

Bakalářská Práce

MOTOL - Střecha volající po terapii imaginace

Jméno a příjmení:

Mgr. Veronika Čaban Tomek

Datum narození:

9.8.1978

Akademický rok / semestr:

2024/2025 LS B242

Studijní program:

Krajinářská architektura

Ústav:

15120 Ústav krajinářské architektury

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Vladimír Sitta

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Zadání bakalářské práce

jméno a příjmení: Mgr. Veronika Čaban Tomek

datum narození: 9. 8. 1978

akademický rok / semestr: 2024/2025 LS B242

studijní program: Krajinářská architektura

ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

vedoucí bakalářské práce: Ing. Vladimír Sitta

téma bakalářské práce: **Motol, střecha volající po terapii imaginace.**

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Bakalářská práce vychází ze studie “Motol, střecha volající po terapii imaginace“, vypracované v zimním semestru 2024/2025 v ateliéru Sitta. Návrh usiluje o maximální možné využití potenciálu místa tak, aby se střecha dětského příjmu nemocnice Motol, původně nehostinná betonová plocha, transformovala v přívětivý prostor díky použití přírodních materiálů (dřevo, přírodní dlažba, pálené cihly či beton) a bohaté vegetace. Klíčovými principy návrhu jsou jednoduchost, přístupnost, soukromí a útulnost. Organické tvary kontejnerů s rostlinami a lavičkami vytvářejí zóny pro relaxaci, doplněné herními prvky, vodními plochami a malou kavárnou v koutě. Střecha se stává oázou pro pacienty, návštěvníky i lékaře.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Práce vychází z dokumentu „Obsah bakalářské práce: Studijní program krajinářská architektura Akt. 2021 <https://www.fa.cvut.cz/cs/studium/krajinarska-architektura/statni-zaverecne-zkousky>

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Arch s podpisy odborných konzultantů
Zápisy z konzultací

Datum a podpis studenta

Datum a podpis vedoucího BP

(9.2.2025)



registrováno studijním oddělením dne

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Autor: Mgr. Veronika Čaban Tomek

Akademický rok / semestr: 2024/2025 LS

Ústav číslo / název: 15120/ Ústav krajinářské architektury

Téma bakalářské práce - český název:

MOTOL – STŘECHA VOLAJÍCÍ PO TERAPII IMAGINACE

Téma bakalářské práce - anglický název:

MOTOL – THE ROOF CALLING FOR THE THERAPY OF IMAGINATION

Jazyk práce: češEna

Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Sifa
Oponent práce:	Ing. Miroslava Polachová
Klíčová slova (česká):	Krajinářská architektura, nemocnice, terasa, bambus, vyvýšené záhony
Anotace (česká):	Bakalářská práce vychází ze studie “Motol, střecha volající po terapii imaginace“, vypracované v zimním semestru 2024/2025 v ateliéru Sitta. Návrh usiluje o maximální možné využití potenciálu místa tak, aby se střecha dětského příjmu nemocnice Motol, původně nehostinná betonová plocha, transformovala v přívětivý prostor díky použití přírodních materiálů (dřevo, přírodní dlažba, pálené cihly či beton) a bohaté vegetace. Klíčovými principy návrhu jsou jednoduchost, přístupnost, soukromí a útulnost. Organické tvary kontejnerů s rostlinami a lavičkami vytvářejí zóny pro relaxaci, doplněné herními prvky, vodními plochami a malou kavárnou v koutě. Střecha se stává oázou pro pacienty, návštěvníky i lékaře.
Anotace (anglická):	The bachelor's thesis is based on the study "Motol, a roof calling for imagination therapy", developed in the winter semester 2024/2025 in the Sifa studio. The design strives to make the most of the potential of the site so that the roof of the children's reception of the Motol hospital, originally an inhospitable concrete surface, is transformed into a welcoming space through the use of natural materials (wood, natural tiles, burnt bricks or concrete) and rich vegetation. The key principles of the design are simplicity, accessibility, privacy and coziness. The organic shapes of containers with plants and benches create zones for relaxation, complemented by play elements, water areas and a small café in the corner. The roof becomes an oasis for patients, visitors and doctors.

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



PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2024/2025 LS 2025	
Ateliér	SITTA - CHMELOVÁ	
Zpracovatel	Ing. KERNÍKA ČABAN TOMEK	
Stavba	ROTOČ - STŘECHA VOLATÍCI PO TERAPII IMAGIN.	
Místo stavby	V LÁVALU 84, NO 06 PRAHA 5, KU ROTOČ	
Konzultant stavební části	Ing. VLADIMÍR SITTA	
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. ALEŠ DITTEŘT	
	Ing. ROMANA MICHÁLKOVÁ	
	Ing. PETR HRDLIČKA	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI				
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		A	
	Technická zpráva	popis řešeného území		
		urbanisticko-krajinářská část		
		architektonicko-krajinářská část		
		realizační část		
Situace (celková koordinační situace stavby)			C.3	
Další situace	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		C.1	
	SITUACE KATASTRÁLNÍ		C.2	
	SITUACE ARCHITEKTONICKÁ		C.4	
	VÝTYČOVACÍ PLÁN		C.5	
	REFERENČNÍ VÝKRES		C.6	
	SITUACE PŘÍPRAVY STANOVISŤE		P.1	
Pohledy				
Rezy	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH SO		D	
Půdorysy díličích částí	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH SO		D	
	SOUČÁST JEDNOTLIVÝCH SO		D	
Detaily				



PRŮVODNÍ LIST

Detaily		
Tabulky	Výkaz výměr	
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů
		Tabulka zemin a volného materiálu
		Tabulka zámečnických výrobků
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků
		Tabulka kamenických výrobků
		Tabulka závlahových prvků
	Tabulka ostatních výrobků a prvků	

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH			
Technologie	Ing. ALEŠ DITTEŘT	20.5.	
Dendrologie	Ing. ROMANA MICHÁLKOVÁ	2.4. 21.5.	
Nosné konstrukce			
TZB	Ing. PETR HRDLIČKA	25.5	

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY	

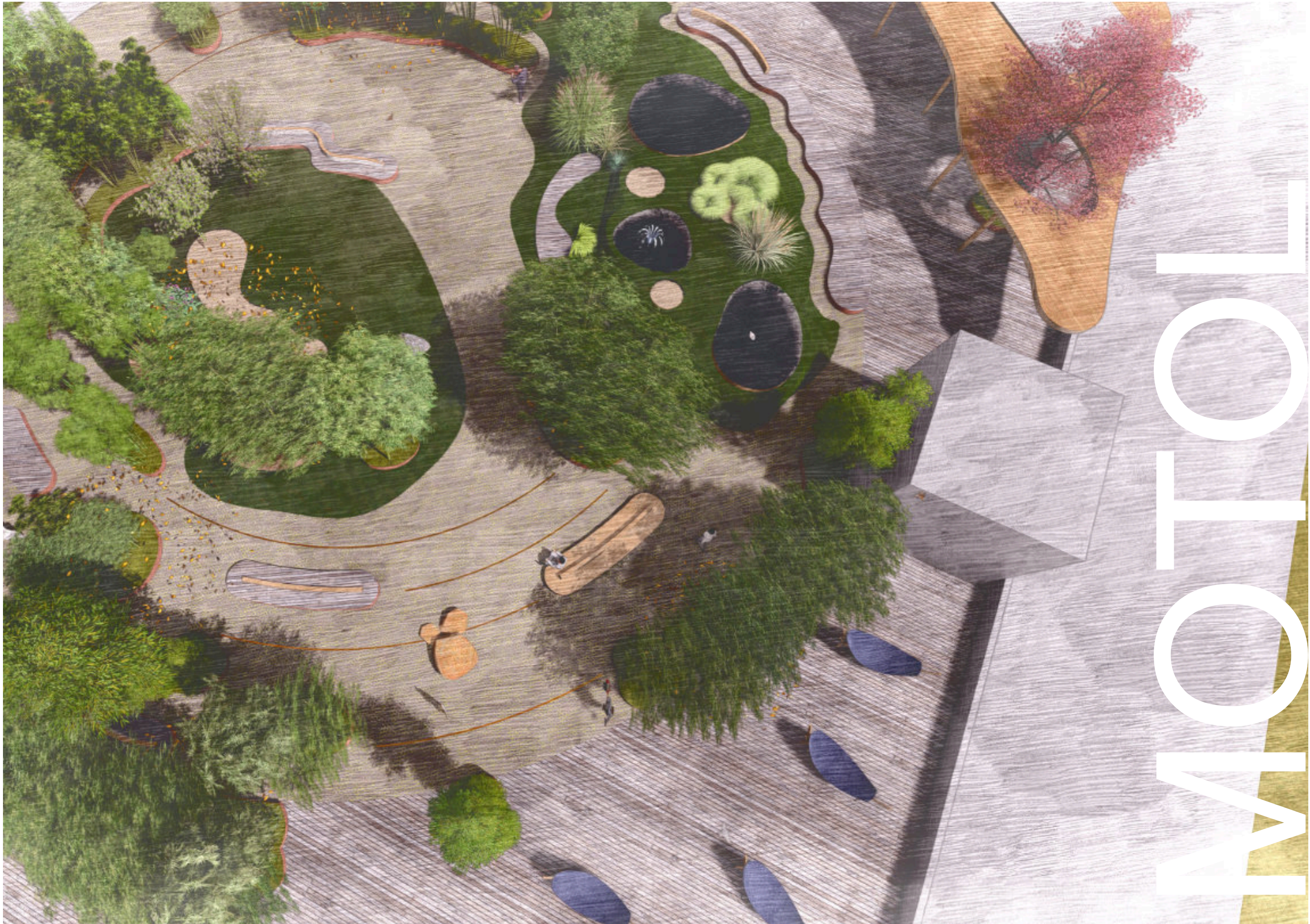
Jednotlivé přílohy projektu budou zpracovány v souladu s aktuálním podkladem
Obsah bakalářské práce pro studijní program Krajinářská architektura.

Formální provedení projektu (formát, počty paré atd.) určí vedoucí práce.

Obsah

Seznam výkresů Střecha FN Motol			
ID a jméno podskupiny	ID výkresu	Jméno výkresu	Měřítko
STUDIE			
		Studie	
Střecha FN Motol			
		Obsah	
		Průvodní list	
		Titulní strana	
		Zadání	
A Průvodní zpráva			
	A.1	Průvodní list	
B Souhrnná technická zpráva			
	B	Souhrnná technická zpráva	
C Situace			
	C.1	Situace širších vztahů	
	C.2	Situace katastrální	1:1000
	C.3	Situace koordinační	1:100
	C.4	Situace architektonická	
	C.5	Vytyčovací plán	1:250
	C.6	Referenční výkres	
D.1 SO 01 - Příprava staveniště a demolice			
	D.1.1	Technická zpráva	
	D.1.2	Půdorys střechy stávající stav	1:250
	D.1.3	Řez stávající stav	1:300
	D.1.4	Plán demolice	1:250
	D.1.5	Řez, bilance	
	D.1.6	Situace přípravy staveniště	1:500
D.2 SO 02 - Povrchy a zpevněné plochy			
	D.2.1	Technická zpráva	
	D.2.2	Situace komunikací a zpevněných ploch	1:250
	D.2.3	Kladečský plán	1:20, 1:10
	D.2.4	Charakteristické skladby	1:10, 1:15
	D.2.5	Detaily - přechody ploch	1:10
	D.2.6	Detaily	1:10
D.3 SO 03 - Terénní úpravy, vodní prvky			
	D.3.1	Technická zpráva	
	D.3.2	Situace - terénní úpravy	1:250
	D.3.3	Půdorys terénních úprav	1:100
	D.3.4	Řezy terénní úpravy	1:50, 1:20
	D.3.5	NEOBSAZENO	
	D.3.6	Vodní prvky	1:100

D.4 SO 04 - Zděné lavičky			
	D.4.1	Technická zpráva	
	D.4.2	Situace rozmístění prvků	1:250
	D.4.3	Typický detail lavička	1:20, 1:50
	D.4.4	Lavičky	1:75
D.5 SO 05 - Vyvýšené záhony			
	D.5.1	Technická zpráva	
D.5.5 Konstrukční řešení			
	D.5.5.1	Situace rozmístění záhonů	1:250
	D.5.5.2	Konstrukce záhonů	1:75
D.5.6 Výsadba záhonů			
	D.5.6.1	NEOBSAZENO	
	D.5.6.2	Technologie výsadby	
	D.5.6.3	Osazovací plán	1:250
	D.5.6.4	Tabulka výsadbového materiálu	
D.6 SO 06 - Pergola			
	D.6.1	Technická zpráva	
	D.6.2	Pergola	1:75
	D.6.3	Pergola - střecha	1:75
D.7 SO 07 - Oblouková stěna			
	D.7.1	Technická zpráva	
	D.7.2	Oblouková stěna	1:20, 1:100
D.8 SO08 - Inženýrské sítě			
	D.8.1	Technická zpráva	
	D.8.2	Situace kanalizace, voda, závlaha	1:250
D.9 SO 09 - Mobiliář			
	D.9.1	Situace rozmístění mobiliáře	1:250
	D.9.2	Kneippův chodník	1:25, 1:100
	D.9.3	Osvětlení	1:8,10, 1:10
	D.9.4	Koše	1:1
	D.9.5	Hrací stoly	1:20
	D.9.6	NEOBSAZENO	



WOTFO

MOTOL

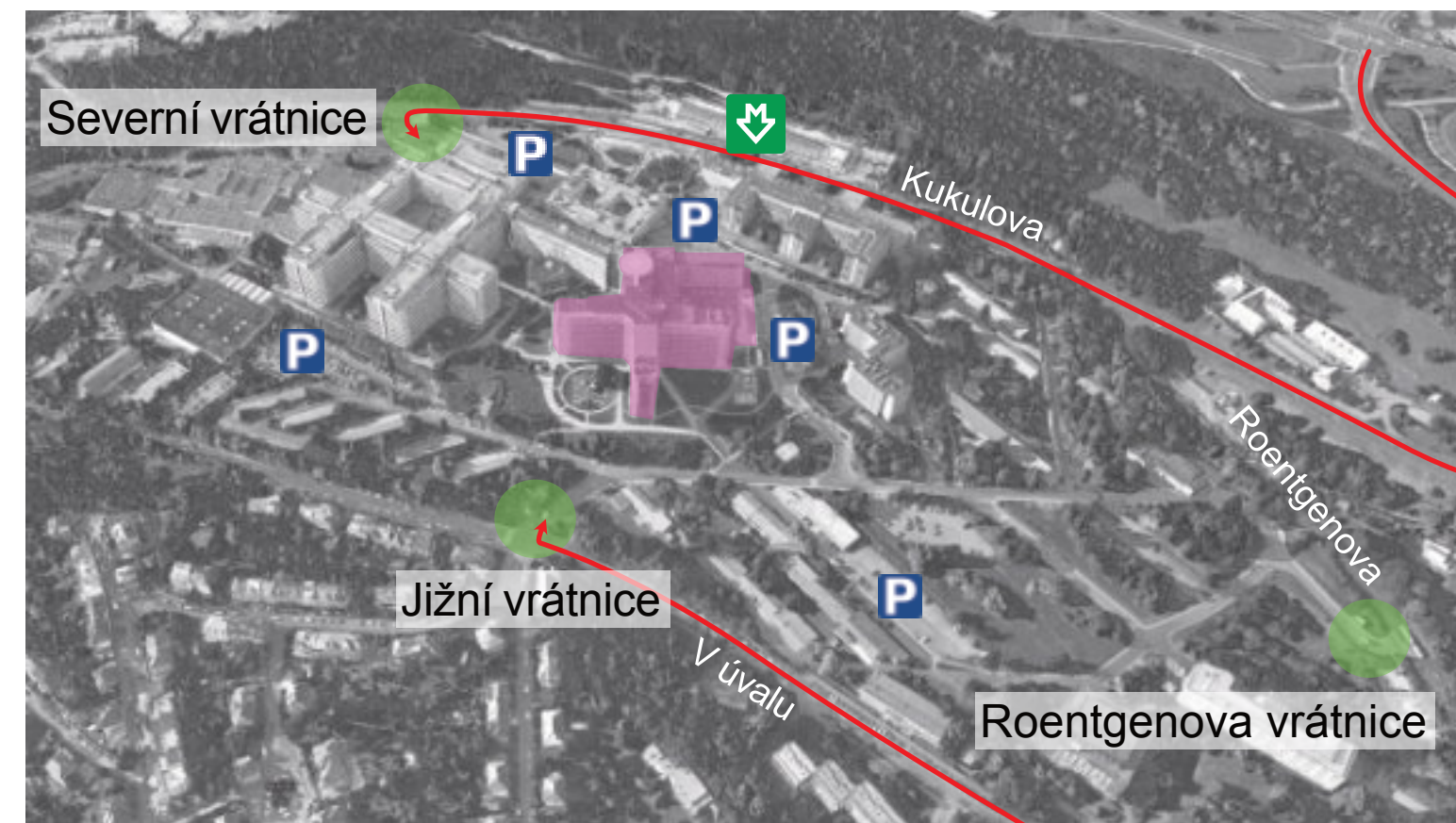
Anotace

Střecha dětského příjmu nemocnice Motol.
Střecha, původně nehostinná betonová plocha, se transformuje v přívětivý prostor díky použití přírodních materiálů (dřevo, kámen, pálené cihly) a bohaté vegetace s důrazem na bambusy. Klíčovými principy návrhu jsou jednoduchost, přístupnost, soukromí a útulnost. Organické tvary kontejnerů s rostlinami a lavičkami vytvářejí zóny pro relaxaci, doplněné herními prvky, vodními plochami a malou kavárnou v koutě. Střecha se stává oázou pro pacienty, návštěvníky i lékaře.

AREÁL NEMOCNICE A ŠIRŠÍ VZTAHY



Děti, nemocné i zdravé,
na vozíku na lůžku o berlích,
rodiče dětí, senioři, lékaři
a zaměstnanci nemocnice

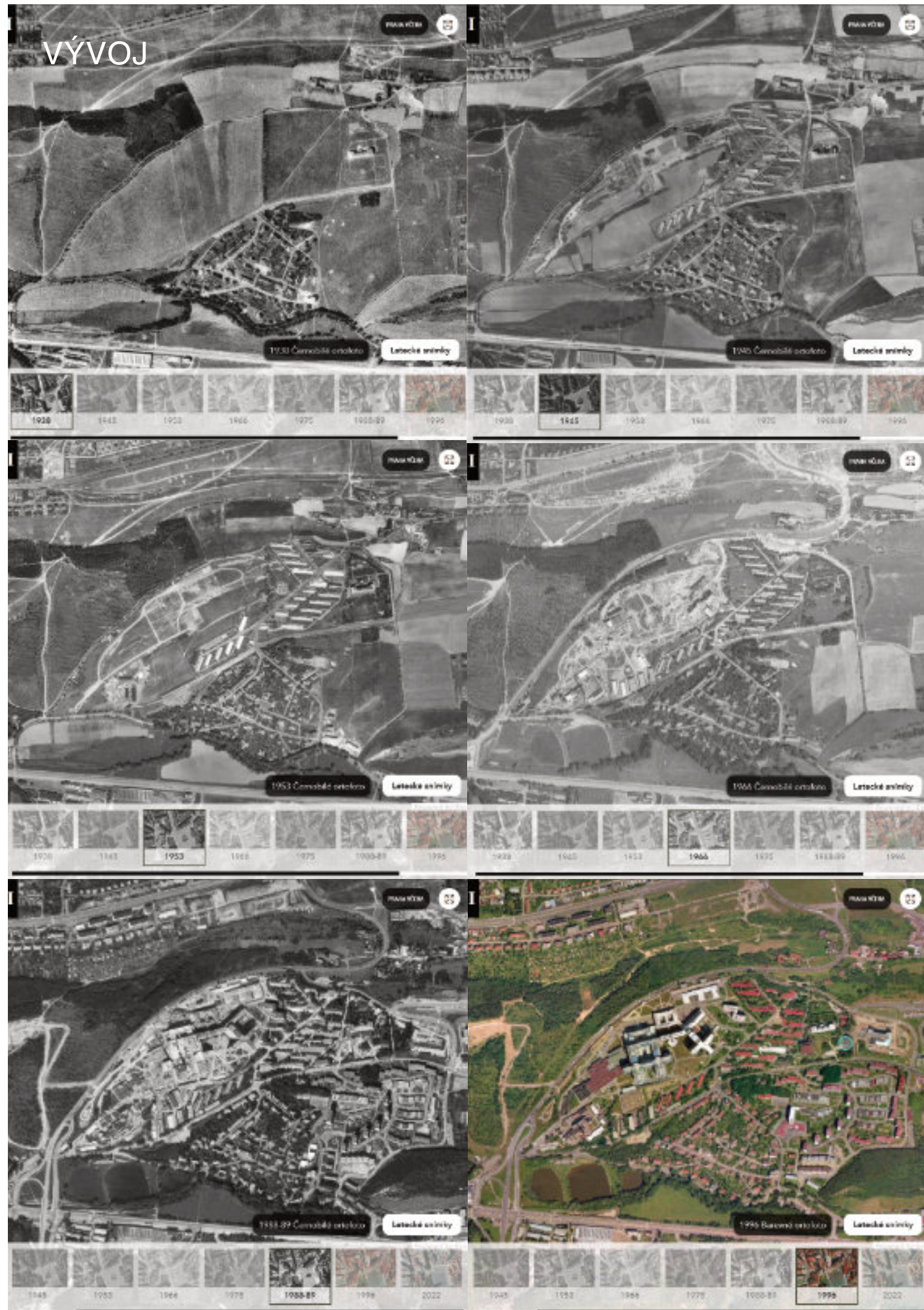


Metro A - Nemocnice motol

MHD - 380, 304, 167, 168, 174, 180, 184



VÝVOJ



OSLUNĚNÍ



21. 3. 7:30

21. 3. 12:00

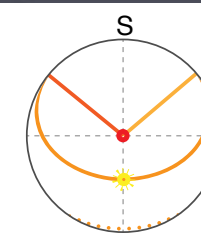
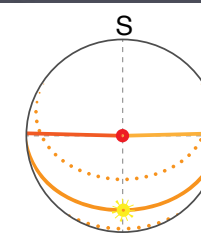
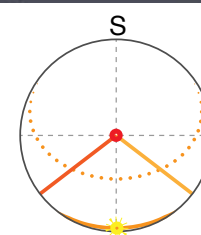
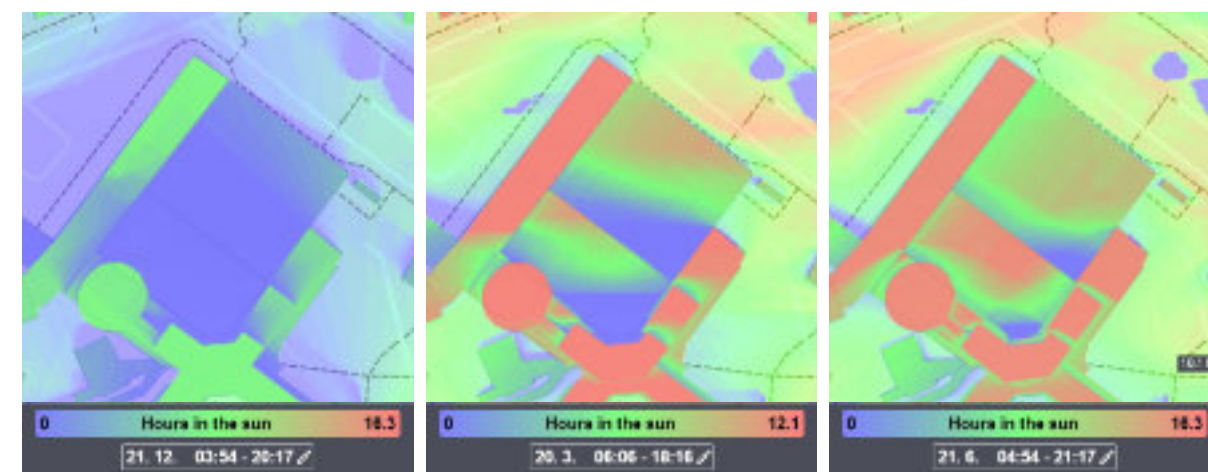
21. 3. 18:00



20. 6. 7:30

20. 6. 12:00

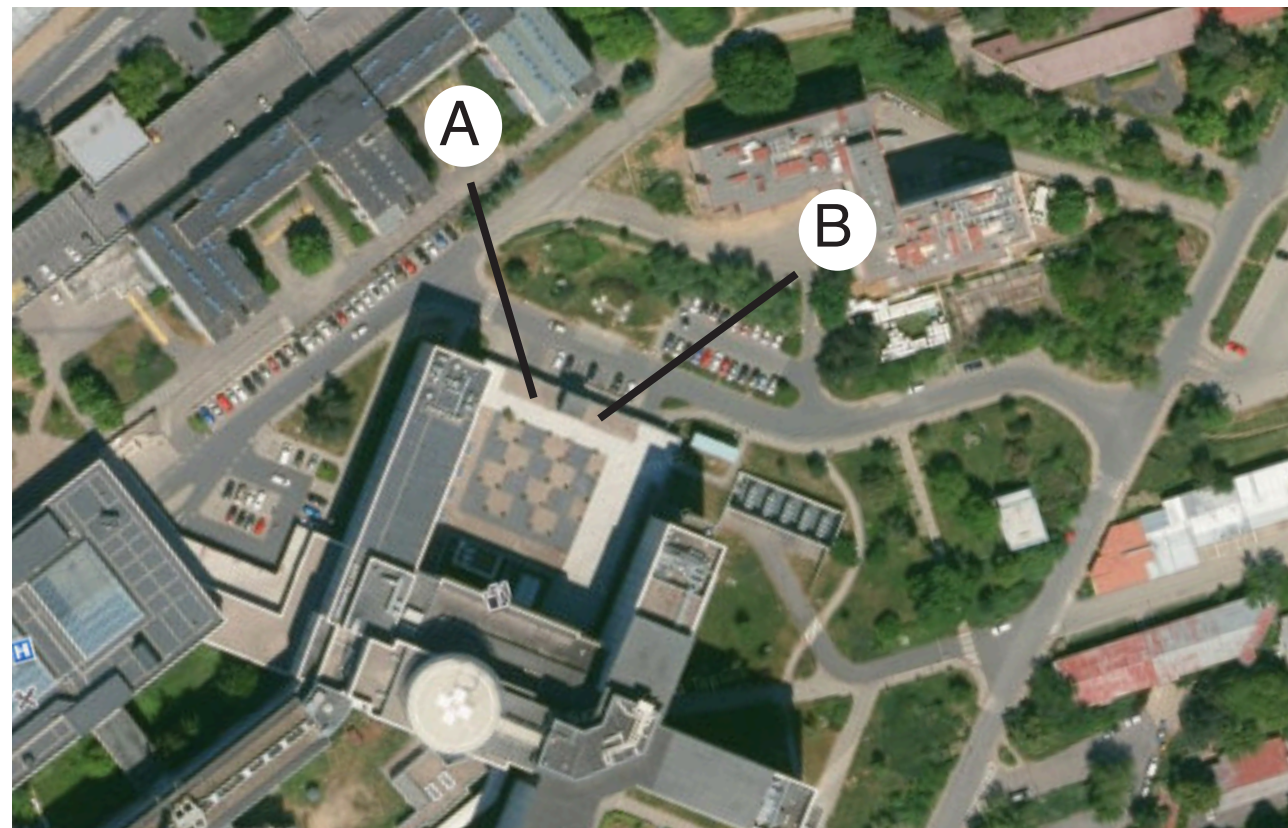
20. 6. 18:00



VÝHLEDY

Výhled A
Oddělení sociální fakultní nemocnice v Motole. Poskytujeme péči hospitalizovaným dospělým i dětským pacientům, kteří se v důsledku nemoci ocitli v tíživé sociální situaci, nebo naopak sociální situace vyústila ve špatný zdravotní stav.

Výhled B
Léčebna dlouhodobě nemocných Motol. Poskytujeme lékařskou a ošetrovatelskou péči dlouhodobě nemocným pacientům. Disponujeme dvěma budovami o celkové kapacitě 381 lůžek.



POVRCHY/MOBILIÁŘ

povrchy

- převažují kamenné materiály
- všechny povrchy jsou porostlé rostlinami

kamenná dlažba cca 300 x 600 mm

pryžové čtverce cca 400 x 400 mm

zasypání kačirkem

mobiliář

- mobiliář nemá jednotnou podobu
- různé materiály (beton, ocel)
- na střeše jsou prvky které nelze odstranit (světliky, vzduchotechnika)
- zvuky ze vzduchotechniky ruší levý dolní roh

betonové květináče

ocelové lavičky - červený nátěr

osvětlení střechy

betonové prvky

světlík

vzduchotechnika

KLIMATICKÉ PODMÍNKY

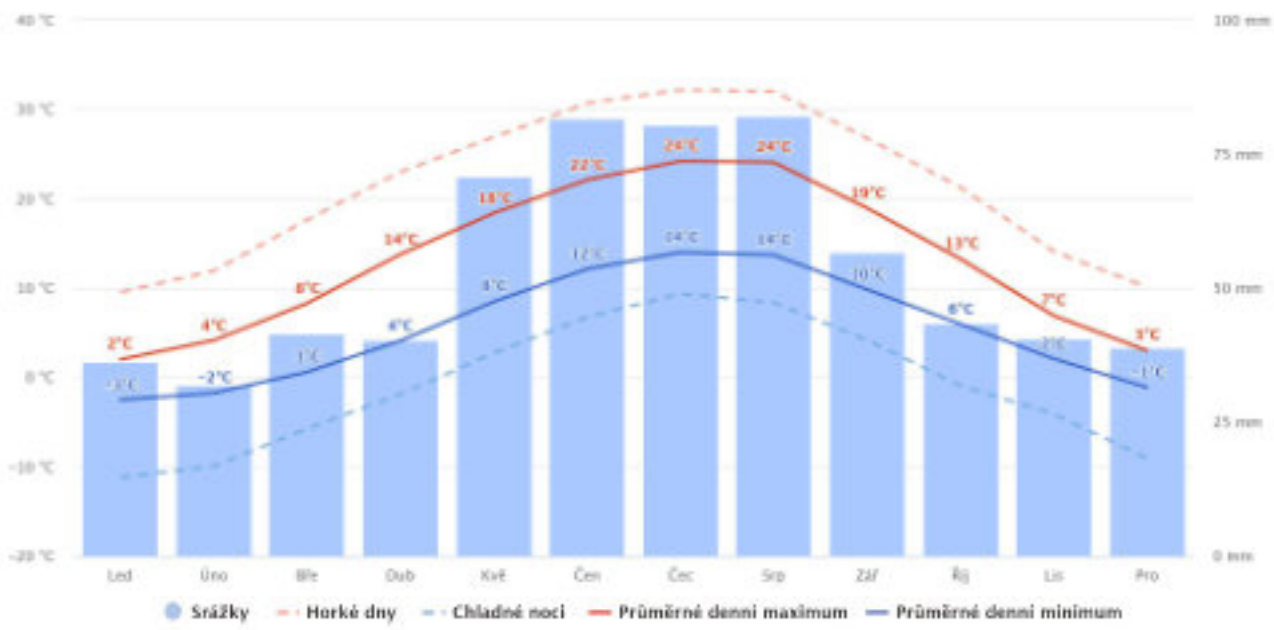
Motol
50.07°N, 14.33°E (301 m n. m.),
Model: ERA5

meteoblue

☰

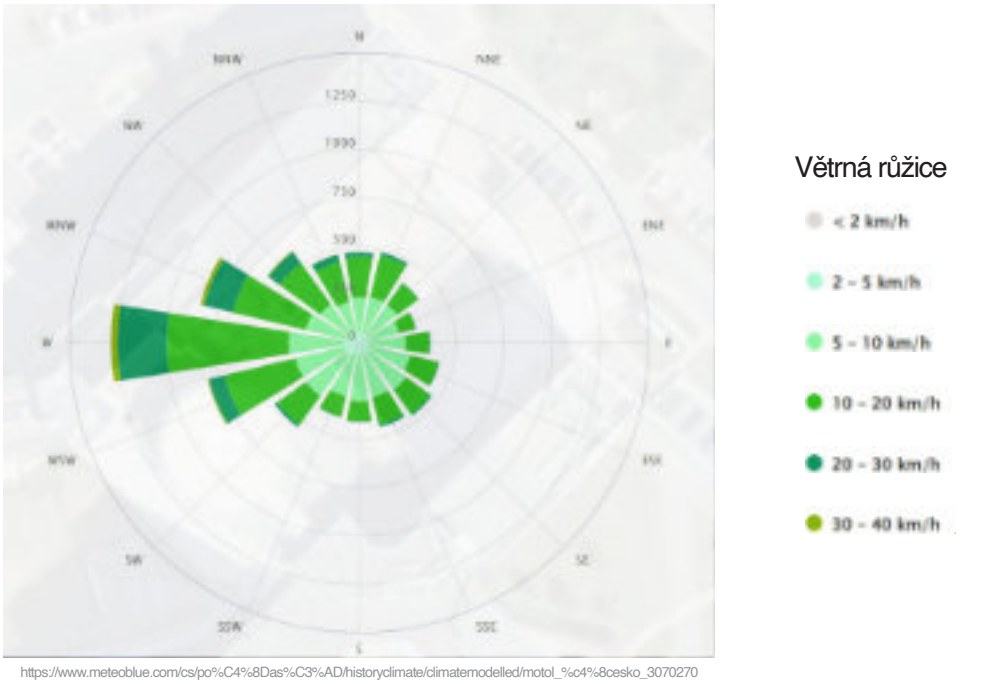
Průměrné roční teploty a srážky

Teplotní podmínky v Motole se pohybují v rozmezí -3° až 24°Cprůměrných teplot (hraniční 32° a -11°C) s nejteplejším srpnem a nejchladnějším lednem. Srážkyspadají 30 - 70mm s nejvíce dešti v letních měsících a nejméně v únoru. Nedochozí zde tedy k žádnému výraznému výkyvu od průměrných podmínek Prahy.



Síla a směr větru

Průměrná síla větru se pohybuje převážně v rozmezí 5-20 km/h a to nejvíce ze západní strany. Zde je středcha krytá budovou nemocnice a z otevřené strany vane minimum větrů. Lze tedy soudit, že je střecha v závětrí a není tedy nutno navrhovat žádné zvláštní opatření proti větru.



POTENCIÁLNÍ PŘIROZENÁ VEGETACE OBLASTI

ČERNÝŠOVÉ DUBO HABŘINY

KEŘOVÉ A STROMOVÉ PATRO:

- ACER CAMPESTRE
- CARPINUS BETULUS
- CORNUS SANGUINEA
- CORYLUS AVELLANA
- CRATAEGUS LAEVIGATA
- CRATAEGUS MONOGYNA
- LONICERA XYLOSTEUM
- QUERCUS PETRAEAE
- QUERCUS ROBUR
- TILIA CORDATA

BYLINNÉ PATRO:

- ANEMONE NEMOROSA
- CAMPANULA PERSICIFOLIA
- CAMPANULA RAPUNCULOIDES
- CAMPANULA TRACHELIUM
- CAREX MONTANA
- CONVALLARIA MAJALIS
- DACTYLIS POLYGAMA
- FESTUCA HETEROPHYLLA
- FRAGIA VESCA
- GALEOBDOLENA LUTEA
- GALIUM ODORATUM
- GALIUM SYLVATICUM
- HEPATICANOBILIS
- HIERACIUM MURORUM
- LATHYRUS NIGER
- LATHYRUS VERNUS
- MAIANTHEMUM BIFOLIUM
- MELAMPYRUM NEMOROSUM
- MELICA NUTANS
- POA NEMORALIS
- PULMONARIA OFFICINALIS
- STELLARIA HOLOSTEA
- VERONICA CHAMAEDRYS
- VIOLA REICHENBACHIANA

MOTOL

Koncept

Když se procházím bambusovou zahradou, mám pocit, jako by čas plynul jinak. Každé roční období mi připomíná, že život je kruh - nikdy nekončící a stále nový. V tichém šepotu bambusů nacházím klid, ve změnách přírody její odraz.

Jaro: Počátek kruhu

Jarní vítr nese vůni mokré země. Stébla bambusů se natahují za světlem jako já, když hledám nový začátek. Bambusy šeptají rosou zahalené stéblo všechno začíná.

Léto: Vrchol kruhu

V létě se zahrada promění. Déšť oživuje každou čárku zeleně, stébla jsou pevná, silná, plná života. I já cítím ten vrchol energie. Slunce lístky hřeje, kapky šeptají příběhy, život tančí dál.

Podzim: Změna kruhu

Podzim přináší zklidnění. Bambusy mění tóny, vítr roznáší spadané listy jako připomínku, že změna je přirozená. Já také pomalu zpomaluji svůj krok. Listí tiše padá, zlaté spirály se točí - čas plyne dál.

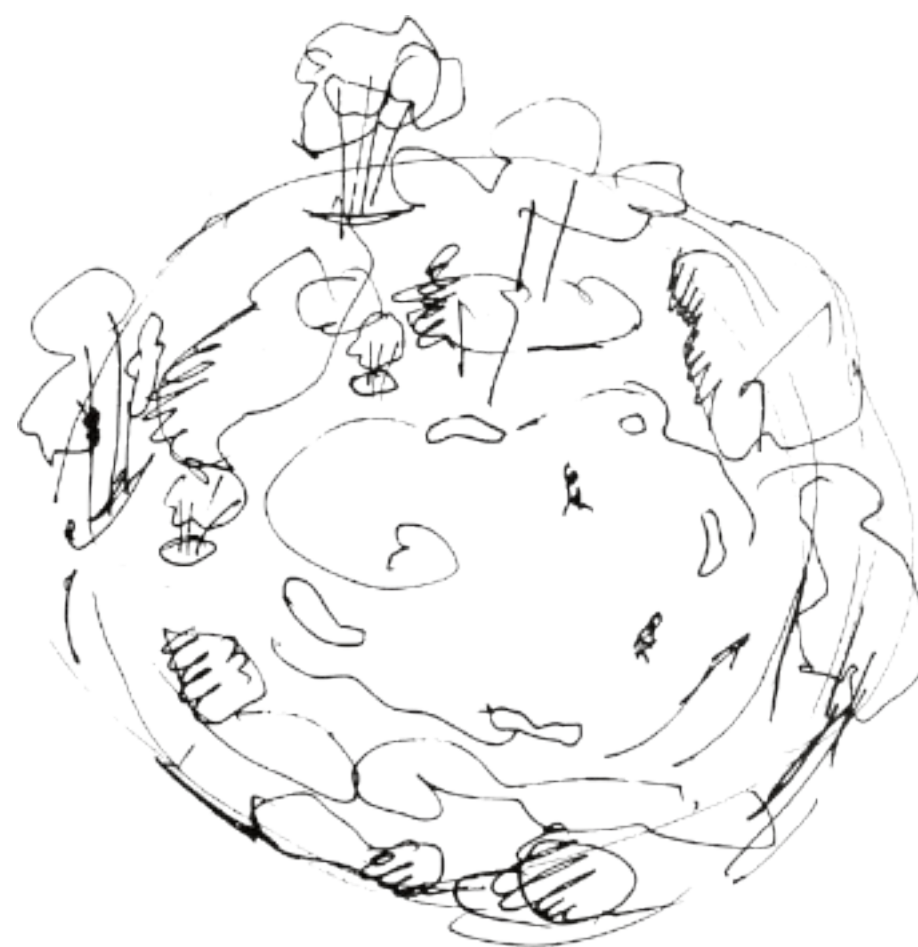
Zima: Klid v kruhu

V zimě mě bambusy učí pokoře. Ohnou se pod tíhou sněhu, ale nikdy se nezlomí. Stojím a dívám se na jejich pevnost, která zároveň přijímá klid. Tichý bílý svět, mráz kreslí na zelené čáry, spánek vše objímá.

Zahrada je zrcadlem mého života. V jejích proměnách nacházím odraz sebe samé, ...hledání, růst, změnu, odpočinek. V kruhu přírody nacházím sílu i klid. Bambusy mi připomínají, že i když se vše mění, já mohu vždy najít pevný bod v sobě i kolem.



