

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Motol – střecha volající po terapii imaginace



Motolská mýtina

Lenka Skácelíková

Atelier Sitta - Chmelová
Krajinářská architektura
FA ČVUT
2024/2025

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Lenka Skácelíková Akademický rok / semestr: 2024–2025 / letní semestr Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury Téma bakalářské práce – český název: MOTOL – STŘECHA VOLAJÍCÍ PO TERAPII IMAGINACE – MOTOLSKÁ MÝTINA Téma bakalářské práce – anglický název: MOTOL – THE ROOF CALLING FOR THE THERAPY OF IMAGINATION – MOTOL GLADE Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Sitta
Oponent práce:	Ing. Daniel Matějka
Klíčová slova (česká):	Krajinářská architektura, veřejný prostor, nemocnice, střešní terasa
Anotace (česká):	Bakalářská práce se zabývá revitalizací zanedbané terasy u dětského oddělení ve Fakultní nemocnici v Motole. Projektová dokumentace rozpracovává návrh ze studie pro bakalářskou práci. Cílem návrhu je vytvořit přívětivé, příjemné prostředí, které umožní pacientům, jejich blízkým a dalším osobám navštěvující prostory nemocnice se na chvíli odpojit od stresující atmosféry nemocničních prostor. Projekt se snaží lidem přiblížit prostředí evokující přírodu v prostorech motolské terasy.
Anotace (anglická):	The bachelor's thesis deals with the revitalization of a neglected terrace at the children's ward at the Faculty Hospital in Motol. The project documentation elaborates on the proposal from the study for the bachelor's thesis. The aim of the proposal is to create a welcoming, pleasant environment that will allow patients, their loved ones and other people visiting the hospital premises to disconnect for a while from the stressful atmosphere of the hospital premises. The project tries to bring people closer to the environment evoking nature in the areas of the Motol terrace.

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 21.5. 2025



Podpis autora bakalářské práce

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



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury
Zadání bakalářské práce

Jméno a příjmení: LENKA SKÁČELÍKOVÁ

Datum narození: 30.6.2003

Akademický rok / semestr: 2024/2025 - LS

Studijní program: KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

Ústav: 15120 - ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Vladimír Sitta

Téma bakalářské práce:

viz přihláška na BP

Zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Sedmou bakalářské práce je řešení střechy se dřevěného oddělení v Mosole. Cílem řešení je vytvoření příjemného prostoru pro péči o pacienty a návštěvníky nemocnice. Podkladem pro práci je studie vypracovaná v minulém semestru. Očekává se vypracování dokumentace do etapně, odpovídající 2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování dle požadavků na stavební řešení

Projektová dokumentace bude vypracována v měřítku stanoveném vyučujícím stejně jako detaily. Závěrečný výsledek bude odpovídat dokumentu obsah bakalářské práce pro program KA.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Obsah dalších částí bakalářské práce bude stanovený a upřesněný po dohodě s konsultanty.

Datum a podpis studenta

9.2.2025

Slu

Datum a podpis vedoucího BP

Y. Sitta

(9.2.2025)

registrováno studijním oddělením dne



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE

1/PŘIHLÁŠKA na bakalářskou práci

Jméno, příjmení:

LENKA SKÁČELÍKOVÁ

Datum narození:

30.6.2003

Akademický rok / semestr:

LS - 2024/2025

Ústav číslo / název:

15120 - ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Vladimír Sitta

Téma bakalářské práce – český název:

Motel - Střecha volající po terapii imaginace

Téma bakalářské práce – anglický název:

Motel - The Roof Calling for the Therapy of Imagination

Podpis vedoucího bakalářské práce:

Y. Sitta

Prohlášení studenta:

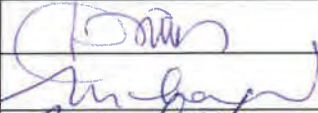
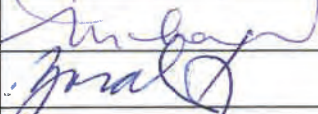
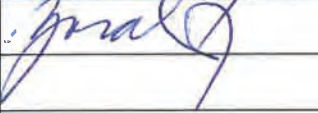
Prohlašuji, že jsem splnil/a podmínky pro zahájení bakalářské práce, které stanovují „Studijní plán“ a směrnice děkana „Státní závěrečné zkoušky na FA“.

V Praze dne 9.2.2025

podpis studenta

Slu

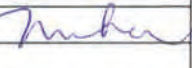
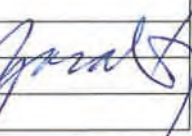
PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2024 / 2025	
Ateliér	ATELIÉR SITTA - CHMELOVÁ	
Zpracovatel	LENKA ŠKÁCELÍKOVÁ	
Stavba	MOTOL - STŘECHA VOLAJÍCÍ PO TERAPII IMAGINACE	
Místo stavby	V ÚVALU 84, 150 OG PRAHA 5	
Konzultant stavební části	ALES DITBERT	
Další konzultace (jméno/podpis)	ROMANA MICHÁLKOVÁ	
	ZUZANA VYORALOVÁ	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		A
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1
		urbanisticko-krajinářská část	B.2
		architektonicko-krajinářská část	B.3
		realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)			
Další situace	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		C.1
	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		C.2
	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		C.3
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE		C.4
	REFERENČNÍ PLÁN		C.5
	VÝTYČOVACÍ PLÁN I.		C.6.1
	VÝTYČOVACÍ PLÁN II.		C.6.2
Pohledy			
Řezy	ŘEZ OPĚRNÁ ZIDKA		D.5.3
	ŘEZ TERÉNNÍCH MODELACÍ		D.6.2
	ŘEZ - DŘEVĚNÁ PALUBA		D.8.1
	-DALŠÍ ŘEZY VIZ JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY		
Půdorysy dílčích částí	-VIZ JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY		
Details	OPĚRNÁ ZIDKA - DŘEVĚNÝ OBKLAD		D.5.5
	DETAILY KONSTRUKCÍ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY		D.7.9
	KLADEČSKÝ PLÁN - DŘEVĚNÁ PALUBA -DETAILY		D.8.4
	KLADEČSKÝ PLÁN OKOLÍ PRVKŮ		D.8.6
	DETAILY DŘEVĚNÁ PALUBA		D.8.15

