

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

Prohlášení autora

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

V Praze dne

Podpis autora bakalářské práce

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

2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Viola Hortová

datum narození: 15.5.1996

akademický rok / semestr: 2020/2021 letní semestr

obor: Krajinářská architektura

ústav: 15 120 Ústav krajinářské architektury

vedoucí bakalářské práce: Ing. Radmila Fingerová

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

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

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

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

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

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

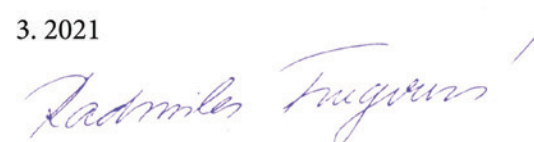
Doklad o konzultaci s podpisy specialistů

Datum a podpis studenta

1.3.2021 

Datum a podpis vedoucího DP

1. 3. 2021



registrováno studijním oddělením dne

PRŮVODVNÍ LIST

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

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		A
	Technická zpráva	popis území stavby	B.1
		celkový popis stavby	B.2
		připojení na TZB	B.3
		dopravní řešení	B.4
		řešení vegetace	B.5
		vliv na životní prostředí	B.6
		zásady organizace výstavby	B.7
		vodohospodářské řešení	B.8
		tabulky	B.9
Situace (celková koordinační situace)		C3	
Další situace	výkres širších vztahů	C1	
	katastrální situační výkres	C2	
	situace původní stav	C4	
	architektonická situace	C5	
	celkový řez A-A'	C6	
	referenční výkres vnitroblok	C7.1	
	referenční výkres veřejné prostranství	C7.2	
	inventarizace dřevin	C8	
	vytyčovací plán vnitroblok	C9.1	
	vytyčovací plán veřejné prostranství	C9.2	
výkresy vnitroblok			
	příprava a zařízení staveniště	D.1.1.	
	situace demolic a kácení	D.1.2.	
	ochrana stromu při stavební činnosti	D.1.3.	
	skrývka ornice	D.1.4.	
	technická infrastruktura soutisk	D.2.1.	
	technická infrastruktura stávající	D.2.2.	
	technická infrastruktura navržená	D.2.3.	
	situace výkopů - odvodnění	D.3.1.	
	situace odvodnění	D.3.2.	
	uložení zasakovacích boxů	D.3.3.	
	skladba dešťového záhonu	D.3.4.	
	výkopy povrchů	D.4.1.	
	situace povrchů	D.4.2.	
	skladby povrchů	D.4.3.	
	kladečský plán	D.4.4.	
	přechody povrchů	D.4.5.	
	řezopohled na kovové konstrukce	D.5.1.	
	detaily konstrukce kovových žižal	D.5.2.	
	osazovací plán dešťových záhonů	D.6.1.	
	osazovací plán popínavých rostlin	D.6.2.	
mobiliář	D.6.3.		

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

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

technologie	Ing. Aleš Dittert	průběžně během semestru, čtvrtky
dendrologie	Ing. Romana Michalková, Ph.D.	4x
realizace	Ing. Milada Votrubová, CSc.	1x
TZB	Ing. Petr Hrdlička	3x

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

Obsah

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

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

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje projektu

A.1.1. Údaje o stavbě

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

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

vnitroblok – 627, 629, 631

Majetkoprávní poměry (číslo parcely – vlastník):

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

627 SVJ

629 SVJ

631 SVJ

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

A.1.2. Údaje o zadavateli

Projekt zadán v rámci bakalářské práce.

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektu

Zpracovatel: Viola Hortová

Obor: Krajinářská architektura

Ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

Vedoucí ústavu: Ing. Vladimír Sitta

Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová

Asistent: Ing. Arch. Karin Grohmannová

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

Datum zpracování: Letní semestr 2021

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

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

Seznam stavebních objektů VNITROBLOK:

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

Seznam stavebních objektů VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ:

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

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Zadání bakalářské práce ČVUT FA
- Vlastní studie k bakalářské práci, zimní semestr 2020/2021
- Údaje z katastru nemovitostí <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- Územní plán hlavního města Prahy v plném znění
- Vlastní dendrologický průzkum, prováděn kolektivem ateliéru Fingerová-Grohmannová březen 2021
- vrstevnice 1m, získány: únor 2021,
- Digitální technická mapa Prahy - liniová kresba účelové mapy povrchové situace, získány: únor 2021,
- zdroj: <https://www.geoportalpraha.cz/cs/data/otevrena-data/seznam>
- Geodetické údaje vrty_Vysočany2.pdf, získány: březen 2021, zdroj: https://mapy.geology.cz/vrtna_prozkoumanost/

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika zájmového území a dotčených pozemků

Řešené území (blízké okolí domu Novovysočanská 14 a vnitroblok domu se nachází v ulici Novovysočanská na Praze 8 – Vysočanech (viz. výkres širších vztahů C.1). Celková rozloha řešeného území činí 3902 m², z čehož 605 m² připadá vnitrobloku a 3297 m² zaujímá okolí domu. Zabýváme se tedy veřejným prostorem uličního charakteru a nezastavěným polosoukromým vnitroblokem.

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

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

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

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

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

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

- Dendrologický průzkum – Dřeviny byly vysazeny bez konceptu, mnohé z nich na stanovišti nevyhovujícím pro daný taxon. Za nejhodnotnější dřeviny v řešeném území je považována *Tilia cordata* (lípa srdčitá) ve veřejném prostoru a *Prunus padus* (střemcha obecná) ve vnitrobloku.
- Geologický průzkum – Svrchní vrstva půdy je tvořena navážkou do hloubky 0.90, pod ní se nachází humózní černohnědá zemina. Hladina spodní vody je v hloubce 4 m ustálená. Viz příloha z geodetických vrtů.
- Klimatické podmínky:
 - nadmořská výška: 224 m n.m.
 - průměrná teplota teplého pololetí (1.4.-30.9.): 16°C
 - průměrná teplota studeného pololetí (1.10.-31.8.): 2°C

nejvyšší naměřená teplota: 37,5°C (30.6.2019, Klementinum, Praha)
nejnižší naměřená teplota: -27,6°C (1.3.1785, Klementinum, Praha)
průměrné srážky: 588 mm

- Oslunění území

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

c) Ochrana území podle jejich právních předpisů

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

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

Řešené území se nachází mimo poddolované i záplavové území.

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

- Vlivem návrhu dojde v okolí stavby ke zlepšení mikroklimatu a zasakování dešťových vod. V území se vlivem návrhu zadrží o 244m³ víc dešťové vody. Ta nyní odtéká do smíšené kanalizace.

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

- Ve vnitrobloku budou instalovány dva systémy zasakovacích boxů, kam bude svedena veškerá dešťová voda ze střech. Voda bude putovat z okapů přes filtr střešních splavenin do filtrační šachty a následně se bude postupně zasakovat v prostorech zasakovacích boxů. Dešťová voda spadlá na území vnitrobloku je spádováním terénu svedena do dvou dešťových záhonů, kde se bude taktéž postupně zasakovat.
- Ve veřejném prostranství je nově navržená žulová dlažba nahrazující 1624m² asfaltového chodníku. Už tento krok v prostorech sníží odtok dešťových vod do kanalizace. Nově vydlážděné parkoviště je spádováno směrem k trvalejším záhonům a opatřeno betonovým odvodňovacím obrubníkem, přes který bude voda odtékat do několika podzemních šterkových zasakovacích lóží umístěných pod šterkovými záhony, kde se voda postupně zasákne. Zbytek dešťové vody je spádováno do nově navržených liniových šterbinových žlabů v oblasti nově navrženého schodiště, či do stávající kanalizace na severu řešeného území.
- Na území se po realizaci zadrží o 244m³ dešťové vody více než nyní.

g) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

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

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

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

h) Územně technické podmínky

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

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

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

B.2.Celkový popis stavby

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

a) Nová stavba nebo změna dokončené

- revitalizace

b) Účel užívání stavby

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

c) Trvalá nebo dočasná stavba

- Stavba je trvalého charakteru

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

- Viz. Výkazy výměr a tabulky prvků

e) Harmonogram

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

B.2.2. Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení

a) Urbanisticko-krajinářské řešení

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

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

b) Architektonicko-krajinářské řešení

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

B.2.3. Celkové provozní řešení

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

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

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

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

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

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

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

B.2.6. Základní charakteristika objektů

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

B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

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

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

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

B.4. Dopravní řešení

- Dopravní řešení není stavbou změněno od současného stavu.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících technických úprav

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

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

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

B.7. Zásady organizace výstavby

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

- Celé staveniště bude oploceno a označeno tabulkou „zákaz vstupu na staveniště“. Povinností zhotovitele je chránit okolí staveniště a mimo vymezené plochy nic neskladovat ani se pohybovat. Rovněž tak je nutno činit opatření proti znečištění okolí staveniště odfouknutím lehkých odpadů.
- Asanace viz. B.1 g), bilance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin viz. Výkaz výměr.
- Na stavbě nebudou vznikat pouze dočasná deponie na krátké časové intervaly. Veškerý stavební odpad bude odvážen nákladními auty.
- Při výstavbě je nutné bezpodmínečně dodržet všechna zákonná ustanovení a předpisy o bezpečnosti a o ochraně zdraví při práci, především vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. Staveniště bude oploceno, dočasné zábory budou probíhat podle organizace jednotlivých stavebních objektů.
- Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb, tj. bezbariérové obchází trasy ani opatření pro bezbariérové užívání okolních staveb není nutné budovat, protože hlavní chodníky nebudou zabrány staveništěm.
- Ochrana dřevin a vegetačního porostu bude probíhat dle ČSN 83 9061. Dřeviny patří do kategorie „dřeviny rostoucí mimo les“. Všechny tyto porosty jsou chráněny zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhláškou MŽP č. 395/1992 v aktuálním znění. Ochrana dřevin na staveništi bude probíhat dle ČSN 83 9061 idt DIN 18920:2002. Vegetační plochy a dřeviny nesmí být znečišťovány látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, např. rozpouštědly, minerálními oleji, kyselinami, louhy, barvami, cementem nebo jinými pojivy. Povrch pod stromy nebude sloužit ke skladování materiálu. Pokud se tomu nelze vyhnout nesmí nepropustný kryt v okolí stromu zabírat více jak 30% kořenové zóny, v případě propustných krytů – více jak 50% kořenové zóny. Negativní zásah do části kořenového prostoru vymezeného obvodem koruny zvětšeným o 1,5 m znamená vždy vážné ohrožení stromu. Pro potřeby staveniště je proto možno využívat tuto plochu jen výjimečně a s podmínkou realizace ochranných opatření. Ochranu stávajících dřevin, které by mohly být poškozeny stavební činností je nutno provádět v souladu s normou ČSN DIN 18 920 (83 9061) Vegetační úpravy – ochrana stromů, porostů a ploch při stavebních činnostech.
-
- Kolem kmenů stromů navržených k zachování bude umístěno bednění o rozměru 2x2 m, a výšce min 1,5 m současně s tím dojde k ochraně půdního porostu proti zhutnění. Ochranné zařízení se musí připevnit bez poškození stromů a vůči kmenu vypolštářovat. Nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Vymezení ochranného prostoru proběhne před realizací stavební činnosti. Vymezení chráněného kořenového prostoru nesmí být v průběhu stavby poškozeno ani přemístěno či odstraněno. Korunu nutno chránit před poškozením stavebními mechanismy. Ohrožené větve se musí vyvázat nahoru. Místa úvazků vypořádat vhodným materiálem.

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

B.8. Celkové vodohospodářské řešení

- Viz B.1.f)

B.9. Tabulky

B.9.1. Výkaz výměr

B.9.2. Tabulky prvků

B.9.3. Tabulky odstraněných prvků

B.9.4. Bilance

Veškeré tabulky se nacházejí na konci technické zprávy

C. Situační výkresy – výkresová část

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení VNITROBLOK

D.1. SO1 Příprava staveniště, demolice, kácení

Zařízení staveniště je vyobrazeno ve výkrese D.1.1.

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

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

Před započítáním vlastní stavby musí dojít k asanaci povrchů a odstranění dřevin k tomu určených viz TAB inventarizace dřevin a výkres C8. Na ploše vnitrobloku bude provedena skrývka ornice viz. D.1.4. Skrývka ornice, a to celkem z plochy 475 m². Ornice bude neprodleně naložena na nákladní auto a odvezena ze staveniště. Asanace ostatních povrchů, tj. Betonové povrchy a betonová dlažba budou také odvezeny.

Stavba bude probíhat chronologicky, podle plánu stavebních objektů.

Kácení :

Viz výkres inventarizace dřevin C.8.

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

Ochrana stávajících dřevin:

Viz výkres D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti

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

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

D.2. SO2 Technická infrastruktura

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

D.3. SO3 Nakládání s dešťovou vodou

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

Návrh se snaží maximálně pracovat s dešťovou vodou, a to několika způsoby. Veškerá srážková voda z plochy vnitrobloku (605 m²) se buďto zapustí do vegetační dlažby se zelenými spárami s půdo pokrývnou trvalkou (*Sagina subulata*), nebo pomocí spádování odteče do dešťových záhonů. Ty tvoří 10% plochy vnitrobloku a splňují tak požadavky pro správnou funkci dešťového záhonu při dešťových srážkách.

Voda ze střech (tj. z plochy 668 m²) bude svedena okapy přes lapač střešních splavenin pod povrch a potrubím dovedena do filtrační šachty a zasakovacích boxů. Viz výkres D.3.3. Uložení zasakovacích boxů. V návrhu jsou použity zasakovací boxy GARANTIA EcoBloc 800/800/360 mm a filtrační šachta Nicoll. Do zasakovacích boxů je sveden také přepad z dešťových záhonů.

D.4. SO4 Povrchy

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

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

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

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

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

Záhony tvoří dohromady plochu o velikosti 24 m². Záhony jsou vyhloubeny do hloubky 1570 mm. (Viz výkres D.3.1.). Ve spodní části záhonu je uložena štěrková drenáž frakce 32/63 o mocnosti 300 mm. Hlavní vrstvou dešťového záhonu tvoří směs drceného kameniva frakce 0/4, 25% a kompostu a biouhlu v poměru 1:1.(viz. výkres D. 3. 4.)

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

D.5. SO5 Kovové konstrukce žížal

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D.1. SO1 Příprava staveniště, demolice a kácení

Zařízení staveniště je vyobrazeno ve výkrese D.1.1.

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

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

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

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

Stavba bude probíhat chronologicky, podle plánu stavebních objektů.

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

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

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

Kácení :

Viz výkres inventarizace dřevin C.8.

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

Ochrana stávajících dřevin:

Viz výkres D.1.2. Ochrana stromů při stavební činnosti

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

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

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

D.2. SO2 Technická infrastruktura

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

D.3. SO3 Schody a betonová zídka

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

(viz. D.3.1. Výkres schodiště)

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

(viz. výkres D.3.3.)

D.4. SO4 Nakládání s odpadem

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

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

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

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

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

D.5. SO5 Povrchy

V okolí domu a veřejném prostranství bude asanován veškerý povrchový materiál včetně travnatých ploch. Veškerý asfaltový chodník bude nahrazen žulovou dlažbou a tím dojde k výraznému poklesu odtoku dešťové vody do kanalizace. Změnou povrchů v území zadržím o 244m³ více srážkových vod. V oblasti lineární průchozí plochy uličního parkového charakteru navrhujeme pod dlažbu mezi stromy pás strukturálního substrátu pro lepší kořenění nově vysazených stromů. Žulová dlažba 60x60x60 se nachází kolem celého domu a sjednocuje veřejný uliční prostor. 85% tvoří žula světlá, 15% žula tmavě šedá. Kladečský plán je zobrazen na výkrese D.4.4. Kladečský plán.

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

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

Výpočet pro zasakovací štěrková lože:

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

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

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

D.6. SO6 Čisté terénní úpravy, vegetace

Trvalkové štěrkové záhony

Řešená plocha se nachází na jižní a východní straně budovy Novovysočanská 14. Jedná se přibližně o území okolo domu, které je dnes zatravněné a částečně vymezené obrubou. Rozloha činí 760 m². Současný stav není nijak kompozičně ani koncepčně zdařilý, nemá dostatečnou péči a není přínosem pro obyvatele domu ani pro lidi procházející ulicí.

Koncept

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

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

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

Řešené záhony činí celkovou výměru 760 m². Trvalkový štěrkový záhon je navržen dle zásad extenzivních výsadeb, to znamená s minimální nutnou údržbou, víceleté udržitelnosti, prvky sebekontroly, a hlavně celoroční atraktivní proměnlivostí.

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

Směs trvalek

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

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

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

Založení a dokončovací práce

zpracováno v souladu s:

ČSN 83 9011 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ

– Práce s půdou

ČSN 83 9021 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ

– Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9051 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ

– Rozvojová a udržovací péče

ČSN 46 4902-1 / 2001 Výpěstky okrasných dřevin

Příprava stanoviště

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

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

Povrch vegetační plochy musí být stejnoměrně prokypřen a musí dosahovat nejméně do hloubky 15 cm. Po nakypření místní zeminy bude pravidelně rozvrstvena 5 cm vrstva říčního písku bez příměsí jílových částic a kameniv, celkem 37 m² písku. Tyto dvě kypré složky budou homogenně promíseny kultivací do celkové mocnosti lóže 15 cm. Hlavní funkcí písku je v tomto případě zvýšení vzdušné kapacity zemin a usnadnění kořenění trvalek, ale také drenážní a dekontaminační schopnost půdy. Poté následuje celkové urovnání hrabáním a odstranění zbytků plevelů a kamenů nad 3 cm.

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

Následuje instalace betonových základů pro dřevěné kůly

Požadavky na rostlinný materiál

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

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

Technologie založení

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

Minimální velikost výpěstku trvalek K9 (p9cm)

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

Technologie založení a dokončovací péče:

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

- Příprava stanoviště viz kapitola 5.1.
- Rostliny se rozmístí dle funkčních skupin – nejprve rostliny kosterní, poté doprovodné, a nakonec rostliny výplňové; rozmístění rostlin dle výkresu *D.6.3. Osazovací plán šterkového záhonu*
- Všechny rostliny musí být před výsadbou důkladně zality vodou
- Rostliny mohou být vysazeny až po rozmístění všech druhů
- Rostliny budou vysazeny pouze do poloviny výšky kořenového balu, zbylá část je umístěna již ve šterkové vrstvě
- Případné školkařské zaplevelení (včetně semenáčků, jätrovek a mechů) je nutné ještě před výsadbou odstranit odseparováním svrchní vrstvy zeminy z kontejneru
- Taxony cibulovin vysazujeme v září až říjnu do hnízd po 10 ks; hloubka výsadby je 1,5násobek výšky cibule (vždy podpučím naspod); cibule budou fungicidně mořeny těsně před výsadbou; podzimní termín výsadby je příznivý s ohledem na vláhové a teplotní poměry, dalším pozitivem je možnost vysazení všech rostlin, a to i cibulovin
- Plocha záhonu bude mulčována šterkem fr. 8/16 mm, výška šterkové vrstvy bude 70 mm, celkem bude využito 45 m³ šedého ostrohranného šterku; mulčování šterkem musí být provedeno v den výsadby z důvodu vysychání kořenového balu
- Zálivka rostlin po výsadbě – plošná, dávka 10 l/m² ve třech opakováních – pro podzimní termín; 7,4 m³ vody/zálivka
- Následné ošetření rostlin po výsadbě ve skupinkách (odplevelení, odstranění poškozených částí, odvoz odpadu)
- Instalace lanek do sloupků oplocení

Údržba

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

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

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

Zálivka je nutná pouze v případech dlouhodobých letních přísušků, a to v roce založení. Protože se záhon nachází v blízkosti komunikace, je doporučeno provést (v případě nedostatku srážek) v březnu propláchnutí zeminy vodou 30 l/m² z důvodu zasolení vozovky a chodníků. Doporučená je také 10 l/m² zálivka při dlouhodobém suchém letním počasí, která odstraní prach na listech rostlin.

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

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

Pěstební opatření na stávajících dřevinách:

Na stávajících dřevinách byly posouzeny všechny skupiny atributů s přihlédnutím na konkrétní taxon a umístění. Výsledný závěr je uveden v tabulce inventarizace dřevin. (viz. TAB inventarizace dřevin). Na základě tohoto průzkumu bylo navrženo konkrétní pěstební opatření, které je nutno realizovat pro zajištění funkčních podmínek a pěstebnímu stavu dřeviny.

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

Ustavení pro realizaci pěstebních opatření:

- V průběhu realizace pěstebních opatření musí zhotovitel zajistit ohrožený prostor proti pohybu nepovolaných osob dostatečným počtem pomocných pracovníků, kteří budou tento prostor hlídat. Vždy do konce pracovní směny musejí být odstraněny zavěšené větve.
- Stromy budou před započítáním prací v terénu předány zhotoviteli zástupcem objednatele a v rámci předání budou upřesněny požadavky na rozsah a kvalitu jednotlivých typů navržených pěstebních opatření.
- Veškeré odřezané větve jsou pro účely této dokumentace považovány za klest určené k likvidaci.

- Klest bude z prostoru stavby odvezena na nejbližší sběrný dvůr nebo na požadavky zadavatele bude rozštěpkována a nabídnuta ke komerčnímu využití.

Výsadba stromů:

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

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

Při převzetí musí rostliny odpovídat těmto požadavkům:

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

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

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

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

D.7. SO7 Mobiliář

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

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

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

Detaily

Schodiště

- SO3 Schodiště a betonová zídka VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

Box na popelnice

- SO5 Nakládání s odpadem VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

Opěrná zídka

- SO3 Schodiště a betonová zídka VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

Pódium kolem lípy

- SO4 Pódium kolem lípy VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

Konstrukce žížal

- SO5 Kovové konstrukce žížaly VNITROBLOK

Kruhová lavička

- SO8 Mobiliiář VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ

B.9.1. TABULKY VÝKAZ VÝMĚR

TAB 1.01A

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

TAB 1.01B

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

TAB 1.02A

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

TAB 1.02B

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

TAB 1.03A

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

TAB 1.03B

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

TAB 1.04A

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

TAB 1.04B

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

TAB 2.01 příprava staveniště

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

B.9.3. TABULKY BILANCÍ

TAB 3.01 bilance odtoku

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

TAB 3.02 bilance

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

B.9.4 TABULKY PRVKŮ

TAB 4.01 kruhová lavička

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

TAB 4.02 box na popelnice

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

B.9.5. TABULKY VEGETACE

TAB 5.01 inventarizace stromy

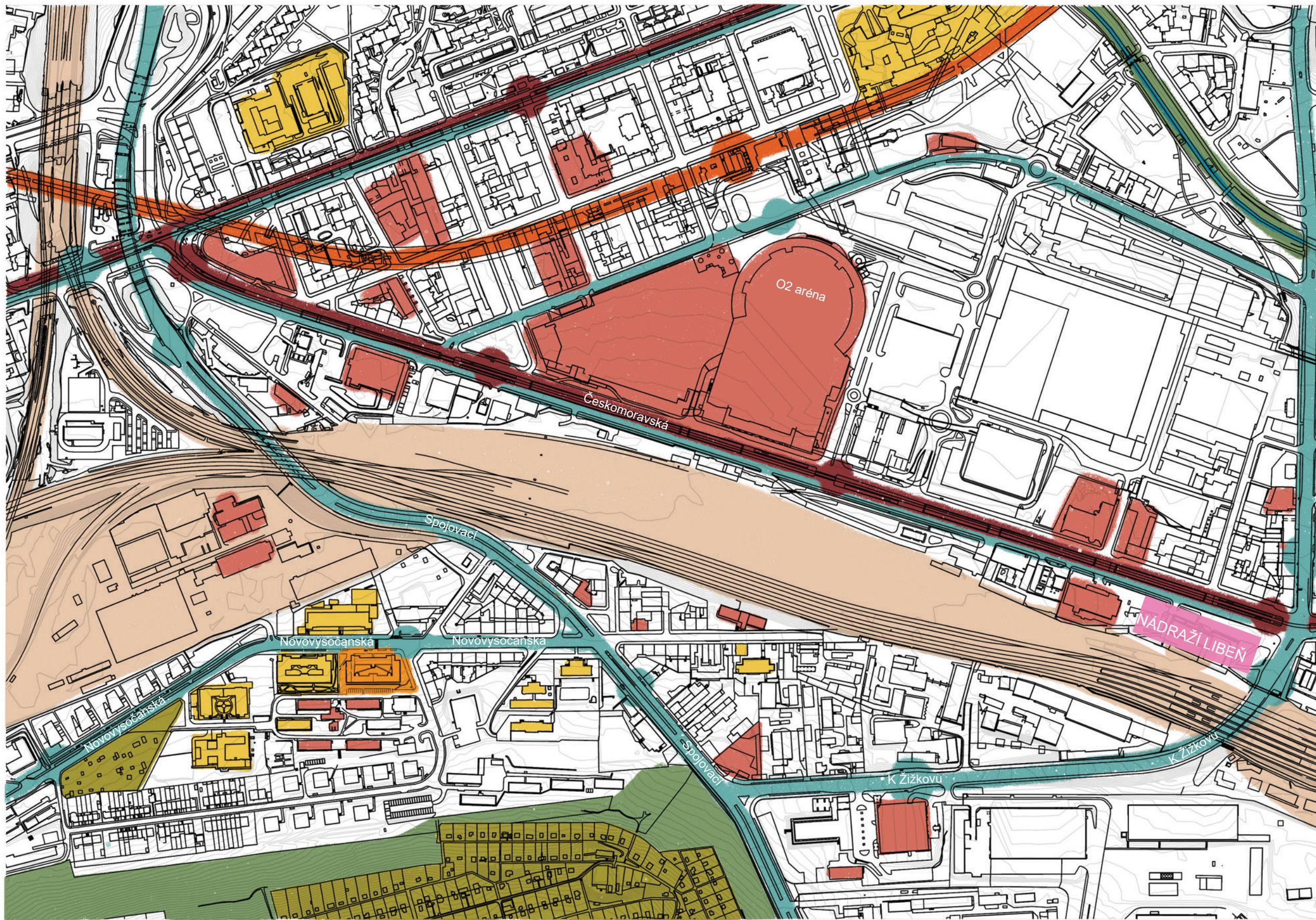
INVENTARIZACE VEGETACE - STROMY V OKOLÍ BUDOVY									
ČÍSLO DŘEVINY	TAXON		OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	PRŮMĚR KORUNY (m)	SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5)	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU	POZNÁMKY
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV							
1	<i>Acer platanooides</i> 'Globosum'	javor mléč 'Globosum'	83	5	5	3	628/1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

TAB 5.02 inventarizace keře






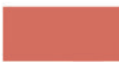



INVENTARIZACE VEGETACE - KEŘE V OKOLÍ BUDOVY								
ČÍSLO DŘEVINY	TAXON		VÝŠKA POROSTU (m)	PLOCHA POROSTU (m ²)	SADOVNICKÁ HODNOTA (1 - 5)	ČÍSLO PARCELY	NÁVRH ZÁSAHU	POZNÁMKY
	VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV						
1	<i>Philadelphus coronarius</i>	pustoryl věncový	2,5	6	3	628/1	Mýcení z architektonicko-kompozičních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

TAB 5.03 nově navržené stromy

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



LEGENDA

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



Poznámky:

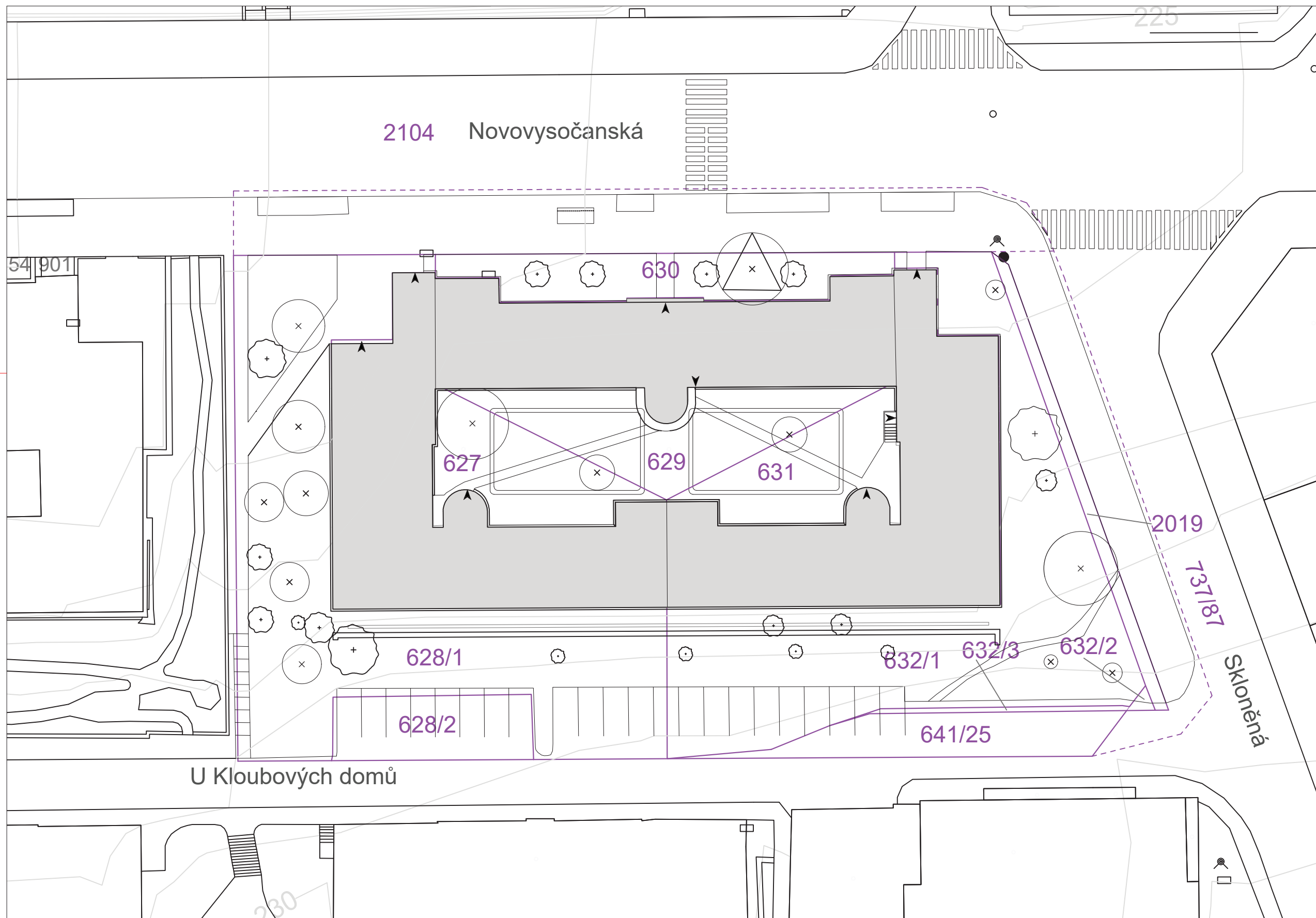
Konzultanti:



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

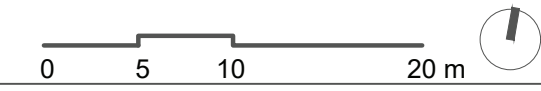
Vypracoval: Viola Hortová
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:5000

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



LEGENDA

- ŘEŠENÉ PARCELY
- VÝSEKY PARCEL ČÁSTEČNĚ SPADAJÍCÍCH DO ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



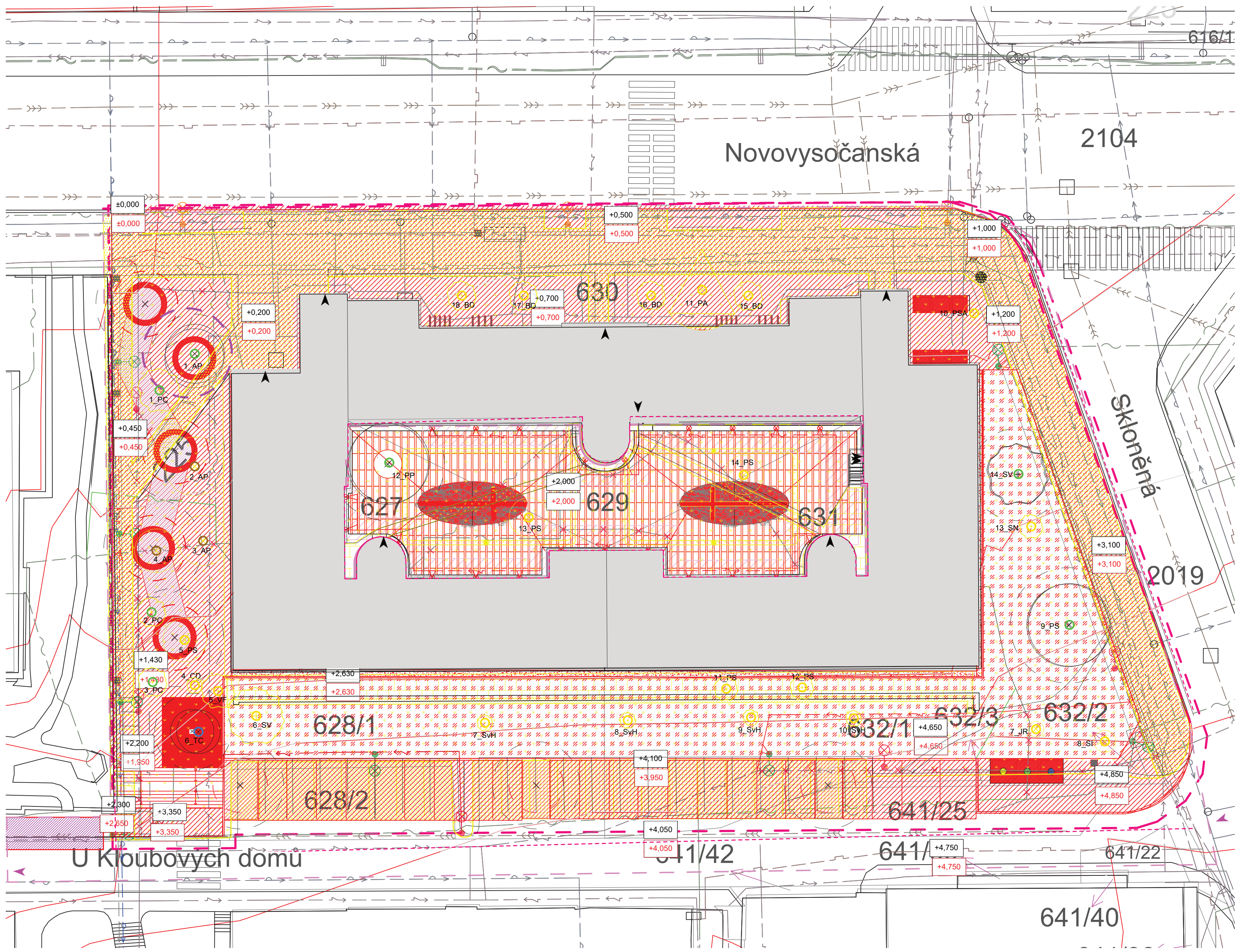
Poznámky:
 Pozemkové parcely k. ú. Praha, Vysočany, Hlavní město
 Praha 627, 628/1, 628/2, 629, 630, 631, 632/1, 632/2,
 632/3, 641/25, 2019, 737/87, 2104

Konzultanti:



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

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







LEGENDA

- vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
- plynovod, ochranné pásmo 1m
- silnoproud, ochranné pásmo 1m
- kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
- elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m
- rušené inženýrské sítě
- nově navržené vedení silnoproud
- nově navržené vedení elektronické komunikace
- hranice řešeného území
- veřejné osvětlení - uliční lampy - rušené
- veřejné osvětlení - uliční lampy - výměna
- veřejné osvětlení - uliční lampy - nové
- vchody
- budova
- ponechané stromy
- ponechané keře
- Nově vysazené dřeviny
- KÖRENOVÝ PROSTOR 1,5 m od okapové linie koruny stromu
- kácené dřeviny
- sklad materiálu
- nově navrzeno
- demolováno
- vjezd a výjezd staveniště
- oplocení staveniště
- výška stávající
- výška navrhovaná





LEGENDA

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



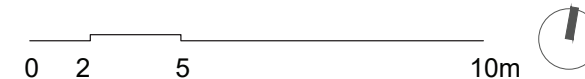
Poznámky:

Konzultanti:



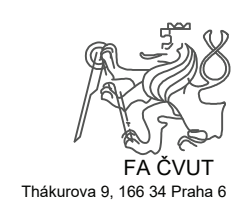
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská
14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Stávající situace
Část: C

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



Poznámky: Architektonická situace upravena od verze ve studii.

Konzultanti:



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

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



Poznámky:

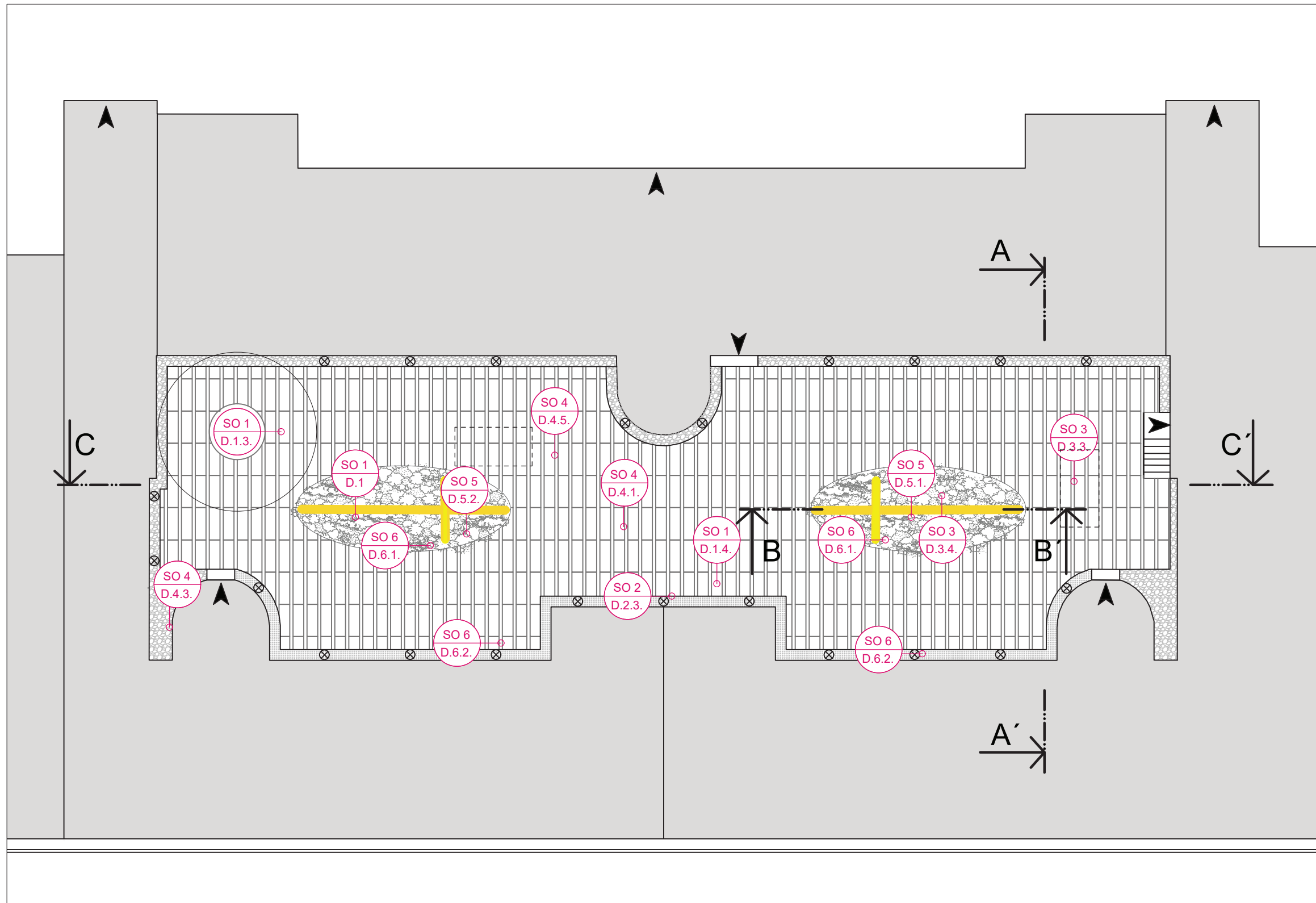
Konzultanti:



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

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

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



LEGENDA

- SO 1** D.1 Hrubé terénní úpravy a kácení
 - D.1.1. Příprava a zařízení staveniště
 - D.1.2. Situace demolic a kácení
 - D.1.3. Ochrana stromu při stavební činnosti
 - D.1.4. Výkres skřívky ornice
- SO 2** D.2 Technická infrastruktura
 - D.2.1. Technická infrastruktura soutisk
 - D.2.2. Technická infrastruktura stávající
 - D.2.3. Technická infrastruktura navržená
- SO 3** D.3 Nakládání s dešťovou vodou
 - D.3.1. Situace výkopových prací pro dešťové záhony a systém zasakovacích boxů
 - D.3.2. Situace odvodnění
 - D.3.3. Uložení zasakovacích boxů, řez A - A'
 - D.3.4. Řez dešťovým záhonem, B - B'
- SO 4** D.4 Povrchy
 - D.4.1. Situace výkopových prací pro pokládku povrchů
 - D.4.2. Situace povrchů
 - D.4.3. Skladby povrchů
 - D.4.4. Přechody povrchů
 - D.4.5. Kladečský plán
- SO 5** D.5 Kovové konstrukce žižal
 - D.5.1. Řezopohled C - C'
 - D.5.2. Detaily konstrukce kovových žižal
- SO 6** D.6 Čisté terénní úpravy, vegetace
 - D.6.1. Osazovací plán dešťových záhonů
 - D.6.2. Osazovací plán popínavých rostlin
- SO 7** D.6 Čisté terénní úpravy, vegetace
 - D.6.1. Mobilní kovové stoly a židle

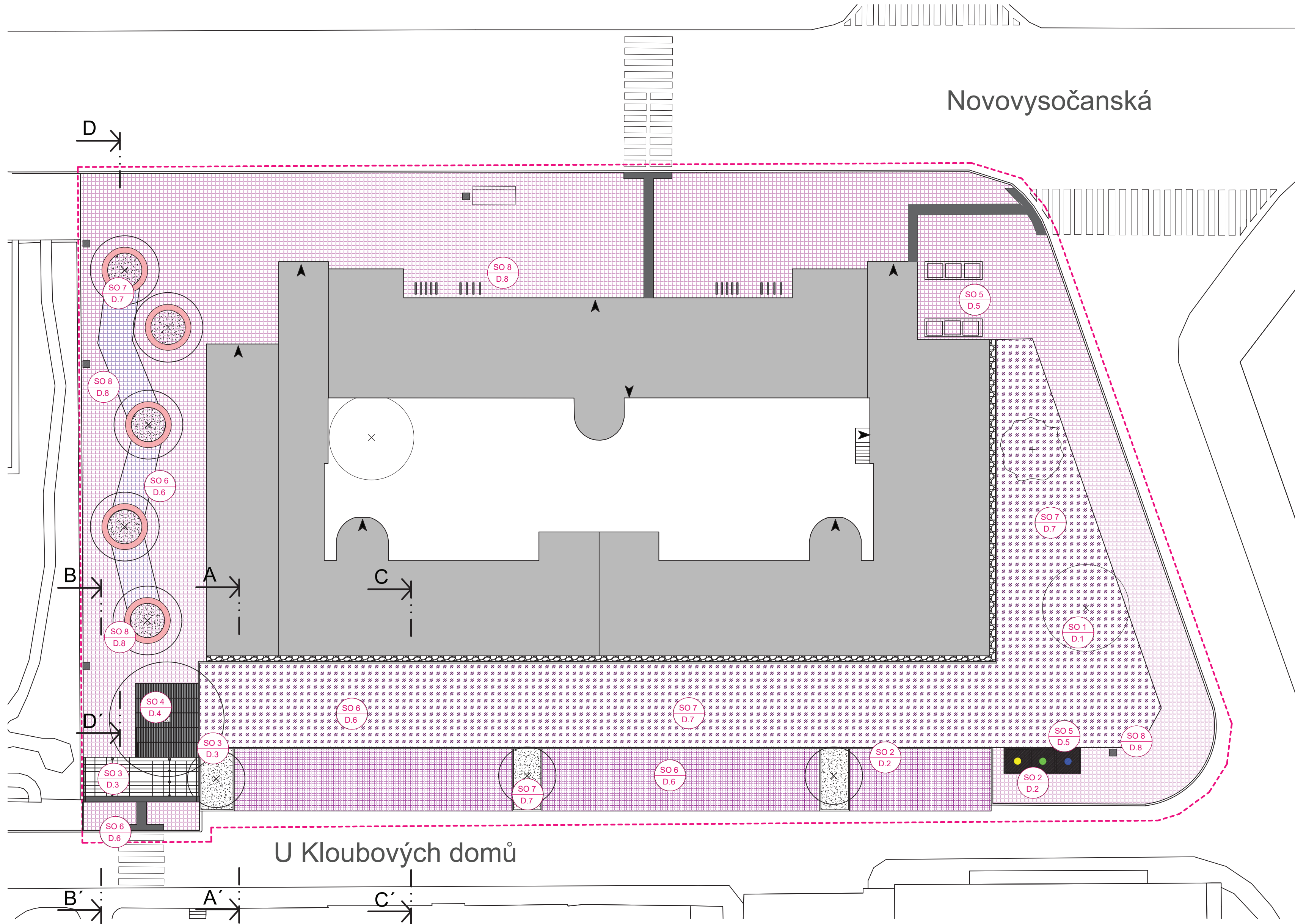
Poznámky: Výška ±0.00 je ve skutečnosti 224 m n. m.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



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

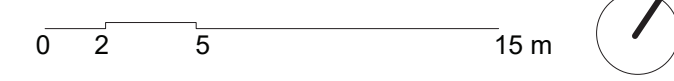
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
 Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: C.7.1.