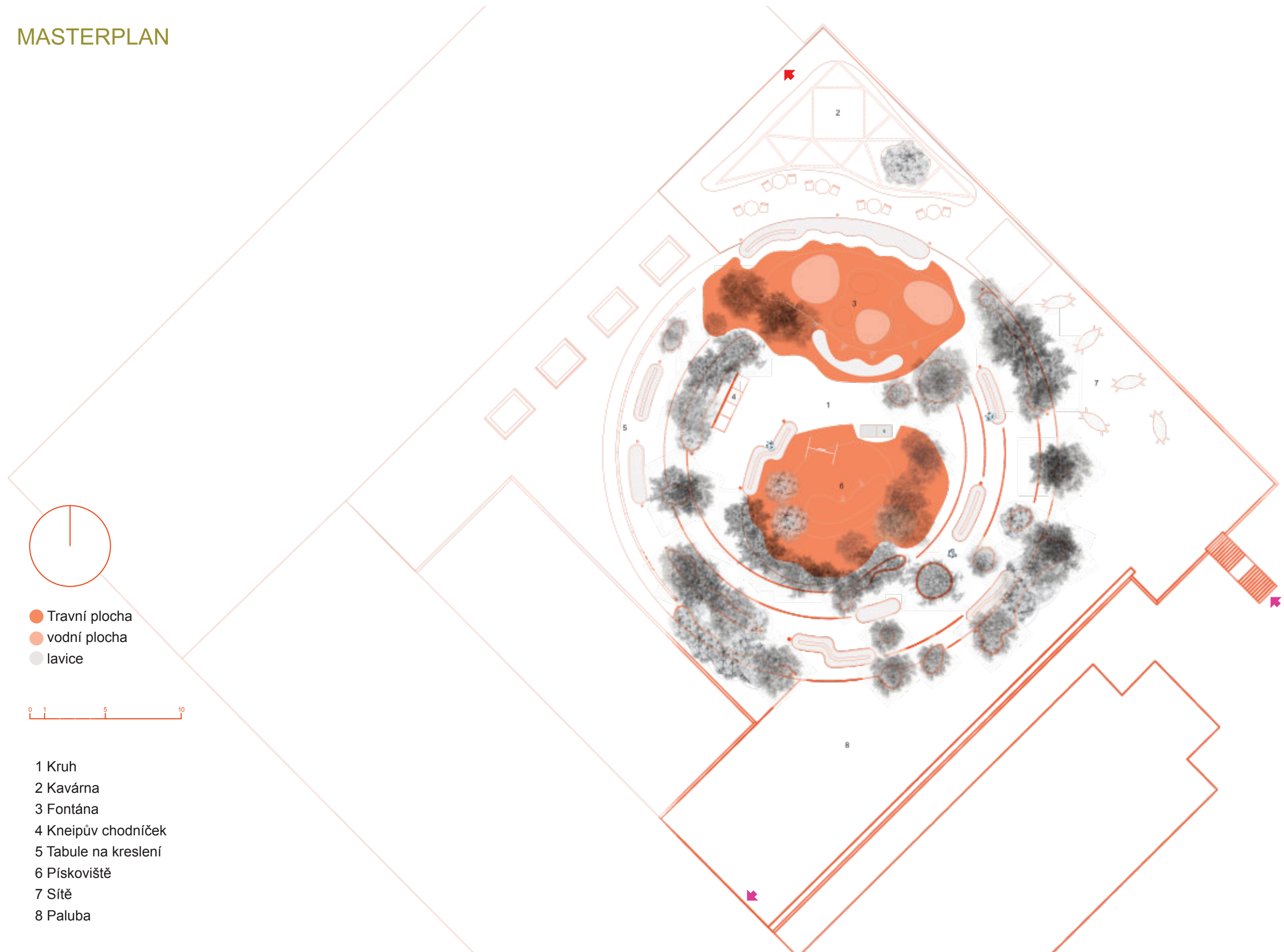
● VSTUPY NA STŘECHU



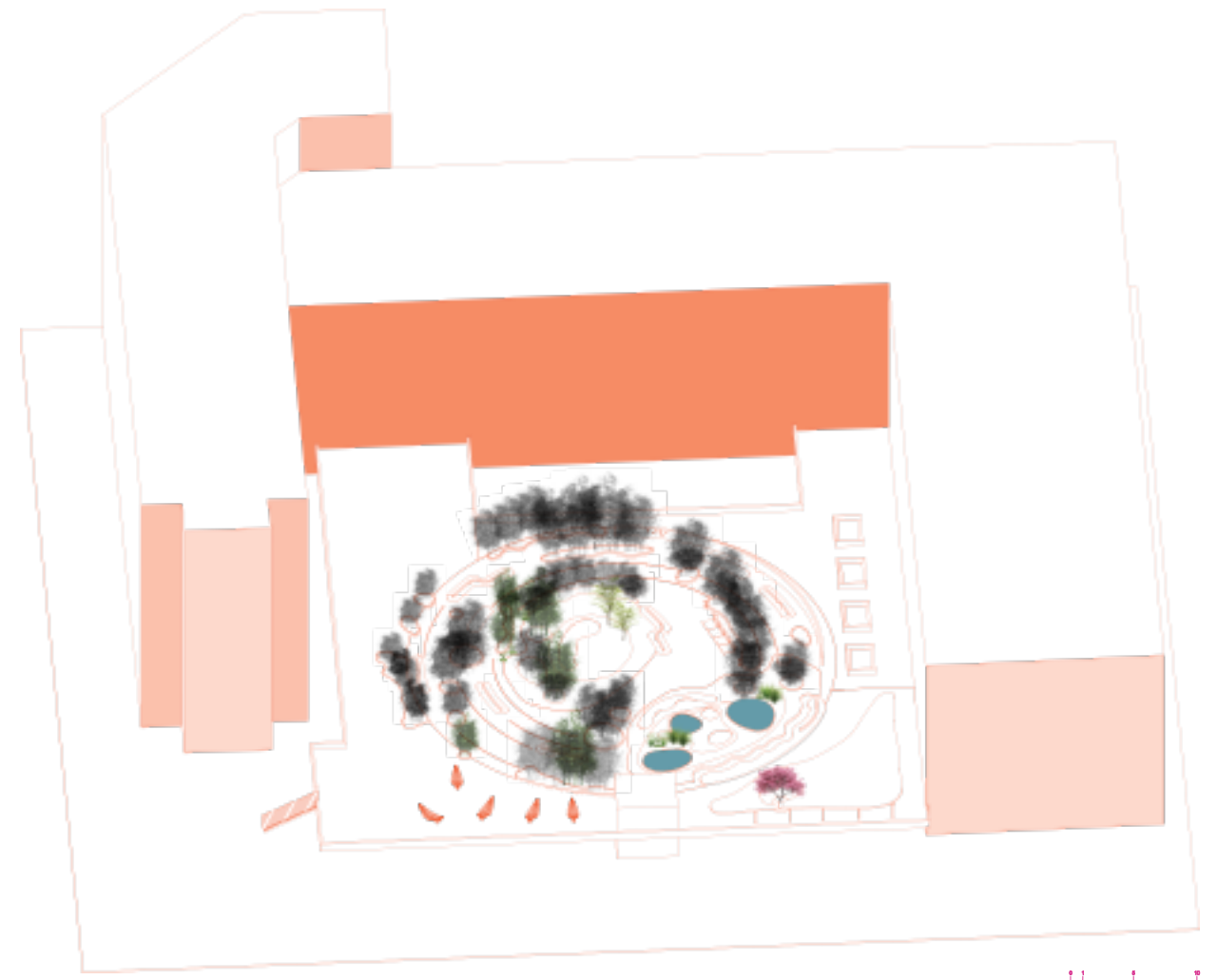
Vytvářím zenové, uklidňující místo

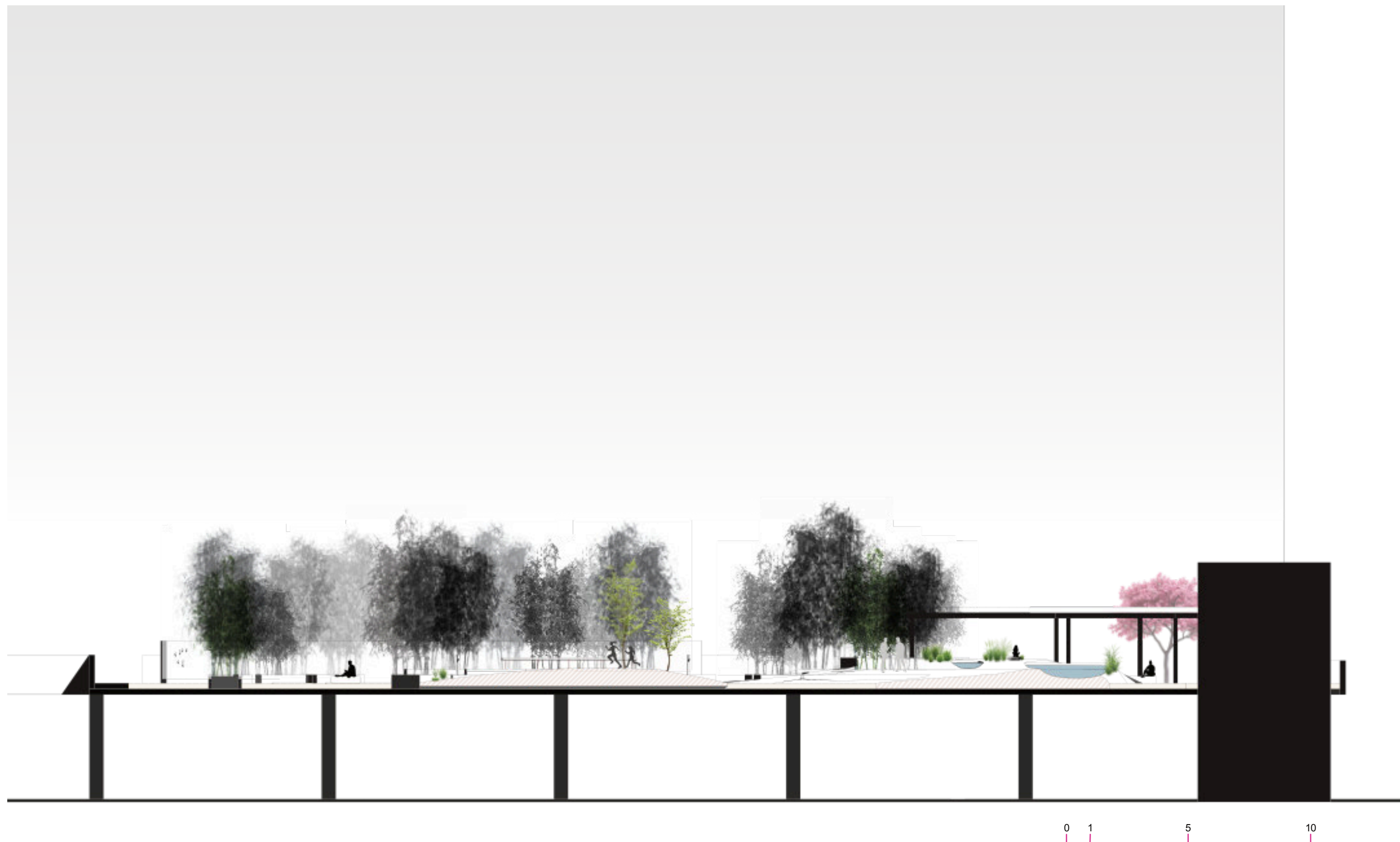
<https://bambouseraie.fr/>

MASTERPLAN



AXONOMETRIE







- 1 Kruh/žulová kostka
- 2 Kavárna
- 3 Fontána
- 4 Kneipův chodníček
- 5 Tabule na kreslení
- 6 Pískoviště pro ZTP
- 7 Houpací síť
- 8 Paluba



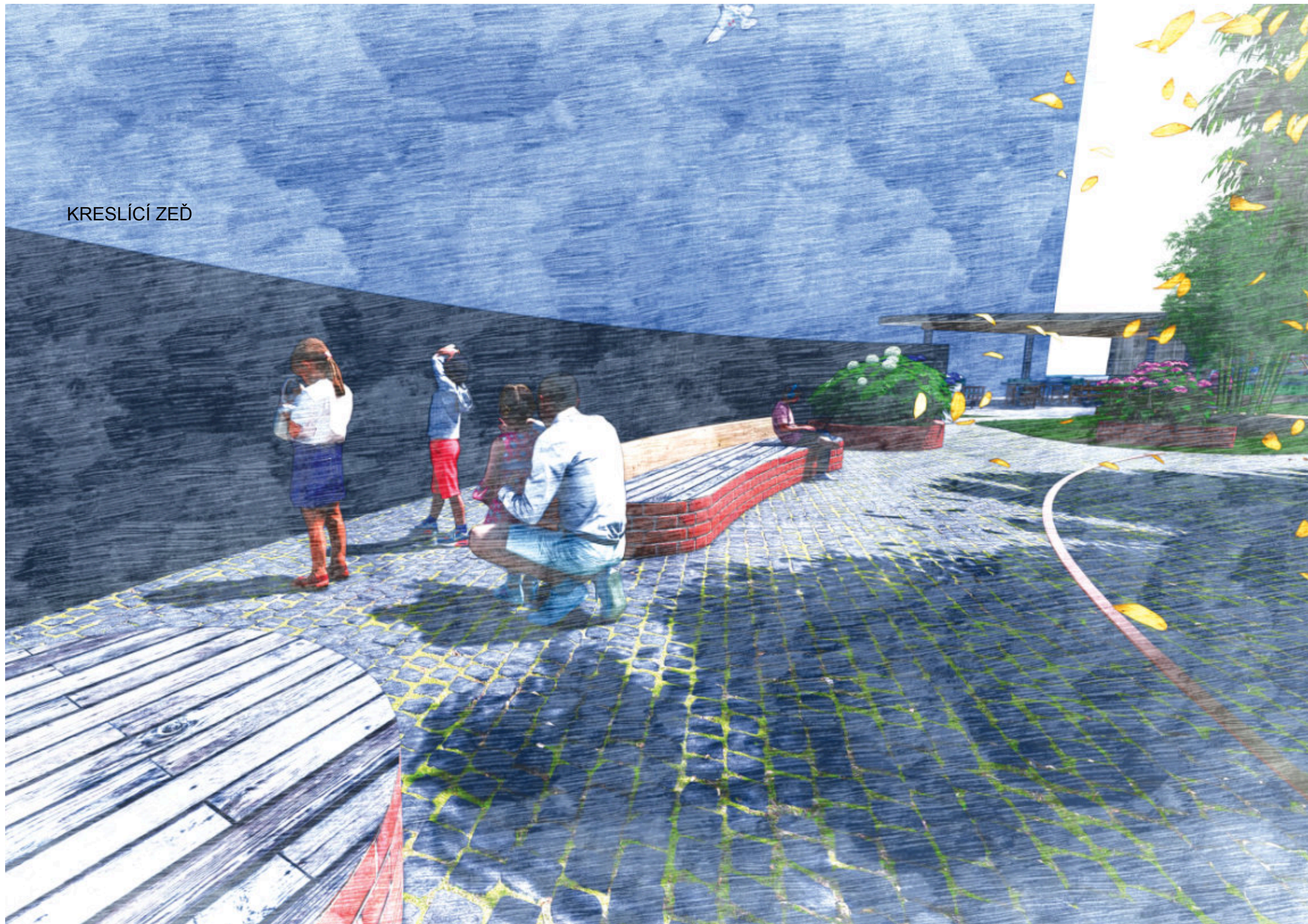
HERNÍ PRVKY

VODNÍ PRVEK S PÍSKOVIŠTĚM

KAVÁRNA



KRESLÍCÍ ZEĎ





Bambusy (podčeleď Bambusoideae) patří do čeledi lipnicovitých (Poaceae) a zahrnují více než 1 400 druhů rostlin, rozdělených do asi 115 rodů. Jsou rozšířeny především v tropických a subtropických oblastech Asie, Afriky a Jižní Ameriky, přičemž některé druhy rostou i v mírném pásmu. Bambusy jsou jedinečné svou ekologickou významností, mimořádnou rychlostí růstu a širokým využitím.

Biologická charakteristika

Bambusy jsou vytrvalé trávy, které se vyznačují dřevnatými stébly, tzv. dutými internodii, spojenými uzlinami. Jejich výška se pohybuje od několika centimetrů u malých druhů až po obří bambusy, které mohou dorůstat výšky až 30 metrů. Růst bambusu patří k nejrychlejším ve světě rostlin - některé druhy mohou růst až jeden metr za den.

Listy jsou úzké, kopinaté a přizpůsobené ke snížení ztráty vody, což umožňuje růst v různých klimatických podmínkách. Kořenový systém bambusů je tvořen oddenky (rhizomy), které určují růstové chování rostliny. Oddenky mohou být monopodiální (vytvářejí rozsáhlé porosty) nebo sympodiální (kompaktní trsy).

Rody Phyllostachys, Fargesia, Sasa a Shibatea

Kromě známějších rodů Phyllostachys a Fargesia existují i menší druhy bambusů, jako Sasa a Shibatea, které jsou oblíbené především pro okrasné účely.

Sasa zahrnuje nízké až středně vysoké bambusy s širokými listy, které dodávají zahradám hustý, exotický vzhled. Tento rod se často používá jako půdopokryvná rostlina díky svým monopodiálním oddenkům. Druhy jako Sasa veitchii vynikají svou listovou texturou, která na podzim přechází do kontrastních barev, což zvyšuje jejich dekorativní hodnotu.

Shibatea zahrnuje malé, pomalu rostoucí bambusy ideální pro skalky, terasy nebo menší zahrady. Tento rod, například Shibatea kumasasa, vytváří kompaktní trsy a díky svým jemně zoubkovaným listům působí velmi elegantně. Shibatea je vhodná i pro pěstování v chladnějším podnebí.

Ekologický význam

Bambusy hrají klíčovou roli v ekosystémech. Přispívají k ochraně půdy proti erozi, zadržují vodu v krajině a poskytují biotop mnoha druhům živočichů, včetně ohrožených pand velkých (Ailuropoda melanoleuca). Díky své schopnosti rychle se obnovovat a absorbovat velké množství oxidu uhličitého přispívají ke snižování klimatických změn.

Hospodářské využití

Bambus má díky své pevnosti, pružnosti a odolnosti mimořádný význam v průmyslu. Je využíván ve stavebnictví (střechy, podlahy, lešení), v nábytkářství, při výrobě papíru a textilu i v potravinářství (výhonky jsou bohaté na živiny). Je oblíbeným materiálem pro výrobu hudebních nástrojů a dekorací.

Důležitý je i jeho kulturní význam. Ve východoasijských zemích je bambus symbolem odolnosti, skromnosti a pevnosti ducha.

Výzvy a budoucnost

Ačkoliv bambusy rostou rychle a zdají se být nevyčerpatelným zdrojem, přirozená populace některých druhů je ohrožena nešetrným hospodařením a kácením. Současný výzkum se zaměřuje na efektivnější kultivaci, udržitelné využití a genetickou ochranu vzácných druhů.

Bambus tak představuje nejen ekologický pilíř, ale i hospodářsky nenahraditelný zdroj, který při správném využití může hrát klíčovou roli v trvale udržitelném rozvoji.

Druhy osazených bambusů

Phyllostachys bisetii

Phyllostachys aureosulcata

Phyllostachys aureosulcata spectabilis

Phyllostachys aurea

Phyllostachys nigra

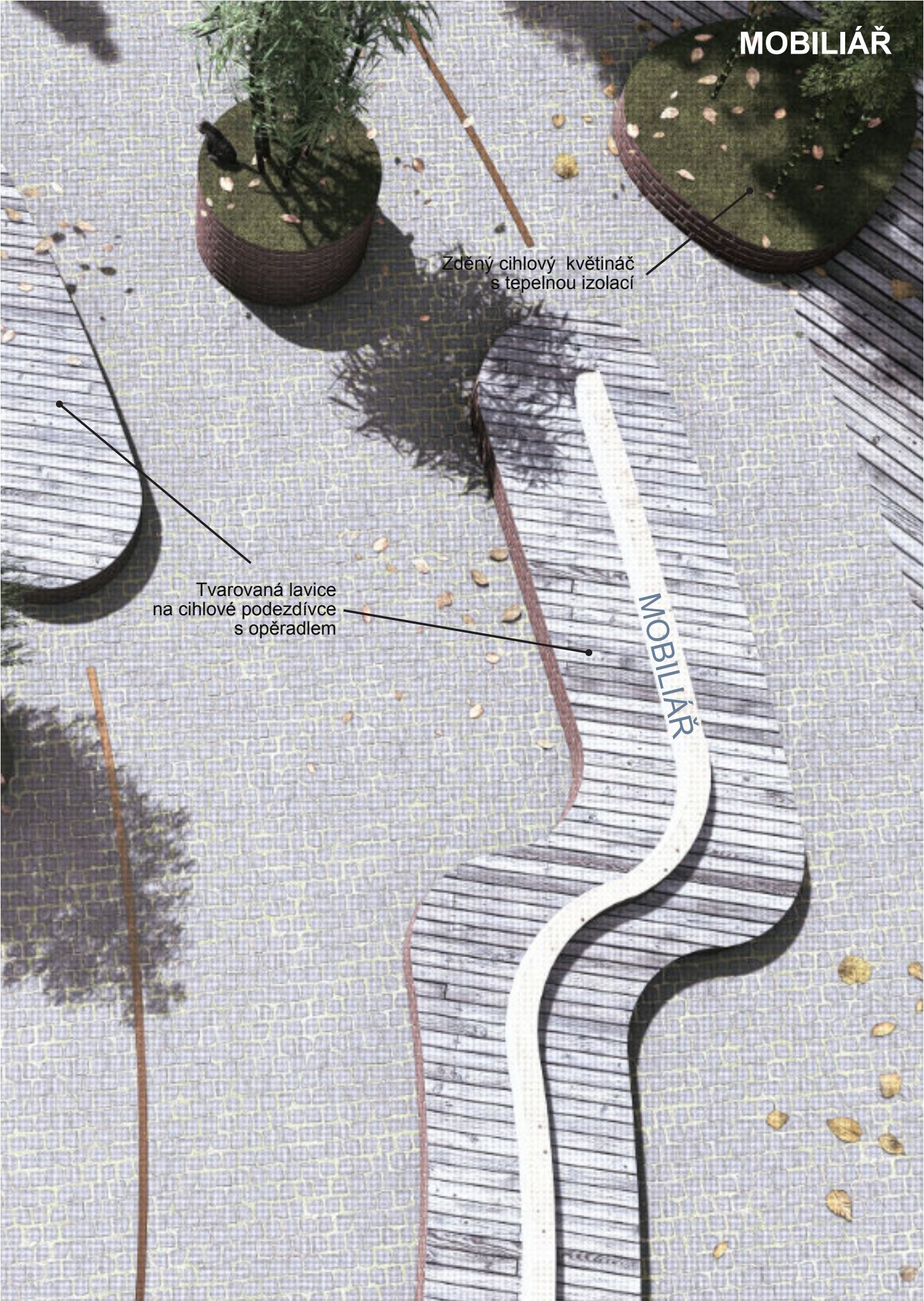
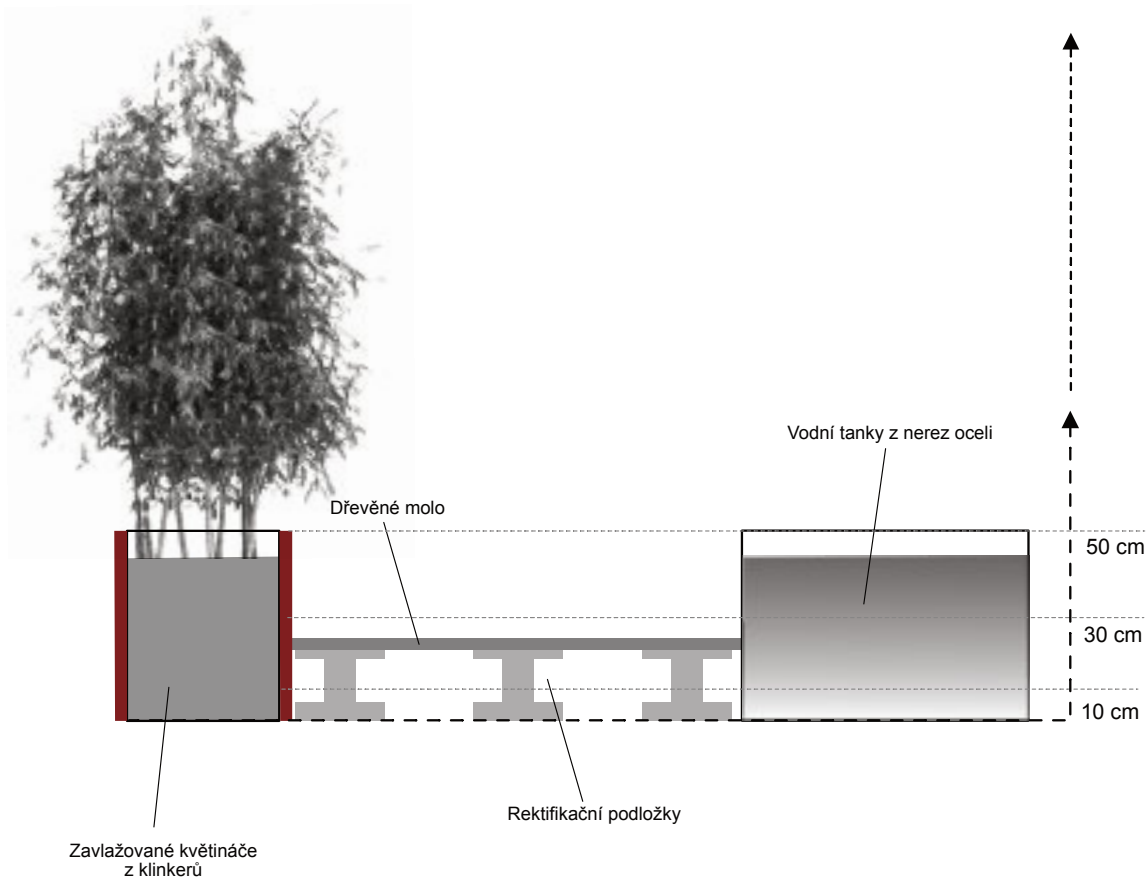
Phyllostachys vivax aureocaulis

Fargesia rufa

Fargesia robusta cambbell

Fargesia murielae 'Jumbo'

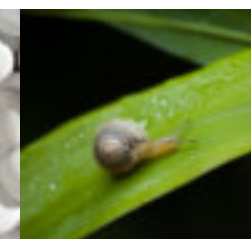
KVĚTINÁČE



PRVKY A MATERIÁLY



Vodní prvky, Kliky a kola
Kavárna
Bosá stezka
Kreslicí stěna
Bezbarierová houpačka
Rozprašovače



Kámen
Cihla
Beton
Dřevo
Dlažební kostky



A Průvodní list

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby: Motol – střecha volající po terapii imaginace
b) místo stavby: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5
Katastrální území: Motol [728951]
Parcelní číslo pozemku: 353/1, 353/2
Vlastník: Hlavní město Praha
Sousední parcely: 353/31, 353/38, 353/89, 353/97
c) předmět dokumentace
Řešené území se nachází v intravilánu Prahy a je součástí ochranného pásma Památkové rezervace v hl. m. Praze. Jedná se o terasu u dětského oddělení ve Fakultní nemocnici v Motole.
Předmětem dokumentace je přeměna nevyužívaného prostoru na veřejný prostor.

A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

Mgr. Veronikačaban Tomek, Žabovřesky 78, Chlístov 25601
Fakulta architektury ČVUT, obor Krajinářská architektura
15120 Ústav krajinářské architektury, ateliér Sitta – Chmelová
vedoucí práce – Ing. Vladimír Sitta, Ing. Arch. Adéla Ruprecht Chmelová

A.2 Seznam vstupních podkladů

Zadání bakalářské práce pro akademický rok 2021/2022, FA ČVUT KA
Studie bakalářské práce Motol – střecha volající po terapii imaginace – Bambusová zahrada
Autor: Mgr. Veronika Čaban Tomek
Terénní průzkum a analýza
Autoři: Sabina Matějková, Denisa Moravcová, Lenka Skácelíková, Filip Straka, Mgr. Veronika Čaban Tomek, Sophie Watierová (podzim, 2024)
Fotodokumentace, autor: Sabina Matějková, Lenka Skácelíková, Denisa Moravcová, Filip Straka, Mgr. Veronika Čaban Tomek, Sophie Watierová (podzim, 2024)

Veřejná zakázka VZ0020107: FN v Motole - DFN - rekonstrukce křídla E - ICT
<https://tenderarena.cz/dodavatel/seznam-profilu-zadavatele/detail/Z0001182/zakazka/82832>
Převzatý půdorys terasy a přilehlého patra křídla E a D.
Katastr nemovitostí, zdroj: ČÚZK, <https://nahlizenidokn.cuzk.cz>
Geografická data, zdroj: Institut plánování a rozvoje hl. m. Prahy, <https://iprpraha.cz/>
Výškopisná a polohopisná data : <https://geoportal.cuzk.cz/>
Stávající legislativa, zákony a vyhlášky:
Vyhláška č. 131/2024 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb
Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb Technické podmínky

Technické normy a předpisy:

AOPK standardy

ČSN EN 1176-1 ED.2 Zařízení a povrch dětského hřiště
ČSN 83 9021 technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba
ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou
ČSN 83 9051 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
ČSN 73 1901 – Navrhování střech

A.3 TEA - technicko-ekonomické atributy budov

a) obestavěný prostor: u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní.
b) zastavěná plocha: u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní, nemění se.
c) podlahová plocha: u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní, nemění se.
d) počet podzemních podlaží: u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní, nemění se.
e) počet nadzemních podlaží: u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní, nemění se.
f) způsob využití: veřejný prostor – odpočinková terasa u dětského oddělení nemocnice pro pacienty, návštěvníky a zaměstnance nemocnice
g) druh konstrukce: stávající nosná konstrukce terasy se nemění, konstrukce jednotlivých SO, viz. jejich dokumentace D.
h) způsob vytápění: vytápění není v prostoru zavedeno
i) přípojka vodovodu: přívod na terasu napojený na stávající infrastrukturu budovy.
j) přípojka kanalizační sítě: stávající
k) přípojka plynu: nenavrhuje se
l) výtah: nenavrhuje se

A.4 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby: u veřejného prostoru terasy u dětského oddělení v Motole není relevantní
b) výška stavby: SO dosahují maximální výšky 4,5 m od pochozí úrovně terasy (+0,000 = 309,4 m.n.m).
c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě: pacienti, návštěvníci a personál nemocnice, nestálý provoz.
d) plánovaný začátek a konec realizace stavby: únor 2026–srpen 2026

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

SO 01 - Příprava staveniště a demolice
SO 02 - Povrchy a zpevněné plochy
SO 03 - Terénní úpravy, vodní plochy
SO 04 - Zděné lavičky
SO 05 - Vyvýšené záhony
SO 06 - Pergola
SO 07 - Oblouková stěna
SO 08 - Inženýrské sítě
SO 09 - Mobiliiář

B Souhrnná technická zpráva

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Jedná se o část střechy nemocnice Motol, konkrétně o střechu dětského urgentního příjmu. Jde o plochou střechu přibližně čtvercového tvaru, ve výšce cca 2.-3.NP, obklopenou ze tří stran (SZ, JV, JZ) výškovými budovami dětského oddělení, SV strana je otevřená. Střecha je vodorovná, pochozí, krytinu tvoří betonová dlažba.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Byly provedeny následující průzkumy:

Stavebně technický průzkum

Stavebně technický průzkum nebyl vzhledem k absenci bližších podkladů proveden, bude tedy nutno jej doplnit a ověřit v další fázi projektu. Statické posouzení není součástí projektu bakalářské práce oboru krajinářské architektury. V další fázi přípravy projektu je třeba všechny jeho dotčené aspekty podložit statickým posouzením.

Terénní průzkum

Terénní průzkum stávající střešní konstrukce byl proveden za různých denních a ročních dob a za různého počasí a to několikrát. Plocha terasy má velký potenciál, avšak v současnosti je nevyužita a velmi zanedbaná. V areálu je nutné zlepšení pobytových podmínek, vytvoření menších soukromých zákoutí a celkové zvelebení prostoru využitím vegetace a navrhovaných architektonických prvků. Výsledky průzkumu uvedené ve STUDII jsou doprovázeny fotodokumentací. Autoři průzkumu: Sabina Matějková, Denisa Moravcová, Lenka Skácelíková, Filip Straka, Mgr. Veronika Čaban Tomek, Sophie Watierová (podzim, 2024).

Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum se daného stanoviště netýká, nejsou zde žádné vzrostlé stromy.

Klimatologický průzkum

Informace z volně dostupných zdrojů:

Klimatické podmínky: Řešené území se nachází v teplé klimatické oblasti

Nadmořská výška: 309-320 m.n.m.

Průměrné teploty: denní min. -3 až 13 °C, denní max. 3 až 24 °C

Průměrný roční úhrn srážek: 30-70 mm

Hydrologické charakteristiky: Retenční vodní kapacita: 100-200 mm (střední)

Využitelná vodní kapacita: 50-1100 mm (střední)

Hydrologická skupina půdy: C půdy s nízkou rychlostí infiltrace (0,05 – 0,10 mm/min)

Teplotní podmínky v Motole se pohybují průměrně v rozmezí -3° až 24°C (maxima 32° a -11°C), nejteplejším měsícem je srpen a nejchladnějším leden. Srážky dosahují 30-70mm s největším objemem srážek v letních měsících a nejmenším v únoru. Nedochozí zde tedy k žádnému výraznému výkyvu od průměrných podmínek Prahy.

Průměrná síla větru se pohybuje převážně v rozmezí 5-20 km/h, a to nejvíce ze západní strany. Zde je terasa krytá budovou nemocnice a z otevřené strany proudí minimum větrů. Lze tedy usoudit, že je střecha v závětrří a není tedy nutné navrhovat žádné zvláštní opatření proti větru.

Geologie a pedologie:

Geologický, hydrogeologický a pedologický průzkum nejsou součástí projektu, jelikož v řešeném území nejsou relevantní.

Potencionální přirozená vegetace v oblasti:

Oblast typologicky charakterizuje Černýšová dubohabřina. Jedná se o zapojené stromové a bylinné patro. Keřové patro pokrývá jen malý podíl. Typické druhy: dub zimní (*Quercus petraea*), dub letní (*Quercus robur*), habr obecný (*Carpinus betulus*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), líska obecná (*Corylus avellana*), hloh ostrotrnný (*Crateagus oxyacantha*), svída krvavá (*Cornus saanguinea*), Svízel lesní (*Galium sylvaticum*), jaterník podléška (*Hepatica nobilib*).

Zdroje: <https://www.meteoblue.com/cs/>, <https://mapy.geology.cz/geocr50>, <https://mapy.vumop.cz/>

c) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba leží v ochranném pásmu pražské památkové rezervace. Projekt respektuje okolní zástavbu nemocnice a nenarušuje ochranné pásmo. V území se nenachází žádná chráněná památka.

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

Areál Fakultní nemocnice v Motole je situován na vyvýšeném terénu mezi Vypichem a Stodůlkami. Nachází se v poddolovaném území, které bylo historicky ovlivněno důlní činností, konkrétně těžbou vápence a jiných hornin. V současnosti však dostupné informace nenaznačují, že by areál nemocnice ležel přímo na aktivním poddolovaném území, které by představovalo riziko pro její provoz. Stavební pozemek ani navrhovaná stavba nejsou ohroženy důsledky poddolovaného území ani seismicitou. Zájmová lokalita je situována na vyvýšeném terénu mezi Vypichem a Stodůlkami je tedy mimo záplavové území a aktivní zóny Q 5, Q 20 a Q100.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí

Na okolní zástavbu nebude mít plánovaná stavba žádný negativní vliv. V době od 22:00-6:00 musí být dodržován noční klid. Vlivem stavby nedojde ke změně denního osvětlení na okolních pozemcích. Stavba nebude nijak narušovat provoz vozidel záchranné služby.

f) Vliv stavby na odtokové poměry v území

Odtokové poměry se v důsledku stavby nezmění, nadále se využívá stávající odvodnění střechy a nakládání s dešťovou vodou objektu.

g) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na místě stavby se nenachází vzrostlé dřeviny. Bude provedena demolice stávajících povrchů střechy. Odpadní materiál bude shazován potrubím pro shoz na stavební suť. Kontejner bude zakrytý plachtou pro ochranu proti prachu. Materiál bude odvážen k recyklaci.

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

Požadavek na odnětí ze zemědělského půdního fondu není kladen, neboť se stavba nachází na zastavěné ploše. K záboru pozemků k plnění funkce lesa nedochází.

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

Pro dopravu bude využita stávající příjezdová místní komunikace. Současná dopravní situace zůstane zachována. Stavba nebude využívat nové napojení na stávající síť.

j) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice Realizace stavby není časově vázána na jiná opatření nebo práce. Nejsou známy podmiňující ani související investice.

k) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo
Stavbou nevzniká nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

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

Kraj:	HL. m. Praha		
Kat. území:	Motol [728951]		
Parc.čís.	výměra [m²]	Způsob využití	vlastník
353/1	128 694	jiná plocha	ČR / FN v Motole, V úvalu 84/1, 150 00 P5
353/31	19778	zastavěná plocha a nádvoří	
353/38	750	zastavěná plocha a nádvoří	
353/89	2823	jiná plocha	
353/97	279	jiná plocha	

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Stavba je navržena jako rekonstrukce stávající ploché střechy a vytvoření parkových úprav. Před realizací stavby bude muset být provedeno posouzení nosných konstrukcí.

Popis stávajícího stavu: Konstrukce terasy tvoří železobetonový skeletový systém sloupů o velikosti 600x600 mm v rozponu 6x6 m se skrytými hlavicemi a prosté desce o tloušťce 220 mm. Objekt je po obvodu a za hranicí podjezdu a parkování sanit podezděn nosnou stěnou z Porotherm tvárníc o tl. 250 mm nosné konstrukce sníženého přízemního patra. Atika o výšce 450 mm je pokračování železobetonového skeletu o tloušťce 200-250 mm se zateplením 50-100 mm a oplechováním. Na atiku je kotveno 8 stožárů veřejného osvětlení a veškeré zábradlí o výšce 1m. Pochozí úroveň terasy je ve výšce 4,15 m a atika 4,6 m nad terénem. Souvrství terasy tl. 450 mm tvoří parozábrana, spádová vrstva z XPS v tl.150-300 mm, minerální tepelná izolace tl. 50mm, hydroizolace, štěrkový podsyp F 22-63 tl. 50-150 mm a žulové dlažby tl. 50 mm. Odvodnění je řešeno 14 spádovanými úseky se sklonem 1,6-8% a s odvodem do střešních vpustí napojených na systém nakládání s dešťovými vodami objektu nemocnice. Povrchy tvoří žulová dlažba 300x600x50 mm, pryžová dlažba 400x400 mm a volně sypaný kačírek F 22-63. Všechny povrchy umožňují volný odtok dešťové vody na spádovanou vrstvu hydroizolace. V terase jsou 4 prostupy pro světlíky do -1S komerčního prostoru dětského oddělení o ploše 4x7,82 m² a jeden prostup prodloužené výdechové šachty EGC o ploše 19,27 m². Na terasu je napojena zelená střecha nižší úrovně s osazeným zařízením vzduchotechniky, na kterou vede technický vstup. Za světlíky je v kačírku osazené zařízení vzduchotechniky vedoucí přes okno křídla E do jednoho operačního sálu. Zařízení je ohrazené v ploše 26,50 m² a výšce 2,15 m.

b) Účel užívání stavby

Plocha parkového charakteru bude sloužit k relaxaci pacientů, zaměstnanců FN Motol a jejich návštěv. Prostor bude poskytovat psychickou podporu formou kontaktu s přírodou, nabízet místo pro setkávání a pro zvýšení kvality pobytu ve zdravotnickém zřízení. Součástí bude také posezení s možností občerstvení formou samoobslužných automatů.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby

a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba nevyžaduje vydání výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby. Bezbariérový přístup je zajištěn vstupem přímo z nemocnice. Druhý přístup z vnějšího prostoru není bezbariérový.

e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů. Jedná se o bakalářskou školní práci, stanoviska DOSS nebyla

vydávána.

f) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Celková plocha řešené střechy	2295,11 m²
Z toho zeleň	263,7 m²
Osazované záhony	128,51 m²
Zpevněné plochy – kámen	624,7 m²
Zpevněné plochy – špalíková dlažba	930,6 m²
Nepochozí kačírek	347,6 m²

g) Základní bilance spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů

Využívá se stávající odvodnění střechy (jako je vyspádování a odtokové otvory) a stávající nakládání s dešťovou vodou objektu. Rozvod závlahy je napojen na stávající systém a je tedy možné část dešťové vody využít pro závlahu. Stavba neprodukuje žádné emise, odpad v podobě biologického materiálu odumřelých částí rostlin se příslušně likviduje. Odpad vzniklý při přípravě staveniště a realizaci stavby se recykluje a příslušně likviduje na stavební skládky. V rámci demolice nevzniknou žádné nebezpečné odpady, veškerý odpad bude odvezen na skládku nebo k recyklaci.

h) Harmonogram

Realizace stavby bude probíhat v několika fázích. Nejprve bude provedeno zařízení staveniště, zábor ploch a instalace jeřábu. Další fází bude demolice, odvoz a likvidace odpadního materiálu. Poté budou vytyčeny inženýrské sítě a základní body stavby. Budou provedeny konstrukce povrchů a objektů pevně spojených s povrchy (lavičky, pergola, záhony). V dalším kroku dojde k výsadbě navrhovaných dřevin, bylin a bude založen trávník. Současně bude umístěn mobiliář. Jako poslední proběhne dokončovací a následná péče o veškeré vegetační prvky. Detailní časové údaje, související časové vazby a investice nebyly stanoveny.

Členění na etapy:

- 1. etapa – příprava staveniště, odkrytí pláště pro stavebně technický průzkum
- 2. etapa – vytyčení stavebních objektů pod pochozí úrovní.
- 3. etapa – montáž drobné architektury
- 4. etapa – montáž nezákladových prvků, napojení vodních prvků
- 5. etapa – výsadba
- 6. etapa – dokončovací práce

i) Orientační náklady stavby

Není předmětem bakalářské práce.

2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus, kompozice prostorového řešení

Nemocniční areály často postrádají kvalitní veřejné prostory, kde by se lidé mohli odreagovat a načerpat síly. Projekt reaguje na současné trendy, které kladou důraz na význam zelených ploch ve městech, jejich terapeutický účinek a ekologický přínos. Tento projekt je unikátní v tom, že využívá střešní plochu nad urgentním příjmem dětského oddělení, která byla dosud zanedbaná, neatraktivní a málo využívaná. Ze tří stran (JV, JZ, SZ) je plocha ohraničená mnohapatrovými budovami, ze kterých lze také shlížet

na provedené zahradní úpravy a vidět celkovou kompozici z ptačí perspektivy. Pouze na severovýchodní straně této terasy se otvírá vyhlídka, která však nabízí pohled jen na další nemocniční budovy a na parkoviště. Projekt tedy musí být dostatečně výrazný, atraktivní a kontrastní vůči okolnímu prostředí, aby zaujal sám o sobě. To by mělo zařídit architektonické řešení.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Základním konceptem tvarového řešení je kruh, který kontrastuje se všemi pravoúhlými a hranolovými tvary v blízkém i vzdálenějším okolí. Na tento kruh navazují další oblé a nepravidelné tvary povrchových úprav a architektonických prvků. Už tato tvarová změna může přinášet úlevu a přeladění mysli. Příjemné působení prostoru je dále podpořeno výběrem přírodních materiálů. Zatímco v okolních budovách převažuje beton, sklo a hladká dlažba, projekt nabízí střídání různých povrchových textur a barev, tlumené zemité barvy, žlutavá pískovcová dlažba, režné cihlové zdivo, dřevěné povrchy, to vše korunováno bujnou zelení s převažujícími vzrostlými bambusy a dekorativními travinami. Významný je také vodní prvek a k atraktivitě připívá několik herních prvků, které jsou však vzhledem k velikosti plochy poměrně střídme a rozmístěné dost daleko od sebe, takže nehrozí, že by tato místa rušila nadměrným pohybem a křikem, nejedná se tedy vysloveně o dětské hřiště. V severovýchodním rohu se nachází pergola s posezením, kde se bude nabízet občerstvení formou samoobslužných automatů.

Měřítka jednotlivých architektonických prvků (lavičky, záhony) je velkorysá a dobře koresponduje s velikostí celé plochy. Podobně byl koncipován i výběr rostlin.

2.3. Celkové provozní řešení

Prostory střešní terasy budou přístupné neomezeně ve všech ročních obdobích. Kromě údržby zeleně musí být zajištěn úklid a odvoz odpadků z instalovaných odpadkových košů, a dále doplňování a údržba prodejních automatů.

2.4. Bezbariérové užívání stavby

V projektu byly uplatněny zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace. Střecha navazuje na objekt dětské nemocnice, předpokládá se využití výrazné části plochy pacienty na lůžku nebo na vozíku. Všechny terénní rozdíly budou řešeny, pokud možno, bezbariérově, výškové rozdíly vyrovnány rampami. Přístupnost terasy zůstává zachována dle současného stavu – jeden exteriérový vstup bariérový, dva vstupy z interiéru bezbariérové, jeden z interiéru bariérový. Celé řešené území je koncipováno jako bezbariérové. Vzhledem k nákladům není bezbariérově řešeno vnější přístupové schodiště.

2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba neklade na bezpečnost při užívání žádné zvláštní nároky. Stavba splňuje relevantní zákony a normy. Užívání technického vybavení se musí řídit platnými bezpečnostními předpisy a dodržovat doporučení daná výrobcí jednotlivých zařízení. Dodržují se základní bezpečnostní zásady užívání stavby ve výšce nad 0,3 m. Celá terasa a schodiště je opatřena zábradlím do výšky 1 m.

2.6. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

ZEMNÍ PRÁCE

V rámci demolice bude odstraněna pochozí vrstva střechy, tvořená betonovými dlaždicemi a původní štěrkový podsyp. Původní spádová vrstva a tepelná izolace budou zachovány bez zásahu, je nutné provést revizi a případnou opravu hydroizolační vrstvy.

b) Konstrukční a materiálové řešení: Viz jednotlivé technické listy.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena dle platné legislativy – stavebního zákona, ČSN, EN, a souvisejících předpisů.

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a po dokončení výstavby

během jejího užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části.

2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Popis stávajícího stavu

Vedení stávajících technických zařízení není známé.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Zavádí se nové rozvody elektro NN, vodovodu pitné vody a kapkové závlahy, na stávající splaškovou kanalizaci se připojuje odvod z vodních prvků. Podrobněji viz výše.

2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zásady požární bezpečnosti nejsou součástí projektu bakalářské práce oboru krajinářské architektury. Stávající požární únikové cesty a chráněné únikové cesty zůstávají zachovány.

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

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků na pracovní a komunální prostředí.

Z hlediska škodlivin se jedná o stavbu neznečišťující životní prostředí. Při užívání nevznikají vibrace, hluk nebo prašnost.

Stavba nemá výrobní charakter, tudíž její provoz nebude způsobovat žádnou hlukovou zátěž okolí. Hladiny hluku nepřesáhnou dovolené hodnoty.

U stavby hrozí zátěž hlukem vlivem provádění stavby. Dojde k dočasnému zhoršení hlučnosti vlivem stavebních mechanismů. Minimalizace negativních účinků hluku lze provést použitím vhodných mechanismů a vhodným rozvržením pracovních činností.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Vodovodní přípojka – stávající rozvod / Rozvod pitné vody je řešen připojením na stávající technickou infrastrukturu budovy

Elektrická energie – stávající rozvod / Rozvod elektrického nízkého napětí je připojen patrovým rozvaděčem ze stávající technické infrastruktury budovy.

Dešťová kanalizace – stávající systém / Odvod dešťové vody z terasy je řešen stávajícími střešními svody. Odvod splaškové vody z vodních prvků je řešen připojením na nejbližší vyústění odpadu splaškové kanalizace.

4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Je zachována současná dopravní situace.

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Jedná se o plochu ploché střechy, výrazné terénní úpravy nebudou prováděny, z roviny vystupují dvě zatravněné vyvýšeniny, viz SO 03. Součástí jedné je vodní prvek, součástí druhé písковиště. Vyvýšeniny jsou tvořeny substrátem, vyztuženým geosítí. Povrch tvoří travní koberec.

b) Použité vegetační prvky

Vegetace je řešena v pěstebních nádobách vyvýšených záhonů, jedná se převážně o rod Phyllostachys a Fargesia.

POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Nevypouští emise ani není zdrojem hluku. Nezasahuje do spodních vod a eliminuje změny odtoku dešťových vod. Odpady mají charakter běžných komunálních, případně biologicky zpracovatelných. Výstavba není extenzivní do krajiny.

b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba nebude ovlivňovat přírodu a krajinu a její významné prvky. Stavbou nebudou dotčeny vzrostlé stromy. Ekologické funkce a vazby v krajině budou dotčeny minimálně.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba vzhledem ke svému charakteru nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 a nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality nebo vyhlášené ptačí oblasti ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny, neboť leží mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

6. OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva. Stavební řešení je navrženo tak, aby byl možný případný únik osob v případě ohrožení. V projektovaném objektu není uvažováno s budováním úkrytů CO. V navrženém objektu vzhledem k jeho využití není uvažováno s nebezpečím charakteru závažných havárií. Varování obyvatel bude pomocí venkovních sirén. Evakuační trasy z objektu jsou shodné s únikovými trasami požárně bezpečnostního řešení stavby.

7. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Bude zhotovena dočasná přípojka k technické infrastruktuře. V rámci staveniště bude uzavřen průjezd přilehlou komunikací v severovýchodní části řešeného území. Průjezd k urgentnímu příjmu pro zdravotnické vozidlo záchranné služby zůstává zachován v podjezdu terasy.

b) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související demolice

Celá plocha staveniště bude po dobu trvání stavby ohraničena a uzavřena plotem pro všechny nepovolané osoby a vozidla, tím se zajistí přístup pouze oprávněným osobám. Celá plocha řešeného území bude rovněž v rámci staveniště uzavřena. U vstupů na staveniště bude vrátnice, která bude kontrolovat vstup a průjezd vozidel na stavbu.

Veškeré práce na stavbě budou prováděny v denní době provozu nemocnice, aby nedocházelo k narušení běhu nemocnice a nočního klidu pacientů. Veškeré odvodnění bude směřováno do specializovaných nádrží, aby se zabránilo kontaminaci okolní půdy.

V rámci demolice budou odstraněny stávající nefunkční objekty v souladu s platnými předpisy o ochraně

životního prostředí, také bude zachována maximální šetrnost k okolí. Po dokončení demolice bude veškerý materiál, včetně nebezpečných odpadů, tříděn a recyklován.

c) Vstup a vjezd na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy

Vstup a vjezd a výjezd ze stavby se nachází na komunikaci přilehlé řešenému území na severovýchodní části terasy. Obchozí trasa bude vedena po stávajících pěších komunikacích.

d) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zábory staveniště budou provedeny na přilehlém parkovišti pro invalidy, na parkovišti P4 v areálu FN v Motole a přilehlé ploše.

e) Požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě

Stavba bude probíhat s maximálním ohledem na ochranu přírody. Odpadní materiály budou tříděny do jednotlivých kategorií: beton, biomateriál, papír, plasty, kovy. Recyklovatelné materiály budou odesílány na recyklaci. Po celou dobu výstavby budou pravidelně zavlažovány všechny pracovní plochy, aby se minimalizovalo vznikání prachu. Hlučné práce budou prováděny pouze ve dne v době provozu areálu nemocnice mezi 7:00 a 18:00.