PRŮVODNÍ LIST

Detaily	VÝVŠENÝ KVĚTINÁČ - DŘEVĚNÝ OBKLAD		D.10.5
	LAVICE -	DŘEVĚNÝ OBKLAD	D.12.5
Tabulky	Výkaz výměr		E.0
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	E.11
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	
		Tabulka zemin a volného materiálu	E.11
		Tabulka zámečnických výrobků	
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	
		Tabulka kamenických výrobků	
		Tabulka závlahových prvků	E.4
		Tabulka ostatních výrobků a prvků	
		- viz E - TABULKOVÁ ČÁST	

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH			
Technologie	ALES DITBERT	28.4.25	
Dendrologie	ROMANA MICHÁLKOVÁ	23.4.25	
Nosné konstrukce			
TZB	ZUZANA VYORALOVÁ	30.4.2025	

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

- 1 Studie bakalářské práce
- 2 Bakalářská práce

A Průvodní list

- A.1 Identifikační údaje
 - A.1.1 Údaje o stavbě
 - A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 TEA - technicko-ekonomické atributy budov
- A.4 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činnosti v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

B Souhrnná technická zpráva

- B.1 Celkový popis území a stavby
- B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení
- B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení
 - B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení
 - B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti
 - B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby
 - B.3.4 Základní technický popis stavby
 - B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení
 - B.3.6 Zásady požární bezpečnosti
 - B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy
 - B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.4 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.5 Dopravní řešení
- B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení
- B.9 Ochrana obyvatelstva
- B.10 Zásady organizace výstavby

C Situační výkresy

- C.1 Situační výkres širších vztahů1:2000
- C.2 Katastrální situační výkres1:1000
- C.3 Koordinační situační výkres1:100
- C.4 Architektonická situace1:250
- C.5 Referenční plán1:250
- C.6.1 Vytyčovací plán I.1:150
- C.6.2 Vytyčovací plán II.1:150
 - Vytyčovací plán - souřadnice vytyčovacích bodů I.
 - Vytyčovací plán - souřadnice vytyčovacích bodů II.
 - Vytyčovací plán - souřadnice vytyčovacích bodů III.
 - Vytyčovací plán - souřadnice vytyčovacích bodů IV.

D Dokumentace stavebních objektů

D.1 - S0.1 Příprava a zařízení staveniště

- Technická zpráva
- D.1 Situace zařízení staveniště1:250
- D.2 Situace demolice a odstraňovaných objektů1:250

D.2 - S0.2 Technická infrastruktura - osvětlení

- Technická zpráva
- D.2.1 Situace inženýrské sítě - elektrická energie1:250
- D.2.2 Osvětlení1:250

D.3 - S0.3 Hospodaření s dešťovou vodou

- Technická zpráva
- D.3.1 Situace odvodnění1:250

D.4 - S0.4 Zavlažovací systém

- Technická zpráva
- D.4.1 Situace inženýrské sítě - vodovod1:250

D.5 - S0.5 Opěrná zídka

- Technická zpráva
- D.5.1 Situace - opěrná zídka1:250
- D.5.2 Půdorys opěrné zídky1:50
- D.5.3 Řezy - opěrná zídka1:20
- D.5.4 Rozvinutý pohled opěrné zídky1:40
- D.5.5 Opěrná zídka - dřevěný obklad1:10, 1:5

D.6 - S0.6 Terénní modelace

- Technická zpráva
- D.6.1 Situace terénních modelací1:250
- D.6.2 Řezy - velké kopce I.1:40
- D.6.3 Řezy - velké kopce II.1:40
- D.6.4 Řezy - malé kopce1:40

D.7 - S0.7 Konstrukce pro popínavé rostliny

- Technická zpráva
- D.7.1 Situace konstrukcí pro popínavé rostliny1:250
- D.7.2 Půdorys typického uspořádání konstrukcí1:30
- D.7.3 Půdorys charakteristický I. - konstrukce 11:30
- D.7.4 Půdorys charakteristický II. - konstrukce 21:30
- D.7.5 Půdorys charakteristický III. - konstrukce 31:30
- D.7.6 Půdorys charakteristický IV. - konstrukce 41:30
- D.7.7 Půdorys charakteristický V. - konstrukce 51:30
- Seznam konstrukcí pro popínavé rostliny typu B
- D.7.8 Základní typy konstrukcí pro popínavé rostliny1:20
- D.7.9 Detaily konstrukcí pro popínavé rostliny1:1, 1:5

D.8 – S0.8 Zpevněné povrchy

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.8.1	Situace povrchů	1:250
D.8.2	Kladečský plán – dřevěná paluba	1:150
D.8.3	Situace – kovový rošt	1:250
D.8.4	Kladečský plán – dřevěná paluba – detaily I.	1:30
D.8.5	Kladečský plán – dřevěná paluba – detaily II.	1:30
D.8.6	Kladečský plán okolí prvků I.	1:20
D.8.7	Kladečský plán okolí prvků II.	1:20
D.8.8	Nášlapné kameny – půdorysy úseků	1:50
D.8.9	Nášlapné kameny – indikativní rozměry	1:10
D.8.10	Skladby povrchů	1:20
D.8.11	Přechody povrchů I.	1:20
D.8.12	Přechody povrchů II.	1:20
D.8.13	Dřevěnná paluba – řezy I.	1:20
D.8.14	Dřevěnná paluba – řezy II.	1:20
D.8.15	Detaily dřevěná paluba	1:1
D.8.16	Rampa 1	1:50, 1:20, 1:5
D.8.17	Rampa 2 a rampa 3	1:100, 1:20, 1:5

D.9 – S0.9 Schodiště

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.9.1	Situace – schodiště	1:250
D.9.2	Schodiště – půdorys a řez	1:10

D.10 – S0.10 Vyvýšené květináče

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.10.1	Situace – vyvýšené květináče	1:250
D.10.2	Půdorysy – vyvýšené květináče I.	1:50
D.10.3	Půdorysy – vyvýšené květináče II.	1:50
D.10.4	Řezy – vyvýšený květináč	1:10
D.10.5	Vyvýšený květináč – dřevěný obklad	1:10