LEGENDA

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

--- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



Poznámky:

Konzultanti:



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

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

LEGENDA

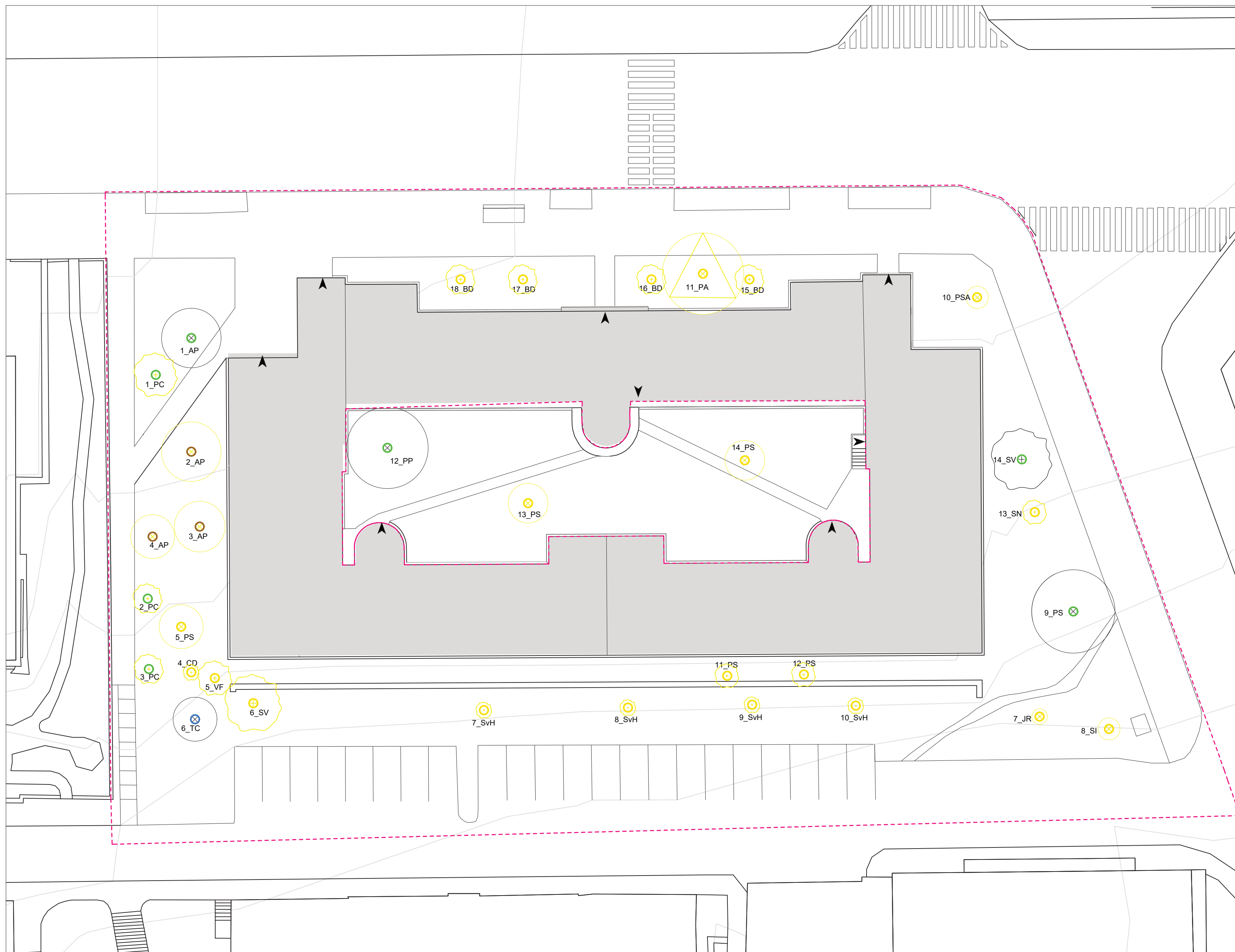
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ
- DŘEVINY NAVRŽENÉ K ODSTRANĚNÍ
- PONECHÁVANÉ DŘEVINY
- + KEŘE
- × LISTNATÉ STROMY
- △ JEHLIČNATÉ STROMY
- SADOVNICKÁ HODNOTA 2
- SADOVNICKÁ HODNOTA 3
- SADOVNICKÁ HODNOTA 4
- SADOVNICKÁ HODNOTA 5

STROMY

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

KEŘE

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



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

Konzultanti:
Ing. Romana Michalková, Ph.D.

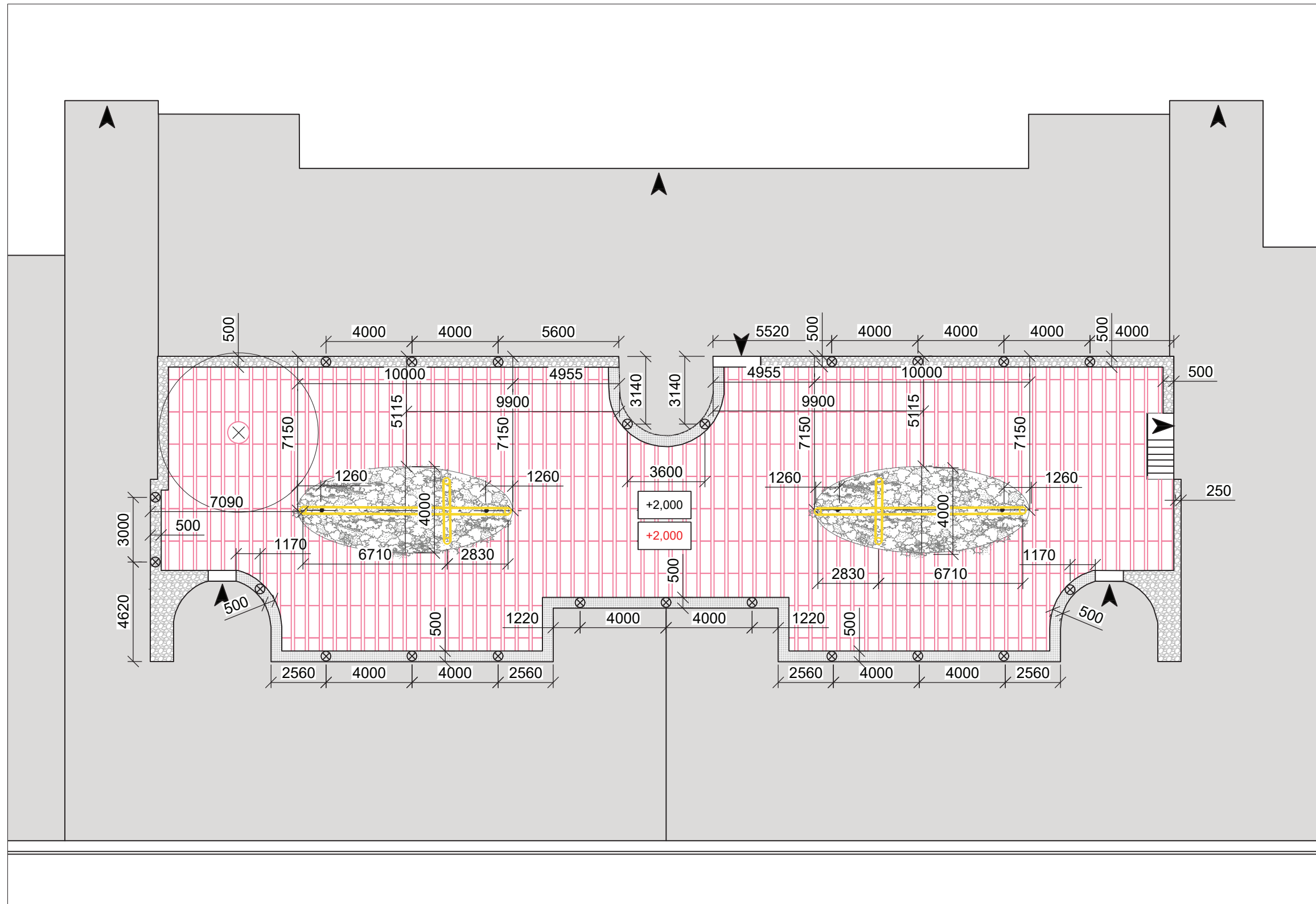


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Inventarizace dřevin
Část: C

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

LEGENDA

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



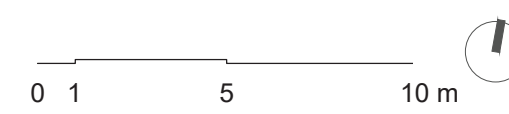
Poznámky: Výška ±0.00 je ve skutečnosti 224 m n. m.

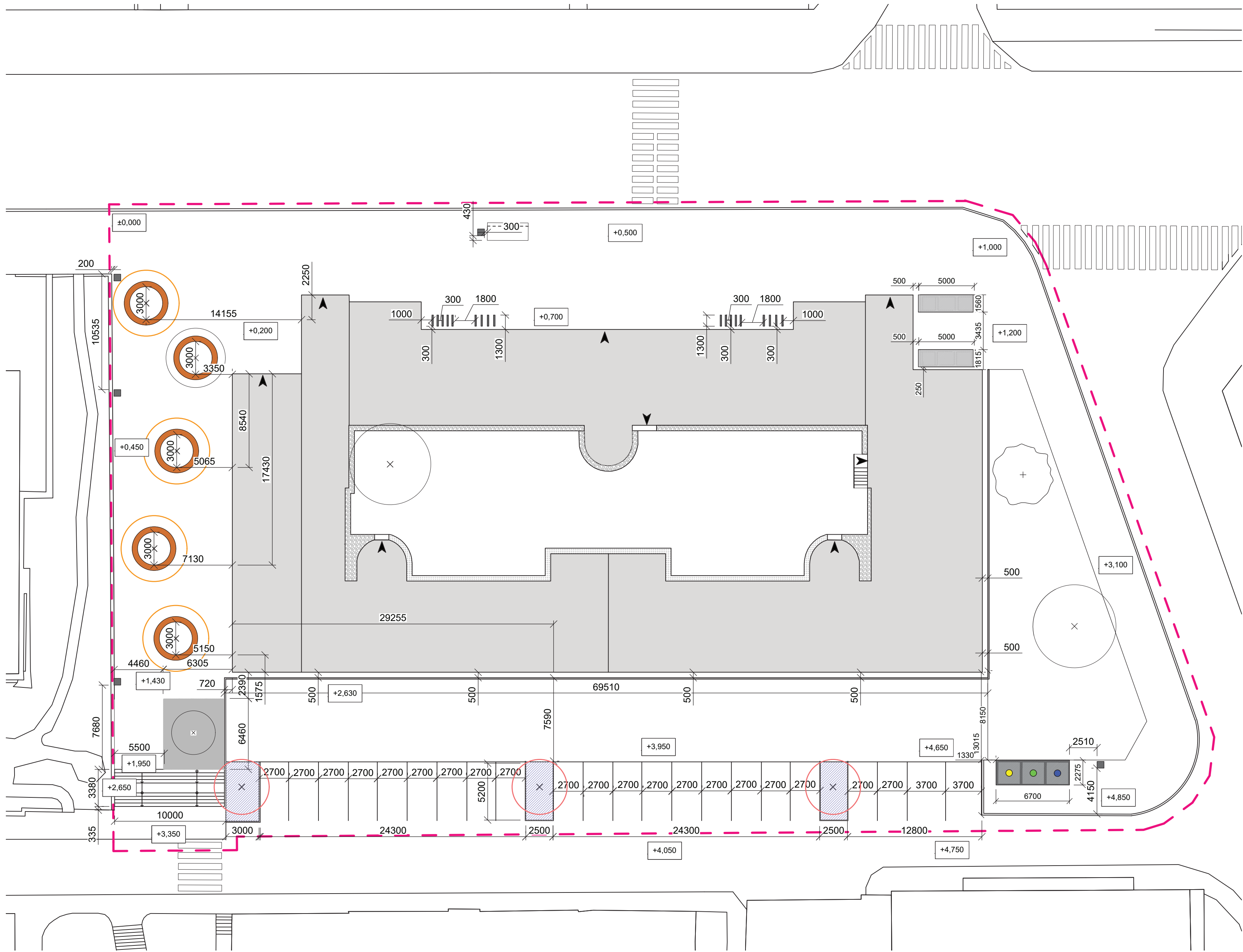
Konzultanti:












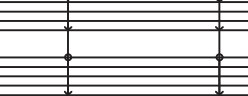
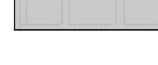






Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská
14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Vytyčovací plán - vnitroblok
Část: C

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





LEGENDA

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



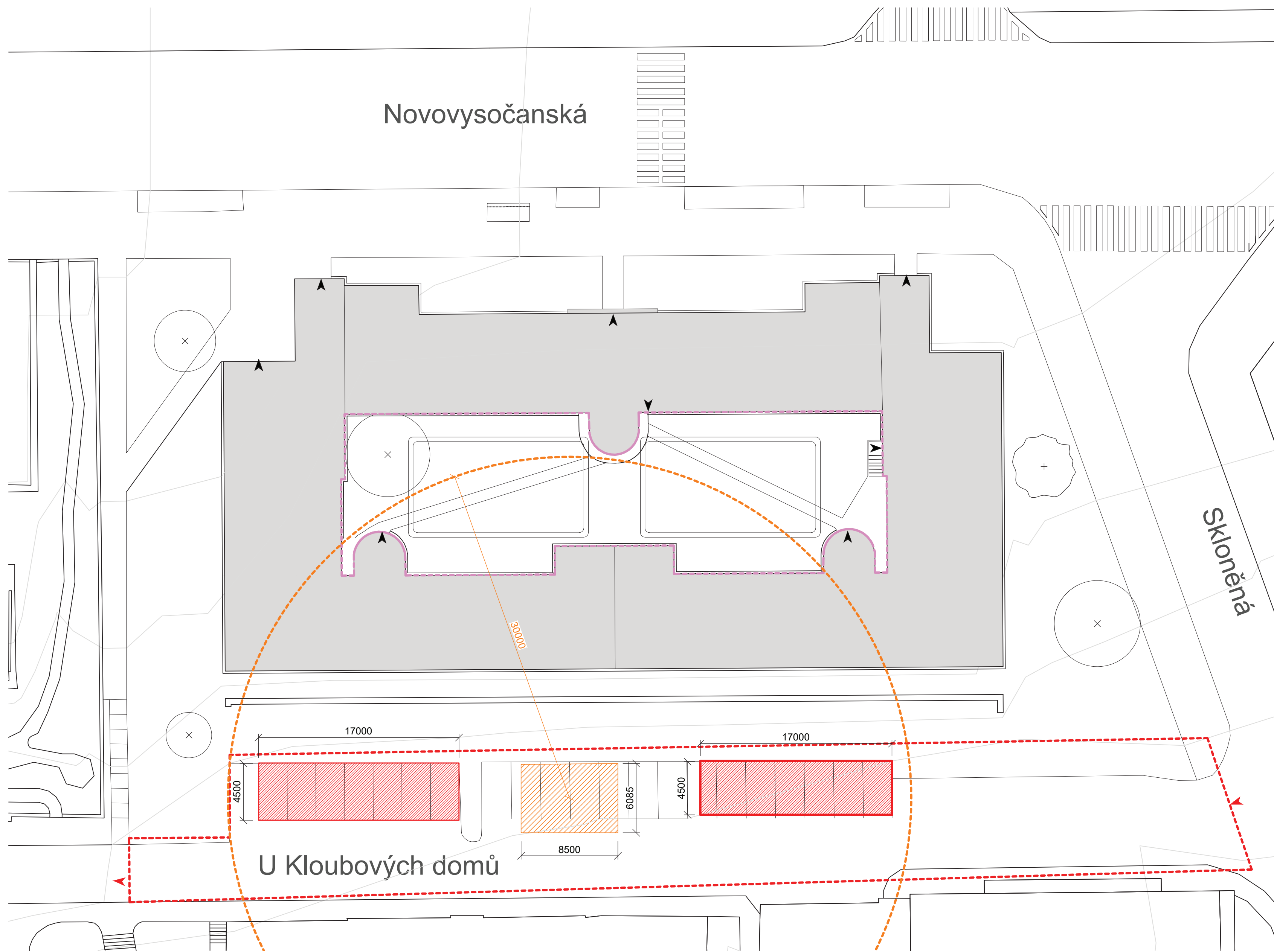
Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.

Konzultanti:



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

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

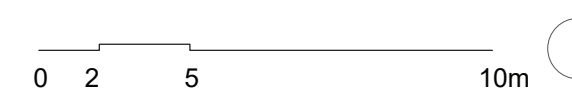


LEGENDA

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

Autojeřáb Liebherr LTM 1030/2.1

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



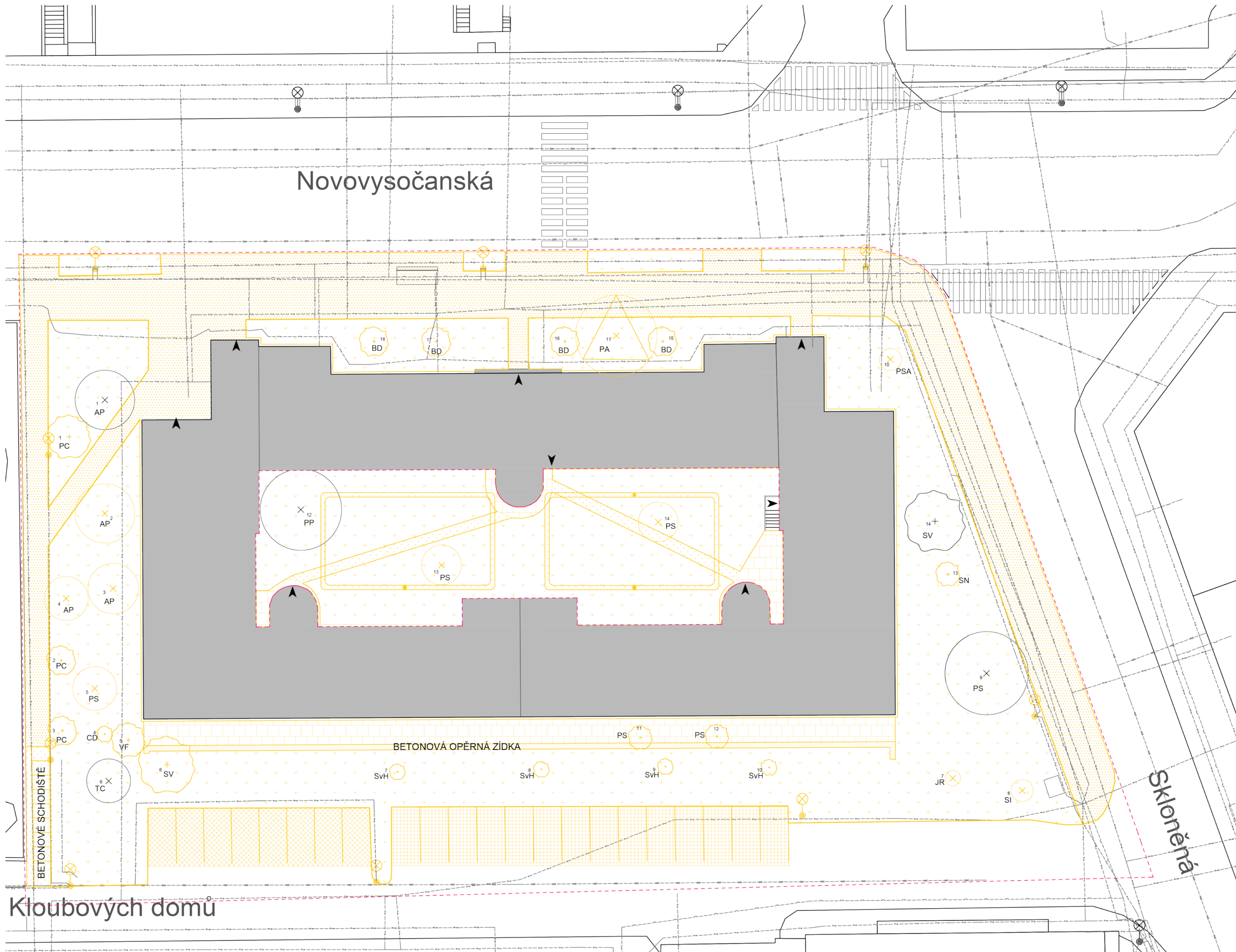
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík Ph.D.



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

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



LEGENDA VÝKRESU DEMOLIC

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, PODZEMNÍ, SOUČASNÝ STAV

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

- ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA (400x600x100mm) 100m²
- BETONOVÉ KOSTKY (100x100x80mm) 277m²
- BETONOVÉ POVRCHY 35m²
- BETONOVÁ DLAŽBA (400x400x60mm) 152m²
- ASFALT - CHODNÍK 870m²
- TRAVNATÉ PLOCHY 1487m²
- veřejné osvětlení - uliční lampy 9 kusů
- budova
- vchody
- stávající keře ponechávané
- stávající stromy ponechávané
- stávající keře micené
- stávající stromy kácené

DEMOLOVANÉ PRVKY

- 1 BETONOVÉ SCHODIŠTĚ
- 2 BETONOVÁ OPĚRNÁ ZÍDKA



Kloubových domů

Skloněná

Poznámky:

Konzultanti:

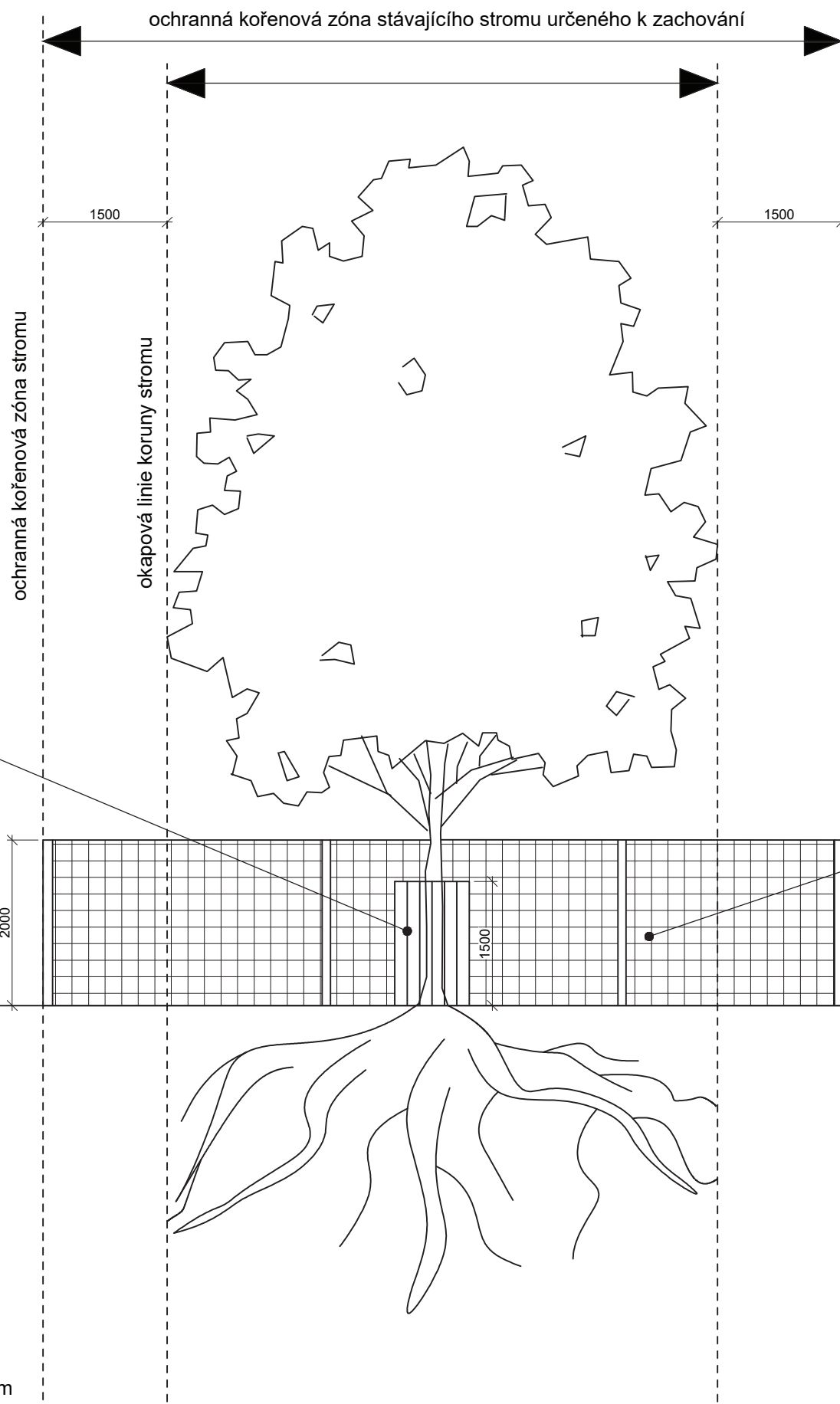


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Situace demolic a kácení
 Část: D

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

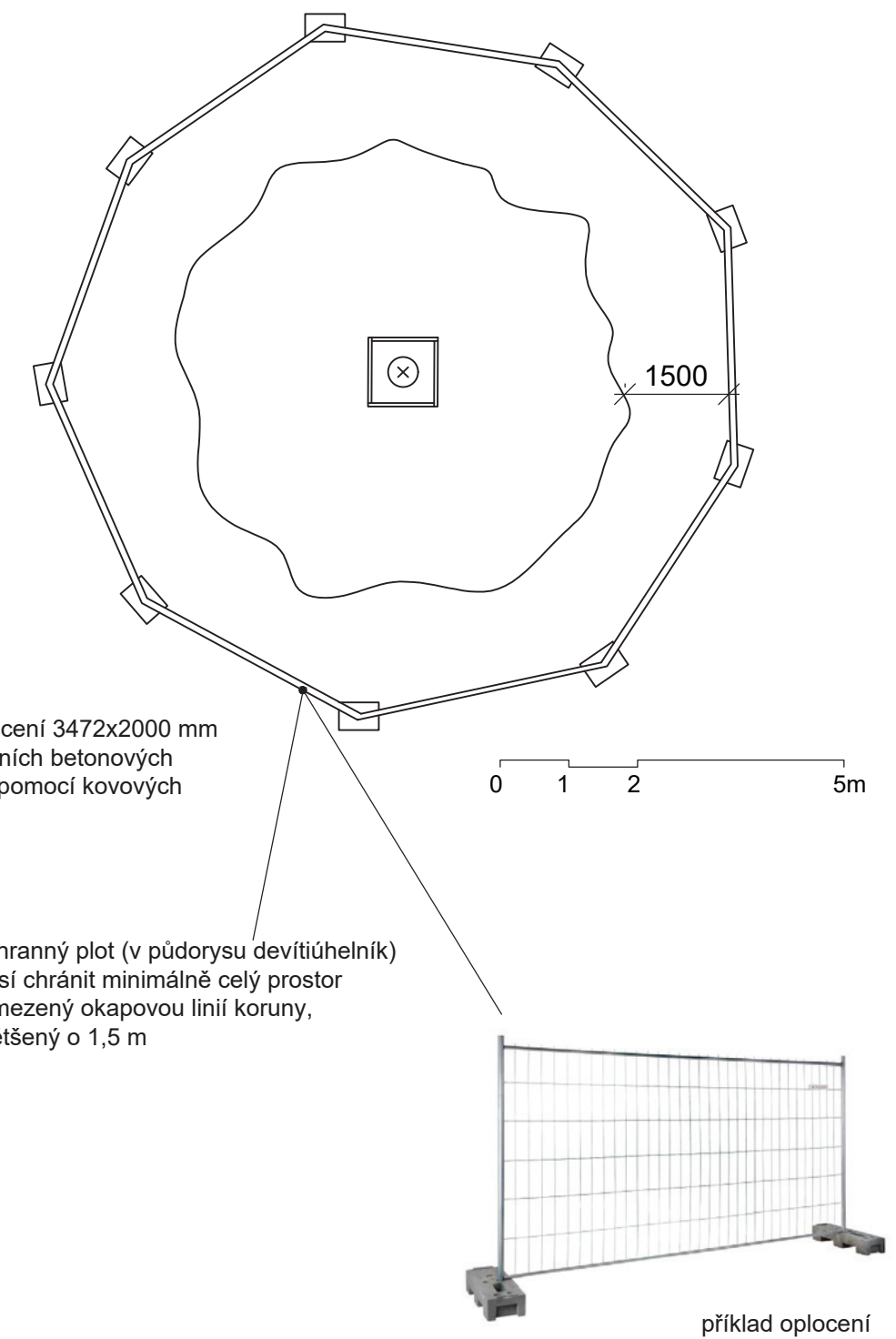
OCHRANA STROMU PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

ŘEZOPOHLED M 1:70



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

PŮDORYS M 1:100



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

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



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálová Ph.D.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6


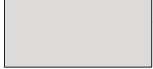


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Ochrana stromu při stavební činnosti
Část: D

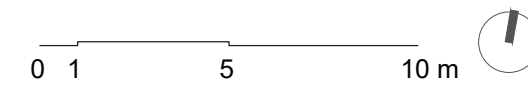
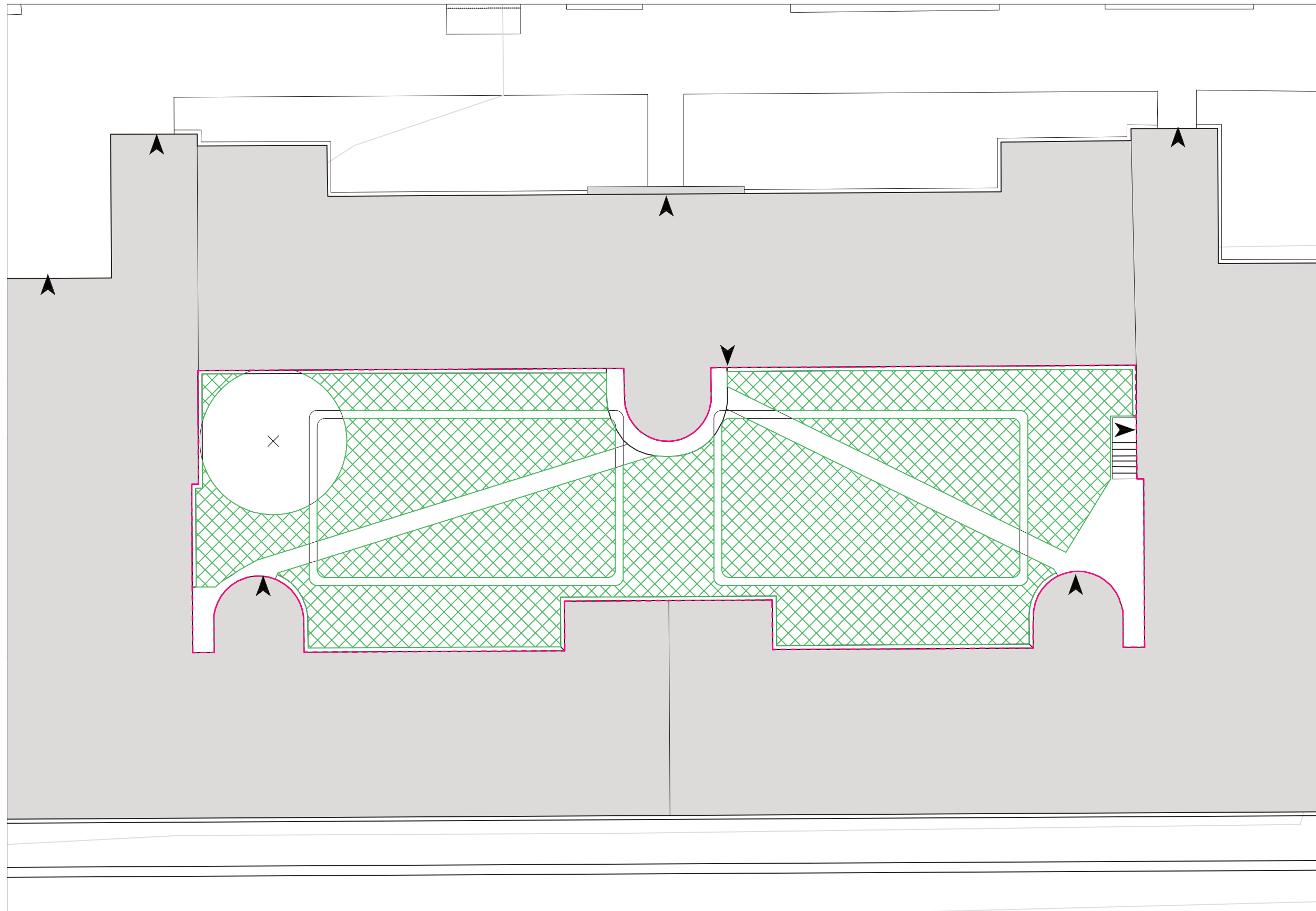
Vypracoval: Viola Hortová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřitko: 1:70, 1:100

Datum: LS 2021
Razítko:

Číslo přílohy: D.1.3.

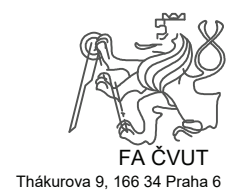
LEGENDA

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



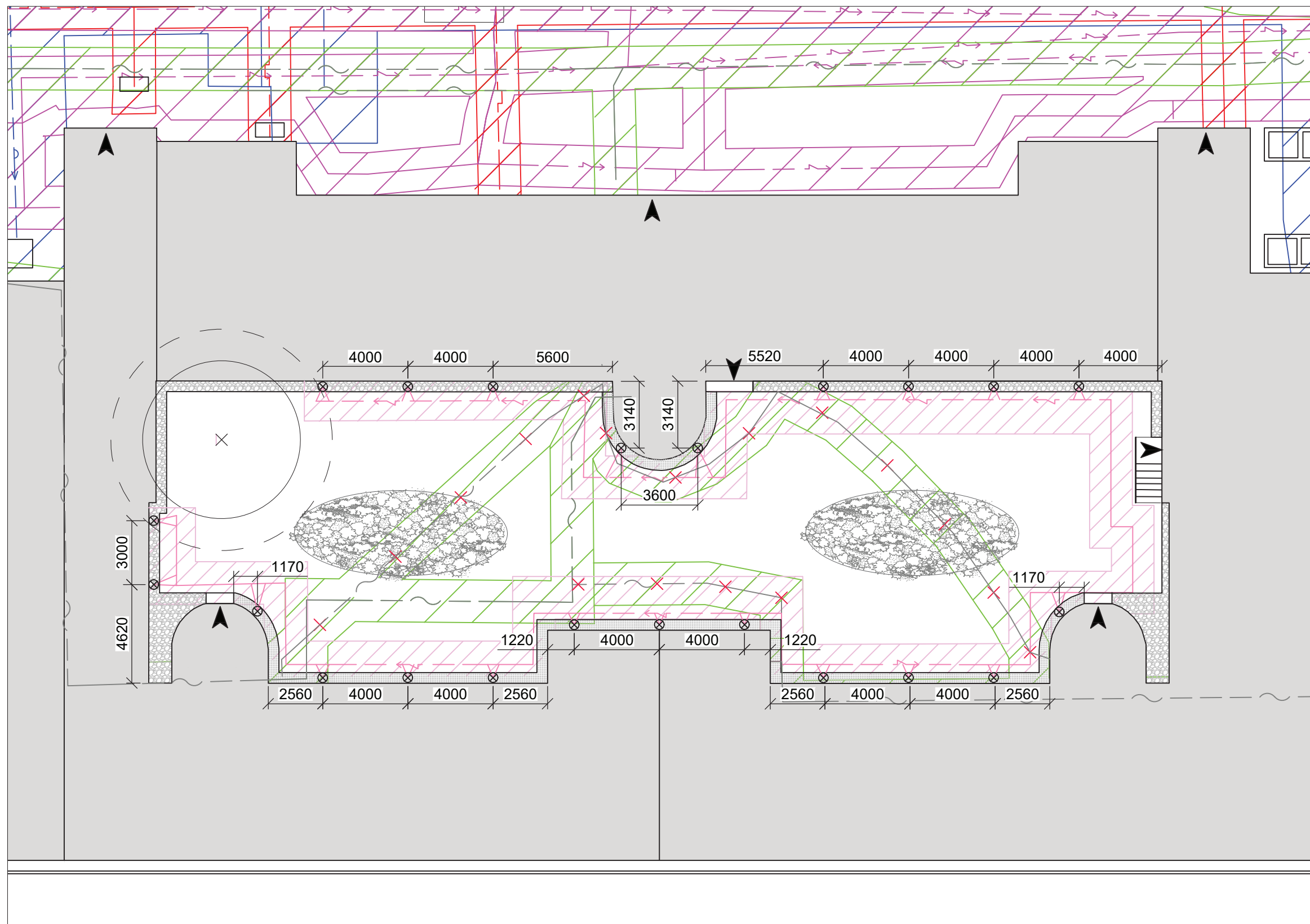
Poznámky:

Konzultanti:



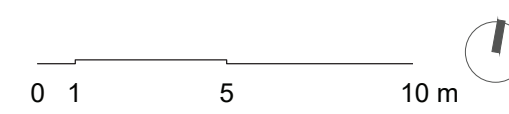
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská
14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Výkres skrývky ornice
Část: D

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



LEGENDA

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



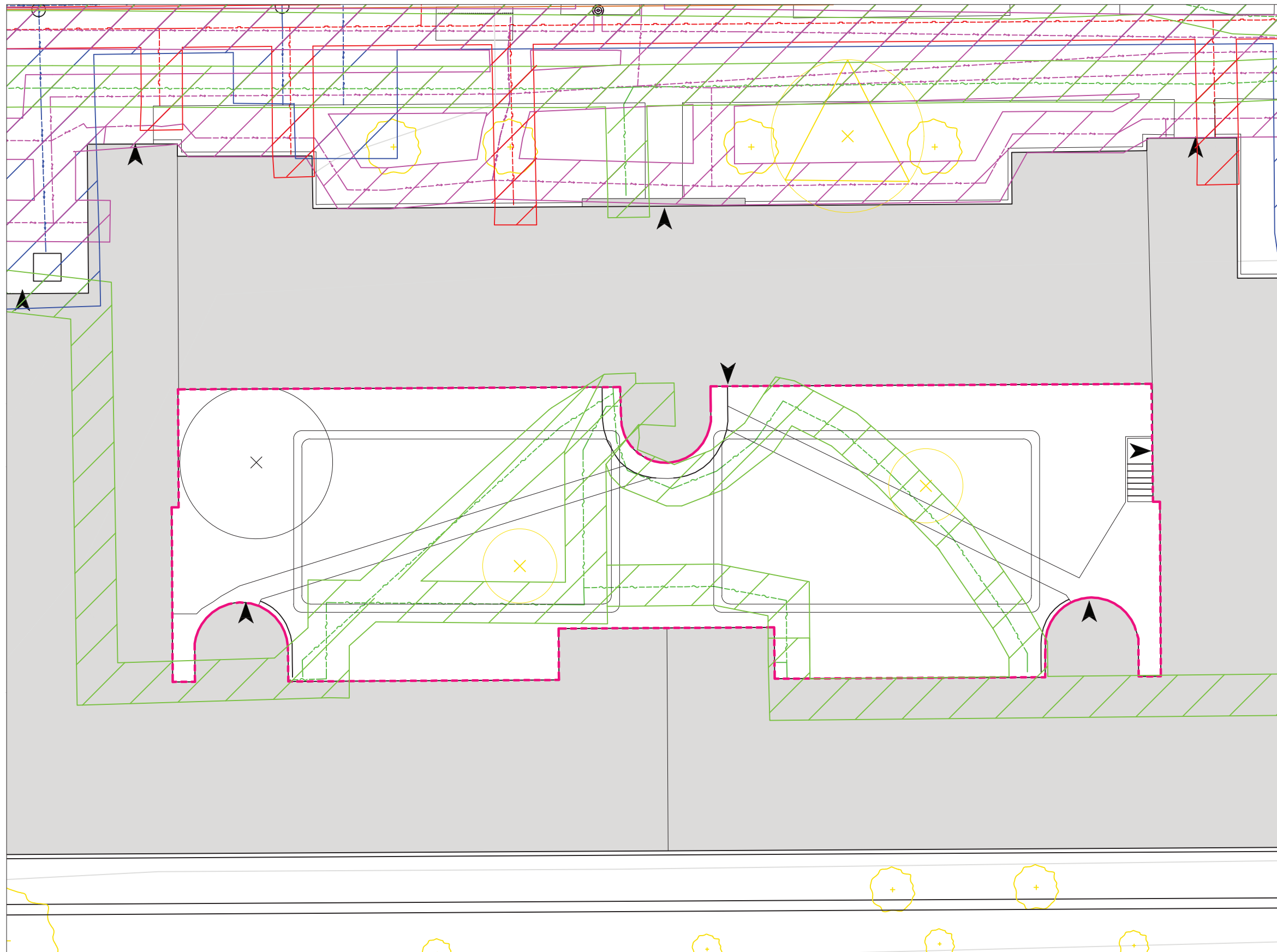
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