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V rámci organizace bezpečnosti práce na staveništi bude stanovena pozice bezpečnostního technika, který bude odpovědný za koordinaci veškerých bezpečnostních opatření. Všichni pracovníci budou vyškoleni v oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Všichni pracovníci musí být vybaveni povinnými ochrannými pomůckami, jako jsou bezpečnostní helmy, ochranné brýle, rukavice, ochranné pracovní obuv a ochrana proti hluku.

g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

V rámci demolice bude odstraněna povrchová vrstva původní střechy, tvořená betonovými a gumovými dlaždicemi, kladenými do šterkového násypu. Postupně bude odstraněno cca 400 m³, tj. cca 615 tun materiálu. Nebude vytvářena staveništní deponie, materiál bude průběžně odvážen na skládku mimo staveniště.

V rámci vytváření nového povrchu bude plocha zavezena vyrovnávací vrstvou, budou dovezeny i nové nášlapné povrchy (kamenná a dřevěná dlažba), kačírek pro nepochozí plochy a následně substrát pro vyvýšené květináče a dvě zatravněné vyvýšeniny.

h) Limity pro užití výškové mechanizace

Heliport a okolní křídla budovy

i) Požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky.

Zkušební provoz: Během zkušebního provozu bude ověřena správná funkčnost všech technologií a zařízení.

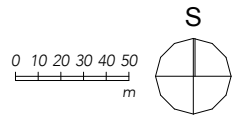
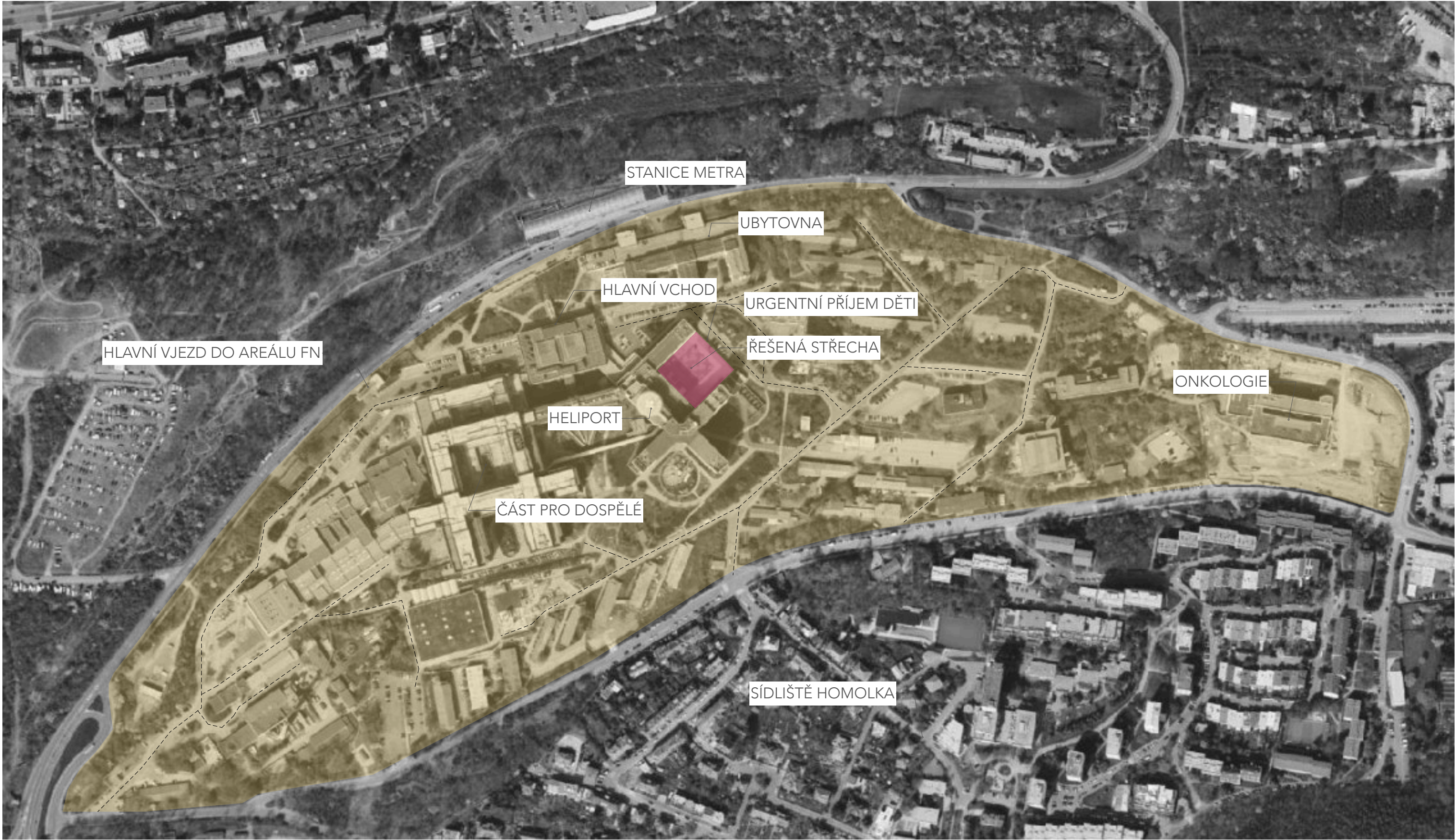
Plné uvedení do provozu: Po úspěšném ověření všech systémů bude stavba plně připravena k užívání, s předáním veškeré dokumentace uživateli a školením pro správce budovy

j) Návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

Viz Harmonogram – na začátku a konci každé etapy bude provedena kontrolní prohlídka

k) Dočasné objekty

V rámci staveniště budou zavedeny dočasné objekty pro zaměstnance stavby - vrátnice (2ks), kancelář, denní místnost, šatna, sanitní buňka.

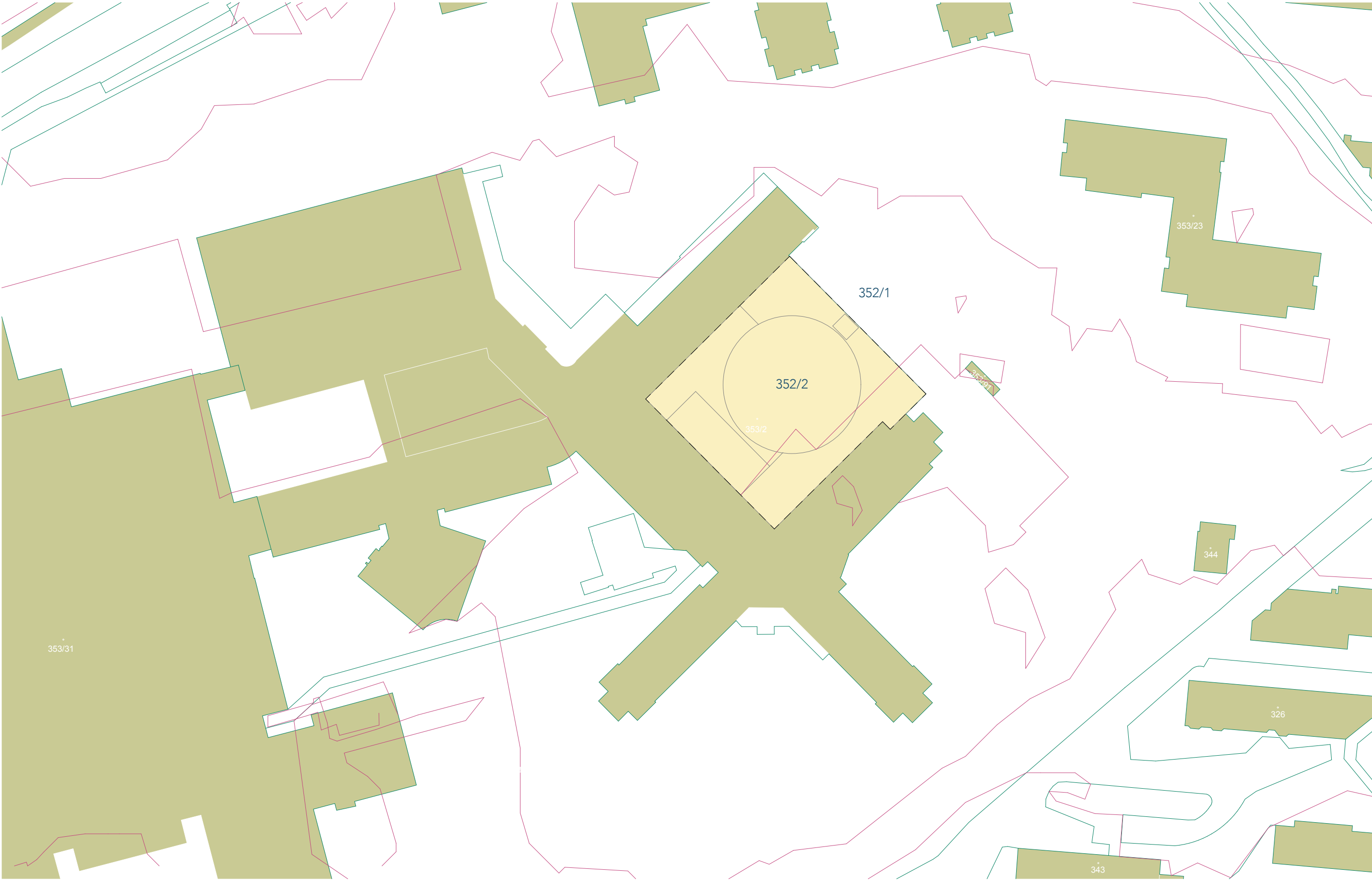


Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Situace širších vztahů
Část: C Situace

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: Číslo přílohy: C.1

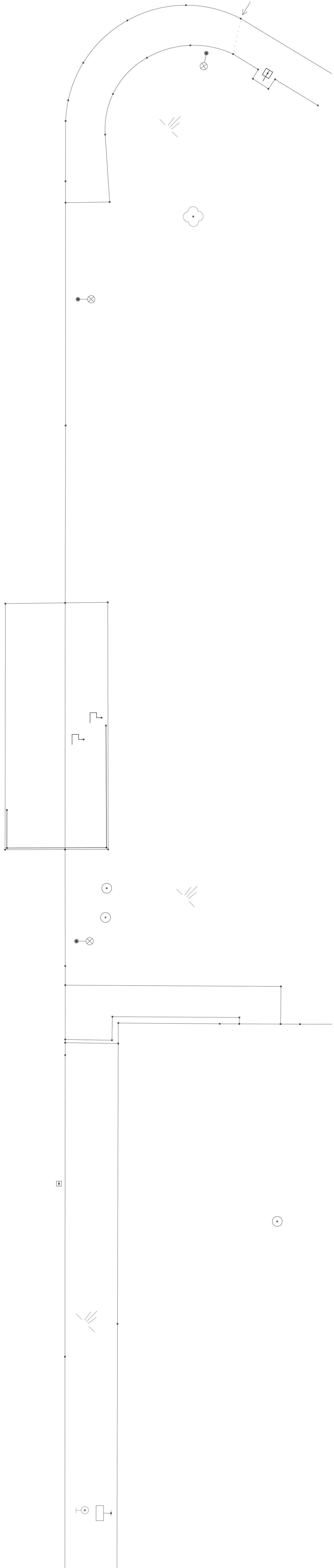
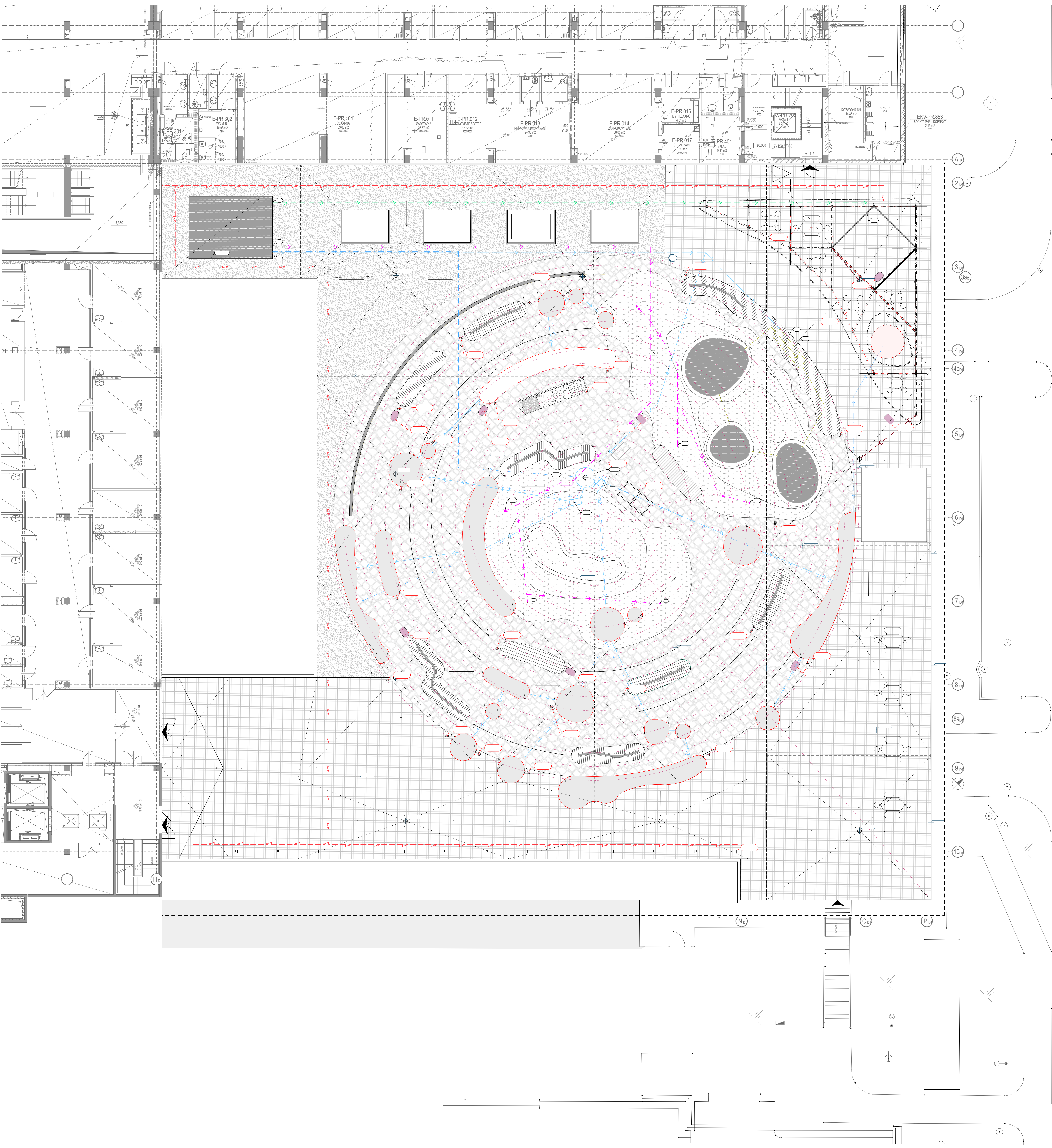


Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Situace katastrální
Část: C Situace

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:1000 Číslo přílohy: C.2



LEGENDA PLOCHŮ - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- Skáldaná šipaná dlažba
- Dřevěná dlažba
- Zatrávněná plocha
- Vodní plocha
- Pískovité
- Zemina v kontejnerech
- Dřevěné fošny
- Nepochozí káček

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- Stávající střešní vpusti (revizovat, ponechat)
- pitná voda
- závlivková voda
- sprinklery
- okružní vodotiskové prvky
- veřejné 230 V kabel Cu 3x2,5, v chráničce
- Dělostřelkové svody pergoly
- Zemědělské záhony

TVN - Tisková vyrovnávací nádrž
MV - Magnetické ventily (soustava)
SP - Sprinkler (koncový prvek)
C - Čerpadlo
RV - Rohový ventil
FIL - Filtrační soustava

LEGENDA - MOBILUÁŘ

- Ověvěti
- Odpadkový koš
- Stoly a židle - občerstvení
- hranice federálního území
- Vstup do budovy

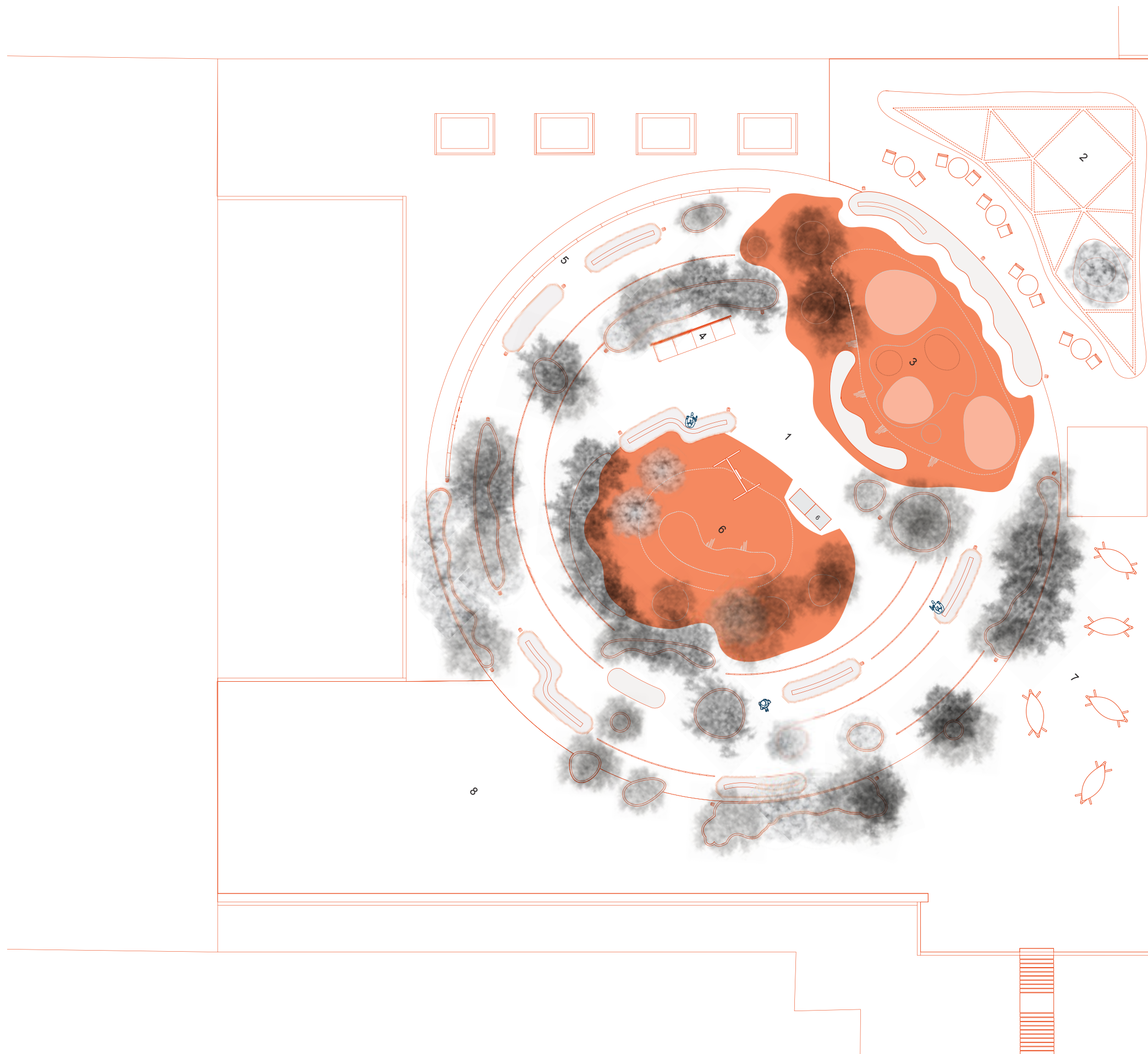
Průběh:



Projekt: Střecha Motel
Lokalita: V Úvalu 86/1, 150 00, Praha 5
Obrah: Situace koordinační
Část: C Situace

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Šitta
Organizace: Atelier 605, FAČUT

Datum: Červen 2025
Razítko:
Formát: 16x44
Měřítko: 1:100
Číslo přílohy: C.3



- Travní plocha
- vodní plocha
- lavice

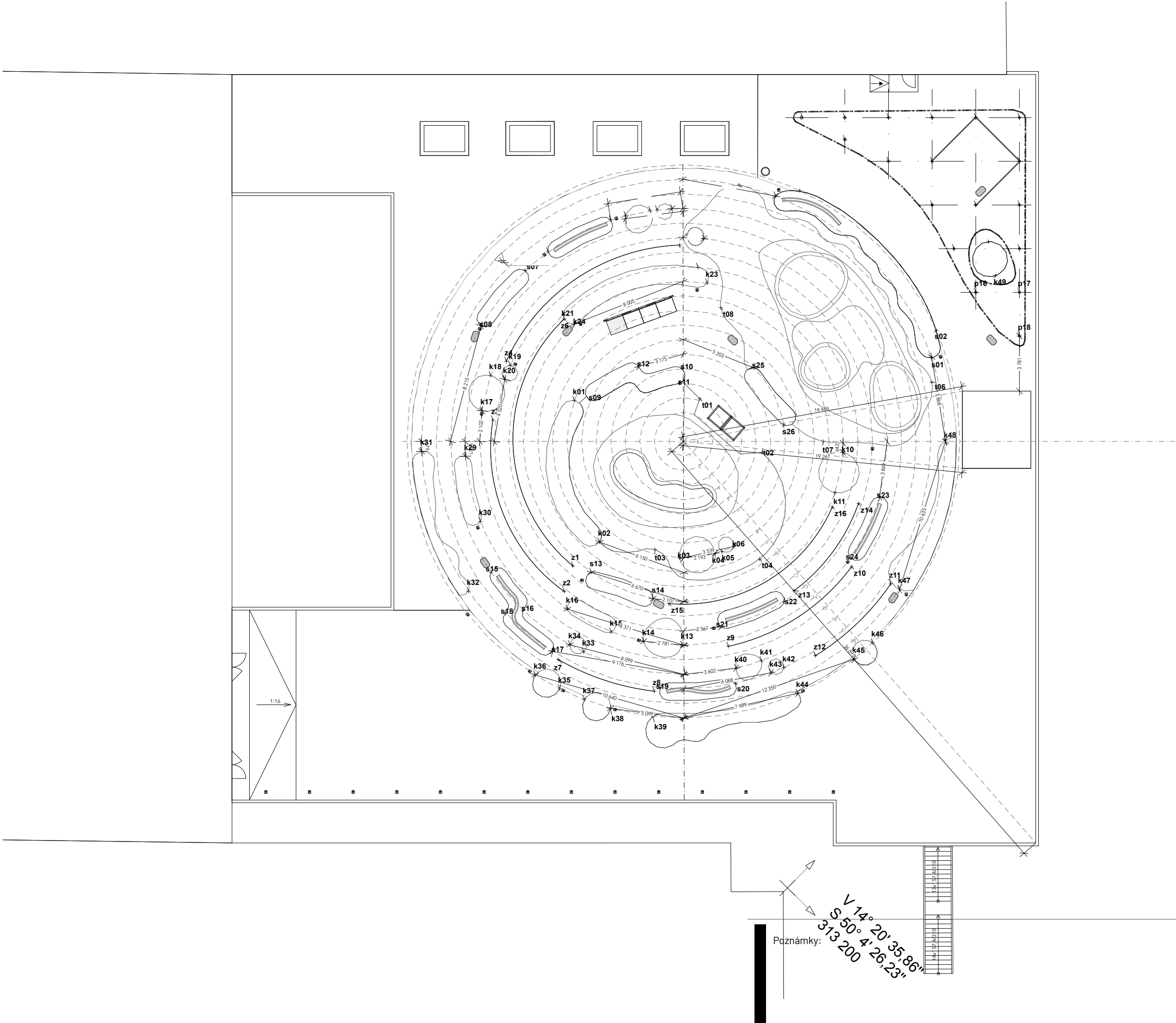
- 1 Kruh
- 2 Kavárna
- 3 Fontána
- 4 Kneipův chodníček
- 5 Tabule na kreslení
- 6 Pískoviště
- 7 Síť
- 8 Paluba

Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Situace architektonická
Část: C Situace

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: Číslo přílohy: C.4



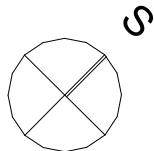
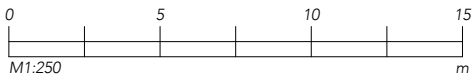
Vytyčovací body k - záhony		
ID prvku	Vlastní souřadnice X	Vlastní souřadnice Y
k01	-33 960	13 467
k02	-25 893	7 780
k03	-21 228	10 876
k04	-19 692	12 823
k05	-19 472	13 242
k06	-19 125	14 067
k09	-36 319	26 879
k10	-18 336	23 934
k11	-16 781	21 579
k12	-35 469	27 630
k13	-16 864	6 748
k14	-18 942	5 068
k15	-20 971	3 956
k16	-24 214	2 963
k17	-37 971	8 492
k18	-39 256	10 629
k19	-38 796	12 078
k20	-38 386	11 127
k21	-38 658	17 113
k22	-34 367	25 941
k23	-33 159	25 624
k24	-37 653	17 218
k25	-38 462	27 554
k26	-39 141	26 762
k27	-39 429	26 392
k28	-40 399	24 952
k29	-36 575	5 488
k30	-32 706	3 018
k31	-38 962	3 604
k32	-29 920	-956
k33	-21 356	1 653
k34	-22 373	1 333
k35	-20 744	-1 308
k36	-22 601	-1 814
k37	-19 019	-648
k38	-17 322	201
k39	-14 857	1 860
k40	-13 125	8 219
k41	-12 240	9 821
k42	-10 821	10 581
k43	-11 194	9 696
k44	-8 909	9 980
k45	-7 813	14 364
k46	-7 675	16 079
k47	-8 957	19 988
k48	-13 941	29 480
k49	-19 442	39 920
k49	-6 598	88 227
k50	-21 431	41 248
k50	-8 588	89 555

Vytyčovací body s - lavičky		
ID prvku	Vlastní souřadnice X	Vlastní souřadnice Y
s01	-18 632	32 856
s02	-19 682	34 405
s03	-33 115	34 606
s04	-34 027	33 171
s05	-40 911	24 027
s06	-42 434	19 446
s07	-42 649	17 419
s08	-42 118	12 606
s09	-33 205	14 255
s10	-30 246	20 235
s11	-29 662	19 394
s12	-32 473	18 244
s13	-24 835	5 900
s14	-20 532	7 614
s15	-29 733	1 044
s16	-26 332	750
s17	-22 907	167
s18	-27 039	-249
s19	-15 877	3 606
s20	-12 429	7 453
s21	-15 865	9 520
s22	-14 001	13 803
s23	-14 411	23 520
s24	-12 871	19 148
s25	-26 809	23 735
s26	-22 547	22 408

Vytyčovací body z - oblouky ve dlažbě		
ID prvku	Vlastní souřadnice X	Vlastní souřadnice Y
z1	-26 028	5 324
z2	-25 219	3 661
z3	-36 992	8 571
z4	-39 179	12 084
z5	-36 335	26 141
z6	-38 397	16 958
z7	-22 241	50
z8	-16 009	3 152
z9	-14 562	8 923
z10	-12 396	18 771
z11	-9 656	19 830
z12	-9 866	12 671
z13	-14 042	14 812
z14	-15 121	22 196
z15	-19 538	8 133
z16	-16 227	20 753

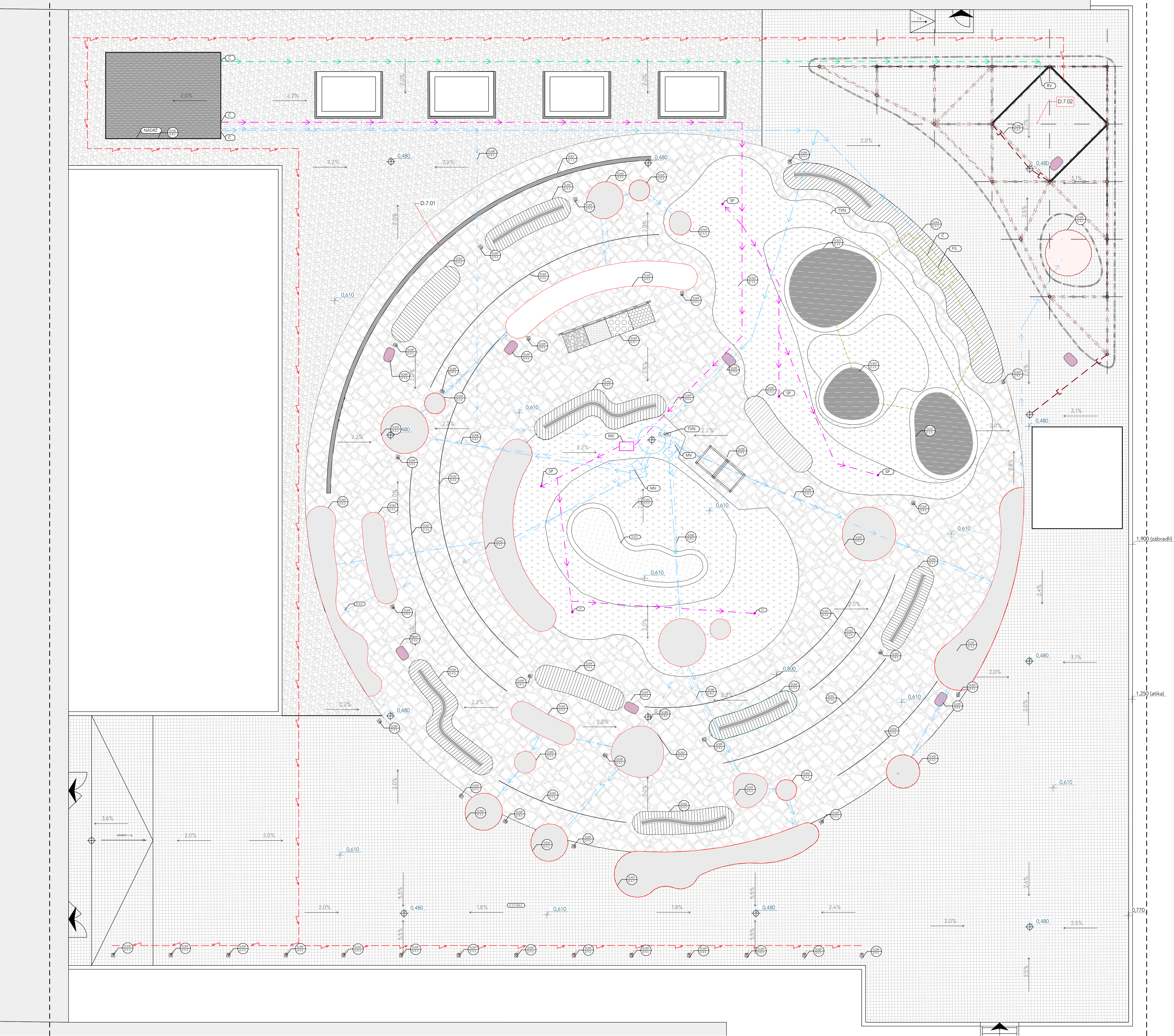
Vytyčovací body p - pergola		
ID prvku	Vlastní souřadnice X	Vlastní souřadnice Y
p01	-36 497	38 302
p02	-34 435	40 346
p03	-33 379	39 280
p03	-20 536	87 587
p04	-32 304	42 458
p05	-30 193	40 326
p05	-17 350	88 633
p06	-30 173	44 569
p07	-28 061	42 438
p07	-15 218	90 745
p08	-28 042	46 681
p09	-25 912	48 792
p10	-23 800	46 662
p10	-10 956	94 968
p11	-25 950	40 307
p11	-13 106	88 614
p12	-23 819	42 419
p12	-10 975	90 726
p13	-21 688	44 531
p13	-8 845	92 838
p14	-22 773	39 232
p14	-9 929	87 539
p15	-19 576	42 400
p15	-6 733	90 707
p16	-19 595	38 157
p16	-6 752	86 464
p17	-17 464	40 269
p17	-4 621	88 576
p18	-15 353	38 138
p18	-2 509	86 445

Vytyčovací body t - hranice travních ploch		
ID prvku	Vlastní souřadnice X	Vlastní souřadnice Y
t01	-27 926	19 621
t02	-22 290	20 012
t03	-22 827	10 098
t04	-17 255	14 690
t05	-36 344	31 946
t06	-17 397	31 648
t07	-19 838	23 510
t08	-31 311	25 076



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: **Vytyčovací plán**
Část: C Situace

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: **8xA4**
Měřítko: **1:250**
Datum: Červen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: **C.5**



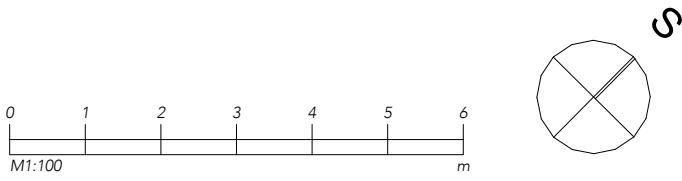
LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- Stávající střešní vpusti (revidovat, ponechat)
- pitná voda
- zálivková voda
- sprinklery
- okruh vodních prvků
- vedení 230 V, kabel Cu 3x2,5, v chráničce
- Dešťové svody pergola
- Zavlažované záhony

TVN - Tlaková vyrovnávací nádrž
MV - Magnetické ventily (sestava)
SP - Sprinkler (koncový prvek)
Č - Čerpadlo
RV - Rohový ventil
FIL - Filtrační sestava

LEGENDA POVRCHŮ - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- Skládaná štipaná dlažba
- Dřevěná dlažba
- Zatrávněná plocha
- Vodní plocha
- Pískoviště
- Zemina v kontejnerech
- Dřevěné fošny
- Nepochozí kačírek



Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Referenční výkres
Obsah:
Část: C Situace

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 8xA4
Měřítko:
Datum: Červen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: C.6

D 1.1 Technická zpráva - SO 01 Příprava staveniště, demolice, zemní práce

Příprava staveniště

- a) Během přípravy staveniště budou dodržovány požadavky na zajištění bezpečnosti práce a hygienické podmínky. V blízkosti nemocnice platí zejména normy a pravidla na ochranu před hlukem během provádění stavby a je také třeba zachovávat noční klid nebo jiné časy klidu stanovené vedením nemocnice. Použitá mechanizace nesmí překročit stanovenou hladinu hluku.
- b) Zázemí staveniště a všechny deponie a skládky budou umístěny na parcele č. 353/1 a bude pro něj zabrán prostor nejblížešších parkovišť. Prostor silnice musí zůstat volný pro vyjíždění vozidel RZS.
- c) Celková výměra plochy staveniště mimo terasy – 2052 m² (viz. D.1.2). Bude zřízena dočasná přípojka IS pro staveniště z uličního řadu.
- d) Pro účely stavby se umístí 4 mobilní buňky využívané jako: vrátnice a kancelář, denní místnost (1x), šatna a hygienické zařízení (2x) pro cca 10 zaměstnanců. Sklad náradí a sklad spojovacího materiálu (1x).
- e) V ploše staveniště jsou stanoveny prostory pro skládku dovezeného materiálů a konstrukcí (viz. D.1.6).
- f) Silnice bude obousměrně uzavřena pro veřejnost, sanitám bude ponechán volný průjezd. V žádném případě nesmí dojít k dlouhodobé zátarase dopravy sanit. Pěší komunikace bude odkloněna směrem k LDN. Celá plocha staveniště, včetně venkovního schodiště, bude oplocena neprůhledným mobilním oplocením z trapézových plechů se vzpěrami, výška 1,8m.
- g) U vstupu na staveniště budou umístěny výstražné cedule, stavební povolení, informace o stavbě a zhotoviteli a pravidla pohybu na staveništi. Veškerý vstup, dodávka a expedice budou zaevidovány a kontrolovány na vrátnicích. Veškerá vozidla nutno před opuštěním staveniště omýt, aby nedocházelo k zanášení okolí staveniště.
- h) Bude pronajme mobilní jeřáb, např. Cattaneo CM 271, pro zdvih těžkých a špatně manipulovatelných břemen, dosah 27 m, únosnost 2,2 t na 10 m viz příložený technický list. Jeřáb se umístí na stávající parkoviště u okraje terasy. Je třeba dbát na opatrnou manipulaci s břemeny tak, aby se předešlo poškození výdechu EGC umístěného u okraje. Mimo určenou plochu staveniště platí přísný zákaz manipulace s břemenem jeřábu. Ve stejném místě bude instalován stavební výtah pro přesun materiálů manuálně uchopitelných na terasu. Tento výtah bude zajišťovat dopravu drobného materiálu a osob na staveniště. Pro jeho instalaci se musí vyjmout některé části zábradlí atiky, a ochránit je tal před poškozením.
- i) Jednotlivé SO jsou navrženy tak, aby většina montážní práce probíhala na terase přímo v místě dané konstrukce (viz. jednotlivé SO a vytyčovací výkres C.5).

Demolice

- a) Vzhledem k realizaci projektu na již existujícím objektu je nutno odkrýt celou plochu souvrství střechy pro provedení stavebně-technického průzkumu a kontrolu stavu střešního pláště před realizací stavebních objektů. Případné nálezy jakéhokoli poškození nutno před počátkem realizace opravit.
- b) Veškerý materiál se odveze k uložení na specifikovanou skládku materiálu pro opětovné použití. Žulová dlažba (600x300x50 mm) není pro projekt vyhovující, pro jeho množství může být uložena do deponie. Ostatní materiály jsou nevyhovující, budou ekologicky zlikvidovány. Odvezený Kučírek bude uskladněn k dalšímu použití, je možné jej uskladnit v taškách big bag (1ks/1m³) celkem cca 50 ks. V areálu nemocnice/uzavírka na parkovišti. Výkaz výměr rušených ploch tabulka na výkresu D1.5.
- c) Stávající mobiliář (ocelové lavice, betonové květináče a krychle) budou přesunuty do jiné lokace areálu nemocnice či příslušně recyklovány.
- d) Stávající vegetace v květináčích bude odstraněna.
- e) Stávající lampové stožáry budou odstraněny.

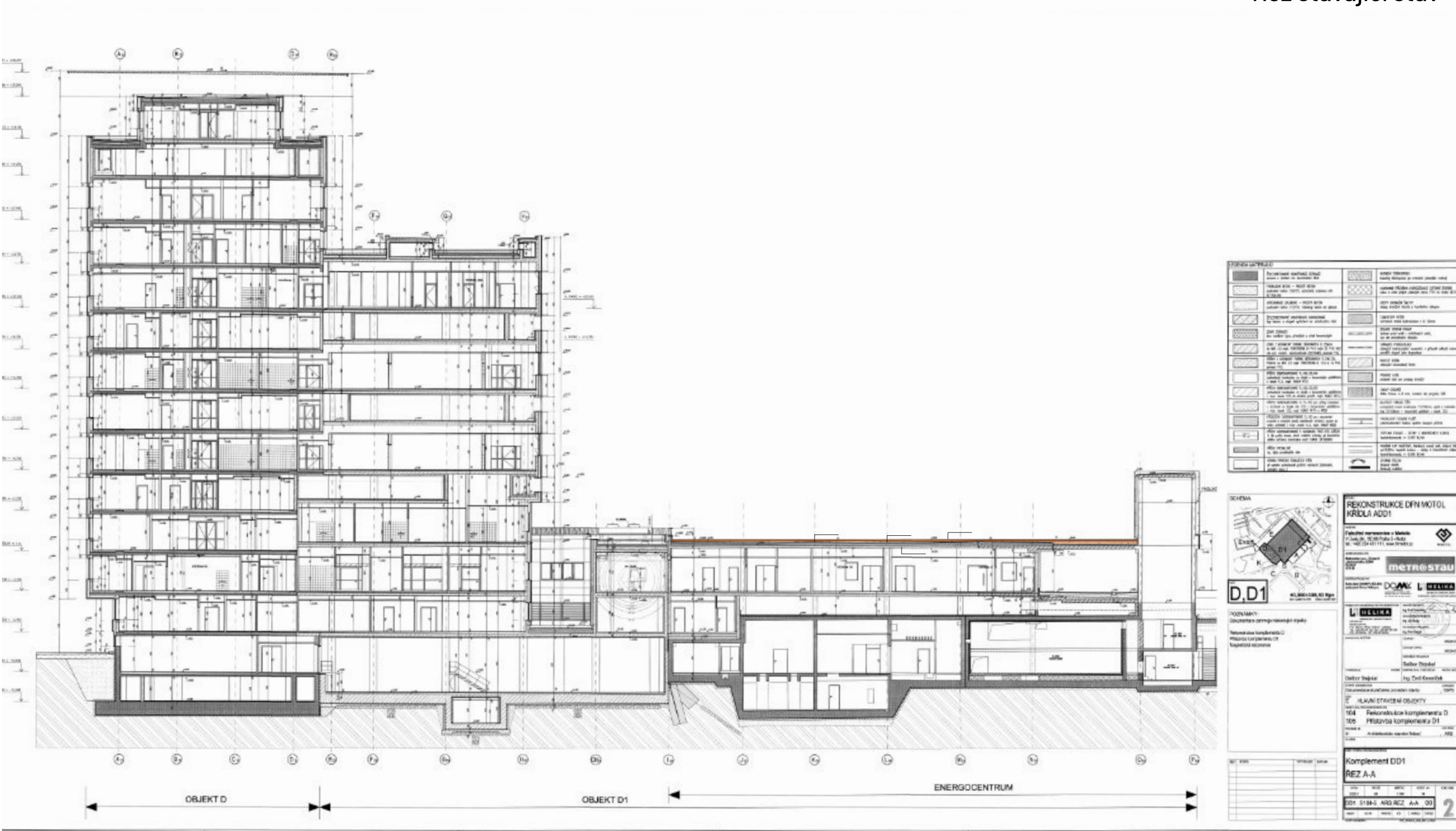


LEGENDA PIRUKU & KODS				
	komputer		0001	000101 (komputer) / 000102 (komputer) / 000103 (komputer) / 000104 (komputer) / 000105 (komputer) / 000106 (komputer) / 000107 (komputer) / 000108 (komputer) / 000109 (komputer) / 000110 (komputer)
	komputer & printer		0002	000201 (komputer & printer) / 000202 (komputer & printer) / 000203 (komputer & printer) / 000204 (komputer & printer) / 000205 (komputer & printer) / 000206 (komputer & printer) / 000207 (komputer & printer) / 000208 (komputer & printer) / 000209 (komputer & printer) / 000210 (komputer & printer)
	komputer & scanner		0003	000301 (komputer & scanner) / 000302 (komputer & scanner) / 000303 (komputer & scanner) / 000304 (komputer & scanner) / 000305 (komputer & scanner) / 000306 (komputer & scanner) / 000307 (komputer & scanner) / 000308 (komputer & scanner) / 000309 (komputer & scanner) / 000310 (komputer & scanner)
	komputer & jaringan		0004	000401 (komputer & jaringan) / 000402 (komputer & jaringan) / 000403 (komputer & jaringan) / 000404 (komputer & jaringan) / 000405 (komputer & jaringan) / 000406 (komputer & jaringan) / 000407 (komputer & jaringan) / 000408 (komputer & jaringan) / 000409 (komputer & jaringan) / 000410 (komputer & jaringan)
	komputer & server		0005	000501 (komputer & server) / 000502 (komputer & server) / 000503 (komputer & server) / 000504 (komputer & server) / 000505 (komputer & server) / 000506 (komputer & server) / 000507 (komputer & server) / 000508 (komputer & server) / 000509 (komputer & server) / 000510 (komputer & server)
	komputer & jaringan		0006	000601 (komputer & jaringan) / 000602 (komputer & jaringan) / 000603 (komputer & jaringan) / 000604 (komputer & jaringan) / 000605 (komputer & jaringan) / 000606 (komputer & jaringan) / 000607 (komputer & jaringan) / 000608 (komputer & jaringan) / 000609 (komputer & jaringan) / 000610 (komputer & jaringan)
	komputer & jaringan		0007	000701 (komputer & jaringan) / 000702 (komputer & jaringan) / 000703 (komputer & jaringan) / 000704 (komputer & jaringan) / 000705 (komputer & jaringan) / 000706 (komputer & jaringan) / 000707 (komputer & jaringan) / 000708 (komputer & jaringan) / 000709 (komputer & jaringan) / 000710 (komputer & jaringan)
	komputer & jaringan		0008	000801 (komputer & jaringan) / 000802 (komputer & jaringan) / 000803 (komputer & jaringan) / 000804 (komputer & jaringan) / 000805 (komputer & jaringan) / 000806 (komputer & jaringan) / 000807 (komputer & jaringan) / 000808 (komputer & jaringan) / 000809 (komputer & jaringan) / 000810 (komputer & jaringan)
	komputer & jaringan		0009	000901 (komputer & jaringan) / 000902 (komputer & jaringan) / 000903 (komputer & jaringan) / 000904 (komputer & jaringan) / 000905 (komputer & jaringan) / 000906 (komputer & jaringan) / 000907 (komputer & jaringan) / 000908 (komputer & jaringan) / 000909 (komputer & jaringan) / 000910 (komputer & jaringan)
	komputer & jaringan		0010	001001 (komputer & jaringan) / 001002 (komputer & jaringan) / 001003 (komputer & jaringan) / 001004 (komputer & jaringan) / 001005 (komputer & jaringan) / 001006 (komputer & jaringan) / 001007 (komputer & jaringan) / 001008 (komputer & jaringan) / 001009 (komputer & jaringan) / 001010 (komputer & jaringan)

[illegible]

FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1.2

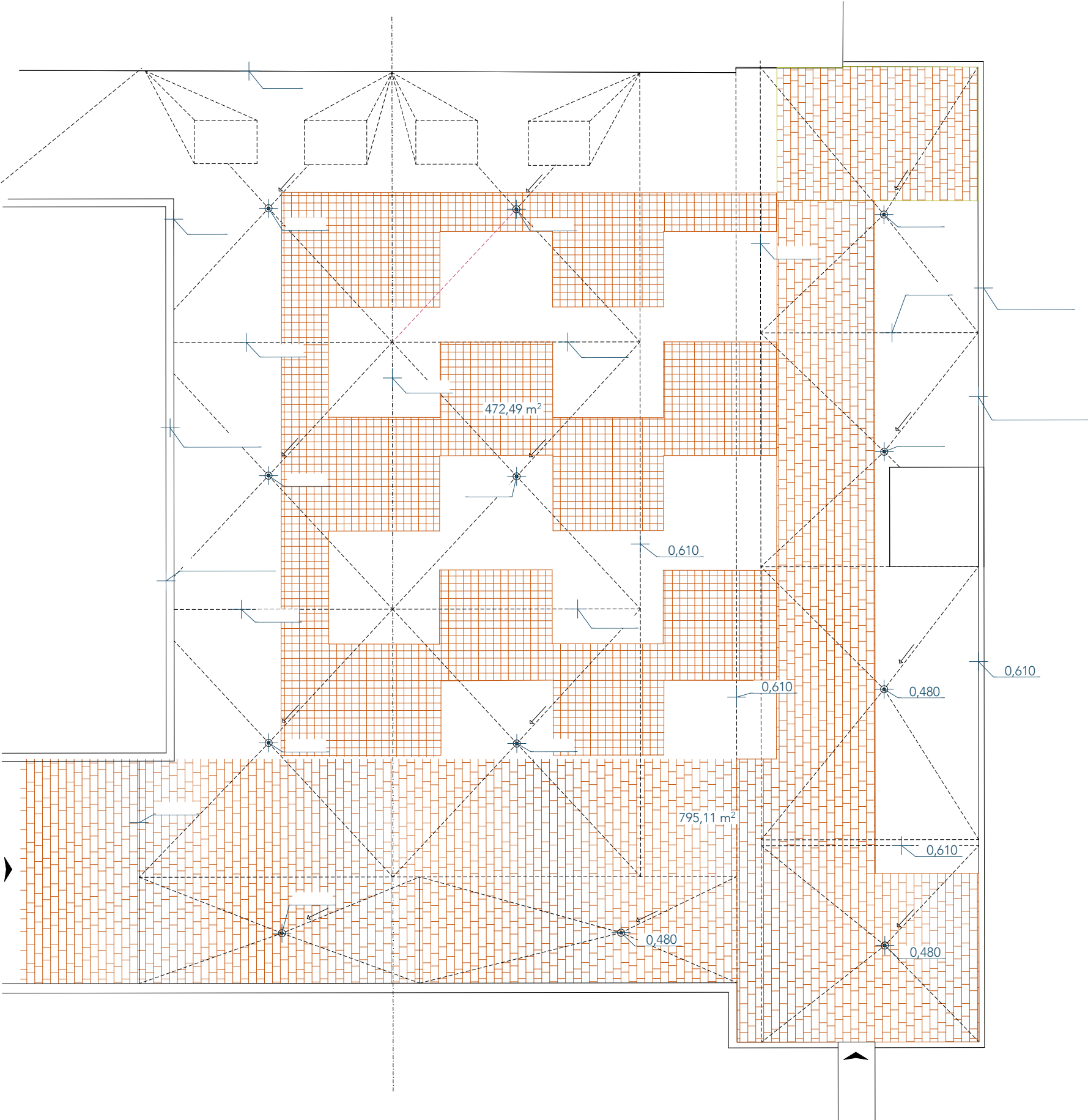


Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Řez stávající stav
Část: D.1 SO 01 - Příprava staveniště a demolice

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:300 Číslo přílohy: D.1.3



POZNÁMKA:

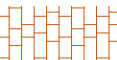
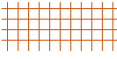
Původní střecha byla realizována v rámci rekonstrukce a dostavby komplementu D (dětský urgentní příjem) v r. 2012.