D.11 – S0.11 Vegetace

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.11.1	Situace povrchů	1:250
D.11.2	Trvalkové záhony I.	1:30
D.11.3	Trvalkové záhony II.	1:30
D.11.4	Trvalkové záhony III.	1:30
D.11.5	Trvalkové záhony IV.	1:30
-	<i>Seznam sortimentu trvalkových záhonů</i>	
D.11.6	Popínivé rostliny úsek 1.1	1:50
D.11.7	Popínivé rostliny úsek 1.2 a 2	1:50
D.11.8	Popínivé rostliny úsek 1.3	1:50
D.11.9	Popínivé rostliny úsek 3	1:50
D.11.10	Popínivé rostliny úsek 4.1	1:50
D.11.11	Popínivé rostliny úsek 4.2	1:50
D.11.12	Popínivé rostliny úsek 5	1:50
-	<i>Seznam sortimentu popínavých rostlin</i>	
D.11.13	Řez výsadbovou jámou	1:20

D.12 – S0.12 Mobiliář

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.12.1	Situace umístění mobiliáře	1:250
D.12.2	Půdorysy – lavice I.	1:50
D.12.3	Půdorysy – lavice II.	1:50
D.12.4	Řezy – lavice	1:10
D.12.5	Lavice – dřevěný obklad	1:10
D.12.6	Spun	1:10

E Tabulková část

E.0	- Tabulka porovnání ploch – současný stav a návrh
E.1	- Příprava a zařízení staveniště
E.2	- Technická infrastruktura – osvětlení
E.3	- Hospodaření s dešťovou vodou
E.4	- Zavlažovací systém
E.5	- Opěrná zídka
E.6	- Terénní modelace
E.7	- Konstrukce pro popínavé rostliny
E.8	- Zpevněné povrchy
E.9	- Schodiště
E.10	- Vyvýšené květináče
E.11	- Vegetace
E.12	- Mobiliář

F Dokladová část

A – PRŮVODNÍ LIST

- A.1 Identifikační údaje
 - A.1.1 Údaje o stavbě
 - A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace
- A.2 Seznam vstupních podkladů
- A.3 TEA – technicko-ekonomické atributy budov
- A.4 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činnosti v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury
- A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

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

Adresa: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

Katastrální území: Motol [728951]

Parcelní číslo pozemku

Číslo parcely	Vlastnické právo	Druh pozemku	výměra
353/2	Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	16571 m ²
353/91	Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	
353//1	Česká republika	Ostatní plocha	128694 m ²

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

Lenka Skácelíková, Trojská 724/181 a, Praha 7, 171 00

- Fakulta architektury ČVUT, obor Krajinářská architektura
- 15120 Ústav krajinářské architektury, ateliér Sitta – Chmelová
- vedoucí práce – Vladimír Sitta Ing., Adéla Ruprecht Chmelová Ing. Arch.

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 – Motolská mýtina
- autorka – Lenka Skácelíková

Terénní průzkum a analýza

autoři: Lenka Skácelíková, Sabina Matějková, Denisa Moravcová, Filip Straka, Veronika Čaban
Tomek, Sophie Watierová (podzim, 2024)

Fotodokumentace

autoři: Lenka Skácelíková, Sabina Matějková, Denisa Moravcová, Filip Straka, Veronika Čaban
Tomek, Sophie Watierová (podzim, 2024)

Veřejná zakázka VZ0020107: FN v Motole – DFN – rekonstrukce křídla Motole – DFN

<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 73 4130 Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

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 navrhovaných SO viz technické zprávy jednotlivých stavebních objektů

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,

- S0 dosahují maximální výšky 2,500 m od pochozí úrovně terasy = + 0,320 m.n.m
+ -0,000 = 309,32 m.n.m (BVP) – výška původní konstrukce terasy

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

S0.1 – Příprava a zařízení staveniště,

S0.2 – Technická infrastruktura – osvětlení,

S0.3 – Hospodaření s dešťovou vodou,

S0.4 – Zavlažovací systém,

S0.5 – Opěrná zídka,

S0.6 – Terénní modelace,

S0.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny,

S0.8 – Zpevněné povrchy,

S0.9 – Schodiště,

S0.10 – Vyvýšené květináče,

S0.11 – Vegetace,

S0.12 – Mobiliář

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

- B.1 Celkový popis území a stavby
- B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení
- B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení
 - B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení
 - B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti
 - B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby
 - B.3.4 Základní technický popis stavby
 - B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení
 - B.3.6 Zásady požární bezpečnosti
 - B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy
 - B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí
 - B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
- B.4 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.5 Dopravní řešení
- B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení
- B.9 Ochrana obyvatelstva
- B.10 Zásady organizace výstavby

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Projekt je navržen jako rekonstrukce stávající terasy dětského oddělení FN Motol. Původní stavba terasy pochází z roku 2011 a prošla částečnou úpravou při rekonstrukci křídla E v roce 2017.

Stávající nosná konstrukce není dotčená, dochází pouze k umístění nových konstrukcí stavebních objektů, rozvodů inženýrských sítí pro osvětlení a zavlažování a navýšení souvrství terasy.

Řešené území se nachází nad urgentním příjmem pro dětské oddělení Fakultní nemocnice v Motole. Plocha terasy v současnosti není aktivně využívána a nedochází k její údržbě. Potenciál aktivního využití veřejné terasy je velký – pro pobyt pacientů, jejich blízkých a zaměstnanců nemocnice, zároveň je také velký potenciál pro vizuální zvelebení prostoru pro osoby uvnitř přilehlých křídel nemocnice, z nichž je přímý výhled na terasu. Projekt pracuje s oběma aspekty potenciálu terasy v Motolské nemocnici.

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 všechny jeho dotčené aspekty podložit statickému posouzení a případným změnám určenými pověřeným statikem jednotlivé SO podřídit.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Řešené území se nachází v areálu Fakultní nemocnice v Motole, konkrétně na terase přilehlé k budově dětského oddělení. Plocha by současně měla sloužit jako veřejný prostor, je však nevyužívaná a zcela neudržovaná a návštěvníci jsou z plochy nuceni odcházet na popud vedení nemocnice. Terasa je součástí nemocniční budovy a její plocha činí 2 435 m²

Číslo parcely	Vlastnické právo	Druh pozemku	výměra
353/2	Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	16571 m ²
353/91	Česká republika	zastavěná plocha a nádvoří	
353/1	Česká republika	Ostatní plocha	128694 m ²

Řešené území se nenachází v záplavovém území, areál nemocnice je situován na vyvýšeném terénu mezi Vypichem a Stodůlkami. Fakultní nemocnice v Motole se nachází v poddolovaném území, které bylo historicky ovlivněno důlní činností, konkrétně těžbou vápence a dalších hornin. V současnosti však dostupné informace nenaznačují, že by areál nemocnice ležel přímo na aktivním poddolovaném území, které by představovalo riziko pro její provoz.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Projekt je navržen v souladu s územně plánovací dokumentací.