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

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



LEGENDA

Iženyřské sítě současného stavu, podzemní

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

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

0 1 5 10 m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička












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


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


LEGENDA

Iženyřské sítě současný stav, podzemní

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

    rušené inženýřské sítě


 nově navržené vedení silnoproud budova

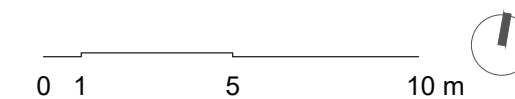
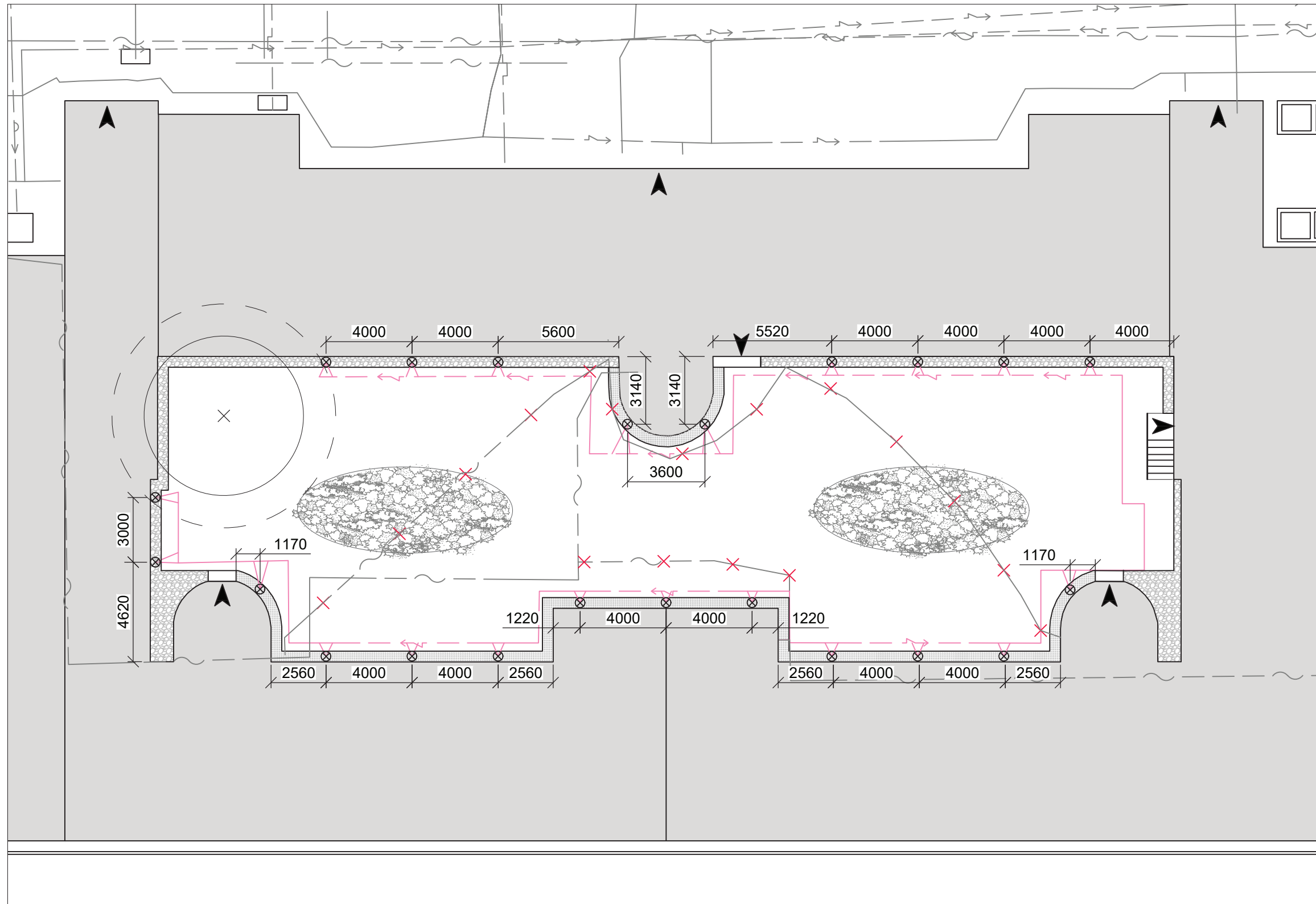
 navrhované osvětlení

 vchody

 budova

 stromy

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



Poznámky:







Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička

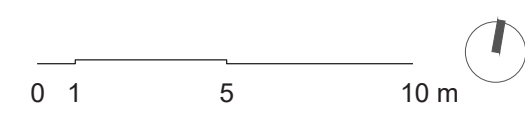
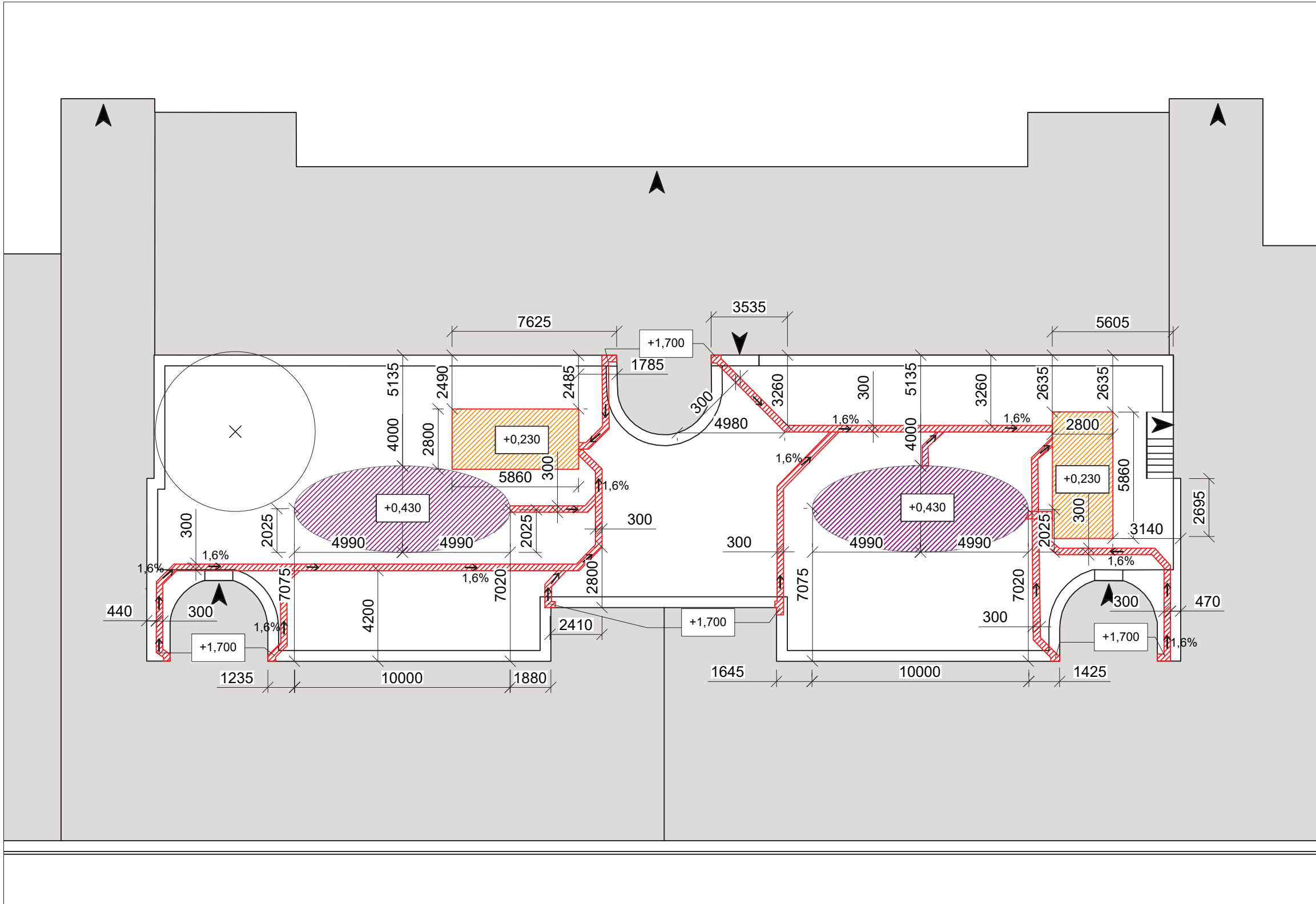


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Technická infrastruktura navržená
 Část: D

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

LEGENDA

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



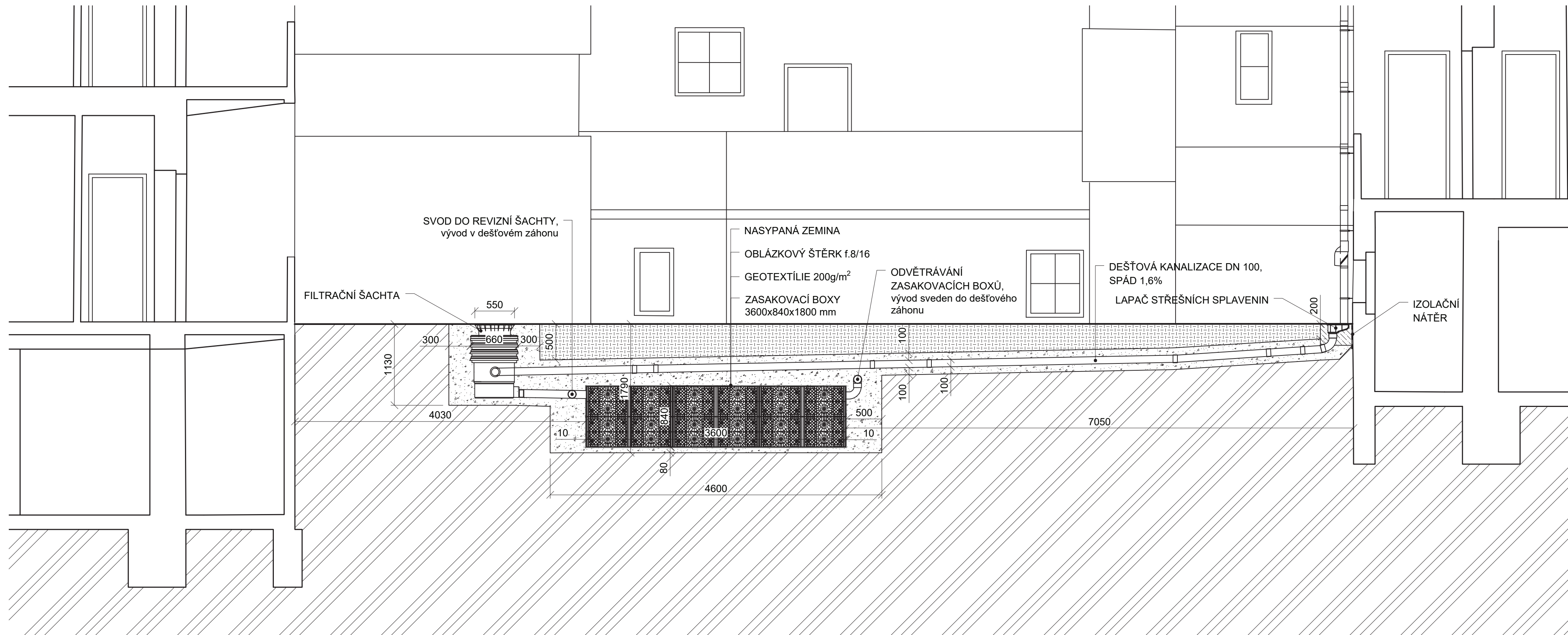
Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.
vnitroblok: +2,000

Konzultanti:



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

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



SVOD DO REVIZNÍ ŠACHTY,
vývod v dešťovém záhonu

FILTRAČNÍ ŠACHTA

NASYPANÁ ZEMINA

OBLÁZKOVÝ ŠTĚRK f.8/16

GEOTEXTÍLIE 200g/m²

ZASAKOVACÍ BOXY
3600x840x1800 mm

ODVĚTRÁVÁNÍ
ZASAKOVACÍCH BOXŮ,
vývod sveden do dešťového
záhonu

DEŠŤOVÁ KANALIZACE DN 100,
SPÁD 1,6%

LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN

IZOLAČNÍ
NÁTĚR

1130

300

550

300

500

4030

10

1790

80

840

3600

4600

100

500

100

100

7050

200

0 0,5 1 2m

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

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert
Ing. Petr Hrdlička

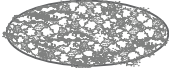
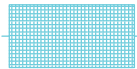











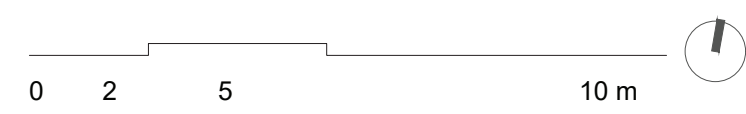
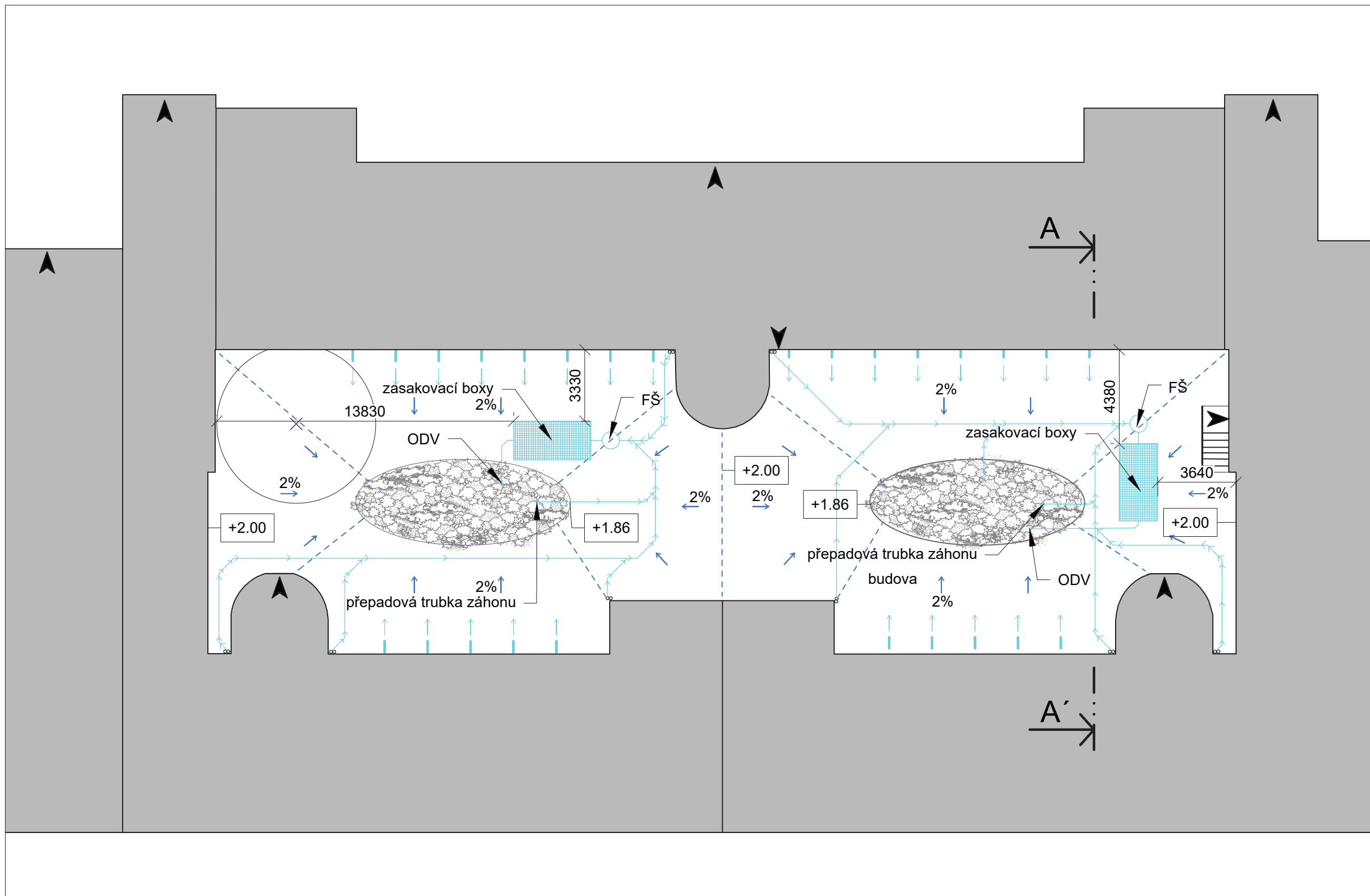
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

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

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 3 x A4 Měřítko: 1:40 Číslo přílohy: D.3.3.

LEGENDA

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



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

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička
Ing. Aleš Dittert



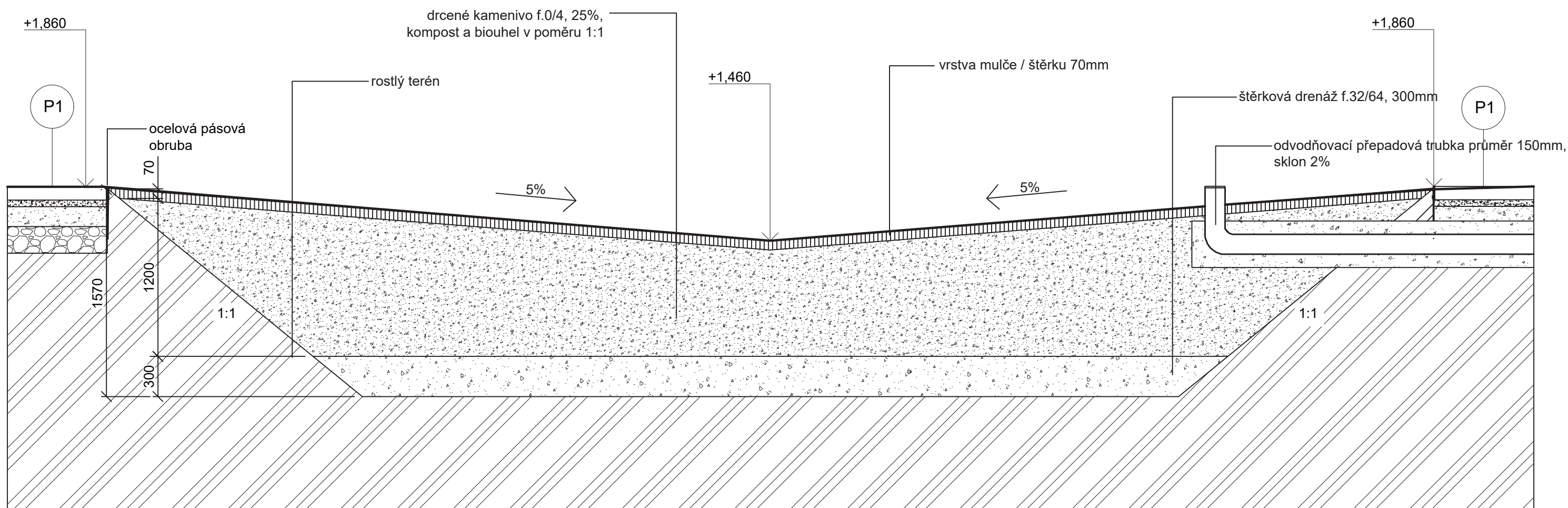
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Situace odvodnění vnitrobloku
Část: D

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



SKLADBA DEŠŤOVÉHO ZÁHONU

M 1:30



0 0,5 1 2 m

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







Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová
 Ing. Aleš Dittert

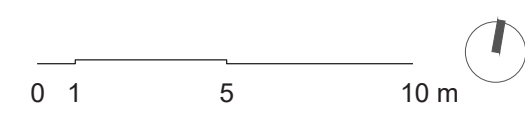
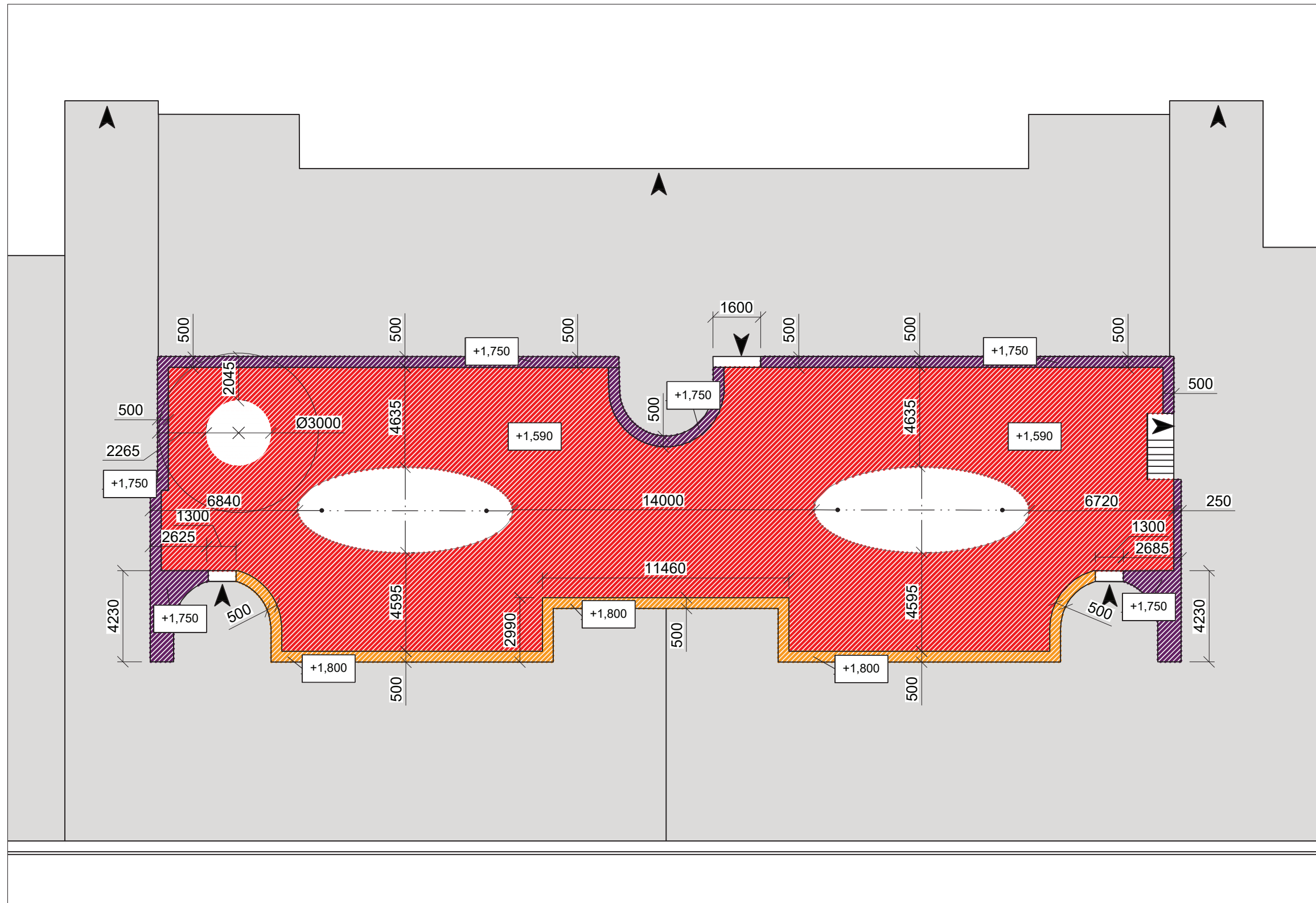


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Skladba dešťových záhonů
 Část: D

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

LEGENDA

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



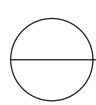
Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.
vnitroblok: +2,000

Konzultanti:

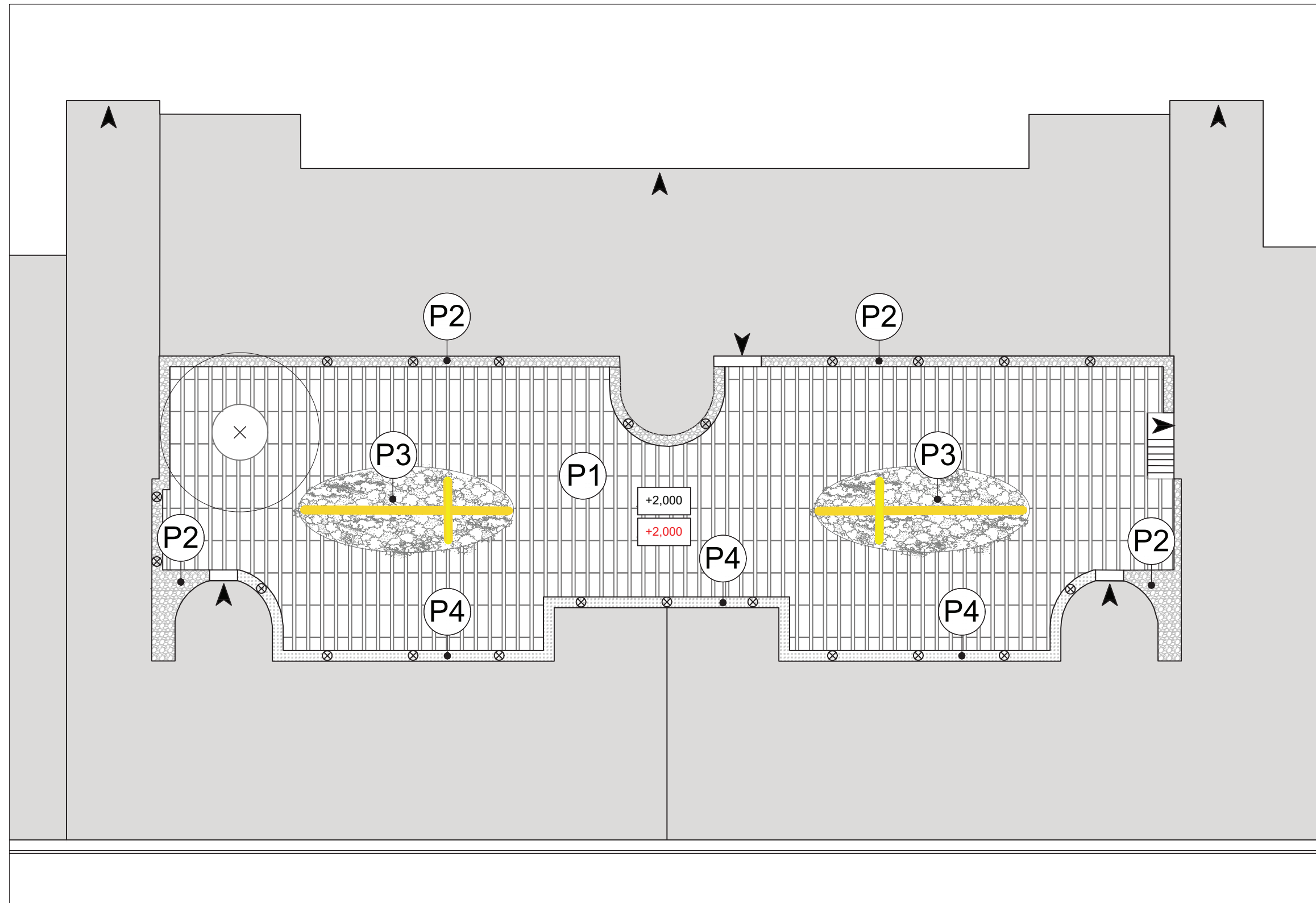


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská
14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Situace výkopových prací pro pokládku
povrchů
Část: D

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

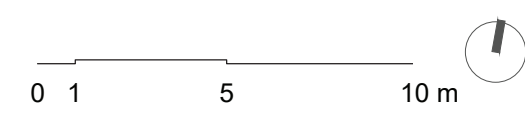


SITUACE POVRCHŮ M 1:200



LEGENDA

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



Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.

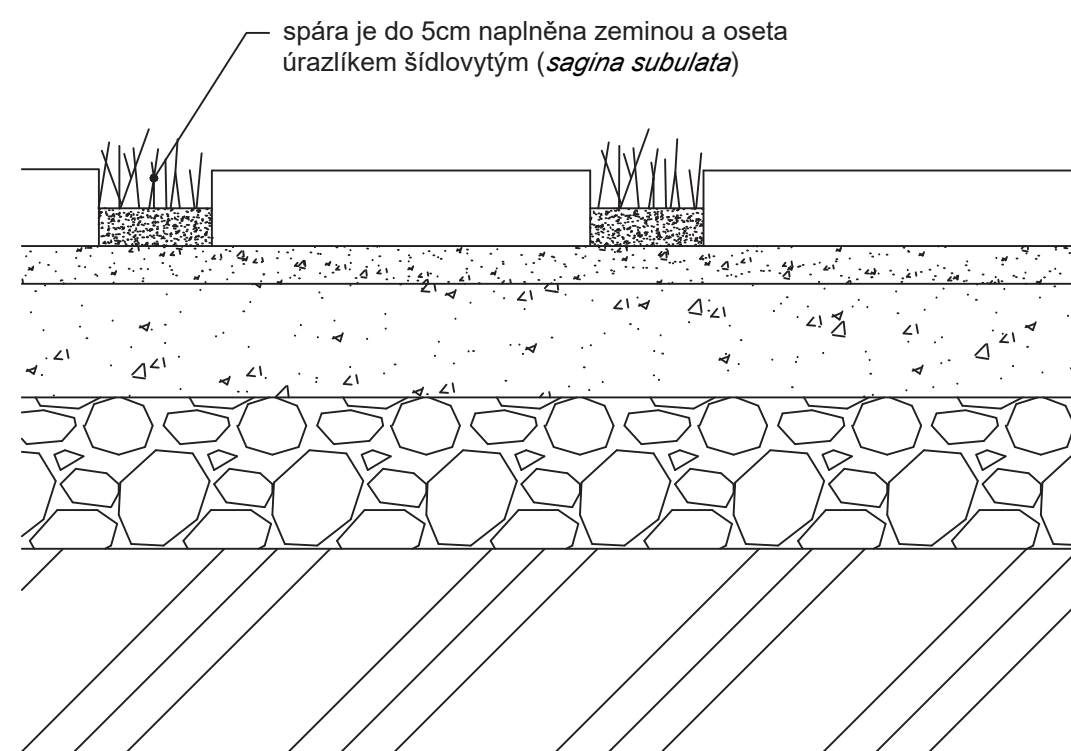
vnitroblok: +2,000

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



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

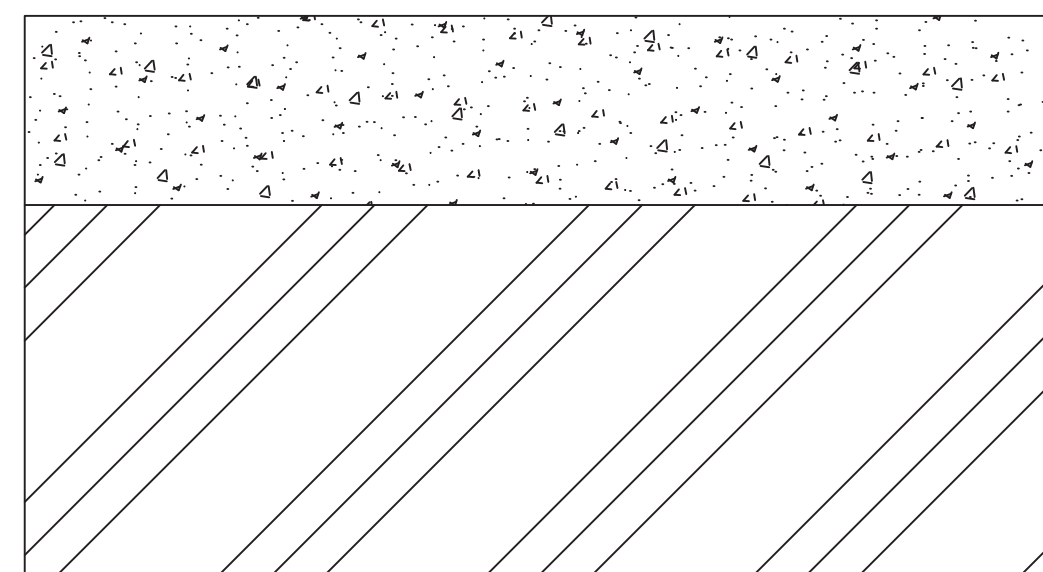
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:200 Číslo přílohy: D.4.2.



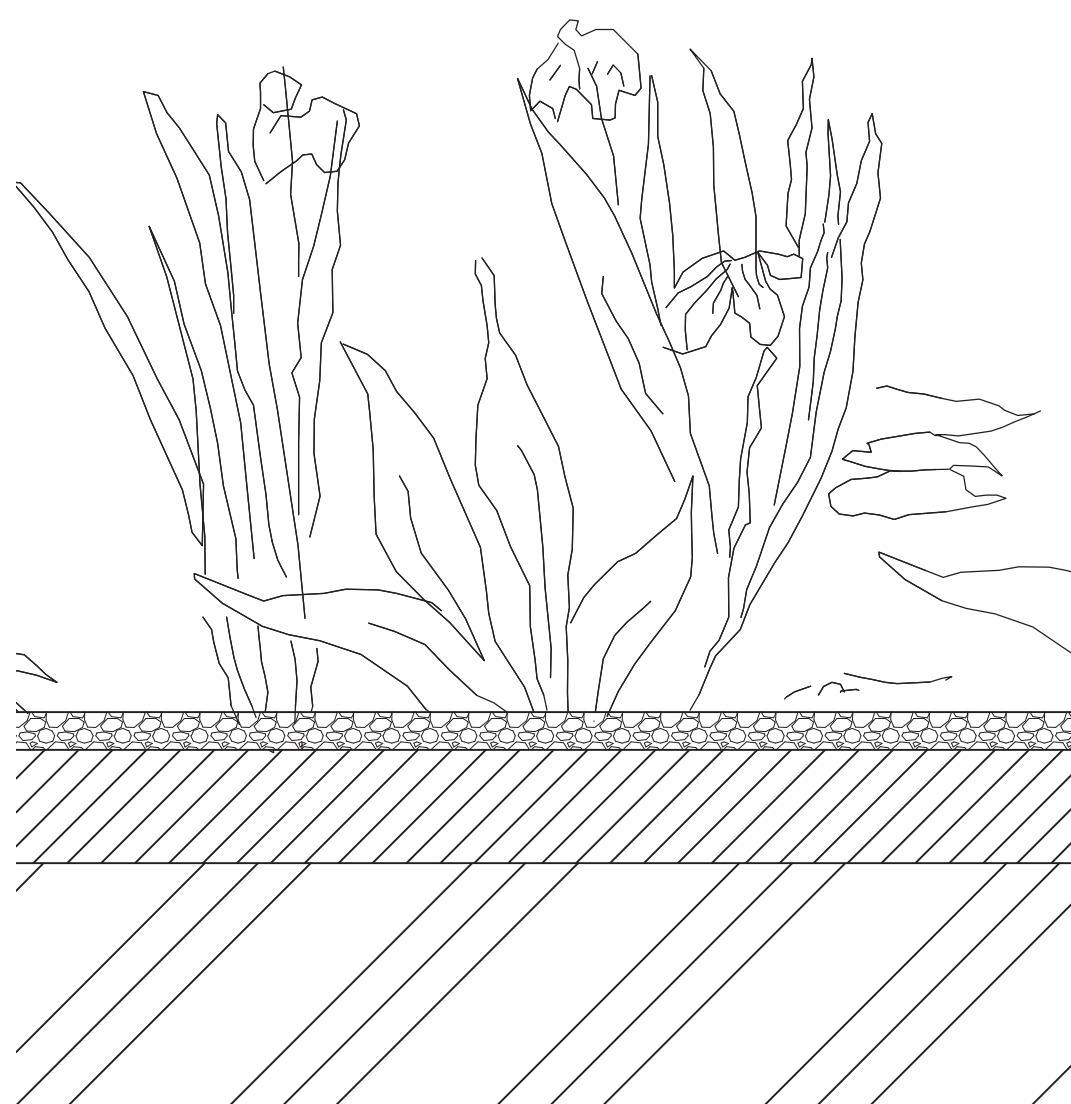
P1 POCHOZÍ PLOCHY
vegetační dlažba

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

P2 OKAPOVÝ CHODNÍK
kačírky



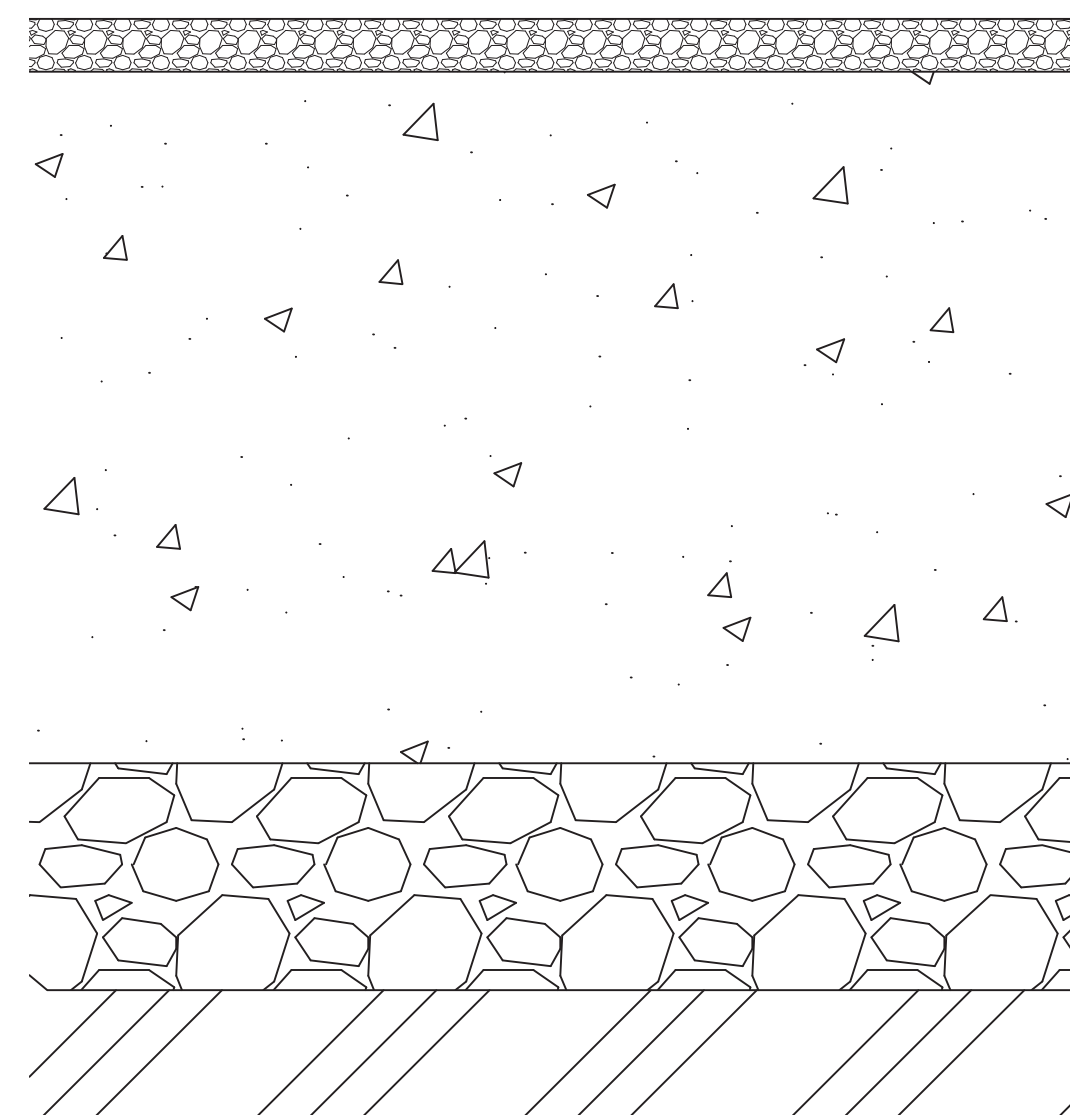
- vrstva kačírku 250 mm
- rostlý terén



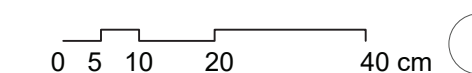
P4 ZÁHON

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

P4 DEŠŤOVÝ ZÁHON



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



Poznámky:

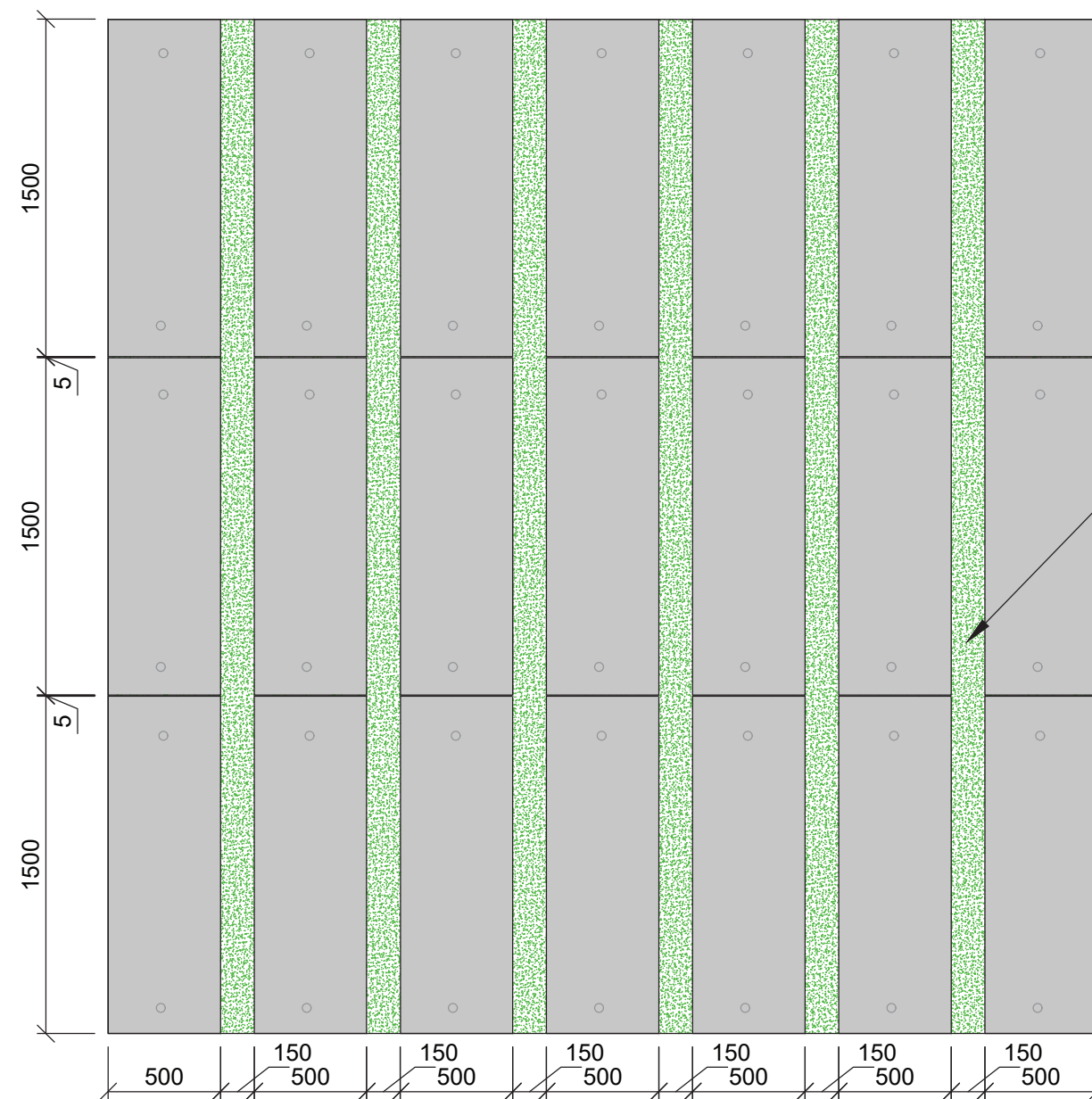
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



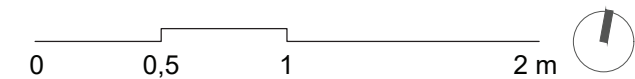
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská
14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Skladba povrchů
Část: D

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

ULOŽENÍ VELKOFORÁTOVÉ BETONOVÉ DLAŽBY S VEGETAČNÍMI SPÁRAMI M 1:30



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



Poznámky: $\pm 0,000 = 224 \text{ m n.m.}$, B.p.v.

vnitroblok: +2,000

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



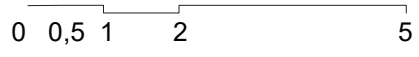
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská
14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Kladečský plán
Část: D

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

Datum: LS 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D.4.4.