V rámci demolice bude odstraněn původní povrch střechy, tj. původní pryžové dlaždice a betonové dlaždice. Dále bude odstraněna vyrovnávací štěrková vrstva až na hydroizolaci. Hydroizolace bude revidována, případně lokálně opravena, revizi budou vyžadovat rovněž původní střešní vpusti, které budou využity i v nové skladbě. Bude také odstraněn veškerý původní mobiliář.

Odebraný materiál nebude dlouhodobě deponován na staveništi, bude průběžně odvážen na deponii mimo areál.

Realizace bouracích prací a staveništní provoz nesmí v žádném případě narušit provoz urgentního příjmu!

LEGENDA POVRCHŮ - PŮVODNÍ STŘECHA

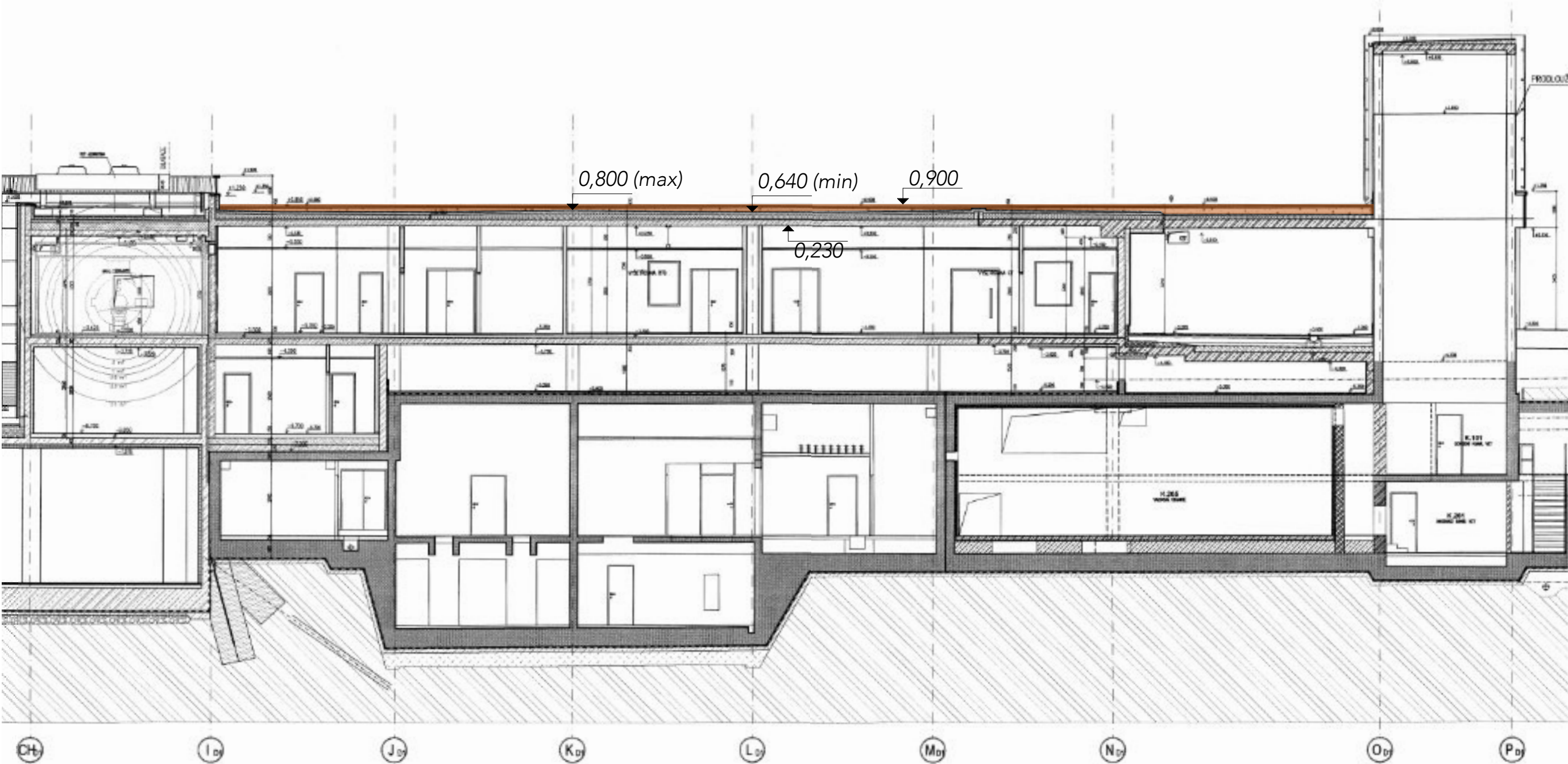
-  Betonové dlaždice
-  Gumové dlaždice
-  Nepochozí zásyp štěrkem
-  Střešní vpust'

Poznámky:



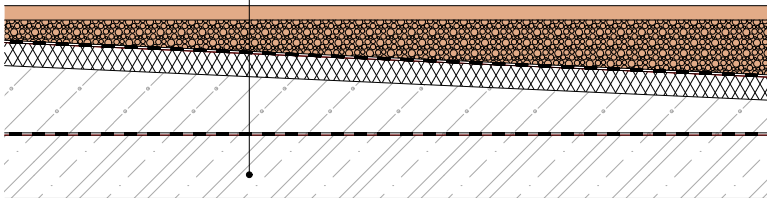
Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Plán demolice
Část: D.1 SO 01 - Příprava staveniště a demolice

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1.4



původní skladba:

- betonová dlažba (odstranit)
- zásep štěrku / štěrkopísek (odstranit)
- Hydroizolace
- tepelná izolace min. vlákna
- spádová vrstva plynosilikát
- parozábrana
- železobetonová stropní deska



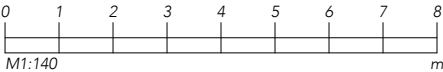
LEGENDA POVRCHŮ - PŮVODNÍ STŘECHA

- Původní konstrukce - odstraňované
- Původní konstrukce - ponechané

BILANCE HMOT:

Odstraněný materiál:

Přizové dlaždice	23,63 m ³	cca 18,9 t
Betonové dlaždice	39,76 m ³	cca 91,4 t
Kačírek	53,81 m ³	cca 80,7 t
Vyrovňovací vrstva	281,25 m ³	cca 421 t

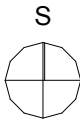
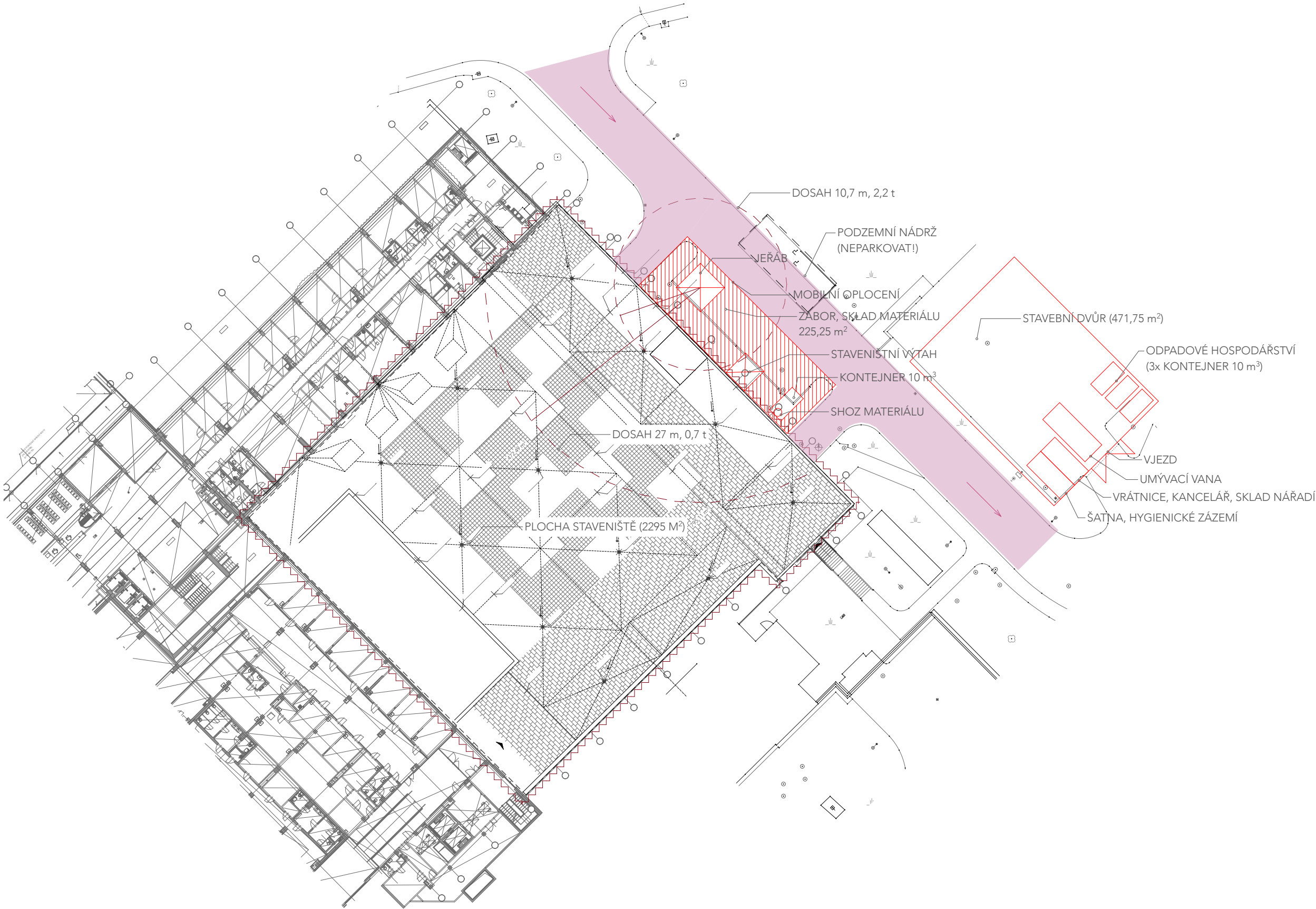


Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Řez, bilance
Část: D.1 SO 01 - Příprava staveniště a demolice

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítka: Číslo přílohy: D.1.5



Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Situace přípravy staveniště
Část: D.1 S0 01 - Příprava staveniště a demolice

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:500 Číslo přílohy: D.1.6

D 2.1 Technická zpráva - SO 02 Povrchy

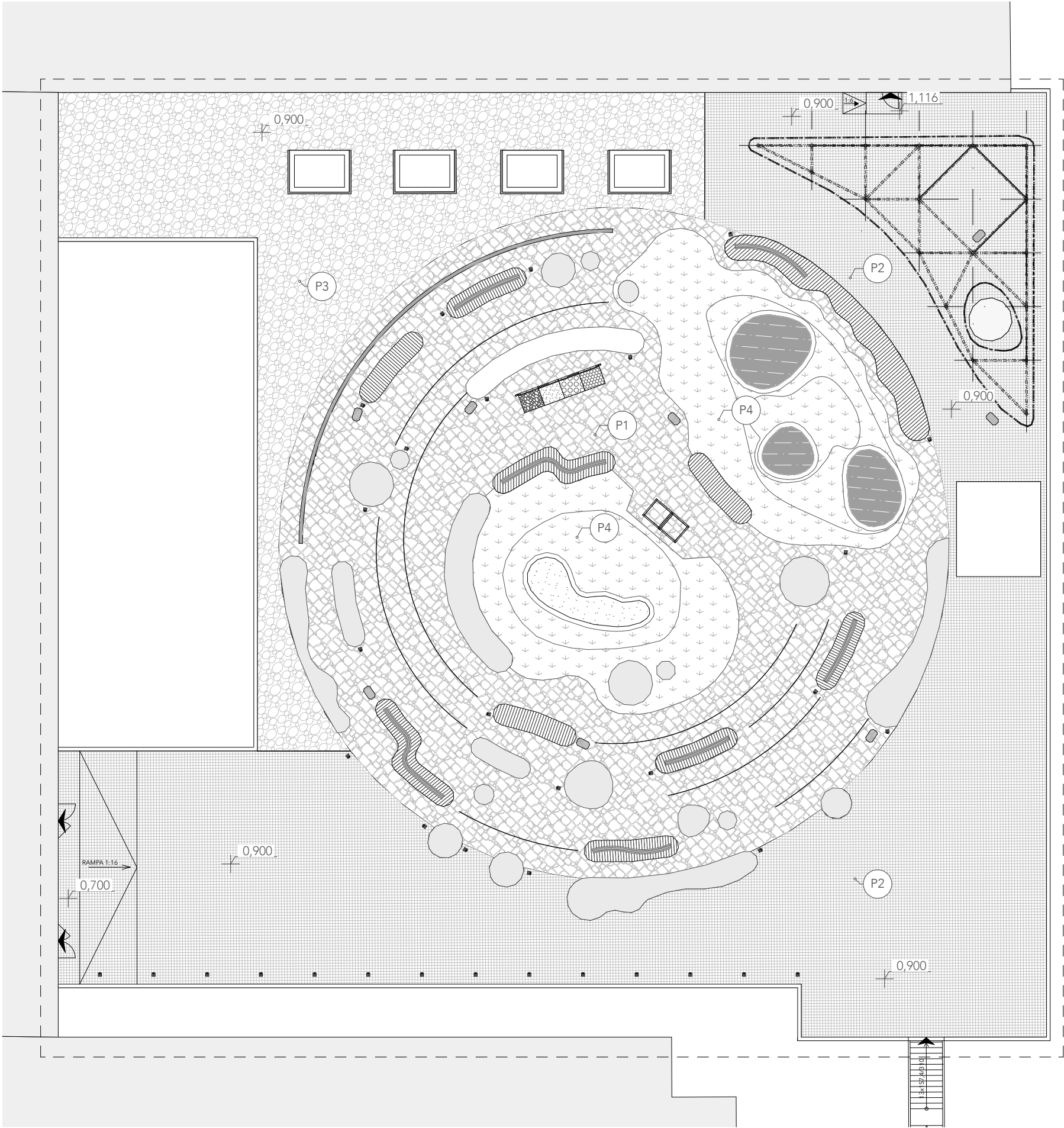
a) Architektonicko-stavební řešení: Stávající území obsahuje zpevněné povrchy. Návrh nového uspořádání zahrnuje vytvoření povrchů z přírodních materiálů ve dvou hlavních typech dlažby. Jedná se o přístupové cesty a středový kruh doplněný výsadbou v nádobách a jeho okolí, třetím přídatným typem povrchu je štěrkový zásyp v místech, která nejsou určena pro pohyb osob. Nabízí se zde prostor pro přirozený porost z rostlin, které se samy usadily již na původní střeše. Viz. Terénní průzkum/Potencionální přirozená vegetace v oblasti.

b) Povrchy jsou navrženy s ohledem na bezbariérový přístup. 01 hlavní přístupová cesta je vydlážděna pomocí rýhovaných dlažebních kostek, které zajišťují bezbariérový přístup po celé ploše střechy. Tato plocha umožňuje pohodlný pohyb pěších, včetně osob s omezenou mobilitou. Vnitřní kruh je navržen z pískovcových kostek, materiál umožňuje efektivní odvod srážkové vody podzemními vpustěmi v rámci původních odtokových poměrů. Cílem je vytvořit materiálově kontrastní příjemný prostor a rozbít tak sterilitu původní dlažby.

c) Přímé umístění výsadby bambusu v ocelových květináčích umístěných do povrchů umožňuje přímý kontakt s rostlinami, pro vnímání jejich pohybu a struktury.

d) Stavebně konstrukční řešení: Specifikace skladeb povrchů je uvedena na výkrese D.2.4 Charakteristické skladby. Řešení přechodů jednotlivých povrchů je uvedeno na výkrese D.2.3 Přechody povrchů. Kladečské plány jsou uvedeny D.2.4 Kladečský plán viz D.2.4 -> nutná přítomnost autorského dozoru.

e) Přechody povrchů 01 Ocelová pásovina tl.5mm x šířka 140mm kotveno do betonového základu z C 16/25



LEGENDA POVRCHŮ - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- Skládaná štípaná dlažba
- Dřevěná dlažba
- Zatravněná plocha
- Vodní plocha
- Pískoviště
- Zemina v kontejnerech
- Dřevěné fošny
- Nepochozí kačírek

LEGENDA SKLADEB

ozn.	skladba	plocha (m²)
P1	kamenná dlažba štípaná pochozí	624,7
P2	dřevěné dlaždice pochozí	930,6
P3	zásyp kačírkem nepochozí	347,6
P4	trávník pochozí	263,7

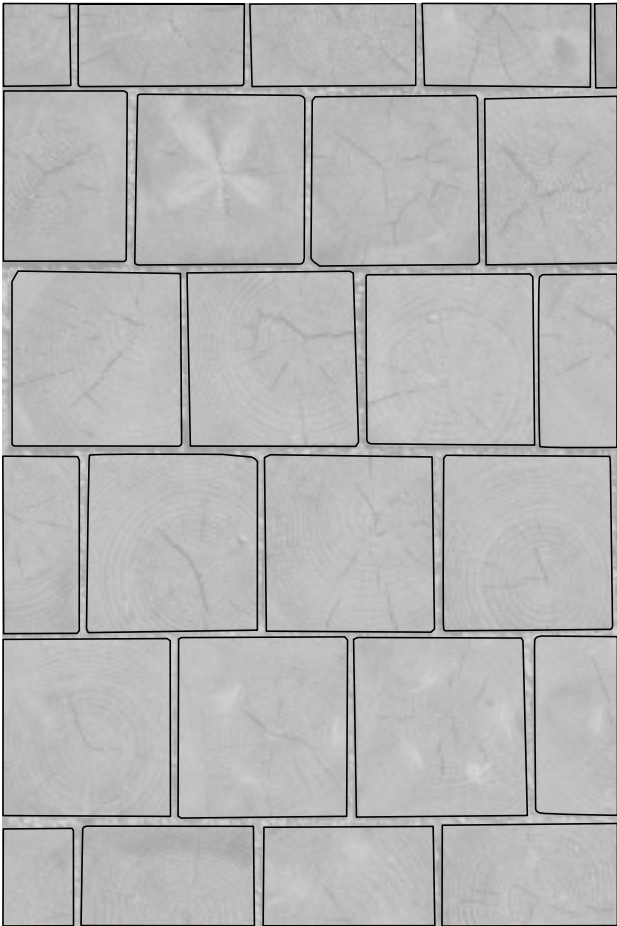
Poznámky:



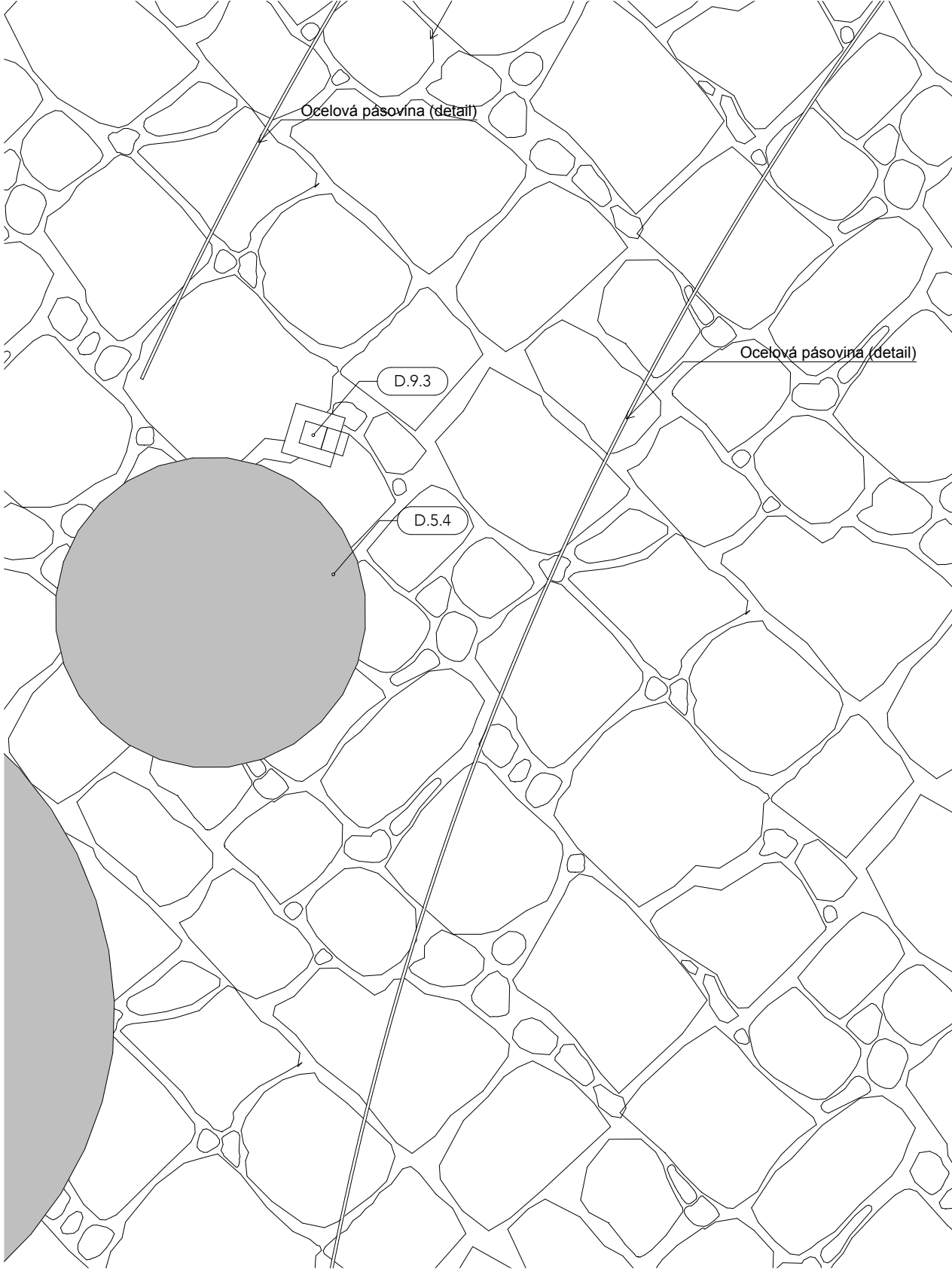
Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Situace komunikací a zpevněných ploch
Část: D.2 S0 02 - Povrchy a zpevněné plochy

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4
Měřítko: 1:250
Datum: Červen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.2.2

Spárořez dřevěné dlažby

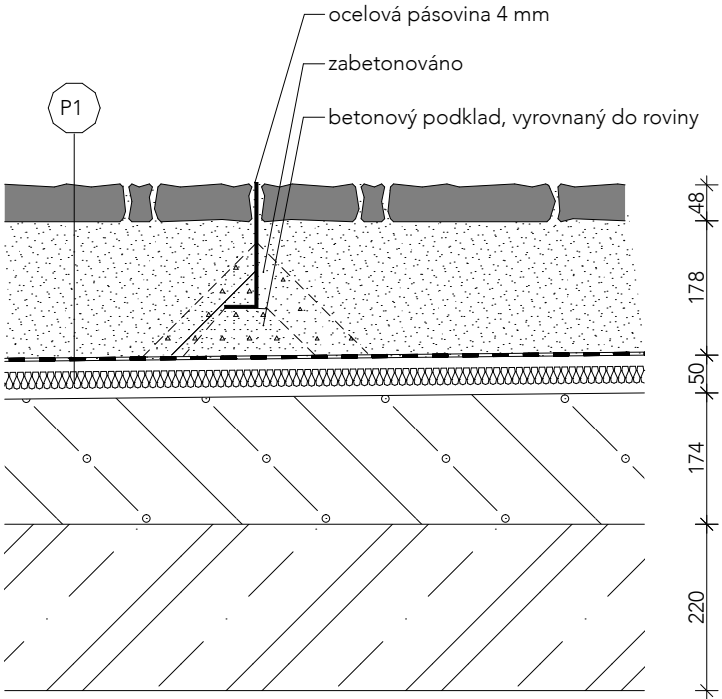


Spárořez kamenné dlažby M1:20

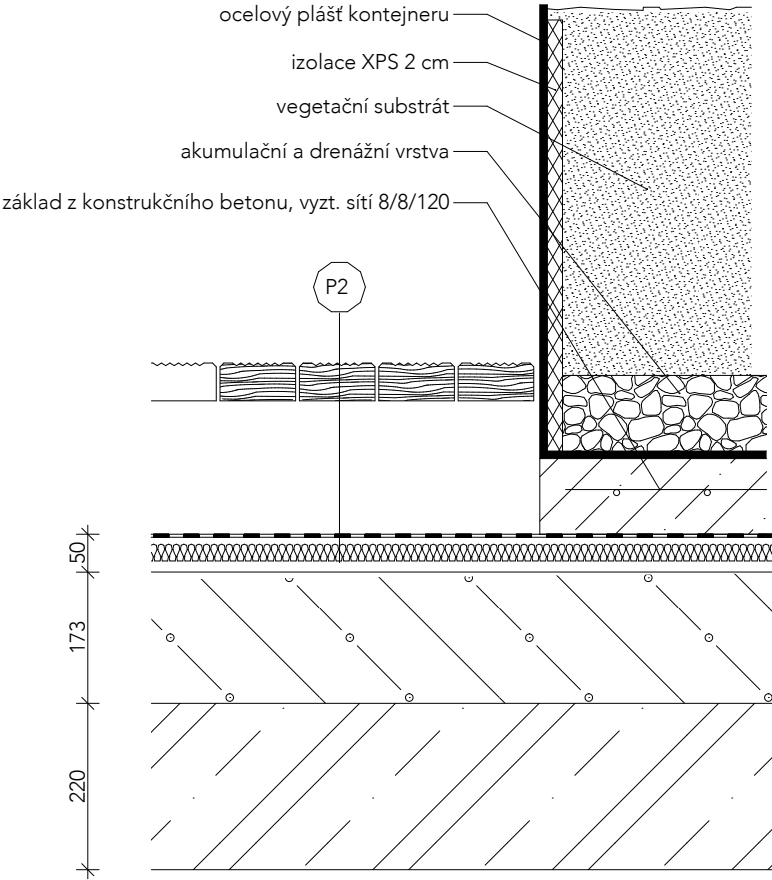


Kladečský plán

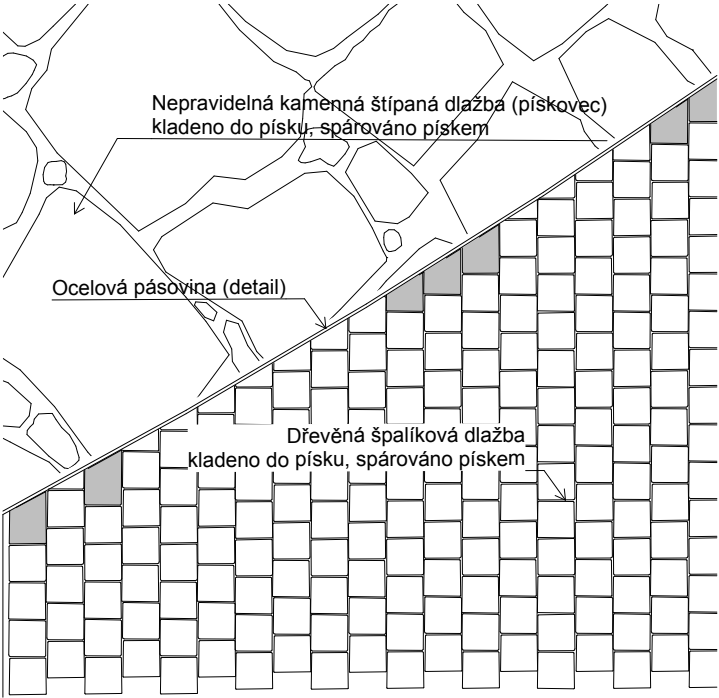
Detail - ocelová pásovina M1:10



Detail - ukončení dřev. dlažby u záhonu M1:10



Přechod kámen / dřevo M1:20



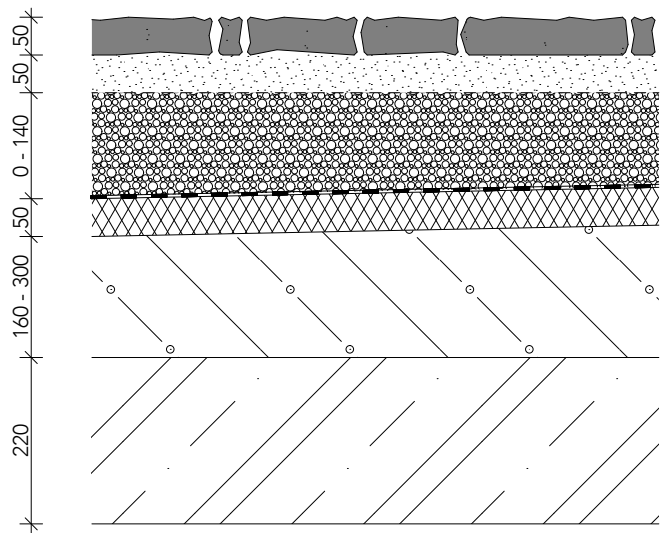
Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Kladečský plán
Část: D.2 S0 02 - Povrchy a zpevněné plochy

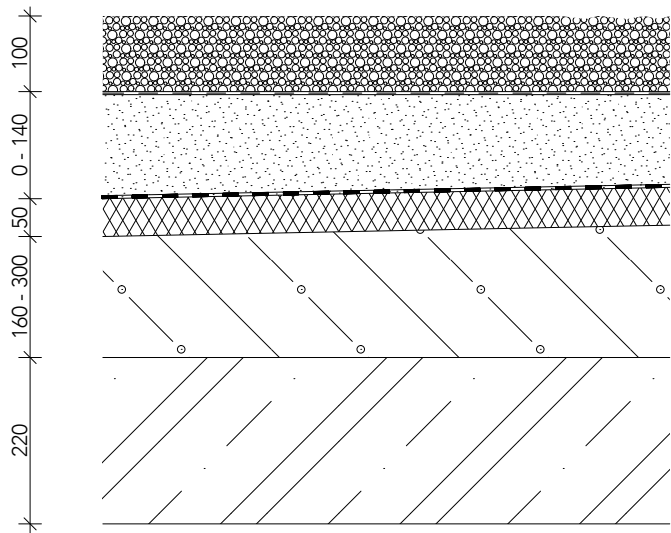
Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20, 1:10 Číslo přílohy: D.2.3

P1 KAMENNÁ ŠTÍPANÁ DLAŽBA POCHOZÍ



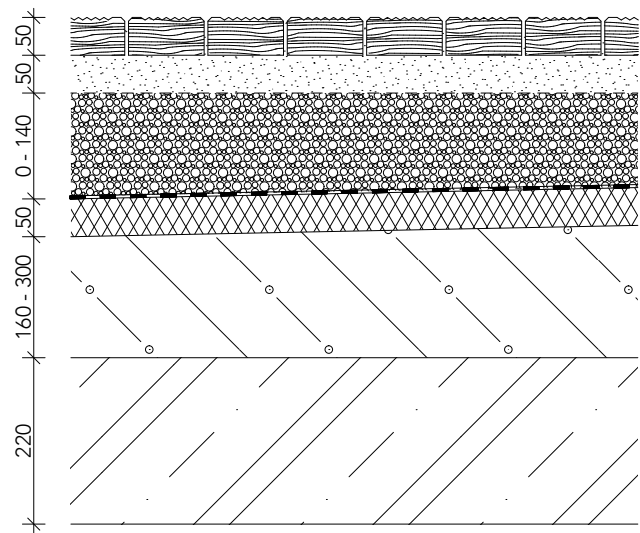
- Štípaná kamenná dlažba
- Pískový podsyp
- Geotextilie 200 g
- Vyrovnávací vrstva - kačírek F22-63
- Původní hydroizolace (2x asfalt. pás), ochranná geotextilie 300 g
- Původní tepelná izolace (minerální vlákna)
- Původní spádová vrstva (XPS)
- Původní železobetonový strop

P3 KAČÍREK NEPOCHOZÍ



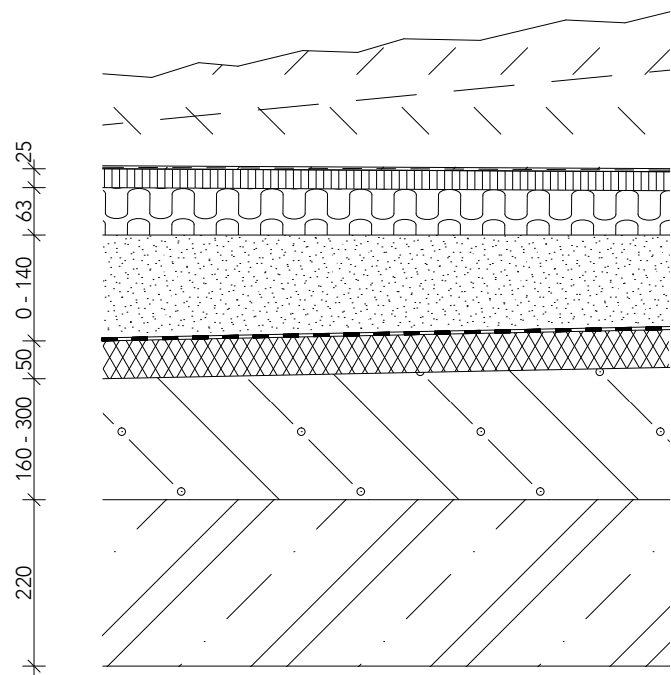
- Kačírek nepochozí 16/32
- Geotextilie 200 g
- Vyrovnávací vrstva - kačírek F22-63
- Původní hydroizolace (2x asfalt. pás), ochranná geotextilie 300 g
- Původní tepelná izolace (minerální vlákna)
- Původní spádová vrstva (XPS)
- Původní železobetonový strop

P2 DŘEVĚNÁ ŠPALÍKOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ



- Dřevěné kostky, impregnace
- Pískový podsyp
- Geotextilie 200 g
- Vyrovnávací vrstva - kačírek F22-63
- Původní hydroizolace (2x asfalt. pás), ochranná geotextilie 300 g
- Původní tepelná izolace (minerální vlákna)
- Původní spádová vrstva (XPS)
- Původní železobetonový strop

P4 TRÁVNÍK POCHOZÍ



- Travní porost
- Substrát zahradnický lehčený s geosítí
- Geotextilie 120 g
- Akumulační vrstva ND-SM25
- Drenážní nopová fólie Optigrün FGD60
- Vyrovnávací vrstva - kačírek F22-63
- Původní hydroizolace (2x asfaltový pás), ochranná geotextilie 300 g
- Původní spádová vrstva (XPS)
- Původní železobetonový strop

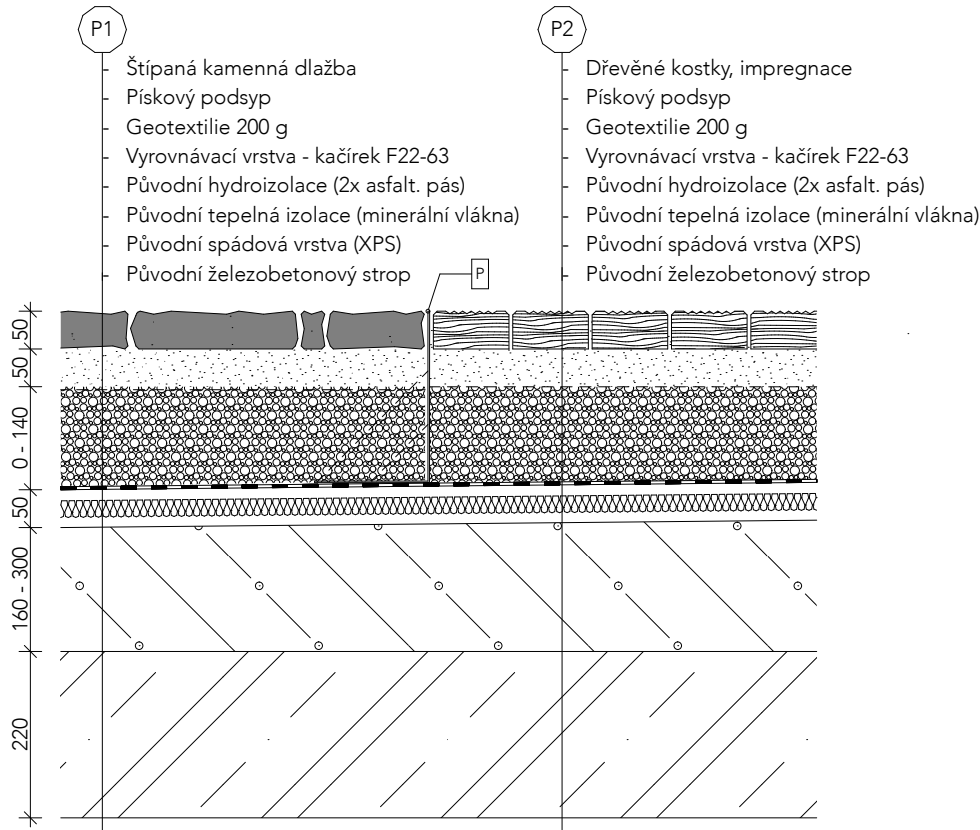
Poznámky:



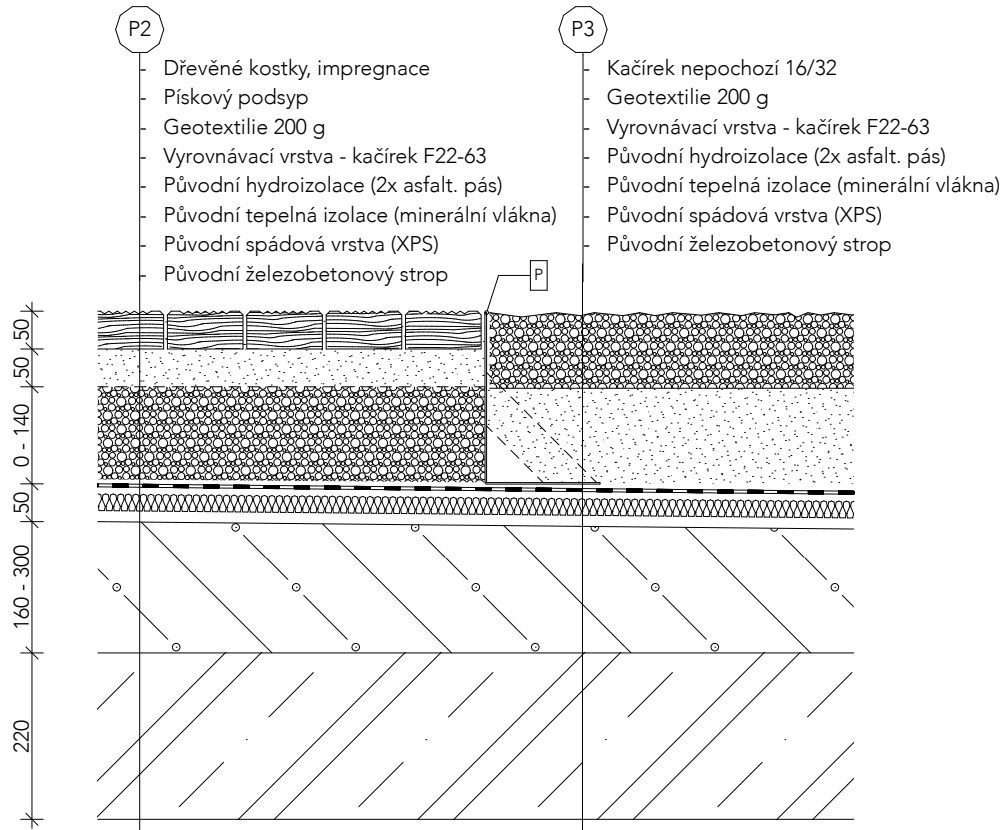
Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Charakteristické skladby
Část: D.2 S0 02 - Povrchy a zpevněné plochy

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:10, 1:15 Číslo přílohy: D.2.4