Stavba se nachází v Ochranném pásmu Památkové rezervace v hl. m. Praze, městské části Prahy 5. Projekt respektuje okolní zástavbu nemocnice a nenarušuje ochranné pásmo. V území se nenachází žádná chráněná památka.

d) výčet a závěry průzkumů,

Klimatický průzkum

Průměrné roční teploty a srážky

- Teplotní podmínky v Motole se pohybují v rozmezí -3°C až 24°C průměrných teplot (hraniční 32°C a -11°C) s nejteplejším obdobím srpen a nejchladnějším leden.
- Srážky tvoří 30–70 mm s nejvíce srážek 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 terasa krytá budovou nemocnice a z otevřené strany proudí minimum větrů.

Lze tedy usoudit, že je střecha v závětrí a není tedy nutné navrhovat žádné zvláštní opatření proti větru.

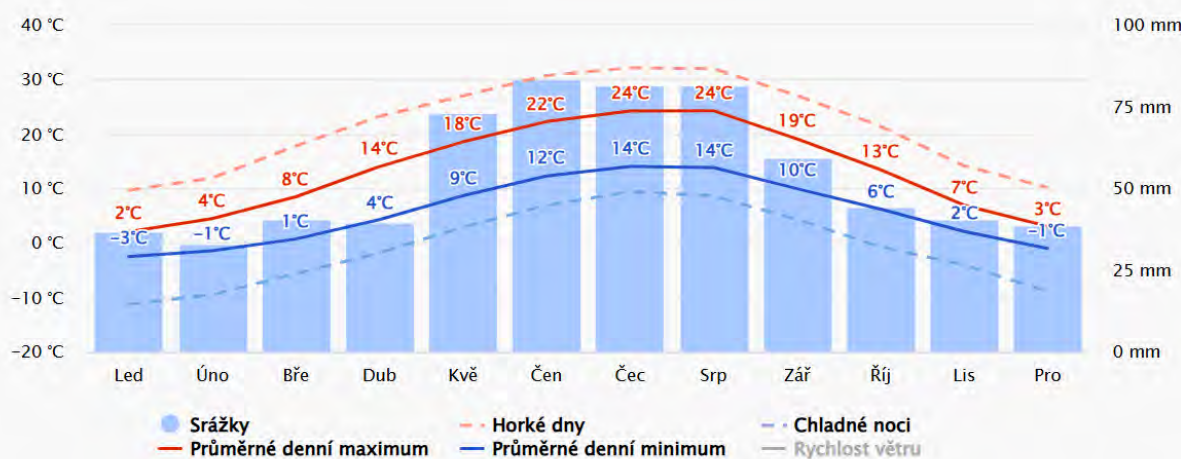
Průměrné teploty a úhrn srážek

Motol

50.07°N, 14.33°E (301 m n. m.).

Model: ERA5T.

meteoblue®



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

Dendrologický průzkum není součástí projektu bakalářské práce oboru krajinářské architektury, jelikož se na řešeném území nenachází žádné dřeviny. Zbytky neudržované mobilní zeleně nejsou k projektu relevantní a v rámci *S01 – Příprava a zařízení staveniště* dochází k jejich odstranění.

Terénní průzkum a analýza

autoři: Lenka Skácelíková, Sabina Matějková, Denisa Moravcová, Filip Straka, Veronika Čaban Tomek, Sophie Watierová (podzim, 2024)

- Byl proveden při každé návštěvě v různých ročních obdobích a různých denních dobách. Plocha terasy má velký potenciál, avšak současně je nevyužitá a velmi zanedbaná. V areálu je nutné zlepšení pobytových podmínek, vytvoření menších soukromých zákoutí a celkové zmalebnění prostoru využitím vegetace a navrhovaných prvků.

Zdroje:

https://www.meteoblue.com/cs/po%C4%8Das%C3%AD/historyclimate/climatemodelled/motol_%C4%8Cesko_3070270

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Stavba je navržena v souladu s požadavky na výstavbu dle příslušných právních předpisů, výjimka není nutná.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Stavba se nachází v Ochranném pásmu Památkové rezervace v hl. m. Praze, městské části Prahy 5. Projekt respektuje okolní zástavbu nemocnice a nenarušuje ochranné pásmo. V území se nenachází žádná chráněná památka.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Stavba je přilehlá k budově FN Motol a přímo na ní navazuje. Z křídla D vedou dva vstupy, jeden z místnosti schodiště a druhý z chodby vyšetřoven. Z křídla E vede únikový východ z mezipodesty vnitřního schodiště.

Navržené SO výrazně ovlivní zatížení stropní konstrukce terasy. V rámci projektu nebylo vypracováno statické posouzení, je tedy nutno projekt předložit projektantovi statiky nosných konstrukcí pro vypracování statického posouzení. Případné změny a problémy určené statikem bude nutno vyřešit a jednotlivé SO těmto změnám podřídít.

Stavba mění pouze estetický vliv pohledu na nemocnici přilehlých pozemků a staveb, předpokládá se zvýšení návštěvnosti terasy.

Odtokové poměry se nemění, nadále se využívá stávající odvodnění střechy a nakládání s dešťovou vodou objektu.

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

Žádné požadavky v rámci projektu nejsou.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Na řešeném území nejsou vedeny trasy technické infrastruktury, které by vyžadovaly nové ochranné pásmo.

j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,

- viz A Průvodní list - A.3 TEA - technicko-ekonomické atributy budov

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,

Viz tabulky v technických zprávách u jednotlivých SO.

Využívá se stávající odvodnění střechy a 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.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Na terase je navrženo exteriérové osvětlení *Artemide Reeds IP68 – 1 Light Rod* s příkonem jednoho svítidla 4,5 W. Svítidla jsou rozdělena do 8 obvodů po 10 svítlech. Celkový příkon se rovná 400 W (s rezervou).