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

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová

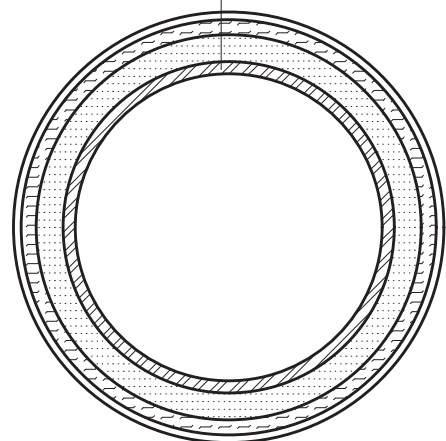


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Řezopohled konstrukce žížal a konstrukcí pro popínavé rostliny
 Část: D

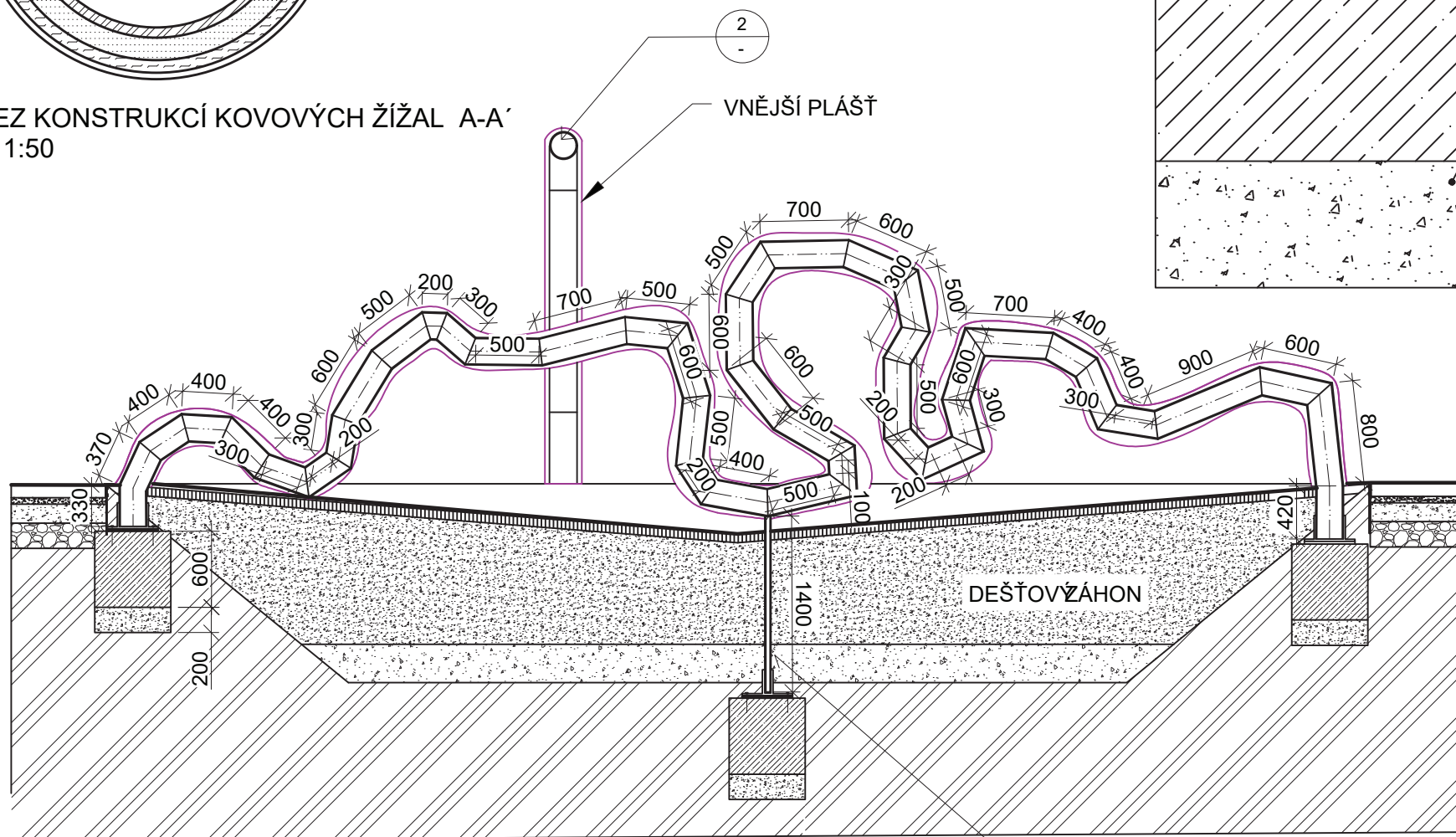
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
 Formát: 3 x A4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.5.1.

2 DETAIL JEDNOTLIVÝCH VRSTEV KONSTRUKCE M 1:10

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

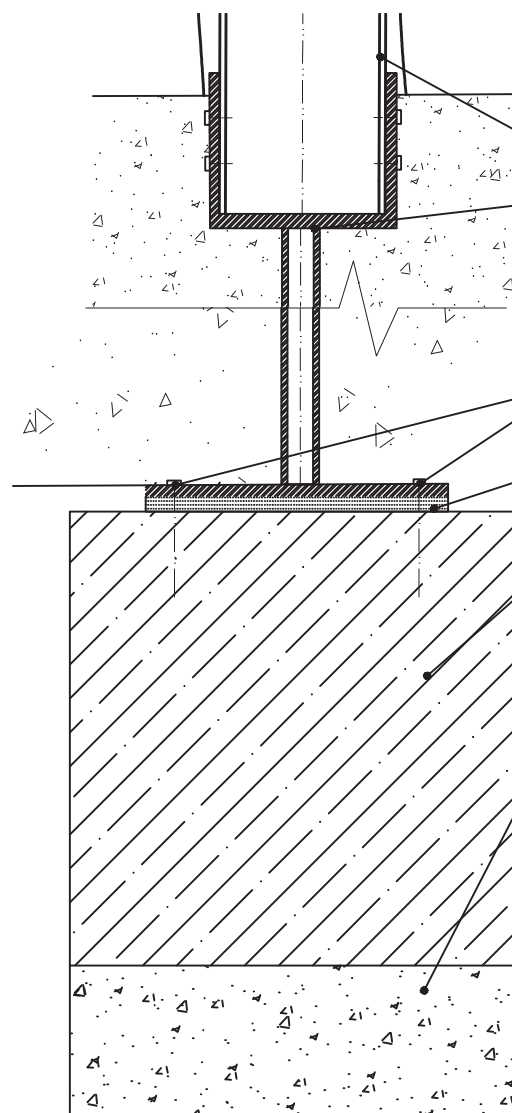


ŘEZ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH ŽÍŽAL A-A' M 1:50

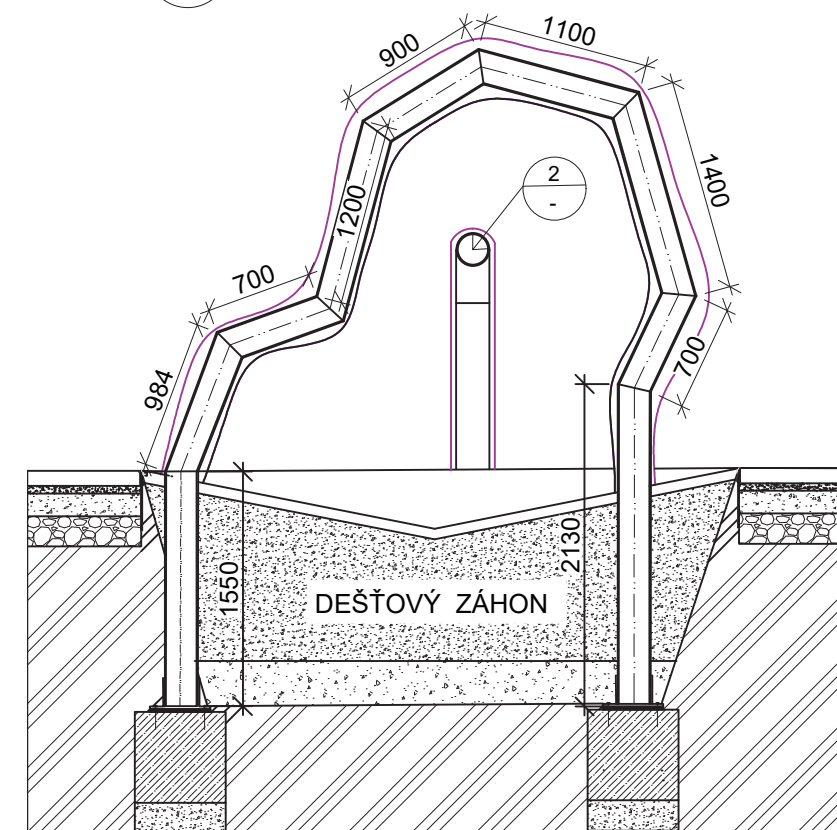


1 DETAIL UKOTVENÍ KONSTRUKCE M 1:10

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



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



Poznámky:

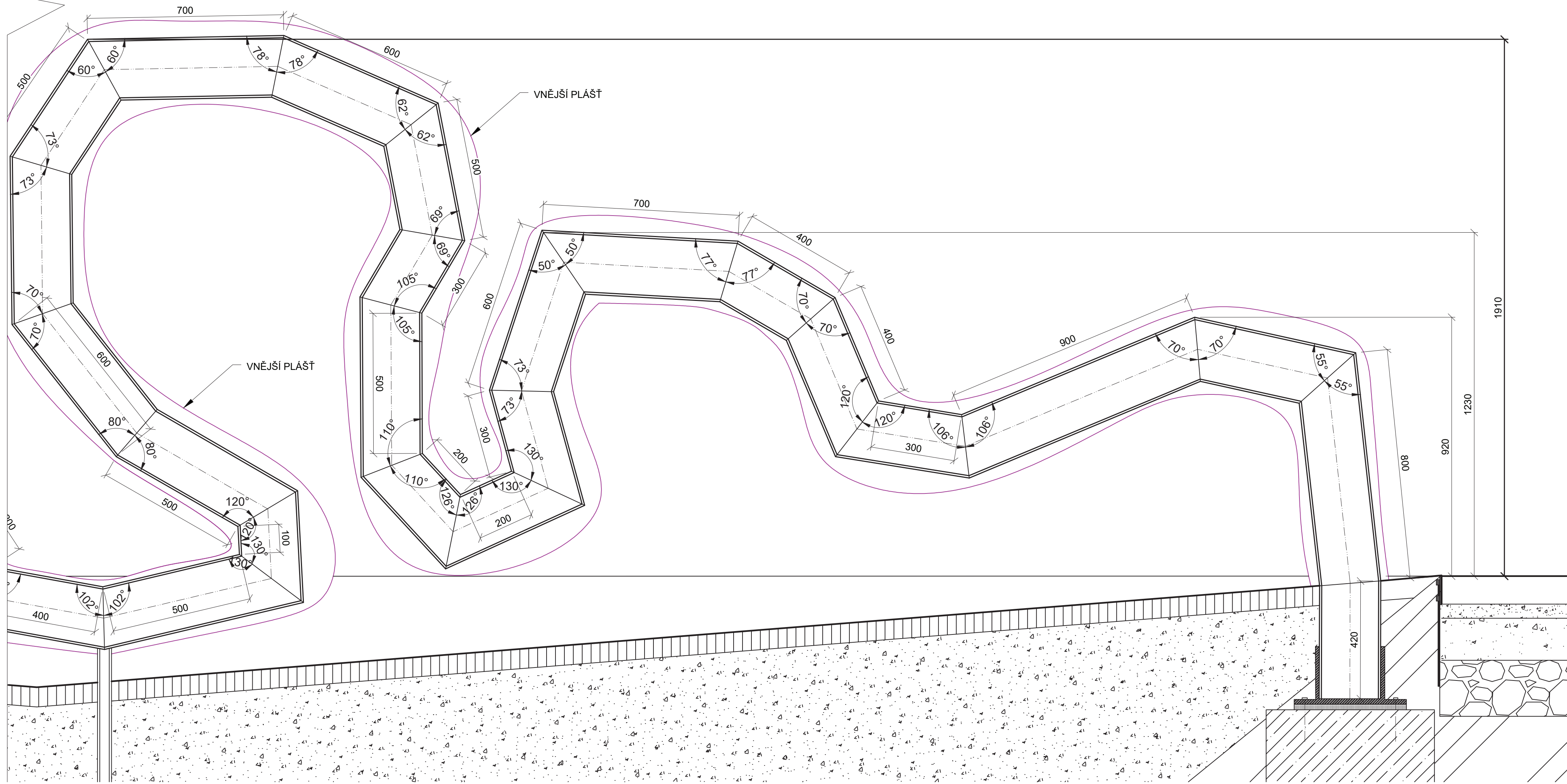
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

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

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



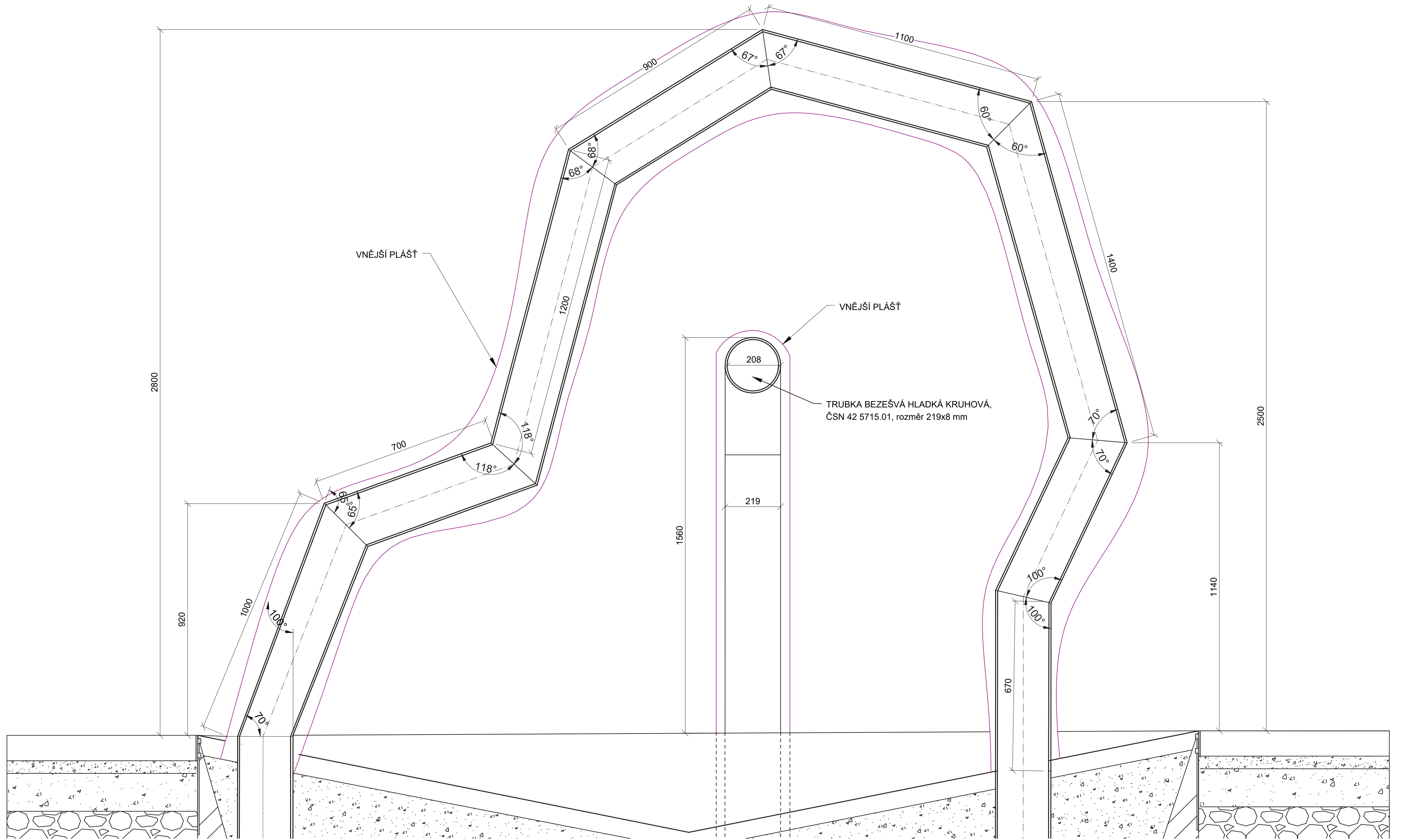
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



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

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



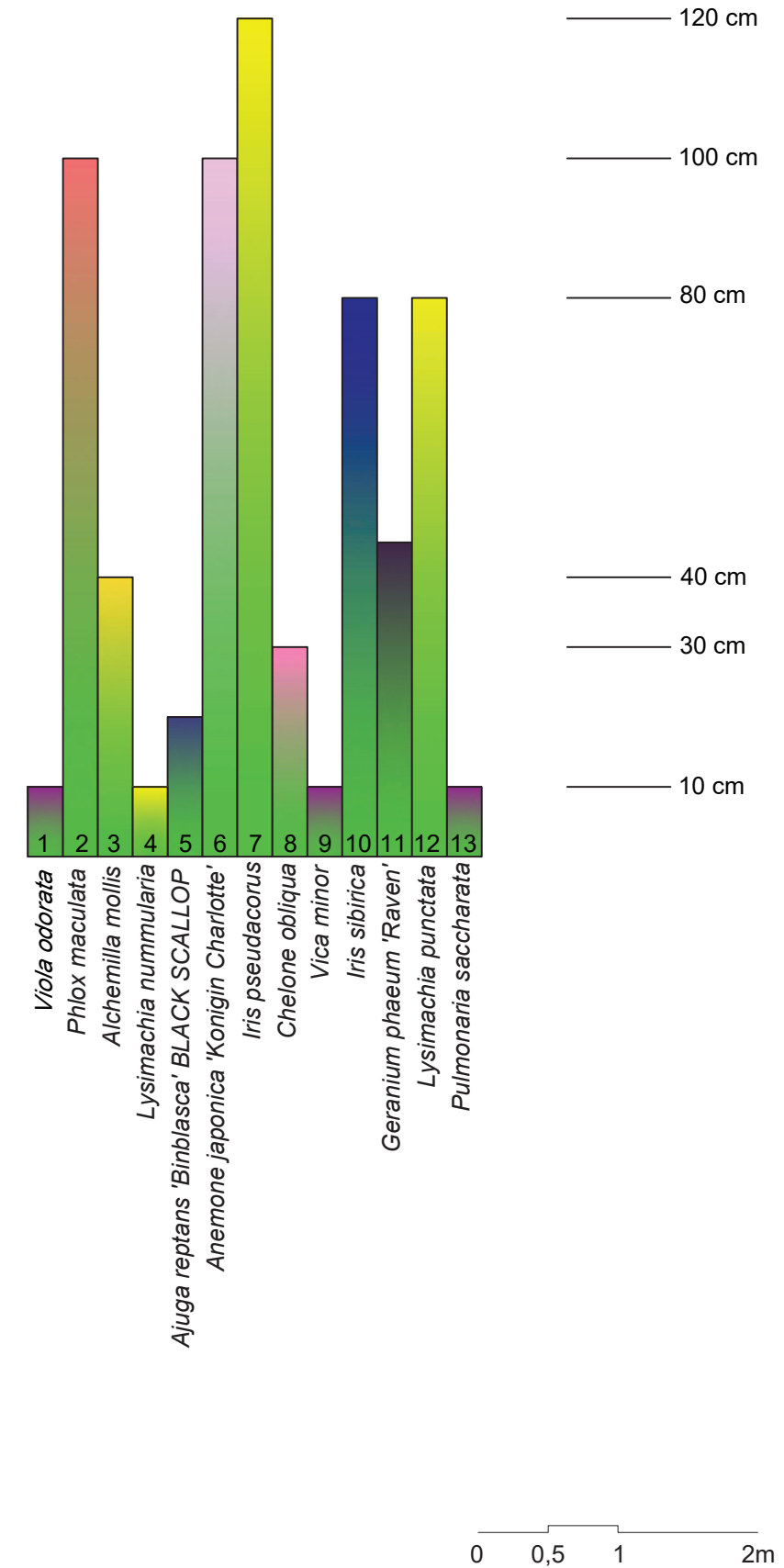
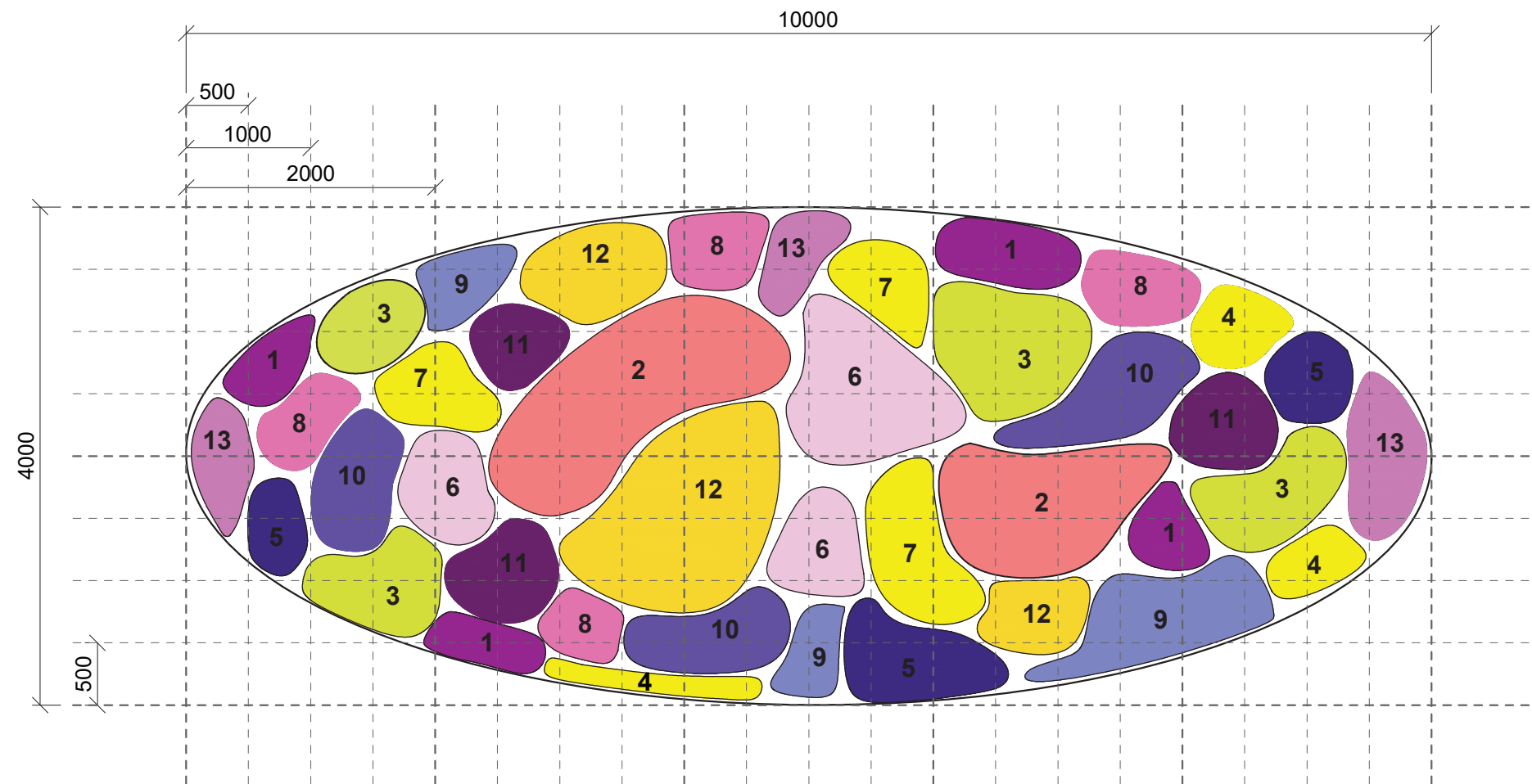
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



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

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.5.2.4/4



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

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

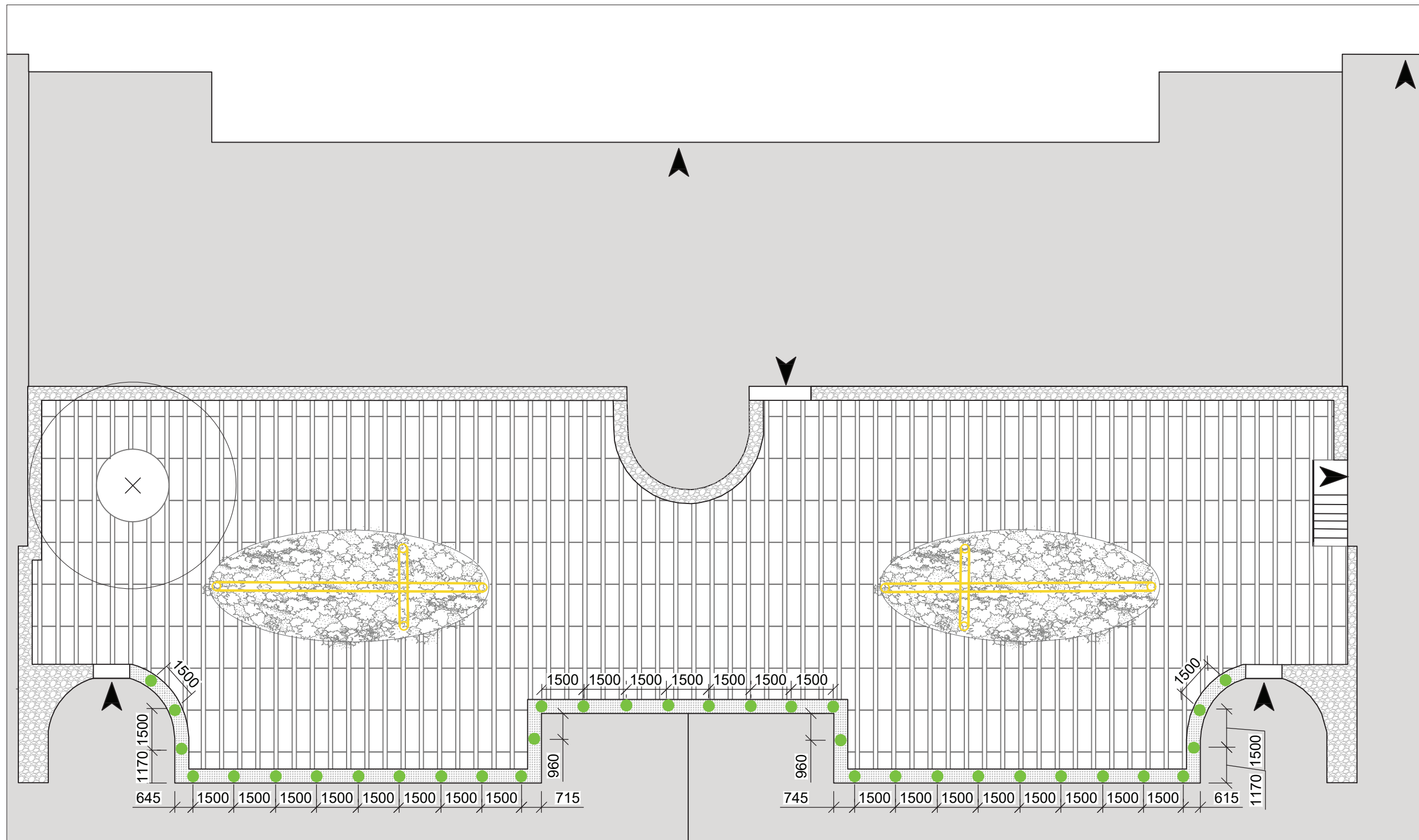
Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



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

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

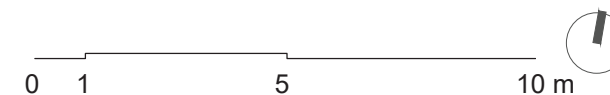
Datum: LS 2021
 Razítko:
 Číslo přílohy: D.4.3.



LEGENDA

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

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



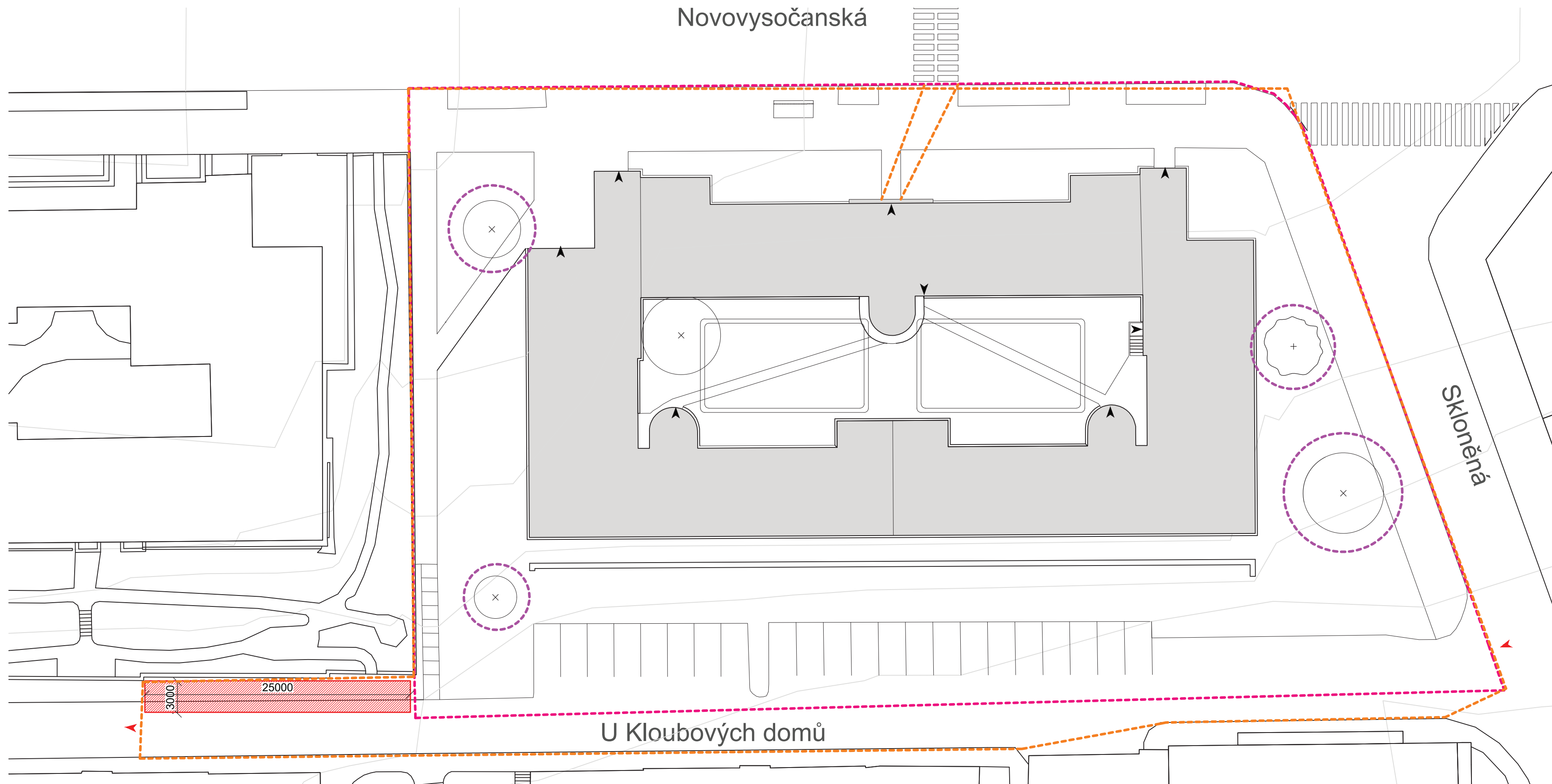
Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.
vnitroblok: +2,000

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



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

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



Novovysočanská

LEGENDA

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

Skloněná

U Kloubových domů



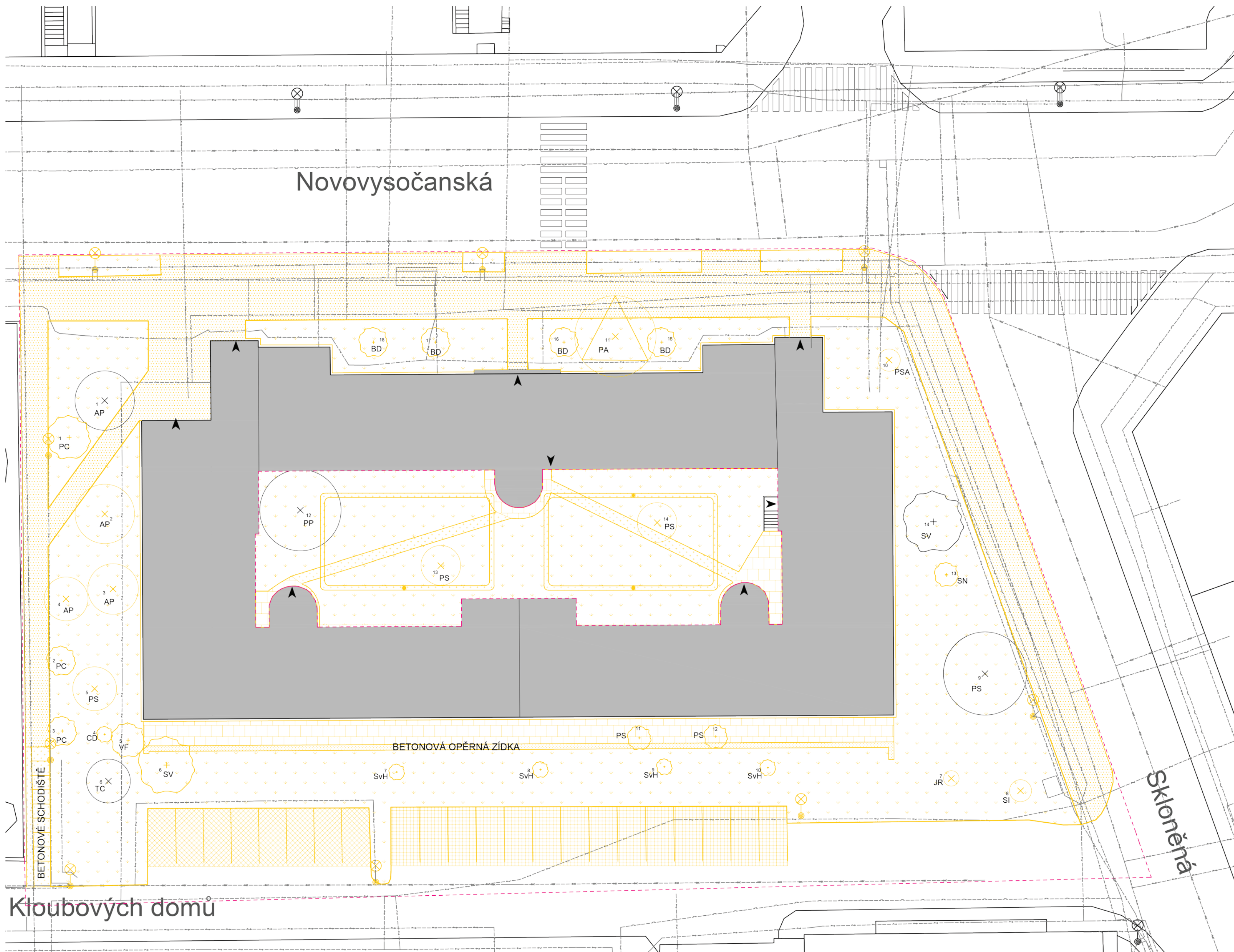
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Pavel Borusík PhD.



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

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



LEGENDA VÝKRESU DEMOLIC

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ, PODZEMNÍ, SOUČASNÝ STAV

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

- ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA (400x600x100mm) 100m²
- BETONOVÉ KOSTKY (100x100x80mm) 277m²
- BETONOVÉ POVRCHY 35m²
- BETONOVÁ DLAŽBA (400x400x60mm) 152m²
- ASFALT - CHODNÍK 870m²
- TRAVNATÉ PLOCHY 1487m²
- veřejné osvětlení - uliční lampy 9 kusů
- budova
- vchody
- stávající keře ponechávané
- stávající stromy ponechávané
- stávající keře micené
- stávající stromy kácené

DEMOLOVANÉ PRVKY

- 1 BETONOVÉ SCHODIŠTĚ
- 2 BETONOVÁ OPĚRNÁ ZÍDKA



Poznámky:

Konzultanti:



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

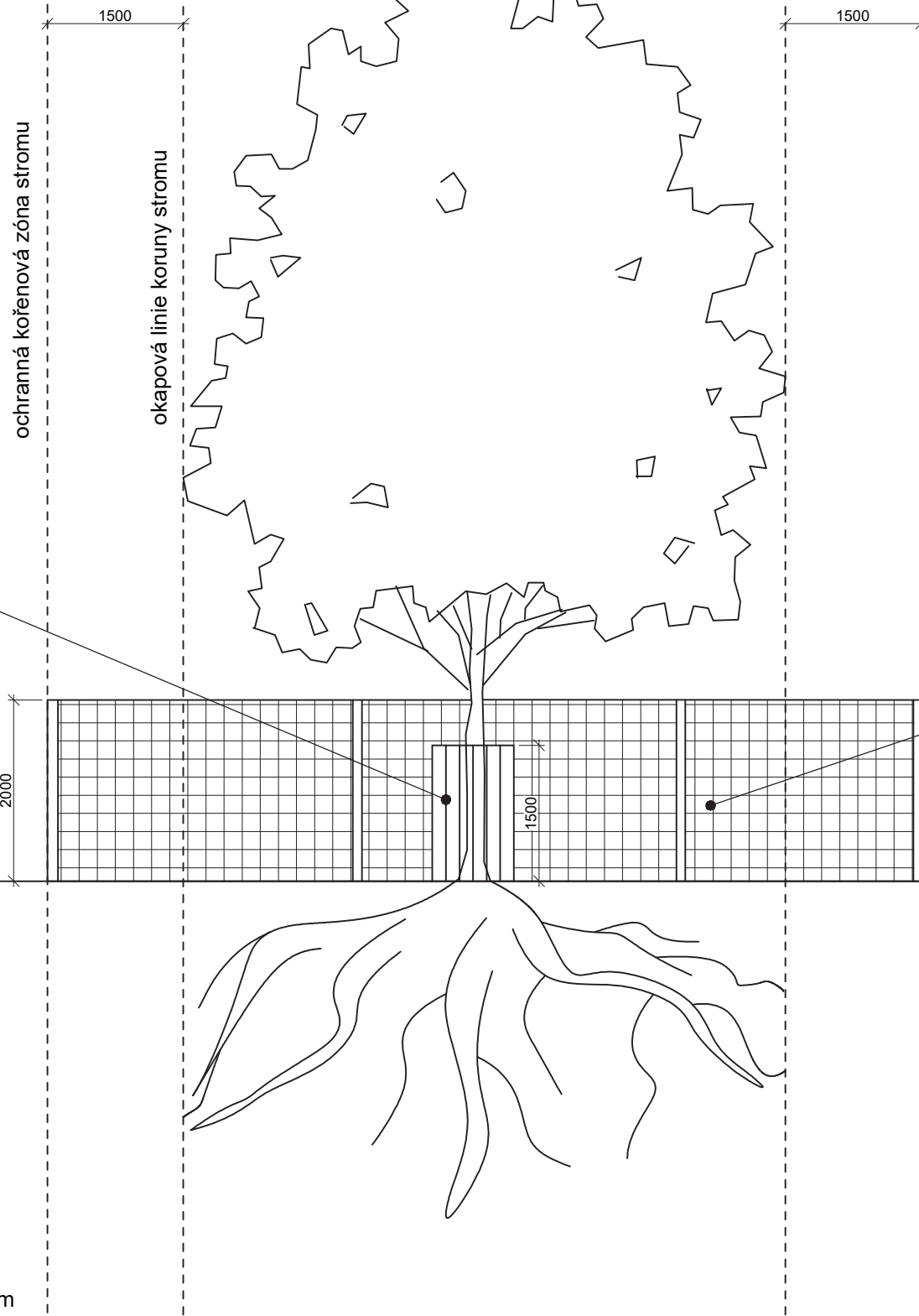
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razitko:
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1.2.

OCHRANA STROMU PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

ŘEZOPOHLED M 1:70

PŮDORYS M 1:100

ochranná kořenová zóna stávajícího stromu určeného k zachování

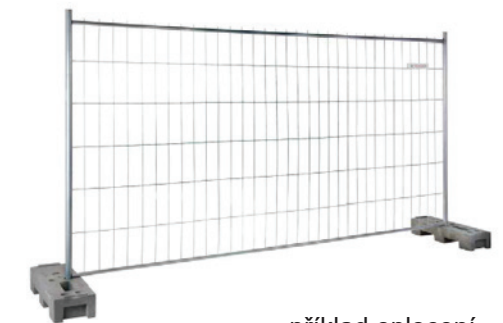


Kmen stromu chráněn konstrukcí z dřevěných desek v půdoryse tvoří čtverec kolem kmenu, konstrukce zamezuje mechanickému poškození, neměla by se o strom opírat

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

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

0 1 2 5m



0 1 2 5m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková Ph.D.