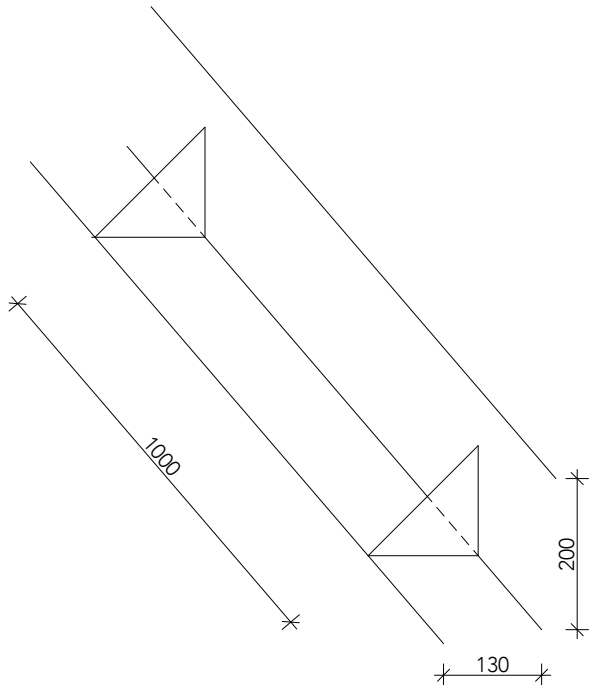
P1 - P2 kamenná dlažba - dřevěná dlažba



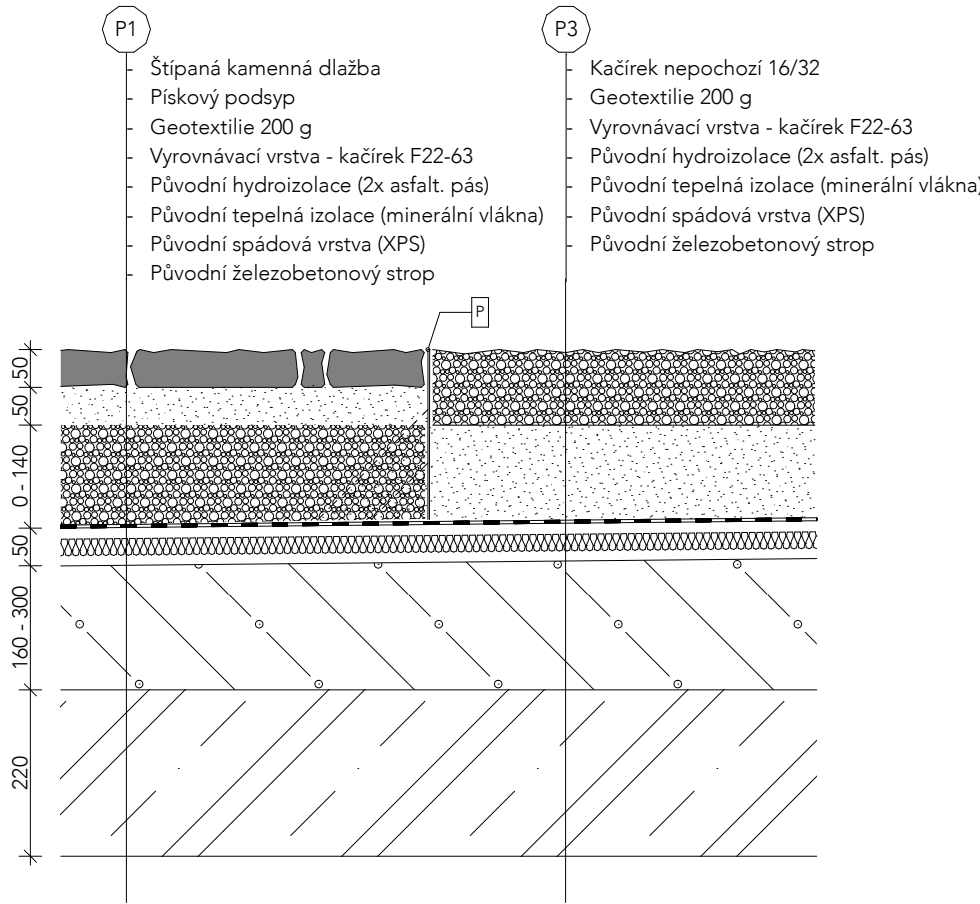
P2 - P3 dřevěná dlažba - kačírek



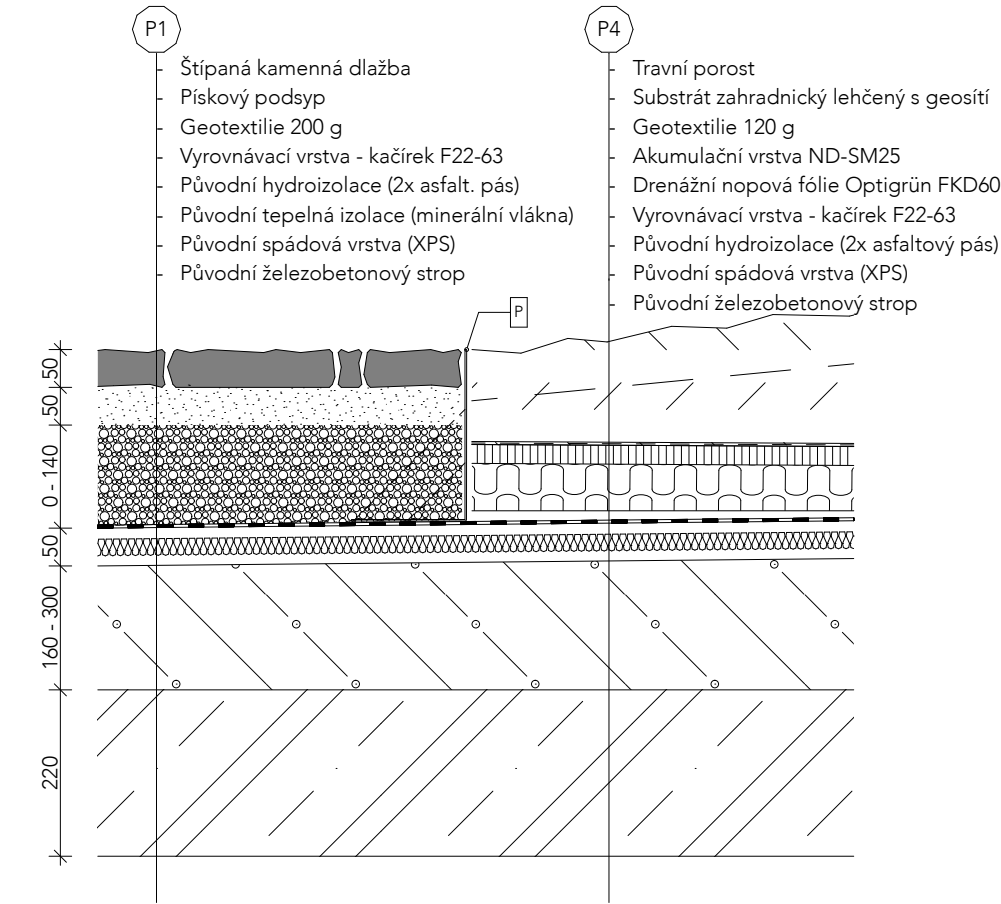
P - Oddělovací plechový profil,
 P4, výztuhy přivařeny po 1000 mm



P1 - P3 kamenná dlažba - kačírek



P1 - P4 - kamenná dlažba - zatravněná plocha



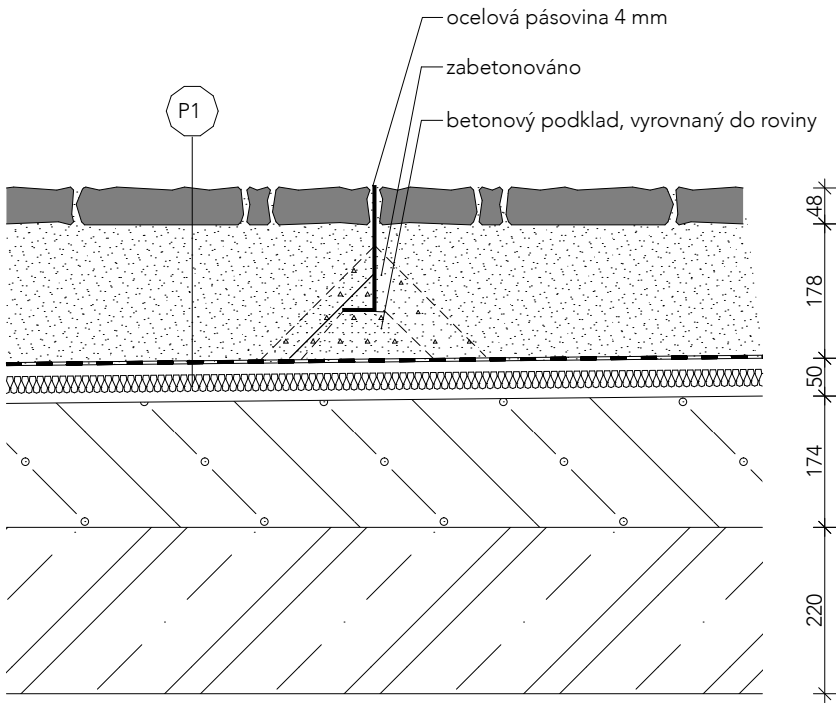
Poznámky:



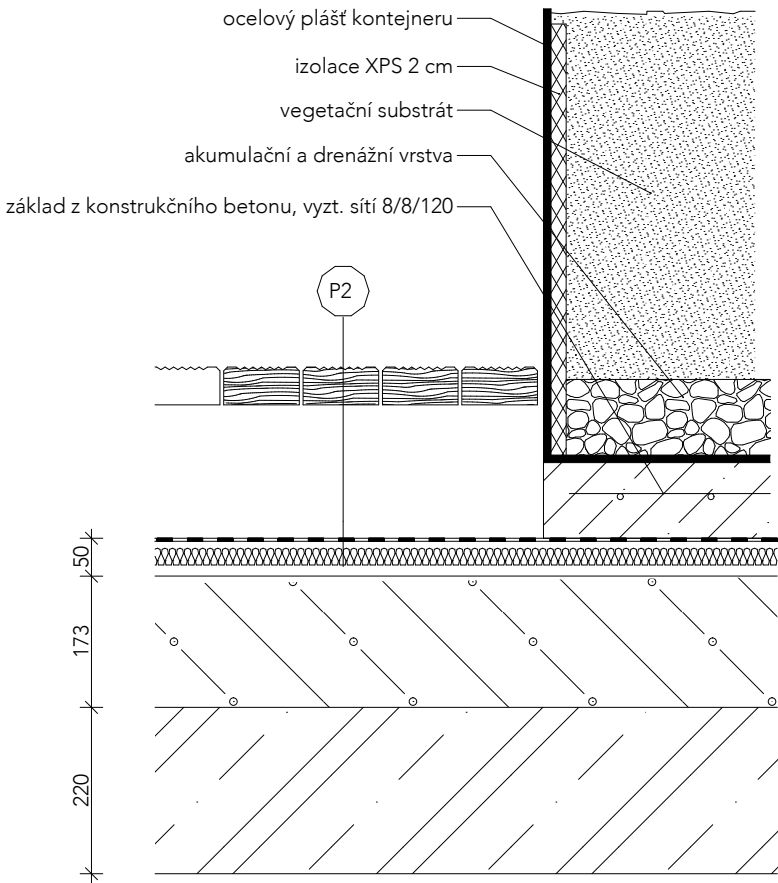
Projekt: Střecha Motol
 Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
 Obsah: Detaily - přechody ploch
 Část: D.2 S0 02 - Povrchy a zpevněné plochy

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek
 Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
 Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
 Formát: 2xA4
 Datum: Červen 2025
 Razítko:
 Měřítko: 1:10
 Číslo přílohy: D.2.5

Detail - kovový dělicí prvek



Detail - ukončení P2 u záhonu



Poznámky:



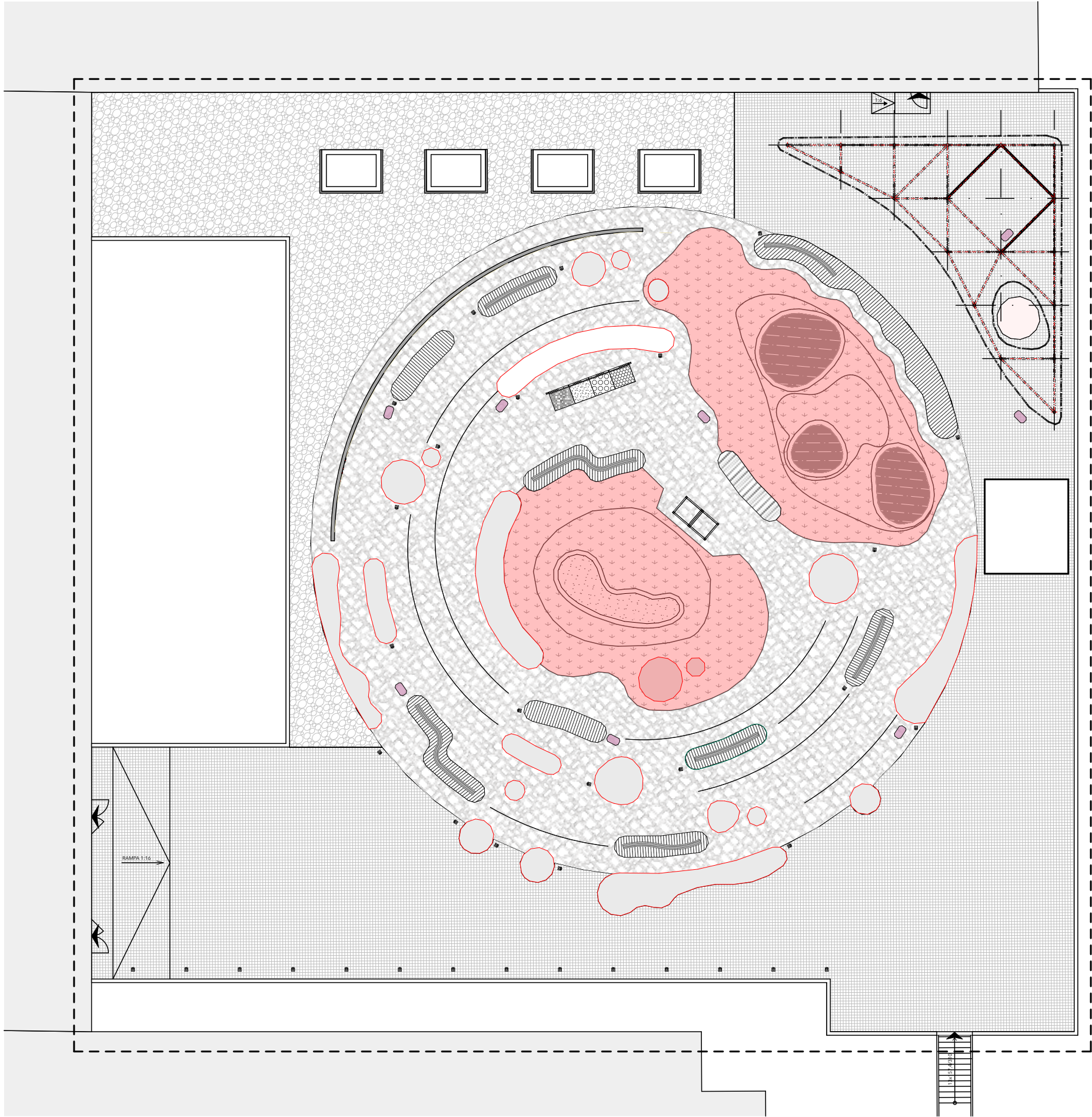
Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Detaily
Část: D.2 S0 02 - Povrchy a zpevněné plochy

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D.2.6

D 3.1 Technická zpráva - SO 03 Terénní úpravy, Vodní prvky

Terénní úpravy spočívají v navýšení prostoru na dvou centrálních pobytových trávnicích potazených kobercovým trávnikem a jednoduchou výsadbou trav. Na jedné straně je umístěno mělké pískoviště, na druhé vodní prvky. Pro tyto stavební objekty je použita, intenzivní skladba pro střechy. Plochy jsou zpevněny geo-sítí a zavlažovány sprinklery. Vodní prvek je součástí druhé velké vyvýšené pobytové travní plochy na kterou navazuje pergola v severní části střechy. Jeho technologie je skrytá v blízké laviče, pro jednoduché čištění.

- a) Architektonicko-stavební řešení vodních nádrží: Vodní nádrž je rozdělena do tří částí, každá z nich je navržena ve tvaru oválu. Tvoří důležitý prvek areálu. Nádrže jsou hadicemi gravitačně propojené s odtoky, které udržují hladinu v nádržích ve správné výšce. Nerezové svařované vany umožňují případnou hru s vodou, nebo namočení nohou.
- b) Nádrže jsou umístěny na štěrkovém loži jehož skladba je popsána na výkresu D.2.4 (Charakteristické skladby P4). Povrchovou úpravu ostrova tvoří zátěžový trávnik se solitérně vysazenými travinami.
- c) Technologie: Veškerá technologie bude umístěna v technické šachtě v lavici (viz D.3.6). Technologie je vedená potrubím o průměru 50 cm. Pohyb vody je zajištěn pomocí tlakového čerpadla, přičemž je voda filtrována přes tlakovou filtraci, která umožňuje čištění za chodu. Obtok vody v nádrži bude probíhat nepřetržitě. Vodní hladina se dopouští z řadu a je korigována pomocí čidla, které hlídá výšku vodní hladiny. Čerpadlo je vybaveno čidlem proti chodu na sucho. Dále bude instalován bezpečnostní přepad do kanalizace. Čištění vody v oběhu je dále zajištěno ozonizérem, který zabezpečuje hygienu vody. V zimním období se nádrže včetně příslušenství musí vypustit.
- d) Přesný popis složení vrstev terénních úprav je popsáno v oddíle D 3.2-D 3.3



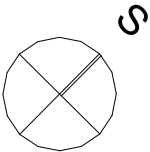
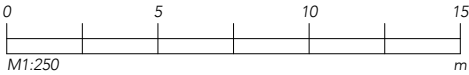
LEGENDA POVRCHŮ - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- Skládaná štípaná dlažba
- Dřevěná dlažba
- Zatravněná plocha
- Vodní plocha
- Pískoviště
- Zemina v kontejnerech
- Dřevěné fošny
- Nepochozí kačírek
- Řešené území

POZNÁMKA - Terénní úpravy

Budou realizovány dvě terénní vyvýšeniny. Na vyrovnávací vrstvu bude položena akumulární a drenážní deska, na ni vymodelovány vyvýšeniny z pěstebního substrátu, vyztuženého geosítí. Povrch bude tvořen předpěstovaným travním kobercem.

Součástí bude pískoviště a tři jezírka.

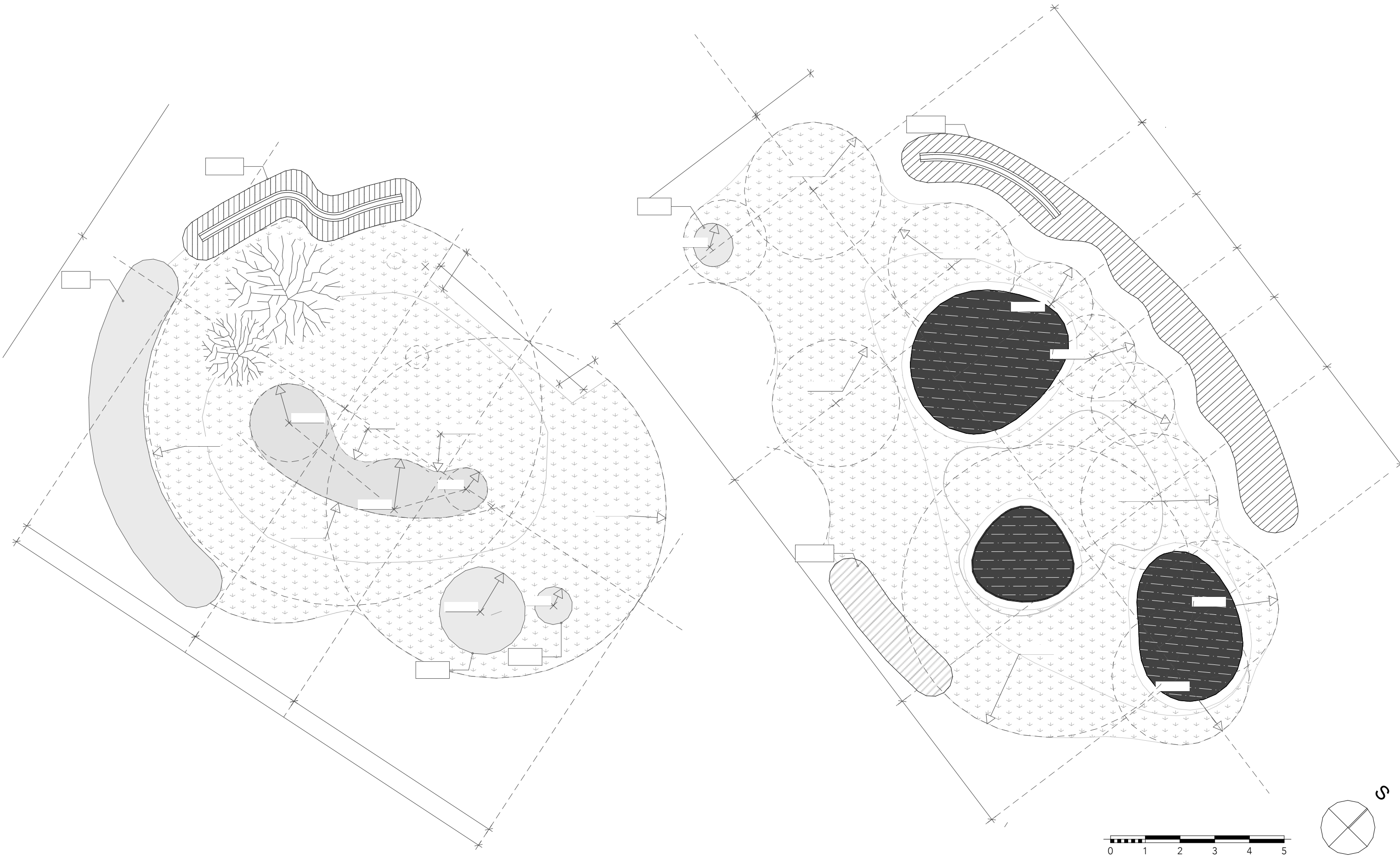


Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Situace - terénní úpravy
Část: D.3 S0 03 - Terénní úpravy, vodní prvky

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.3.2



Poznámky:
Přesný tvar prvků bude vytyčen na místě za přítomnosti architekta.

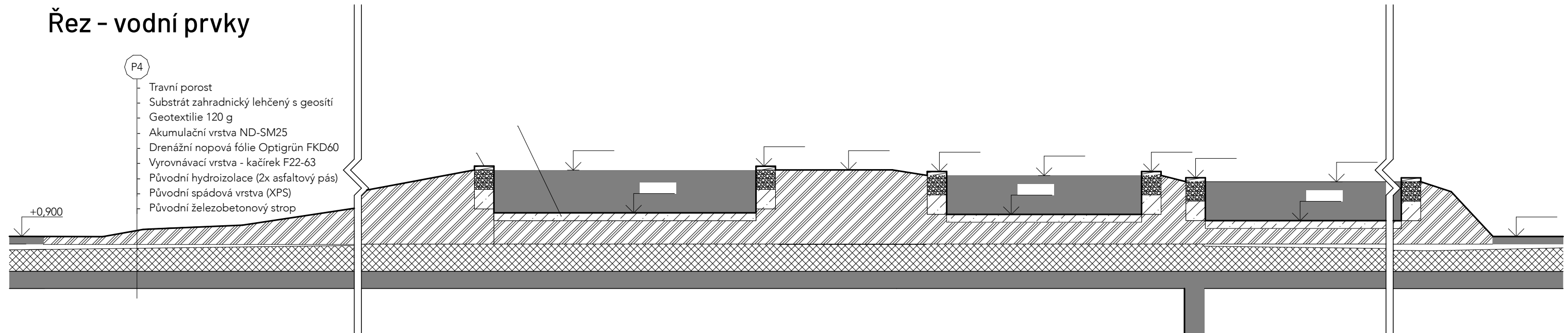


Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Půdorys terénních úprav
Část: D.3 S0 03 - Terénní úpravy, vodní prvky

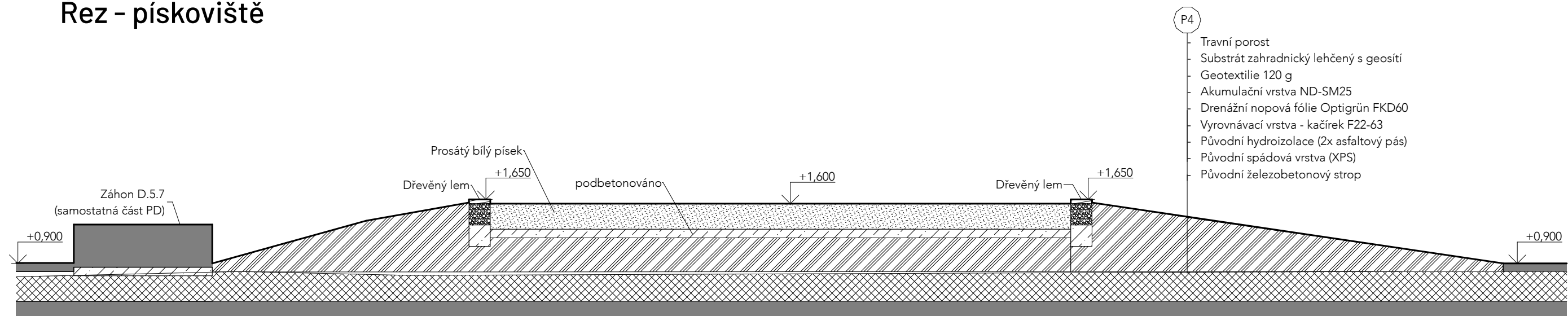
Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.3.3

Řezy terénní úpravy

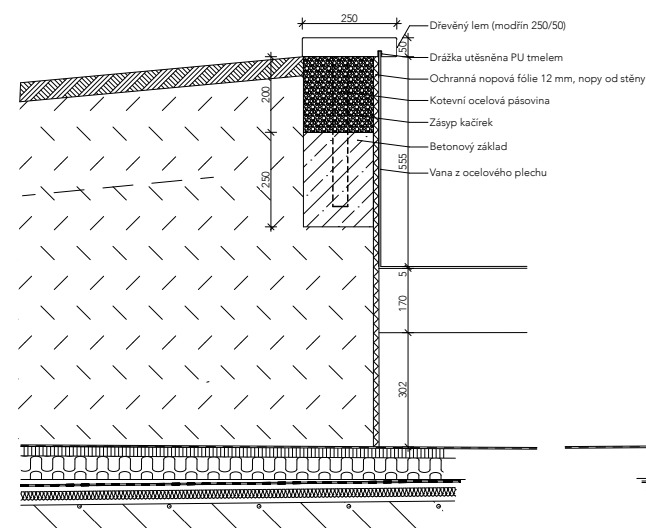
Řez - vodní prvky



Řez - pískoviště



Detail - dřevěný lem



Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Řezy terénní úpravy
Část: D.3 SO 03 - Terénní úpravy, vodní prvky

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítka: 1:50, 1:20 Číslo přílohy: D.3.4

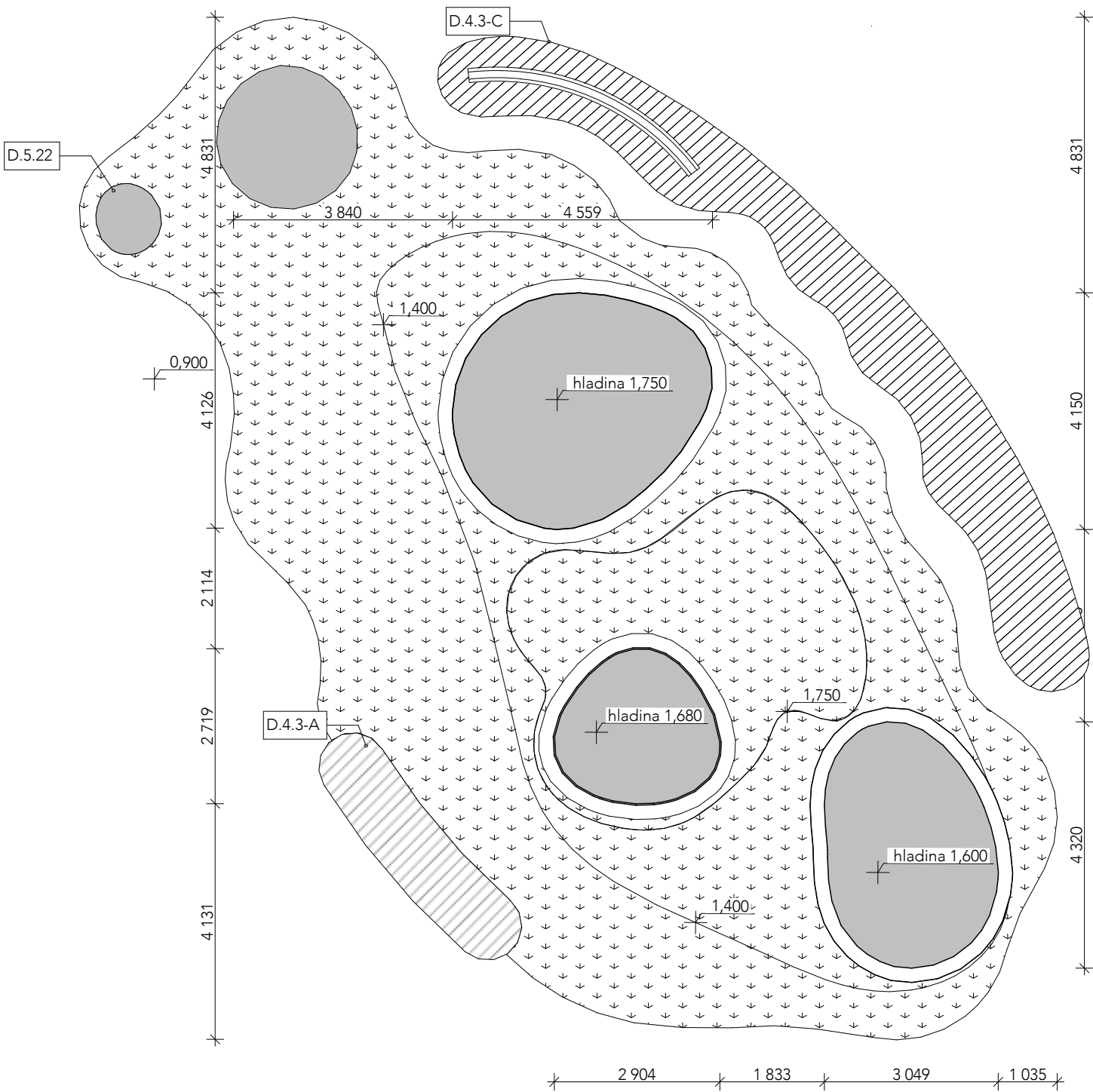
Poznámky:



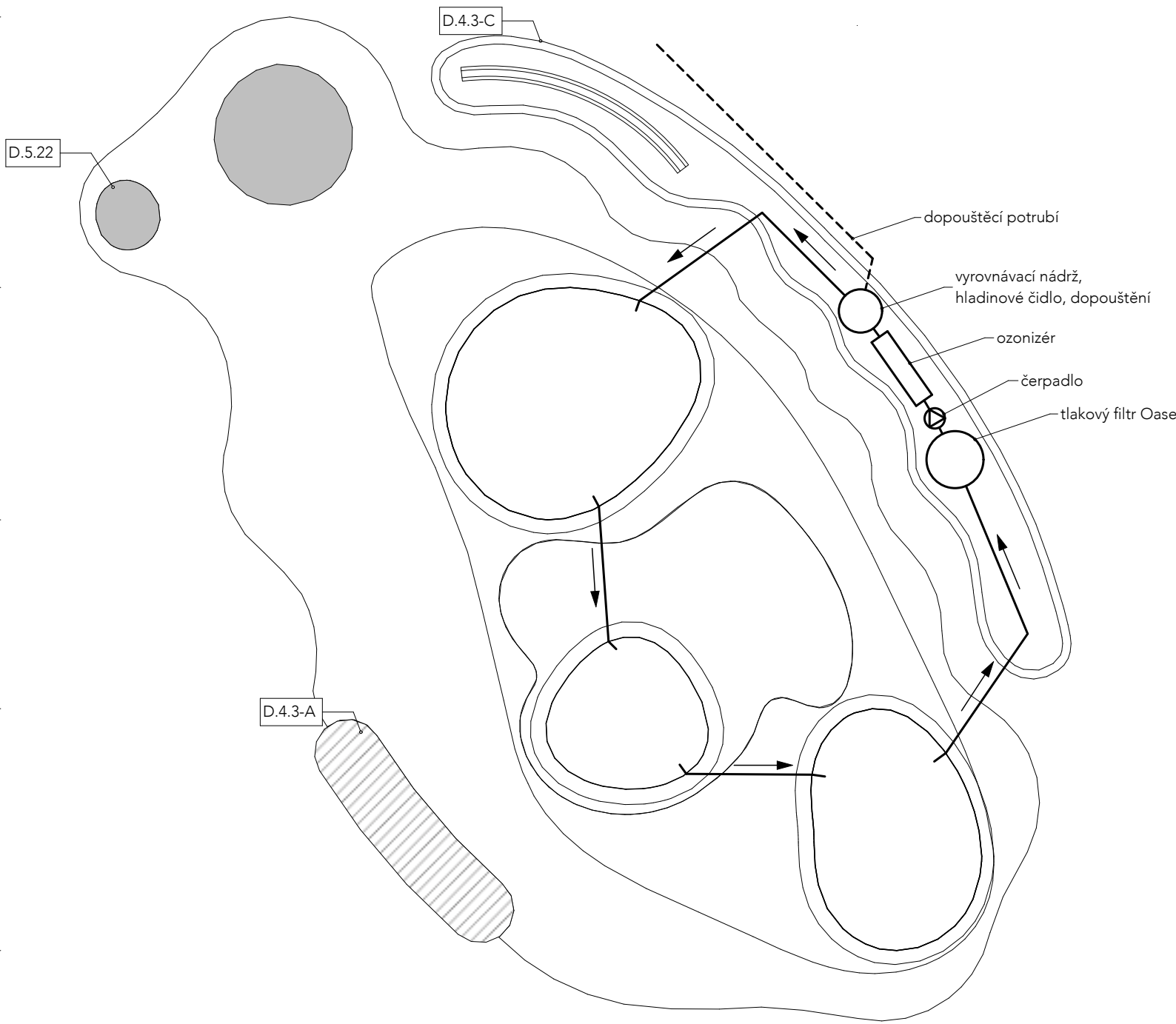
Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: NEOBSAZENO
Část: D.3 S0 03 - Terénní úpravy, vodní prvky

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: Číslo přílohy: D.3.5

Vodní prvky - tvar



Vodní prvky - schéma zapojení oběhu vody



Poznámky:
Přesný tvar prvků bude vytyčen na místě za přítomnosti architekta.



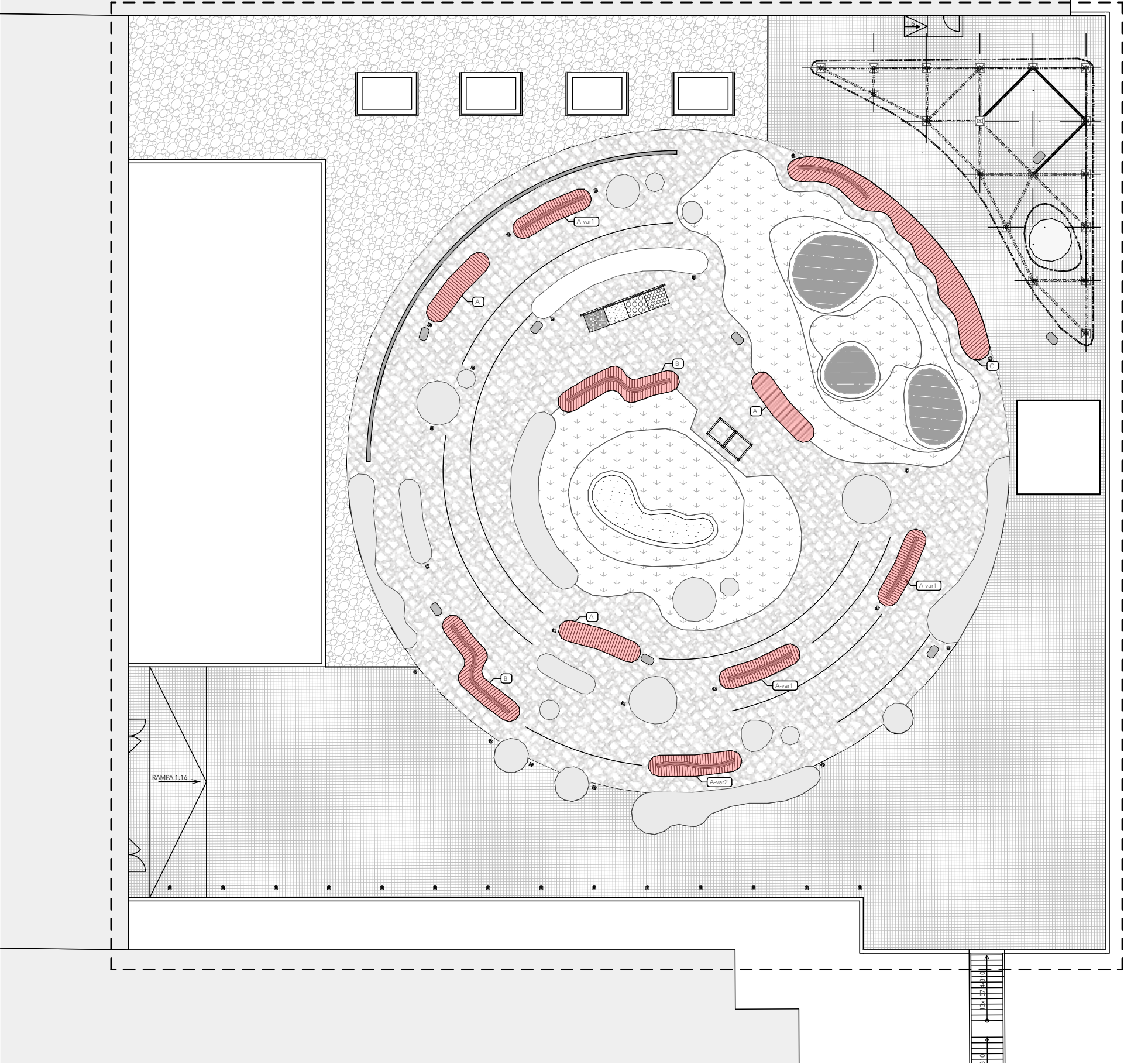
Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Vodní prvky
Část: D.3 S0 03 - Terénní úpravy, vodní prvky

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:100 Číslo přílohy: D.3.6

D 4.1 Technická zpráva - SO 04 Zděné lavičky

- a) Důležitým kompozičním prvkem jsou lavice vyzděné z pohledových klinkerů. Sedací plocha lavic je tvořena dřevěným zákopem z modřínových fošen. Některé typy lavic jsou doplněny opěradly z teplem ohýbaného dřeva.
- b) Tato konstrukce je uložena na základech z lehčeného betonu spočívajících na štěrkovém loži.
- c) Uvedené klinkery mají formát ČF 290 x 140 x 65 s nasákavostí do 6%, mají tři pohledové strany a jednu stranu technologickou, jejich barva je cihlově červená. Pohledové zdivo je vyzděno se spárami 1 cm, musí být očištěno od malty.
- d) Pro ochranu proti vlhkosti je záklop z modřínu naolejován a je podložen gumovým páskem, který po obvodu odděluje zákop od cihel, zákop je upevněn turbo šrouby přímo do zdiva.

Situace rozmístění prvků



LEGENDA POVRCHŮ - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- Skládaná štípaná dlažba
- Dřevěná dlažba
- Zatravněná plocha
- Vodní plocha
- Pískoviště
- Zemina v kontejnerech
- Dřevěné fošny
- Nepochozí kačírek
- Řešené prvky

POZNÁMKA - Zděné lavičky

Lavičky budou tvořeny podezdívkou z cihel klinker, sedací plocha bude z modřínových fošen, hoblovaných a opatřených transparentní impregnací.

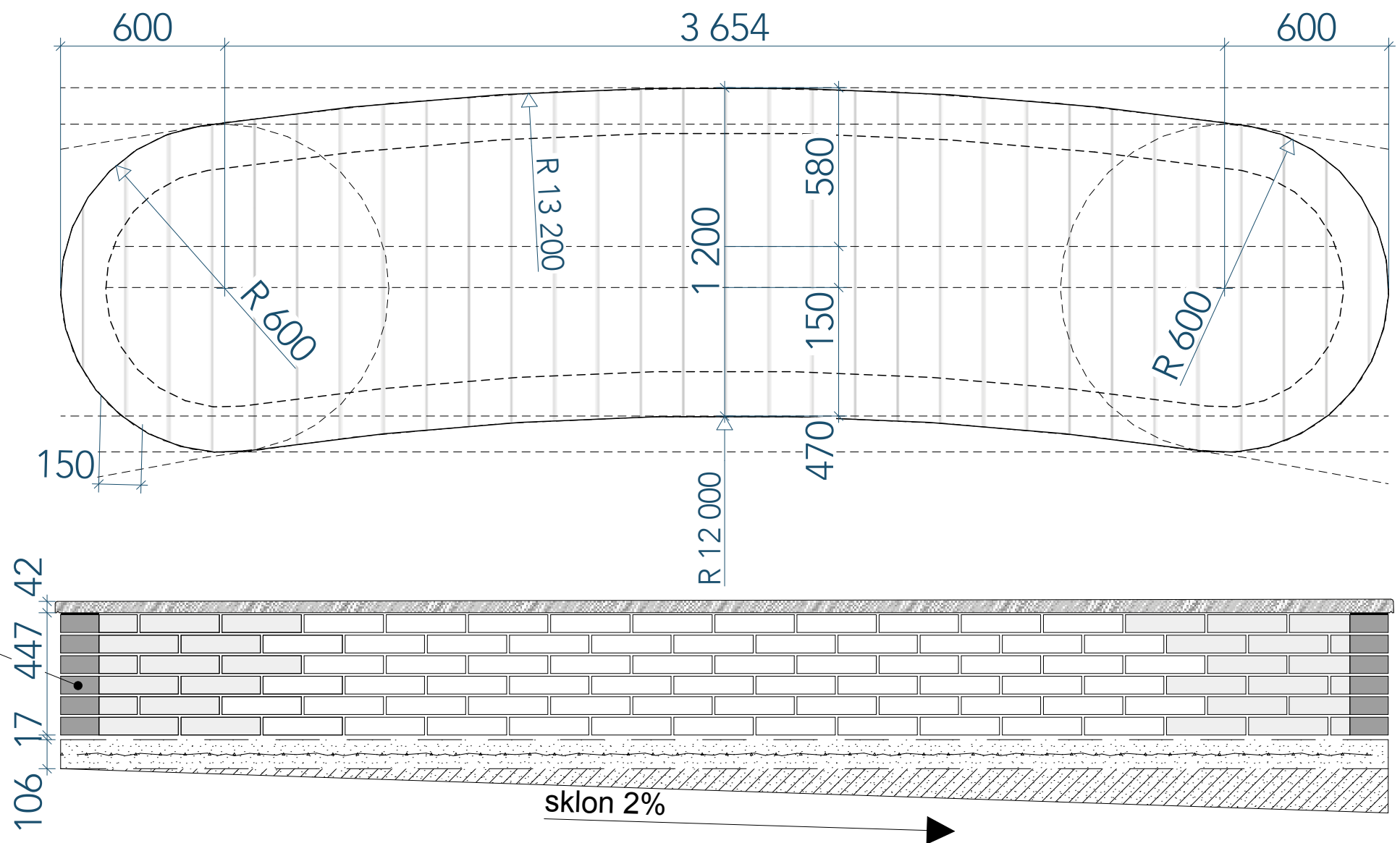
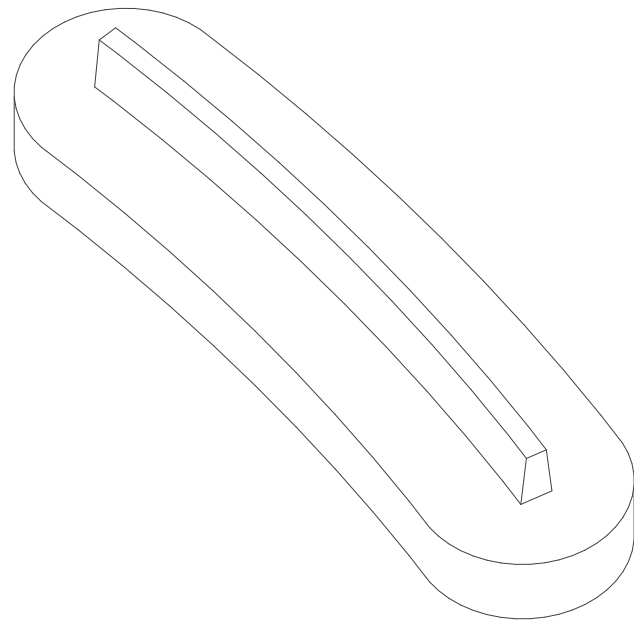
Jsou navrženy tři typy laviček - typ A bez opěradla nebo varianta s opěradlem, vícekrát zalomený typ B a atypický typ C, který slouží také jako prostor pro umístění technologie vodních prvků.