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

- únor 2026–srpen 2026

1. etapa – SO.1 – Příprava a zařízení staveniště
2. etapa – SO.2 – Technická infrastruktura – osvětlení, SO.3 – Hospodaření s dešťovou vodou, SO.4 – Zavlažovací systém
3. etapa – SO.5 – Opěrná zídka
4. etapa – SO.6 – Terénní modelace
5. etapa – SO.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny
6. etapa – SO.8 – Zpevnění povrchy, SO.9 – Schodiště
7. etapa – SO.10 – Vyvýšené květináče
8. etapa – SO.11 – Vegetace, SO.12 – Mobiliář

Detailní časové údaje, související časové vazby a investice nebyly v rámci bakalářské práce stanoveny.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Stavba je znepřístupněna po celou dobu realizace.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Nevznikají žádné změny zeměměřických činností.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Projektové řešení využívá zanedbaných a nevyužívaných prostorů terasy přilehlé k dětskému oddělení Fakultní nemocnice v Motole. Návrh vytváří přívětivé prostředí s řadou nových soukromých zákoutí, kam si lidé mohou přijít odpočinout od tísnivého a tíživého prostředí nemocnice. Projekt se snaží lidem přiblížit prostředí evokující klid přírody, využitím vegetace v kombinaci s navrhovanými stavebními objekty a kompozicí prostoru.

Příjemné dřevěné cesty (viz D.8 – Zpevněné povrchy) se linou ve smyčkách kolem středu celého prostoru, který je tvořen travnatými kopečky (viz D.6 – Terénní modelace), jež jsou určeny k posezení nebo procházce. Důležitý pocit soukromí poskytuje tzv. popínavkový les – kombinace popínavých rostlin (viz D.11 – Vegetace) a konstrukcí z roxorových tyčí (viz D.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny). Popínavkový les vytváří pomyslný okruh po okraji řešeného území, díky kterému se obyvatelé prostoru mohou pocitově oddělit od nepříjemného prostředí nemocnice. Prostor je doplněn pěšinami z nášlapných kamenů (viz D.8 – Zpevněné povrchy), vyvýšenými květináči pro trvalky (viz D.10 – Vyvýšené květináče, D.11 – Vegetace).

Více viz studie k bakalářské práci a architektonicko-stavební řešení stavebních objektů.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Projekt respektuje stávající stav terasy. Součástí návrhu je využití stávajících svodů pro dešťovou vodu a celkového odvodnění střechy. Navrhované inženýrské sítě budou vedeny skrz vrstvu tepelné izolace v původní konstrukci střechy, dojde k revizi všech vrstev současné skladby prostoru a k jejich případné opravě. SO.5 – Opěrná zídka, SO.9 – Schodiště, SO.10 – Vyvýšené květináče a SO.12 – Mobiliář (lavice) jsou všechny vystavěny na stejném konstrukčním principu. Nosná ocelová konstrukce je navrhovaná z jechlů, které budou svařeny k sobě do požadovaných tvarů (viz jednotlivé stavební objekty), následně do nich bude pomocí nerezových vrutů připevněn dřevěný obklad – pohledový a v případě SO.12 – Mobiliář i posedový dřevěný obklad. U SO.10 bude ocelová nosná konstrukce s dřevěným obkladem kotveným nerezovými vruty doplněna o polypropylenové nádoby určené pro substrát. Polypropylenové nádoby budou opatřeny bezpečnostním přepadem pro odtok vody, do nádoby bude umístěna nopová folie a geotextilie. SO.6 – Terénní modelace se snaží o co nejmenší možné zatížení terasy, ale zároveň o dodržení architektonické koncepce. Proto jsou terénní modelace podloženy vrstvami XPS. Substrát využitý na terénní modelace v sobě má příměs kokosových vláken pro zlepšení své stability a snížení pravděpodobnosti sesuvu (více viz SO.6 – Terénní modelace). SO.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny jsou tvořeny z roxorových tyčí kotvených ke kari sítím. SO.8 – Zpevněné povrchy využívají současných použitých materiálů na řešeném území a k nim se přidává dřevěná paluba a další skladby – viz D.8 – SO.8 – Zpevněné povrchy.

Podrobněji viz technické zprávy jednotlivých stavebních objektů D.1 – D.12.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Přístupnost do okolí řešeného území zůstává zachována dle současného stavu – exteriérový vstup bariérový, dva vstupy z interiéru bezbariérové, jeden z interiéru bariérový. Celé řešené území je koncipováno jako bezbariérové.

b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Všechna opatření jsou zachována v současném stavu.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Nedochází k žádným dopadům na přístupnost.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Dodržují se základní bezpečnostní zásady užívání stavby ve výšce nad 0,3 m. Celá terasa a schodiště je opatřena zábradlím do výšky 1 m.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) 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 Porootherm tvárníc o tloušťce 250 mm nosné konstrukce sníženého přízemního patra.

Atika o výšce 450 mm je pokračování železobetonového skeletu o tloušťce 200-250 se zateplením 50-100 mm a oplechováním. Na atiku je kotveno 8 stožárů veřejného osvětlení a veškeré zábradlí o výšce 1 m.

Pochozí úroveň terasy je ve výšce 4,15 m a atika 4,6 m nad terénem.

Souvrství terasy tloušťky 450 mm tvoří parozábrana, spádová vrstva z XPS v tloušťky 150-300, minerální tepelná izolace tloušťky 50 mm, hydroizolace, štěrkový podsyp F 22-63 tloušťky 50-150 mm a žulové dlažby tloušťky 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, pryžová dlažba 400x400mm 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 4x 7,82m² a jeden prostup prodloužené výdechové šachty EGC o ploše 19.27m².

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 26,50m² a výšce 2,15m.

Na terasu je napojeno dvouramenné ocelové schodnicové schodiště o velikosti 2x9 m o 27 stupních (14+13 x157,4/310 mm). Ke schodišti je z veřejné komunikace veden chodník zámkové dlažby navazující na šířku schodiště.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Viz B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení a technické zprávy jednotlivých stavebních objektů.