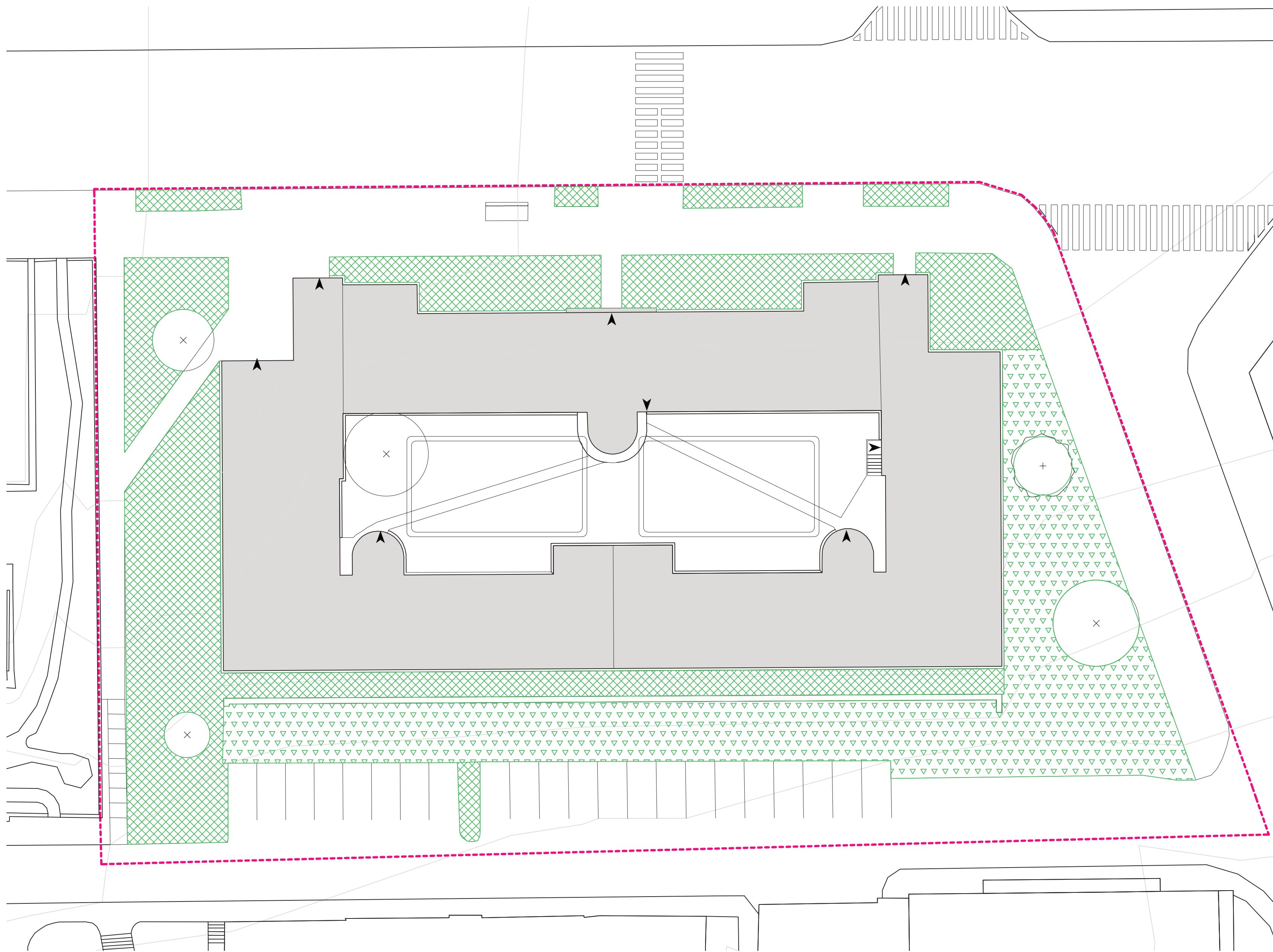
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Ochrana stromu při stavební činnosti
 Část: D

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

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

LEGENDA

-  SKRÝVKA ORNICE
HLOUBKA 30 cm 858m²
-  ODSTRANĚNÍ TRAVNÍHO
DRNU 682m²
-  BUDOVA
-  VCHODY
-  HRANICE ŘEŠENÉHO
ÚZEMÍ



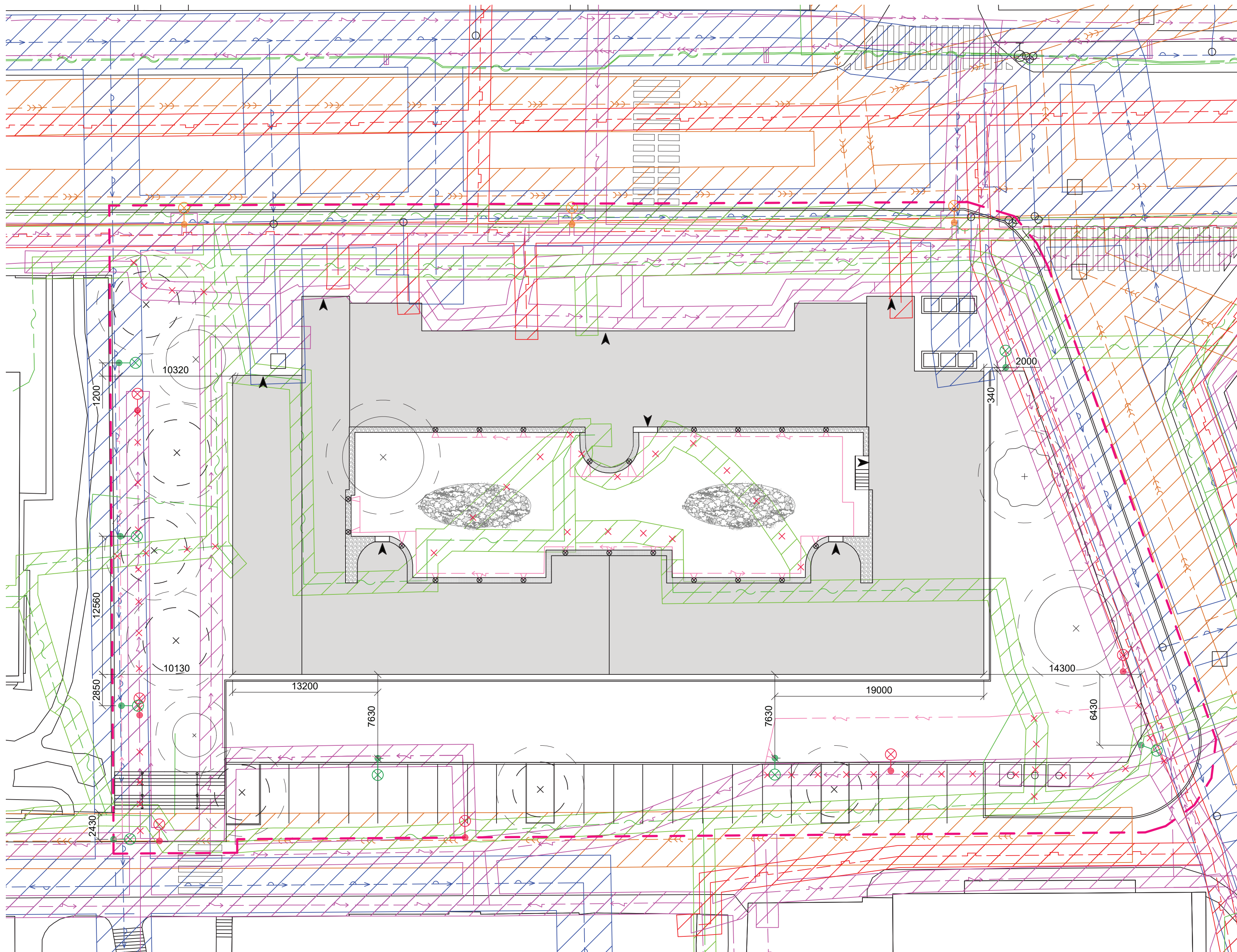
Poznámky:

Konzultanti:



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

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



LEGENDA

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



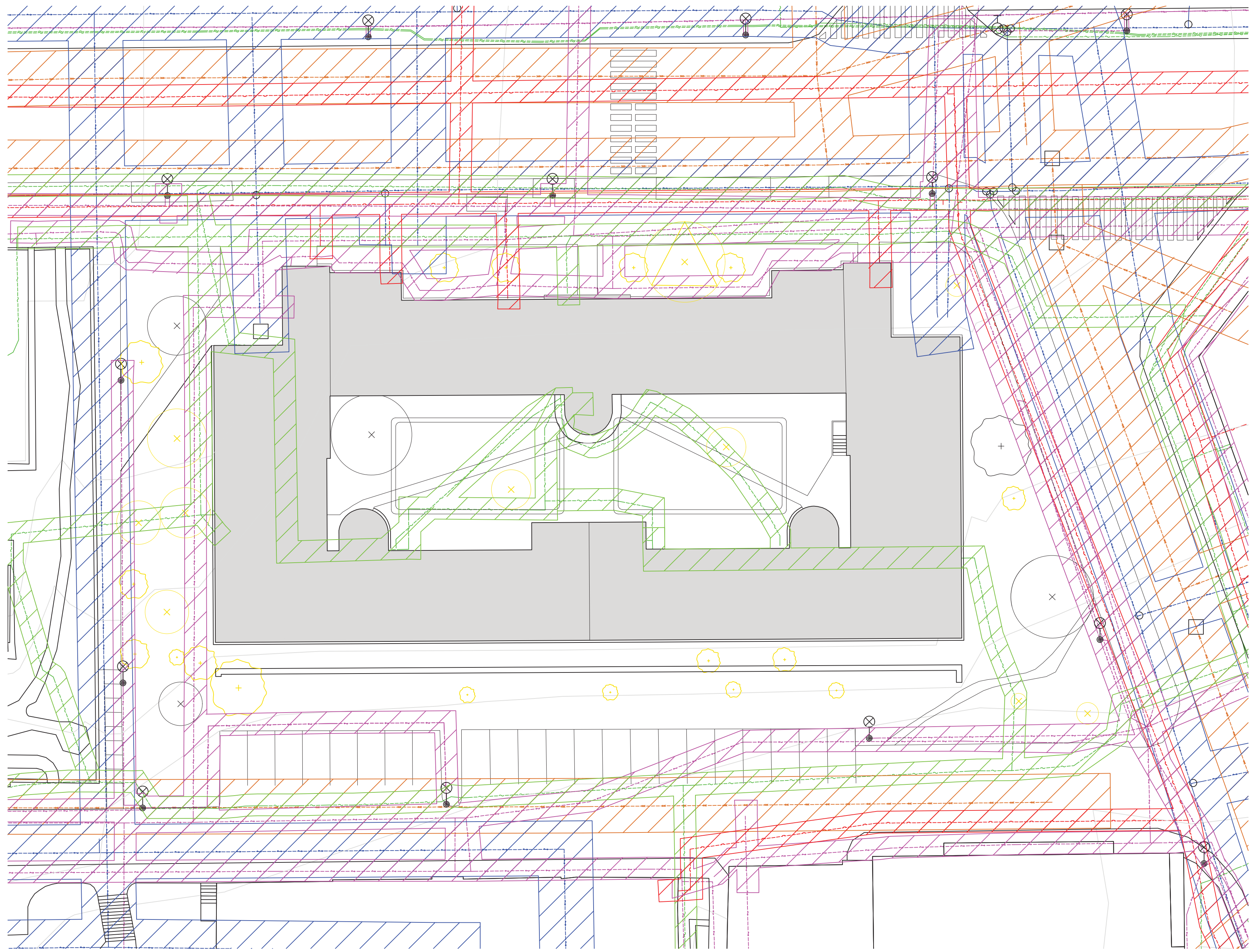
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



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

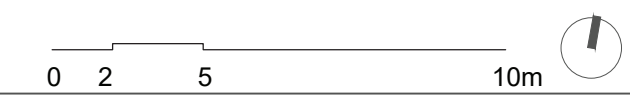
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.2.1.



LEGENDA

- Iženyřské sítě současný stav, podzemní
- vodovod, ochranné pásmo 2,5 m
 - plynovod, ochranné pásmo 1m
 - silnoproud, ochranné pásmo 1m
 - kanalizace, ochranné pásmo 2,5m
 - elektronická komunikace, ochranné pásmo 1m

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



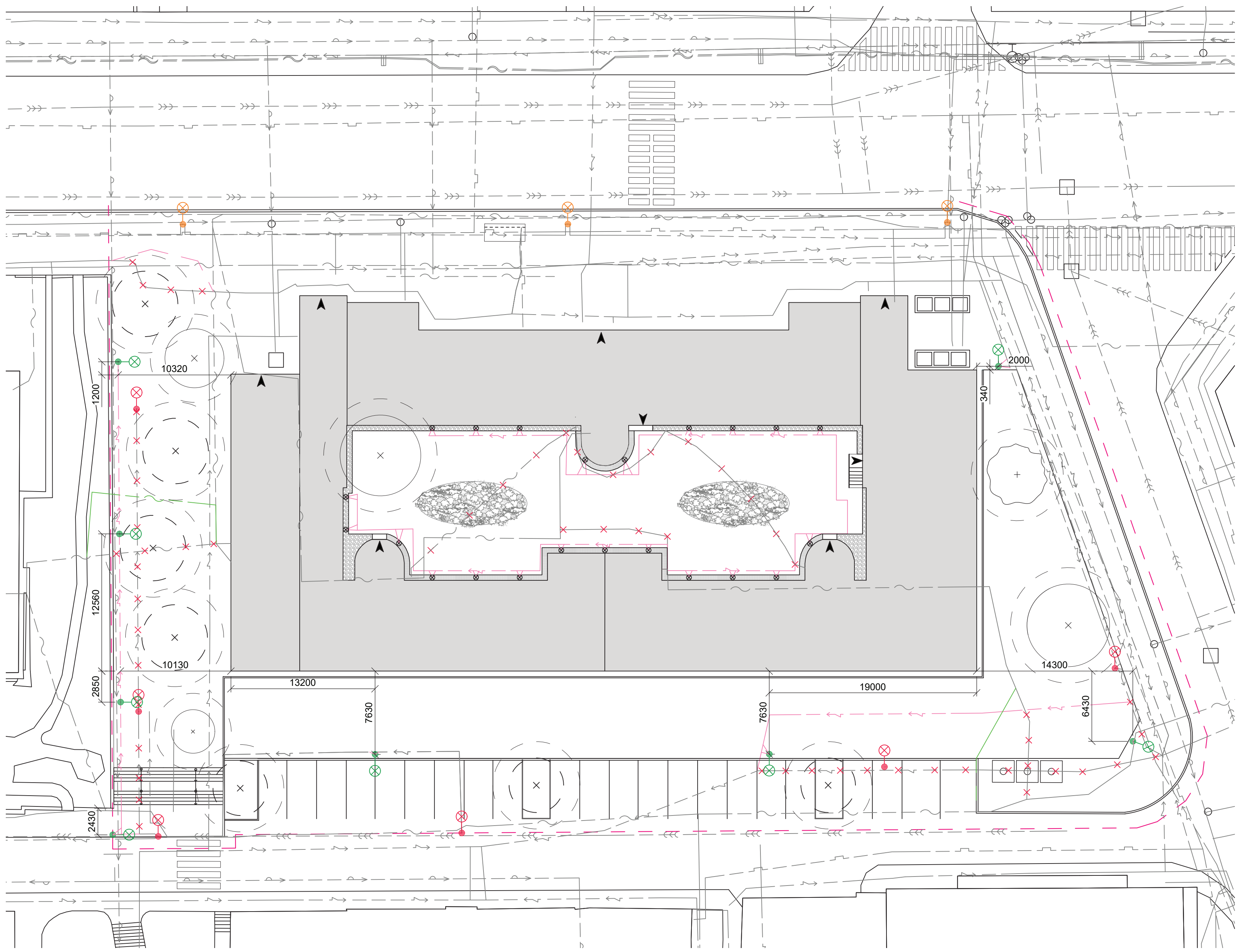
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



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

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



LEGENDA

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



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička

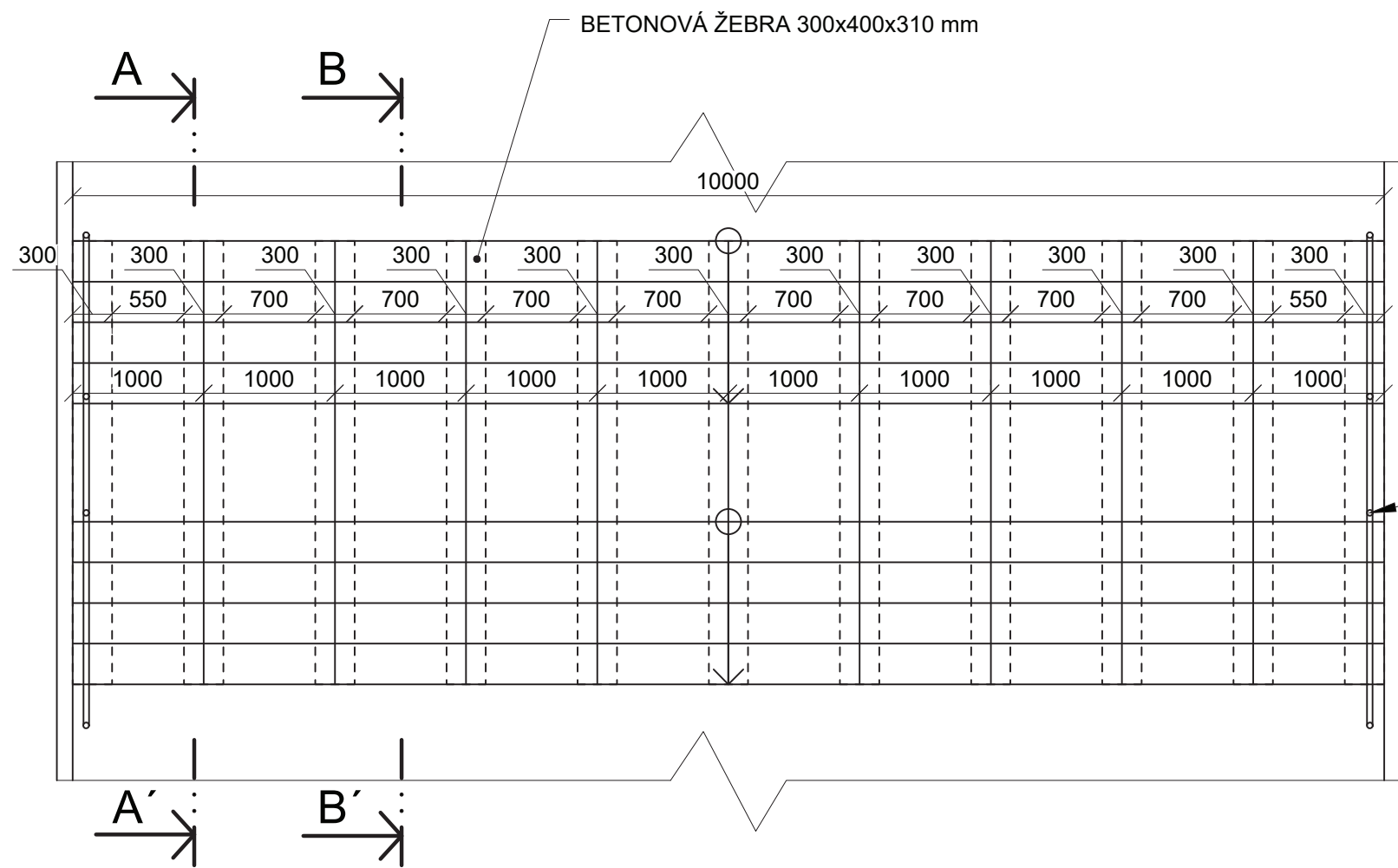


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Technická infrastruktura navržená
 Část: D

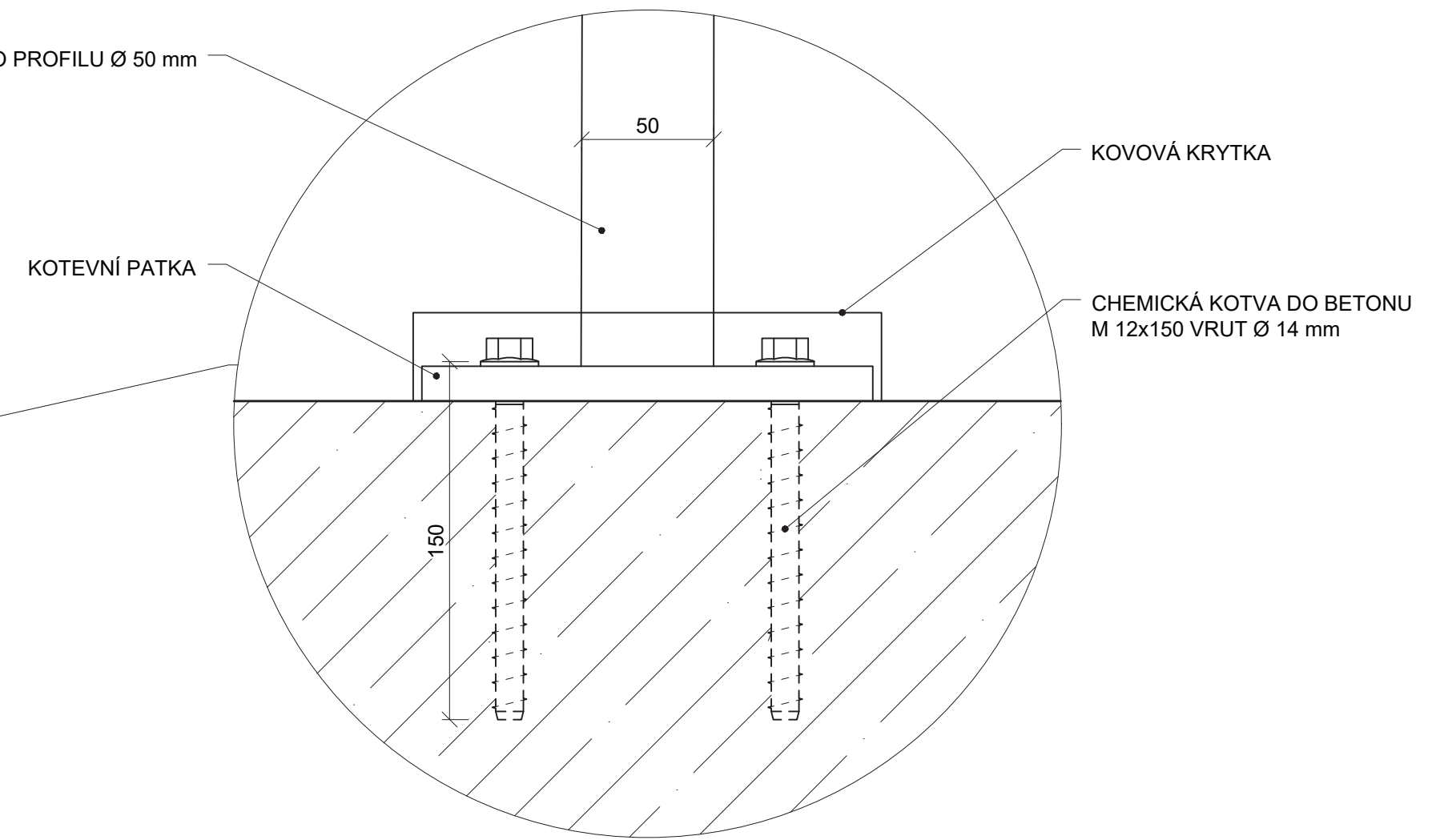
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.2.3.

VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ

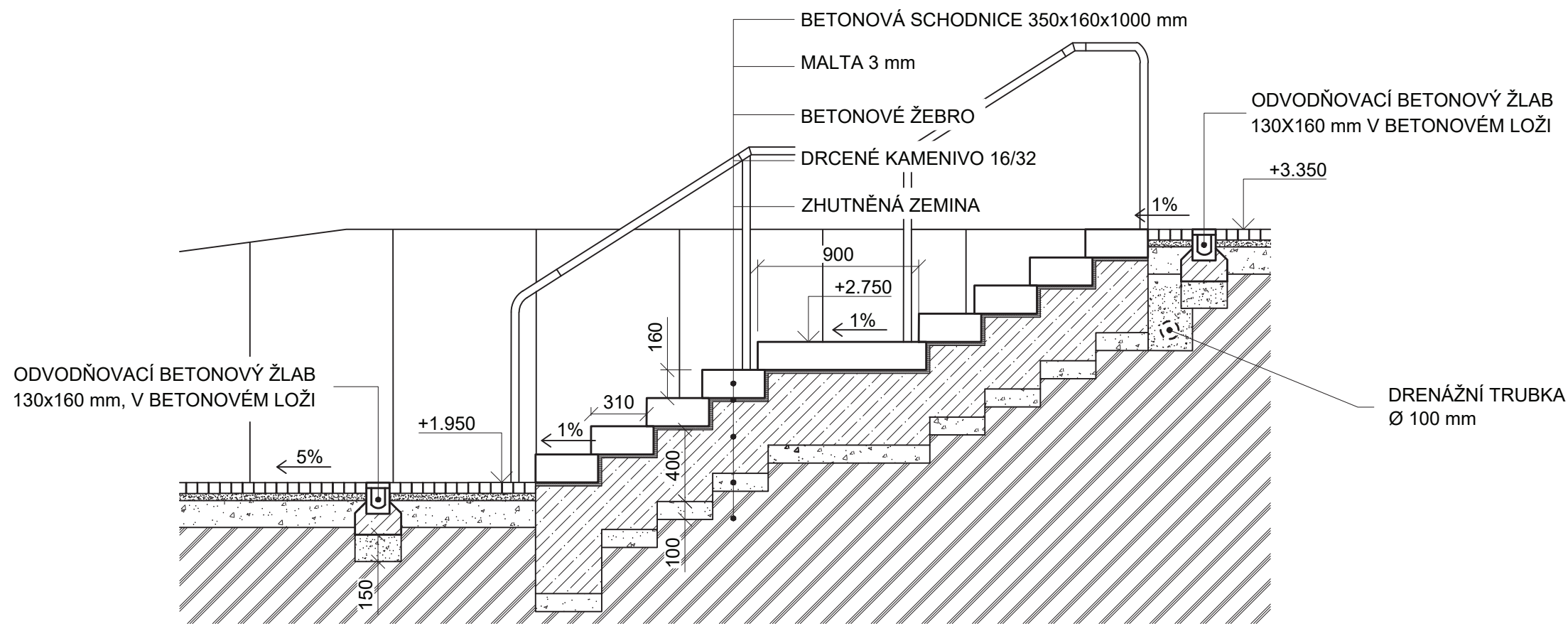
PŮDORYSNÉ ZOBRAZENÍ SCHODIŠTĚ, ULOŽENÍ BETONOVÝCH ŽEBER M 1:50



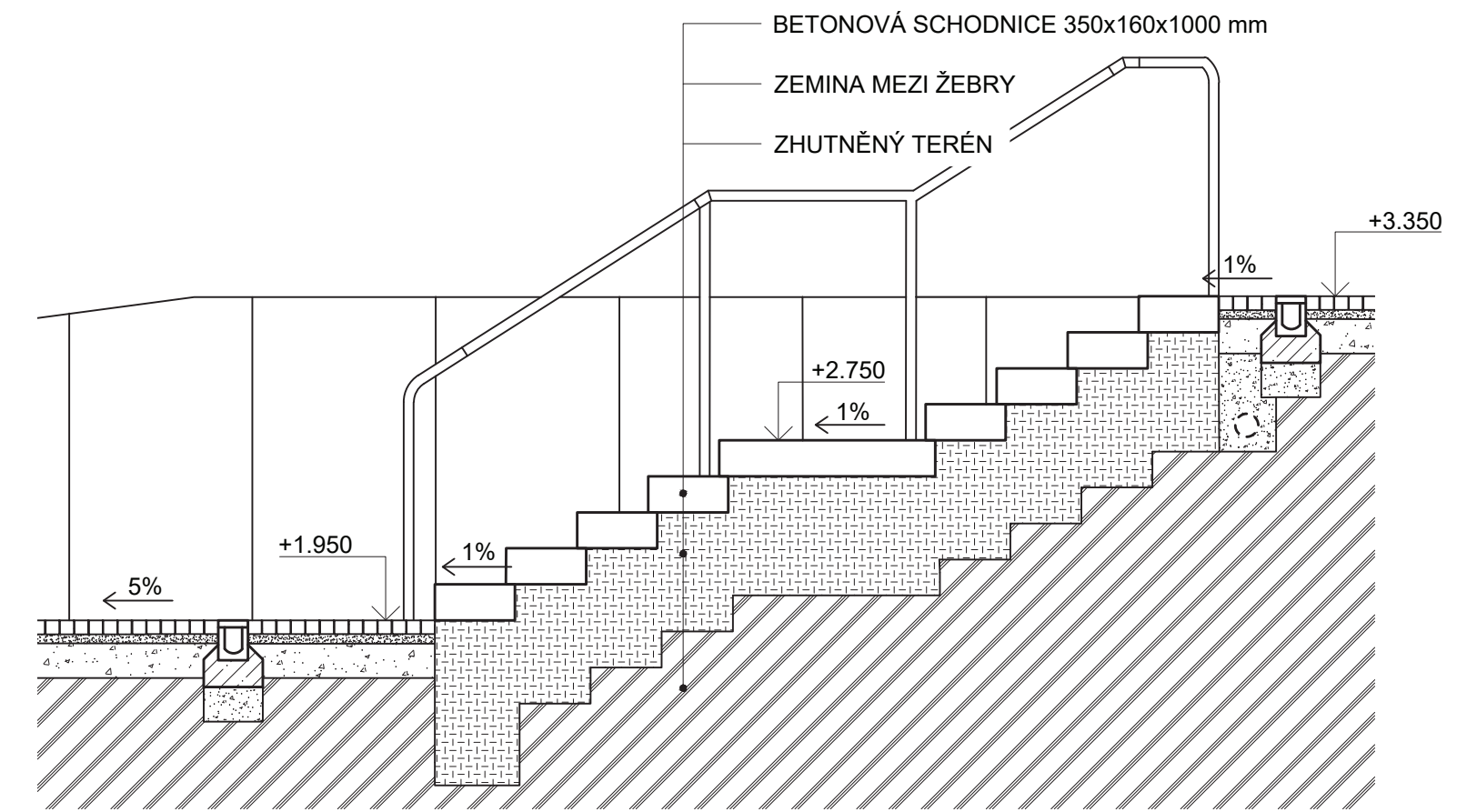
DETAIL ZAKOTVENÍ ZÁBRADLÍ DO BETONOVÉ SCHODNICE M 1:2



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



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



0 0,5 1 2 m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

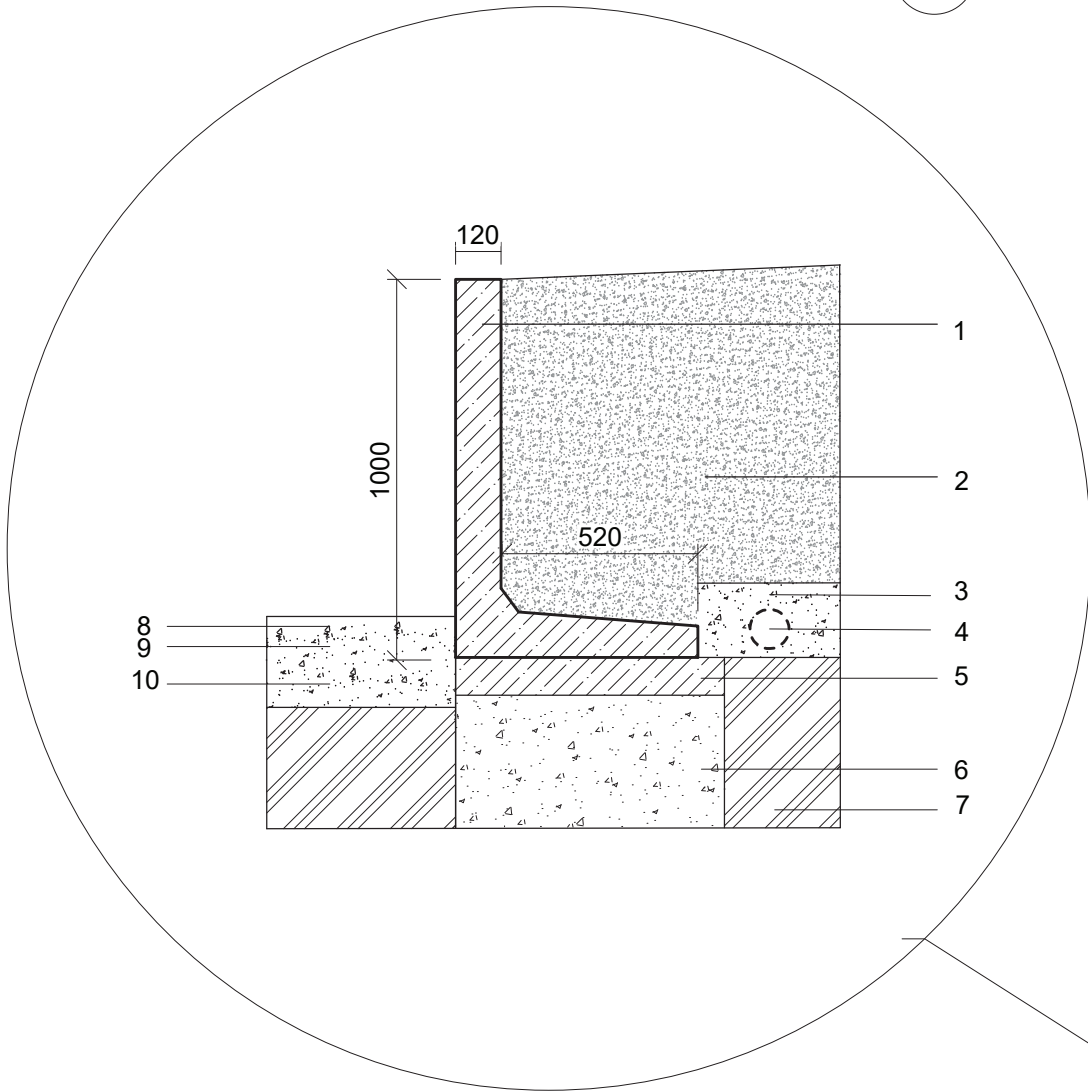


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská
14 - The Secret
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Schodiště
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D.4.1

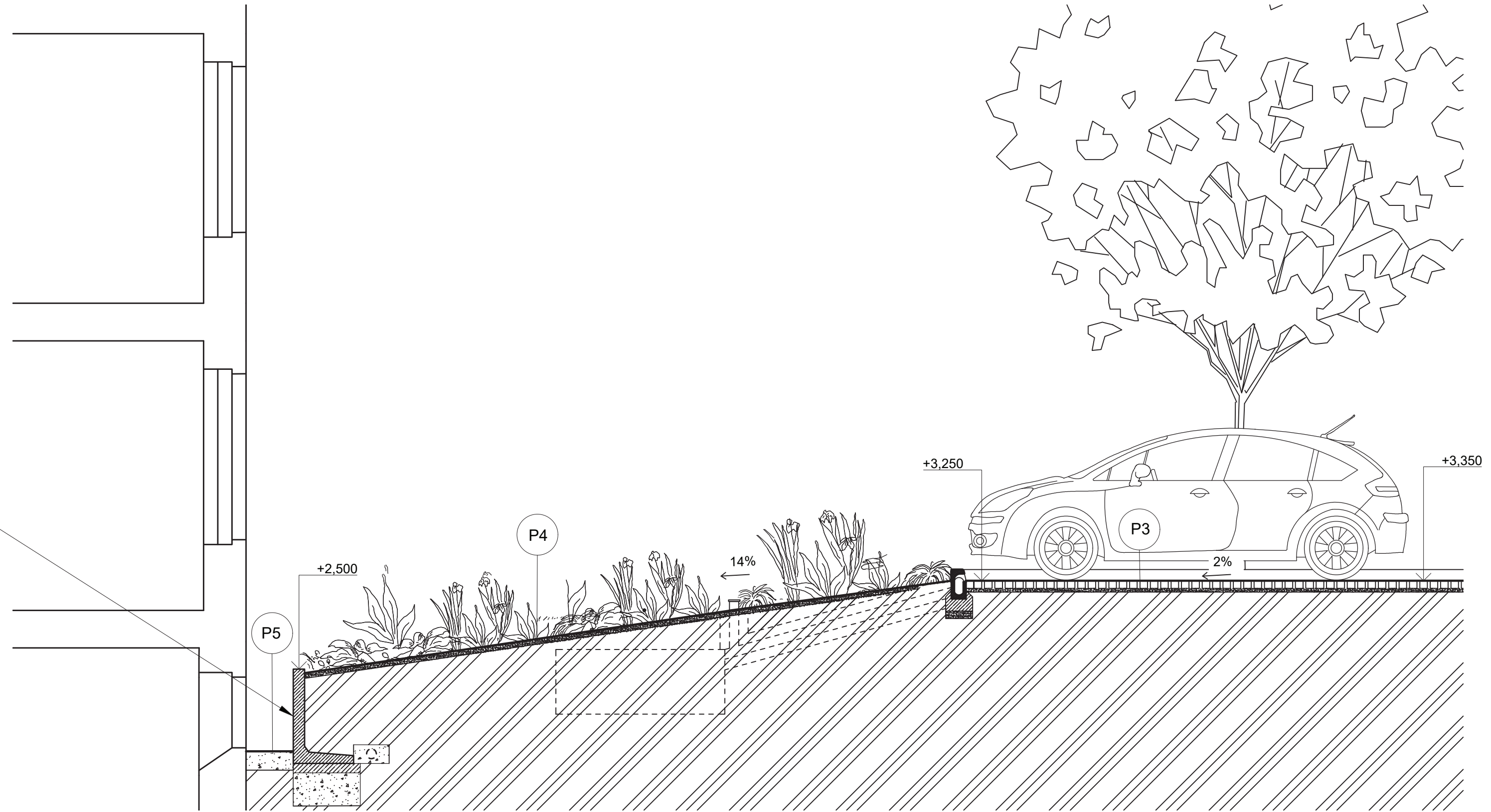
ŘEZOPOHLED OPĚRNOU BETONOVOU ZÍDKOU

M 1:40



DETAIL BETONOVÉ ZÍDKY M 1:20

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



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

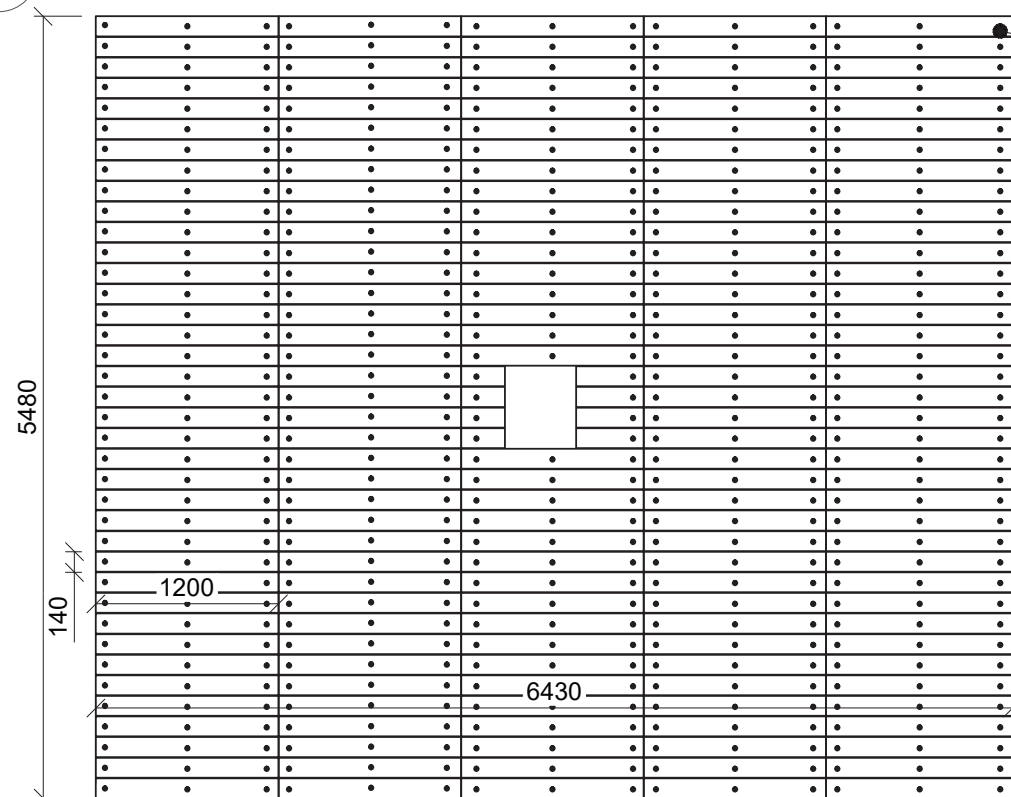
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



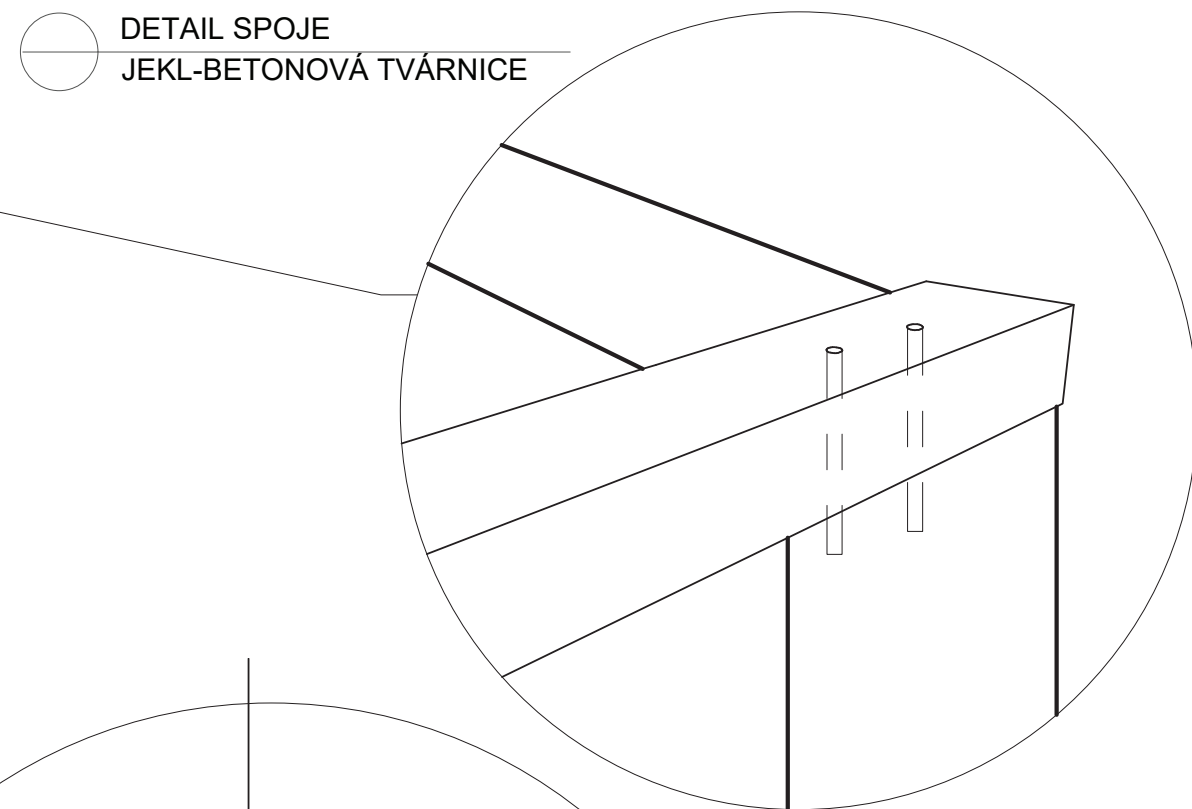
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Betonová opěrná zídka detail, řez A-A'
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítka: 1:40, 1:20
Číslo přílohy: D.3.2