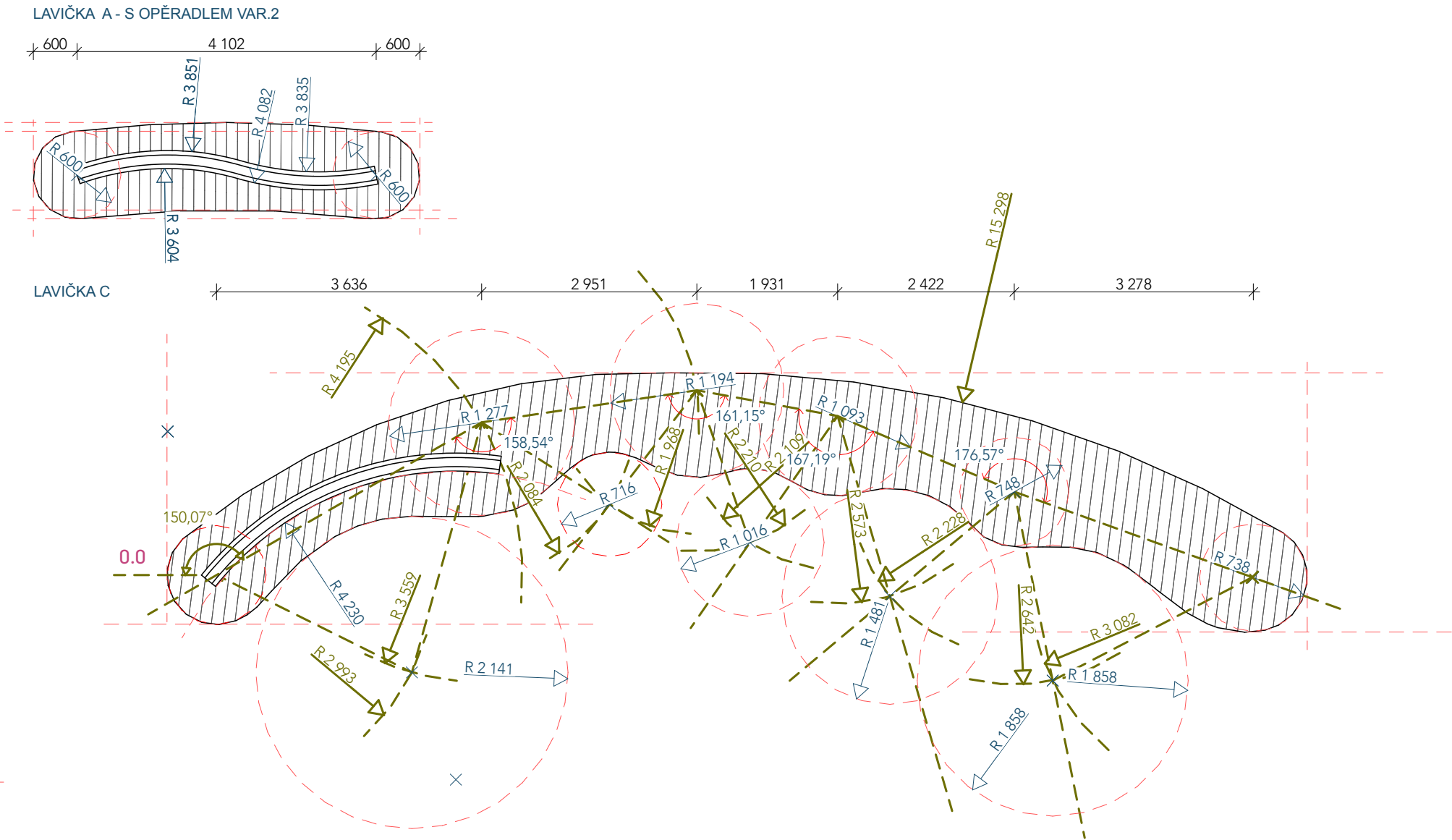
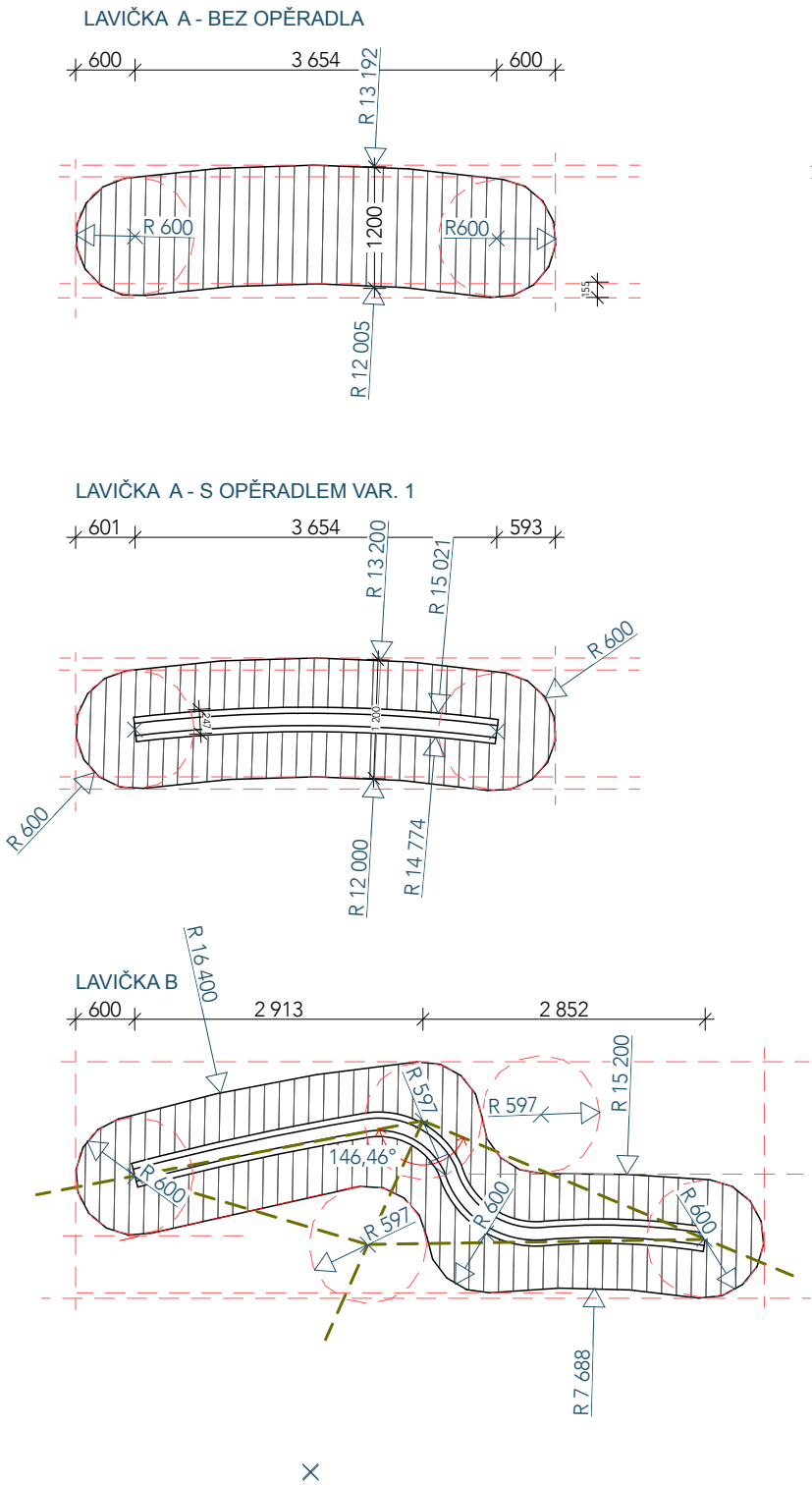
Poznámky:
Přesný tvar prvků bude vytyčen na místě za přítomnosti architekta.



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Situace rozmístění prvků
Část: D.4 SO 04 - Zděné lavičky

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.4.2





Poznámky:
Přesný tvar prvků bude vytyčen na místě za přítomnosti architekta.



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Lavičky
Část: D.4 SO 04 - Zděné lavičky

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:75 Číslo přílohy: D.4.4

D 5.1 Technická zpráva - SO 05 Výsadba

Dalším architektonickým prvkem, který vhodně doplňuje prostorové členění návrhu jsou vyvýšené záhony. Vyvýšené záhony tvoří vana, která je svařená z nerezového plechu. Stěna nádrže je zevnitř opatřena Izolací xps 20 mm, která eliminuje přehřátí rostlin. Další vnitřní vrstvou je svařená hydroizolace fatrafol 1,2 mm. Odtokové poměry nádoby jsou uzpůsobeny tak, aby nedocházelo k vysušení ani přemokření rostlin. Vyvýšené záhony jsou zavlažovány kapkovou závlahou, přebytky zůstávají stabilně v dolní části drenáže ve výšce 100 mm, odtok nádoby je také ve výšce 100 mm a tím brání vysušení rostlin. Skladba je popsána na výkresu D5.2.2

a) ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ:

Dalším architektonickým prvkem, který vhodně doplňuje prostorové členění návrhu jsou vyvýšené záhony. Výsadba bambusů Phyllostachys a Frghesia. Vyvýšené záhony tvoří vana, která je svařená z nerezového plechu. Stěna nádrže je zevnitř opatřena Izolací xps 20 mm, která eliminuje přehřátí rostlin. Další vnitřní vrstvou je svařená hydroizolace fatrafol 1,2 mm. Geotextilie gr300. Proti prorůstání kořenů. Odtokové poměry nádoby jsou uzpůsobeny tak, aby nedocházelo k vysušení ani přemokření rostlin. Vyvýšené záhony jsou zavlažovány kapkovou závlahou, přebytky zůstávají stabilně v dolní části drenáže ve výšce 100 mm, odtok nádoby je také ve výšce 100 mm a tím brání vysušení rostlin. Skladba je popsána na výkresu D5.2.2 výsadba ostatních rostlin se řídí standardy výsadby. Solitérní strom *Prunus subhirtella 'Autumnalis'* je vysazen dle standartů pro výsadbu stromů a ukotven na kari síť schéma D.5.3.2. Travní povrchy jsou vysazeny ve formě travních koberců a následně zavlažovány sprinklery. Založeny dle standartu SPPK C02 007 krajinné trávníky. Následně jsou pravidelně udržovány, sekány a hnojeny.

b) STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ:

Přeprava a skladování výsadbového materiálu

Nesmí dojít k jakémukoli poškození výsadbového materiálu, zásadní je zachování kořenového systému a terminálního výhonu.

Přeprava podléhá normě ČSN 18 916.

Proti dehydrataci nutno sazenici provlhčit před a případně i při přepravě, nesmí však smýt zbytky půdy z kořenů, ani napomocť rozpadu balu. Dále je nutno zakrýt kořeny/bal vhodným materiálem, kontejnery zalít před přepravou a v případě o otevřeného vozidla jej zakrýt plachtou.

Expedici lze provést za odsouhlasení příjemce a těchto podmínek:

- mezi 1. říjnem a 15. březnem pod -2 °C
- mezi 16. březnem a 30. zářím pod -1 °C
- při nebezpečí vzestupu teplot nad 25 °C.

Sazenice tedy musí být náležitě chráněny proti těmto vlivům dle daných standardů a norem.

Manipulace se optimálně provádí za kořenový bal/kontejner, případně lze za kmen těsně nad s ochrannou proti mechanickému poškození. Za žádných okolností nesmí dojít k manipulaci za kmen nedostatečně vzrostlé a prokořeněné sazenice.

Výsadba nejlépe ihned, max. do 48 hodin od transportu. V ostatních případech je nutno založit vhodnou zakládku pro daný typ výsadbového materiálu dle platných standardů a norem. Za všech podmínek je nutno sazenice uskladnit na vlhkém stinném místě.

Zakládka výsadbového materiálu – vhodné místo, chráněné proti slunci, větru, nevhodným teplotám a vysycháním, kořenový systém/bal nutno zasypat vhodným materiálem (vlhký písek, rašelina, štěrka, kompost) nebo překrýt rohožemi/jutovými pytlí.

2. Příprava půdy

Do připravených nádob vyvýšených záhonu vyložených XPS 20 mm se vsype daná hydroakumulační vrstva liaporu, následně se prostor vyloží netkanou geotextilií 300g/m na celou výšku pěstební nádoby, aby nedocházelo k prorůstání kořenů do hydroakumulační vrstvy, kde by kořeny zahnívaly. Vybraný lehčený Substrát musí být dobře prosakující, pórovitý zásaditého typu s obsahem písku a zároveň nepodmáčený a nezhutněný. Například Acre polointenzivní střešní substrát s příměsí 20% liaporu.

3. Výsadba stromů

3.1. Požadavky na výsadbový materiál:

Sazenice stromů musí odpovídat požadované kvalitě, standardům:

ukazatele jakosti ČSN 46 4902 (okrasné dřeviny) a velikostním charakteristikám (velikost zemního balu/kontejneru, obvod kmene, výška sazenice, nasazení koruny, délka pěstby, rozvinutí kořenového systému, počet přesazení), kontejner musí být dostatečně prokořeněný, nesmí vykazovat známky poškození, napadení škůdci či chorobami.

3.2. Termín výsadby:

Prostokořenné sazenice se sází ve vegetačním klidu, s balem též ale i v období vegetace (připravené odpovídajícím způsobem), v kontejneru/airpotu lze během celého roku, v plném růstu nevhodné při vysokých teplotách (nad 25°C). Sazenice se nesmí vysazovat do zamrzlé půdy a za mrazu. Nutno řídit vhodnými daty dle specifika výsadbového materiálu.cSazenice: č._, ____ ____ (._.,202_ - ._.,202_)

3.3. Výsadbová jáma:

Velikost jámy udává průměr zemního balu/šířka kořenového systému. Šířka je rovna minimálně 1,5násobku a hloubka nepřesahuje tento rozměr. Dno jámy nesmí způsobit pokles kořenového krčku. Zajištění prostoru při vytváření výsadbových jam musí odpovídat nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

3.4. Ošetření sazenic:

U zemních balů nutno uvolnit úvazky v horní části přestřihnutím vrchního stahovacího drátu, nesmí dojít k rozbahnění a poškození balu. U kontejnerovaných stromů nutno přerušit na minimálně dvou místech kořeny stáčeující se po obvodu, a to na stranách i dně. Odstranění je nutné u kořenů prorůstajících ven, či škrtících. Pokud by toto odstranění vedlo k velkému poranění, či došlo ke stáčení hlavních kořenů, považuje se sazenice za nevhodnou a nesmí se vysazovat. Nadzemní část je nutno rovnovážně přizpůsobit asimilační aparát v koruně velikosti kořenů, spíše odstraněním celých výhonů – poškozené větve, konkurenční výhony nasedlé v ostrém úhlu.

3.5. Postup výsadby:

Na geotextilii se umístí kari síť pro kotvení stromů CoAv a Saln za bal, následně se nádoba zasype do požadované hloubky balu, umístí a zajistí se bal kotvením a dosype se zbytek nádoby s výjimkou 30mm od svrchního okraje aby nedošlo ke splavu substrátu ven z nádoby. Kořeny či vrch balu je nutno překrýt vrstvou zeminy o mocnosti min. 20 mm. Kořeny prostokořenných sazenic musí být ručně rovnoměrně rozprostřené. U sazenice s balem/ v kontejneru nutno zkontrolovat umístění kořenového krčku a v případě utopení vrchní část zeminy odstranit. Zálivka se provádí rovnoměrně, nekontaminovanou vodou (ČSN 75 143, kvalitu pravidelně kontrolovat) a přímo do otevřené jámy (minimalizace vzduchových kapes). V prostorách s omezenou možností vsakování vody lze použít zavlažovací sondy (vhodný materiál, kontrola funkčnosti). Velikost závlahové dávky je daná platnými normami či standardy AOPK dle typu stromu.

3.6. Vylepšení půdy, hnojení:

Do substrátu nádoby se promíchá požadované hnojivo pro výsadbu, aby se podpořil růst v nádobě.

3.7. Kotvení:

Podzemní kotvení pouze u stromů dodávaných s balem nebo v kontejneru. Kotvení přes bal lze použít u pevných neporušených balů z jílovitých nebo jílovitohlinitých půd. Prvky kotvení se nesmí hluboce zařezávat do zemního balu a musí být v takové vzdálenosti od báze kmene, aby nedocházelo k jejich zarůstání při druhotném tloustnutí kmene.

Výkres kotvení viz. D.5.3.2

3.8. Ochrana stromu:

Při výsadbě kmenných tvarů stromů je vhodné instalovat odpovídající ochranu kmene.

Proti korní spále se používají bílé nátěry kmene přípravky k tomu určenými. Lze využít i nátěry vápenným mlékem, rákosové bambusové nebo slaměné rohože. Použití jutových bandáží se nedoporučuje. Ochranné postřiky a nátěry musí být uvedené v Seznamu registrovaných prostředků na ochranu rostlin (vyhláška č. 32/2012 Sb.).

Kořenový prostor lze chránit proti zatékání kontaminované vody zvýšením obrubníků nebo použitím ochranných bariér. V trávnickových plochách je vhodné instalovat ochranné prvky proti poškození kmene sekačkami. Vhodnou ochranou proti poškození kmene při sekání je udržování ochranného prostoru okolo kmene (například aplikací mulče, nezatravnění, ohrádka).

U stromů vysazovaných v letním období na stanovištích s extrémním slunečním zářením a vysokými teplotami (například zadlážděné prostory) je vhodné chránit korunu během letního období speciální síťovinou - stínovkou. Stínovka musí být odstraněna nejpozději do poloviny měsíce září.

Ochrana kmene nesmí poškozovat dřevinu a musí být instalována s dostatečnou rezervou, aby bylo umožněné tloustnutí kmene.

3.9. Převzetí výsadby:

Záruční doba na výsadbové práce se sjednává v rámci smluvního vztahu mezi zadavatelem výsadby a realizátorem, a to na dobu odeznívání povýsadbového šoku stromu na novém stanovišti. Optimálním obdobím pro převzetí je červen až srpen.

Součástí převzetí je kontrola:

- o pravosti deklarovaného taxonu
- o deklarované velikosti sazenic
- o fyziologické vitality a zdravotního stavu stromu
- o typu zapěstování koruny
- o úpravy kořenové mísy a prokořenitelného prostoru
- o instalovaných trvalých ochranných prvků

3.10. Dokončovací a rozvojová péče:

Péče je prováděna od provedení výsadby do okamžiku jejího předání a převzetí díla zadavatelem. Rozvojová péče probíhá od okamžiku předání během fáze odeznívání povýsadbového šoku a v redukované podobě po celou dobu dalšího růstu stromu až po dosažení počátku plné funkčnosti stromu. Na rozvojovou péči navazuje péče udržovací, která je prováděna po celý zbytek života stromu.

Zakládací řezy

Provádí se pro založení a výchovu korun mladých stromů, aby v dospělosti dosáhly požadovaných vlastností bez zásadních defektů. Všechny řezy podléhají standartu SPPK A02 002: Řez stromů, jsou zde tedy pouze stručně zmíněné. Jsou to hlavně tyto typy řezů.

Kontrola a odstranění kotvicích a ochranných prvků Nadzemní kotvení je nutné kontrolovat

(opravit, případně upravit) minimálně 1x za vegetační sezónu po dobu alespoň dvou let, pak se obvykle odstraní. Ochranné prvky kmene je nutné kontrolovat (opravit a povolit) minimálně 1x ročně. Nátěry a postřiky proti okusu musí být pravidelně obnovovány. Ochranu proti okusu, ohryzu a vytloukání je nutné udržovat déle (do doby, než si strom vytvoří hrubší borku), zejména u citlivých taxonů.

Zálivka

Je udržována automatizovanou kapkovou závlahou

Hnojení menší než 5%. Použijí se hnojiva doporučená pro výsadbu v nádobách. Po 15. srpnu je nevhodné používat hnojiva s větším obsahem dusíku.

Kypření a odplevelování

Odplevelování se rozumí odstranění nežádoucích rostlin z prostoru výsadby, lze ho provést ručně (vytrhání, odkopnutí, vyžnutí) nebo chemicky (pouze schválené prostředky neohrožující stávající výsadbu). V obou případech je nutno postupovat opatrně, aby nedošlo k poškození nadzemní i podzemní části výsadby.

Ochrana

V případě napadení škůdci či chorobami je nutné patogenní organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření. Před mrazy se chrání především teplomilné taxony, a to zejména v raných stádiích vývoje, pokud jsou vysazeny v chladnějších podmínkách, než je jejich přirozené stanoviště. Nejdůležitějším opatřením u stálezelených taxonů je zajištění dostatečného množství vody v půdě před příchodem mrazů. Kmeny citlivých stromů chráníme obalem před působením intenzivního slunečního záření v předjarním období s nebezpečím nočních mrazíků, kdy hrozí vznik mrazových desek a trhlin.

Koruny citlivých stromů (především jehličnanů) chráníme například chemickými přípravky omezujícími výpar nebo přistíněním speciálními tkaninami, které je třeba na jaře včas odstranit.

3.11. Udržovací péče:

Následná péče zaobírá převážně různé typy řezů, kterými se zajistí bezproblémový růst a požadovaný efekt v dospělosti. Tyto řezy podléhají standardům SPPK A02 002: Řez stromů, kde jsou detailně popsány a jsou zde tedy pouze stručně zmíněny.

Stabilizační řezy

Slouží pro redukci velikosti koruny stromů pro snížení rizika vývratu, zlomu kmene, rozpadu koruny či jakékoli další újmy spojené s objemem stromu, jedná se tedy o mimořádné zásahy v širší dle rizika dané situace.

Mimořádné zásahy

Stále je nutno dbát na obecnou kontrolu stavu stromů, při výskytu chorob/škůdců zajistit vhodná opatření, při degradaci fyzického stavu přihnojit a v době sucha zajistit pravidelnou závlahu. V době opadu listů a plodů je potřeba okolí stromu uklidit, aby nedošlo ke překrytí kořenů a případného nižšího patra výsadby nepropustnou vrstvou rozkládajícího se materiálu.

4. Výsadba keřů a lián

4.1. Požadavky na výsadbový materiál:

Sazenice keřů a lián musí odpovídat pořizované kvalitě, standardům:

- Ukazatele jakosti ČSN 46 4902 a velikostním charakteristikám (velikost kontejneru/květníku, výška sazenice, míra rozvětvení, délka pěstby, rozvinutí kořenového systému), kontejner musí být dostatečně prokořeněný, nesmí vykazovat známky poškození, napadení škůdci či chorobami. Počet sazenic musí odpovídat objednanému počtu.

4.2. Termín výsadby:

Sazenice keřů a lián - prostokořenné sazenice ve vegetačním klidu, s balem nebo v pěstební nádobě též ale i v období vegetace (připravené odpovídajícím způsobem), v plném růstu nevhodné při vysokých teplotách (nad 25°C. Sazenice se nesmí vysazovat do zamrzlé půdy a za mrazu. Nutno se řídit vhodnými daty dle specifika výsadbového materiálu.

4.3. Zásady výsadby:

Výsadba keřů a lián se řídí ustanoveními SPPK A02 001 Výsadba stromů, které jsou obsáhlé v bodě 4. této technické zprávy, zde jsou uvedena pouze specifika řešené pěstitelské skupiny. Při výběru keřů a lián pro výsadbu na stanoviště je nutné respektovat ekologické a pěstitelské požadavky jednotlivých taxonů.

o Ovíjivé liány preferují vertikálně vedenou oporu s tloušťkou vodicích prvků do 30 mm a s ponechaným prostorem pro ovíjení a tloušťkový přírůst.
- Úponkaté liány preferují oporu s horizontálními stabilizačními prvky. Liány s úponky s adhezivními terčíky vyžadují plošný podklad nejlépe typu zdi.
- Příčepivé (kořenující) liány vyžadují plošný podklad s dostatečně hrubým povrchem. Žádoucí je dostatečná vlhkost a odpovídající chemismus podkladu umožňující tvorbu kořenů.

4.4. Postup výsadby:

U prostokořenných rostlin musí být odstraněny nebo zakráčeny všechny poškozené nebo zaschlé kořeny, jeví-li známky zavadnutí, musí být před výsadbou na 1-24 hodin namočeny do vody.
U rostlin v pěstebních nádobách je nutné uvolnit přirozeně utvořené kořeny a zakrátit jejich poškozené části. V případě plného prokořnění pěstební nádoby je nutné proříznout plstnatější vrstvu kořenů na obvodu balu. Nesmí ale dojít k jeho rozdrobení a současně k poškození více než 1/3 kořenového systému. Umístění kořenového krčku nebo rozvětvení rostliny je dáno do úrovně terénu nebo mírně pod něj. U očkovaných keřových růží se umísťuje místo očkování přibližně 40 mm pod úroveň terénu. Podobně lze vysazovat dřeviny rozmnožované dřevitými řízký.
Součástí výsadby je vždy odpovídající závlhka. Závlhová dávka musí odpovídat nutnosti provlhčení půdy pod spodní úroveň výsadbové jámy (většinou 2x 20 l/keř). Zohledňuje se půdní typ stanoviště. Voda používaná pro závlhku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143.

4.5. Převzetí výsadby:

Záruční doba na výsadbové práce se sjednává v rámci smluvního vztahu mezi zadavatelem výsadby a realizátorem, a to na dobu optimálně dvou vegetačních období.
Optimálním obdobím pro převzetí je červen až srpen.
Součástí převzetí je kontrola:
o pravosti deklarovaného taxonu,
o deklarované velikosti rostlin,
o kvality výpěstků a jejich souladu s požadavky ČSN 46 4902, respektive ČSN 46 4902-1, a dále jejich aktuálního zdravotního stavu a vitality,
o úpravy prostoru výsadeb včetně funkčnosti případných opěrných prvků.

4.6. Dokončovací a rozvojová péče: Zakládací řezy

Provádí se u mladých keřů a lián od období výsadby do dosažení plné funkčnosti na stanovišti. Cílem zakládacích řezů je podpora ujmутí rostliny a jejího rozvoje do požadovaného tvaru a funkce.

Závlhka

Zajištěna automatizovanou kapkovou závlahou nádoby a sprinklery.

Hnojení a kypření

V průběhu vegetace je nutné sledovat celkový stav dřevin. V případě zjištění patogenu je nutné škodlivý organismus identifikovat a podle druhu a nebezpečnosti zajistit adekvátní opatření. V případě rizika výskytu karanténních škodlivých organismů je třeba situaci konzultovat se státním orgánem rostlinolékařské péče.

Ochrana proti poškození mrazem

U stálezelených taxonů je nutné zajištění dostatečného množství vody v půdě před příchodem mrazů.

4.7. Udržovací péče:

Následuje po fázi péče rozvojové a zahrnuje soubor zásahů, nutných k zachování plné funkční účinnosti keřů a lián. Mezi tyto významné funkční zásahy náleží především udržovací a speciální typy řezů, které podléhají standardům SPPK A02 003 Výsadba a řez keřů a lián a SPPK A02 002 Řez stromů, jsou tedy zde zastoupeny pouze názvem a účelem.

Technika řezu

Nejčastější technikou vedení řezu keřů a lián je řez „naslepo“, dále i řez na pupen, odstraňování/řez výmladků a řez na větvní límeček (větvní kroužek). Další techniky jsou řez na čípek, pinzírování, zaštipování a odlamování květenství.

Udržovací řezy

Provádí se u dospělých keřů a lián po období intenzivního růstu. Cílem je dlouhodobě zajistit vitalitu dřevin a plnění jejich předpokládaných funkcí. Nejdůležitější je podpora přirozené nebo požadované (u dřevin pravidelně tvarovaných) architektury keře či liány bohatosti a pravidelnosti jeho kvetení, popřípadě tvorby plodů.

Průklest (prosvětlování) (K-RP) - CoAv, LoJa

Prosvětlení keře či liány a podpora jeho přirozené obnovy bazitonními výhony další generace a tvorba nových květních výhonů, odstranění nežádoucích a napadených částí.

Zmlazování (řez sesazovací) (K-RZ) - Saln

Obnova funkčnosti keře úplným odstraněním nadzemní části staršího jedince, nevhodný u keřů s méně výraznou a slabou aktivitou bazální obnovovací zóny a s akrotonním větvením.

Mimořádné zásahy

Stále je nutno dbát na obecnou kontrolu stavu keřů, při výskytu chorob/škůdců zajistit vhodná opatření, při degradaci fyzického stavu přihnojit a v době sucha zajistit pravidelnou závlahu.

5. Založení záhonů z trav a květin

5.1. Požadavky na výsadbový materiál:

Sazenice květinových záhonů a okrasných trav musí odpovídat pořizované kvalitě, standardům a velikostním charakteristikám (velikost kontejneru/květníku, výška sazenice, délka pěstby), kontejner musí být dostatečně prokořeněný, nesmí vykazovat známky poškození, napadení škůdci či chorobami. Počet sazenic musí odpovídat objednanému počtu.

5.2. Termín výsadby:

Sazenice květinový záhonů a okrasných trav - časně zjara (nejpozději do poloviny května) nebo na začátku podzimu (dle doby květu, jarní by na jaře nevykvetly), nutné poskytnout dostatek času pro zakořenění kvůli přezimování. Prostokořenné jen v tyto doby, kontejnerované v celé vegetační době až do mrazů. Výsadba nesmí probíhat za vysokých teplot (nad 25 °C) a při mrazech.

5.3. Příprava vegetační vrstvy půdy:

Řešeno výběrem vhodné směsi substrátu pro danou výsadbu.

5.4. Postup výsadby:

Nejprve se do zeminy vyznačí přesná místa vyznačení dle výkresu, sponu či pokrytí ks/m² tak, aby se docílilo požadovaného efektu (prolnutí, vrstevnatost, ornamentálnost apod.)

U rostlin v pěstebních nádobách je nutné uvolnit přirozeně utvořené kořeny a zakrátit jejich poškozené části. Velikost výsadbové jámy se podobně jako u dřevin udává jako 1,5 násobek průměru kořenového systému/ balu. Výjimkou jsou cibule a hlízy, které se musí sázet do správné hloubky dle požadavků jednotlivých taxonů a druhů.

Sazenice je nutno dle potřeby seříznout do vhodné velikosti, aby se zabránilo ujmoutí při nadměrné velikosti, chránit před sluncem a výsadbu provést co nejrychleji. Po zasypání a utlačení zeminy okolo kořenového krčku je vhodné sazenice individuálně zalít bodovou zálivkou (min. 5 l/ks). Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143.

5.5. Převzetí výsadby:

Vastnosti:

- správnost taxonů
- kvalita provedení záhonů
- výška a kvalita mulče
- bezplevelnost
- přítomnost chorob, škůdců, dehydratace
- obruby, oplocení

Záhony trvalek jsou způsobilé k přejímce po výsadbě, pokud odběratel nepožaduje další péči.

5.6. Následná péče:

Obnova záhonů

Trvalkové záhony se navrhují na 5-10 let, po uplynutí 5 let je tedy nutné záhon překontrolovat, dosadit, zmladit a omezit rozrůstání (vyndat, rozdělit a zpětně vysadit oddělené rostliny)

Střih

Na podzim se sestřihají kvůli přesévání rostlin. Po zimě je nutno odstranit zbytky loňských výhonů a listů a ostříhat odumřelé části trvalek a travin (předjaří). Střih se také pravidelně provádí u remontujících druhů pro opětovné kvetení:

- po 1. kvetení (květen) – výhony paždí listů
- po odkvětu (konec června) – celá rostlina
- po odkvětu (srpen) – seříznout květy

Zálivka

Zajištěná automatizovanou kapkovou závlahou – přesné bilance budou vypočítány odborníkem. Závlahová dávka je 10-15 l/m² po několika dnech dle specifického druhu. V období sucha je nutno tuto dávku i interval navýšit dle potřeby.

Hnojení

zálivky či granulí.

Probíhá výhradně po zimě, kdy se mezi rostliny doplní kvalitní substrát a případně se přihnojí umělým hnojivem NPK .

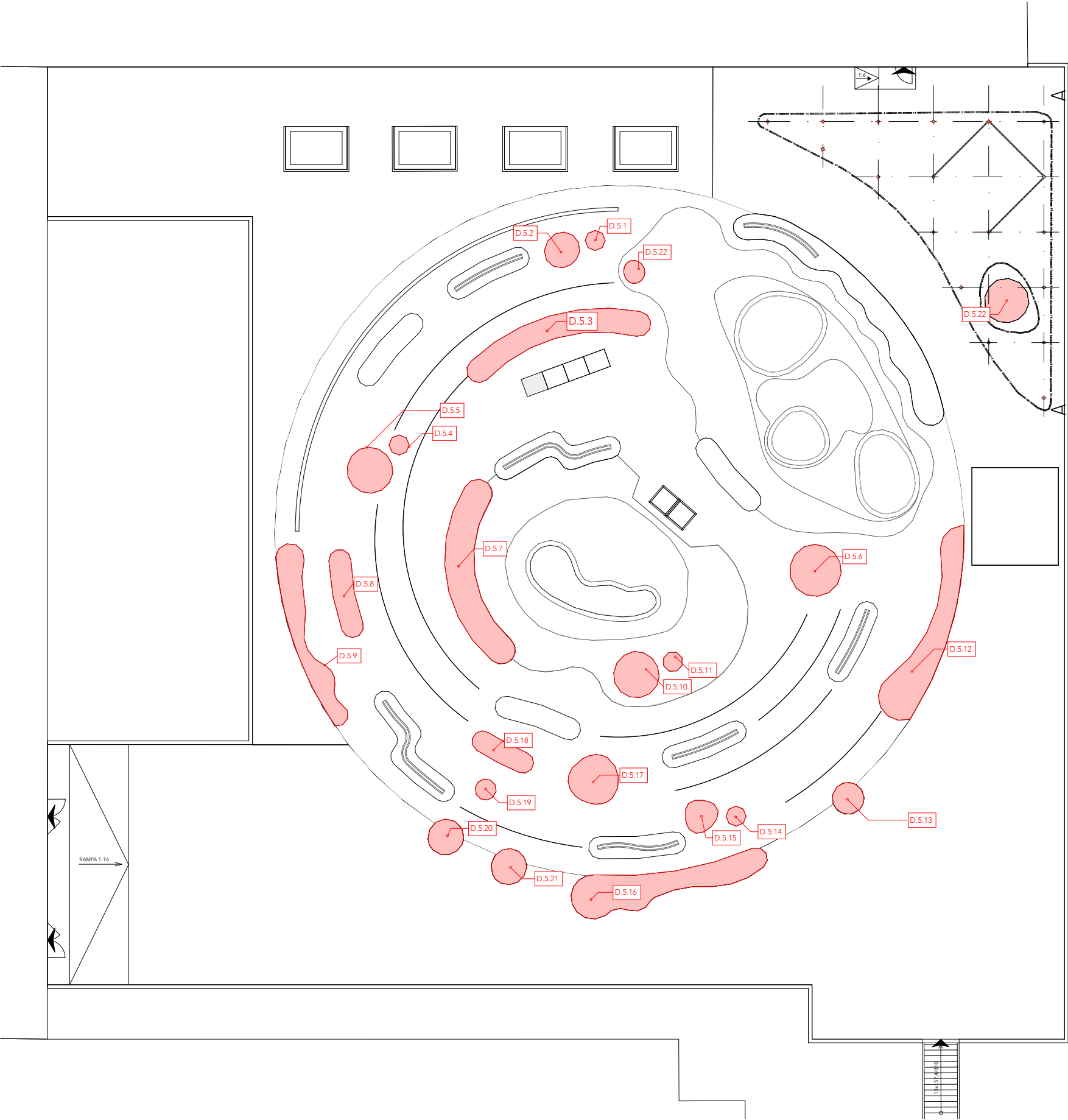
Odplevelení a kypření (okopávka)

Odstraňování plevelů se doporučuje 2-4 ročně u všech typů záhonu. Kypření se provádí dle potřeby a specifik daného druhu a stanoviště, nemusí k ní dojít vůbec. Okopávku provádíme

ručně (motykou, hráběmi) nebo strojně s obezřetností proti poškození rostlin.

Ochrana

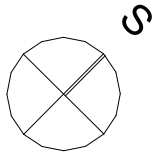
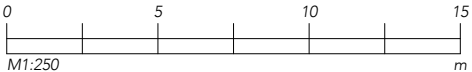
Pokud rostliny napadne choroba či škůdce, je nutno okamžitě zavést protiopatření jako chemické prostředky, je-li postup choroby vážný, je vhodné rostlinu vykopat a odizolovat či vyhodit. Druhy choulostivé na teplotu je vhodné na zimu přesadit do květníků a uskladnit při vhodných teplotách nebo zajistit příkrývku.



Plochy záhonů	
Označení záhonu	Plocha (m2)
D.5.1	0,94
D.5.2	2,92
D.5.3	13,46
D.5.4	0,94
D.5.5	4,91
D.5.6	6,24
D.5.7	16,59
D.5.8	5,47
D.5.9	11,12
D.5.10	4,91
D.5.11	0,94
D.5.12	15,54
D.5.13	2,39
D.5.14	0,94
D.5.15	2,58
D.5.16	16,16
D.5.17	5,79
D.5.18	3,90
D.5.19	1,04
D.5.20	3,00
D.5.21	3,00
D.5.22	1,13
D.5.22	4,60
CELKEM	128,49 m ²

POZNÁMKA -Vyvýšené záhony

Záhony jsou navrženy jako svařované vany z ocelového plechu, umístěné na vyrovnanou podkladní vrstvu na kótu 0,800. Zevnitř jsou záhony chráněné proti promrzání izolací 2 cm nenasákavého XPS. Větší záhony budou z důvodu manipulace dovezeny po částech, části budou spojované na místě instalace.

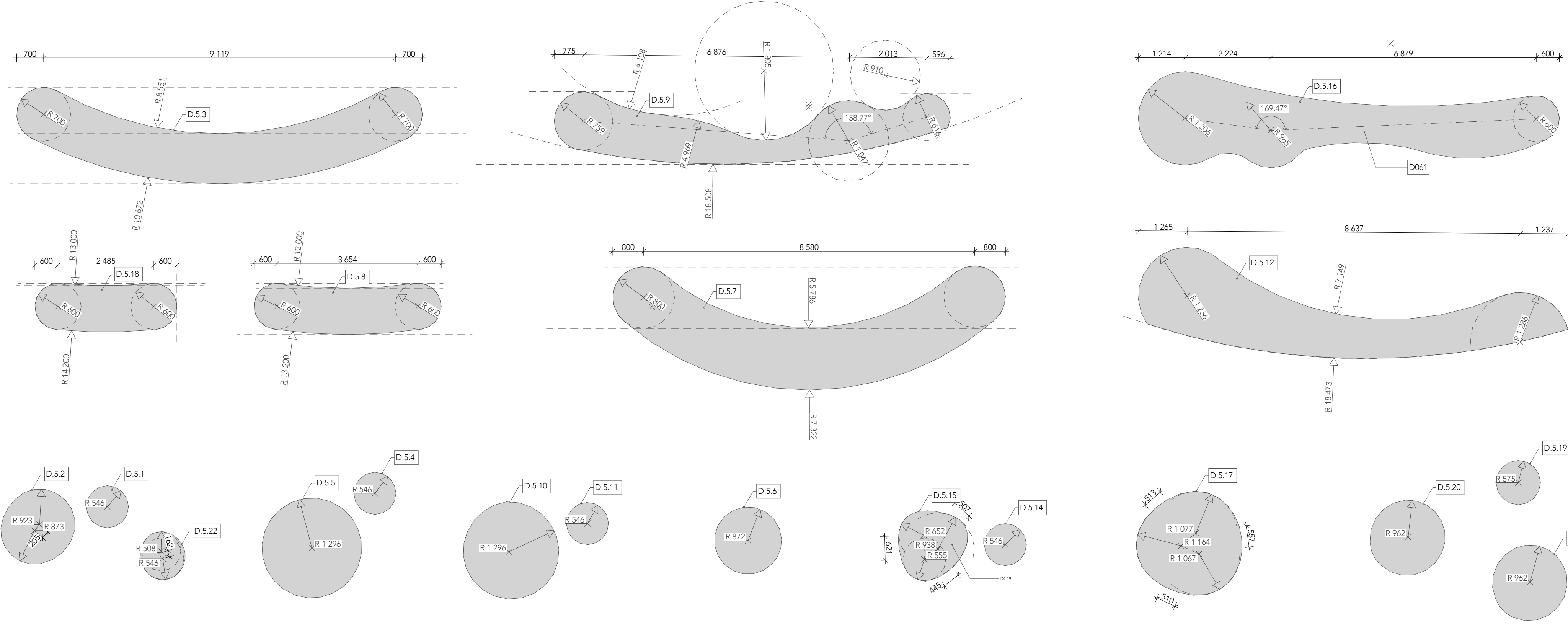


Poznámky:
Přesný tvar prvků bude vytyčen na místě za přítomnosti architekta.



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Situace rozmístění záhonů
Část: D.5.5 Konstrukční řešení

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.5.5.1



Poznámky:
Přesný tvar prvků bude vytyčen na místě za přítomnosti architekta.