B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení,

a) popis stávajícího stavu,

viz B.3.4 Základní technický popis stavby – a) popis stávajícího stavu

b) popis navrženého řešení,

Projekt navrhuje exteriérové osvětlení (viz D.2 – SO.2 – Technická infrastruktura – osvětlení), respektuje současný stav terasy pro její odvodnění (viz D.3 – SO.3 – Hospodaření s dešťovou vodou) a také navrhuje zavlažovací systém pro navrhovanou vegetaci (viz D.4 – SO.4 – Zavlažovací systém).

c) energetické výpočty.

Energetické výpočty nejsou součástí projektu bakalářské práce oboru krajinářské architektury.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

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

b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Není součástí projektu bakalářské práce oboru krajinářské architektury.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

V rámci projektu nebylo řešeno.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

V rámci projektu nebylo řešeno.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

V rámci projektu nebylo řešeno.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Připojení technické infrastruktury je řešeno připojením na stávající technickou infrastrukturu budovy. Rozvod závlahy je připojena na stávající nakládání s dešťovou vodou objektu. Rozvod elektrického nízkého napětí je připojen patrovým rozvaděčem ze stávající technické infrastruktury budovy. Odvod dešťové vody z terasy je řešen stávajícími střešními svody. Rozvod pitné vody ani připojení na splaškovou kanalizaci není nutný, v projektu se nenachází vodní ani jiné prvky, které by toto vyžadovaly.

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Samotná stavba nijak neovlivňuje provoz komunikací, pouze příprava stavby uzavírá části komunikace viz B.10 Zásady organizace výstavby.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Současnou neudržovanou mobilní vegetaci nahrazuje nová. Stávající vegetace bude odstraněna v rámci D.1 – S0.1 – Příprava a zařízení staveniště.

Navrhovaná vegetace podporuje a doplňuje navrhovaný stav prostoru ze studie pro bakalářskou práci. Popínavkový les je kombinací SO.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny a navrhovaných popínavých rostlin – konkrétní druhy viz D.11 – SO.11 – Vegetace. Popínavkový les bude mít v podrostu vysazené traviny – viz D.11 – SO.11 – Vegetace.

Trvalkové záhony jsou umístěny v rovině s pochozí úrovní terasy a také ve vyvýšených květináčích pro lepší dostupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu, pro děti a další osoby. Navrhované druhy trvalek jsou převážně aromatické a léčivé rostliny, které kvetou do odstínů bílé, žluté, fialové a modré. Rostliny budou vysazovány s vyšší hustotou, aby se zajistila vyšší pravděpodobnost růstu navrhovaných rostlin. Autorka návrhu si je vědoma toho, že navrhovaný stav trvalkových záhonů bude proměnlivý a nezůstane zcela v původním stavu. Konkrétnější informace o výsadbě trvalkových záhonů viz – D.11 – SO.11 – Vegetace.

Součástí návrhu je také drobný strom – Amelanchier Lamarckii který bude umístěn v centru prostoru, bude kotven ke kari síti pomocí úvazků na zemním balu – konkrétněji k výsadbě stromu viz – D.11 – SO.11 – Vegetace.

Návrh zahrnuje drobné terénní úpravy – viz D.6 – SO.6 – Terénní modelace.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³),

Stavba má minimální negativní vliv na životní prostředí. Všechny materiály stavby budou z ekologických zdrojů. Nevyhovující materiály z terasy budou odstraněny a nahrazeny variantami šetrnějšími k životnímu prostředí. Stavební objekty nemají negativní vliv na životní prostředí, navrhovaná vegetace bude mít pozitivní vliv na mikroklima prostoru.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Není součástí projektu.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Není součástí projektu.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Není součástí projektu.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Zásobování je řešeno připojením na stávající technickou infrastrukturu budovy.

Odvod dešťové vody z terasy je řešen stávajícími střešními svody. Rozvod závlahy je připojen na stávající nakládání s dešťovou vodou objektu.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,

V rámci projektu nebylo řešeno.

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

V rámci projektu nebylo řešeno.

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

V rámci projektu nebylo řešeno.

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

V rámci projektu nebylo řešeno.

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

V rámci projektu nebylo řešeno.

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

V rámci projektu nebylo řešeno.

B.10 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 skrz přilehlou komunikaci na severo – východní 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 asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Celá plocha staveniště bude po dobu trvání stavby ohraničena a uzavřena plotem pro všechny mimo povolané osoby a vozidla, to zajistí zamezení přístupu neoprávněným 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.

Konkrétní demolice a odstraňované objekty viz D.1 – SO.1 – Příprava a zařízení staveniště.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

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 – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

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 staveništi4),

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,

viz E – tabulky

h) limity pro užití výškové mechanizace,

V prostoru staveniště jsou k dispozici trvalé zpevněné plochy pro ustavení mobilního jeřábu, není nutné provést dočasné zpevnění nebo použít stabilizační roznášecí desky. V blízkosti se nenachází žádná nadzemní elektrická vedení, která by omezovala použití výškové techniky.

Mobilní jeřáb ŠVESTKA – LTM 1040 – 2.1 (umístění viz D.1.1 – Situace zařízení staveniště) je využit pro stavbu návrhu.

Mobilní jeřáb ŠVESTKA – LTM 1040-2.1

– Maximální nosnost: 40 t / 2,5 m

– Maximální vyložení: 31 m / 1,1 t

– Délka ramene: 35 m

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,

1. etapa – S0.1 – Příprava a zařízení staveniště
2. etapa – S0.2 – Technická infrastruktura – osvětlení, S0.3 – Hospodaření s dešťovou vodou, S0.4 – Zavlažovací systém
3. etapa – S0.5 – Opěrná zídka
4. etapa – S0.6 – Terénní modelace
5. etapa – S0.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny
6. etapa – S0.8 – Zpevnění povrchy, S0.9 – Schodiště
7. etapa – S0.10 – Vyvýšené květináče
8. etapa – S0.11 – Vegetace, S0.12 – Mobiliář

k) dočasné objekty.

