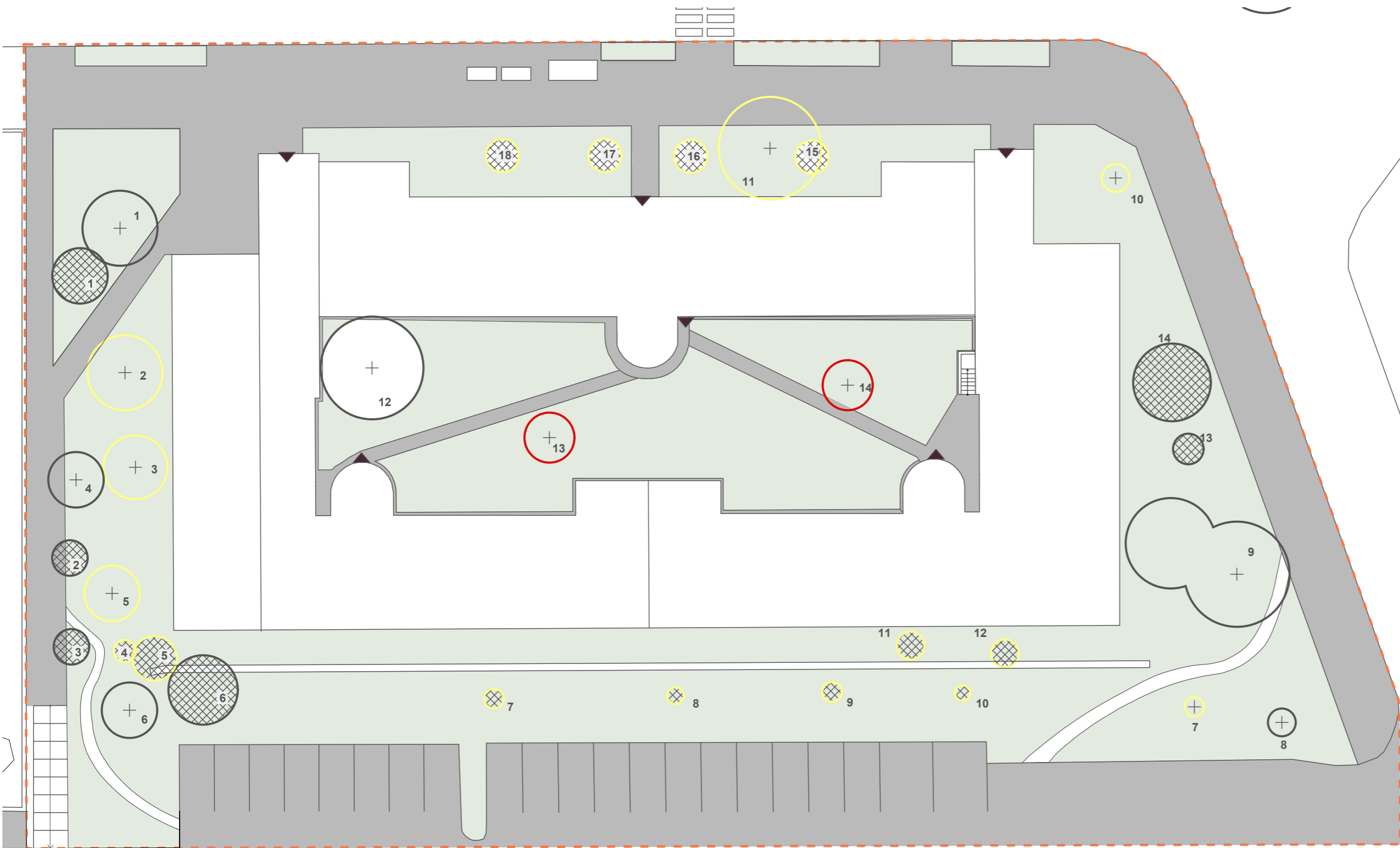
OBSAH

D.01	HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY
D.01.1	Asanace dřevin
D.01.2	Demolice povrchů a stavebních objektů
D.01.3	Zařízení staveniště
D.01.4	Odstranění travního drnu a skrývka ornice
D.02	INŽENÝRSKÉ SÍTĚ
D.02.1	Inženýrské sítě navrhované a rušené
D.02.2	Ochranná pásma inženýrských sítí
D.02.3	Odvodnění a využití dešťové vody
D.03	POVRCHY
D.03.1	Koordinální situace povrchů
D.03.2	Detail skladby povrchů
D.03.3	Detail přechodů mezi povrchy
D.03.4	Kladečský plán
D.03.5	Použité materiály
D. 04	DŘEVĚNÁ TERASA
D.05	STŮL ZE DŘEVA A OCELI
D.06	HYDRAULICKÝ STŮL
D.07	BETONOVÉ SCHODIŠTĚ
D. 08	OPĚRNÁ ZEĎ
D.09	MOBILIÁŘ
D.09.1	Židle a stoly uvnitř vnitrobloku
D.09.2	Autobusová zastávka
D.09.3	Lavička
D.09.4	Odpadkový koš
D.09.5	Popelník
D.09.6	Stojan na kola
D.09.7	Gabiony
D.10	ČISTÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY A VEGETAČNÍ ÚPRAVY
D.10.1	Osazovací plán
D.10.2	Detail osazení stromů
D.10.3	Typ osazení trvalkových záhonů – vnitroblok
D.10.3.1	Tabulka osazení trvalkových záhonů – vnitroblok
D.10.3.2	Tabulka osazení keřů do trvalkových záhonů- vnitroblok
D.10.4	Typ osazení trvalkových záhonů – okolí domu
D.10.4.1	Tabulka osazení trvalkových záhonů – okolí domu



LEGENDA

-  STROMY PONECHANÉ
-  STROMY KÁCENÉ - 5ks
-  STROMY PŘESAŽOVANÉ - 2ks
-  KEŘE PONECHANÉ
-  KEŘE ODSTRAŇOVANÉ - 12ks
- 11 ČÍSLO PRO OZNAČENÍ DŘEVINY V PŘILOŽENÉ TABULCE
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michálková Ph.D

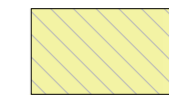
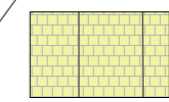
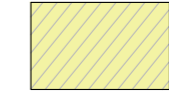







Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Asanace dřevin
Část: D

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

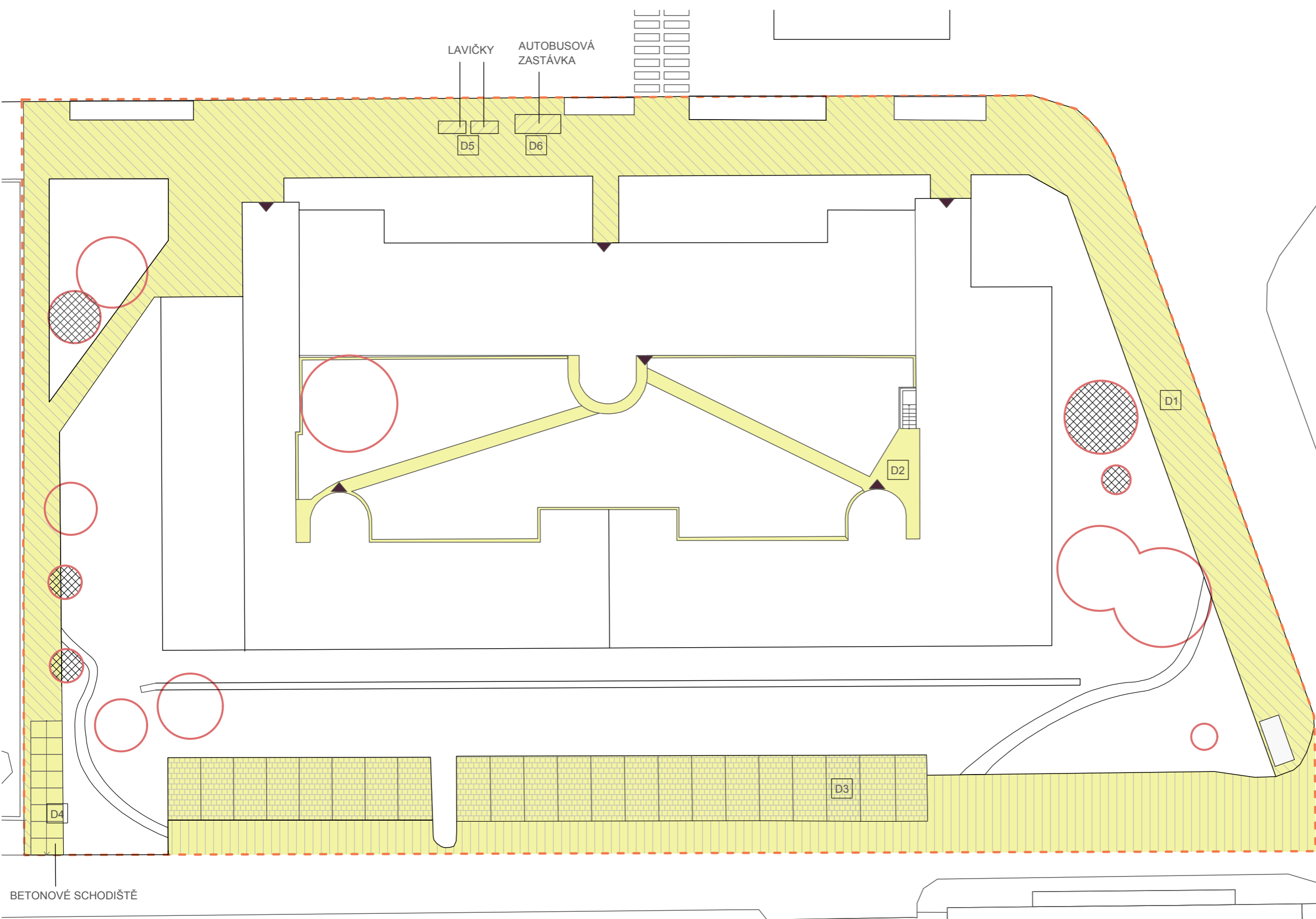
Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 01.1

LEGENDA

-  BETONOVÁ DLAŽBA
DEMOLOVANÁ
včetně podkladních
vrstev
-  ASFALT - DEMOLOVANÝ
včetně podkladních
vrstev
-  ZATRAVŇOVACÍ
PARKOVACÍ DLAŽBA
DEMOLOVANÁ
včetně podkladních
vrstev
-  MOBILIÁŘ DEMOLOVANÝ
-  ASFALT - VÝMĚNA POVRCHU
demolice svrchních vrstev
-  STÁVAJÍCÍ KEŘE
-  STÁVAJÍCÍ STROMY
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

TABULKA DEMOLOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
D1	ASFALT	1163,3 m ²
D2	BETONOVÁ DLAŽBA	92,2 m ²
D3	ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA	249 m ²
D4	BETONOVÉ SCHODIŠTĚ	25,2 m ²
D5	LAVIČKA 2x	2,2 m ²
D6	ZASTÁVKA	5 m ²



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Demolice ploch a povrchů

Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

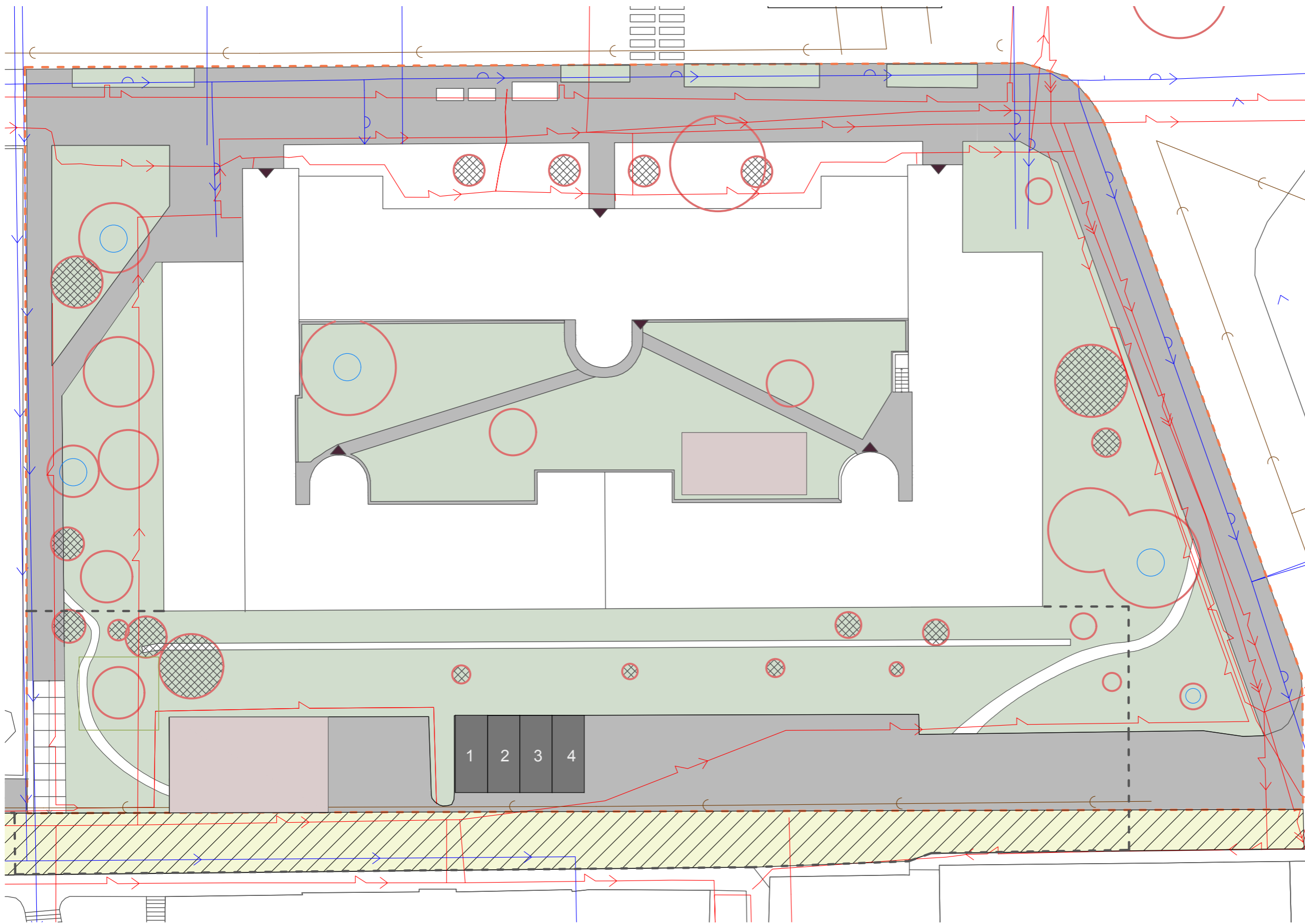
Formát: A3

Datum: Květen 2021

Razítko:

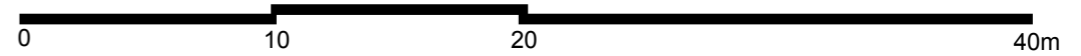
Měřítko: 1:300

Číslo přílohy: 01.2



LEGENDA

- NEZPEVNĚNÁ PLOCHA
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA
- DEPONIE
- PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTĚ - ULICE U KOUBOVÝCH DOMŮ
- OPLOCENÍ STAVENIŠTĚ
- OPLOCENÍ STROMU DO VÝŠKY 2 m
- OCHRANA KMENE
- 1 KANCELÁŘ
- 2 ŠATNA
- 3 SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ
- 4 SKLAD
- KEŘE
- STROMY
- VSTUPY
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



Poznámky:

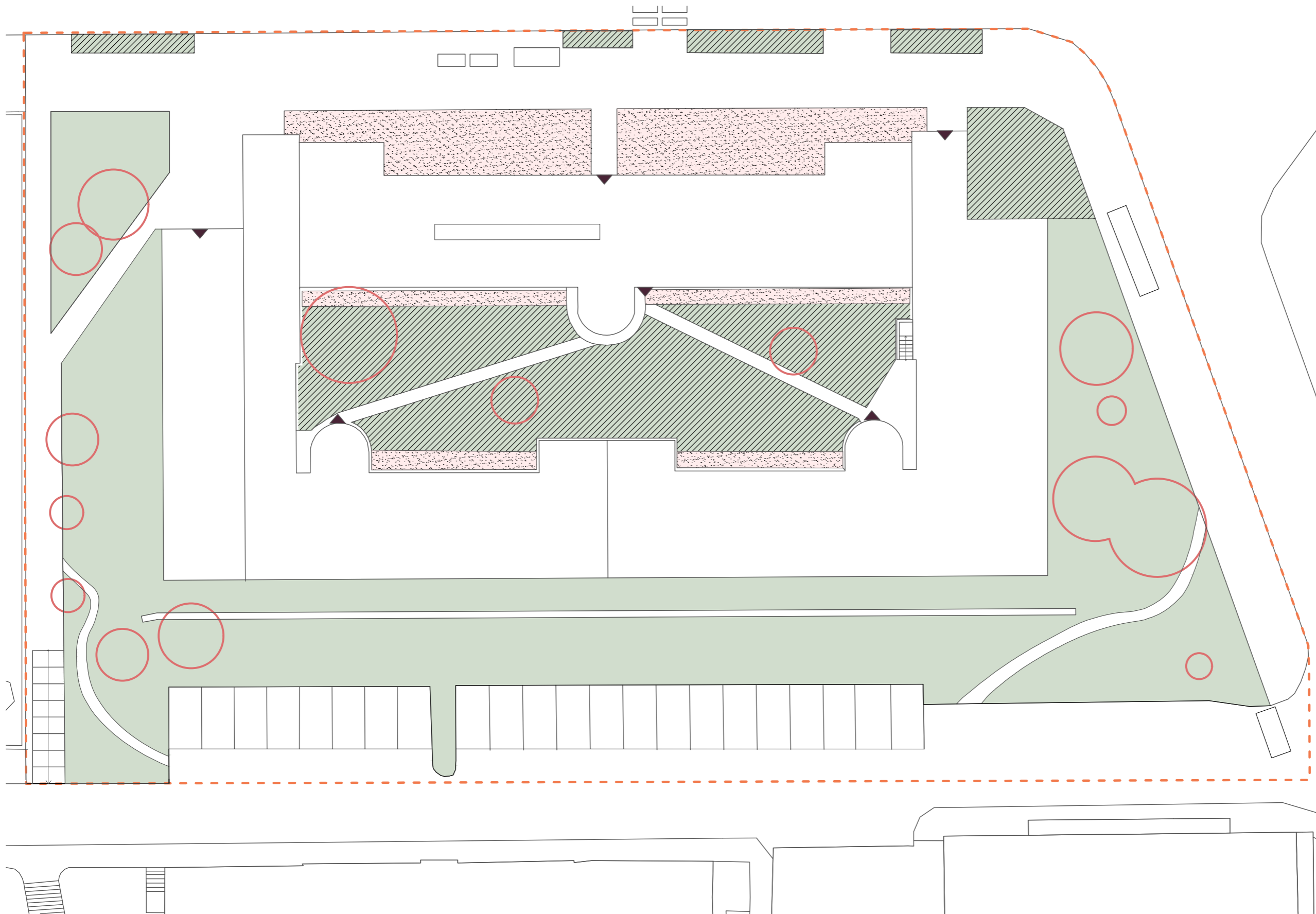
Konzultanti:
Ing. Milada Votrubová CSc.