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Konstrukce záhonů
Část: D.5.5 Konstrukční řešení

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 8xA4
Měřítko: 1:75
Datum: Červen 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.5.5.2

Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: NEOBSAZENO
Část: D.5.6 Výsadba záhonů

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: **2xA4** Měřítko: Číslo přílohy: **D.5.6.1**



kořenový krček nad zeminu

mulč - borka tl.80-100 mm

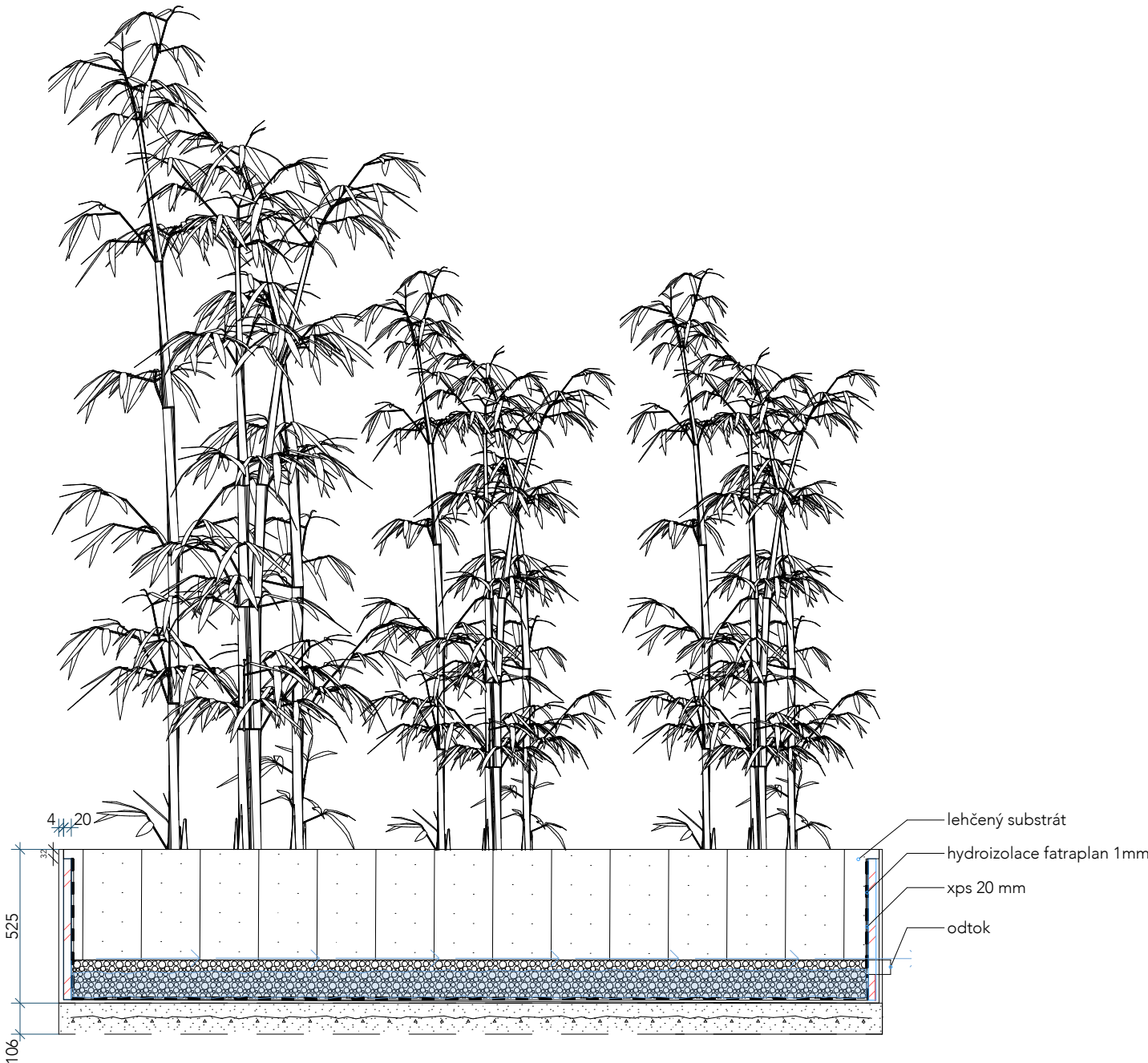
zemní bal

směs: 50% substrát, 50% původní vykopané zeminy

kotevní pás

drenážní vrstva/kari síť 10x10x8

M 1:20 0 cm 20 cm 40 cm 80 cm



lehčený substrát

hydroizolace fatraplan 1mm

xps 20 mm

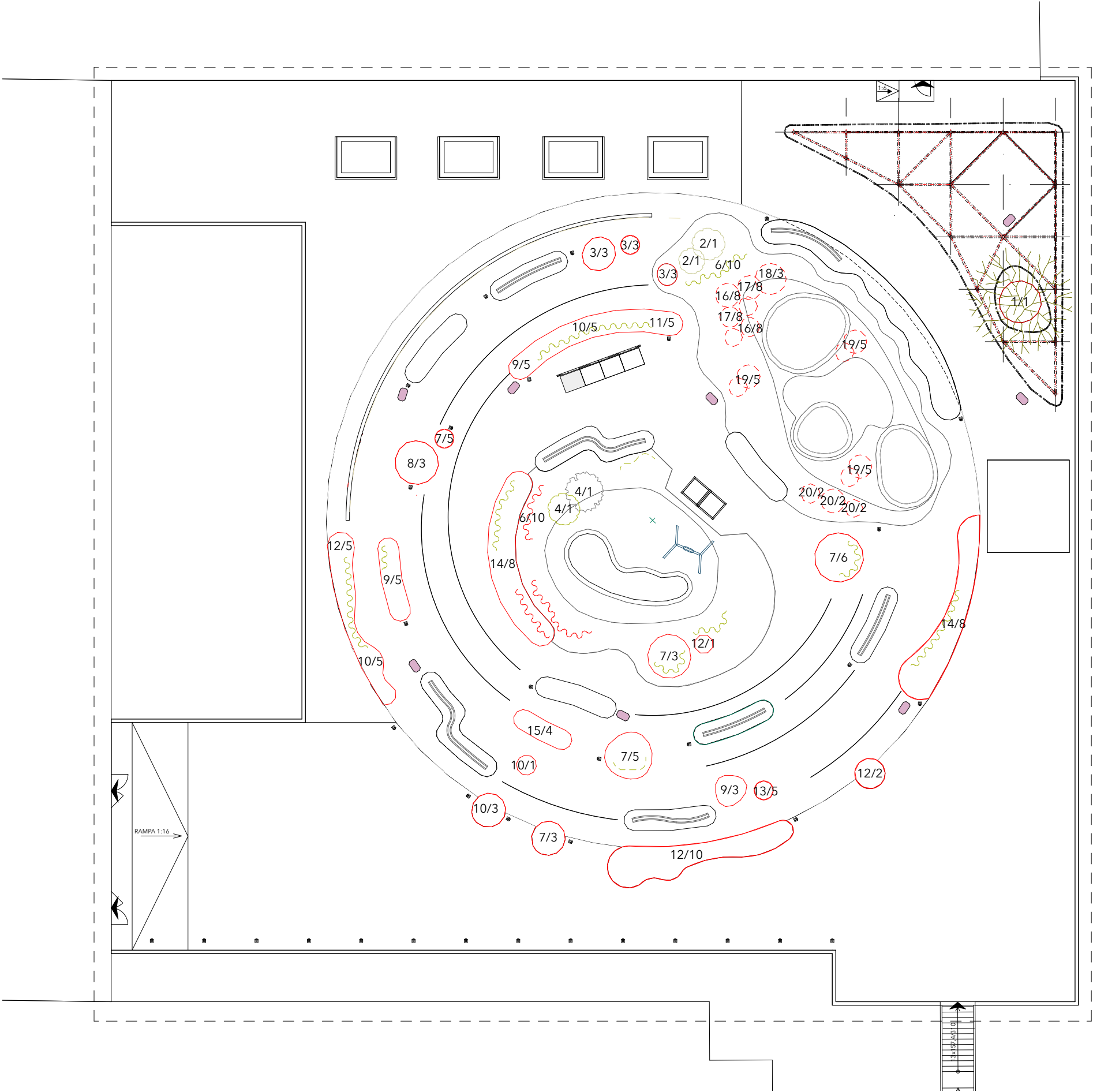
odtok

Poznámky:



Projekt: Střecha Motol
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5
Obsah: Technologie výsadby
Část: D.5.6 Výsadba záhonů

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT
Formát: 2xA4 Měřítko: Číslo přílohy: D.5.6.2