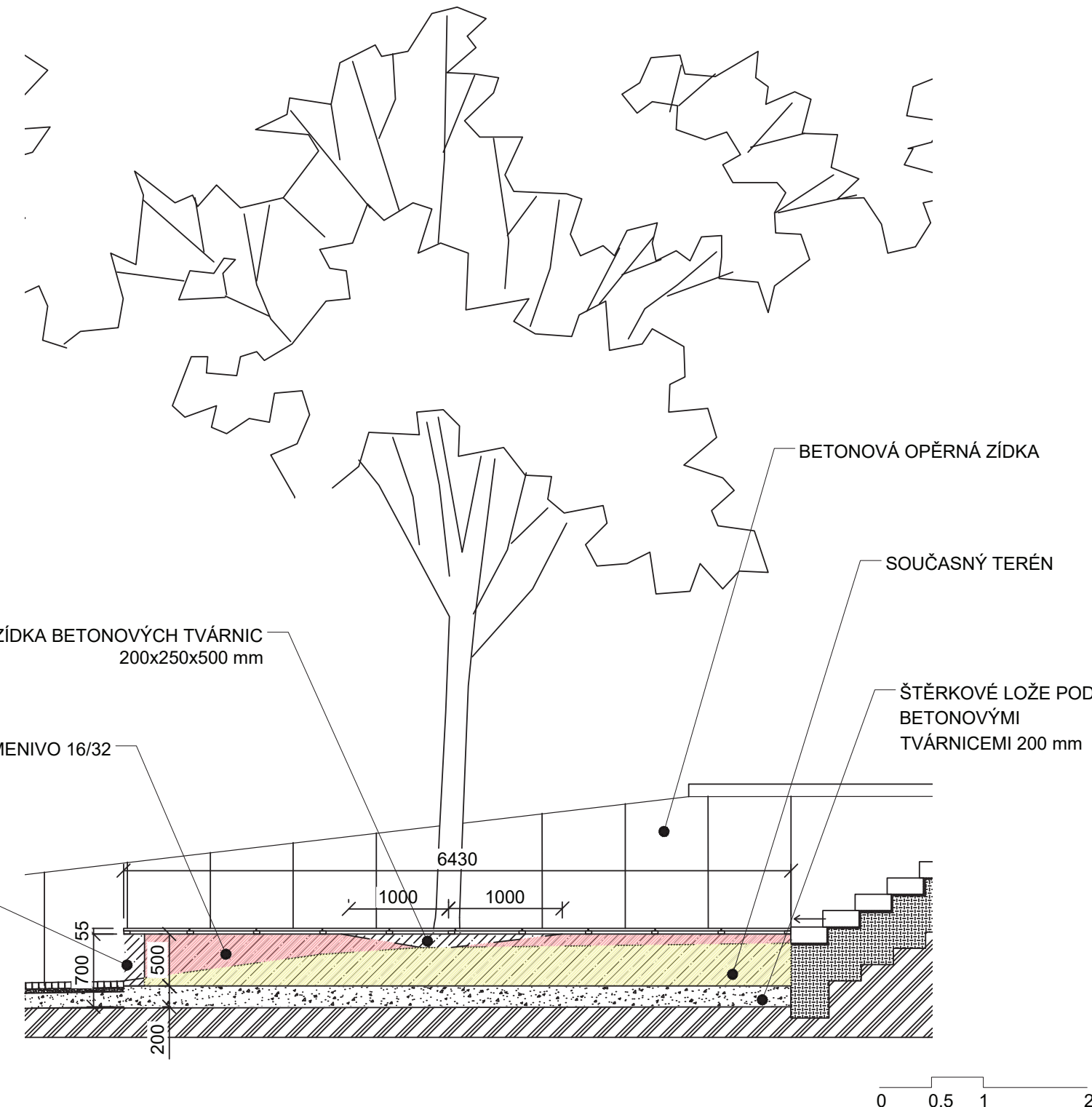
POHLED SHORA M 1:50



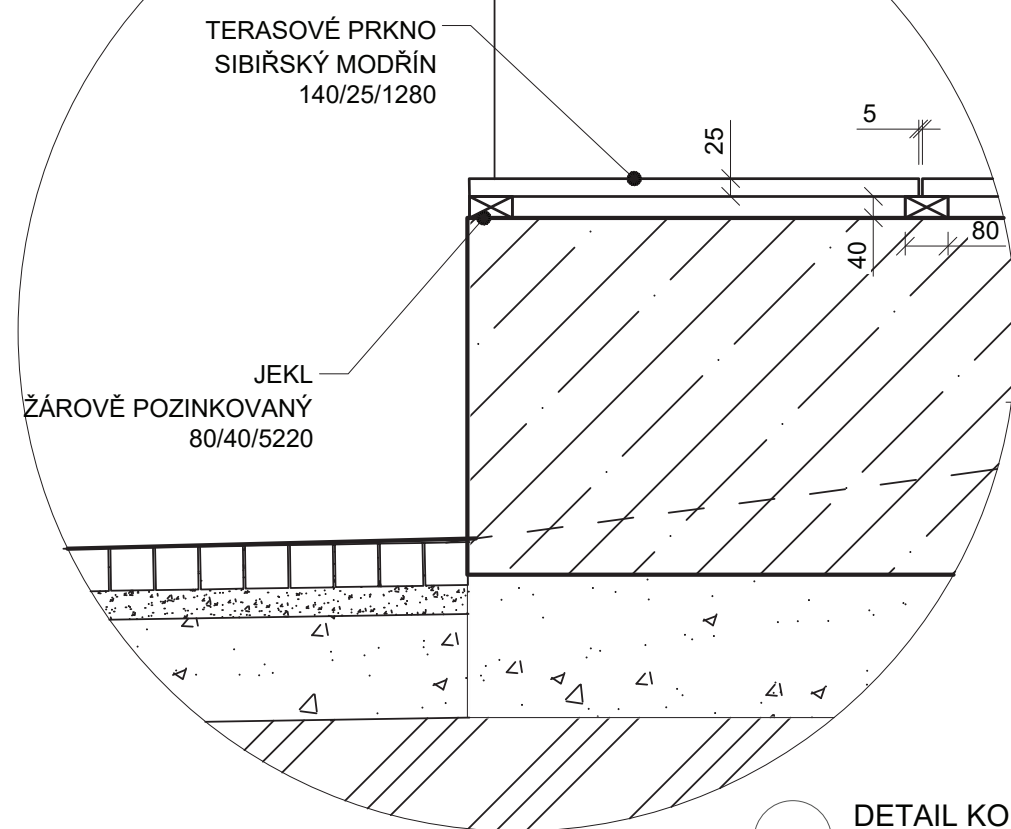
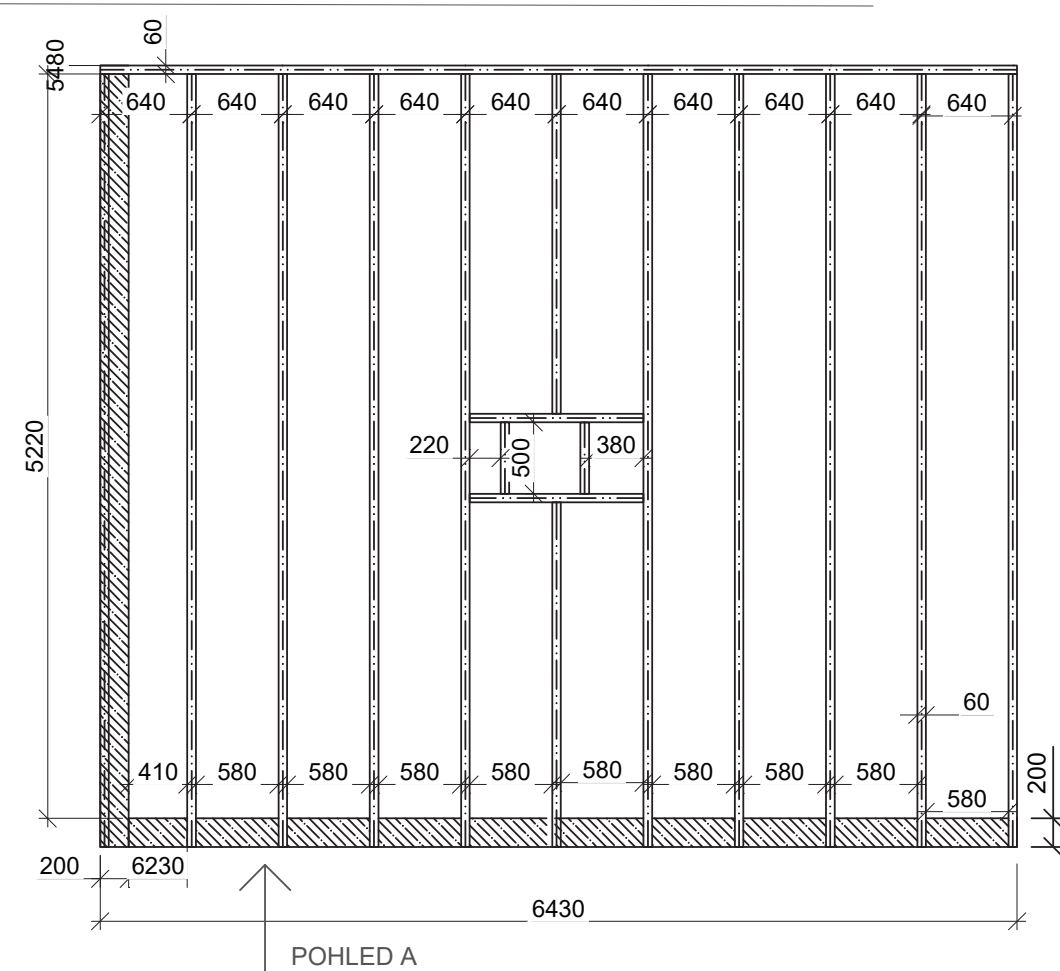
DETAIL SPOJE
JEKL-BETONOVÁ TVÁRNICE



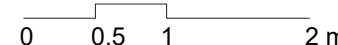
SCHÉMATICKÉ ZOBRAZENÍ ULOŽENÍ KONSTRUKCE M1:50
POHLED A



PŮDORYS KONSTRUKCE M 1:50



DETAIL KONSTRUKCE M 1:10



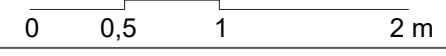
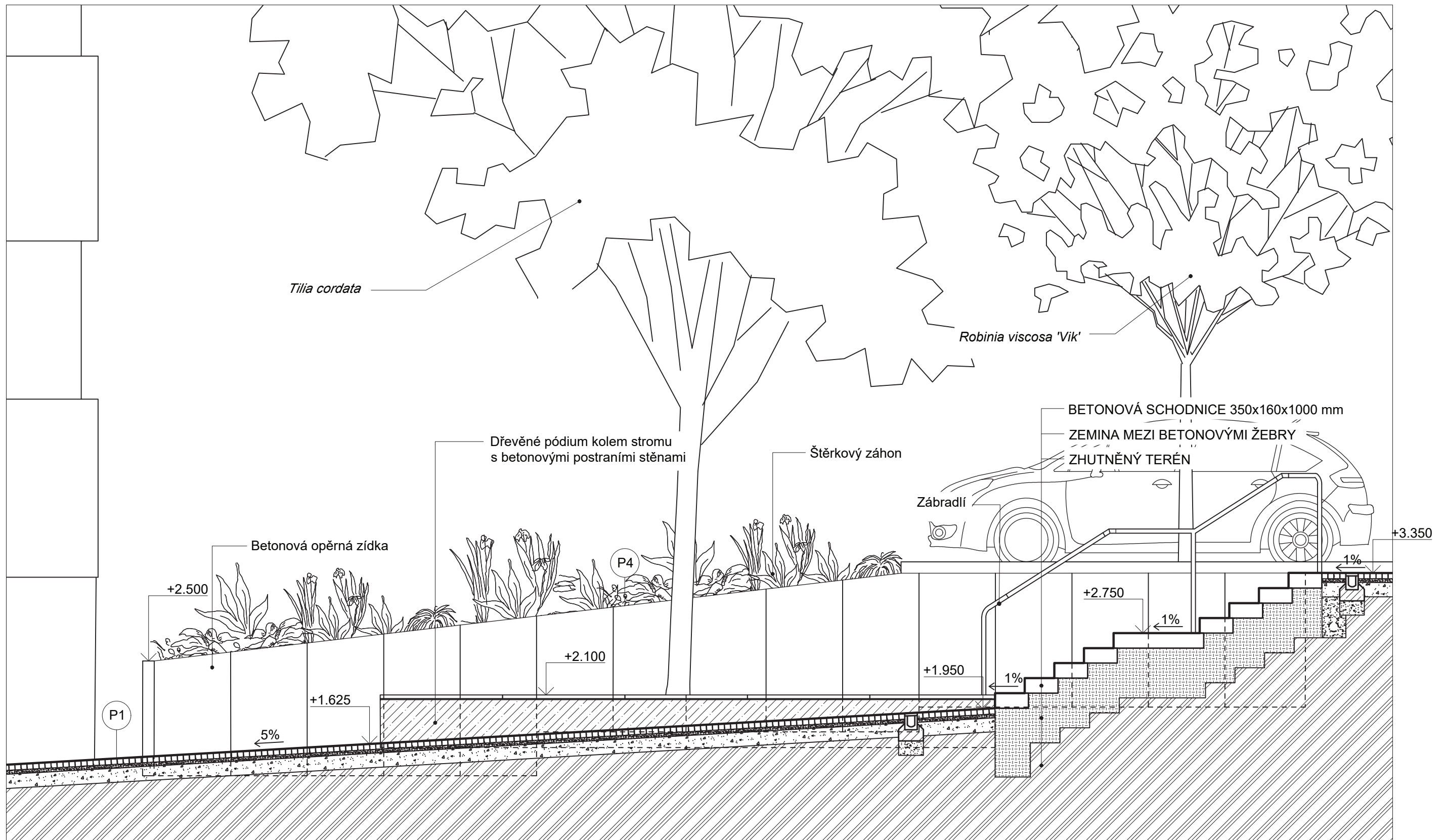
Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Aleš Dittert



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

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



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



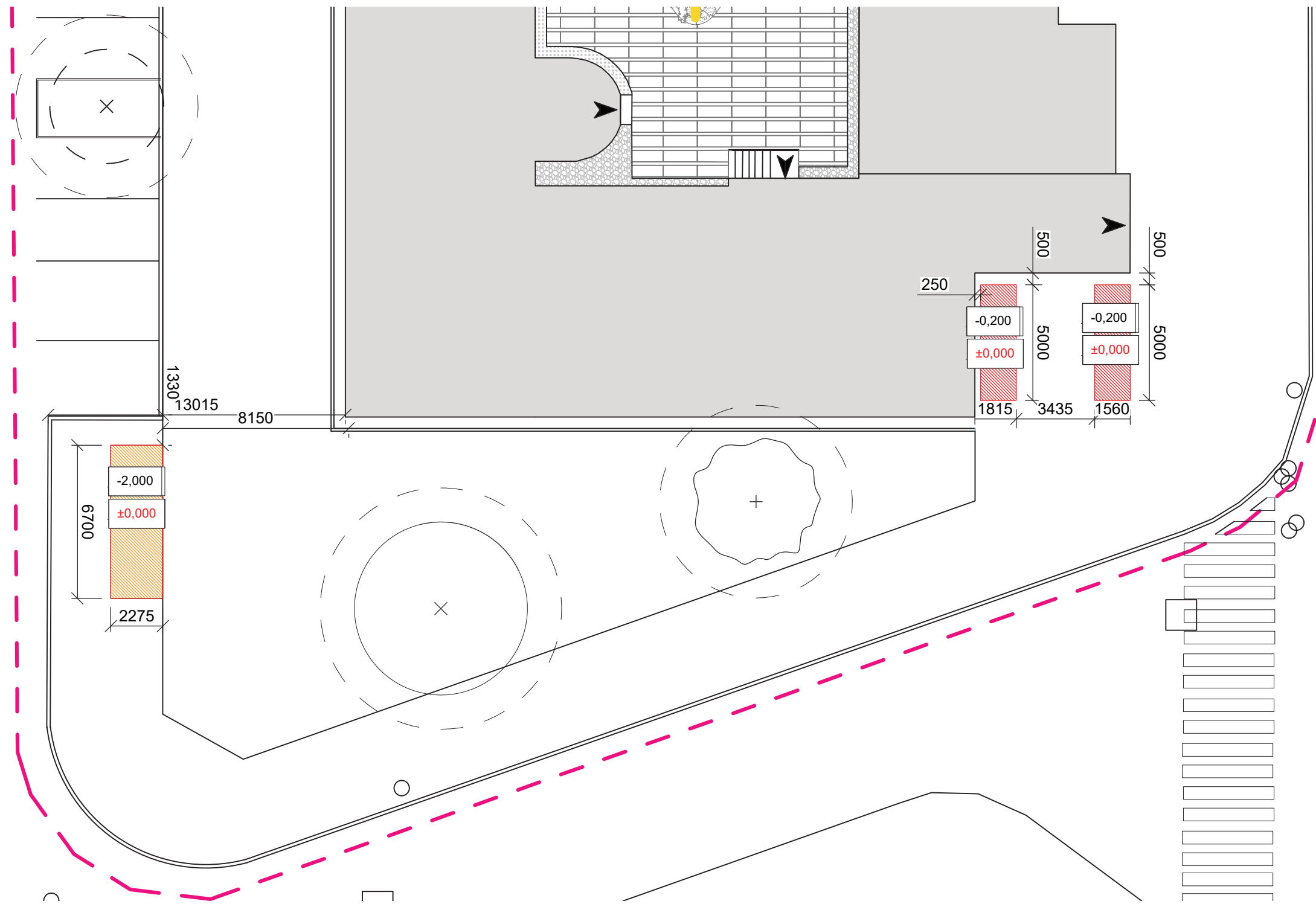
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská 14
The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Řezopohled na pódium kolem stromu a opěrnou zídku
Část: D

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

Datum: LS 2021

Razítko:

Číslo přílohy: D.4.2



LEGENDA

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

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

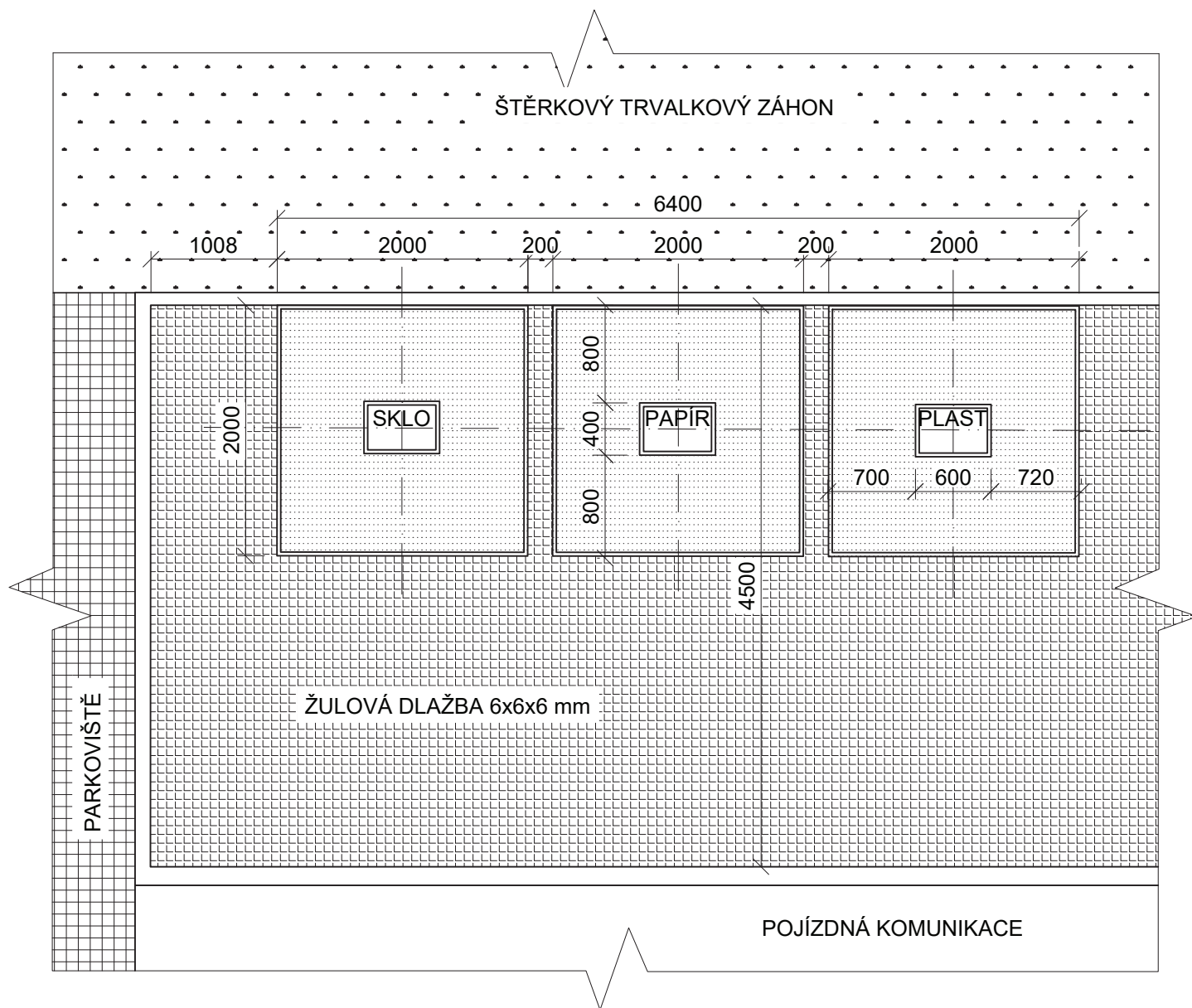
Konzultanti:



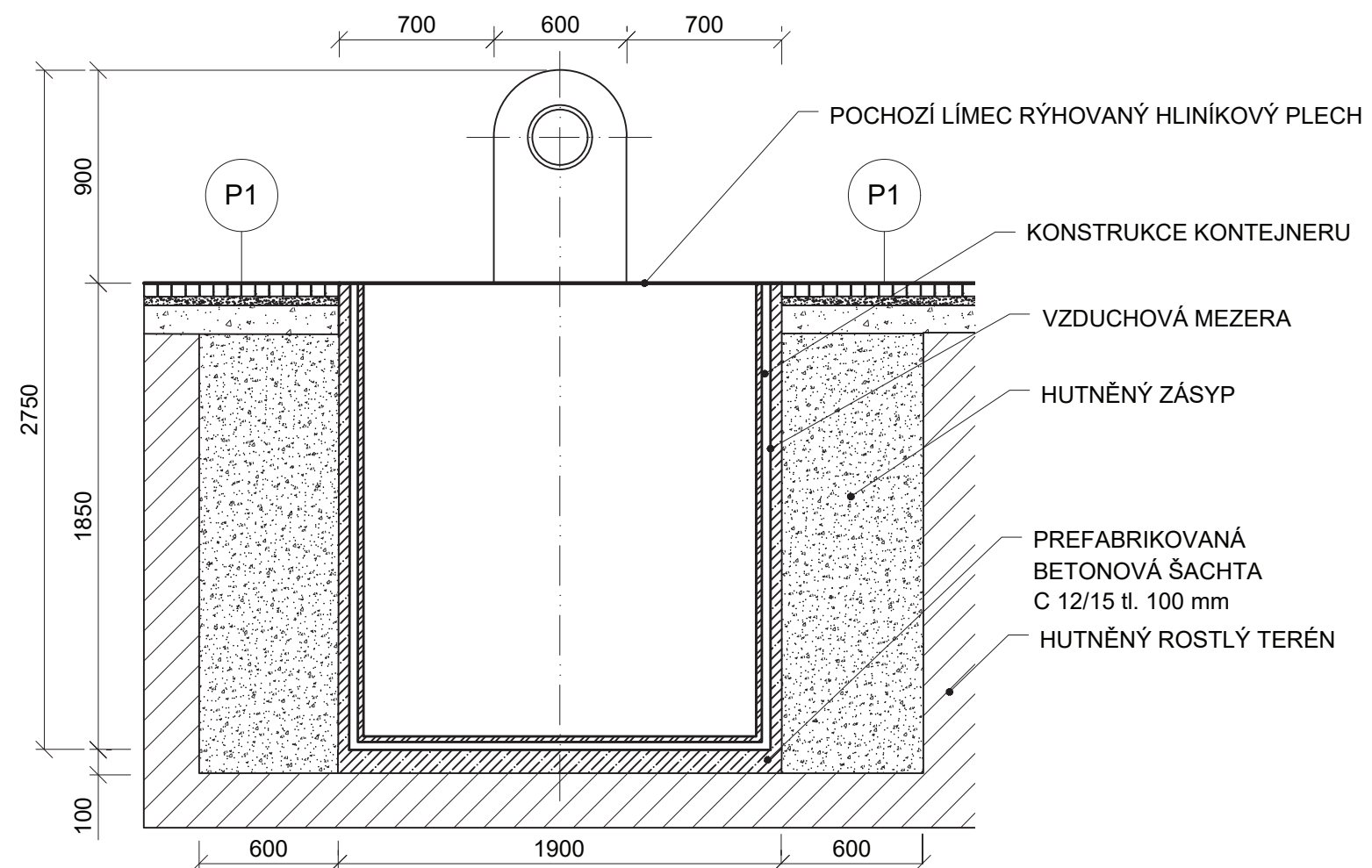
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Situace výkopových prací pro zapuštěné kontejnery a boxy na popelnice
 Část: D

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

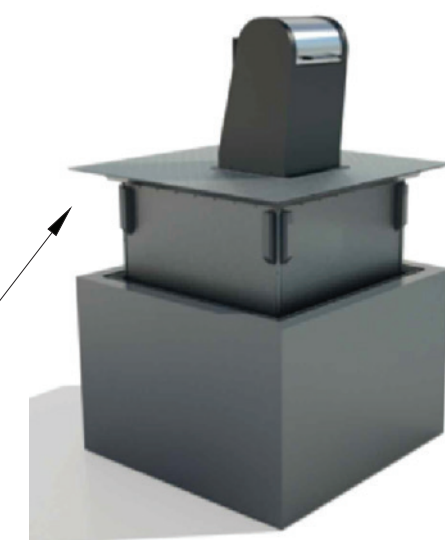
○ PŮDORYSNÉ ZOBRAZENÍ ZAPUŠTĚNÝCH KONTEJNERŮ M 1:50



○ ULOŽENÍ ZAPUŠTĚNÉHO KONTEJNERU M 1:30



ukázka technologie vyprázdnění podzemního kontejneru



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



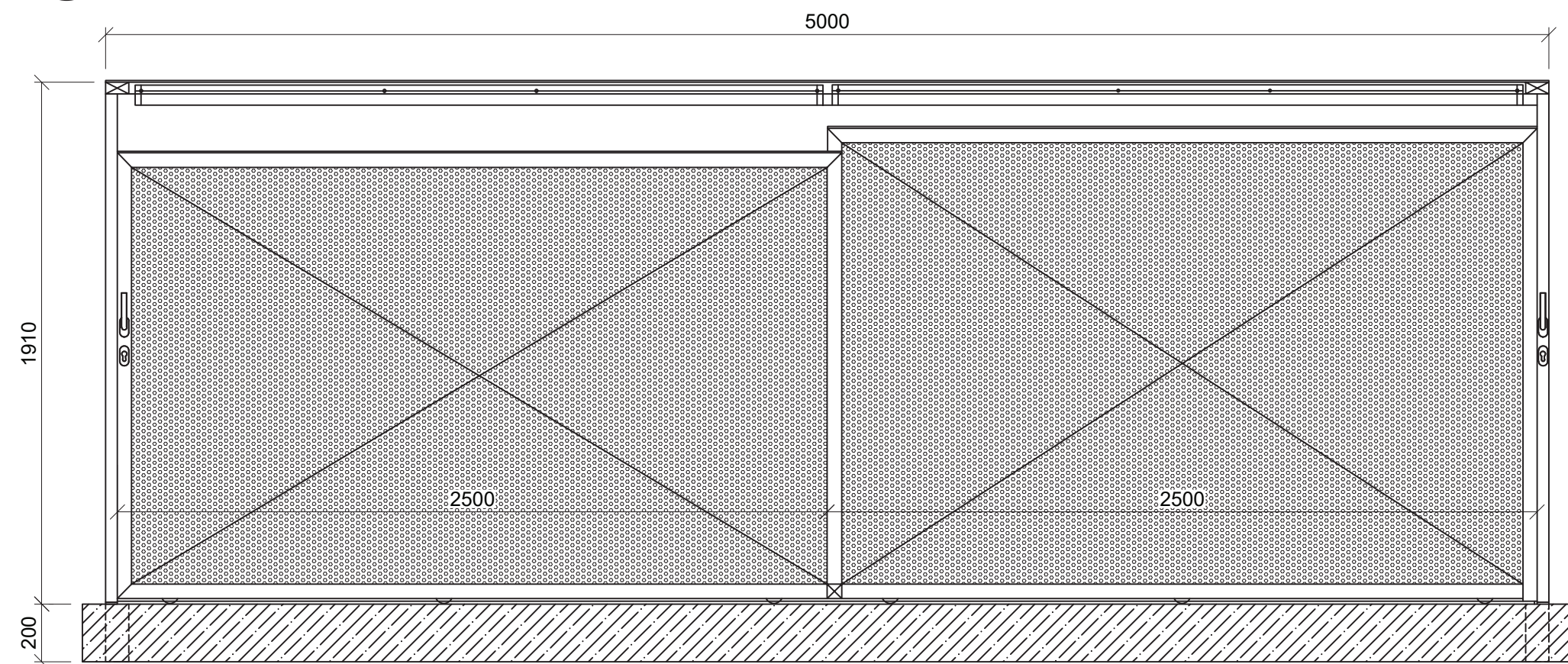
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Zapuštěné kontejnery na tříděný odpad
 Část: D

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

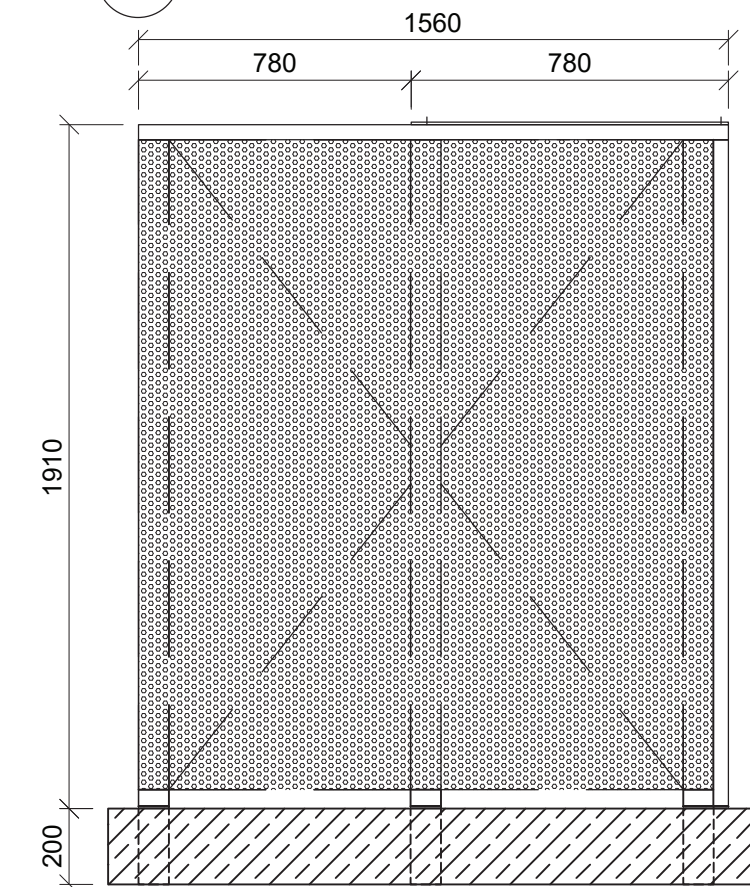
Datum: LS 2021
 Razítko:

Číslo přílohy: D.5.3.

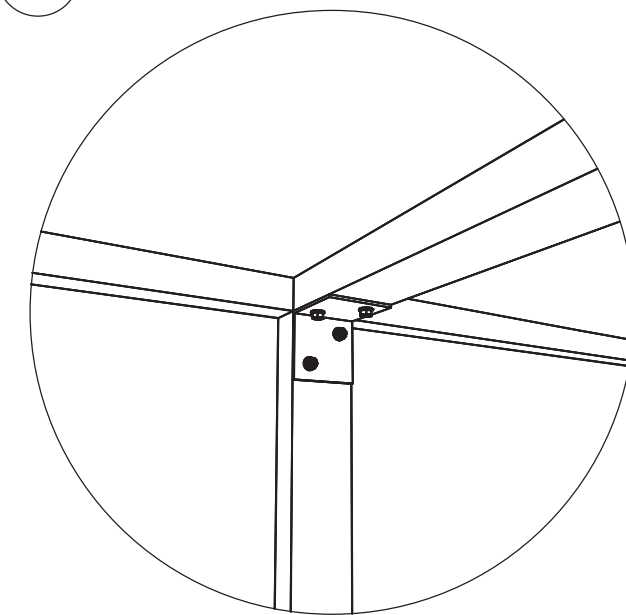
POHLED ČELNÍ M 1:20



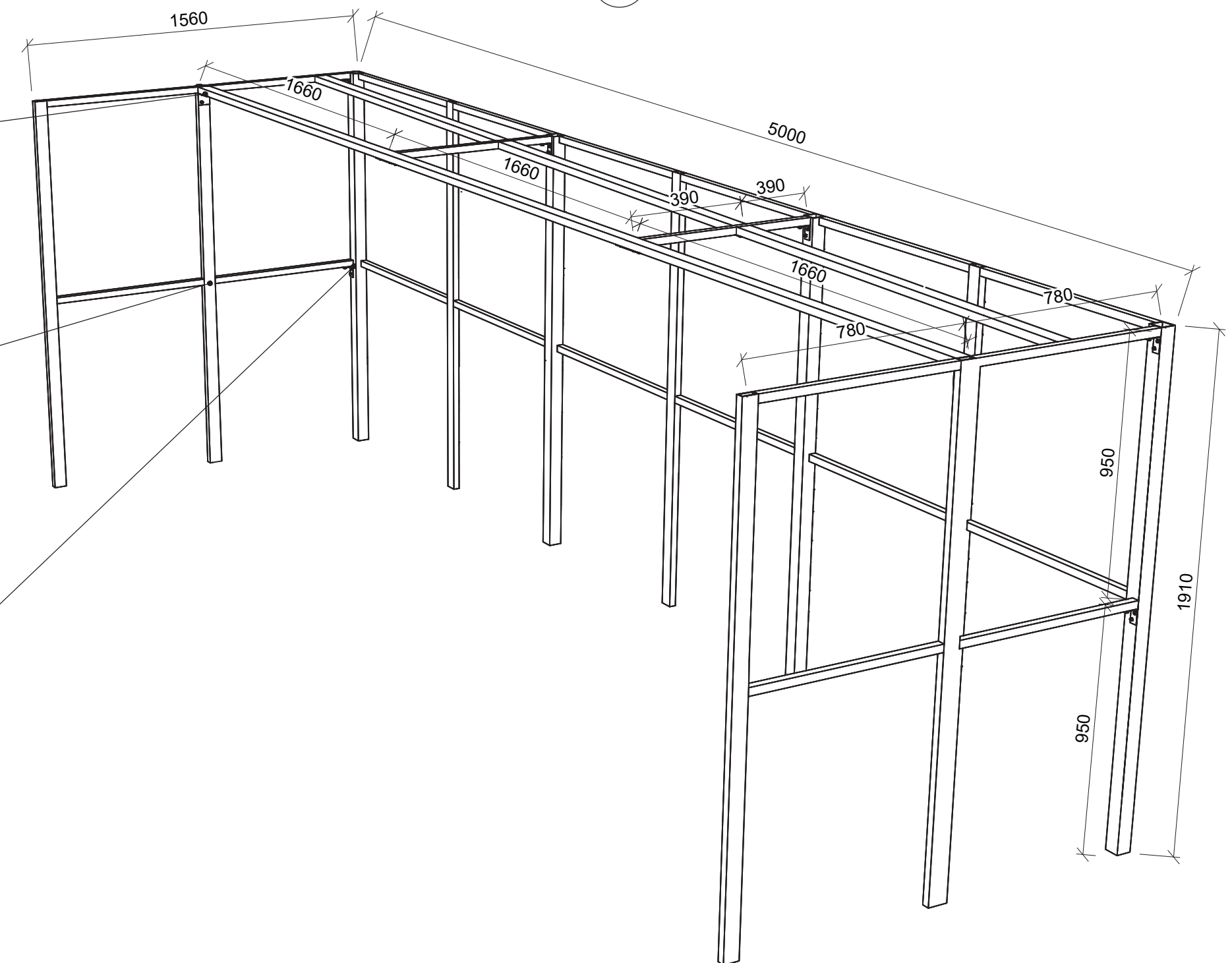
POHLED BOČNÍ ZPRAVA M 1:20



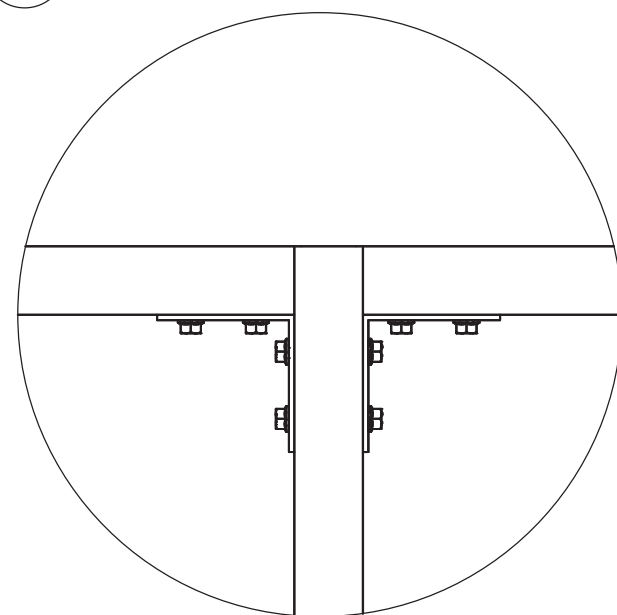
DETAIL SPOJE



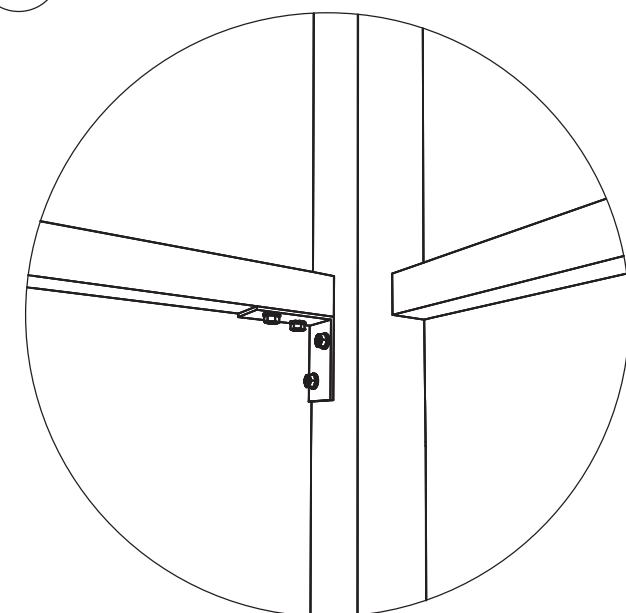
ZOBRAZENÍ ZÁKLADNÍ OCELOVÁ KONTRUKCE



DETAIL SPOJE



DETAIL SPOJE



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

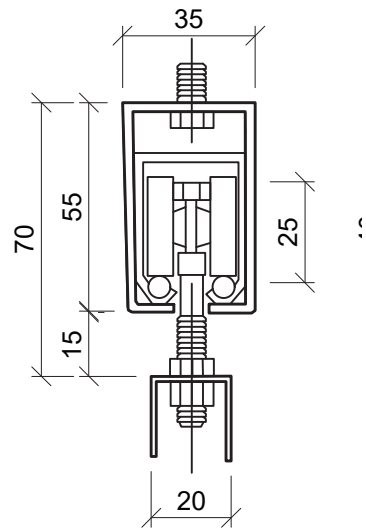
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



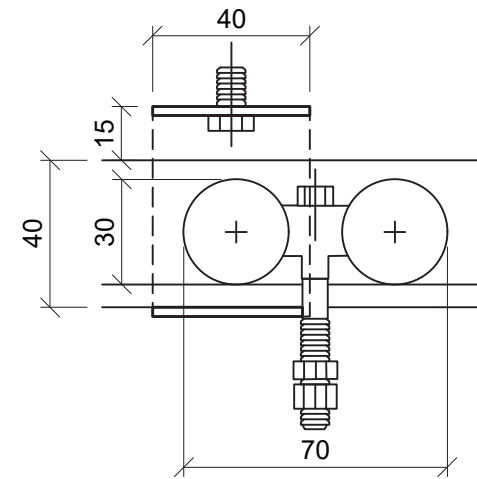
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Boxy na popelnice
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.5.4.1/2

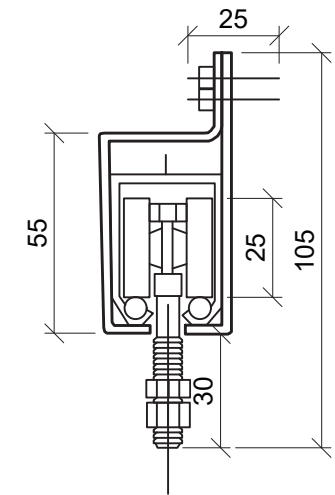
1 DETAIL POSUVNÝ SYSTÉM DVEŘÍ M 1:2



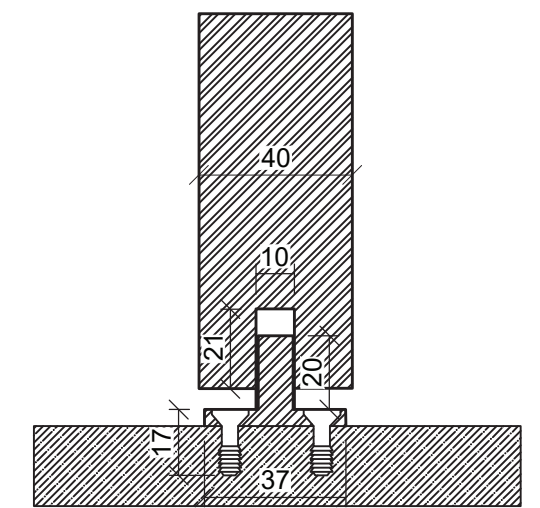
2 DETAIL BOČNÍ POHLED M 1:2



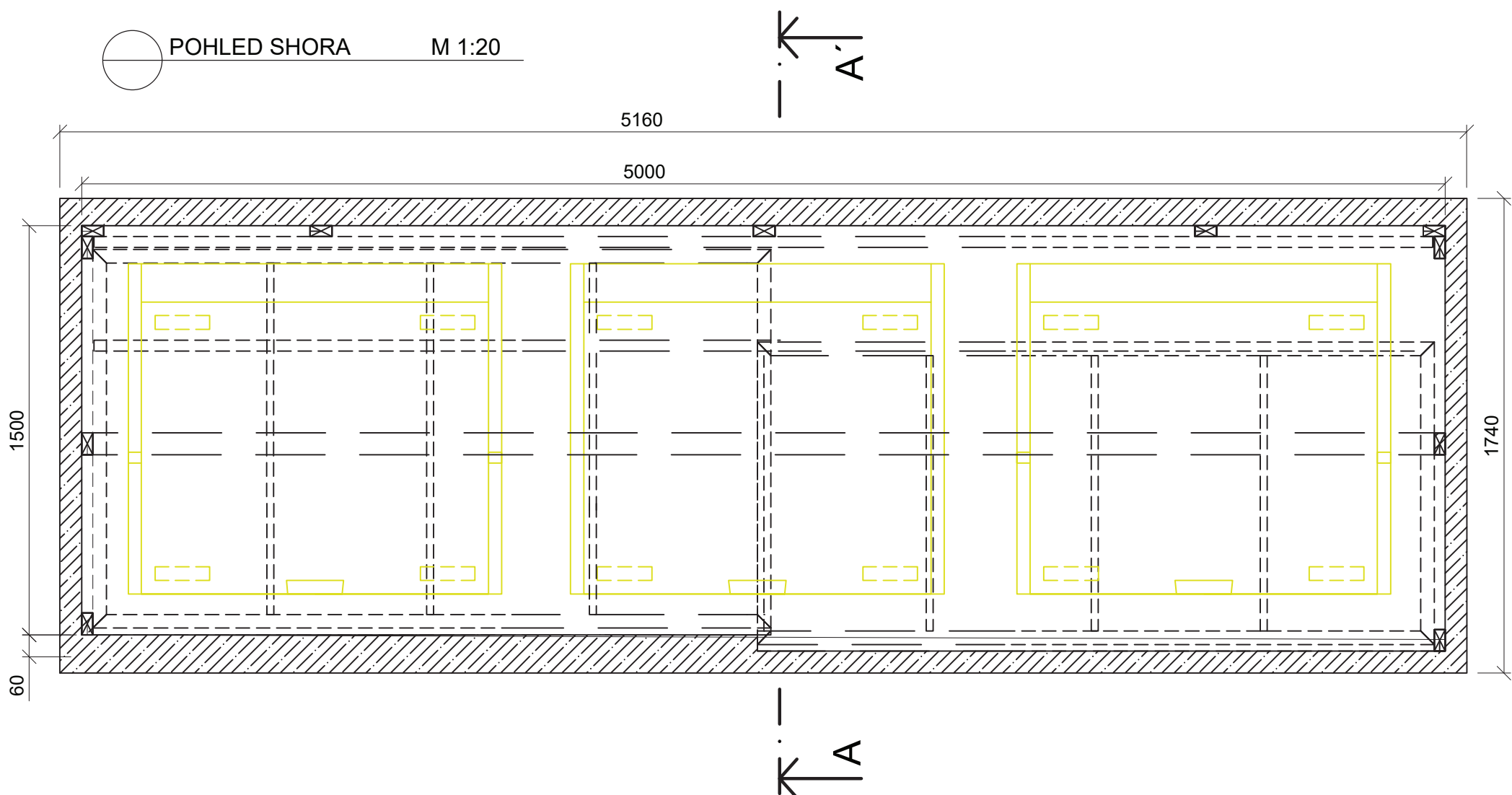
3 DETAIL POSUVNÝ SYSTÉM DVEŘÍ M 1:2



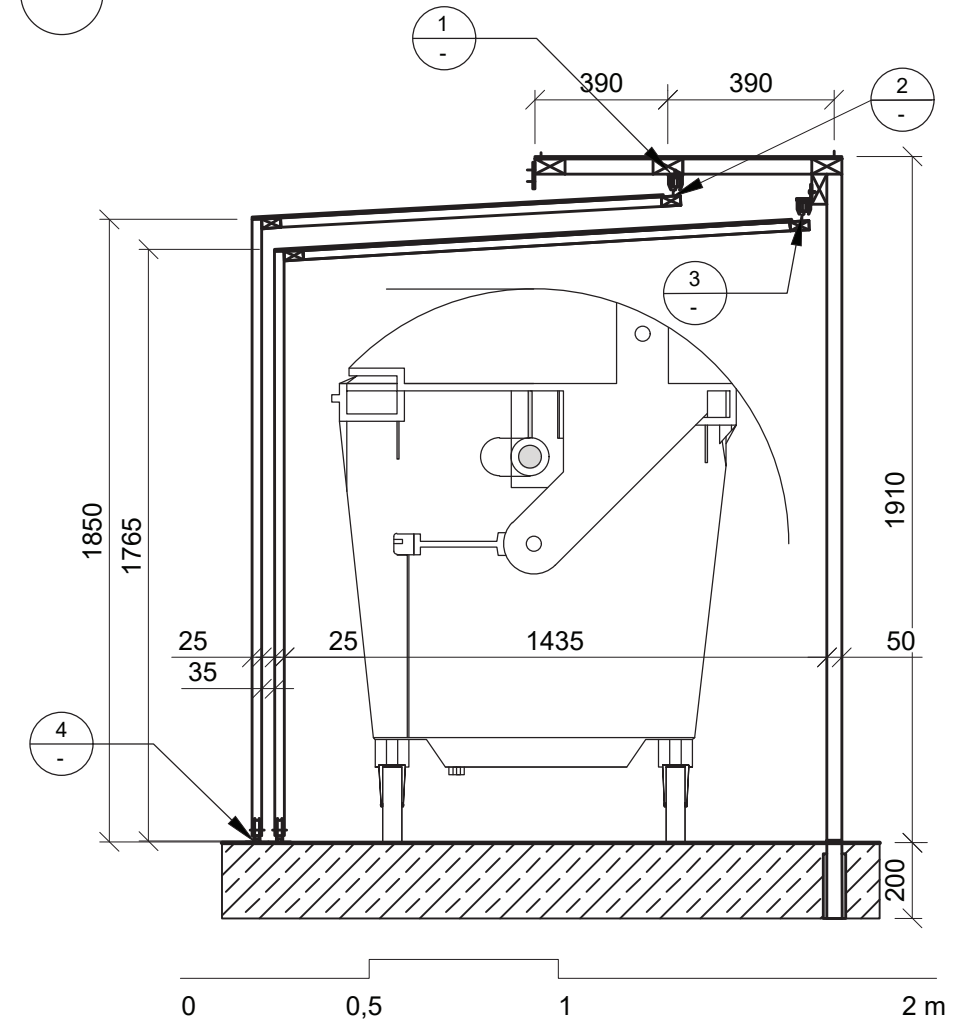
4 DETAIL SÁNĚK M 1:2



POHLED SHORA M 1:20



ŘEZ A-A' M 1:20



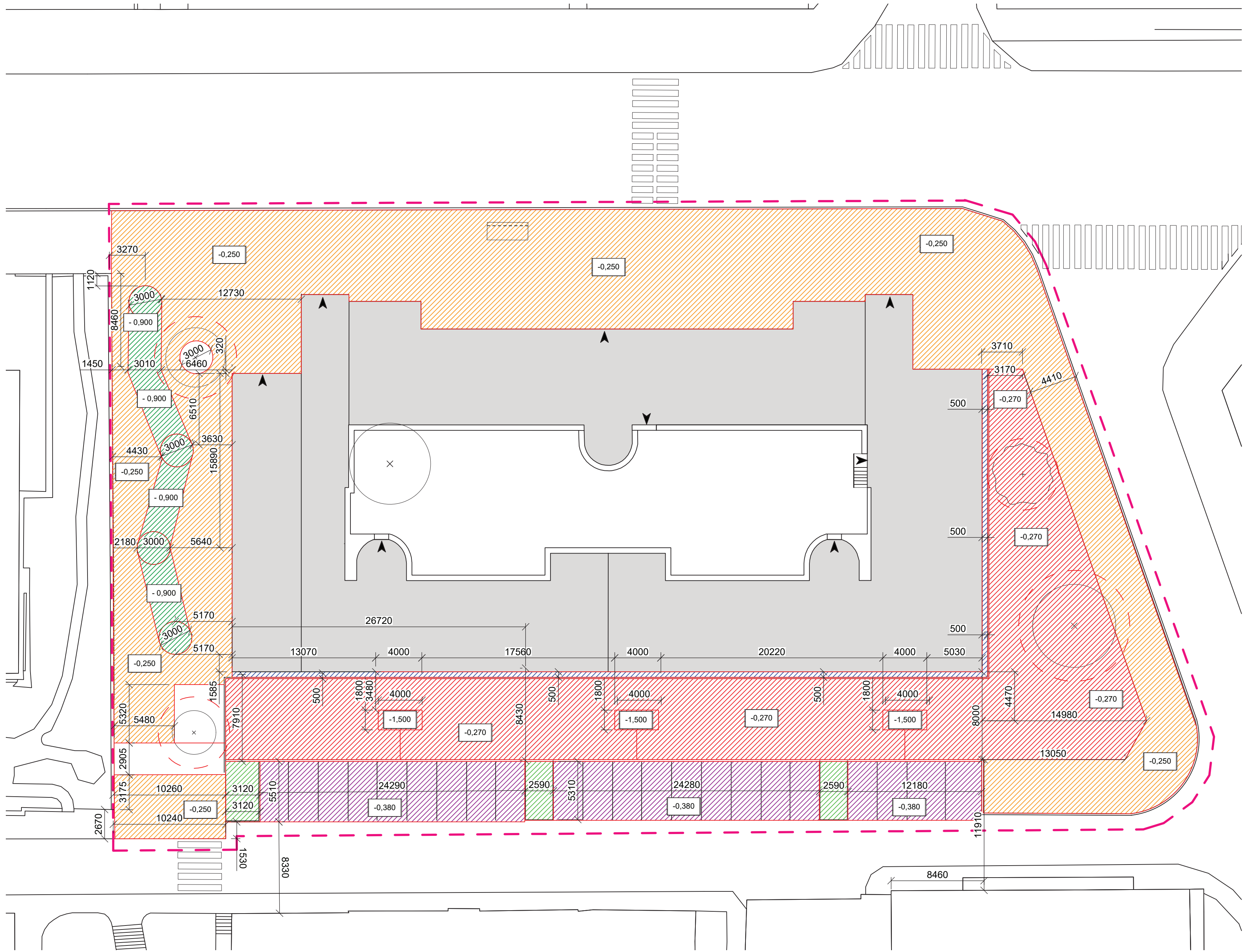
Poznámky: Návrh se skládá ze dvou identických boxů umístěných naproti sobě. Jeden box pojme tři kontejnery o objemu 1100l.