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

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

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 01.3



LEGENDA

-  SKRÝVKA ORNICE DO 20 cm
-  SEJMUTÍ DRNU DO 10 cm
-  ZACHOVÁNÍ SOUČASNÉ TRAVNATÉ PLOCHY, DOSETÍ TRAVNÍ SMĚSÍ
-  STÁVAJÍCÍ VEGETACE
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

Poznámky:

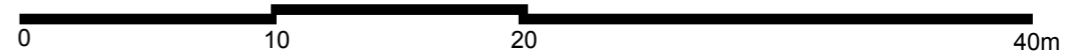
Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert

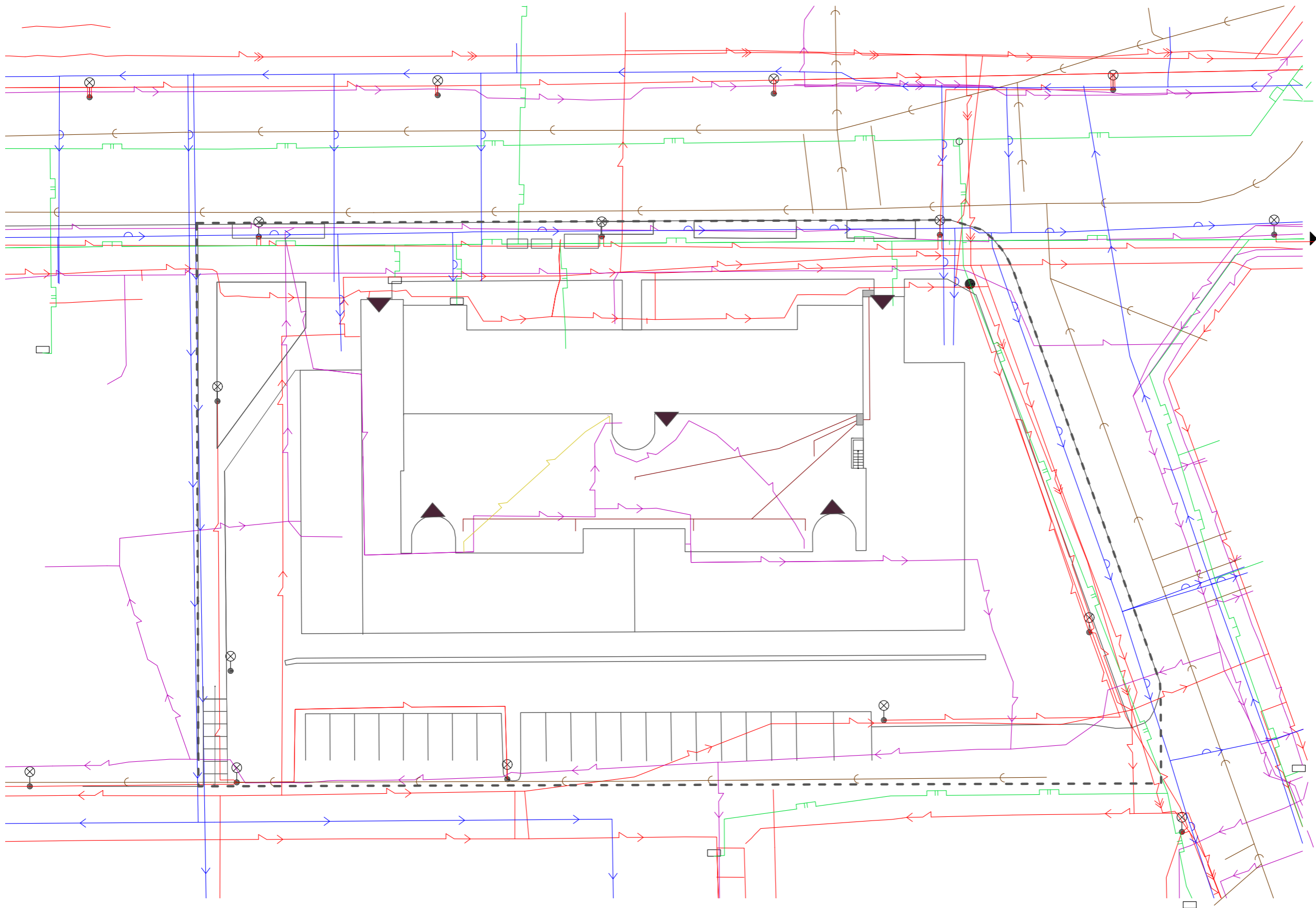


Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Odstranění travního drnu a skrývka ornice
 Část: D




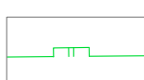
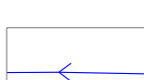





Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3 Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 01.4





LEGENDA

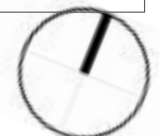
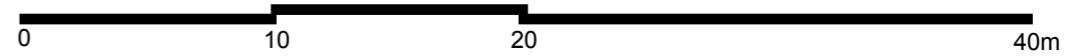
-  ELEKTRICKÝ ROZVOD SILNOPROUD - STÁVAJÍCÍ
-  ELEKTRICKÝ ROZVOD SLABOPROUD - STÁVAJÍCÍ
-  KANALIZACE - STÁVAJÍCÍ
-  PLYNOVOD - STÁVAJÍCÍ
-  VODOVOD - STÁVAJÍCÍ
-  ELEKTRICKÝ ROZVOD SLABOPROUD - RUŠENÝ
-  ELEKTRICKÝ ROZVOD SILNOPROUD - NAVRŽENÝ
-  LAMPY SILNOPROUD
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

TABULKA NOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

NÁZEV	DÉLKA
ELEKTRICKÝ ROZVOD SILNOPROUD	79 m

TABULKA RUŠENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

NÁZEV	DÉLKA
ELEKTRICKÝ ROZVOD SLABOPROUD	18,4 m



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Petr Hrdlička
Ing. Aleš Dittert

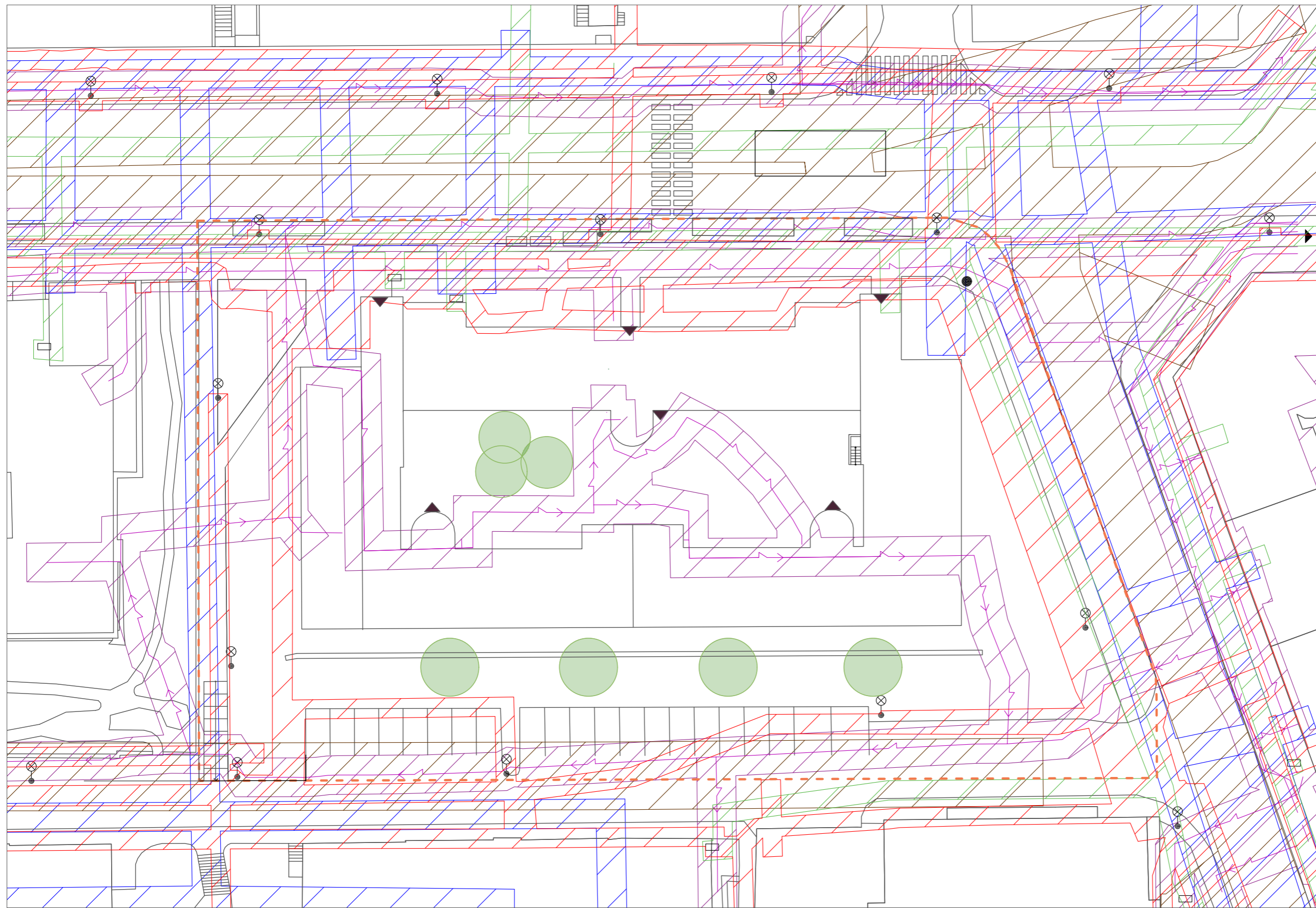


Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Inženýrské sítě navrhované a rušené
Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 02.1

Měřítko: 1:400



LEGENDA



NAVRŽENÉ STROMY

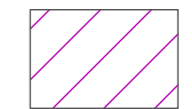


VSTUPY



ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

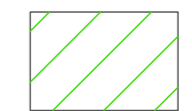
OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:



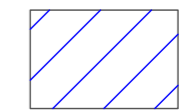
SLABOPROUD



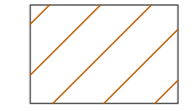
SILNOPROUD



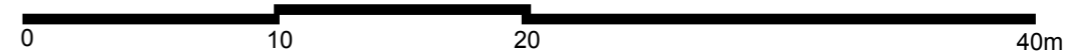
PLYNOVOD



VODOVOD



KANALIZACE



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Petr Hrdlička
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Ochranná pásma inženýrských sítí

Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

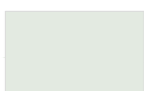
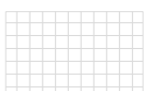

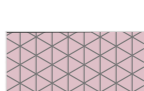







Měřítko: 1:400

Datum: Květen 2021

Razítko:

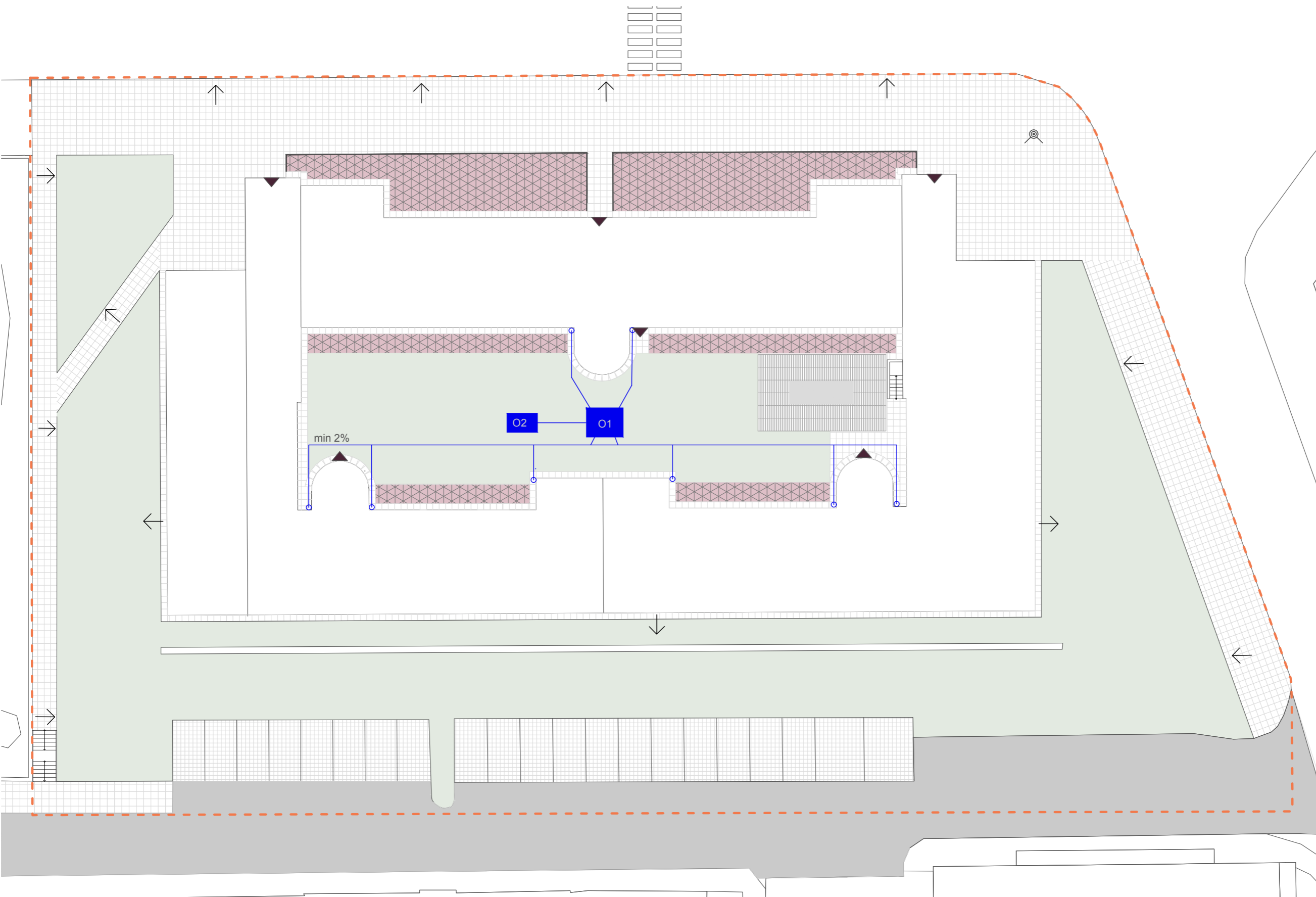
Číslo přílohy: 02.2

LEGENDA

-  NEZPEVNĚNÁ TRAVNATÁ PLOCHA
-  BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x60
-  POLOPROPUSTNÁ BETONOVÁ DLAŽBA 170x170x80
-  TRVALKOVÝ ZÁHON
-  ASFALT
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
-  ODVODŇOVACÍ POTRUBÍ NAPOJENÉ NA OKAPOVÉ SVODY, DN 100, NAPOJENÍ VE 45°, SKLON 2%
-  O1 AKUMULAČNÍ NÁDRŽ OBJEM 5 m³ S ČERPADLEM PRO PŘÍPOJENÍ HADICE NA ZALÉVÁNÍ
-  O2 VSAKOVACÍ BOXY OBJEM 3,6 m³ NAPOJENÉ NA AKUMULAČNÍ NÁDRŽ
-  SKLON 2% ZPEVNĚNÉ PLOCHY

TABULKA ODVODNĚNÍ

OBJEKT	MNOŽSTVÍ
STŘECHA DOMU	670 m ²
TRAVNATÁ PLOCHA	469 m ²
BETONOVÁ DLAŽBA	25 m ²



POZNÁMKA DO ROZPISKY: NAVRŽENÍ

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Odvodnění a využití dešťové vody
Část: D

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

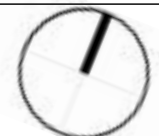
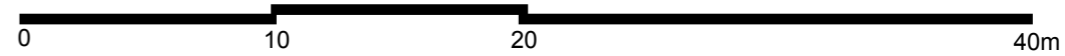
Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 02.3

LEGENDA

-  BETONOVÁ DLAŽBA
500x500x60
-  POLOPROPUSTNÁ
BETONOVÁ DLAŽBA
170x170x80
-  ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK
-  DOSYPANÝ SOUČASNÝ
TRÁVNÍK
-  ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK
-  TRVALKOVÝ ZÁHON
-  ASFALT
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

TABULKA POVRCHŮ

POVRCH	MNOŽSTVÍ
BETONOVÁ DLAŽBA	1025 m ²
POLOPROSPUSTNÁ BETONOVÁ DLAŽBA	277 m ²
ZÁTĚŽOVÝ TRÁVNÍK	365 m ²
DOSYPANÝ TRÁVNÍK	1506 m ²
ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK	140 m ²
TRVALKOVÉ ZÁHONY	267 m ²



Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Koordinační situace povrchů

Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:300

Datum: Květen 2021

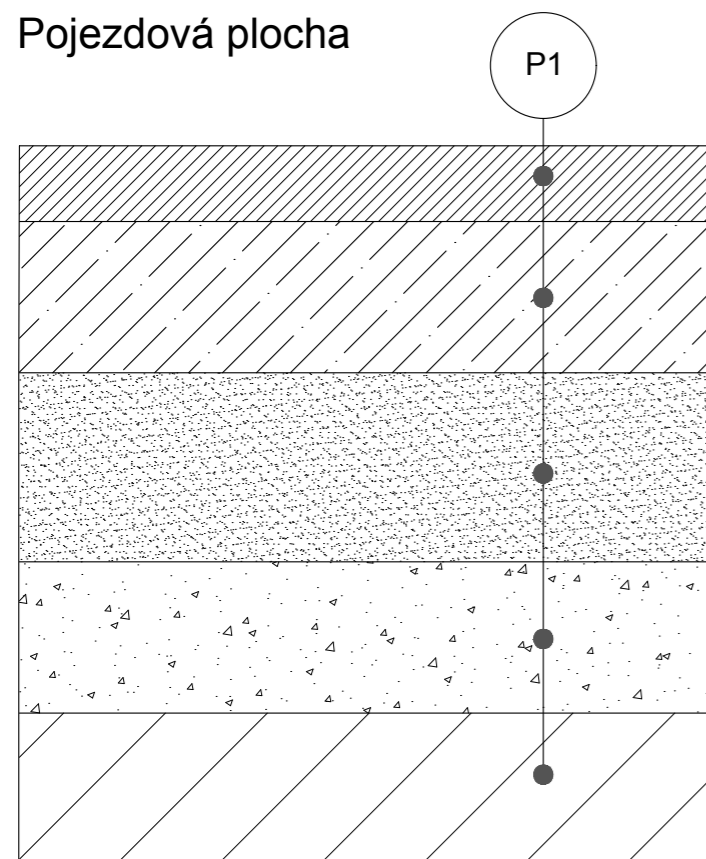
Razítko:

Číslo přílohy: 03.1

D.4.4 SKLADBY POVRCHŮ M 1:10

ASFALTOVÁ SILNICE

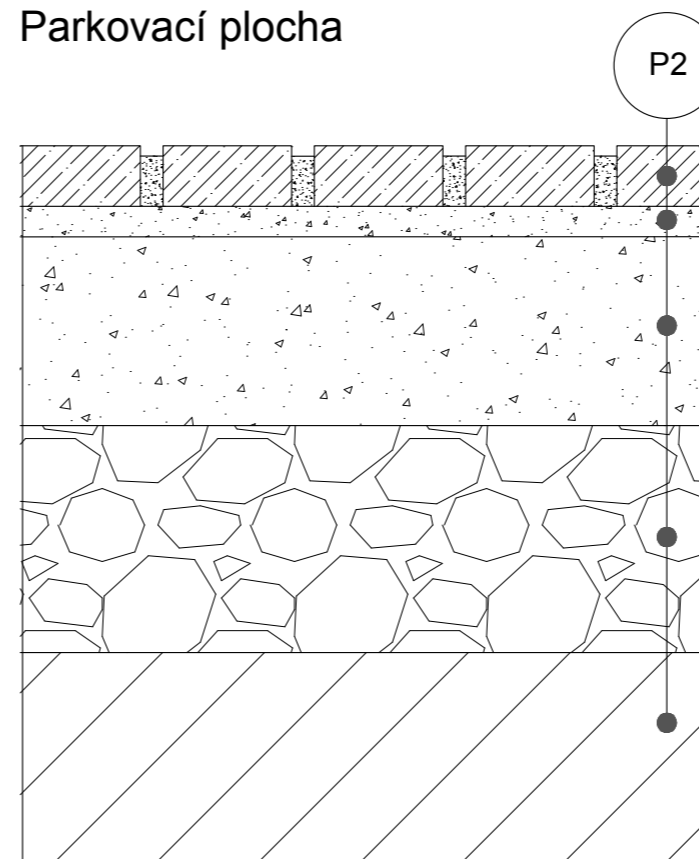
Pojezdová plocha



- OBRUSNÁ ASFALTOVÁ VRSTVA 100 mm
- VÁLCOVANÝ BETON 200mm
- HORNÍ PODKLADNÍ VRSTVA STMELENÁ HYDRAULICKÝMI POJIVY, 200 mm
- SPODNÍ PODKLADNÍ VRSTVA - DRCENÉ KAMENIVO FR. 8/16
- ZHUTNĚNÁ ZEMINA

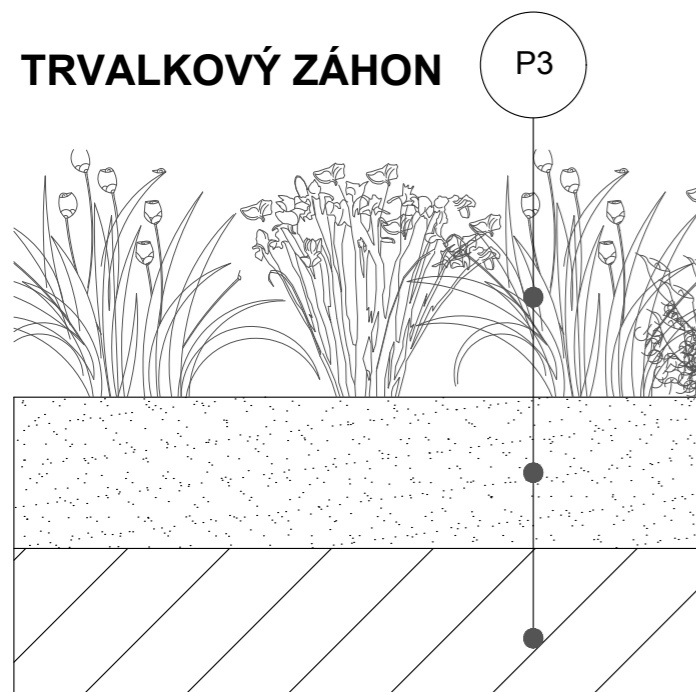
BETONOVÁ DLAŽBA VYPLNĚNÁ ŠTĚRKEM

Parkovací plocha



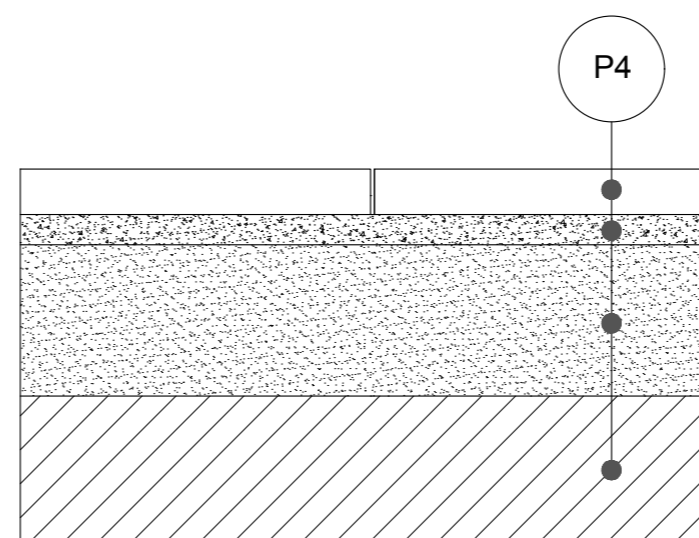
- BETONOVÉ DLAŽEBNÍ KOSTKY 170x170x80, SPÁRY 30 mm
VYSYPANÉ ŠTĚRKEM FR. 4/8
- LOŽNÍ VRSTVA 40 mm - ŠTĚRKOPÍSEK FR. 2/5
- PODKLADNÍ VRSTVA 200 mm - DRCENÉ KAMENIVO FR. 8/16
- DRENÁŽNÍ VRSTVA 300 mm - HRUBÉ KAMENIVO FR. 32/63
- ZHUTNĚNÁ ZEMINA