LEGENDA OSAZOVACÍ PLÁN

~~~~~ - Fragaria Vesca

Poznámky:



Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Osazovací plán  
Část: D.5.6 Výsadba záhonů

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.5.6.3



Tabulka výsadbového materiálu

| Čís.          | Latinský název                                          | Český název                                                                                                                                                                   | Klima zóna | Množství | Hmotnost   | Půda                  | Velikost     | Kontejner | Počet přesazení | Původ           |
|---------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------------|-----------------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Stromy a keře |                                                         |                                                                                                                                                                               |            |          |            |                       |              |           |                 |                 |
| 1             | Prunus subhirtella 'Autumnalis rosea'                   | třešeň pilovitá                                                                                                                                                               | 6b         | 1        | 350-500 Kg | vápenitá, mírně vlhká | 20-30/4-5 m  | Bal ø80cm | 3               | Japonsko        |
| 2             | Salix integra 'Hakuro nishiki'                          | vrba celolistá                                                                                                                                                                | 4a         | 2        | 10 Kg      | hlinito-písčitá       | 150 cm       | P23       | X               | Japonsko        |
| 3             | Hydrangea paniculata 'Phantom'                          | hortenzie latnatá                                                                                                                                                             | 4b         | 9        | 2 Kg       | kyselá, propustná     | 80 -100 cm   | C12       |                 | Čína a Japonsko |
| 4             | Acer tataricum ssp. ginnala                             | javor maurský                                                                                                                                                                 | 3b         | 2        | 8 Kg       | humózní, ne kyselá    | 100 -150 cm  | 10l       | 2               | Mandžusko       |
| 6             | Matteucia struthiopteris                                | pérovník pštrosí                                                                                                                                                              | 4          | 20       | X          | hlinito-písčitá       | 20 cm        | 1l        | X               | Evropa          |
| Bambusy       |                                                         |                                                                                                                                                                               |            |          |            |                       |              |           |                 |                 |
| 7             | Fargesia murielae 'Bimbo'                               | bambus                                                                                                                                                                        | 7a         | 22       | X          | hlinito-písčitá       | 80 cm        | C4        | X               | Čína            |
| 8             | Phyllostachys Nigra 'Punctata'                          | bambus                                                                                                                                                                        | 7a         | 3        | X          | hlinito-písčitá       | 180 cm       | 20l       | X               | Čína            |
| 9             | Phyllostachys Nigra 'Boryana'                           | bambus                                                                                                                                                                        | 7a         | 13       | X          | hlinito-písčitá       | 180 cm       | 20l       | X               | Čína            |
| 10            | Phyllostachys viridiglaucescens 'Rivière et C. Rivière' | bambus                                                                                                                                                                        | 7a         | 14       | X          | hlinito-písčitá       | 300 cm       | 20l       | X               | Čína            |
| 11            | Phyllostachys bisseti                                   | bambus Bissetův                                                                                                                                                               | 7a         | 5        | X          | hlinito-písčitá       | 190 cm       | 20l       | X               | Čína            |
| 12            | Aerosculata spectabilis                                 | bambus                                                                                                                                                                        | 7a         | 17       | X          | hlinito-písčitá       | 200 cm       | 20l       | X               | Čína            |
| 13            | Pseudosasa japonica                                     | bambus sasa                                                                                                                                                                   | 7a         | 5        | X          | hlinito-písčitá       | 140 cm       | 20l       | X               | Čína            |
| 14            | Phyllostachys vivax 'Huangwenzhu'                       | Bambus vivax                                                                                                                                                                  | 7b         | 16       | X          | hlinito-písčitá       | 400 cm       | Bal       | X               | Čína            |
| 15            | Phyllostachys aurea                                     | bambus rybí                                                                                                                                                                   | 7b         | 4        | X          | hlinito-písčitá       | 130 cm       | 20l       | X               | Čína            |
|               | Trávy                                                   |                                                                                                                                                                               |            |          |            |                       |              |           |                 |                 |
| 16            | Stipa tenuissima 'Ponytails'                            | Kavyl nejtenší                                                                                                                                                                | 5b         | 16       | 1 Kg       | hlinito-písčitá       | 30 - 40 cm   | 9 cm      | X               | Mexiko          |
| 17            | Imperata cylindrica 'Red Baron'                         | Imperata válcovitá                                                                                                                                                            | 7a         | 16       | 1 Kg       | hlinito-písčitá       | 40 cm        | 3l        | X               | Asie            |
| 18            | Hakonechloa macra 'Aureola'                             | Rákosník japonský                                                                                                                                                             | 4b         | 3        | 1 Kg       | hlinito-písčitá       | 30 - 60 cm   | 3l        | X               | Japonsko        |
| 19            | Sagina subulata 'Aurea'                                 | Úrazník šídlovitý                                                                                                                                                             | 6a         | 15       | 200 gr     | hlinito-písčitá       | 5 cm         | 9 cm      | X               | Evropa          |
| 20            | Cortaderia selloana 'Pink Feather'                      | Kortadérie                                                                                                                                                                    | 7b         | 6        | 2 Kg       | hlinito-písčitá       | 160 - 200 cm | 20 cm     | X               | Španělsko       |
| 5             | Fragaria vesca                                          | jahodník měsíční                                                                                                                                                              | 5a         | 100      | X          | humózní půdy          | 10 cm        | 9 cm      | X               | Německo         |
| 21            | Barenburg Park/greenex                                  | Jílek vytrvalý Bargold 10%, Jílek vytrvalý Bareuro 20%, Kostřava červená krátce výběžkatá Barpearl 20%, Kostřava červená trsnatá Bargreen II 20%, Lipnice luční Barimpala 30% |            |          |            |                       |              |           |                 |                 |

Poznámky:



Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Tabulka výsadbového materiálu  
Část: D.5.6 Výsadba záhonů

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek    Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta    Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4    Měřítko:    Číslo přílohy: D.5.6.4



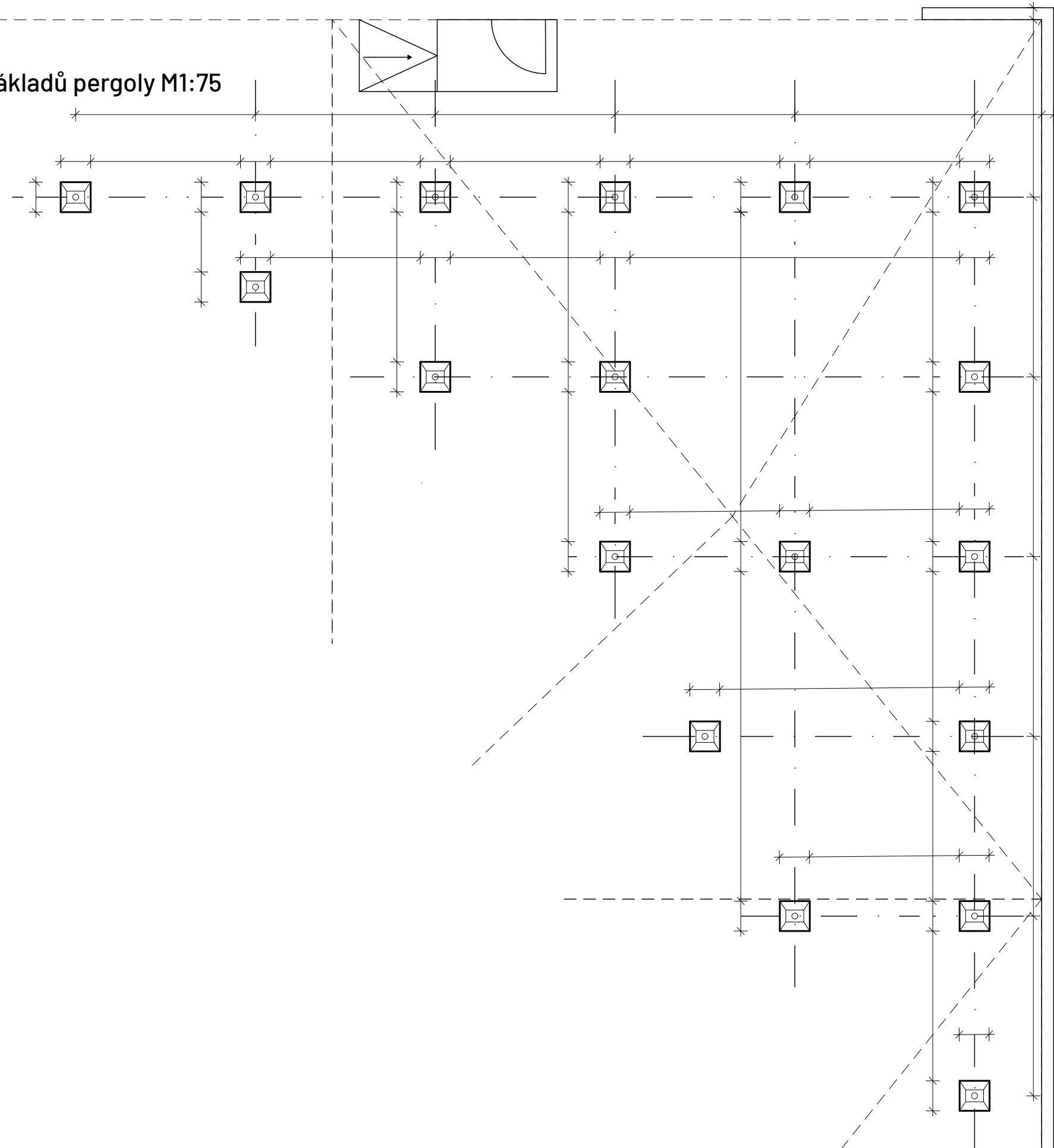
## D 6.1 Technická zpráva - SO 06 Pergola

- a) Architektonicko-stavební řešení: Pergola je výrazným prvkem celé střechy, který poskytuje návštěvníkům prostor pro sezení, relaxaci a občerstvení. Jedná se o stavbu z oceli a dřeva, která je umístěna na nejslunečnější části střechy, vytváří stín a klidový prostor pro odpočinek. V rohu pergoly je vykrojen otvor, kterým prorůstá třešeň pilovitá kvetoucí dvakrát do roka. Zjemňuje prostor a přidává mu vizuální hodnotu. Otevřený prostor pergoly umožňuje výhled na děj kolem nemocnice. Ve výklenku pergoly je zástěna na samoobslužné automaty s výdejem pití a jídla. Posezení je tvořeno mobiliářem od MM Cité.
- b) Stavebně konstrukční řešení: Základy pro pergolu tvoří betonové prefapatky s otvorem o průměru 150 mm. Jsou umístěny ve vrstvě štěrku, v rámci stavebního objektu SO 06. Patky jsou na úrovni +0,400, tři patky jsou napojeny na kolena KG DN110 vedoucí přímo do vestavěných vpustí. V této fázi je patka zakryta pochozí vrstvou. Konstrukci pergoly tvoří ocelový samonosný svařenec z čtvercových jeleků o průřezu 100x100 mm, síly 5mm, přivařených na ocelové sloupy. Pergola bude vzhledem ke své velikosti svařena na místě. Nutná je ochrana okolí před možným vzplanutím a přítomnost hasícího zařízení. Střecha pergoly bude zaklenuta pohledovou březovou překližkou o síle 30 mm a zakrytá voděodolnou překližkou o síle 20 mm. Vyspádována klíny z XPS. Hydroizolace bude provedena fólií EPDM firestone nebo Fatrafol o síle 1,2 mm.
- c) Na střeše se nachází souvrství extenzivní zelené střechy zakryté rozchodníkovým kobercem. Skladba je detailně popsána na výkresu D.6.3. Ve sloupech vestavěné odtokové potrubí KG DN110 zajišťuje efektivní odvod srážkové vody, do původních vpustí. Svislé nosné konstrukce pergoly jsou tvořeny ocelovými sloupky. Zavětrování tvoří ocelové diagonály s rektifikací.
- d) Koncept občerstvovacího kiosku byl zvolen kvůli zajištění rychlého občerstvení v místě, které dosud postrádalo jakékoli podobné zařízení. Svým provozem kiosek reaguje na potřeby zaměstnanců, pacientů i návštěvníků nemocnice. Hlavním cílem je poskytnout místo pro krátké občerstvení, odpočinek a načerpání energie v příjemném prostředí.

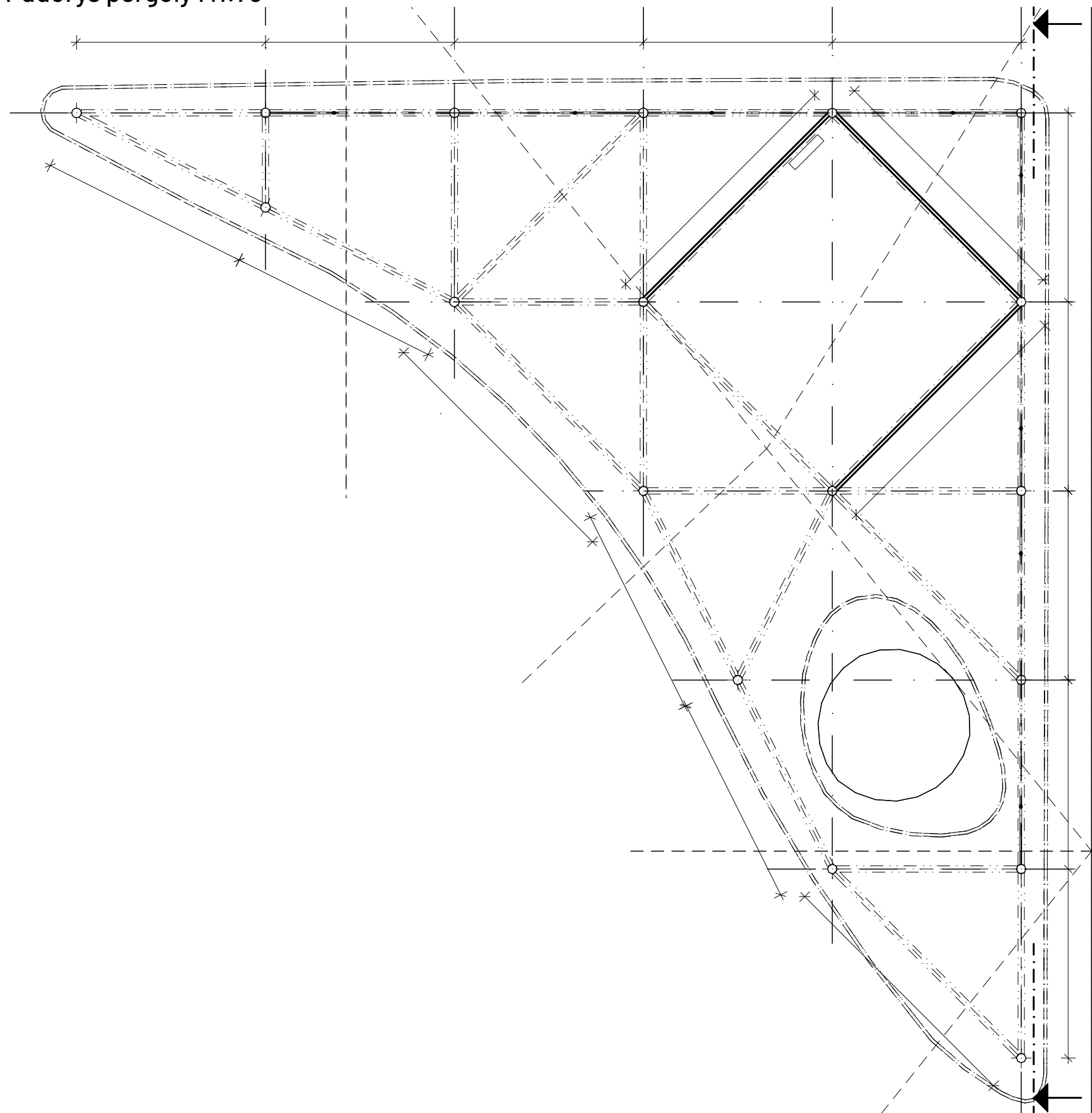


## Pergola

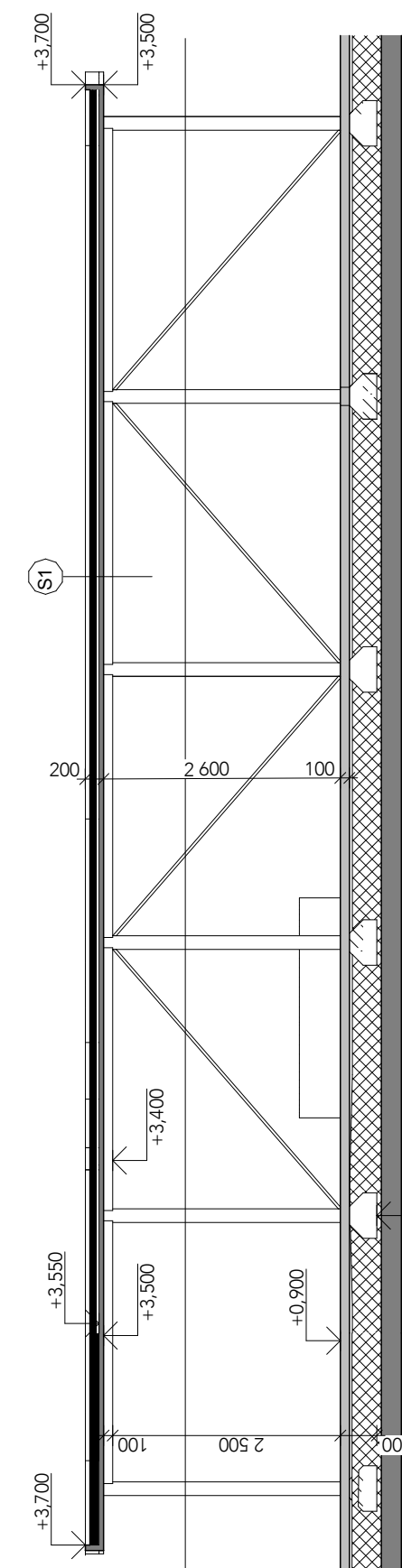
## Přodorys základů pergoly M1:75



Pūdorys pergoly M1:75



Řez A-A M1:75



Poznámky:

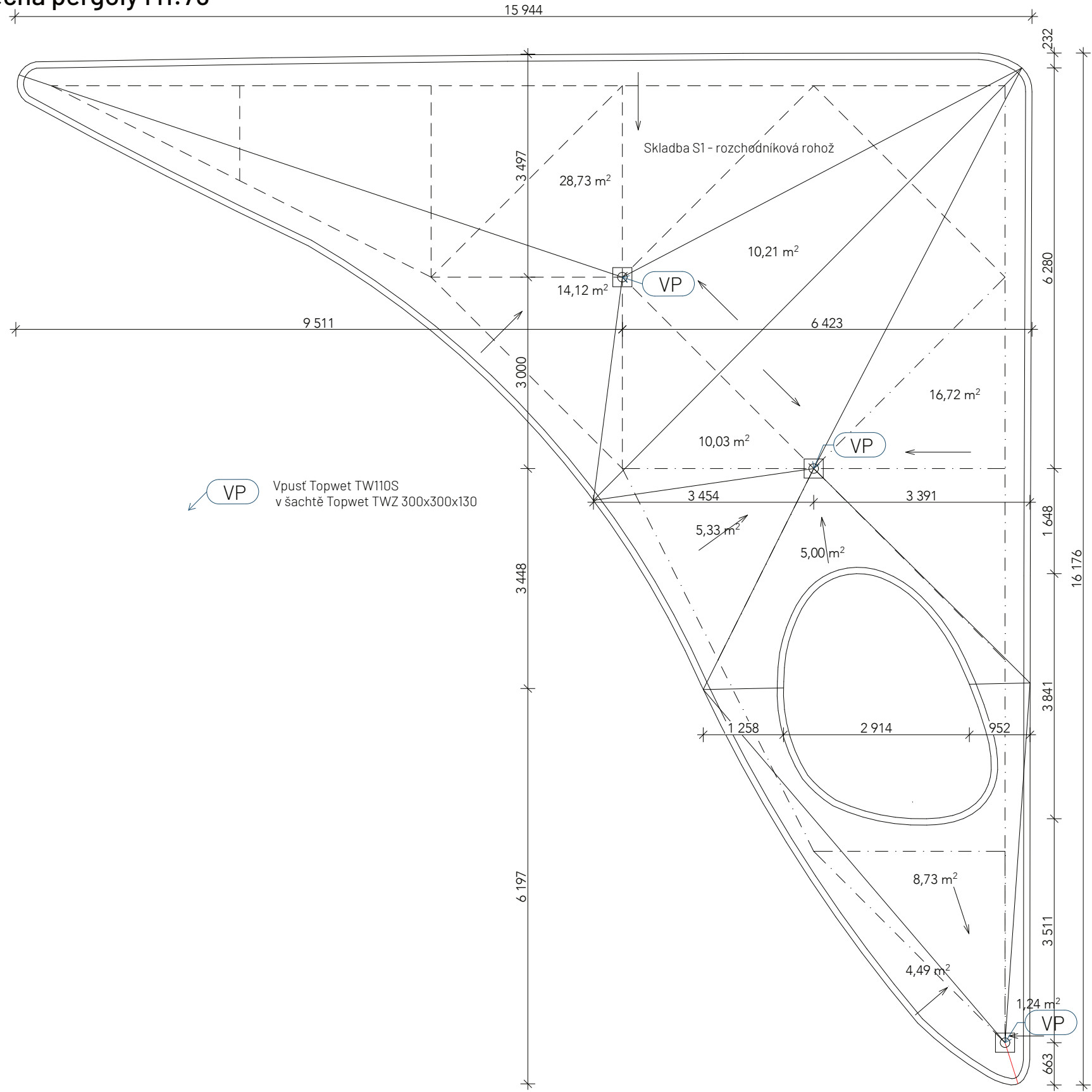


|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| Projekt:  | <b>Střecha Motol</b>                 |
| Lokalita: | <b>V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5</b> |
| Obsah:    | <b>Pergola</b>                       |
| Část:     | <b>D.6 SO 06 - Pergola</b>           |

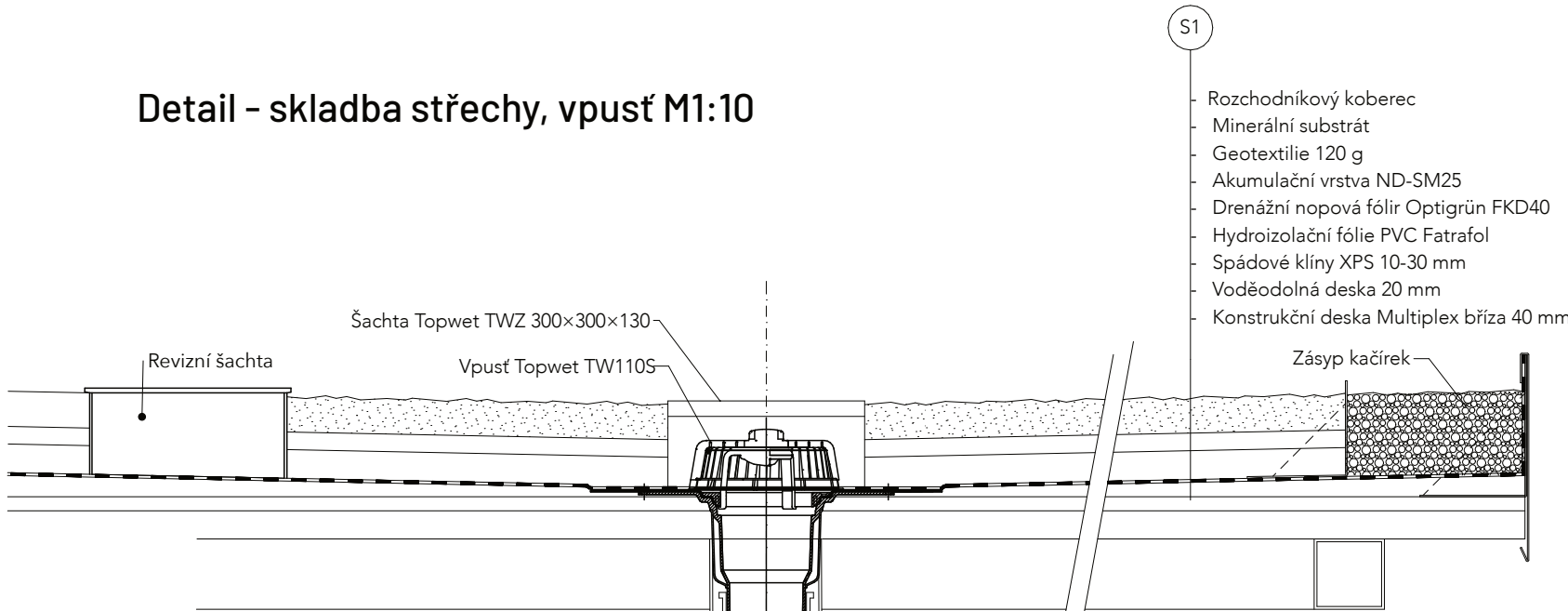
|                   |                           |                |             |
|-------------------|---------------------------|----------------|-------------|
| Vypracoval:       | Mgr. Veronika Čaban Tomek | Datum:         | Červen 2025 |
| Vedoucí ateliéru: | Ing. Vladimír Sitta       | Razítko:       |             |
| Organizace:       | Atelier 605, FA ČVUT      |                |             |
| Formát:           | 8xA4                      | Měřítka:       | 1:75        |
|                   |                           | Číslo přílohy: | D.6.2       |



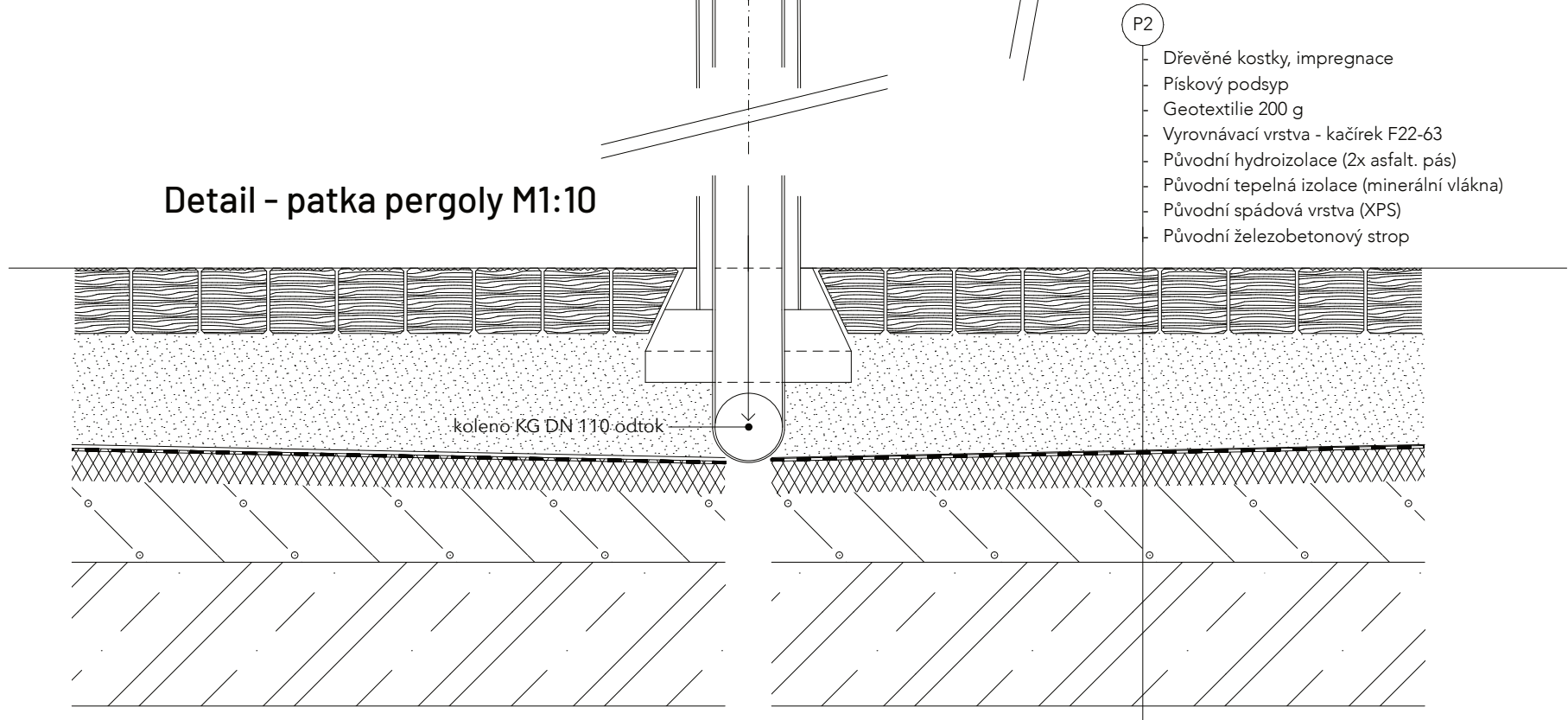
Střecha pergoly M1:75



Detail - skladba střechy, vpusť M1:10



Detail - patka pergoly M1:10



Poznámky:



Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Pergola - střecha  
Část: D.6 S0 06 - Pergola

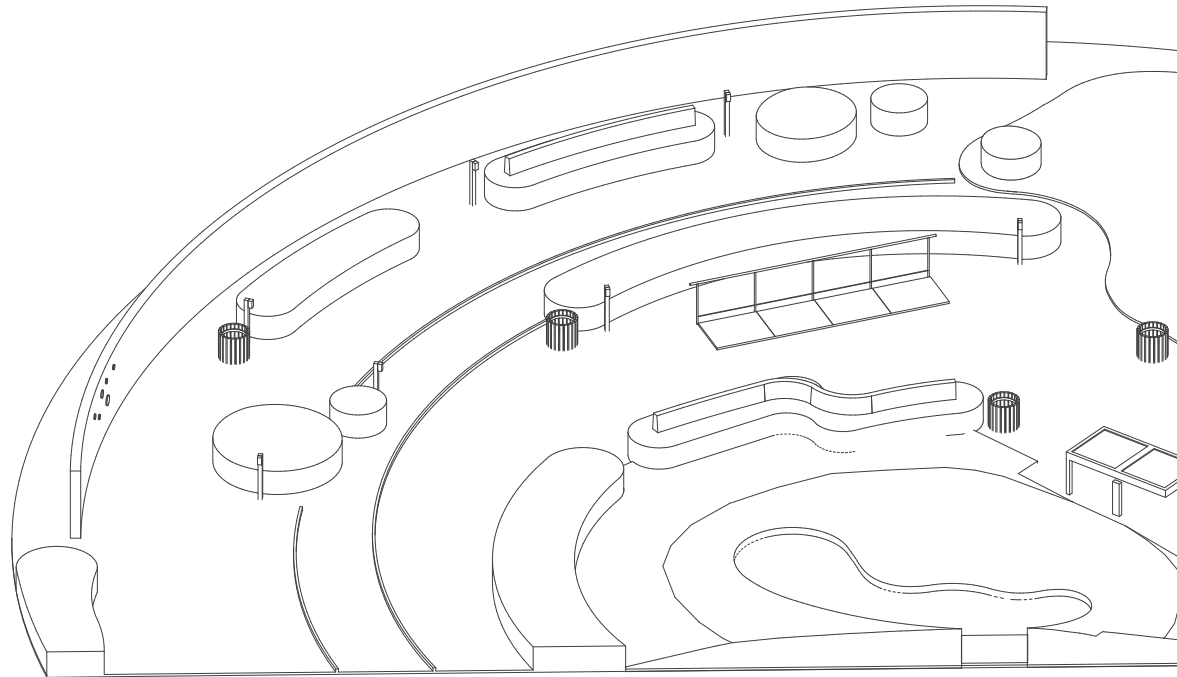
Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 8xA4  
Měřítko: 1:75, 1:10  
Datum: Červen 2025  
Razítko:  
Číslo přílohy: D.6.3



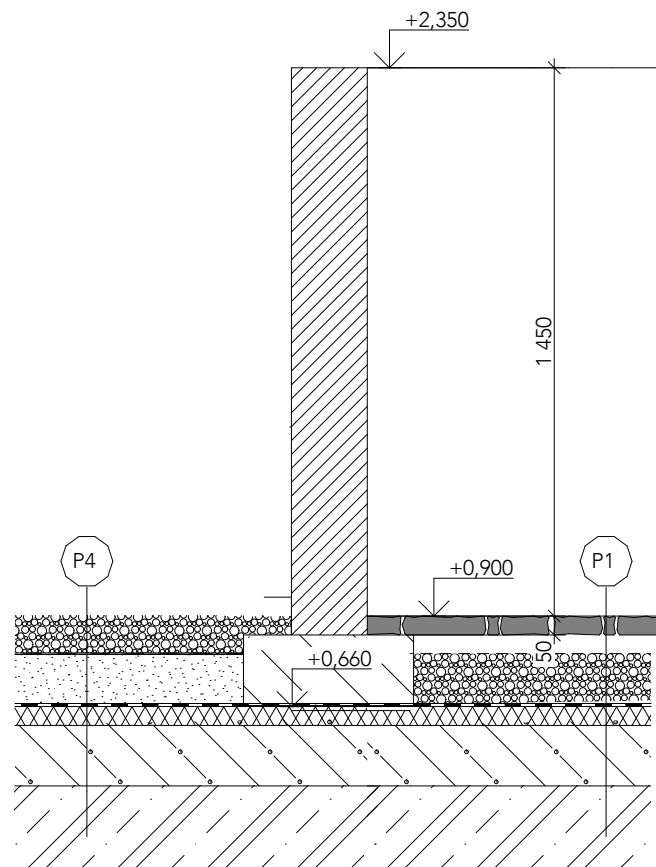
## **D 7.1 Technická zpráva - SO 07 Oblouková stěna**

- a) Oblouková stěna je založena na betonovém pasu vyztuženém ocelovým věncem o průměru 100 mm na štěrkovém loži. Základový pas je ve tvaru obráceného T, spodní šířka je 400 mm. Do betonového základu je ukotvena pomocí ocelových trnů o průměru 10 mm. Stěna je vyzděna z pórobetonu o tloušťce 200 mm do výšky 1,5 m a horizontálně je vyztužená ocelovými pruty o průměru 6 mm v každé druhé řadě. Povrchovou úpravu tvoří stěrka, vyhlazená a natřená tabulovým nátěrem.

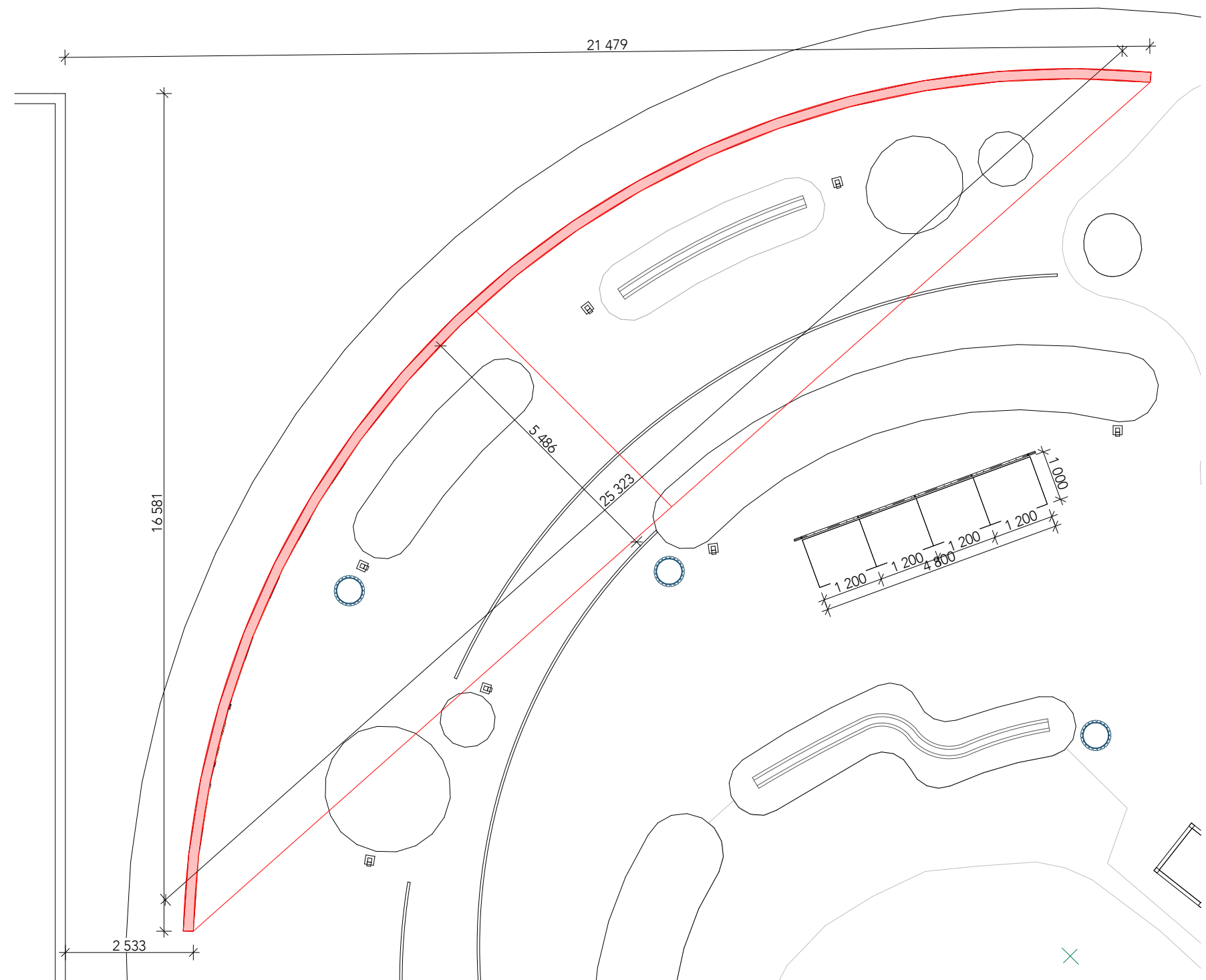




## Typický řez M1:20



# Pūdorys M1:100



Poznámky:



|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Projekt:  | Střecha Motol                 |
| Lokalita: | V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5 |
| Obsah:    | Oblouková stěna               |
| Část:     | D.7 SO 07 – Oblouková stěna   |

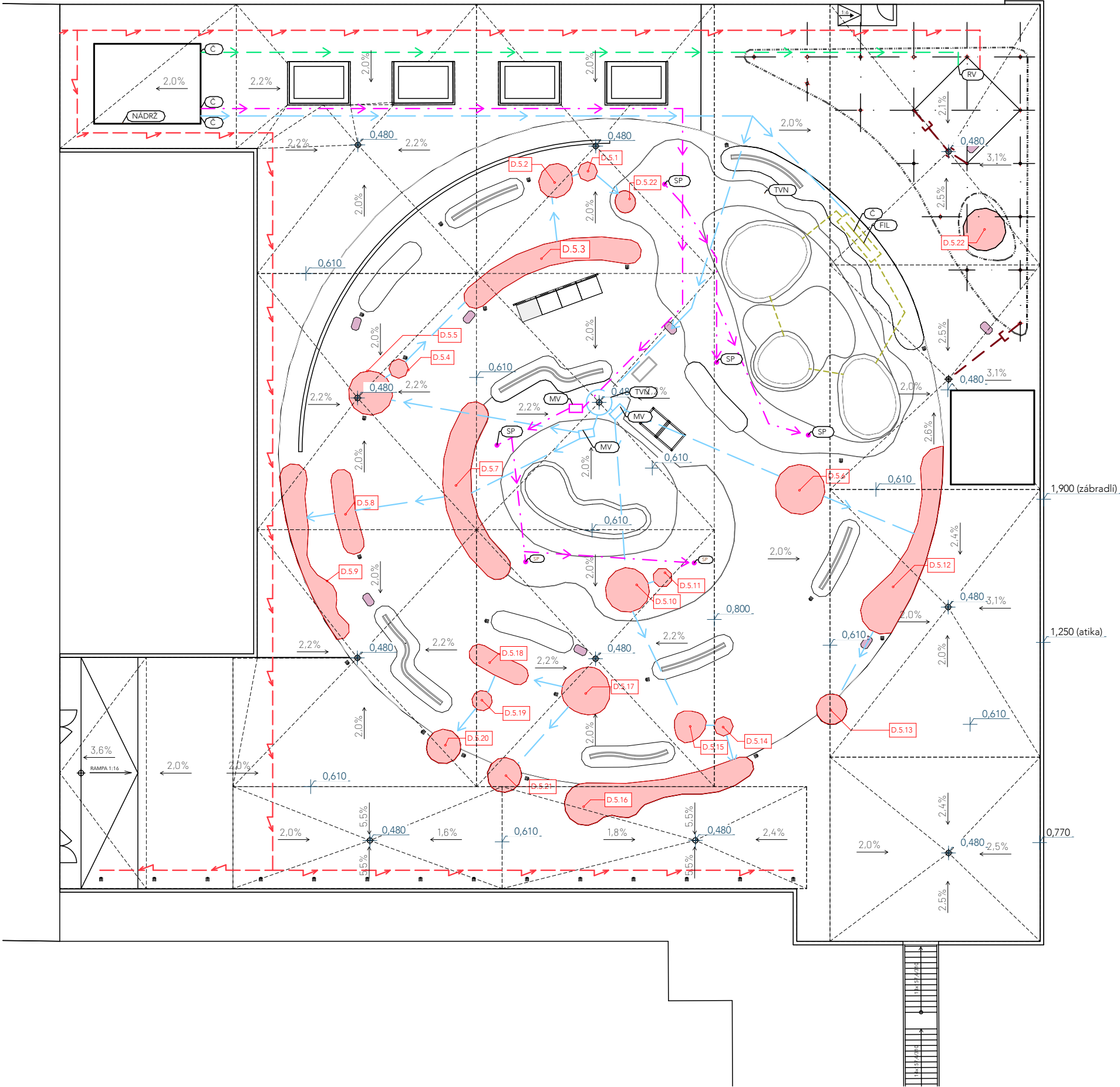
Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20, 1:100 Číslo přílohy: D.7.2



## D 8.1 Technická zpráva - SO 08 Závlahová zařízení, odvodnění a vsakování

- a) Závlahová zařízení: V rámci projektu je kladen důraz na udržitelné hospodaření s vodou. Bohužel současné poměry neumožňují používat dešťovou vodu. Na východní části střechy je navržena akumulační nádrž na vodu jako připojovací bod pro závlahu. Tato nádrž shromažďuje vodu pro použití k zalévání rostlin vysazených v kontejnerech a pobytových trávnicích.
- b) Pro rozvod závlahové vody jsou navrženy trasy rozvodů vody pro kapkovou závlahu. Rozvody budou dimenzovány s ohledem na potřebu zavlažování jednotlivých ploch. (viz D.8.2 - výkres je pouze koncepční)
- c) Odvodnění a vsakování: Odvodnění území je řešeno vsakem srážkové vody a řízeného odvodu vody zpevněných ploch. Většinu území tvoří zpevněné plochy, které umožňují přirozené vsakování dešťové vody přímo do původních vpustí.
- d) U nádrže bude také umístěna kontrolní šachta, která umožní snadný přístup k přívodním a odvodním trubkám pro případné revize nebo údržbu. Z akumulační nádrže bude voda rozváděna do závlahového systému, který je rozdělen na několik okruhů podle potřeby závlahy v jednotlivých částech území. Pro závlahu bude použit jeden typ systému. Kapková závlaha, která bude distribuovat vodu přímo ke kořenům rostlin a minimalizuje ztráty vody odpařováním. Kapkové hadice budou napojeny na tlakové magnetické ventily, umožňující řízení provozu závlahy. Jsou položeny mělce pod zemí mezi výsadbou, čímž bude zajištěna jejich snadná údržba. Pro závlahu trávníků bude využita podpovrchová závlaha, která rovnoměrně distribuuje vodu do půdního profilu. Závlahové trubky budou uloženy 8 cm pod povrchem ve štěrkové vrstvě.
- e) Hlavní rozvody závlahového systému budou vedeny polyethylenovými trubkami od akumulační nádrže ke všem zavlažovaným plochám. Přesné dimenze potrubí a výkon čerpadel určí realizační firma na základě hydraulických výpočtů. Celý systém bude vybaven filtrační jednotkou, která odstraní nečistoty z vody, a regulátory tlaku, které zajistí rovnoměrnou distribuci vody v jednotlivých okruzích. Automatická řídicí jednotka umožní přesné nastavení časového harmonogramu a intenzity závlahy podle aktuálních potřeb vegetace. Pokládka rozvodů bude provedena v chráničkách a zateplena. V zimním období bude systém vypuštěn.
- f) Odvodnění a vsakování mimo nádoby na rostliny je uzpůsobeno původním odtokovým poměrům, voda je zadržována systémem „aqua desk“, přebytečná voda odteče.



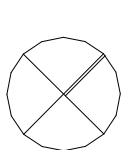
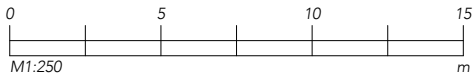


LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- Stávající střešní vpusti (revidovat, ponechat)
- pitná voda
- zálivková voda
- sprinklery
- okruh vodních prvků
- vedení 230 V, kabel Cu 3x2,5, v chrániče
- Dešťové svody pergola
- Zavlažované záhony

TVN - Tlaková vyrovnávací nádrž  
MV - Magnetické ventily (sestava)  
SP - Sprinkler (koncový prvek)  
Č - Čerpadlo  
RV - Rohový ventil  
FIL - Filtrační sestava

| Plochy záhonů   |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Označení záhonu | Plocha (m2)           |
| D.5.1           | 0,94                  |
| D.5.2           | 2,92                  |
| D.5.3           | 13,46                 |
| D.5.4           | 0,94                  |
| D.5.5           | 4,91                  |
| D.5.6           | 6,24                  |
| D.5.7           | 16,59                 |
| D.5.8           | 5,47                  |
| D.5.9           | 11,12                 |
| D.5.10          | 4,91                  |
| D.5.11          | 0,94                  |
| D.5.12          | 15,54                 |
| D.5.13          | 2,39                  |
| D.5.14          | 0,94                  |
| D.5.15          | 2,58                  |
| D.5.16          | 16,16                 |
| D.5.17          | 5,79                  |
| D.5.18          | 3,90                  |
| D.5.19          | 1,04                  |
| D.5.20          | 3,00                  |
| D.5.21          | 3,00                  |
| D.5.22          | 1,13                  |
| D.5.22          | 4,60                  |
|                 | 128,49 m <sup>2</sup> |



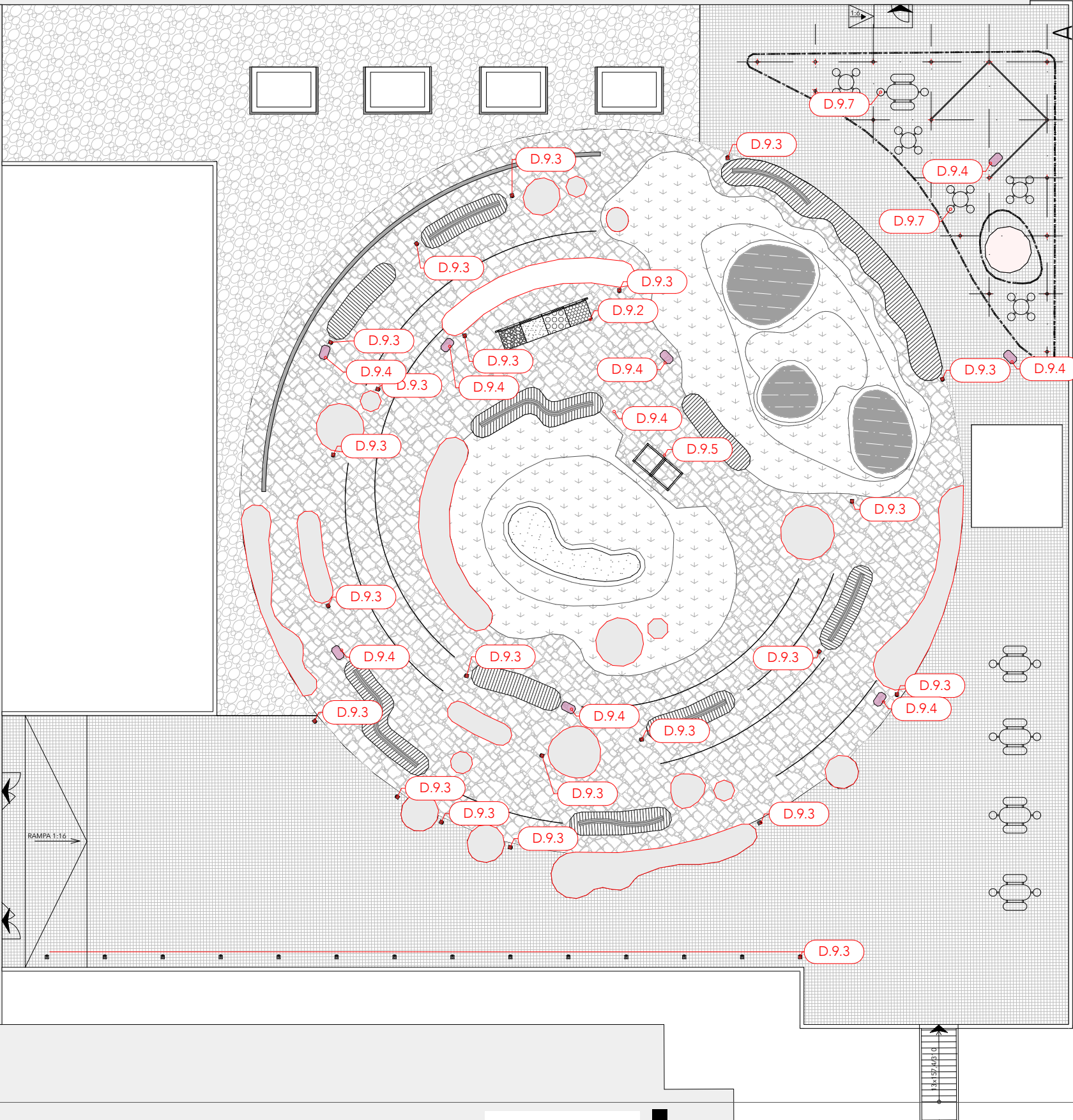
Poznámky: Předpokládá se revize a využití stávající dešťové kanalizace objektu. Všechny sítě jsou vedeny v nové vyrovnávací vrstvě. Vedení je navrženo tak, aby sítě byly snadno přístupné odkrytím dlažby bez demontáže dalších vrstev. Voda je rozváděna tlakově. Mezi elektro a vodou dodržen odstup 600mm. Vedení stávajících IS v objektu a ulici neznámé.



Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Situace kanalizace, voda, závlaha  
Část: D.8 S008 - Inženýrské sítě

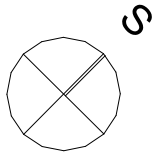
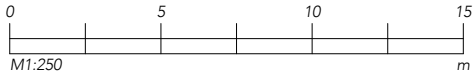
Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.8.2

# Situace rozmístění mobiliáře



## LEGENDA POVRCHŮ - ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- Skládaná štípaná dlažba
- Dřevěná dlažba
- Zatravněná plocha
- Vodní plocha
- Pískoviště
- Zemina v kontejnerech
- Dřevěné fošny
- Nepochozí kačírek



Poznámky:

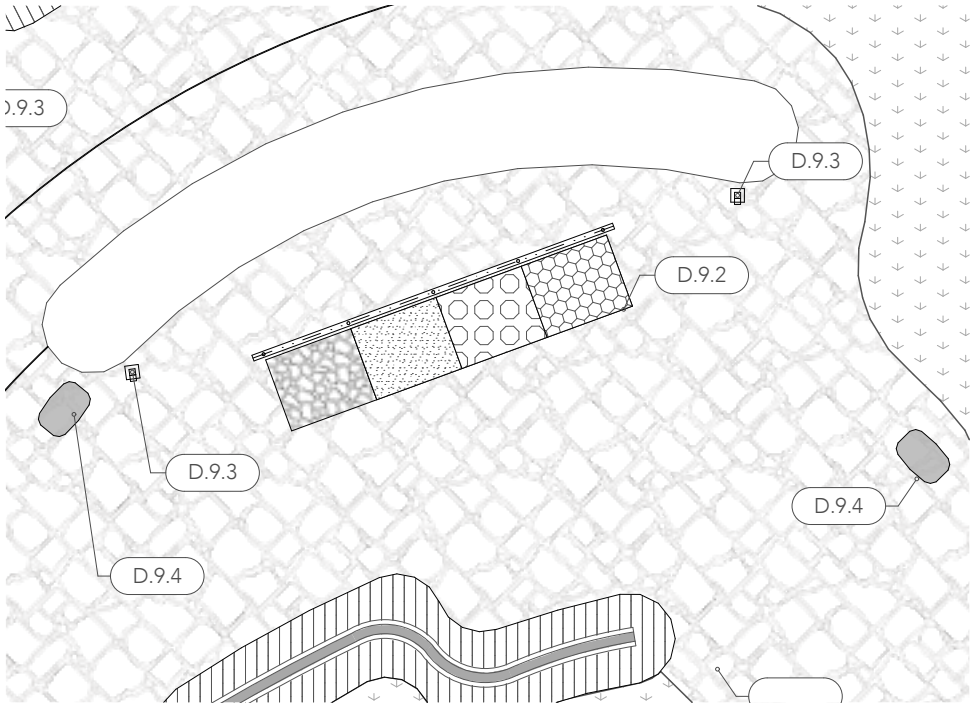


Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Situace rozmístění mobiliáře  
Část: D.9 S0 09 - Mobiliář

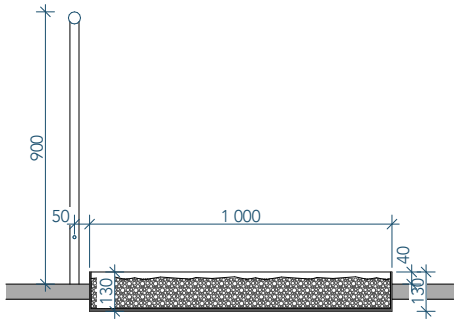
Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.9.1



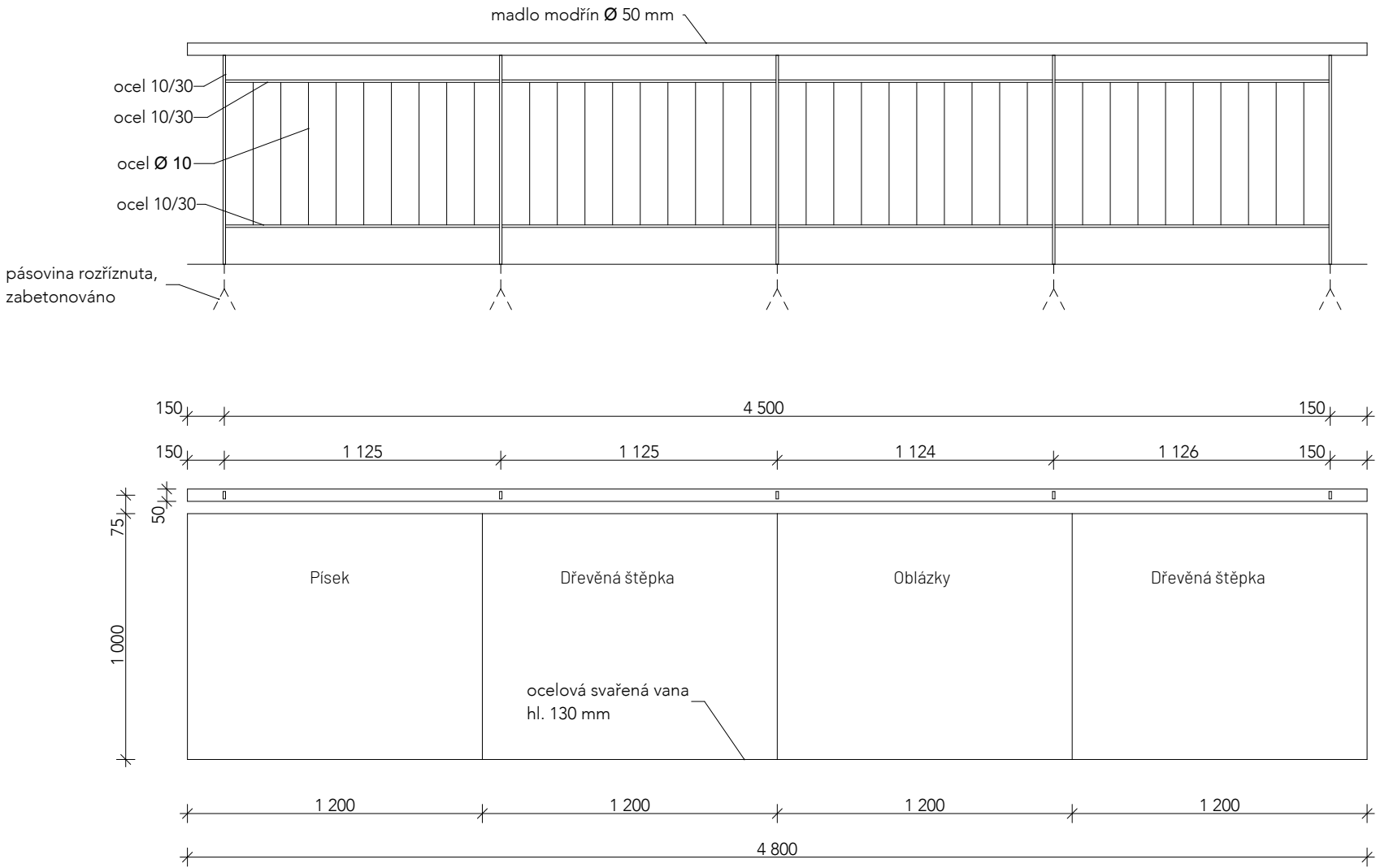
Poloha chodníku M1:100



Typický řez M1:25



Půdorys, pohled na zábradlí M1:25

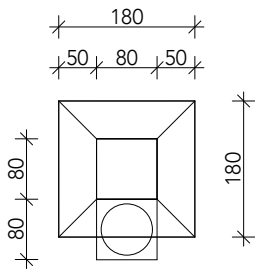


Poznámky:

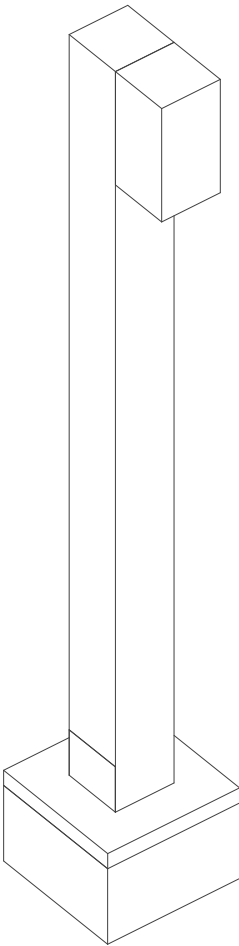
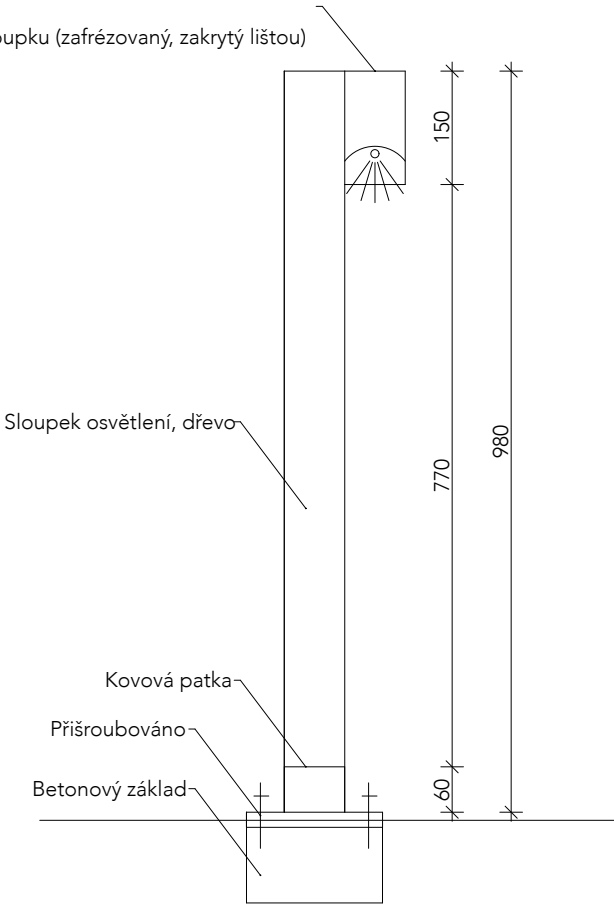


Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Kneippův chodník  
Část: D.9 SO 09 - Mobiliář

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:25, 1:100 Číslo přílohy: D.9.2



Osvětlovací těleso, LED zdroj  
solární napájení  
(var. přívod vedený ve sloupku (zafrézovaný, zakrytý lištou)



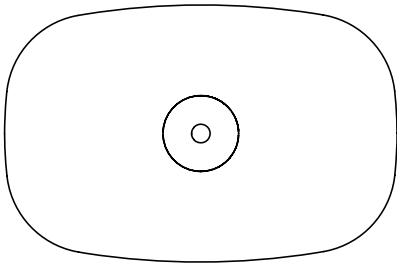
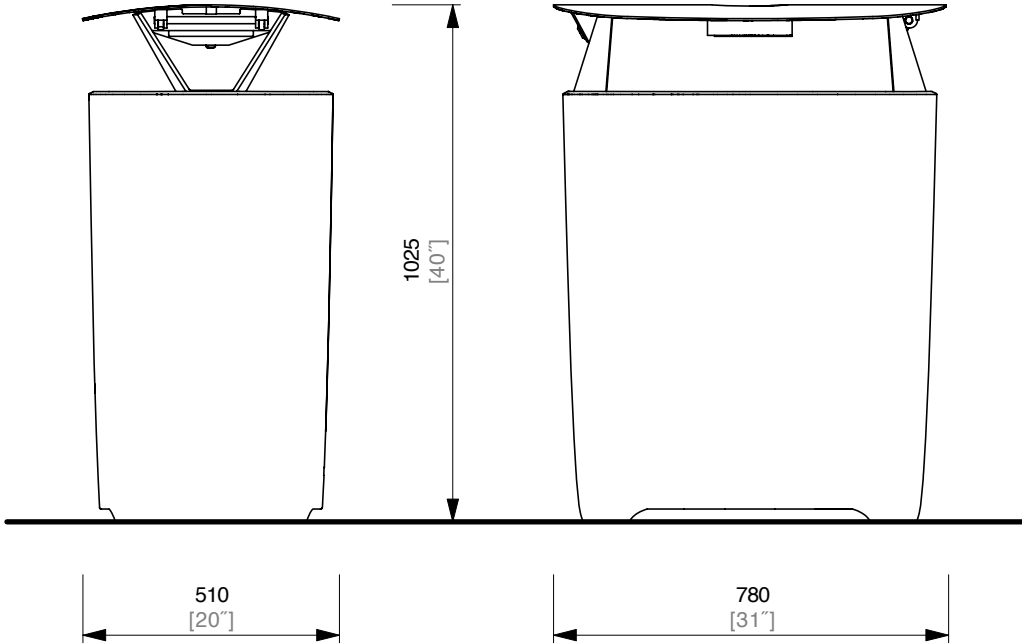
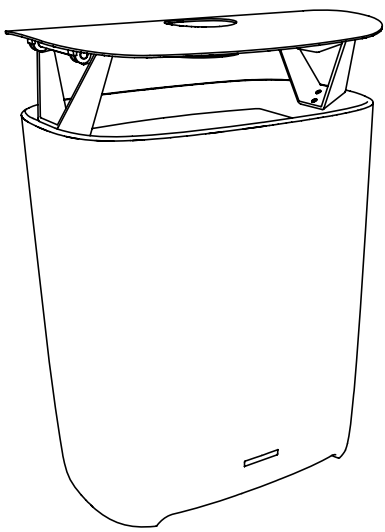
Poznámky:



Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Osvětlení  
Část: D.9 SO 09 - Mobiliář

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:8,10, 1:10 Číslo přílohy: D.9.3





ILLUSTRATIVE PHOTO

DATE: 16. 08. 2021 V: 02  
dimensions in mm [inch]  
**BTT307p - BETTER**  
All rights reserved. Protection of industrial design.



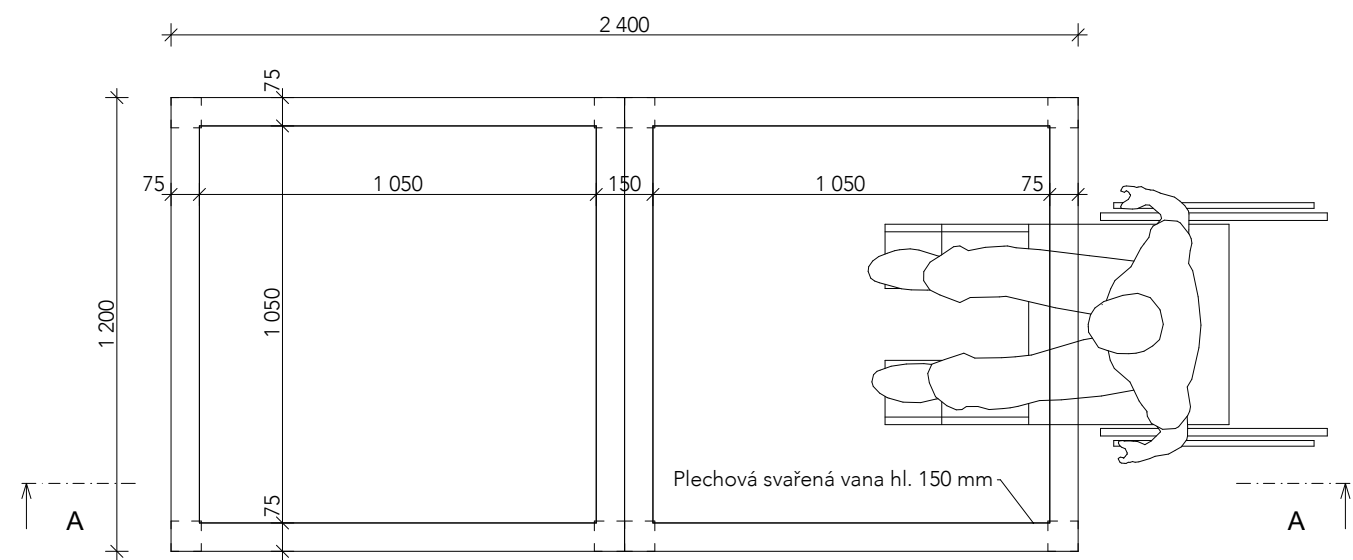
Poznámky:



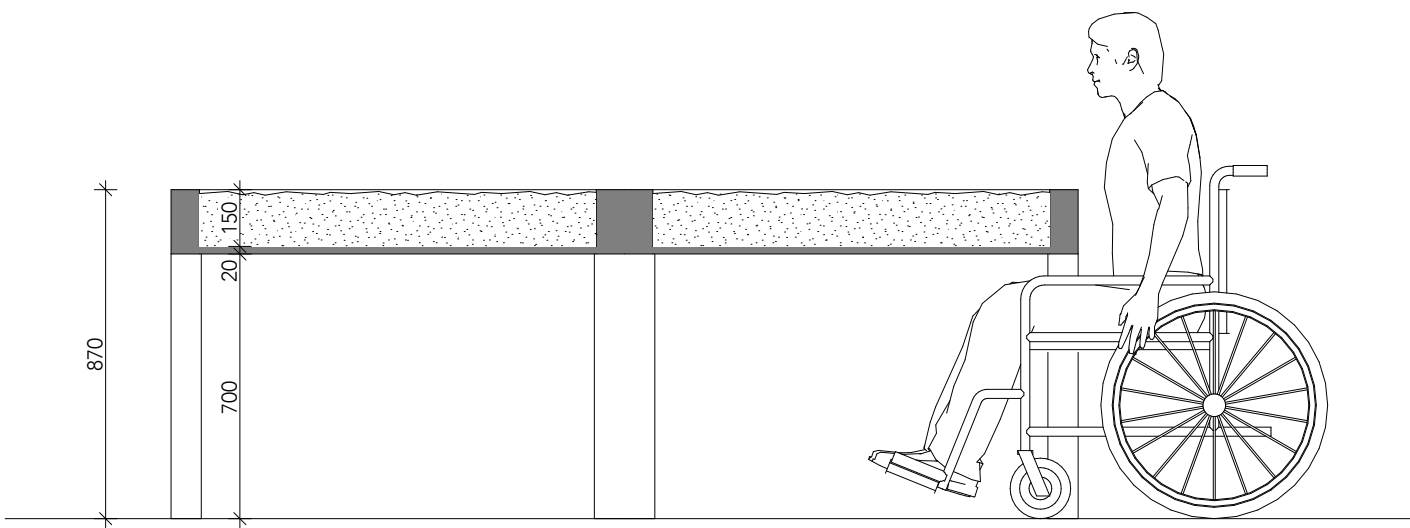
Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Koše  
Část: D.9 SO 09 - Mobiliář

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:1 Číslo přílohy: D.9.4

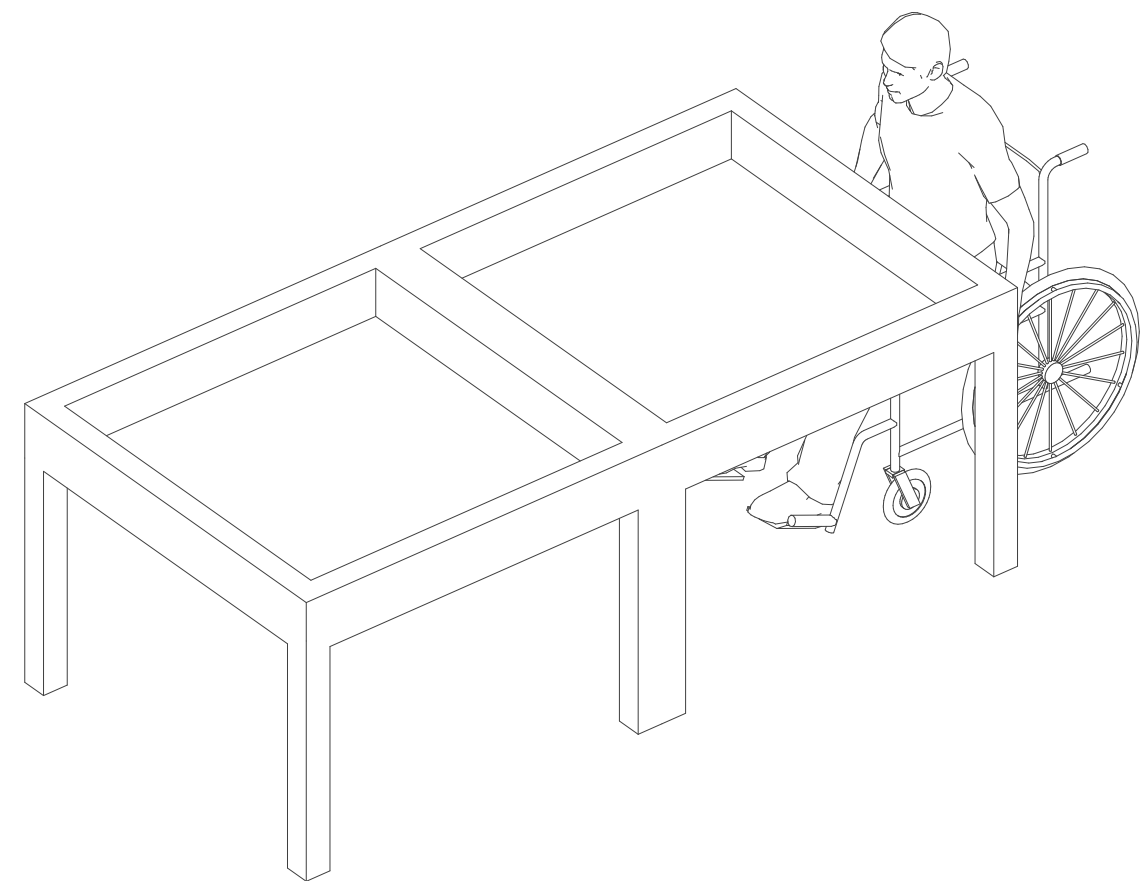
Půdorys M1:20



Řez A - A M1:20



Axonometrie



Poznámky:

Hrací stůl je truhlářský výrobek z masivního dřeva, opatřeného povrchovou úpravou pro exteriér, v něm je osazena ocelová svařená vana hl. 150 mm. Slouží jako pískoviště, dostupné pro vozíčkáře.



Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Hrací stoly  
Část: D.9 S0 09 - Mobiliář

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: 1:20 Číslo přílohy: D.9.5

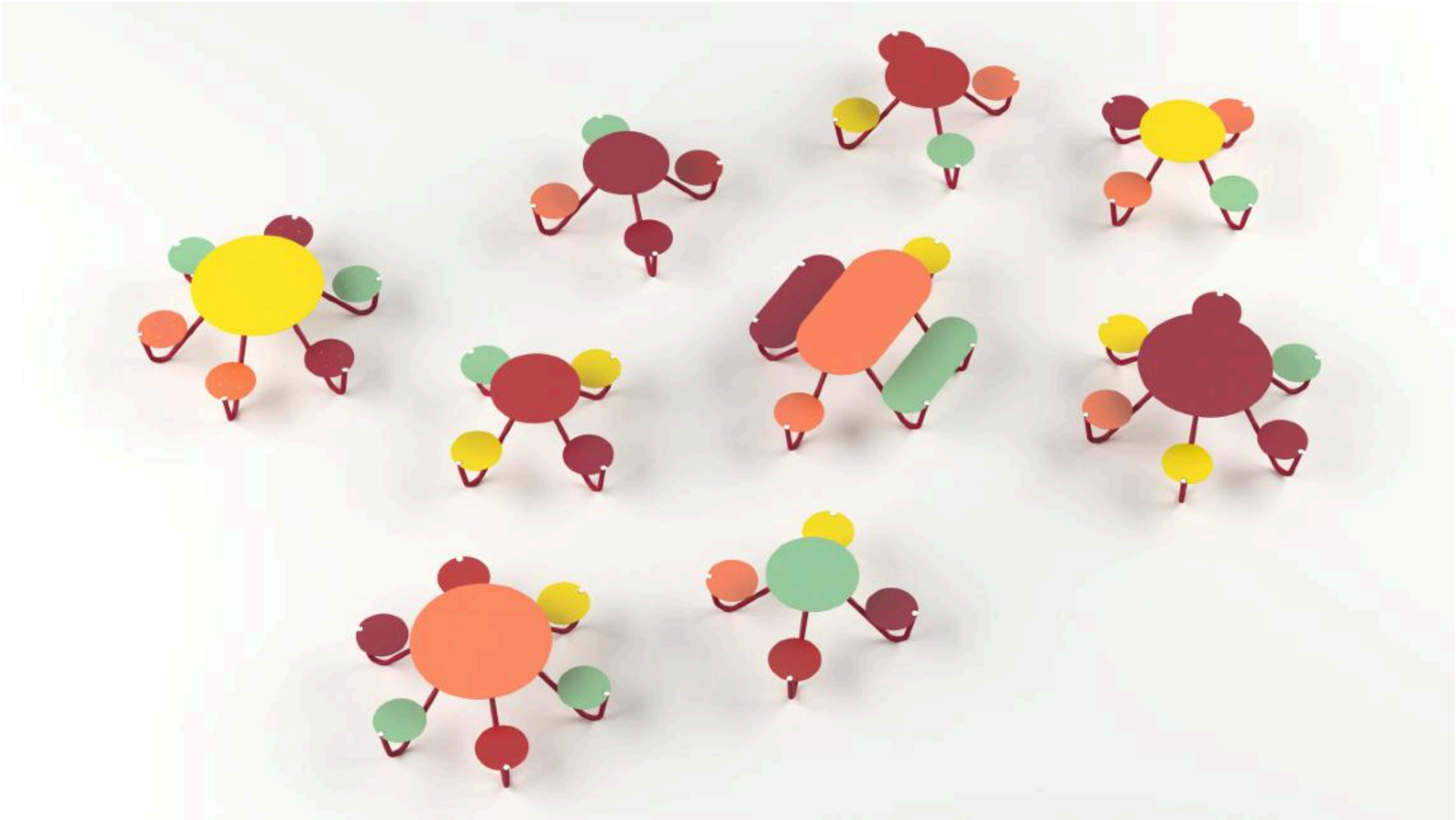


Poznámky:



Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: NEOBSAZENO  
Část: D.9 SO 09 - Mobiliář

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: Číslo přílohy: D.9.6



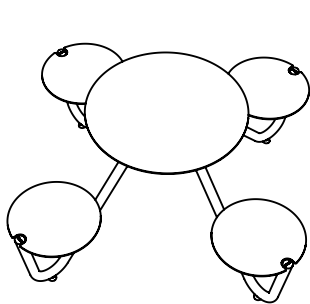
Poznámky:



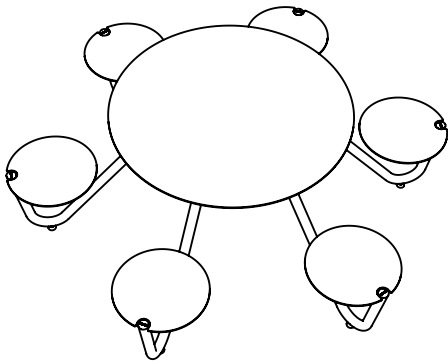
Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Orbit druhy stolů  
Část: D.9 SO 09 - Mobiliář

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: Číslo přílohy: D.9.7

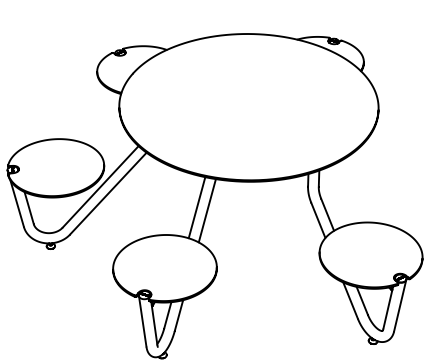




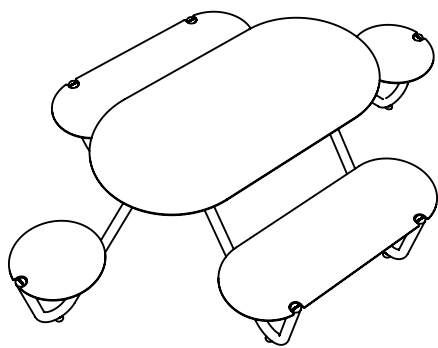
LOB240/LOB241



LOB260/LOB261



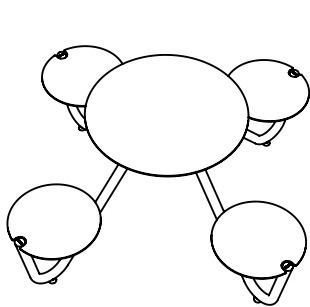
LOW260/LOW261



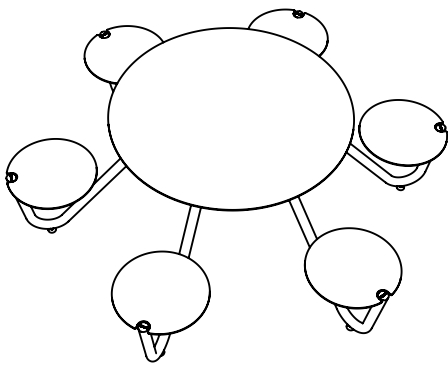
LOB280/LOB281

OCELOVÉ

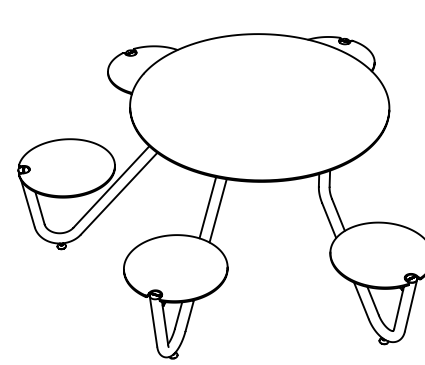
HPL



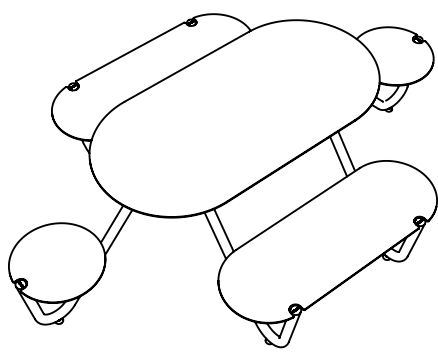
LOB440/LOB441



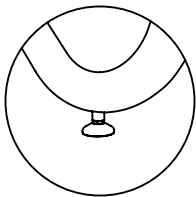
LOB460/LOB461



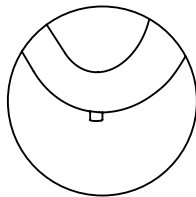
LOW460/LOW461



LOB480/LOB481



verze končící číslem 0 (LOB240, LOB260...) s nohou

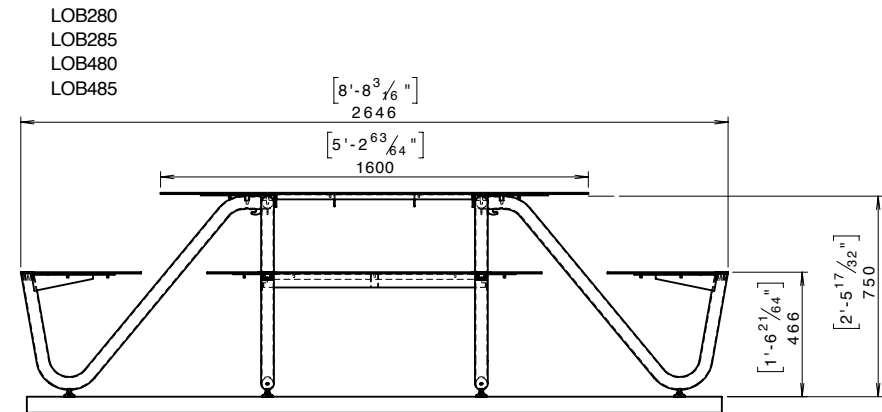
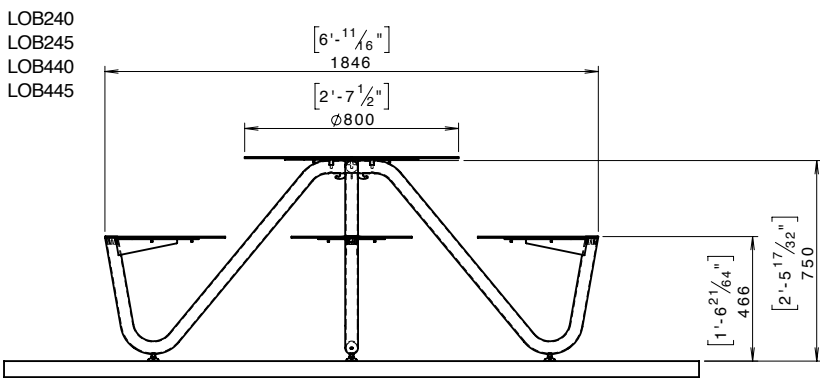


verze končící číslem 1 (LOB241, LOB261...) bez nohy

DATE: 21. 09. 2021 v: 01  
dimensions in mm [inch]

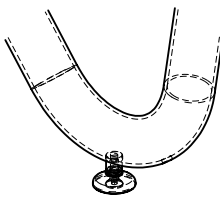
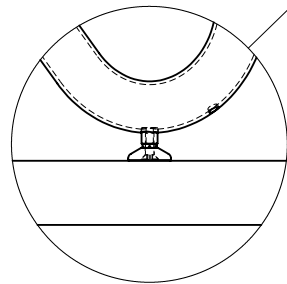
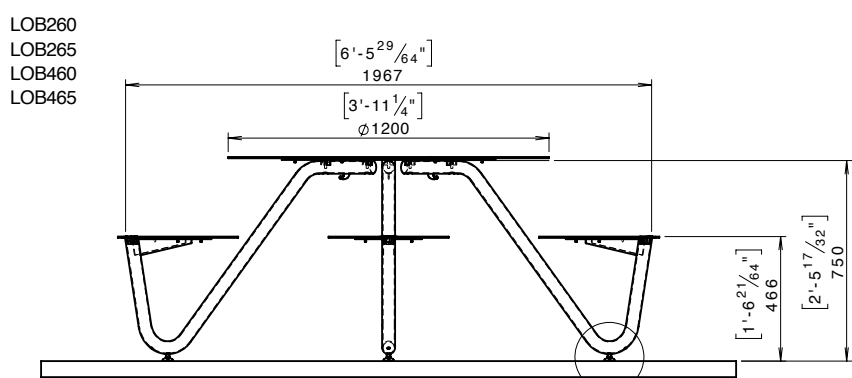
LOB/LOW - ORBIT

All rights reserved. Protection of industrial design.



Vzhled a technické řešení zobrazených výrobků je autorským dílem, popř. duševním vlastnictvím společnosti mmcité a.s. Zpřístupněním vzhledu výrobků a jejich technického řešení není udělován souhlas k jakémukoli dalšímu užítí vzhledu a technického řešení výrobků příjemcem, š. příjemce není oprávněn zpřístupnit vzhled a technické řešení třetím osobám nebo je jakkoliv zveřejňovat a takéž není příjemce oprávněn vyrobít výrobky shodného vzhledu a nebo zadat jejich výrobu u třetí osoby apod. Příjemce je současně povinen zachovávat důvěrnost o vzhledu a technickém řešení vyobrazených výrobků.

The design and technical solutions of displayed products are copyrighted works, or intellectual property, of mmcité a.s. By making the design and technical solutions accessible, no consent is granted for any further use of the design and technical solutions by the recipient. The recipient is not authorized to disclose the design or technical solutions to third parties or make them public in any way. Additionally, the recipient is not permitted to produce products with the same design or commission their production from a third party. The recipient is also obliged to maintain confidentiality regarding the design and technical solutions of the displayed products.



DATE: 21.1.2025 V: 01  
minimal load-bearing capacity of the soil 100kPa

LOB2x0\_LOB2x5\_LOB4x0\_LOB4x5 - ORBIT

All rights reserved. Protection of industrial design.



Poznámky:



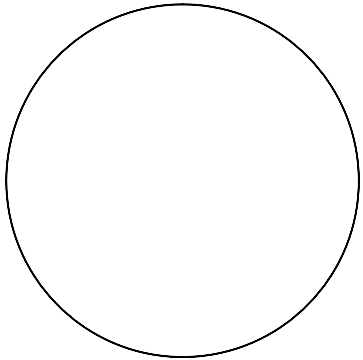
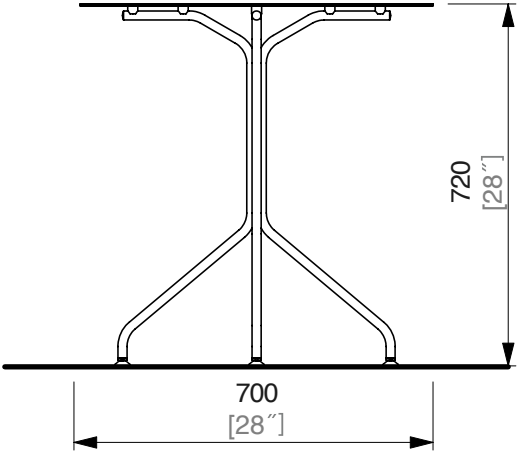
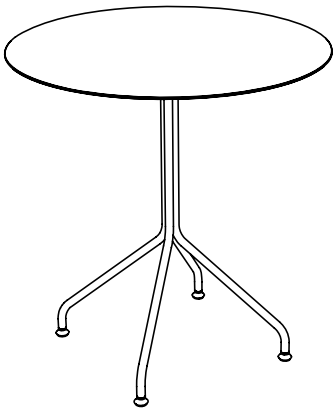
FA ČVUT  
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Orbit  
Část: D.9 SO 09 - Mobiliář

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 8xA4 Měřítko: Číslo přílohy: D.9.8



ILLUSTRATIVE PHOTO



DATE: 27. 07. 2020 V: 03  
dimensions in mm [inch]  
**BOH925 - BOHÉM**  
All rights reserved. Protection of industrial design.



Poznámky:



Projekt: Střecha Motol  
Lokalita: V Úvalu 84/1, 150 00, Praha 5  
Obsah: Bohem  
Část: D.9 SO 09 - Mobiliář

Vypracoval: Mgr. Veronika Čaban Tomek Datum: Červen 2025  
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta Razítko:  
Organizace: Atelier 605, FA ČVUT  
Formát: 2xA4 Měřítko: Číslo přílohy: D.9.9