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



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

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



LEGENDA

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



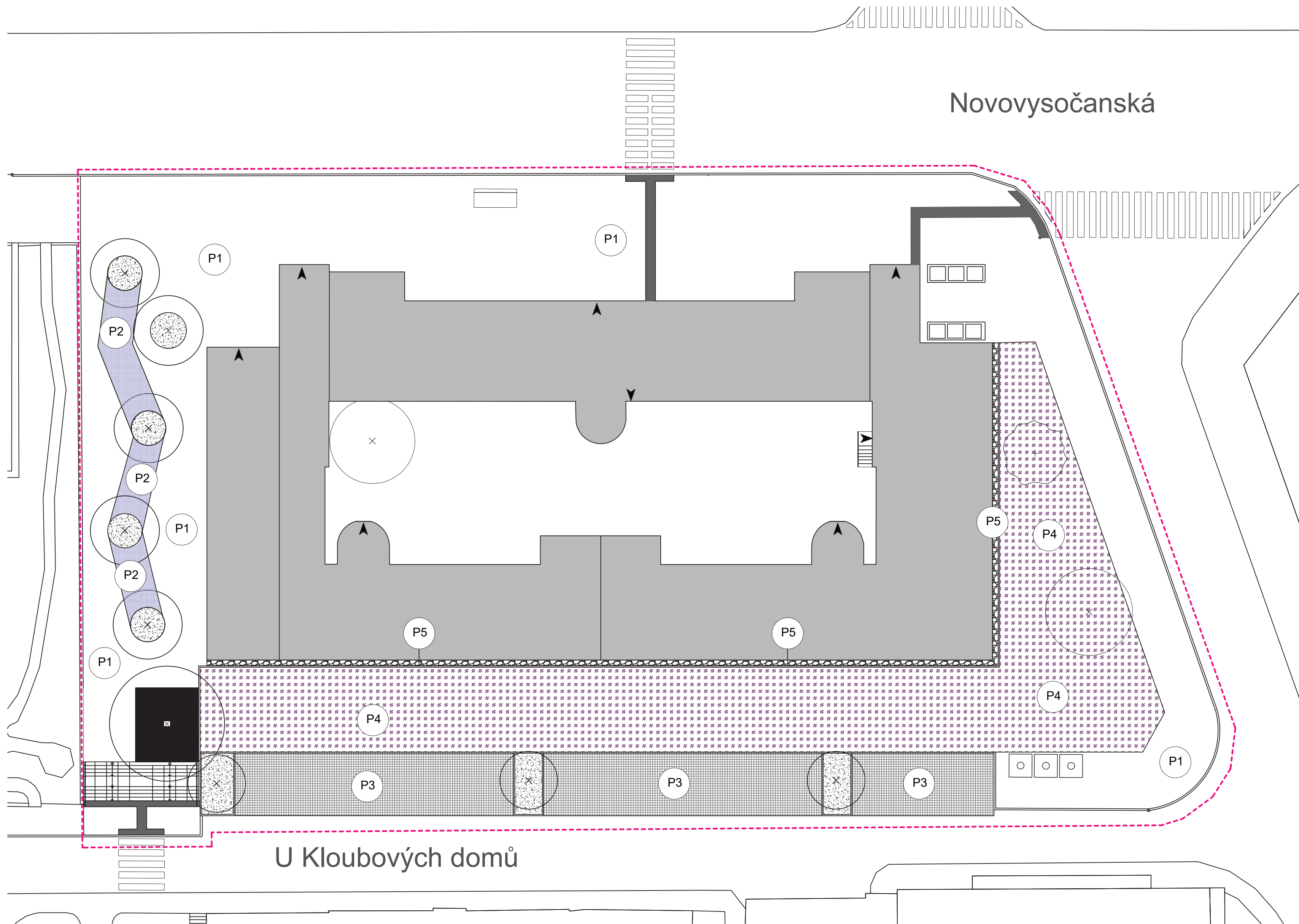
Poznámky: ±0.000 stávající terén.

Konzultanti:



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

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.6.1.



LEGENDA

- P1 ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60x60 mm 1624m²
 - P2 ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60x60 mm S VRSTVOU STRUKTURÁLNÍHO SUBSTRÁTU 70m²
 - P3 BETONOVÁ DLAŽBA 80x80x80 mm PARKOVIŠTĚ 330m²
 - P4 ŠTĚRKOVÝ ZÁHON 840m²
 - P4 KAČÍREK OKAPOVÝ CHODNÍK 76m²
- ŘEŠENÉ ÚZEMÍ

0 2 5 15 m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



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

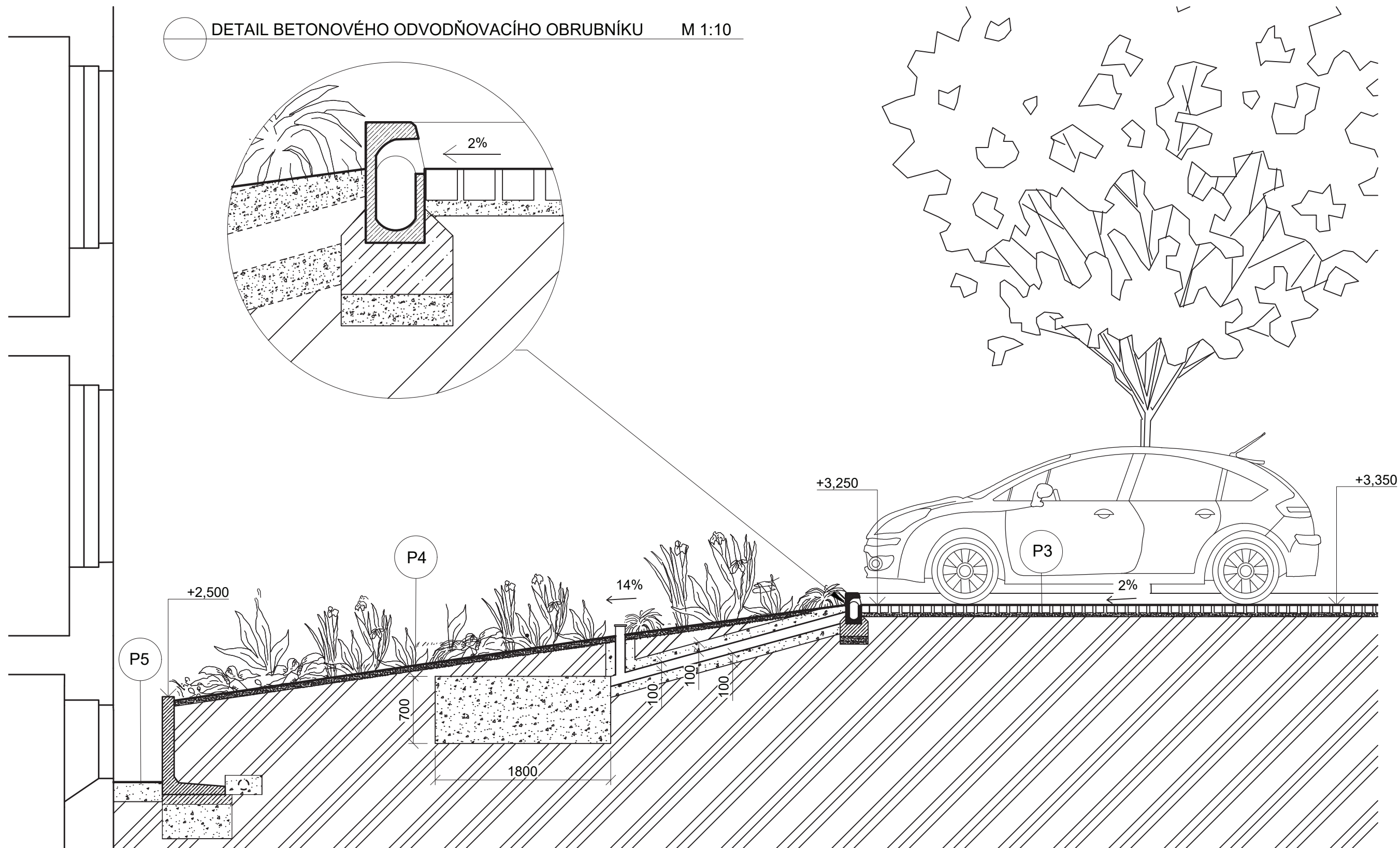
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
 Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.6.2.

ŘEZOPOHLED OPĚRNOU BETONOVOU ZÍDKOU

M 1:40

DETAIL BETONOVÉHO ODVODŇOVACÍHO OBRUBNÍKU

M 1:10



Poznámky: ±0,000 = 224 m n.m., B.p.v.

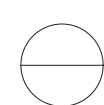
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



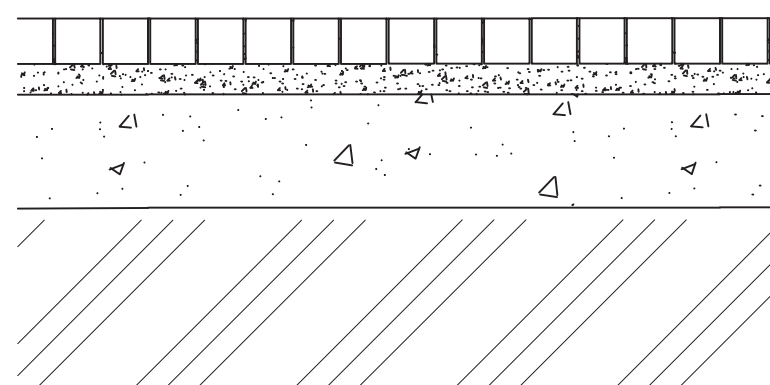
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

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

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT

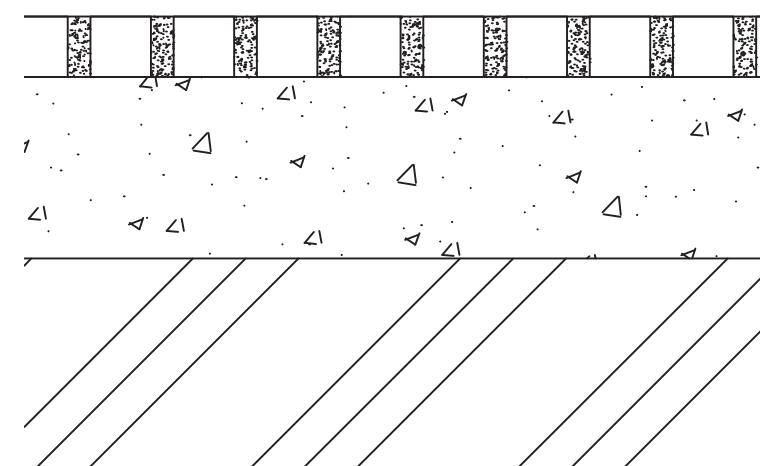


P1 POCHOZÍ I POJÍZDNÉ
žulová dlažba



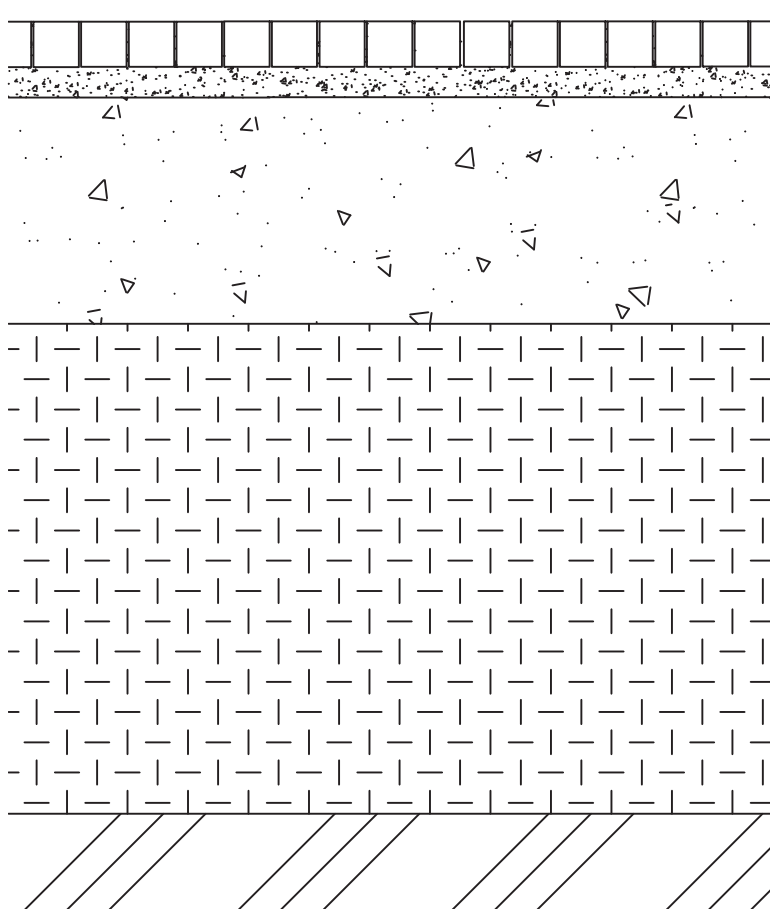
- žulové dlažební kostky štípané, 60x60x60
- štěrkodrt' 4/8, 40 mm
- štěrkodrt' 16/32, 150 mm
- zhutněný rostlý terén

P3 PARKOVIŠTĚ
betonová dlažba



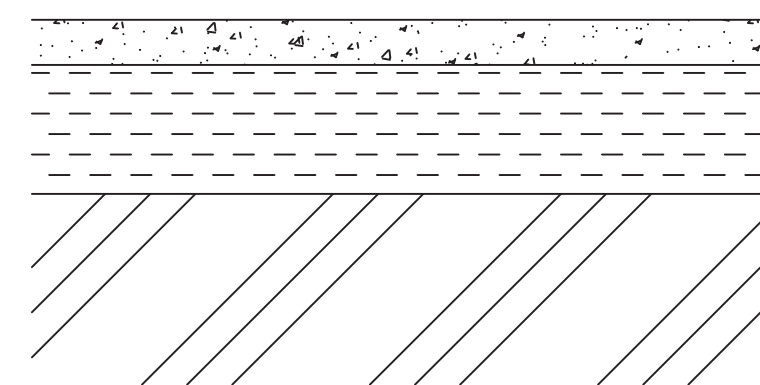
- betonové dlažební kostky 80x80x80
- štěrkodrt' 16/32, 300 mm
- zhutněný rostlý terén

P2 POCHOZÍ I POJÍZDNÉ
žulová dlažba



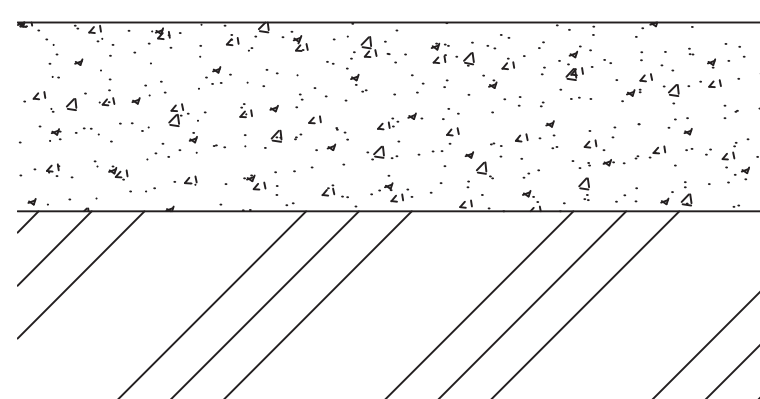
- žulové dlažební kostky štípané, 60x60x60
- štěrkodrt' 4/8, 40 mm
- štěrkodrt' 16/32, 150 mm
- strukturální substrát 650 mm
- rostlý terén

P4 ŠTĚRKOVÝ ZÁHON

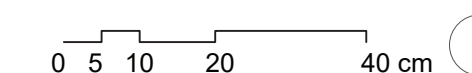


- štěrk f. 8/16 a 16/32 v poměru 1:1, 70 mm
- stávající zemina 30% promísená se štěrkodrtí 0/32 70%, 200 mm
- rostlý terén

P5 OKAPOVÝ CHODNÍK
kačírek



- vrstva kačírku 250 mm
- rostlý terén



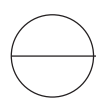
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



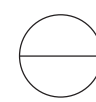
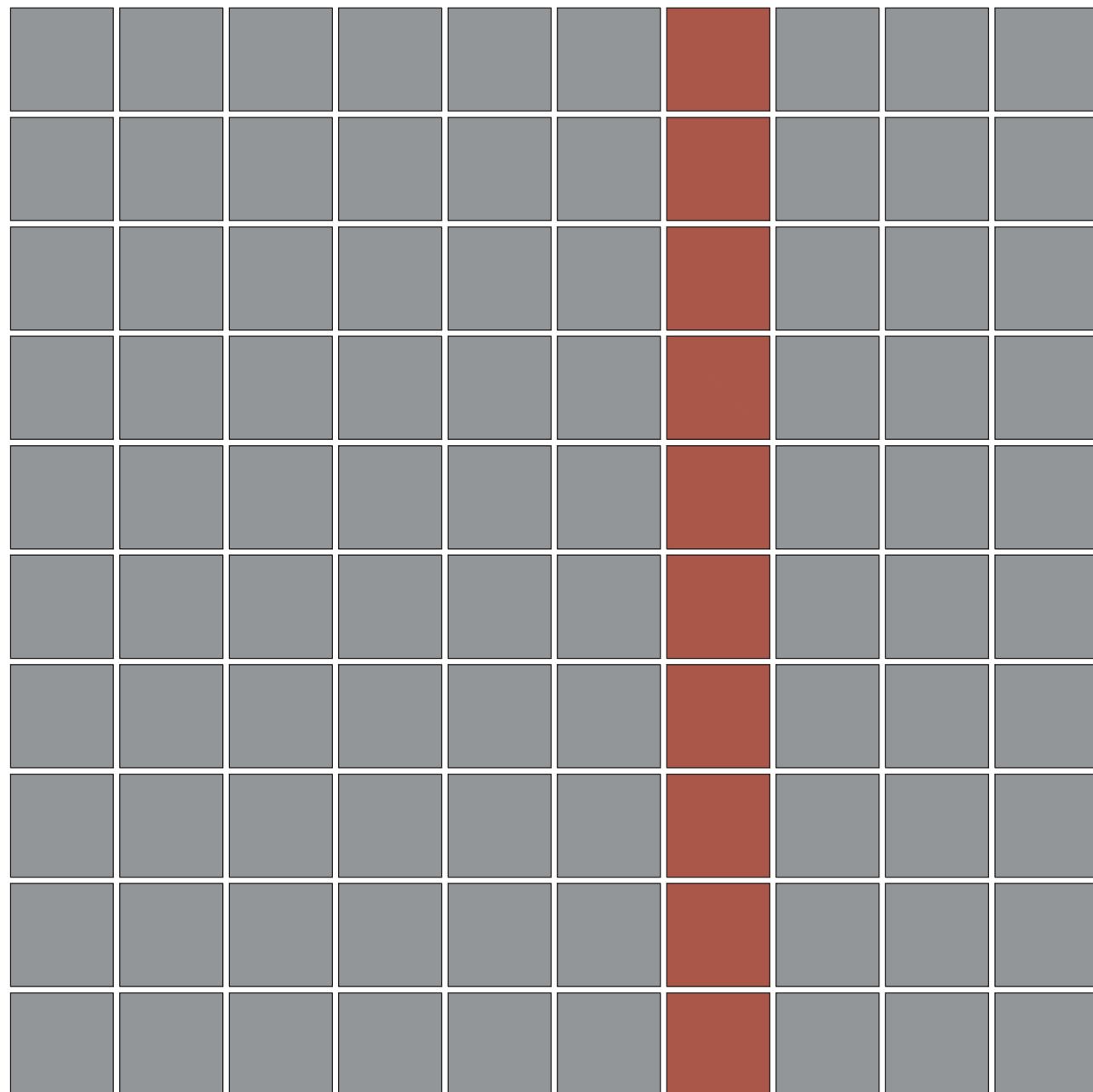
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská
14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Skladba povrchů
Část: D

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



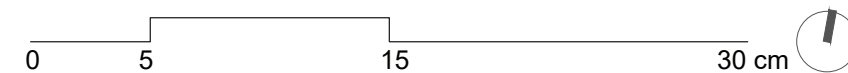
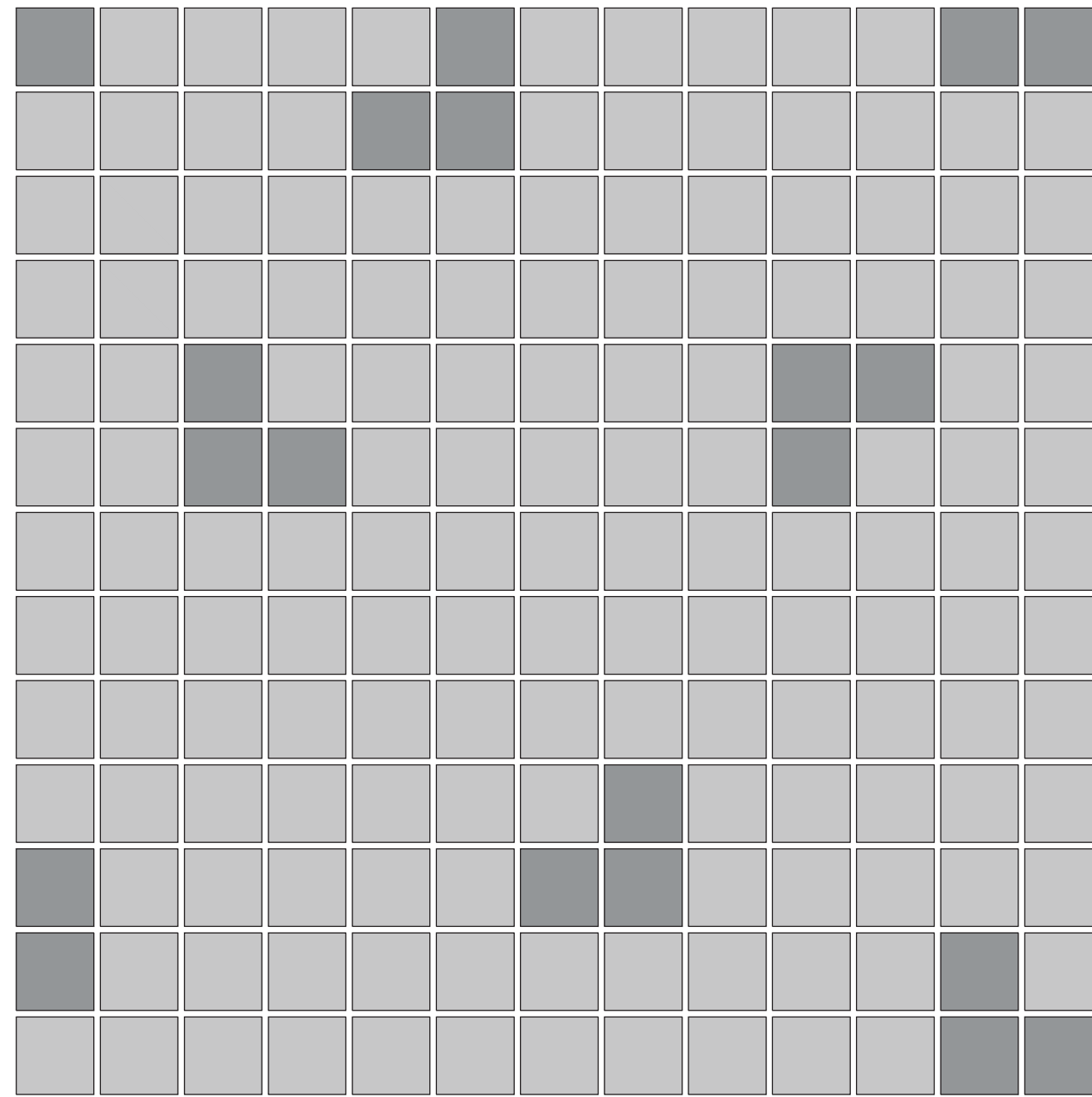
ULOŽENÍ BETONOVÉ DLAŽBY

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



ULOŽENÍ ŽULOVÉ DLAŽBY M 1:5

sekané, mix světle šedá 85% tmavě šedá 15%, 60x60 mm, spáry 5 mm



Poznámky:

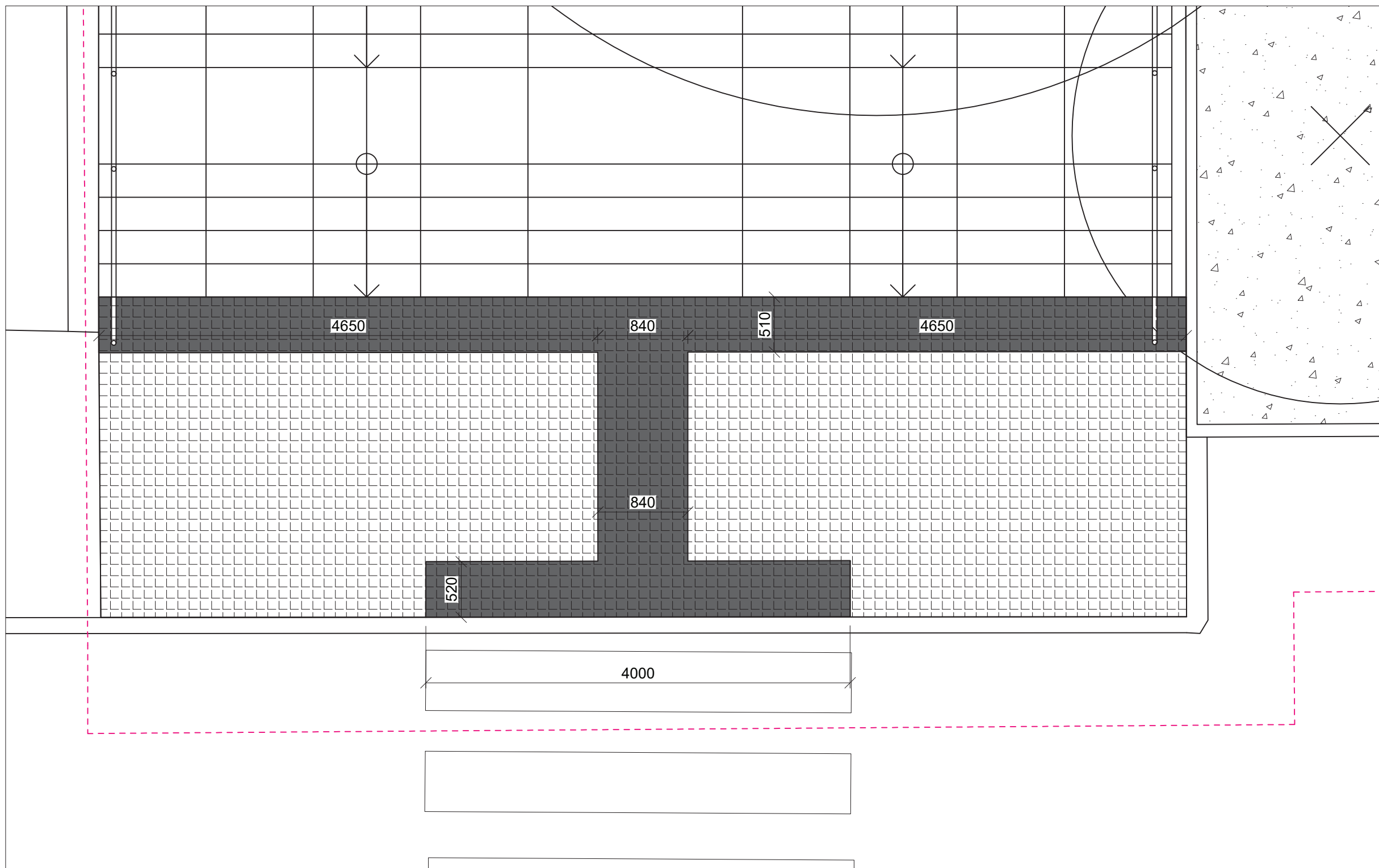
Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



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

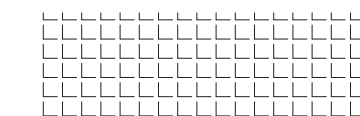
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 2 x A4 Měřítko: 1:5 Číslo přílohy: D.6.6.

KLADĚČSKÝ PLÁN - SIGNÁLNÍ PÁS



LEGENDA

ŘEŠENÉ ÚZEMÍ



ŽULOVÁ DLAŽBA 60x60x60 mm,
ŠTÍPANÁ



SIGNÁLNÍ DLAŽBA COMON
60X60X30 mm, ČERNÁ

0 0,5 1 2 m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert

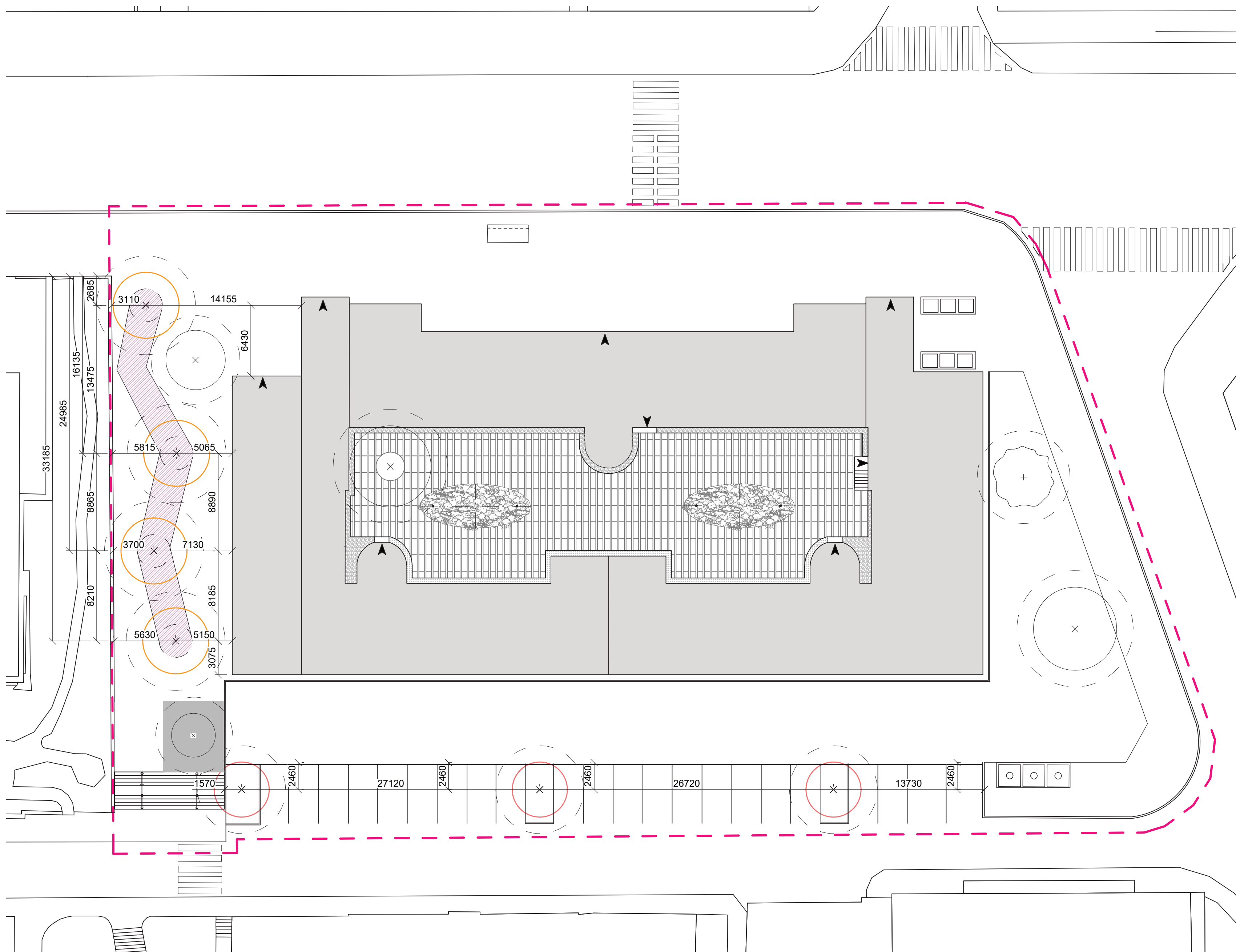


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská 14
The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Kladečský plán - signální pás
Část: D

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

LEGENDA

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



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.



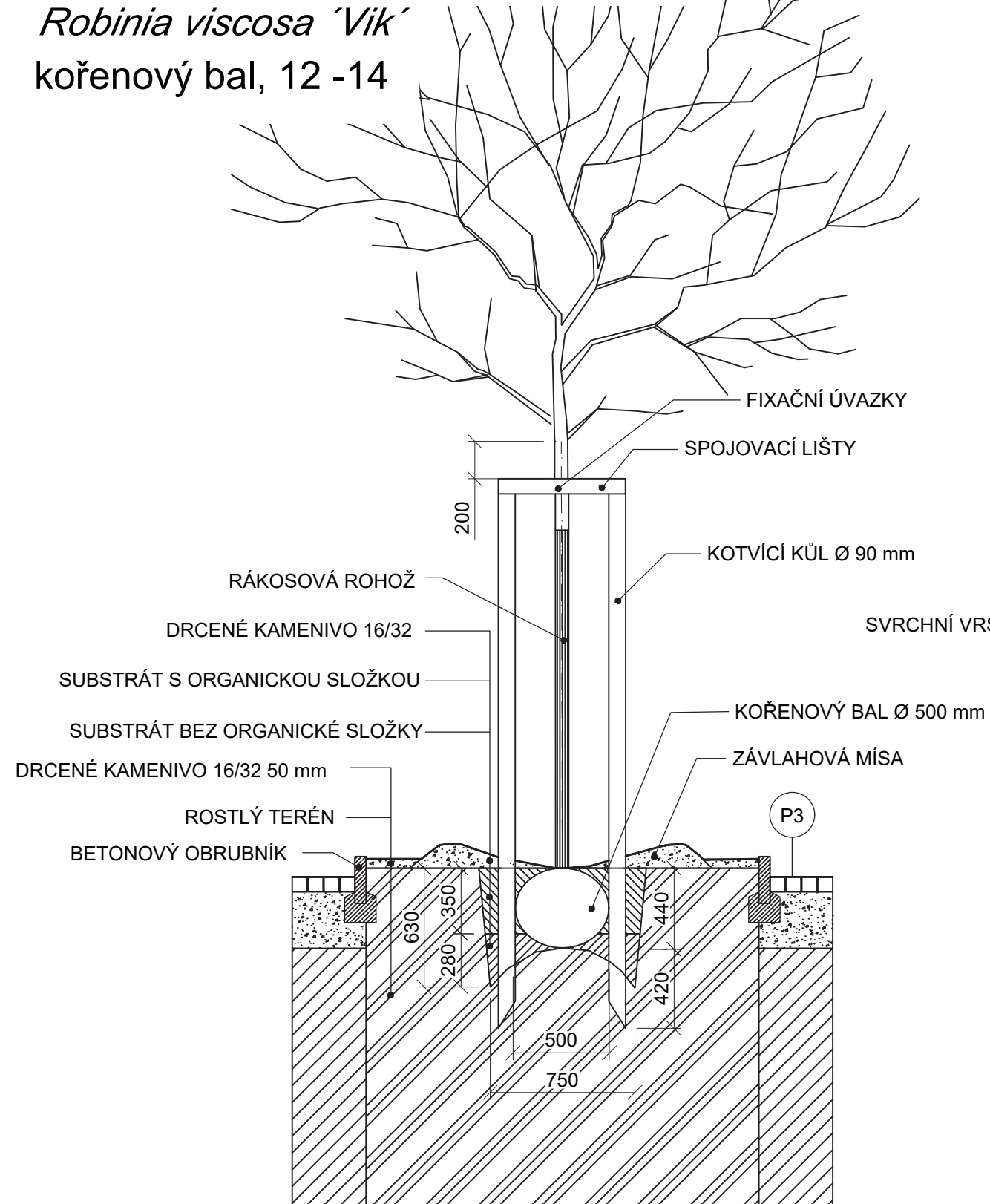
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného
prostranství bytového domu Novovysočanská
14 - The Secret Garden
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Osazovací plán navrhovaných dřevin
Část: D

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

VÝSADBOVÁ JÁMA STROMU

Detail výsadbové jámy - parkoviště

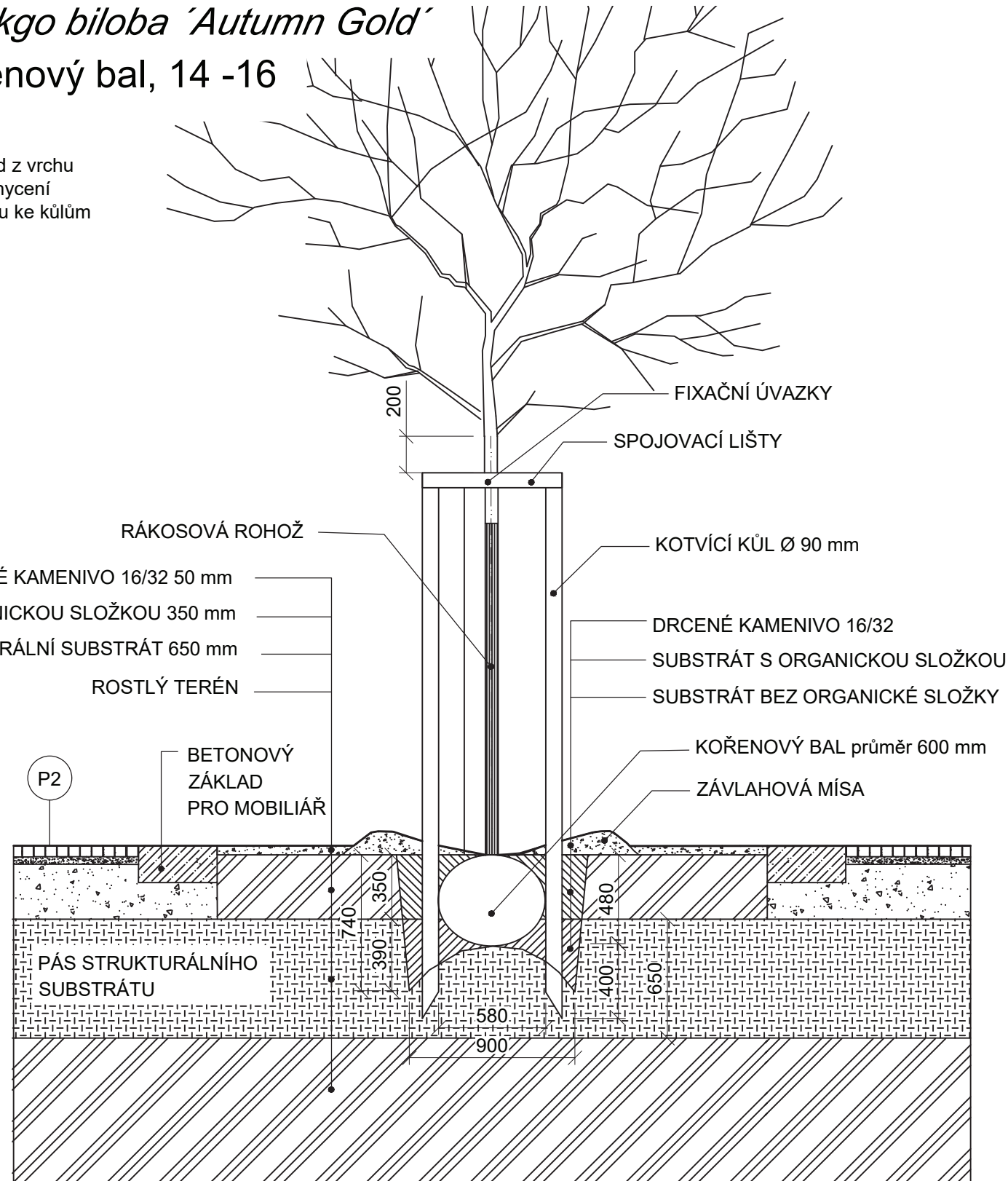
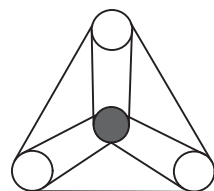
Robinia viscosa 'Vik'
kořenový bal, 12 -14



Detail výsadbové jámy - se strukturálním substrátem

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

Pohled z vrchu
na uchycení
kmínku ke kůlům



0 0,5 1 2 m

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

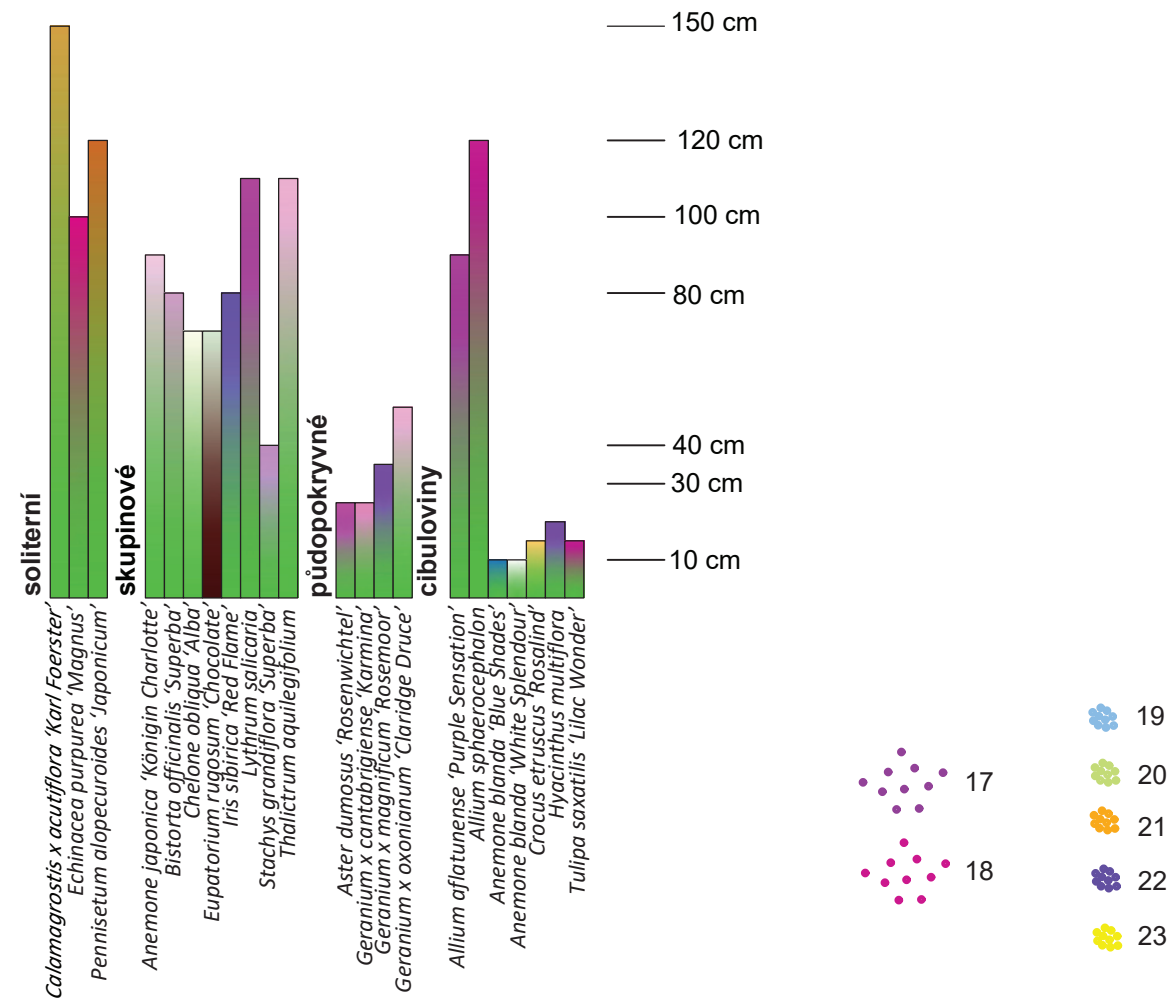
Konzultanti: Ing. Romana Michálková Ph.D.