TRVALKOVÝ ZÁHON



- POROST TRVALEK
- ORNICE 200 mm
- PŮVODNÍ ZEMINA

BETONOVÁ DLAŽBA IMITUJÍCÍ PŘÍRODNÍ KÁMEN



- BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x60 mm, SPÁRA 5 mm
- ŠTĚRKODRŤ FR. 4/8, TL. 40 mm
- ŠTĚRK FR. 16/32 TL. 200 mm
- ZHUTNĚNÁ ZEMINA

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert

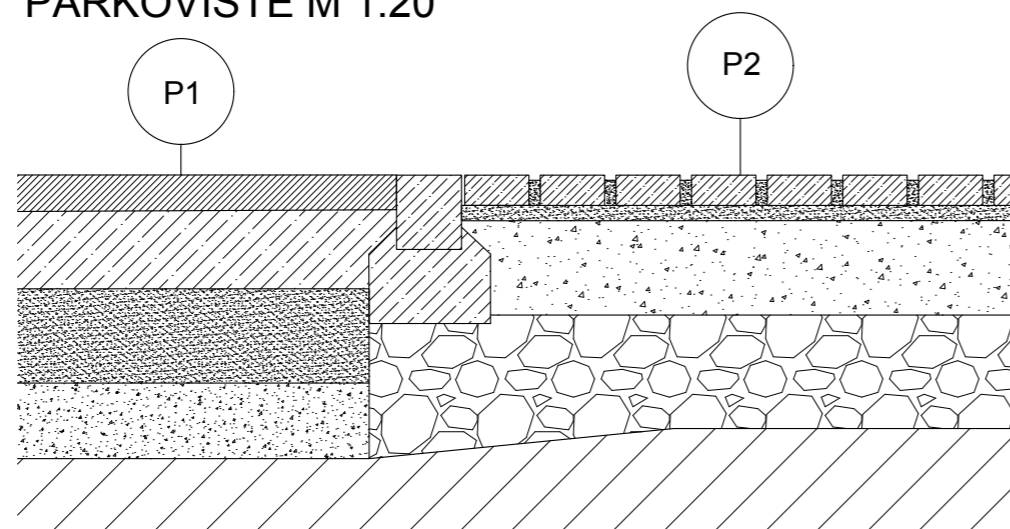


Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Detail skladby povrchů
Část: D

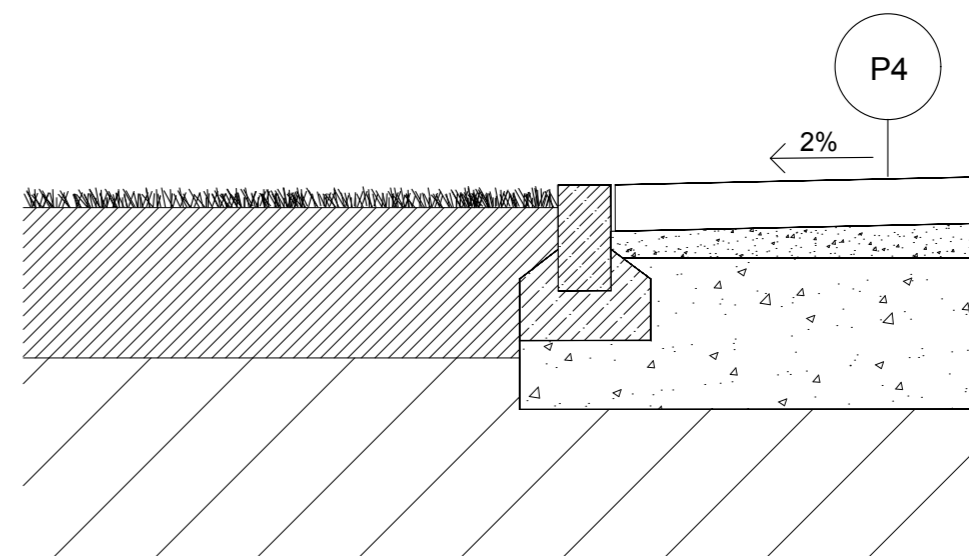
Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:10

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 03.2

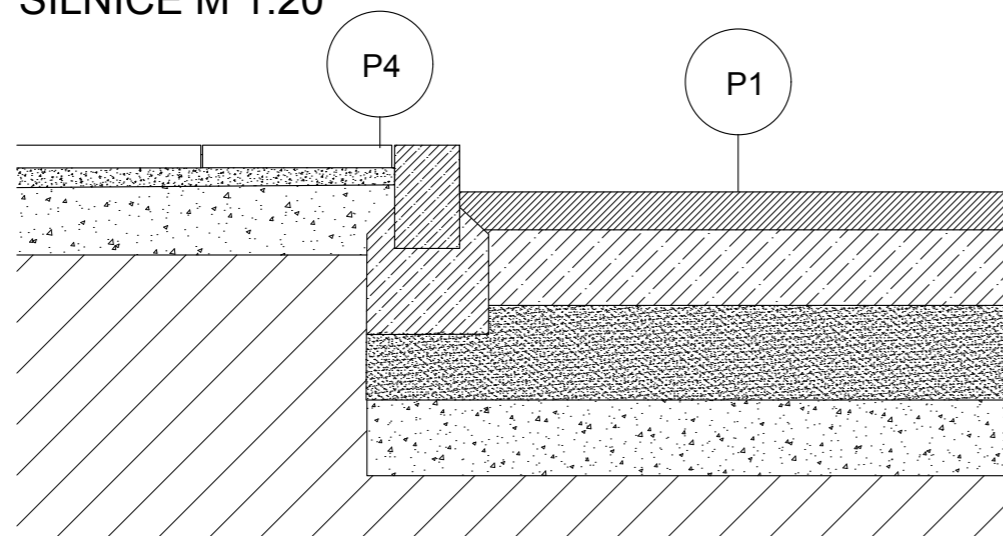
ŘEZ POVRCHEM- PŘECHOD ASFALTOVÉ POJEZDOVÉ PLOCHY A
PARKOVIŠTĚ M 1:20



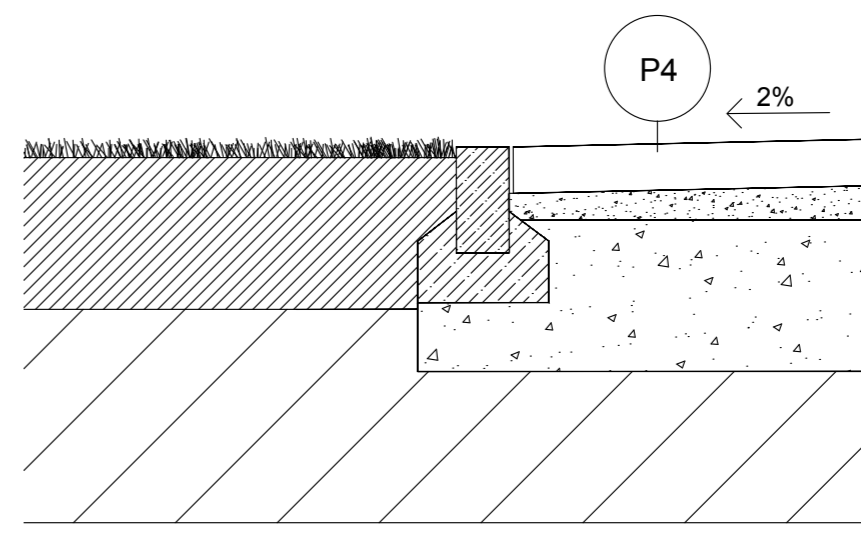
PŘECHOD TRÁVNÍKU A BETONOVÉ DLAŽBY M 1:10



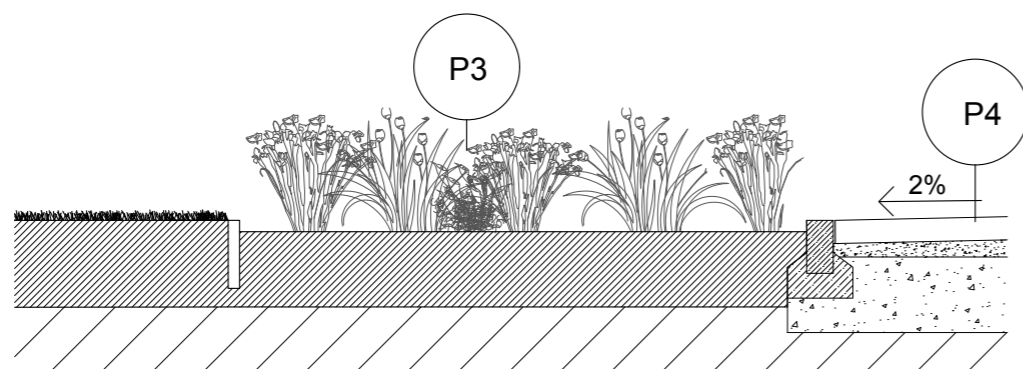
PŘECHOD BETONOVÉ DLAŽBY A ASFALTOVÉ
SILNICE M 1:20



PŘECHOD OKAPOVÉHO CHODNÍK A TRÁVNÍKU M 1:10



PŘECHOD TRÁVNÍKU, TRVALKOVÉHO ZÁHONU
A OKAPOVÉHO CHODNÍKU M 1:20



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



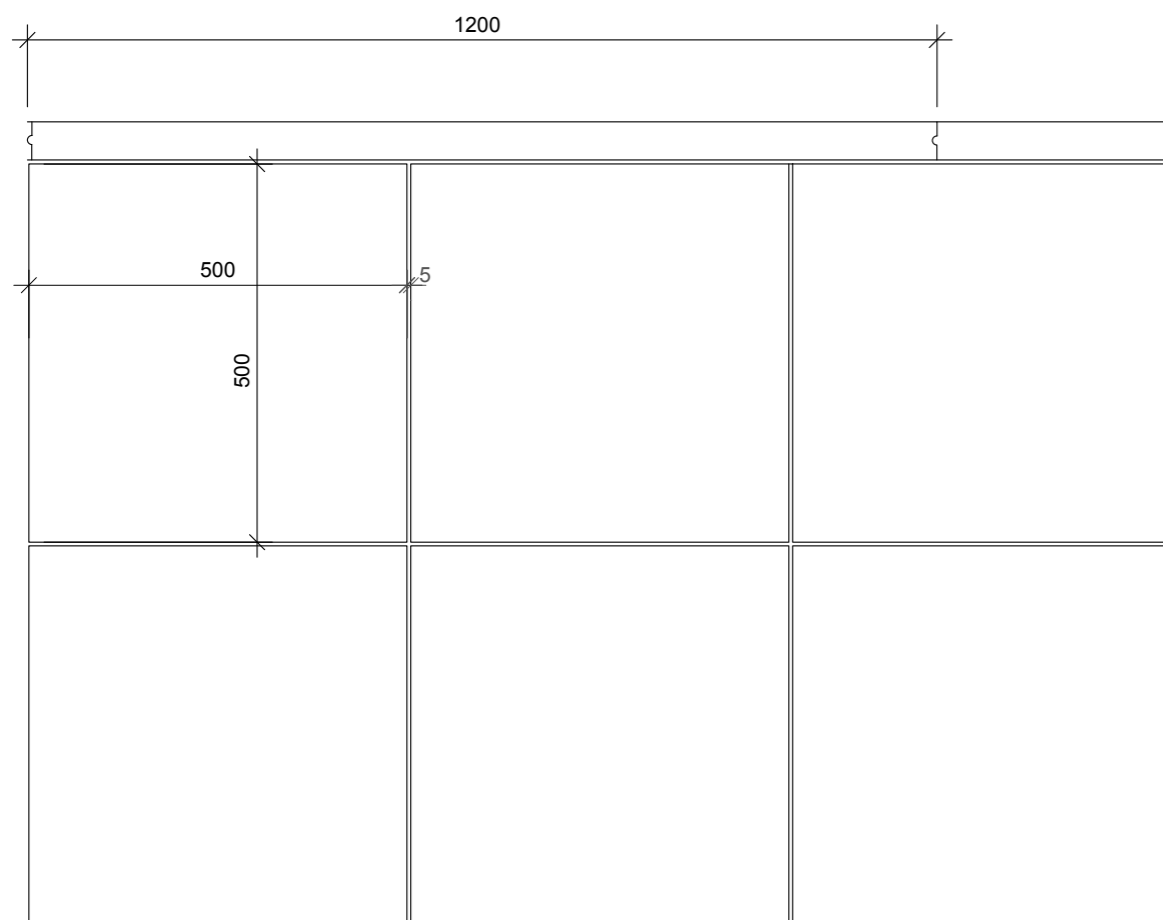
Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Detail přechodu mezi povrchy
Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 03.3

Měřítko: 1:20, 1:10

KLADĚČSKÝ PLÁN BETONOVÉ DLAŽBY



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



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

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:10

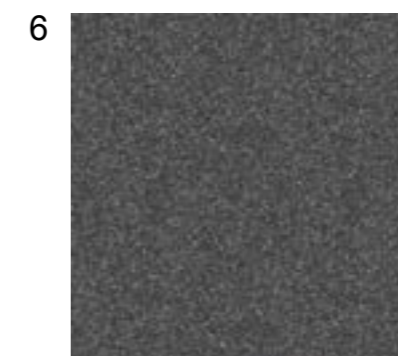
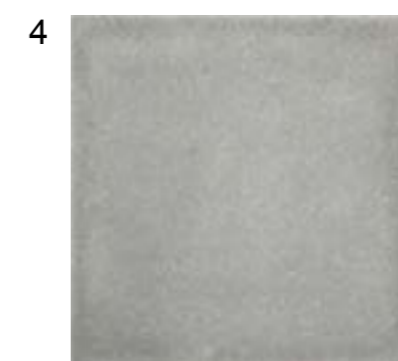
Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 03.4

MATERIÁLY

- 1/ **betonová dlažba** 500x500x60 mm
/uvnitř a vně vnitrobloku, okapové chodníky/
- 2/ **betonové kostky** 170x170x80
/parkovací plocha, spáry 30 mm vysypané štěrkem pro dobrou propustnost vody/
- 3/ **dřevo**
/povrch plata (sibiřský modřín), kotevní kůly stromů/
- 4/ **beton**
/zídky, obrubníky/
- 5/ **ocel**
/konstrukce plata, rám stolu, mobiliář/
- 6/ **asfalt**
/povrchový kryt pojízdné vozovky/



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



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

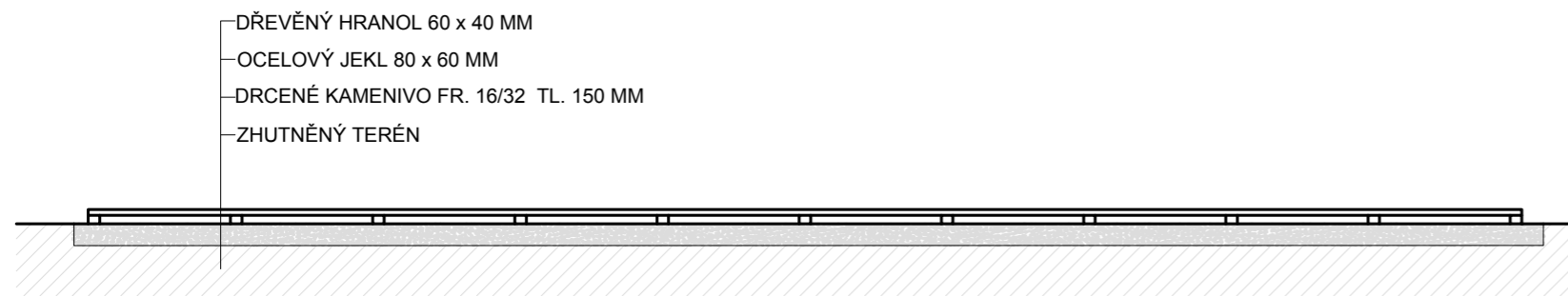
Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko:

Datum: Květen 2021

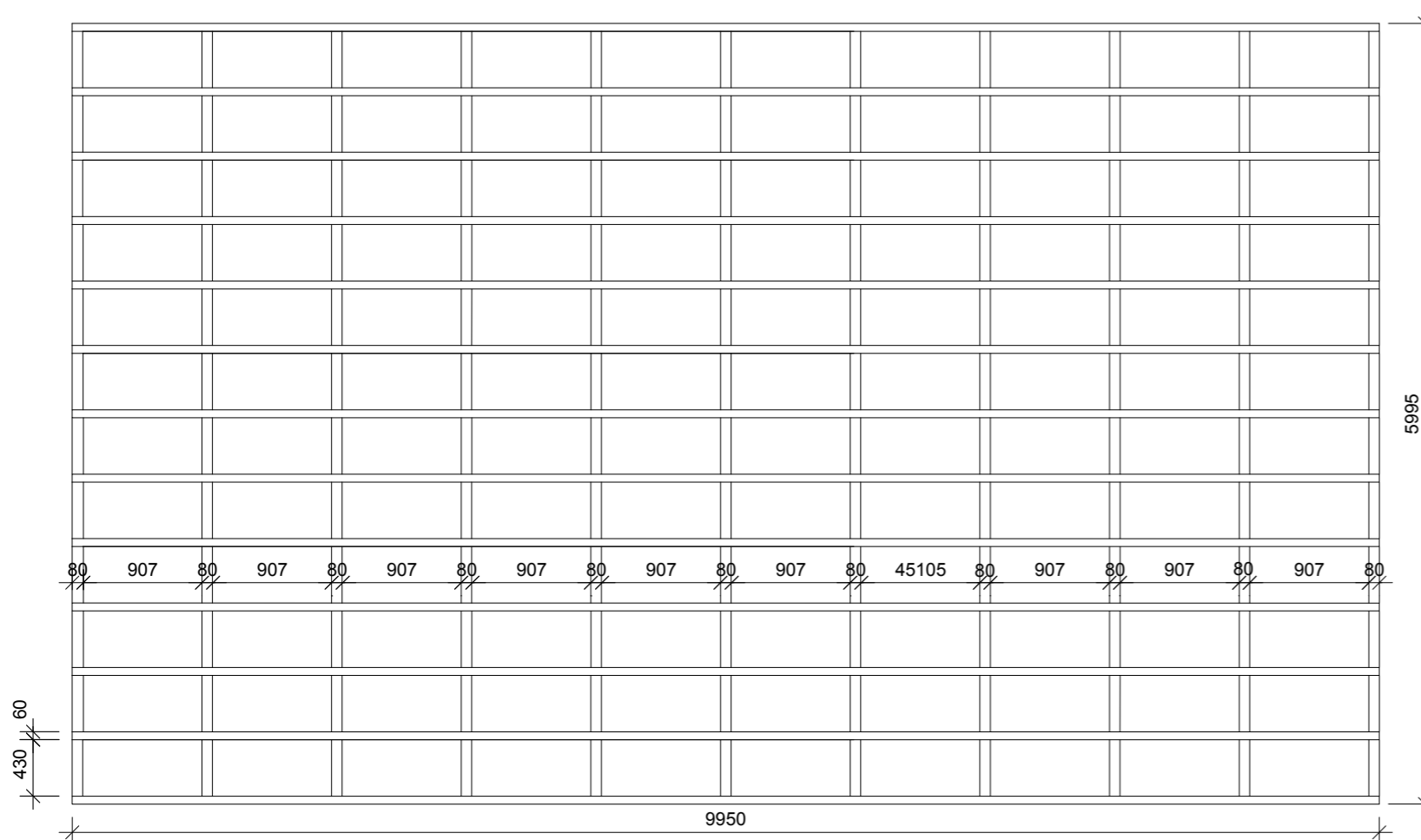
Razítko:

Číslo přílohy: 03.5

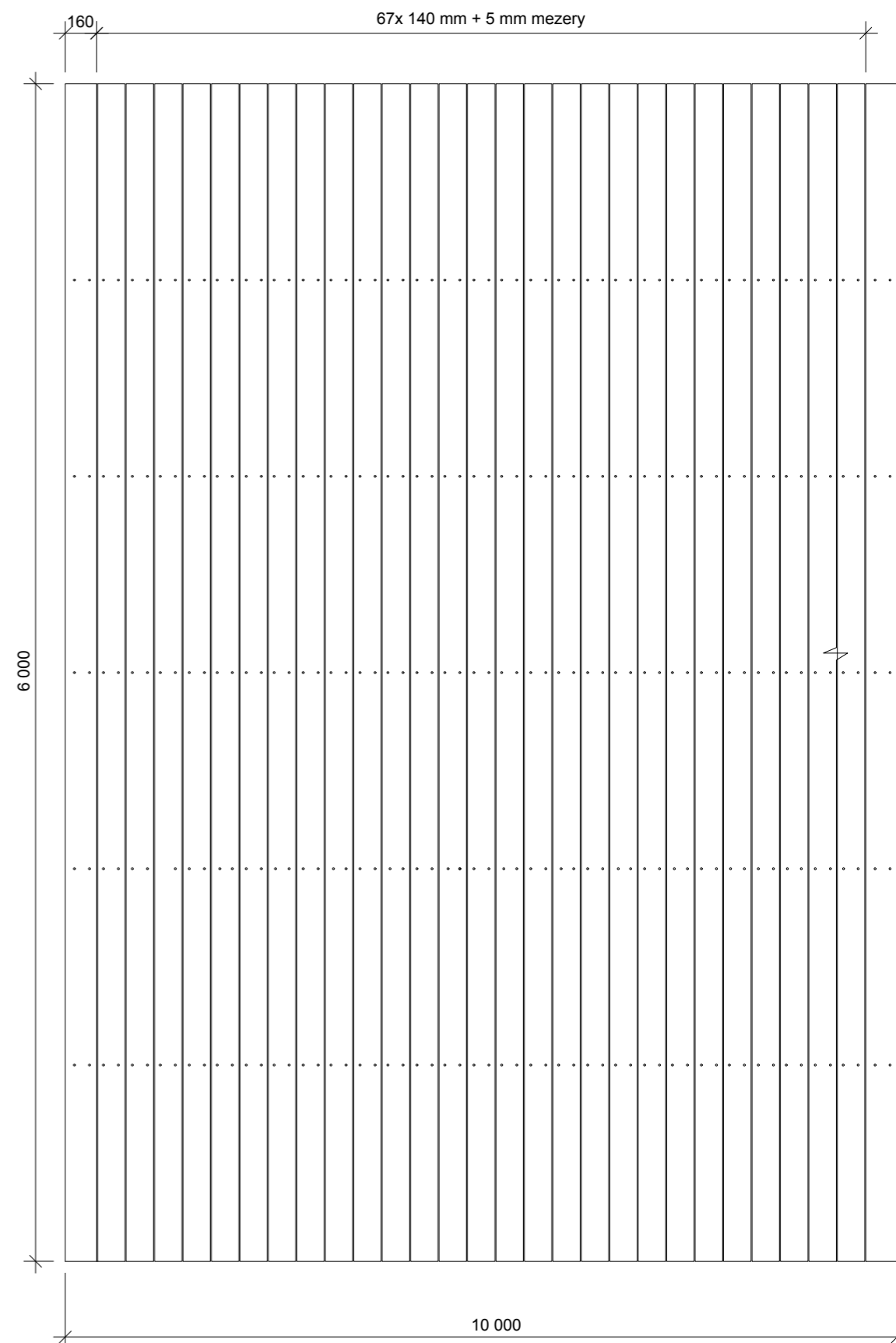
DETAIL ULOŽENÍ KONSTRUKCE M 1:50



PŮDORYS KONSTRUKCE M 1:50



POHLED SHORA - ULOŽENÍ TERASOVÝCH PRKEN M 1:30



Poznámky:

Konzultanti:
 Ing. Aleš Dittert



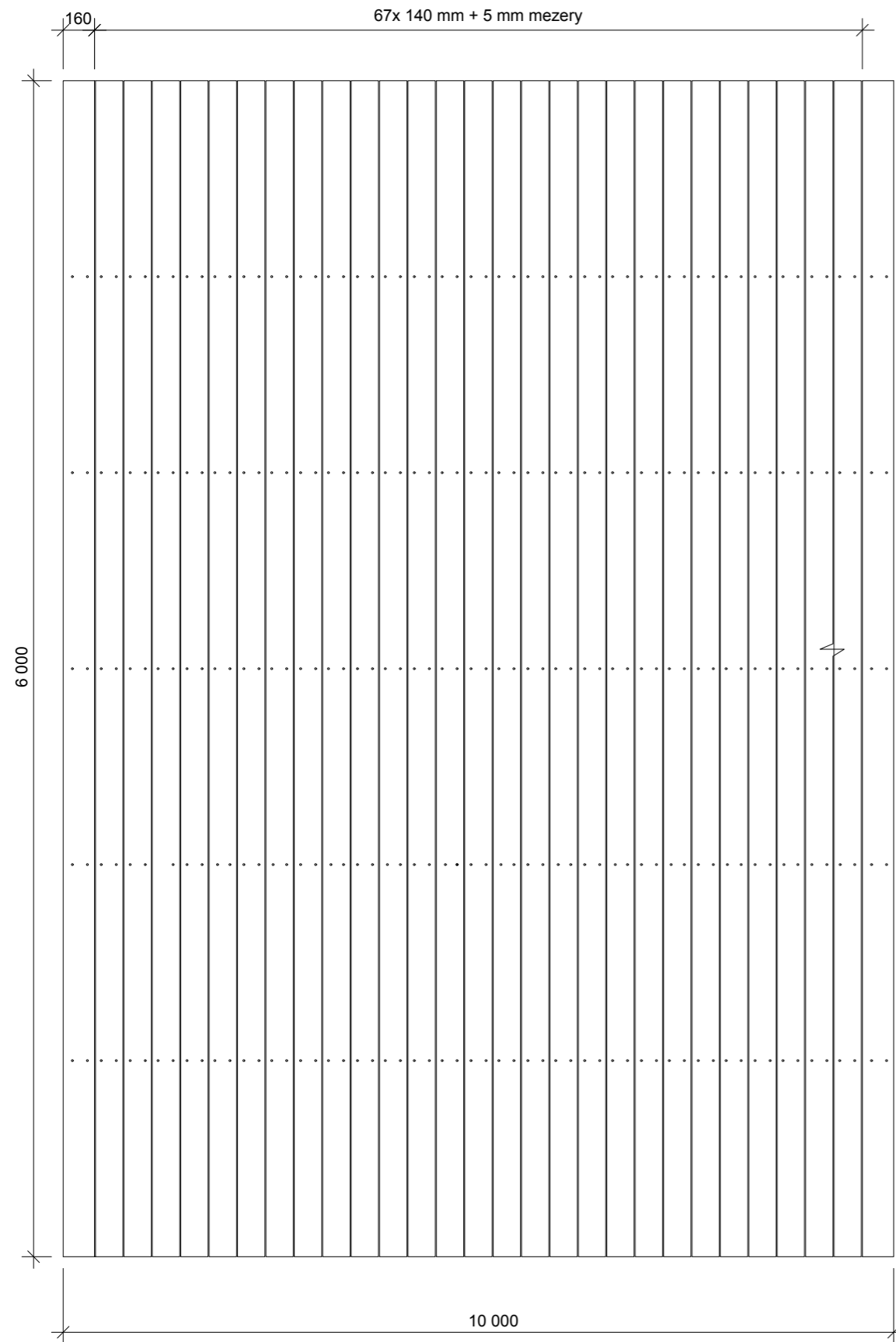
Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Dřevěná terasa
 Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
 Formát: A3

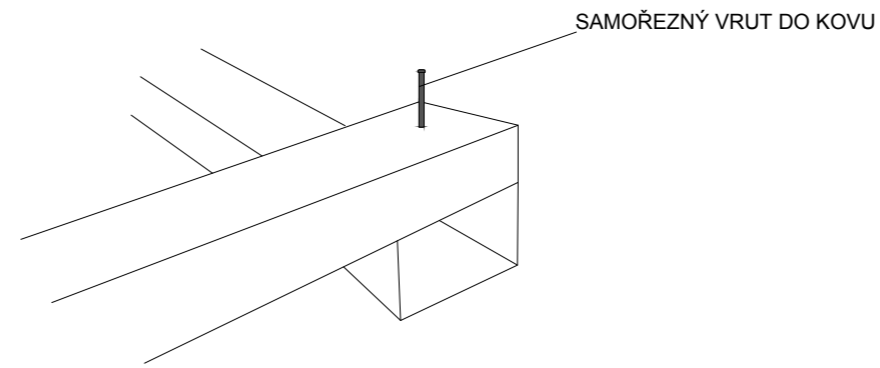
Datum: Květen 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: 04.1

Měřítko: 1:50, 1:30

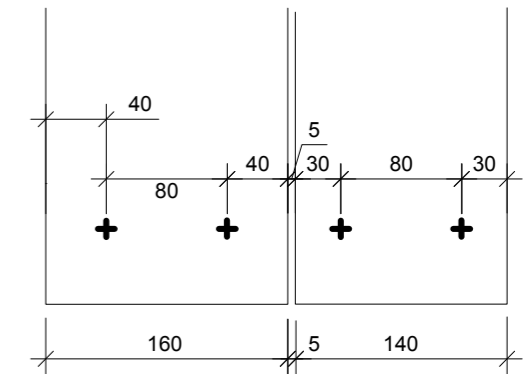
POHLED SHORA - ULOŽENÍ TERASOVÝCH PRKEN 1:30



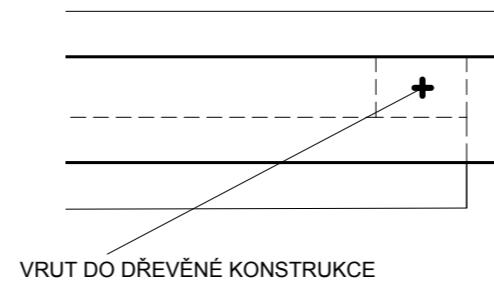
DETAIL NAPOJENÍ JEKL - HRANOL



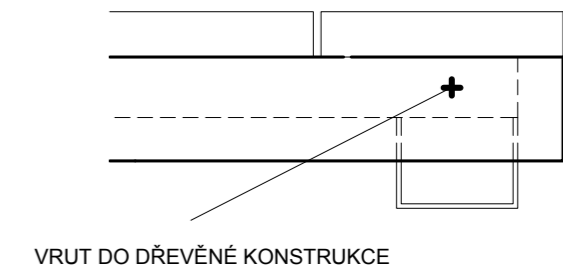
DETAIL UKOTVENÍ PRKEN NA DŘEVĚNÁ KONSTRUKČNÍ PRKNA M 1:5



DETAIL UKOTVENÍ BOČNICE NA PODÉLNÉ HRANOLY M 1:5



DETAIL UKOTVENÍ BOČNICE NA PODÉLNÉ HRANOLY M 1:5



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



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

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3

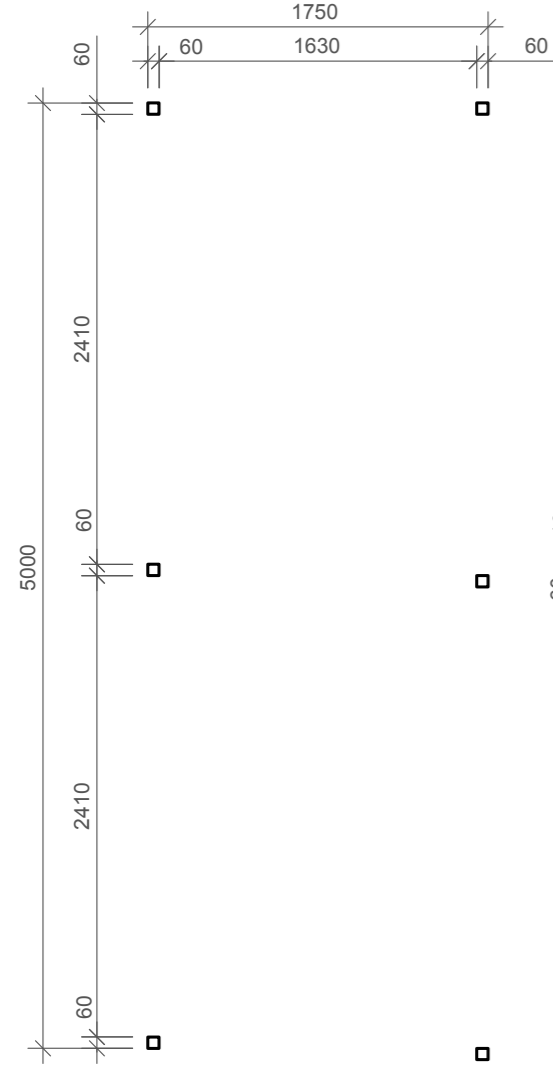
Datum: Květen 2021

Razítko:

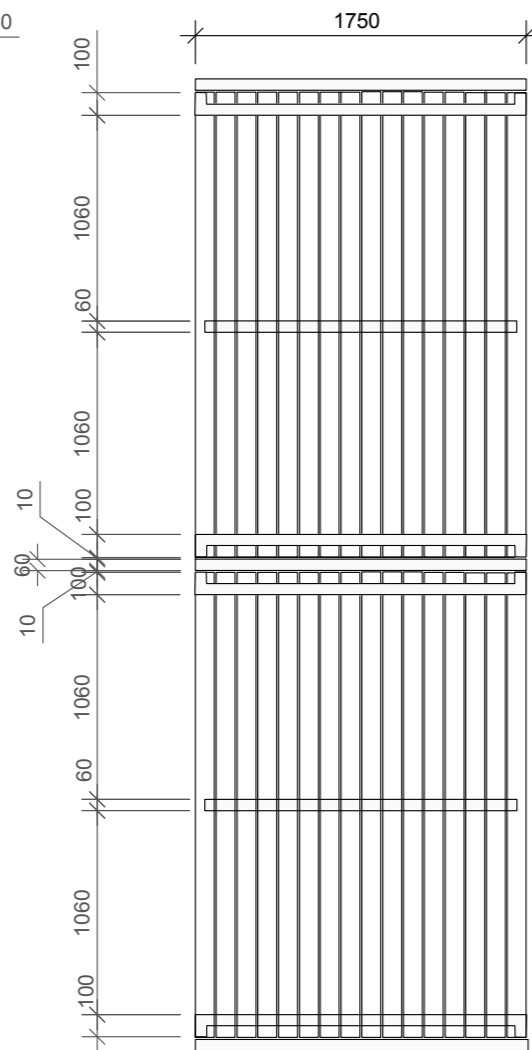
Měřítko: 1:30

Číslo přílohy: 04.2

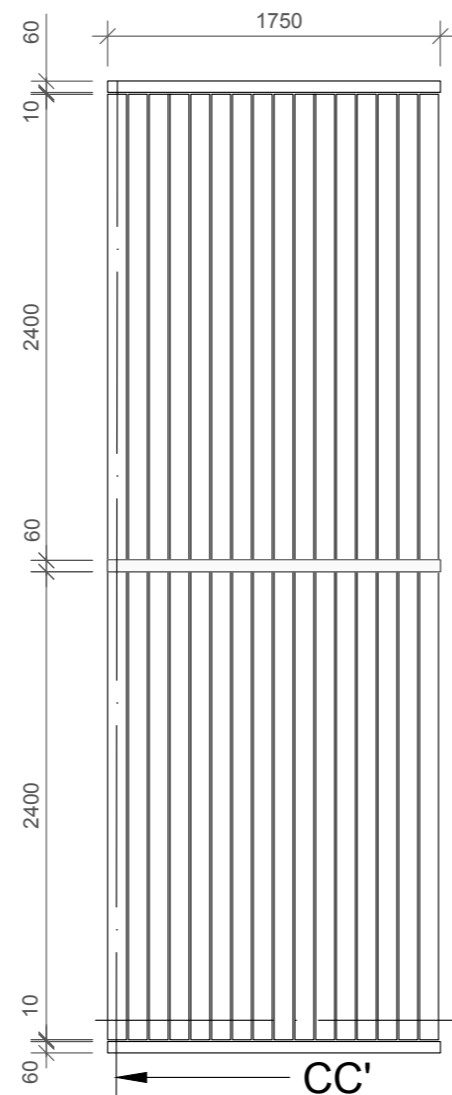
ŘEZ AA' M 1:40



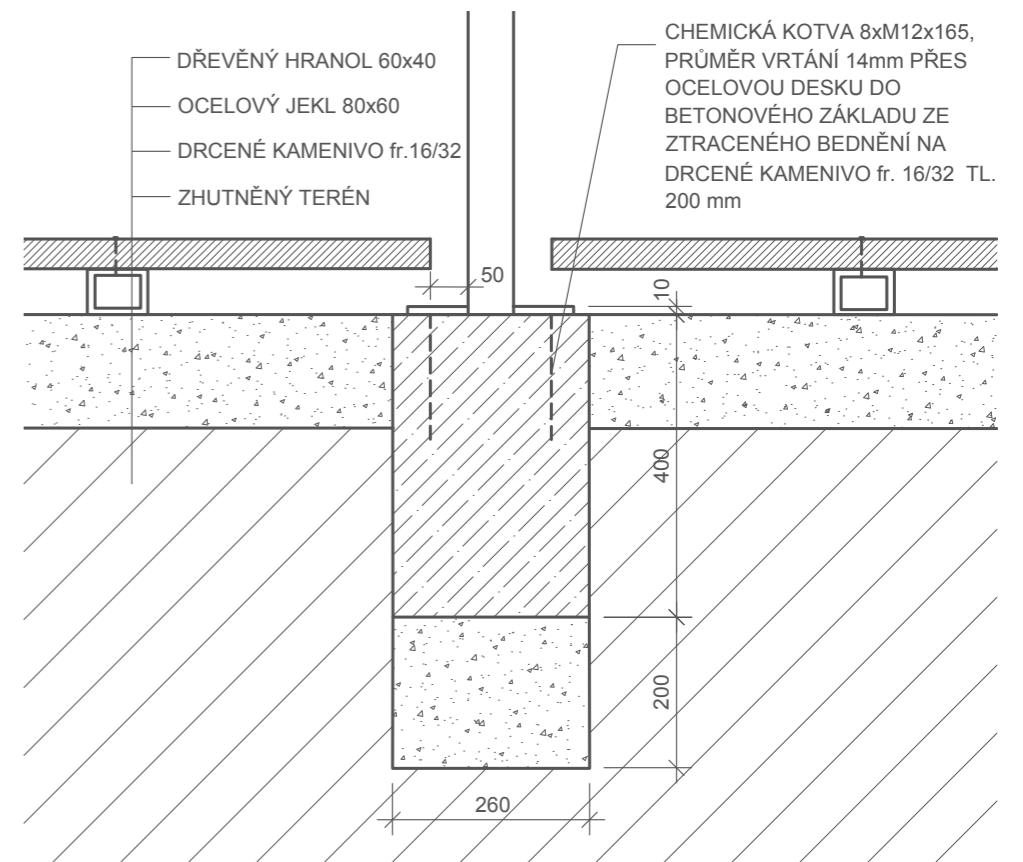
RUB UŽITNÉ PLOCHY' M 1:40



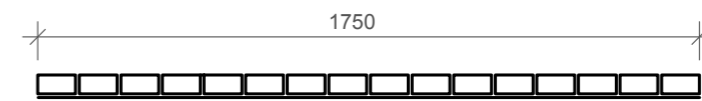
LÍC UŽITNÉ PLOCHY' M 1:40



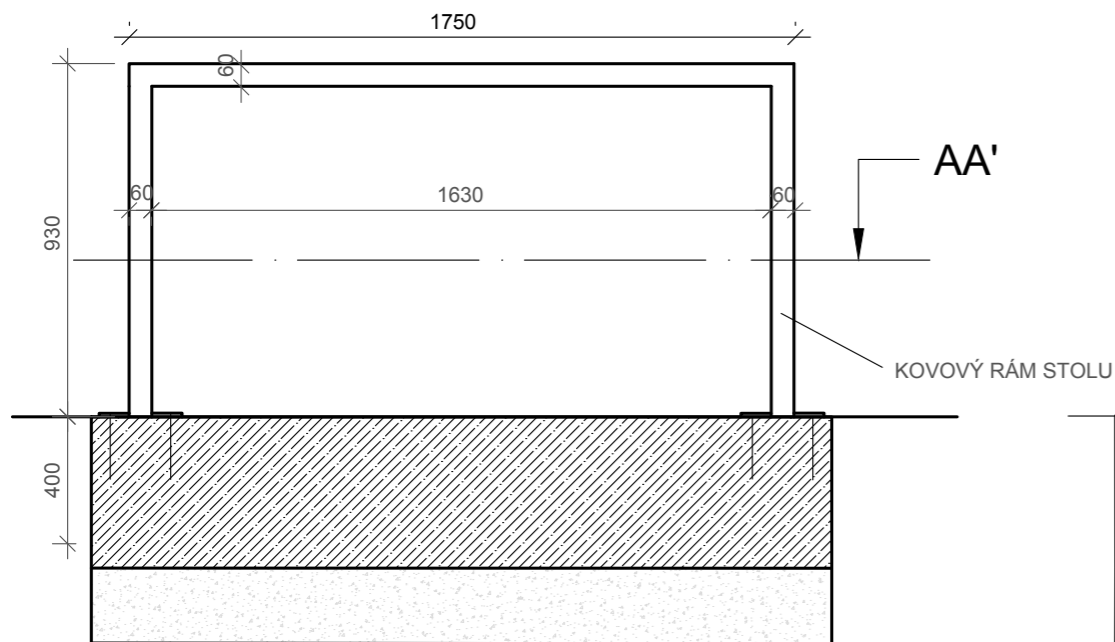
DETAIL KOTVENÍ M 1:10



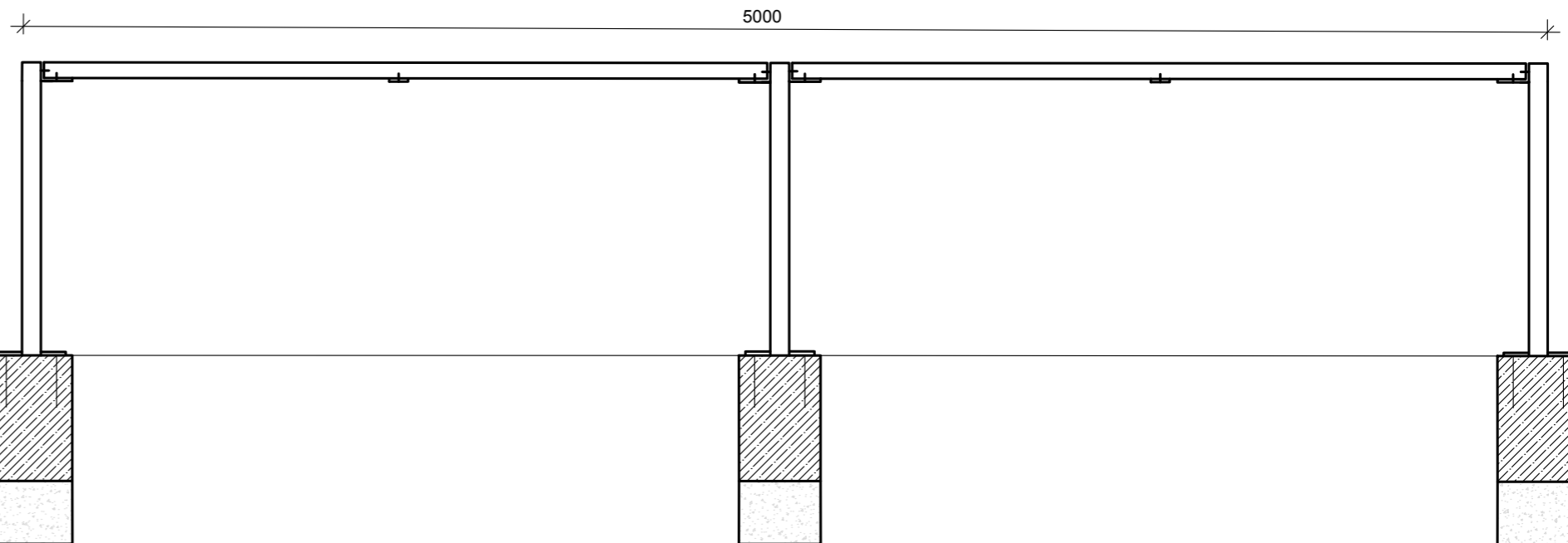
ŘEZ BB' M 1:20



ŘEZ POHLED Z ČELA M 1:20



ŘEZ CC' 1:20



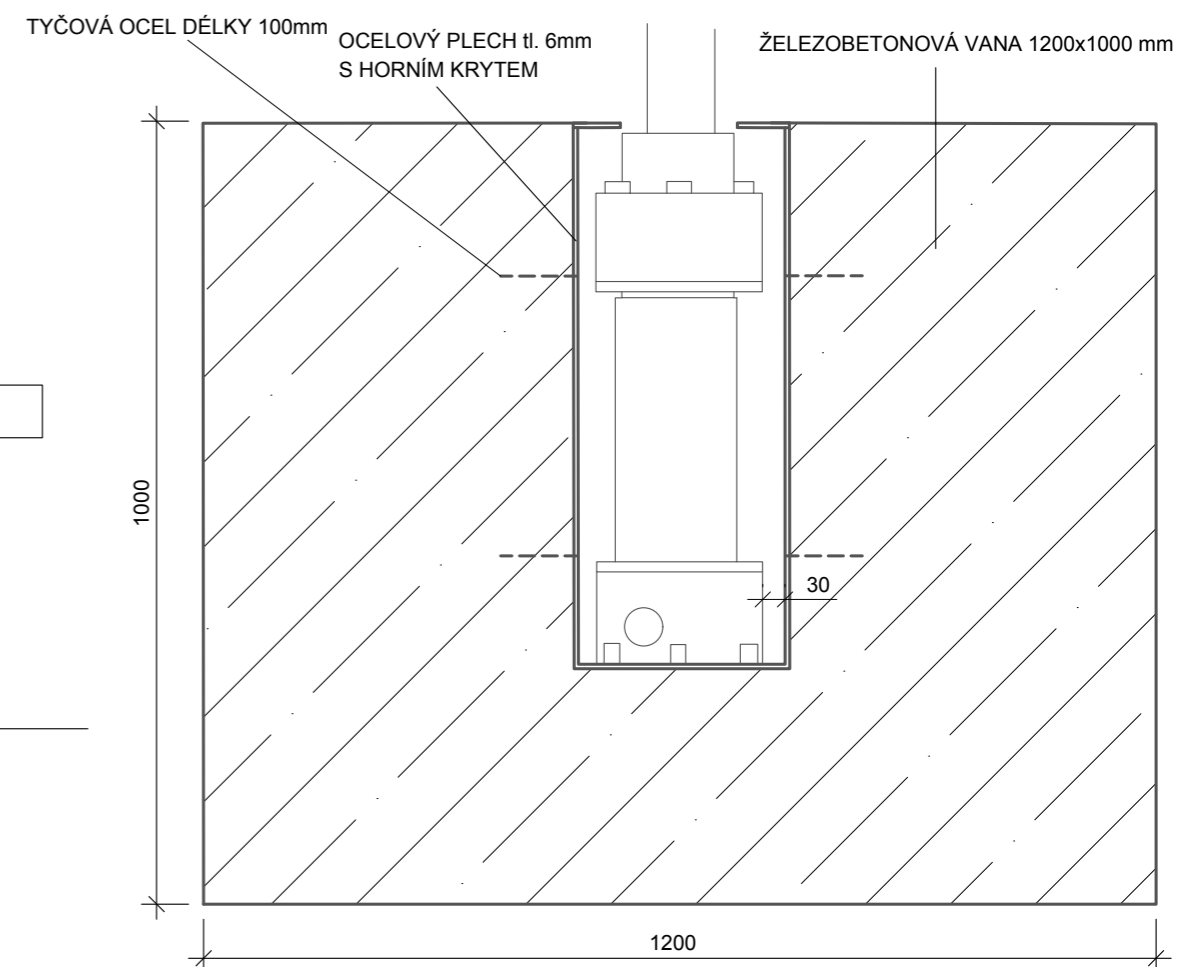
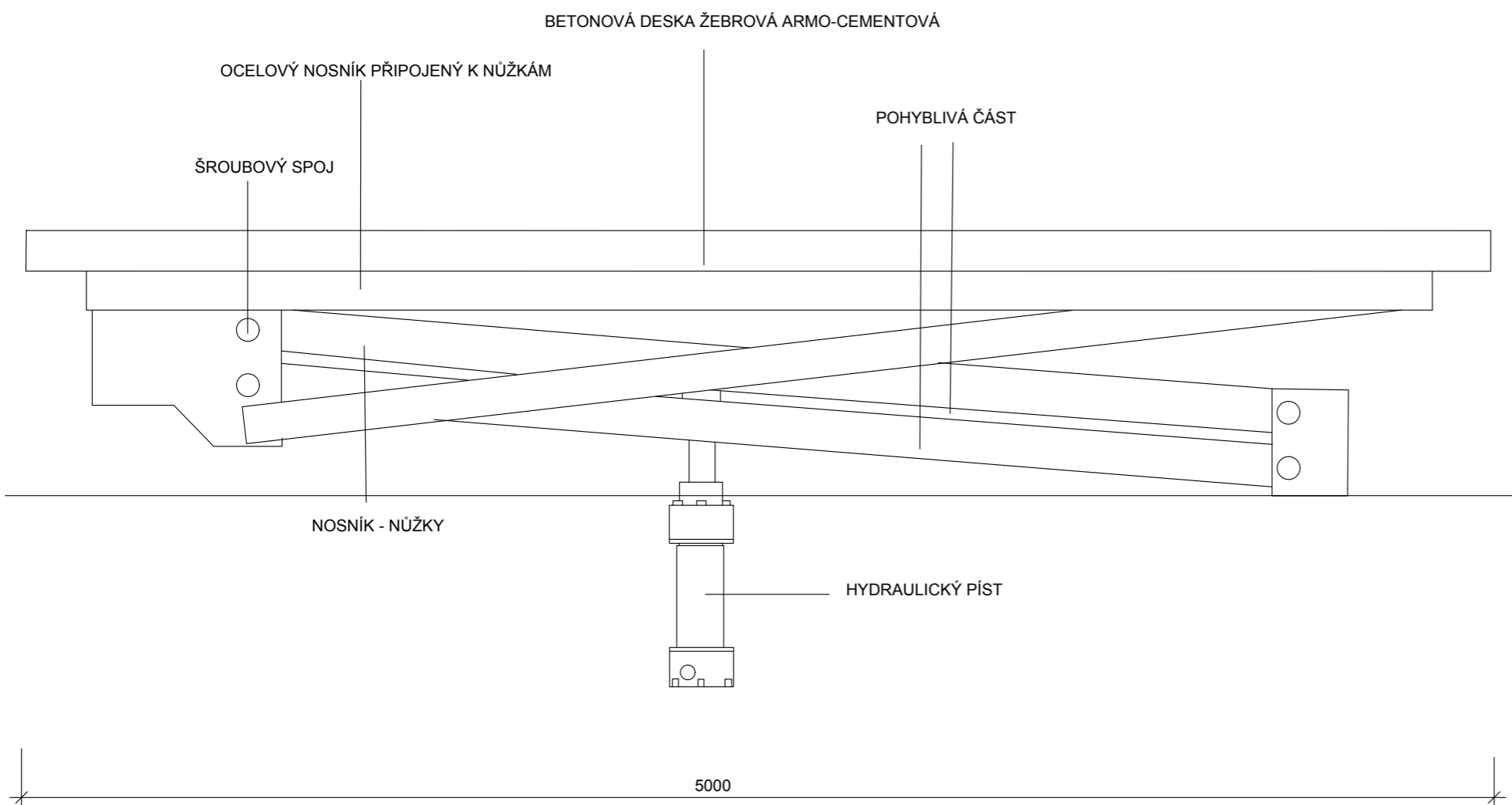
Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Stůl ze dřeva a oceli
Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská Datum: Květen 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:10,1:20,1:40 Číslo přílohy: 05



PRINCIP VERTIKÁLNÍ POHYBLIVOSTI STOLU

3D VIZUALIZACE

Při zvedání stolu čerpadlo vyvolá tlak v hydraulickém obvodu a zvedne hydraulický píst. Při klesání stolu se otevře ventil, který vypustí hydraulický olej z pístu do nádrže a tím se sníží píst.



Poznámky:

Konzultanti:
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, Ccs.



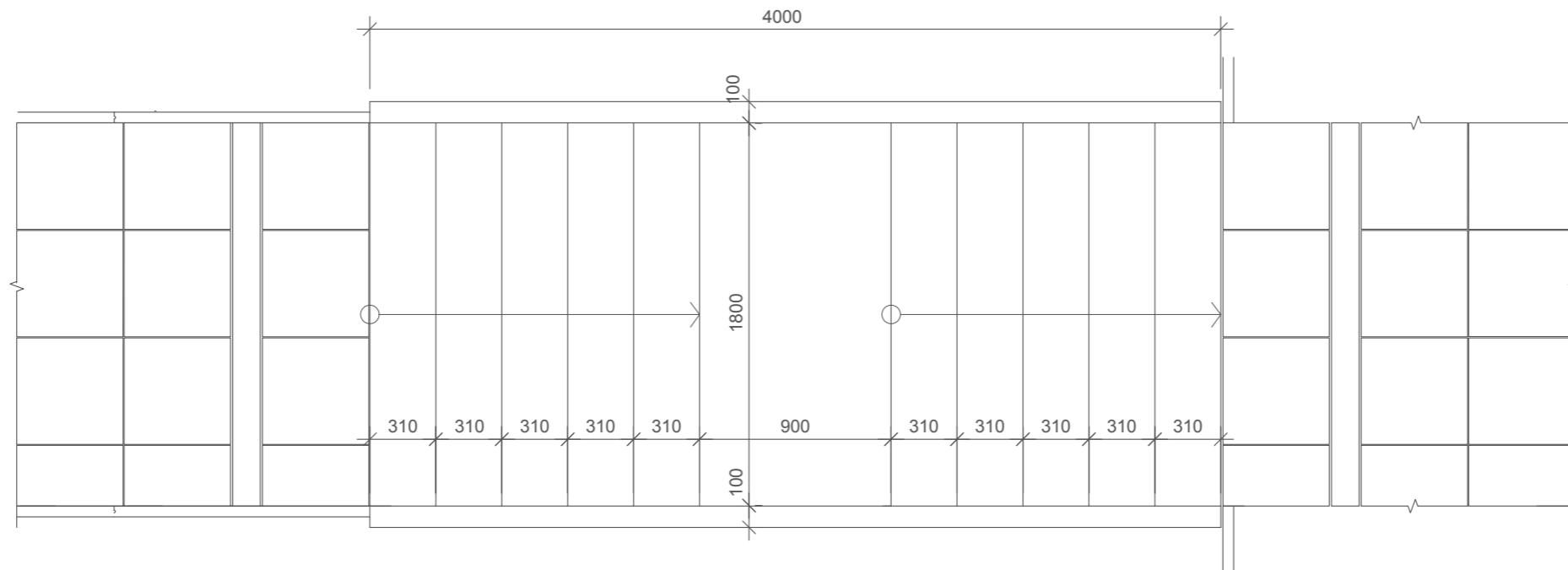
Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Hydraulický stůl
Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3

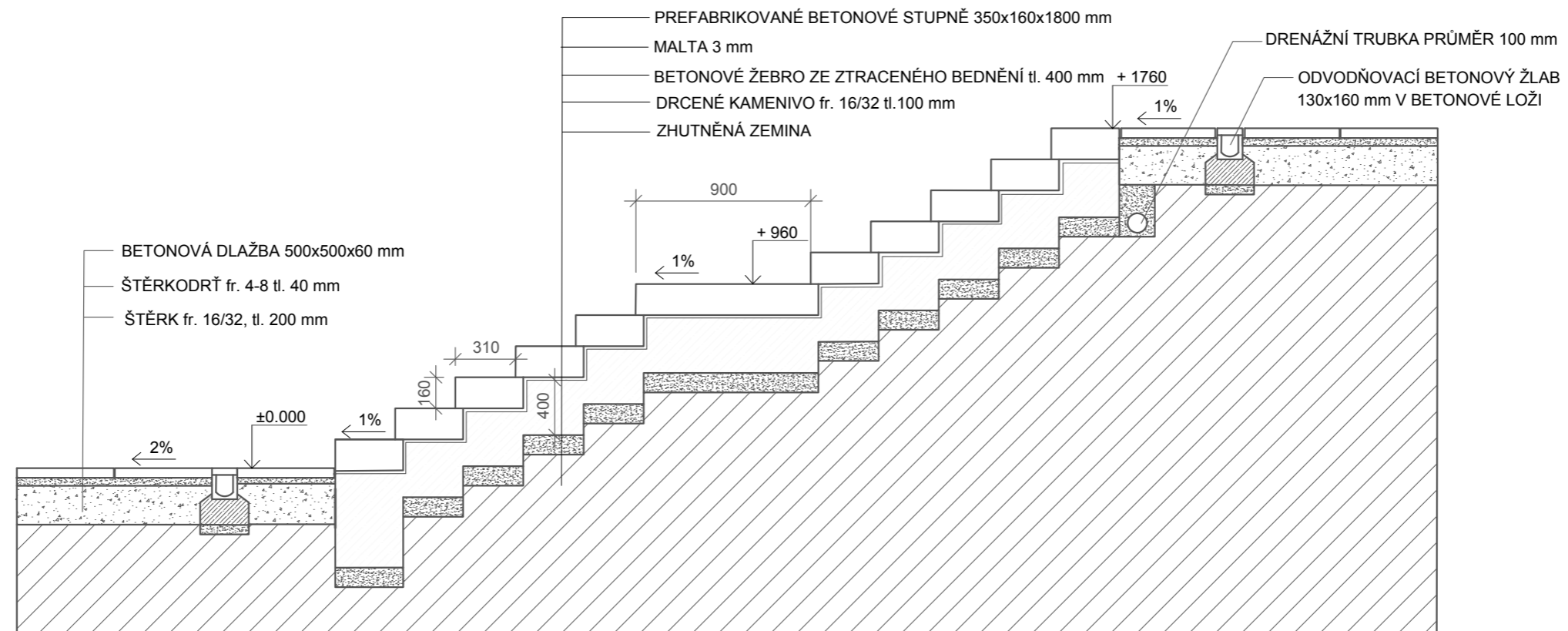
Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 06

Měřítko: 1:20

PŮDORYS BETONOVÉHO SCHODIŠTĚ 1:30



ŘEZ SCHODIŠTĚM 1:30



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



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

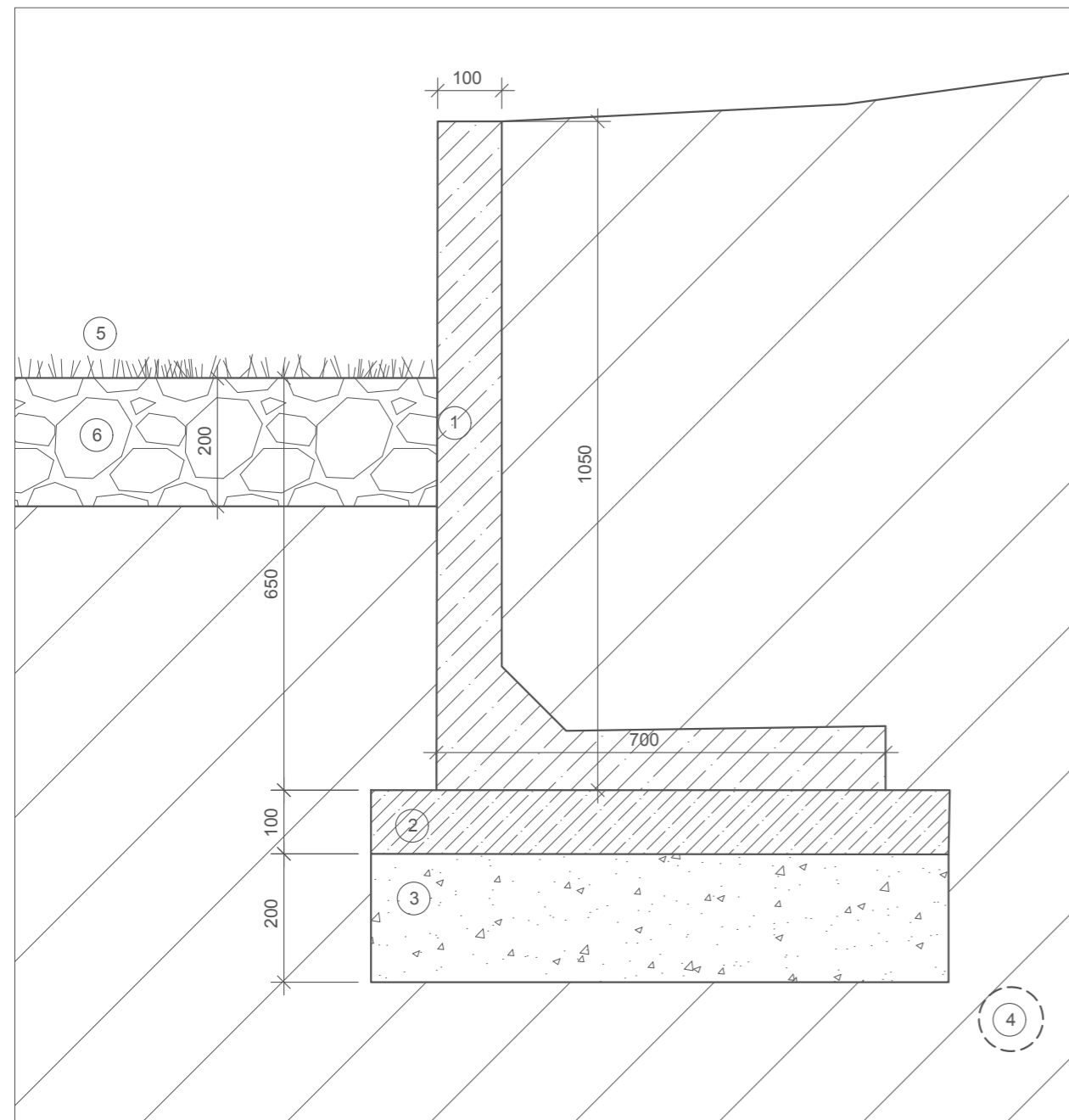
Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:30

Datum: Květen 2021

Razítko:

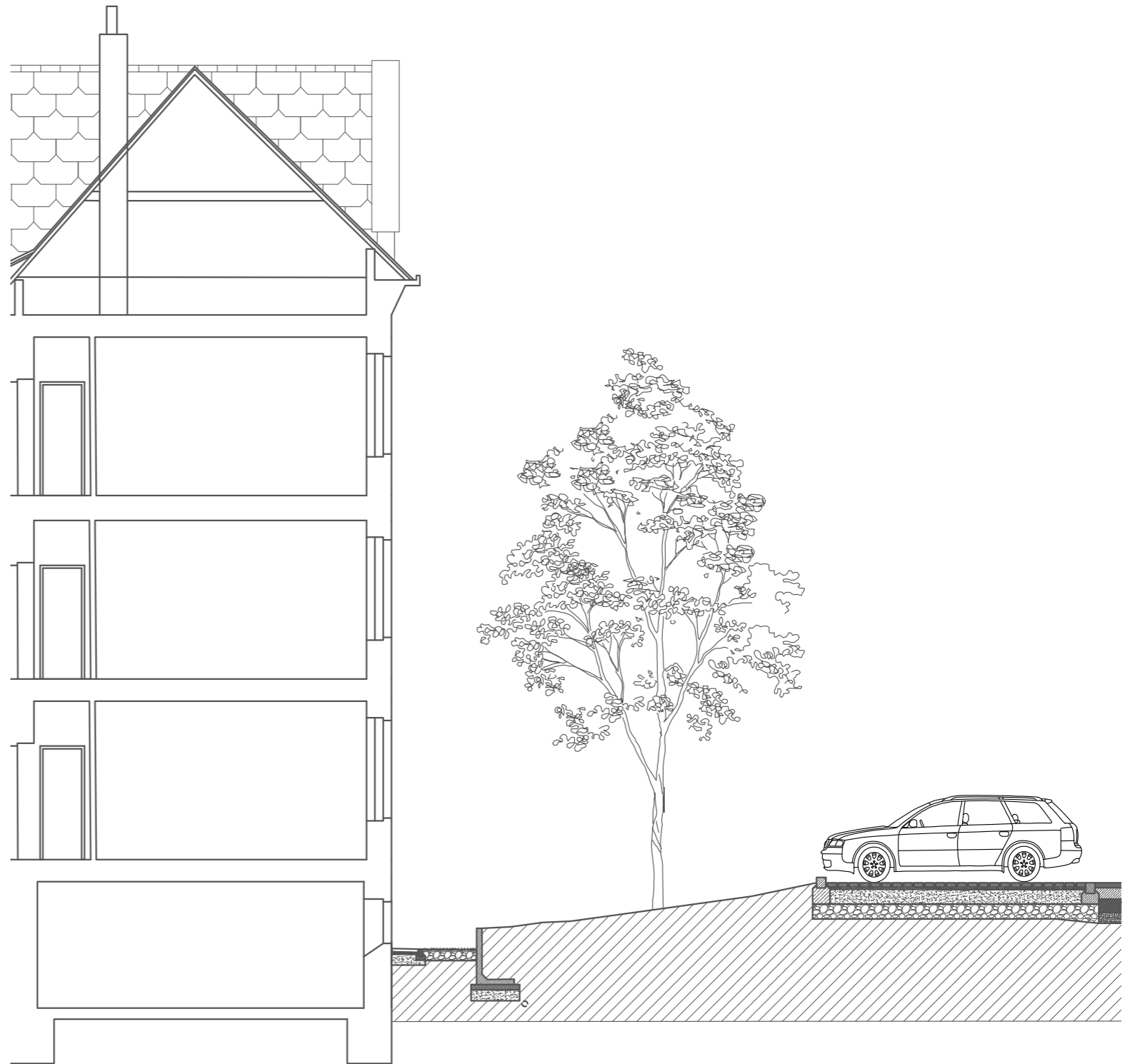
Číslo přílohy: 07

ŘEZ OPĚRNOU STĚNOU M 1:10



- | | |
|---|---|
| ① OPĚRNÁ ZEĎ L - BETONOVÝ PREFABRIKÁT, tl 100mm | ④ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ PERFOROVANÉ, DN 100 |
| ② BETONOVÁ SMĚS SUCHÁ, tl. 100 mm | ⑤ ŠTĚRKOVÝ TRÁVNÍK |
| ③ ŠTĚRK fr. 16/32, tl. 200 mm | ⑥ SMĚS ZEMINY(20%) A ŠTĚRKU(80%), fr. 0/32 , tl. 200 mm |

ŘEZ S OKOLÍM M 1:100



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



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

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 08

Měřítko: 1:10

FERMOB Bistro chair

Kovové skládací židle a stolky

Ikonická židle Fermob's Metal Bistro Folding Chair byla patentována v roce 1880 Eduardem Leclercem. Pro svoji skladnost a lehkost se stala oblíbenou zejména stánkaři a prodavači limonád na nábřeží Sieny. Vyrábí se a navrhuje ve Francii.