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

C – SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1	Situační výkres širších vztahů	1:2000
C.2	Katastrální situační výkres	1:1000
C.3	Koordinační situační výkres	1:100
C.4	Architektonická situace	1:250
C.5	Referenční plán	1:250
C.6.1	Vytyčovací plán I.	1:150
C.6.2	Vytyčovací plán II.	1:150
-	<i>Vytyčovací plán – souřadnice vytyčovacích bodů I.</i>	
-	<i>Vytyčovací plán – souřadnice vytyčovacích bodů II.</i>	
-	<i>Vytyčovací plán – souřadnice vytyčovacích bodů III.</i>	
-	<i>Vytyčovací plán – souřadnice vytyčovacích bodů IV.</i>	



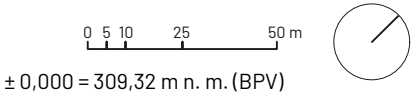
LEGENDA

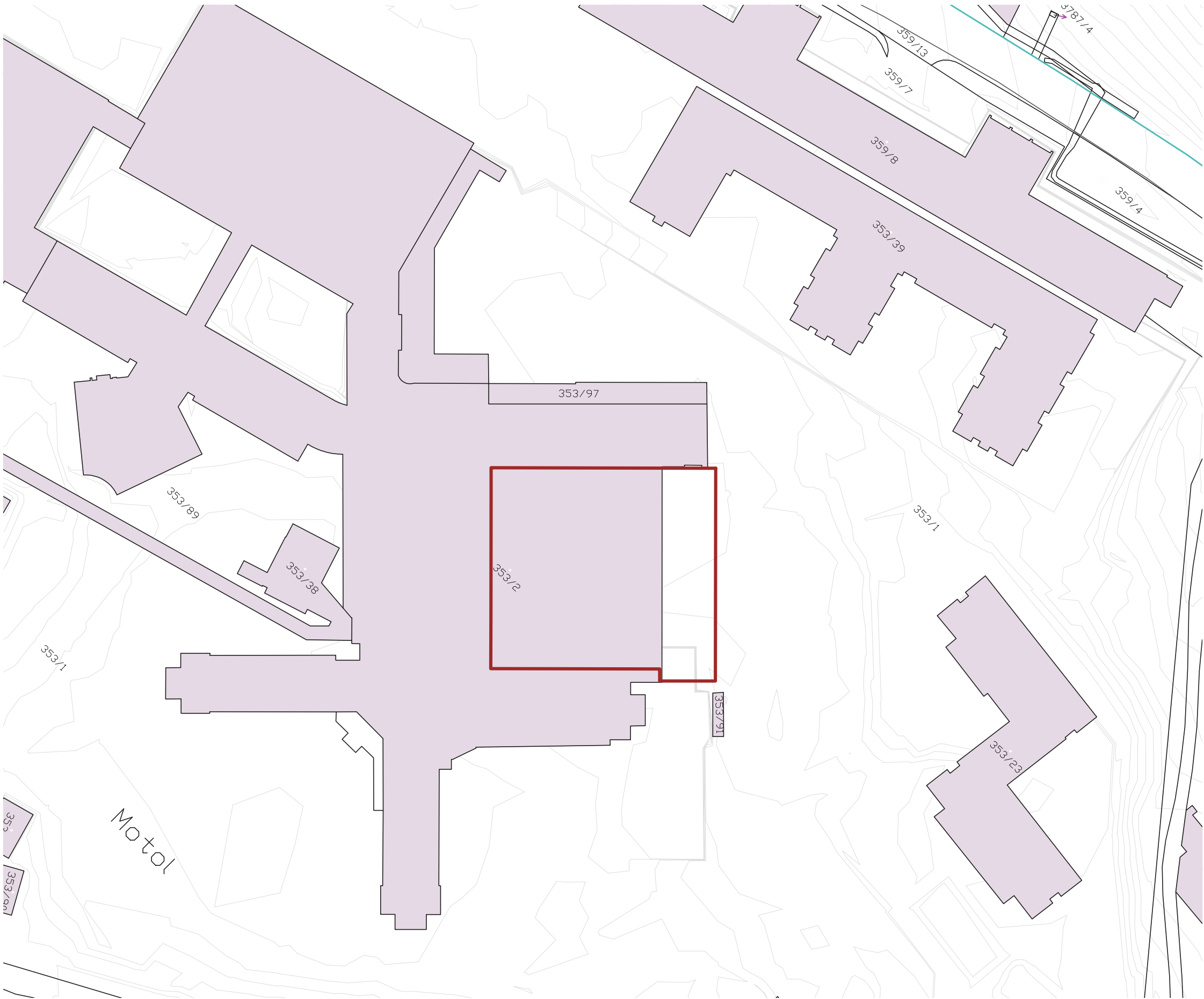
řešené území

hlavní dopravní tah

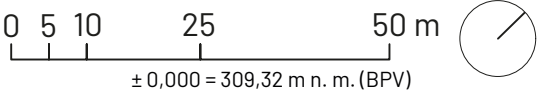
pěší trasa z mhd na řešené území

zastávka mhd - metro, bus





- LEGENDA
- budovy
 - hranice řešeného území
 - hranice katastru
 - hranice pozemků
 - vrstevnice po 1 m
 - 352/26 parcelní číslo



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: C - Situační výkresy

Část: Katastrální situační výkres

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:1000

Datum: 24 dubna 2025

Razítko:

Číslo přílohy: C.2

LEGENDA

- střešní svod
navrhovaná dřevina
veřejné osvětlení
vrstvení terénních modelací po 100 mm
hranice pozemků
352/26
parcelní číslo
pochodí výška
SD.1 - Příprava a zařazení staveniště
betonový květináč 23 ks
lavice 12 ks
sedací prvek 10 ks
veřejné osvětlení demolované 7 ks

- demolované povrchy viz D.1.2
Situace demolice a odstraňování objektů
staveniště viz D.1.1
Situace zařízení staveniště

- SD.2 - Technická infrastruktura - osvětlení
navrhované exteriérové osvětlení
PR - patrový rozvaděč
navrhované vedení exteriérového osvětlení

SD.3 - Hospodaření s dešťovou vodou

SD.4 - Závlažovací systém

- navrhované výsuvné zadesťovače
ŘJ - řídící jednotka
RZ - rozdělovač závlahy
navrhované vedení vodovodu pro zavlažování

- plocha dostřiků výsuvného zadesťovače

SD.5 - Opěrná zídka

SD.6 - Terénní modelace

- výška vrcholů terénních modelací

SD.7 - Konstrukce pro popínání rostlin

- konstrukce pro popínání rostlin typu B
konstrukce pro popínání rostlin typu T
kart sít