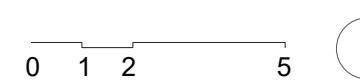
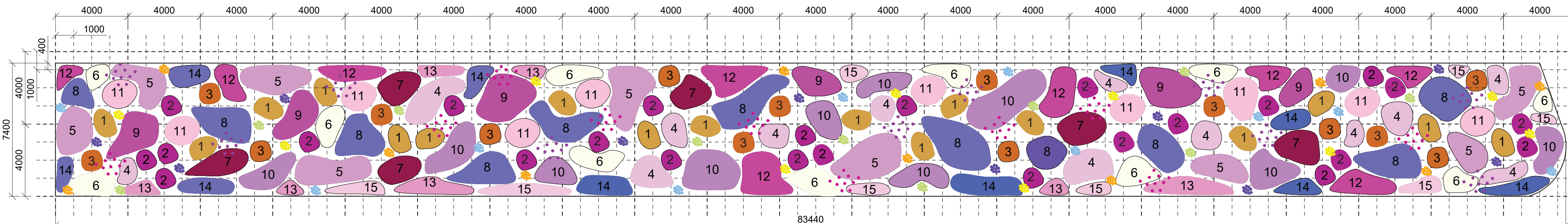
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

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

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



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



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

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová

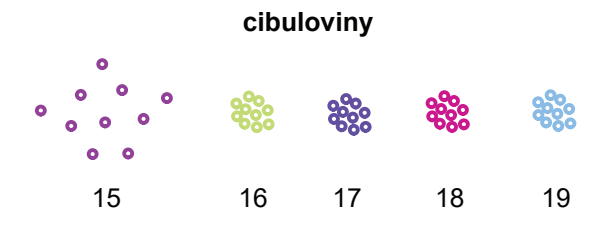
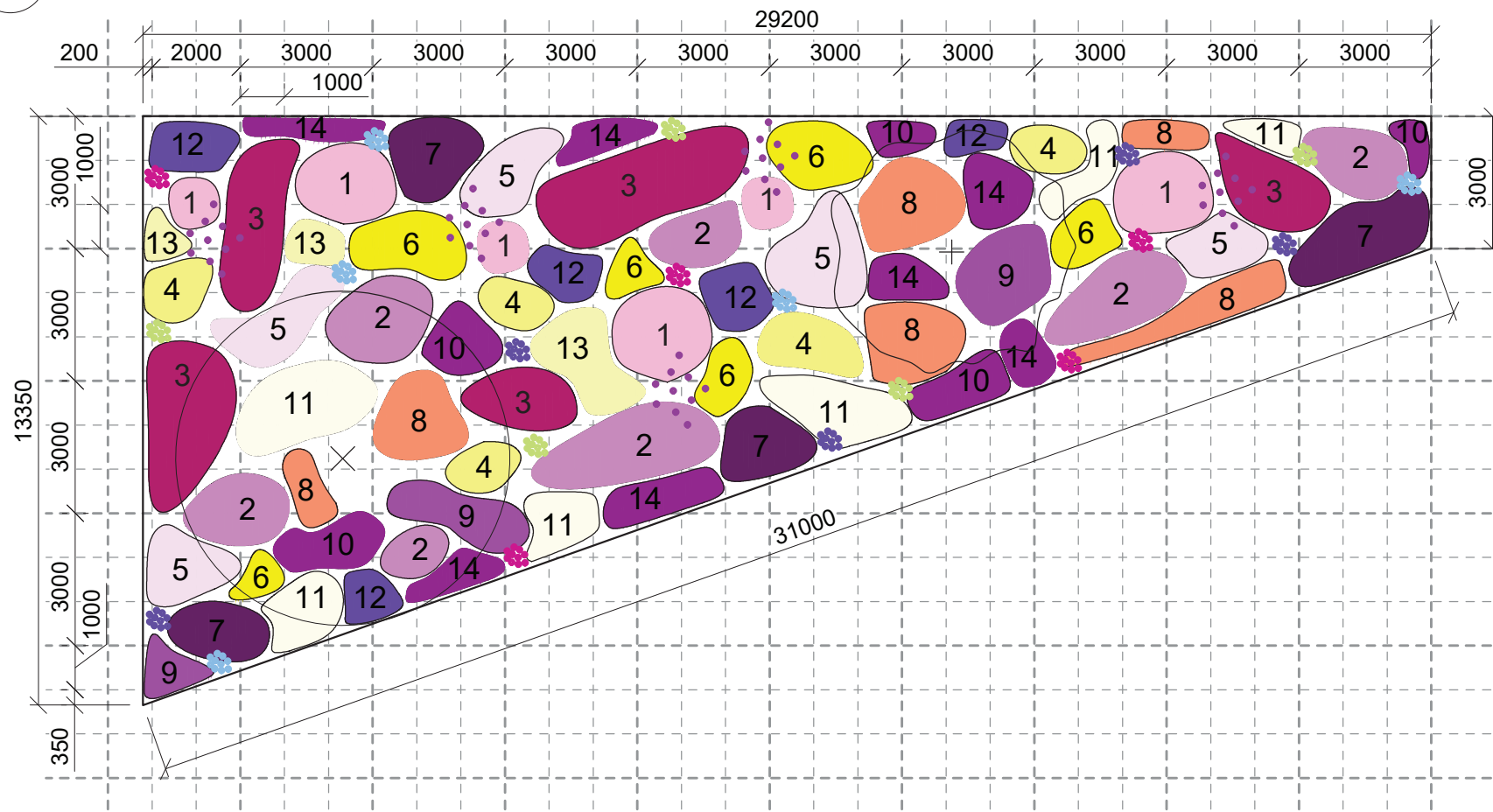


Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 - The Secret Garden
 Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
 Obsah: Osazovací plán šterkového záhonu JIH
 Část: D

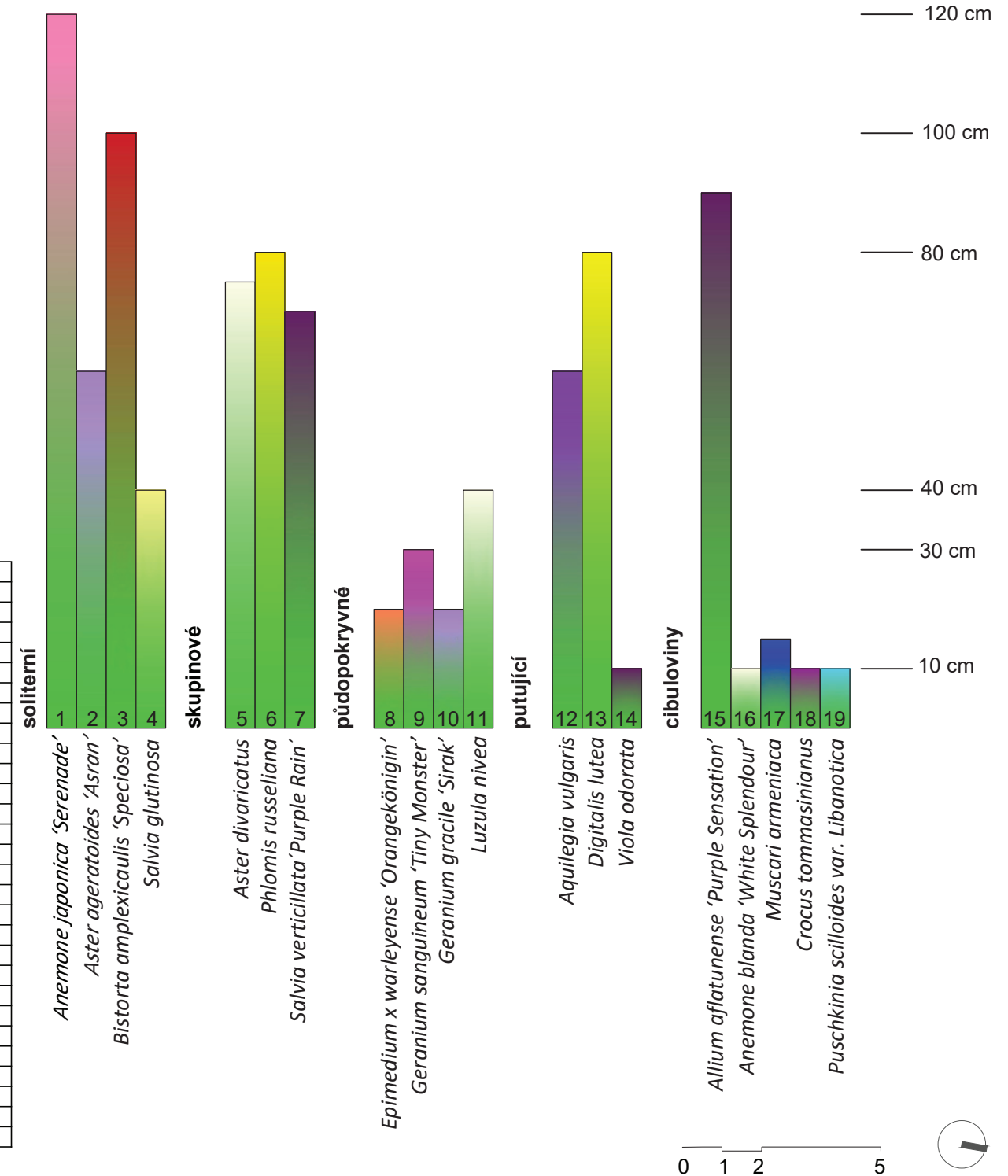
Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
 Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
 Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
 Formát: 3 x A4 Měřítko: 1:150 Číslo přílohy: D.

OSAZOVACÍ PLÁN ŠTĚRKOVÉHO ZÁHONU - VÝCHOD

M 1:150



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



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

Konzultanti: Ing. Radmila Fingerová



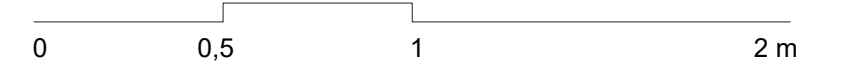
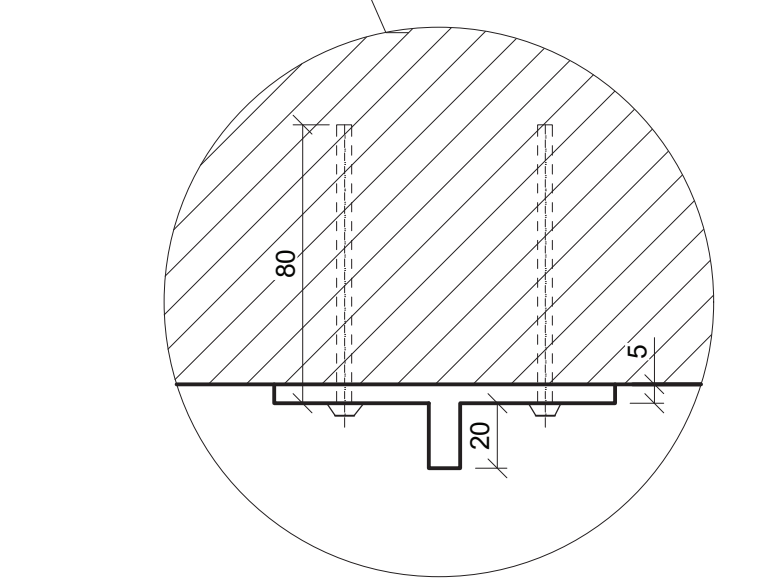
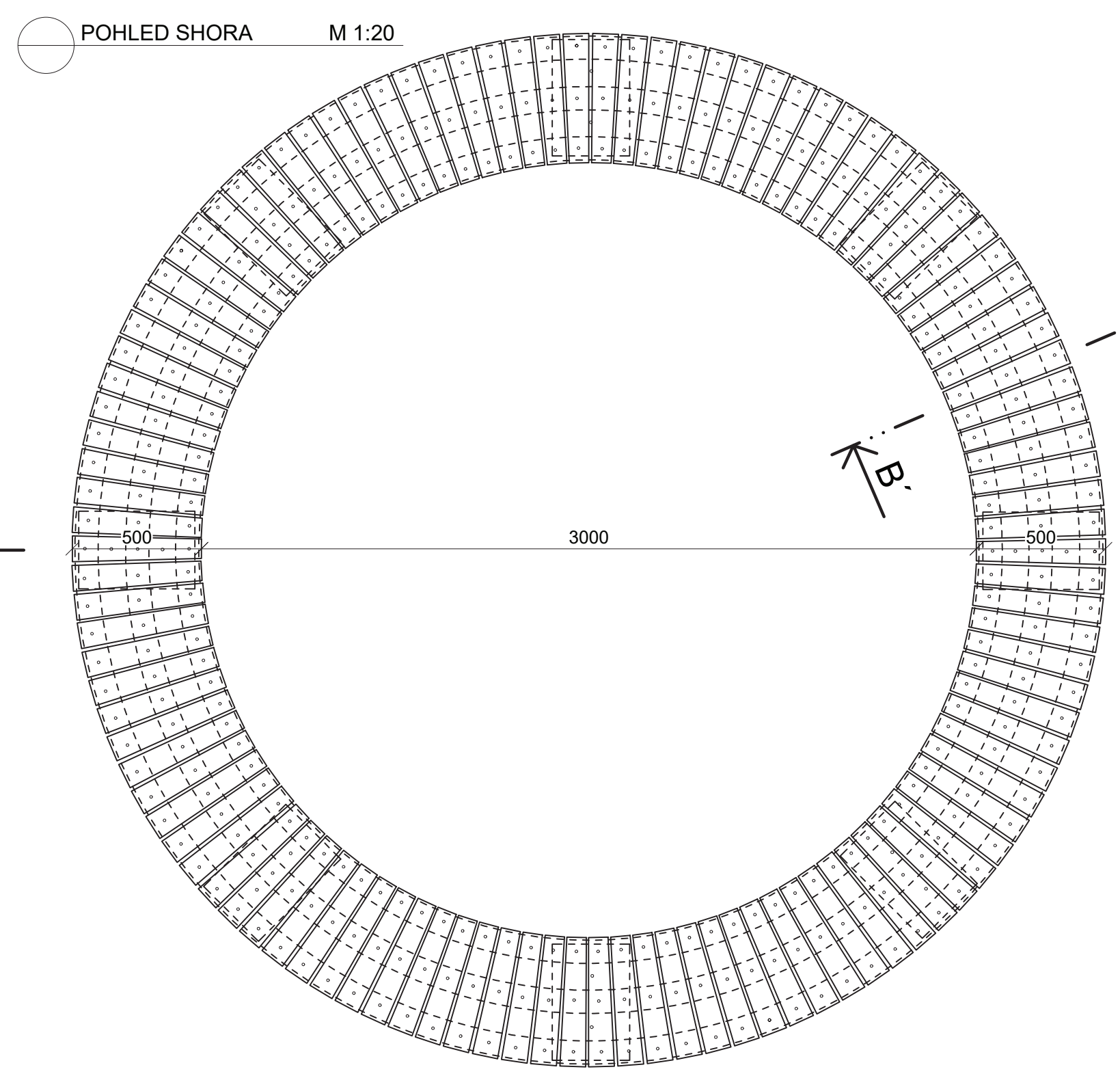
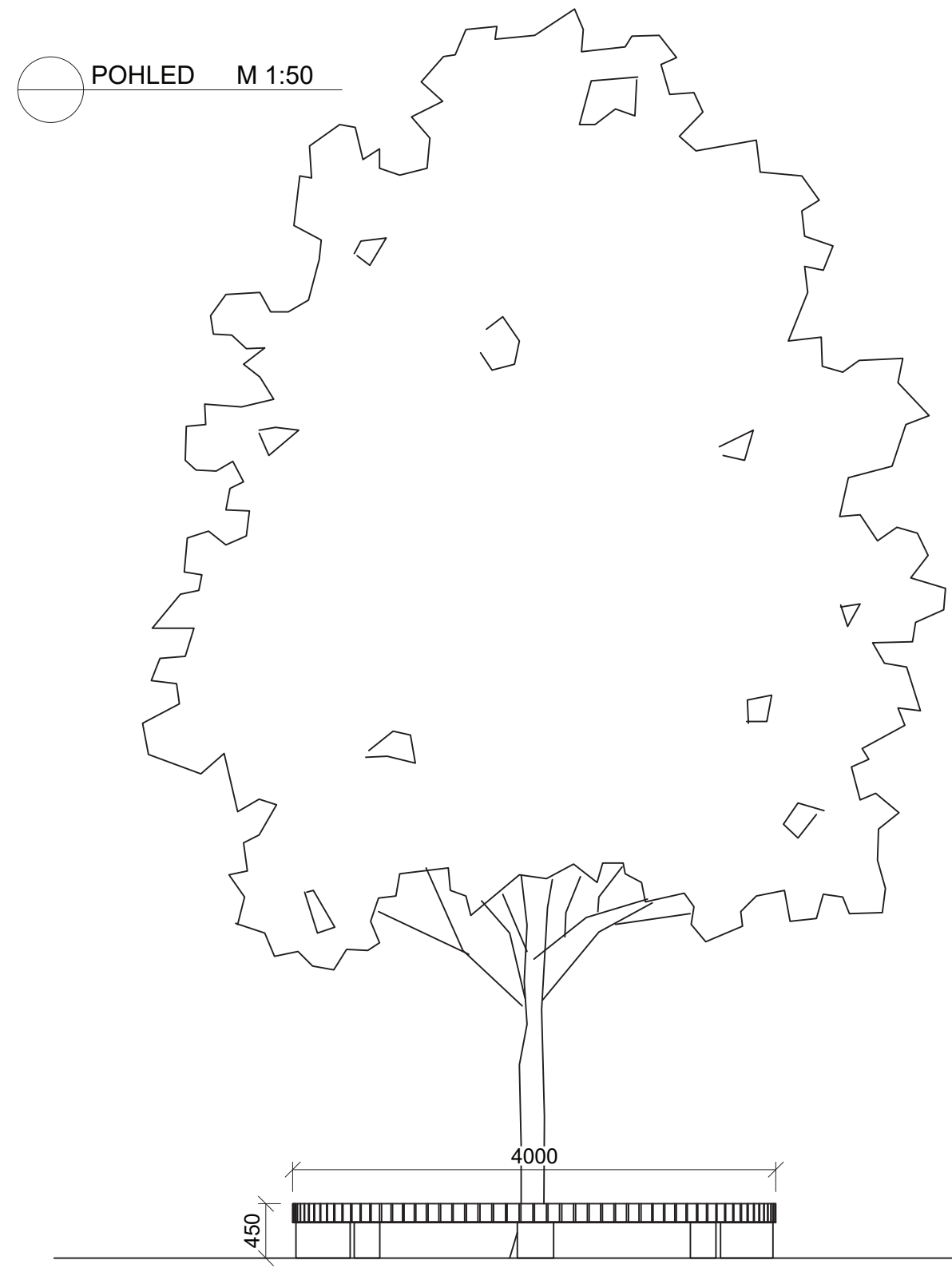
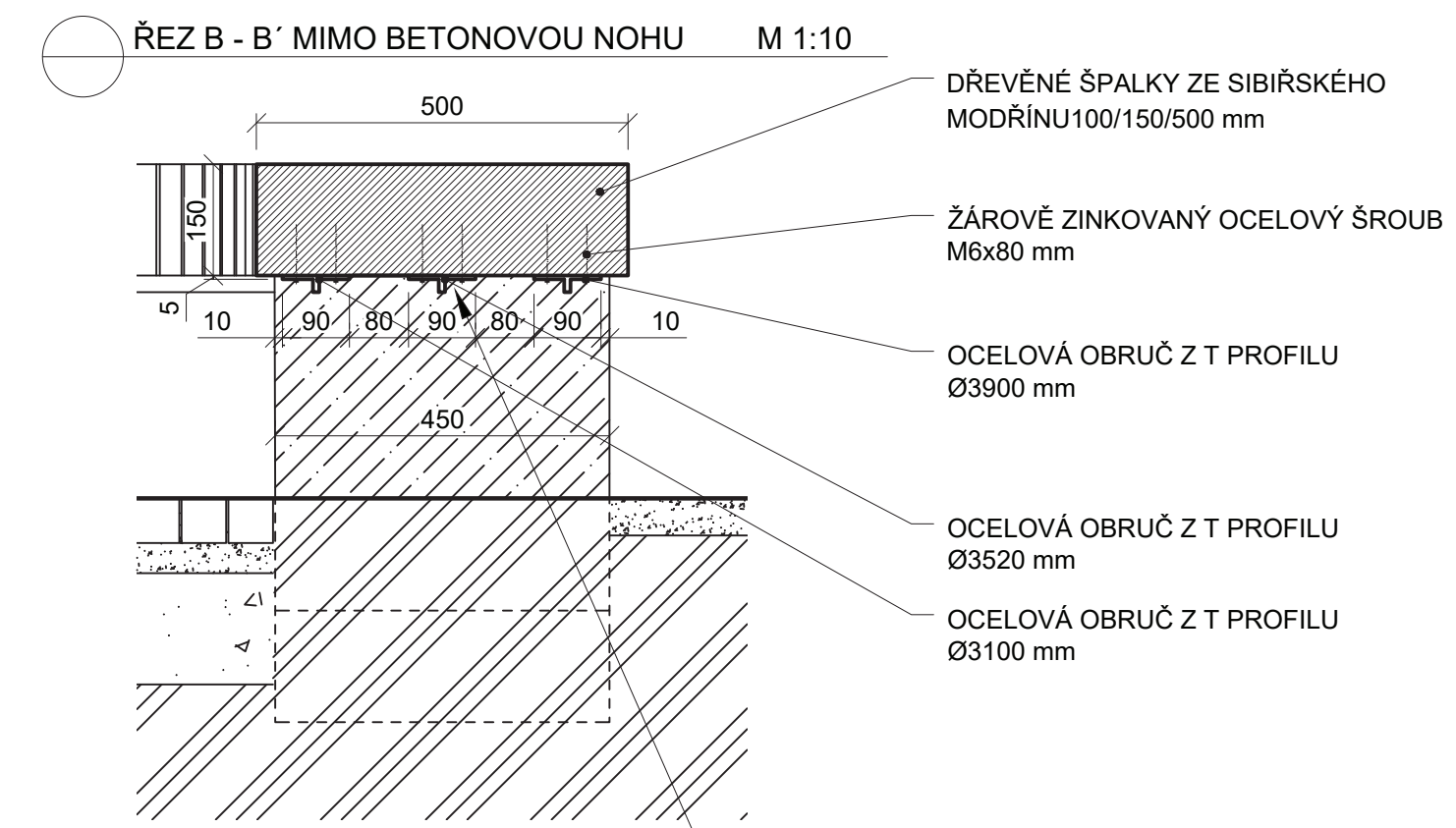
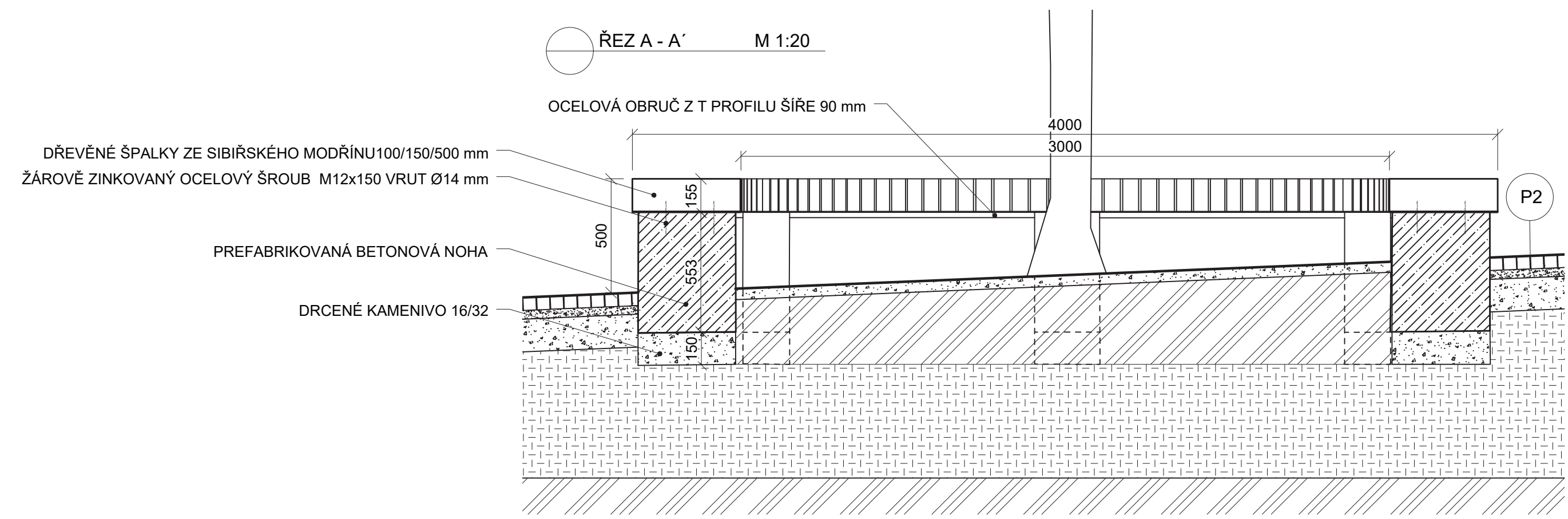
FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

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

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

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

KRUHOVÁ LAVIČKA KOLEM STROMU



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Aleš Dittert



Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 The Secret
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Kruhové lavičky kolem stromu
Část: D

Vypracoval: Viola Hortová Datum: LS 2021
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová Razítko:
Organizace: ateliér 603, FA-ČVUT
Formát: 4 x A4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.8.1



Poznámky: ±0.00 = 224 m n. m., B.p.v.

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

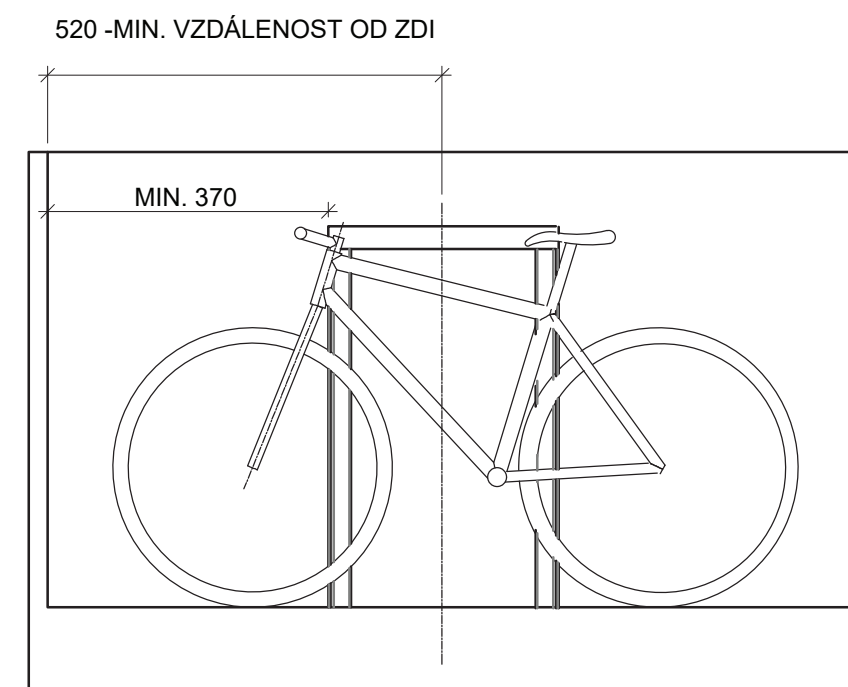
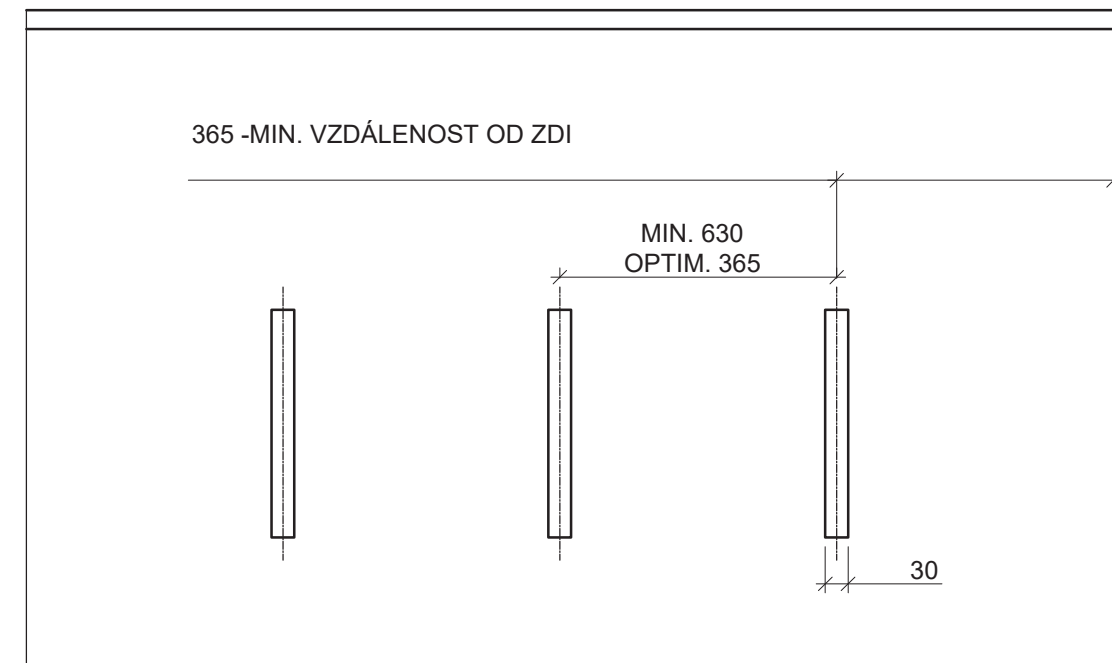
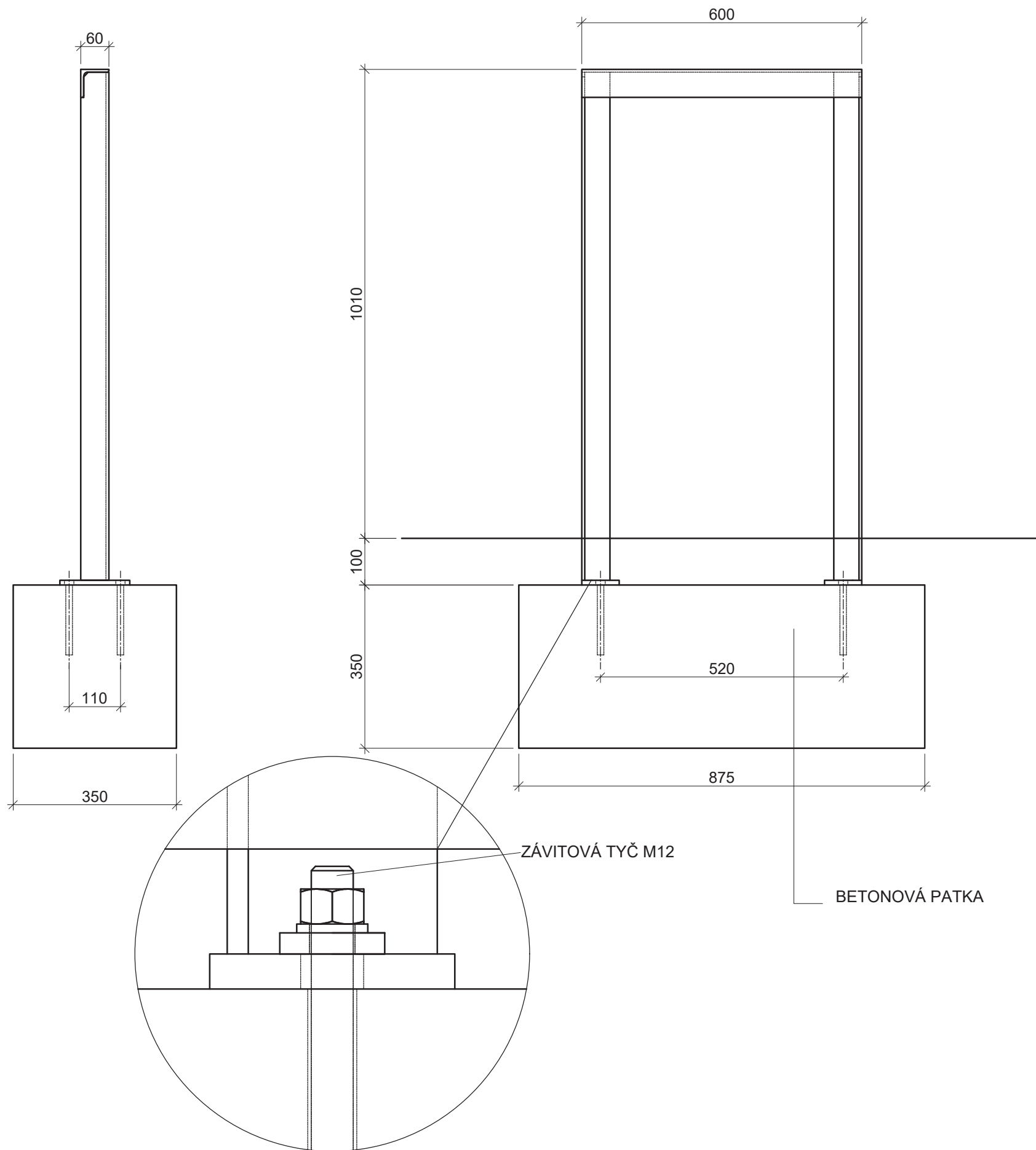
Konzultanti: Ing. Aleš Ditter
Ing. Romana Michálková Ph.D.



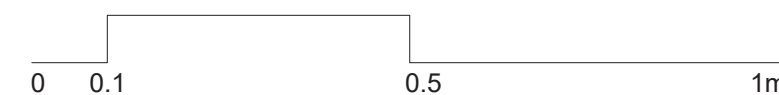
Projekt: Vnitroblok a veřejné prostranství veřejného prostranství bytového domu Novovysočanská 14 The Secret
Lokalita: Novovysočanská 14, Praha 9
Obsah: Řezopohled s lavičkami
Část: D

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

Datum: LS 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.2



ARBOTTURA
mmcite.com



Poznámky:

Konzultanti:



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

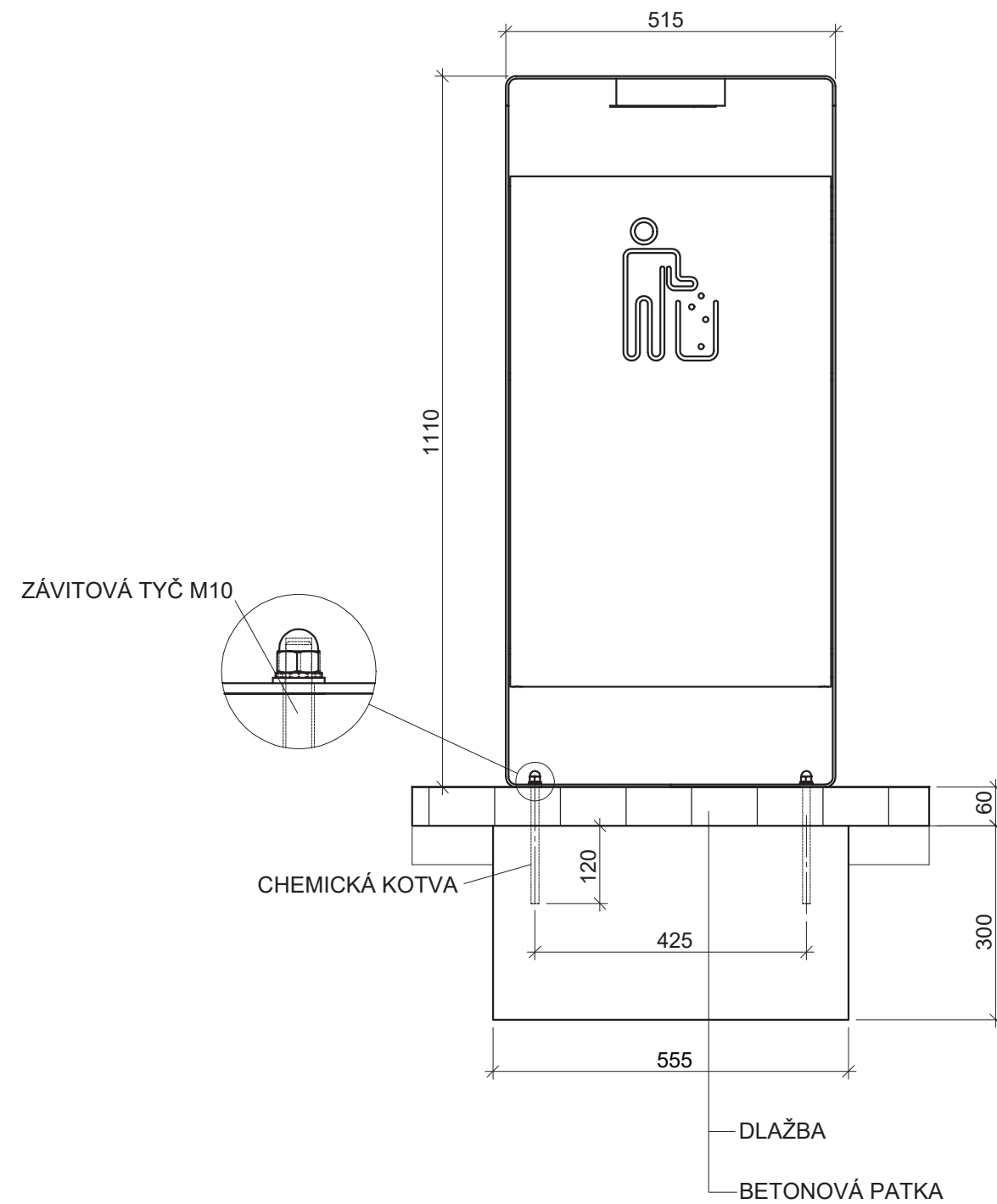
Vypracoval: Viola Hortová
Vedoucí ateliéru: Ing. Radmila Fingerová
Organizace: atelier 603, FA-ČVUT
Formát: A3

Datum: LS 2021
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.3

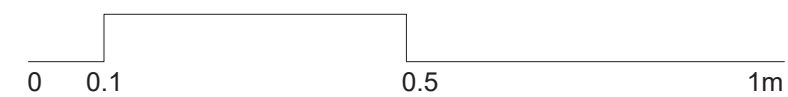
Měřítko: 1:10

Číslo přílohy:

D.8.3



KR120 – RADIUM
mmcite.com



Poznámky:

Konzultanti:



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

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