Materiál: lakovaná a galvanizovaná ocel, dílčí plastové součásti

Rozměry: výška 82 cm, šířka 38 cm, hloubka 42 cm

Hmotnost: 4 kg

Anti-UV a High Protection Treatment pro venkovní použití

3 Barevné varianty:

LIQUORICE (černá)

ACAPULCO BLUE (modrá)

POPPY (červená)

Počet ks:

stůl: 2ks

židle: 30 ks (celkem), 3 barevné varianty:

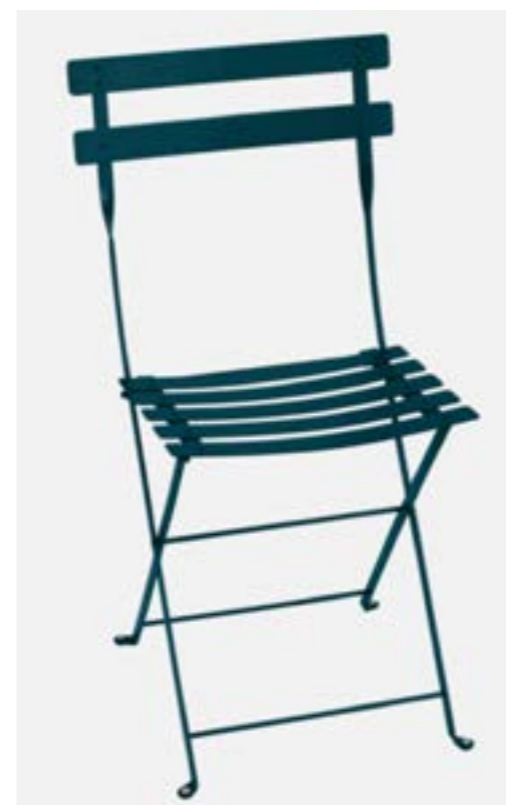
LIQUORICE - 10ks

ACAPULCO BLUE - 10ks

POPPY - 10ks



LIQUORICE (černá)



ACAPULCO BLUE (modrá)



POPPY (červená)

Fermob 

Poznámky:

Dodavatel: Fermob

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Židle a stoly - vnitroblok

Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko:

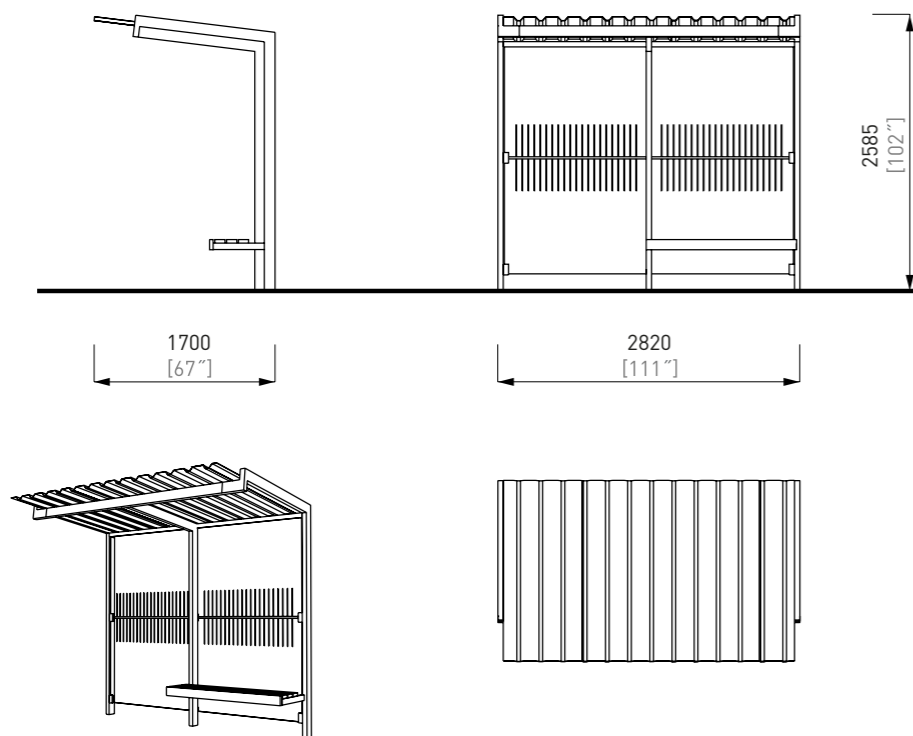
Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 09.1

Zastávkový přístřešek s rovnou sendvičovou střechou, krytá plocha 5 m² (1,7 × 2,8 m)

Charakter konstrukce:	ocelová konstrukce se skleněnými výplněmi v zadní stěně a střechou ze sendvičového panelu je na místě instalace smontována pomocí šroubových spojů z nerezivějící oceli.
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
Nosný rám:	nosné sloupce tvoří svařovaná ocelová konstrukce obdélníkového profilu a ocelového plechu. Rám slouží jako nosná konstrukce skleněných výplní zadní stěny a sendvičové střechy přístřešku.
Výplně zadní stěny:	kalené sklo tloušťky 6mm s bezpečnostním potiskem.
Střešní krytina:	sendvičový panel tloušťky 2x5mm skládající se z vnějších plechů tloušťky 0,5mm s trapézovou profilací a izolačním jádrem z tuhé pěny.
Odvodnění:	odkapáváním z okraje střechy.
Další vybavení:	integrovaná lavička tvořená sedákem ze 4 desek z masivního tropického dřeva je opatřena venkovní povrchovou úpravou a upevněna v ocelových držácích, které jsou součástí nosných sloupů.
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání. V rámci udržení výtvarné ideje designu celého přístřešku mmcité doporučuje dvoubarevné provedení. A to vždy v kombinaci neutrálního šedého odstínu (např. RAL9006 / 9007) „vnitřní“ nosné konstrukce a charakterně barevného odstínu vnějšího obvodového rámu.
Kotvení:	kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.
Hmotnost:	360,2 kg
Opce:	Barevnost: jiná než standardní barva. Nosič jízdních řádů: do výplně zadní stěny možno instalovat nosič jízdních řádů. Reklamní plochy: přístřešek může být osazen jednou prosvětlenou vitrinou formátu citylight (CL).



ILLUSTRATIVE PHOTO

počet ks: 1

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

Poznámky:
Dodavatel: MmCité

Konzultanti:



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

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítka:

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 09.2

DATE: 03. 07. 2020 V: 03
dimensions in mm [inch]

GE200-TS - GEOMERE
All rights reserved. Protection of industrial design.

mmcité

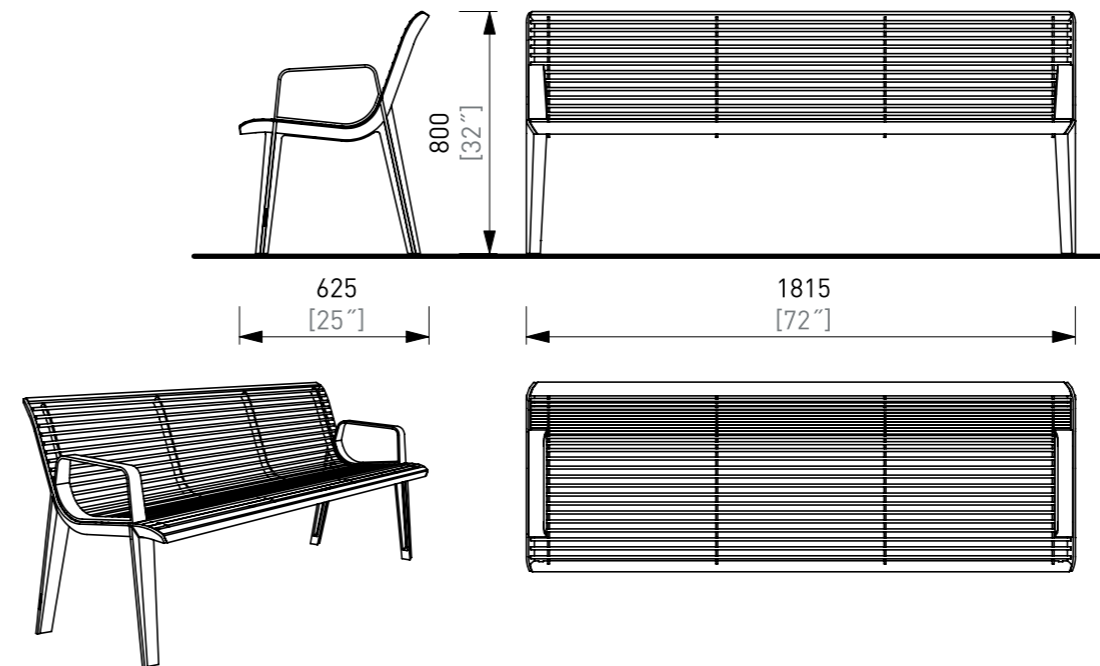
Parková lavička s opěradlem a područkami, délky 1,82 m

Varianty:	EM256 sedák a opěradlo z lakovaných ocelových tyčí, lakované ocelové područky EM256n sedák a opěradlo z tyčí z nerezivějící oceli; područky z nerezivějící oceli
Charakter konstrukce:	odlitky ze slitiny hliníku spojené s ocelovým roštem pomocí šroubových spojů z nerez.
Povrchová úprava:	odlitky bočnic se dodávají buď bez další povrchové úpravy nebo se opatřují práškovým vypalovacím lakem. Ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
Nosná kostra:	odlitky ze slitiny hliníku.
Sedák a opěradlo:	rošt z ocelových kulatin vyztužený ocelovými žebry a ohýbanými plechy. Sedák doplněn na okrajích lavičky dvojicí ocelových svařovaných područek z ohýbaných plechů.
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmCité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.
Kotvení:	kotvení na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.
Hmotnost:	EM256 57,7 kg
Opce:	jiná než standardní barva.



ILLUSTRATIVE PHOTO

počet ks: 1



DATE: 22. 07. 2020 V: 02

dimensions in mm [inch]

EM256 - EMAU

All rights reserved. Protection of industrial design.

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

mmCité

Poznámky:
Dodavatel: MmCité

Konzultanti:



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

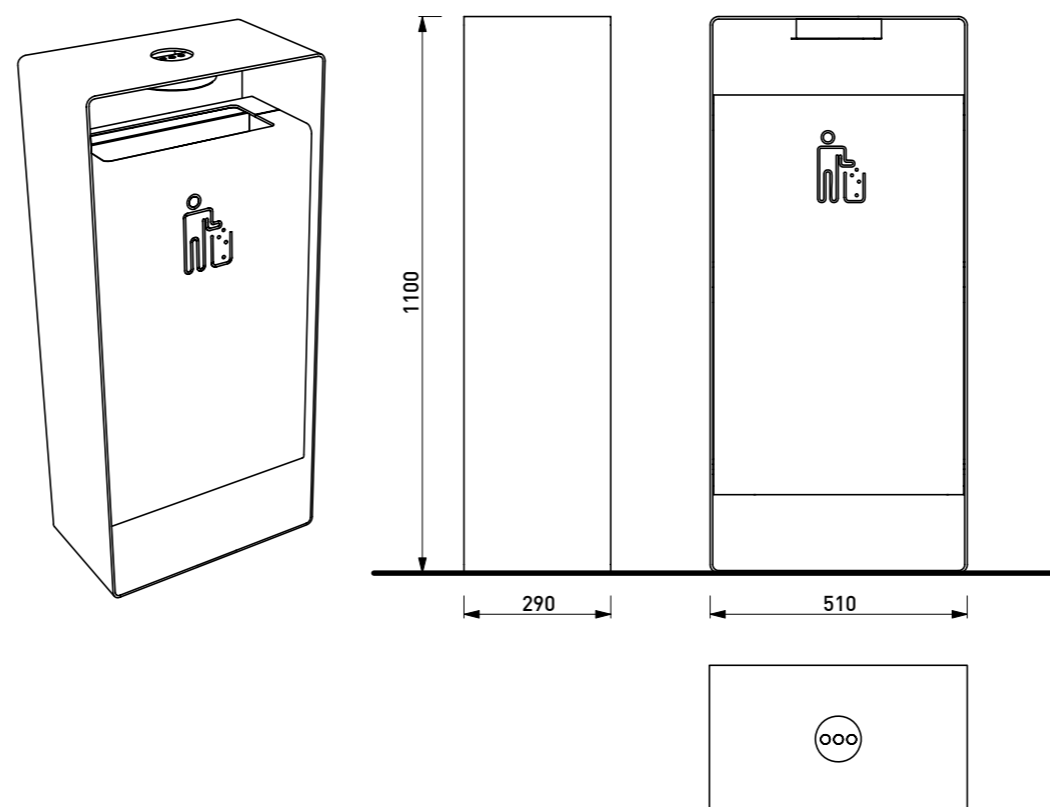
Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko:

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 09.3

Odpadkový koš celoodcelový, objem nádoby 55 l

Charakter konstrukce:	svařovaná ocelová konstrukce z ohýbaných plechů
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
Nosná kostra a opláštění:	svařenec z výpalků z ocelového plechu tloušťky 4 mm
Dvířka:	ohýbaný ocelový pozinkovaný plech tloušťky 3 mm
Vnitřní nádoba:	ohýbaný pozinkovaný plech tloušťky 0,8 mm, objem 55 l
Další vybavení:	nerezový zhášec cigaret s popelníkem, objem 0,8 l
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání
Kotvení:	kotvení pod dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M10 Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.
Hmotnost:	66 kg
Opce:	jiná než standardní barva

počet ks: 1



ILLUSTRATIVE PHOTO

TECHNICAL SPECIFICATIONS 2/5
KR120 - RADIUM



mmcite.com

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotvěv rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The Producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung - Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.

Poznámky:
Dodavatel: MmCité

Konzultanti:



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

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítka:

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 09.4

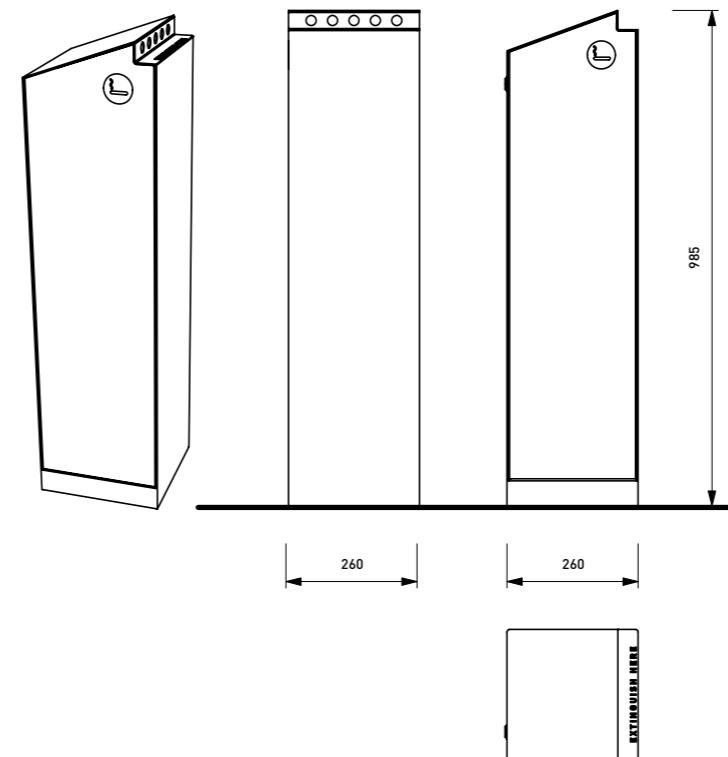
Popelník s nerezovým zhášecem

Varianty:	CSP120 opláštění z ocelového plechu CSP120n opláštění z nerezového plechu
Charakter konstrukce:	svařovaná ocelová konstrukce z ohýbaných plechů.
Povrchová úprava:	ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
Nosná kostra a opláštění:	svařenec z výpalků z ocelového plechu.
Čelní kryt:	ohýbaný ocelový pozinkovaný plech.
Vnitřní nádoba:	vnitřní nádoba z ohýbaného pozinkovaného plechu, objem 6 l.
Vybavení:	nerezový zhášec cigaret.
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité. Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.
Kotvení:	kotvení na dlažbu nebo ve zhutněném terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí. Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.
Hmotnost:	28 kg
Opce:	jiná než standardní barva.

počet ks: 1



ILLUSTRATIVE PHOTO



DATE: 24.7.2014 V: 01
dimensions in mm

CSP120 - CRYSTAL

All rights reserved. Protection of industrial design.

mm
cité

1

mmcité.com

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotvěv rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung – Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.
Dimensions des produits sont à titre informatif seulement. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Dimensions des fondations et manière de l'implantation du produit sont obligatoire. Ancre écartement dimensions à partir des dimensions du produit livré.
Las dimensiones de los productos tienen carácter informativo. El fabricante se reserva el derecho de cambio de la especificación técnica sin aviso previo. Tanto las dimensiones de las bases de cimentación como el sistema de fijación son inalterables. Hay que medir el espaciamiento de anclajes según las dimensiones del producto suministrado.

Poznámky:
Dodavatel: MmCité

Konzultanti:



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

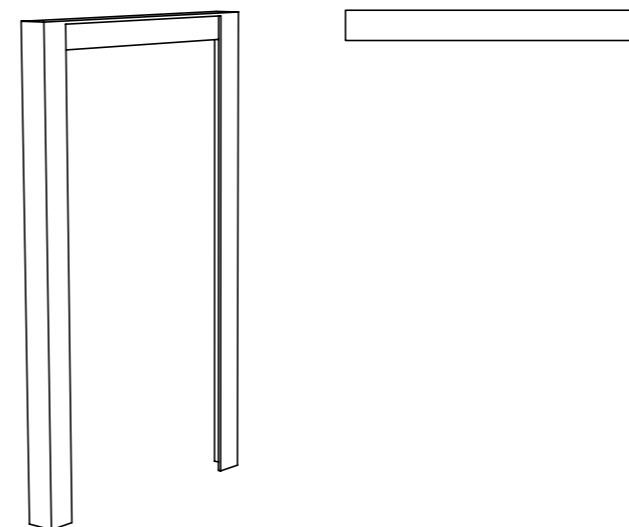
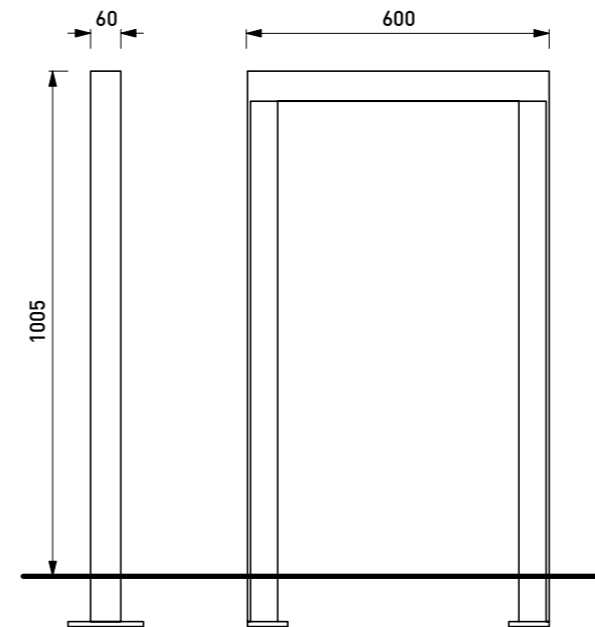
Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko:

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 09.5

Stojan na kola celoodcelový

Charakter konstrukce:	ocelová konstrukce z L-profilu
Povrchová úprava:	opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem
Tělo:	svařenec z ocelového L-profilu 60×60×6 mm a plechových výpalků tloušťky 10 mm celková výška 1100 mm, délka 600 mm
Barevnost:	odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání
Kotvení:	kotvení pod dlažbu nebo do ztuhlého terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí M12 Všechny prvky městského mobiliáře musí být řádně ukotveny podle podkladů výrobce, v opačném případě hrozí při neopatrném užívání převrnutí výrobku, za jehož následky nenese výrobce žádnou odpovědnost.
Hmotnost:	18 kg
Opce:	jiná než standardní barva

počet ks: 1



ILLUSTRATIVE PHOTO

TECHNICAL SPECIFICATIONS 2/5
SL505 - LOTLIMIT



mmcité.com

Rozměry výrobků mají informativní charakter. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace bez předchozího upozornění. Rozměry spodní stavby a způsob osazení výrobku jsou závazné. Rozteče kotev rozměřovat dle rozměrů dodaného výrobku.
All product sizes have an informative character. The Producer reserves the right to amend the technical specification at any time without previous warning. The size of foundation baseplate and the method of mounting of the product are imperative. Anchor spacing measure out by measurements of supplied product.
Die Abmessungen der Produkte sind informativ. Der Hersteller behält sich das Recht an Änderungen der technischen Spezifikationen vor, ohne vorher darauf hinzuweisen. Abmessungen der Fundamentierung - Unterbau und Art des Produkteinbaus sind verbindlich. Ankerabstand gemäß der gelieferten Produktabmessungen dimensionieren.

Poznámky:
Dodavatel: MmCité

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Stojan na kola
Část: D

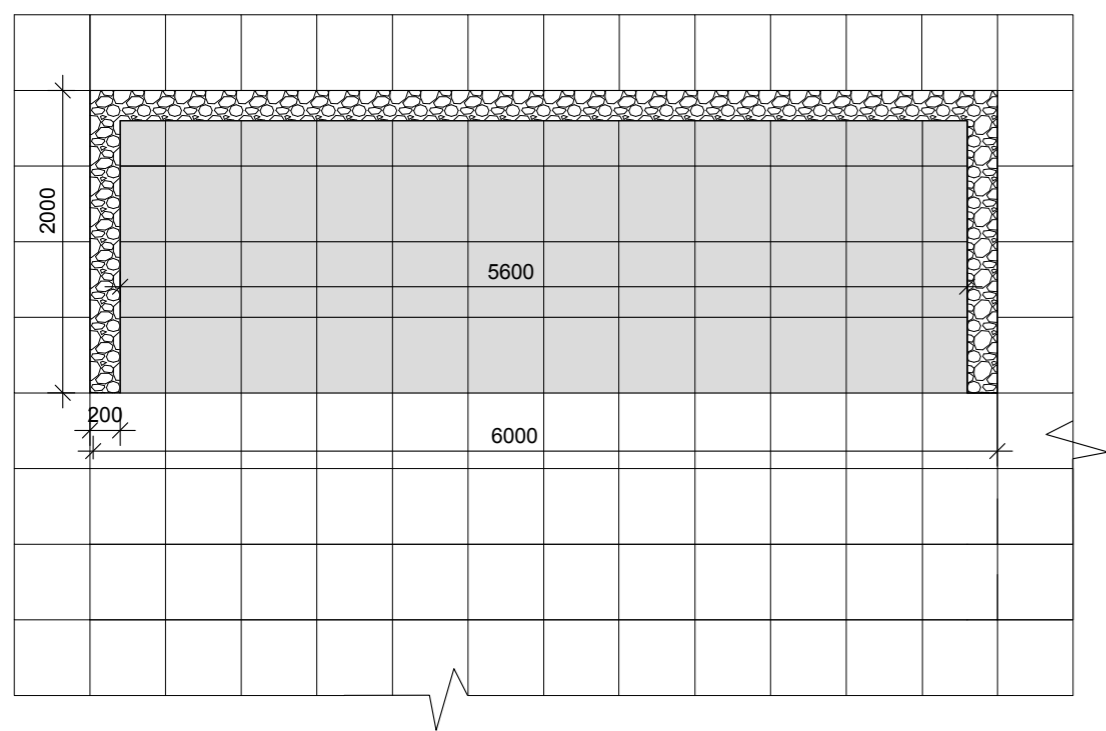
Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko:




Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 09.6

PŮDORYS GABIONOVÉ ZDI OKOLO POPELNICOVÉHO STÁNÍ M 1:50



-  PROSTOR POPELNIC
-  BETONOVÁ DLAŽBA 500x500x60 mm
-  GABIONY VYPLNĚNÉ ŽULOVÝM KAMENIVEM FR. 32/64 mm

počet ks: 1

Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu

Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9

Obsah: Gabiony

Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Organizace: atelier 603, FA - ČVUT

Formát: A3

Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 09.7

Cuneo Wall/Floor Rust

Klaus Begasse

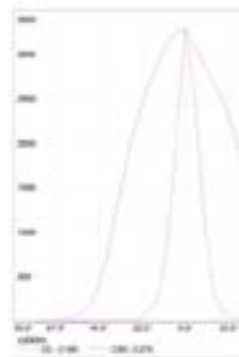
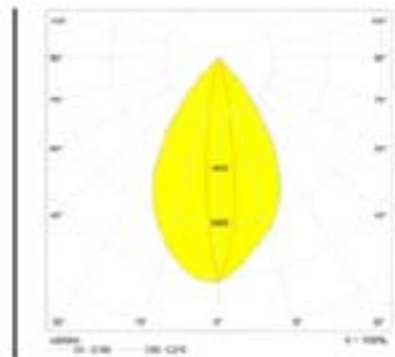


DESCRIPTION

Lamp installable both on the ground to provide side lighting for drives or spacious areas in gardens, and on walls, to create a wall washer effect. It is possible to install the device with the light pointed either downwards or upwards.
Materials: die-cast painted aluminium lamp unit, satin finish diffuser made of satin finish methacrylate; die-cast aluminium wall attachment.

IP65

PRODUCT CODE: T082710



FEATURES

- Article Code: **T082710**
- Colour: **Rust**
- Installation: **FloorWall**
- Material: **Aluminum, metacrylate**
- Series: **Architectural Outdoor**
- Environment: **Outdoor**
- Area contract: **Outdoor, Residential**
- Emission: **Direct/indirect**
- design by: **Klaus Begasse**

LUMINAIRE

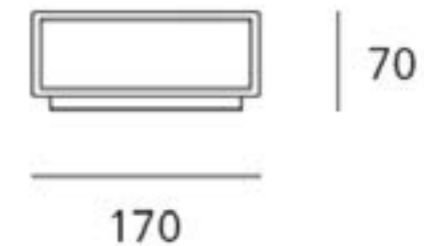
- Watt: **17W**
- Voltage: **220V-240V**
- Delivered lumens output: **595lm**
- CCT: **3000K**
- Efficiency: **100%**
- Efficacy: **35lm/W**
- CRI: **0**

DIMENSIONS

- Length: **cm 20**
- Width: **cm 17**
- Height: **cm 7**

SOURCES INCLUDED

- Category: **Led**
- Number: **1**
- Watt: **17W**
- Delivered lumens output: **668lm**
- Color temperature (K): **3000K**
- CRI: **75 typ.**



počet ks: 4

We reserve the right to change our product specifications. — March 2021
Please visit www.artemide.com for the latest product information

Artemide

Poznámky:
Dodavatel: Artemide

Konzultanti:











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

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3

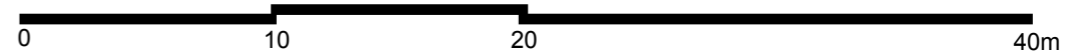
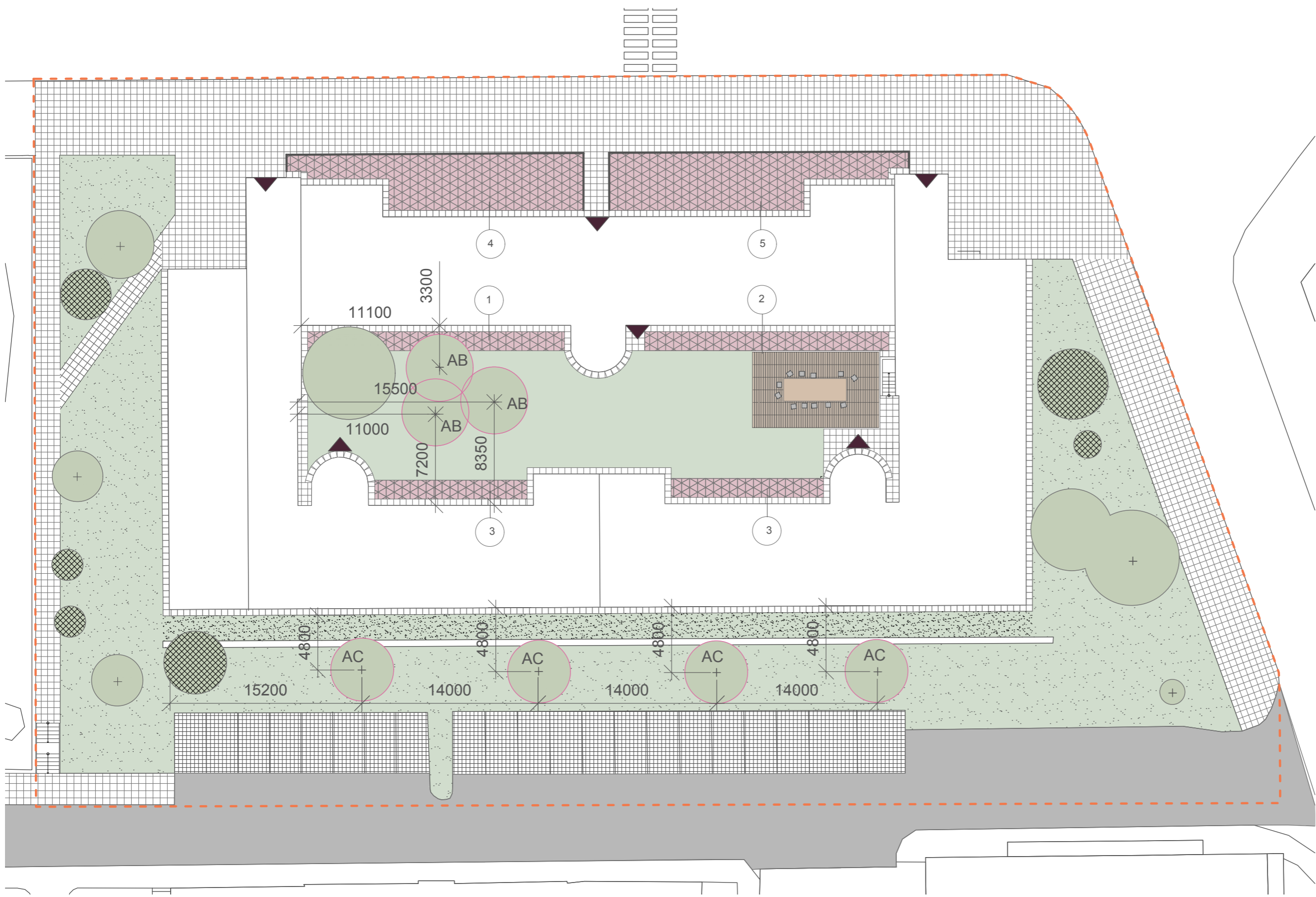
Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 09.8

Měřítko: 1:

LEGENDA

-  STROM STÁVAJÍCÍ
-  KEŘ STÁVAJÍCÍ
-  STROM NAVRŽENÝ
- AC** ACER CAPESTRE 'ELEGANT'
- AB** AMELANCHIER 'BALLERINA'
-  TRVALKOVÝ ZÁHON NAVRŽENÝ
-  TYP OSAZENÍ Z2
-  TYP OSAZENÍ Z1
-  TYP OSAZENÍ Z3
-  TYP OSAZENÍ Z4
-  TYP OSAZENÍ Z5
-  VSTUPY
-  ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

POZNÁMKA: TYPY OSAZENÍ TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ VČETNĚ KEŘŮ JSOU UVEDENY V ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE D.10.3 A D.10.4



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michálková, PhD.



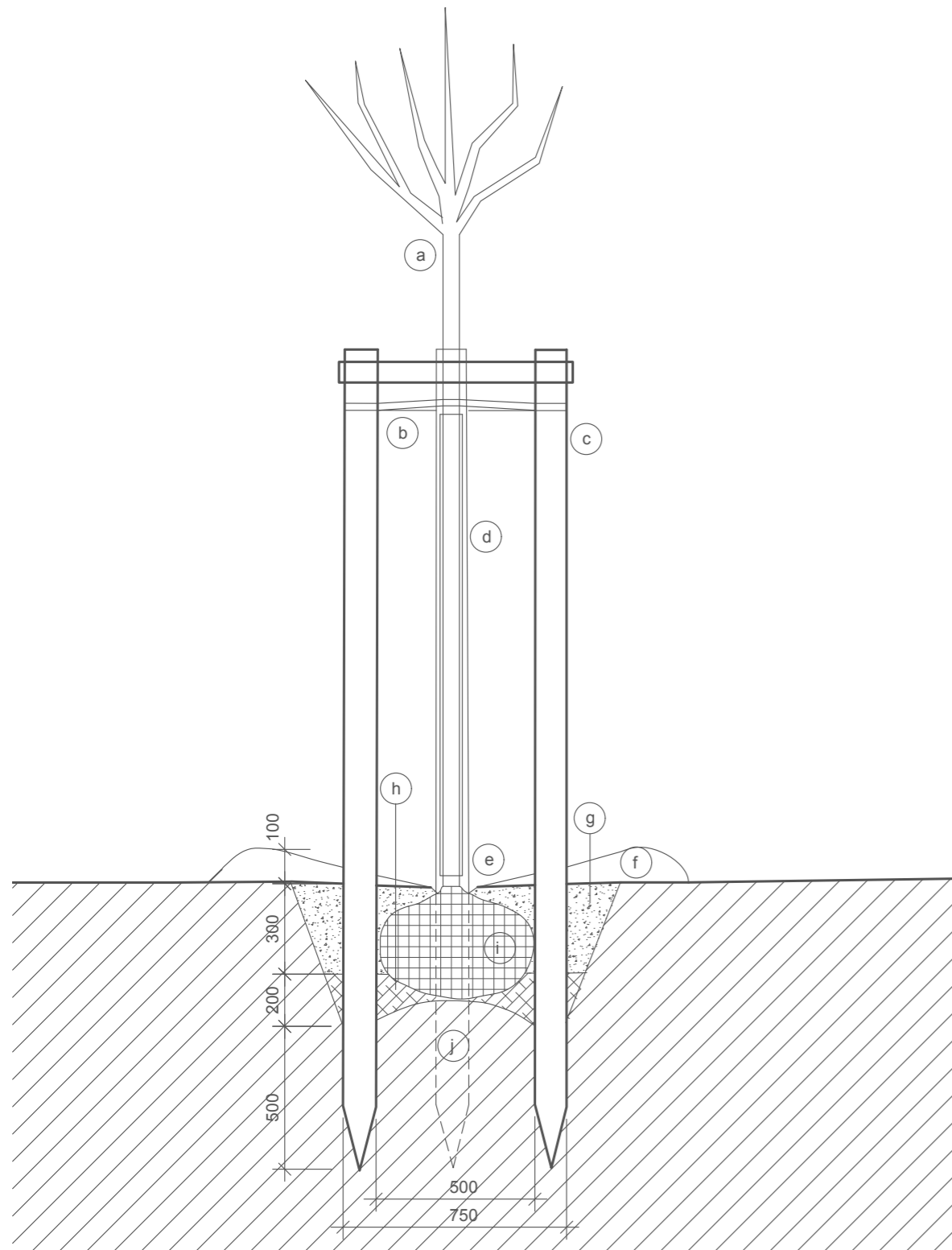
Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Osazovací plán
Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3

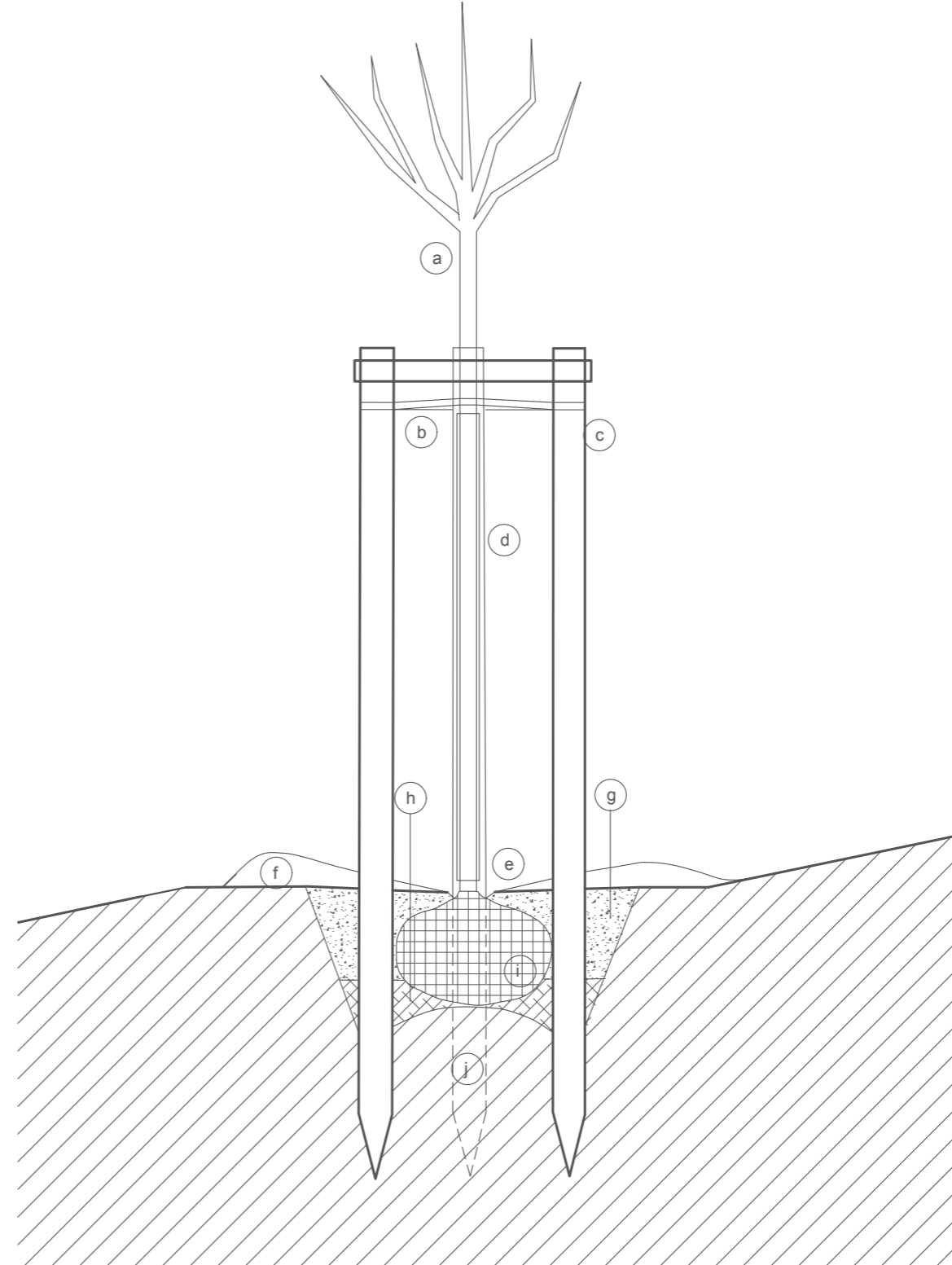
Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 10.1

DETAIL OSAZENÍ STROMŮ

DETAIL OSAZENÍ A1 M 1:20 - Amelanchier lamarckii 'Ballerina' (AB) - vnitroblok



DETAIL OSAZENÍ A2 M 1:20 - Acer campestre 'Elegant' (AC)- jižní strana okolí domu



LEGENDA

- (a) Minimální vzdálenost mezi nasazením koruny a kůly je 10 cm
- (b) Strom je ke kůlům přivázán bavlněným popruhem
- (c) Kotvení je zajištěno třemi dřevěnými kotevními kůly
- (d) Ochrana kmene v podobě rákosové rohože
- (e) Kořenový krček je v úrovni terénu
- (f) Mulčování borkou, nezasypat krček
- (g) Zemina s organickou hmotou a kompostem
- (h) Zemina s organickou hmotou bez kompostu
- (i) Hloubka výkopu odpovídající výšce balu
- (j) Bal je usazený na kopečku

POZNÁMKY

Specifikace výsadby stromů je uvedena v tabulce E.3 Tabulka nově vysazovaných dřevin. Osazení stromů zobrazeno ve výkresu D.10.1 Osazovací plán.

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michálková, PhD.



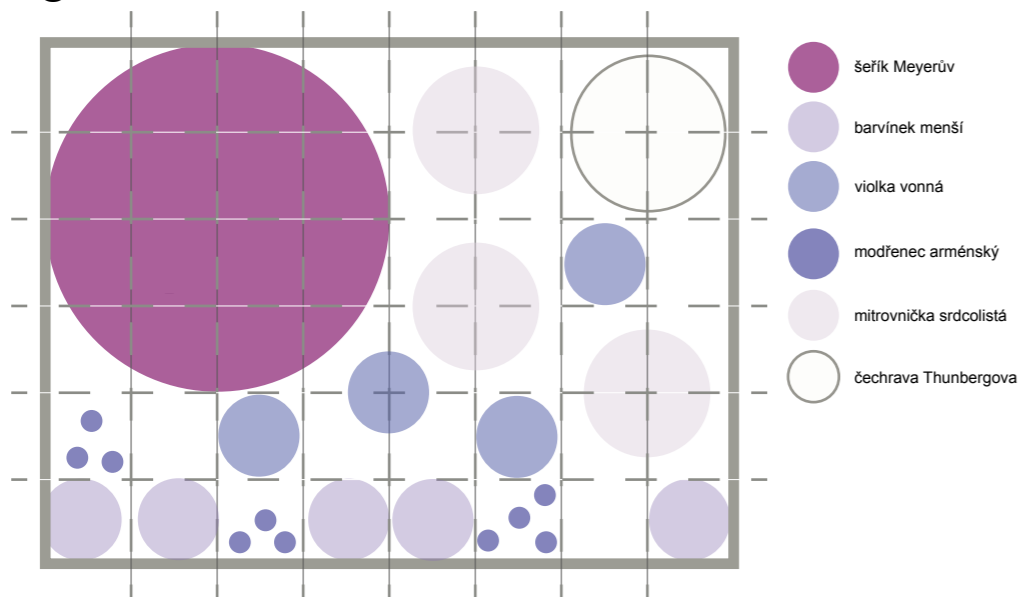
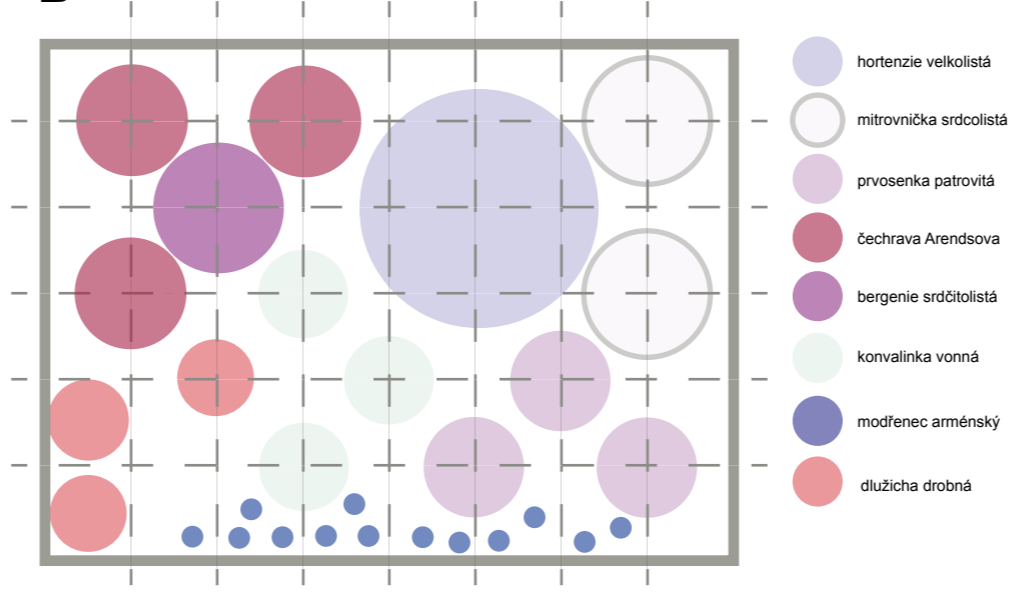
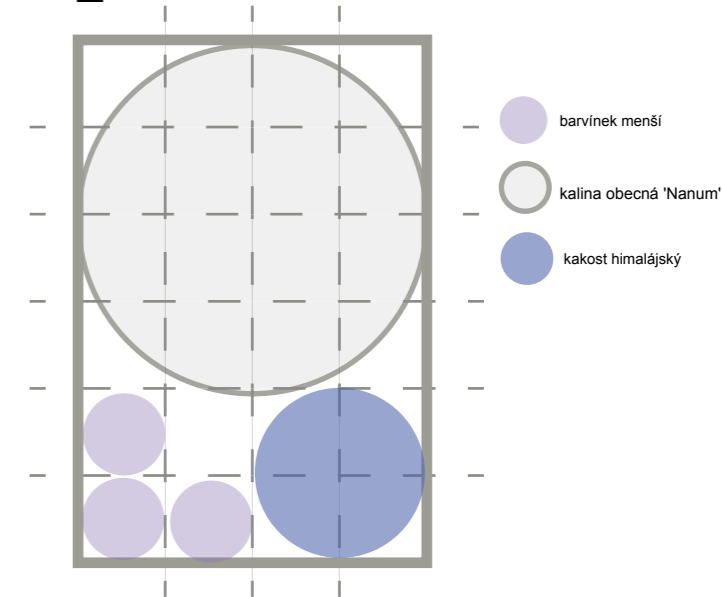
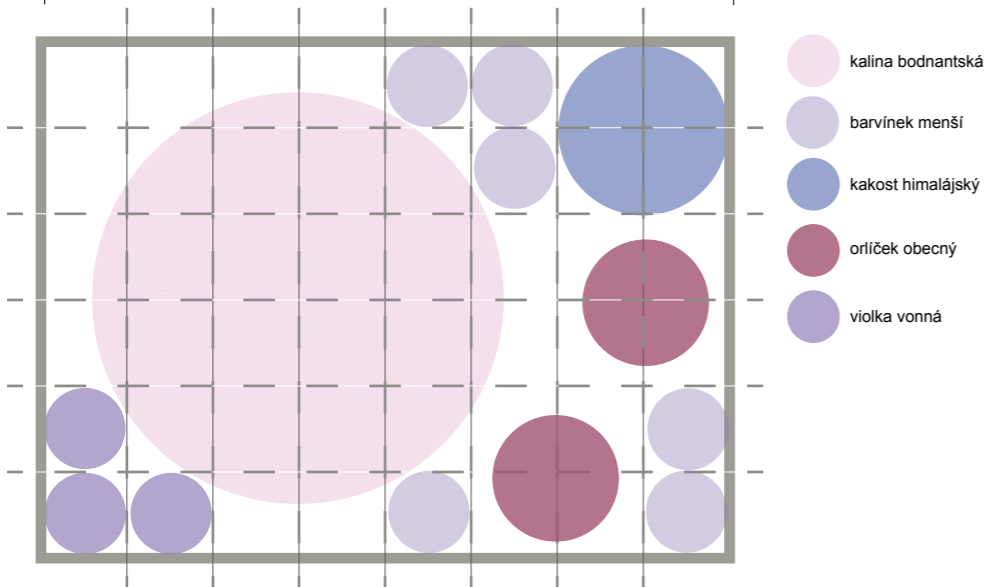
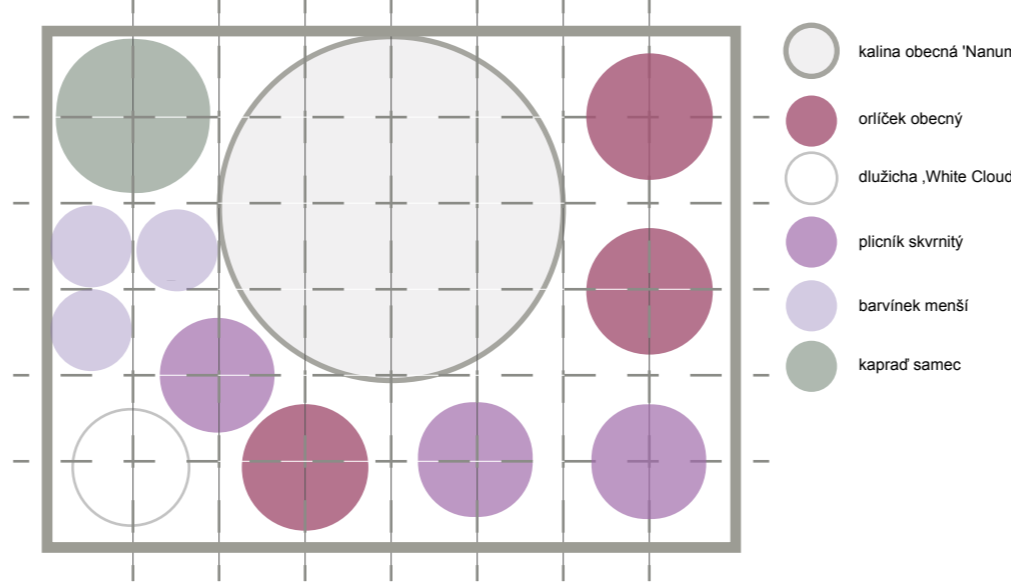
Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Detail osazení stromu
Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3

Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 10.2

C**B****E****A****D**

Typ osazení Z1



Typ osazení Z2















Typ osazení Z3



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michálková, PhD.Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Typ osazení trvalkových záhonů - vnitroblok
Část: DVypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko:Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 10.3

TABULKA VYSAZOVANÝCH TRVALEK - VNITROBLOK

ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	ILUSTRACNÍ FOTO	DOBA KVĚTU												VÝŠKA cm	POČET ks	VELIKOST	FUNKCE	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	Hydrangea macrophylla 'Bailmer Endless Summer'	Hortenzie velkolistá															100-150 cm	8	5 litrů	solitéra
2	Astilbe thunbergii 'Betsy Cuperus'	Čechrava Thunbergova															100 cm	4	P9	solitéra
3	Dryopteris filix-mas	Kaprad' samec															100 cm	7	P9	solitéra
4	Geranium himalayense 'Johnson's Blue'	Kakost himalájský															40 cm	8	P9	solitéra
5	Bergenia cordifolia	Bergenie srdčitolistá															40 cm	8	P9	solitéra stálezelená
6	Heuchera sanguinea 'White Cloud'	Dlužicha 'White Cloud'															40 cm	7	K9	solitéra stálezelená
7	Vinca minor	Barvínek menší															20 cm	86	K9	pokryvná
8	Tiarella cordifolia	Mitrovnička srdcolistá															50 cm	28	K9	pokryvná stálezelená
9	Pulmonaria saccharata 'Mrs. Moon'	Plicník skvrnitý															30 cm	21	K9	pokryvná
10	Astilbe arendsii 'Astary Rose'	Čechrava Arendsova															30 cm	24	K9	skupina
11	Heuchera pulchella	Dlužicha drobná															40 cm	24	K9	skupina stálezelená
12	Aquilegia vulgaris 'Grandmother's garden'	Orlíček obecný															40 cm	28	P9	skupina

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michálková, PhD.







Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Tabulka osazení trvalkových záhonů - vnitroblok
Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítka:




Datum: Květen 2021

Razítko:

Číslo přílohy: 10.3.1

ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	ILUSTRACNÍ FOTO	DOBA KVĚTU												VÝŠKA cm	POČET ks	VELIKOST	FUNKCE	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
13	Primula beesiana	Prvosenka patrovitá															50 cm	24	K9	skupina
14	Viola odorata	Violka vonná															10 cm	37	K9	skupina
15	Muscari armeniaca	Modřeneček arménský															100 cm	144	P9	cibulovina skupina
16	Convallaria majalis	Konvalinka vonná															25 cm	24	P9	cibulovina skupina

TABULKA VYSAZOVANÝCH KEŘŮ DO ZÁHONŮ - VNITROBLOK

ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	ILUSTRACNÍ FOTO	DOBA KVĚTU												VÝŠKA cm	POČET ks	VELIKOST	FUNKCE	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
17	Viburnum bodnantense 'Dawn'	Kalina bodnantská															200 cm	7	3 litry	solitéra
18	Viburnum opulus 'Nanum'	Kalina obecná															100 cm	8	5 litrů	solitéra
19	Syringa meyeri 'Lillifee'	Šeřík Meyerův															120 cm	4	7,5 litrů	solitéra

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michálková, PhD.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Tabulka osazení keřů do trvalkových záhonů - Vblok
Část: D

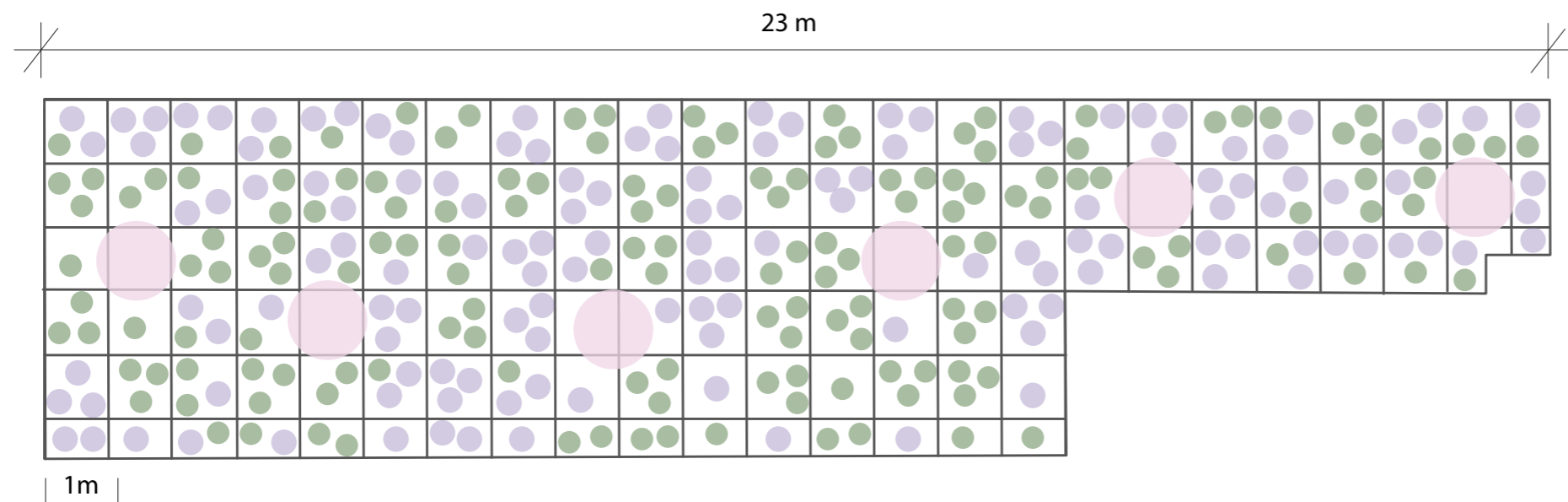
Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko:

Datum: Květen 2021

Razítko:

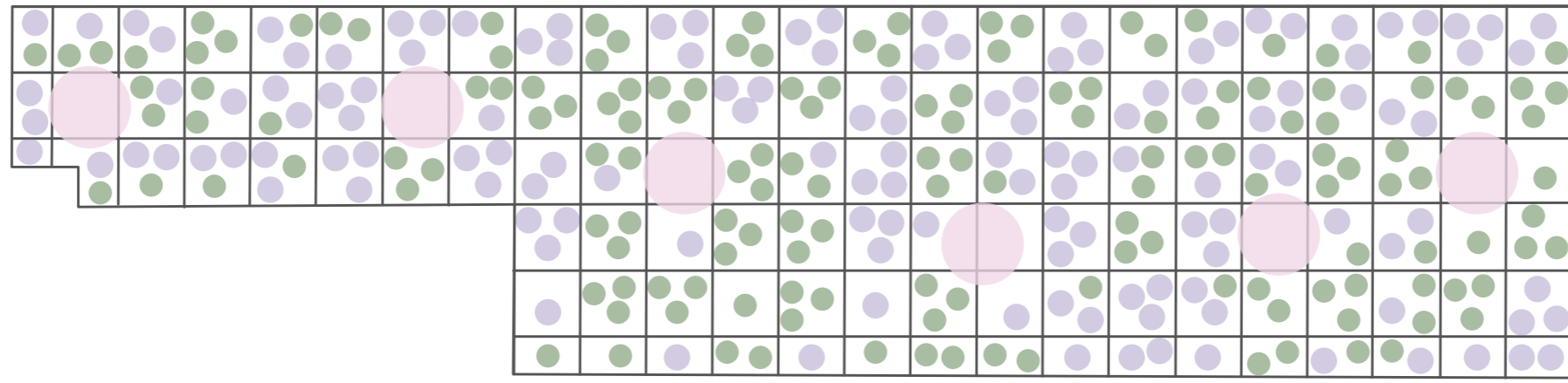
Číslo přílohy: 10.3.2

Typ osazení Z4



- kalina bodnatanská
- barvínek menší
- ostřice

Typ osazení Z5



Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michálková, PhD.






Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Typ osazení trvalkových záhonů - okolí domu
Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko:

Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 10.4

TABULKA VYSAZOVANÝCH KEŘŮ DO ZÁHONŮ VNĚ VNITROBLOKU

ČÍSLO	LATINSKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	ILUSTRAČNÍ FOTO	DOBA KVĚTU												VÝŠKA cm	POČET ks	VELIKOST	FUNKCE
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
20	Vinca minor	Barvínek menší														20 cm	298	K9	pokryvná
21	Carex conica 'Hime Kansuge'	Ostřice														30 cm	346	K9	skupina
22	Viburnum bodnantense 'Dawn'	Kalina bodnantská														200 cm	12	3 litry	solitéra

Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Romana Michálková, PhD.



Projekt: Novovysočanská 14 - vnitroblok a okolí domu
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Tabulka osazení trvalkových záhonů - okolí domu
Část: D

Vypracoval: Anna-Marie Rychetská
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA - ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:

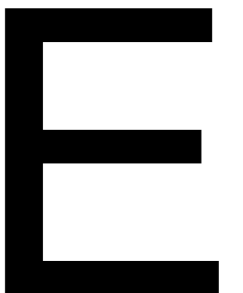
Datum: Květen 2021
Razítko:
Číslo přílohy: 10.4.1

TABULKY **E**



OBSAH

E.1	Tabulka inventarizace vegetace – stromy
E.2	Tabulka inventarizace vegetace – keře
E.3	Tabulka nově vysazovaných dřevin
E.4	Tabulka koordinační situace
E.5	Tabulka navrhovaných povrchů
E.6	Tabulka navrhovaných objemů materiálů povrchů
E.7	Tabulka odvodňovaných ploch uvnitř vnitrobloku
E.8	Tabulka navrhovaných inženýrských sítí
E.9	Tabulka rušených inženýrských sítí
E.10	Tabulka demolovaných prvků



E.1 Tabulka inventarizace vegetace – stromy

TABULKA INVENTARIZACE STROMŮ V ŘEŠENÉM ÚZEMÍ

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

E.2 Tabulka inventarizace vegetace – keře

TABULKA INVERTIZACE KEŘŮ V OKOLÍ BUDOVY

INVENTARIZACE VEGETACE - KEŘE V OKOLÍ BUDOVY								
ČÍSLO DŘEVINY	TAXON		VÝŠKA POROSTU (m)	PLOCHA POROSTU (m ²)	SADOVNICKÁ HODNOTA	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAAHU	POZNÁMKY
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV						
1	Philadelphus coronarius	Pustoryl věncový	2,5	6	3	628/1	S - R	vhodný, průběžně bez zásahu, biologická hodnota porostu je střední, atraktivita porostu je střední
2	Philadelphus coronarius	Pustoryl věncový	2	3	3	628/1	S - R	vhodný, průběžně bez zásahu, biologická hodnota porostu je střední, atraktivita porostu je střední
3	Philadelphus coronarius	Pustoryl věncový	2,5	5,5	3	628/1	S - R	vhodný, průběžně bez zásahu, biologická hodnota porostu je střední, atraktivita porostu je střední
4	Cotoneaster damerii	Skalník vodorvný	0,5	1	4	628/1	mýcení	nežádoucí, pěstebně zanedbaný, atraktivita umístění je méně významná
5	Lonicera tatarica	Zimolez tatarský	4	4	4	628/1	mýcení	pěstebně zanedbaný, proschlý, málo perspektivní
6	Syringa vulgaris + Sambucus nigra	Šeřík obecný + bez černý	3	16	3	628/1	S - R, S - OV	vhodný, pěstebně zanedbaný, středně atraktivní
7	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	1,5	6,5	4	628/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
8	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	1	6	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
9	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	1,5	6,5	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
10	Spiraea x vanhouttei	Tavolník van Houtteův	1,5	6	4	632/1	mýcení	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
11	Prunus sp.	Slivoň	1,5	1,5	5	632/1	mýcení	mladý nálet, nevhodný, neperspektivní
12	Prunus sp.	Slivoň	1	1,5	5	632/1	mýcení	mladý nálet, nevhodný, neperspektivní
13	Sambucus nigra	Bez černý	2,5	7,5	4	632/1	S - R	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední až nízká atraktivita
14	Syringa vulgaris	Šeřík obecný	5,5	28	3	632/1	S - R, S - OV	vhodný, pěstebně zanedbaný, střední atraktivita
15	Buddleja davidii	Komule Davidova	1,5	6	4	630	mýcení	nevhodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita
16	Buddleja davidii	Komule Davidova	1	5,5	4	630	mýcení	nevhodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita
17	Buddleja davidii	Komule Davidova	1,5	6	4	630	mýcení	nevhodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita
18	Buddleja davidii	Komule Davidova	1,5	5,5	4	630	mýcení	nevhodný, průběžně bez zásahu, střední až nízká atraktivita

E.3 Tabulka nově vysazovaných dřevin

TABULKA NOVĚ VYSAZOVANÝCH STROMŮ

NOVĚ VYSAZOVANÉ STROMY										
OZNAČENÍ DŘEVINY	VĚDECKÝ NÁZEV	TAXON	OBVOD KMIENE (cm)	PRŮMĚR BALU (cm)	HMOTNOST BALU (kg)	VÝŠKA STROMU PŘI VÝSADBĚ (cm)	ZÁLIVKOVÁ DÁVKA (l)	VÝSLEDNÁ VELIKOST (m)	POČET KUSŮ	ČÍSLO PARCELY
15	Acer campestre 'Elegant'	Javor babyka 'Elegant'	12-14	45-50	60-110	250-300	60	12	4	2 kusy 628/1, 2 kusy 632/1
16	Amelanchier lamarckii 'Ballerina'	Muchovník Lamarckův 'Ballerina'	12-14	45-50	60-110	250-300	60	6	3	2 kusy 629, 1 kus 627

E.4 Tabulka koordinační situace

TABULKA KOORDINAČNÍ SITUACE

KOORDINAČNÍ SITUACE- BILANCE	SOUČANOST	NÁVRH
ZASTAVĚNÁ PLOCHA	1704 M2	1692 M ²
NEZPEVNĚNÝ POVRCH	1422 M2	1978 M ²
ZPEVNĚNÝ POVRCH	1469,7 M2	1025 M ²

E.5 Tabulka navrhovaných povrchů

TABULKA NAVRHOVANÝCH POVRCHŮ

POVRCH	PLOCHA V M ²
betonová dlažba	1025
polopropustná betonová dlažba	277
zátěžový trávník	365
dosypaný trávník	1506
šterkový trávník	140
trvalekové záhony	267

E.6 Tabulka navrhovaných objemů materiálů povrchů

TABULKA NAVRHOVANÝCH OBJEMŮ MATERIÁLŮ POVRCHŮ

MATERIÁL SKLADBY POVRCHU	OBJEM V M ³
betonové kostky 170x170x80	24,4
betonová dlažba 500x500x60	61
asfaltová ohrubná vrstva	82
drcené kamenivo fr. 4/8	96,4
drcené kamenivo 8/16	117,6
štěrk fr. 16/32	205
drcené kamenivo 32/63	381,1
štěrkopísek	11,1
beton (válcovaný)	164

E.7 Tabulka odvodňovaných ploch uvnitř vnitrobloku

TABULKA ODVODŇOVANÝCH PLOCH UVNITŘ VNITROBLOKU

POVRCH	PLOCHA V M ²
betonová dlažba	81,6
střecha bytového domu	670
propustný povrch	467,5

E.8 Tabulka navrhovaných inženýrských sítí

TABULKA NOVÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

NÁZEV	DĚLKA V M
elektrický rozvod silnoproud	79

E.9 Tabulka rušených inženýrských sítí

TABULKA RUŠENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

NÁZEV	DĚLKA V M
elektrický rozvod slaboproud	18,4

E.10 Tabulka demolovaných prvků

TABULKA DEMOLOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	PLOCHA V M ²
D1	asfalt	1163,3
D2	betonová dlažba	92,2
D3	zatravnovací dlažba	249
D4	betonové schodiště	25,2
D5	lavička 2x	2,2
D6	zastávka	5