SD.8 - Zpevněné povrchy

- kačizek
žulové dlaždice
dřevěná paluba
travnatá plocha
trvalkový záhon
popínání rostliny a traviny

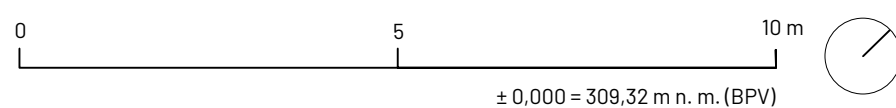
SD.9 - Schodiště

SD.10 - Vyvýšené květináče

SD.11 - Vegetace

SD.12 - Mobilniar

- spun



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová



Projekt: Motel - střešní volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motel
Obsah: C - Situační výkresy
Část: Situační výkres širších vztahů

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 12x A4
Měřítko: 1:100
Číslo přílohy: C.3

Datum: 17 května 2025
Razítko:



LEGENDA



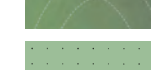
trvalková výsadba



kačírek



travnatá plocha, terénní modelace s vrstevnicemi po 100 mm



popínavkový les - konstrukce s popínavými rostlinami



dřevěnná paluba



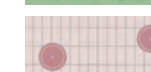
žulová dlažba



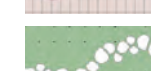
lavice



spun - interaktivní sedací prvek



nášlapné kameny

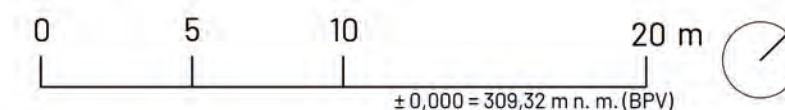


navrhovaná dřevina



▲ vstup do budovy

▲ vstup do území



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: C - Situační výkresy

Část: Architektonická situace

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

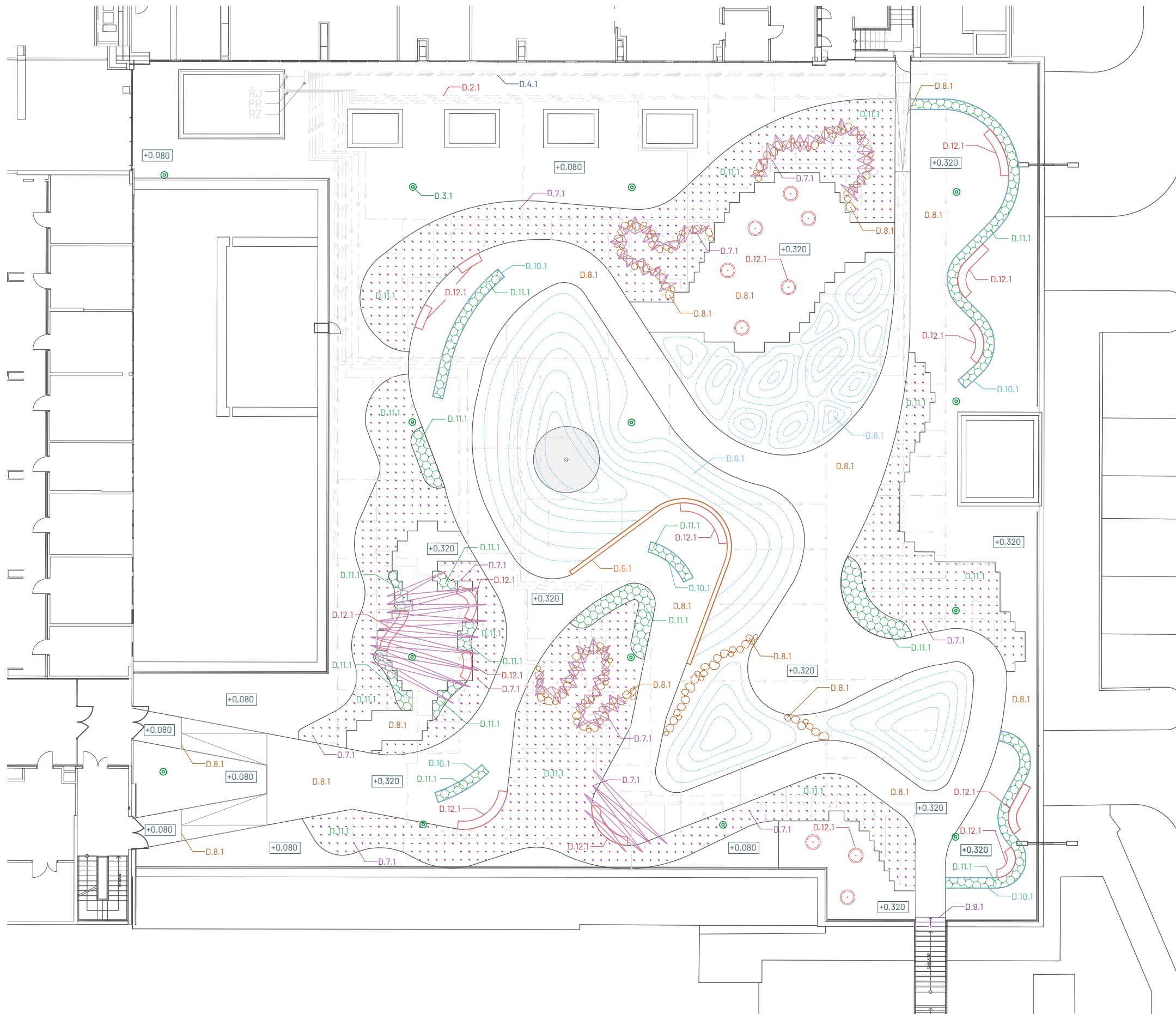
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250

Datum: 3 května 2025

Razítko: *Skácelíková*

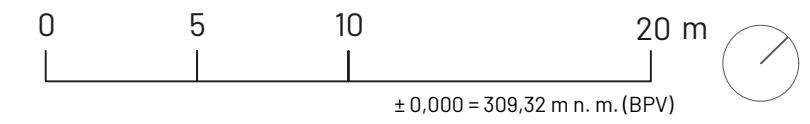
Číslo přílohy: C.4

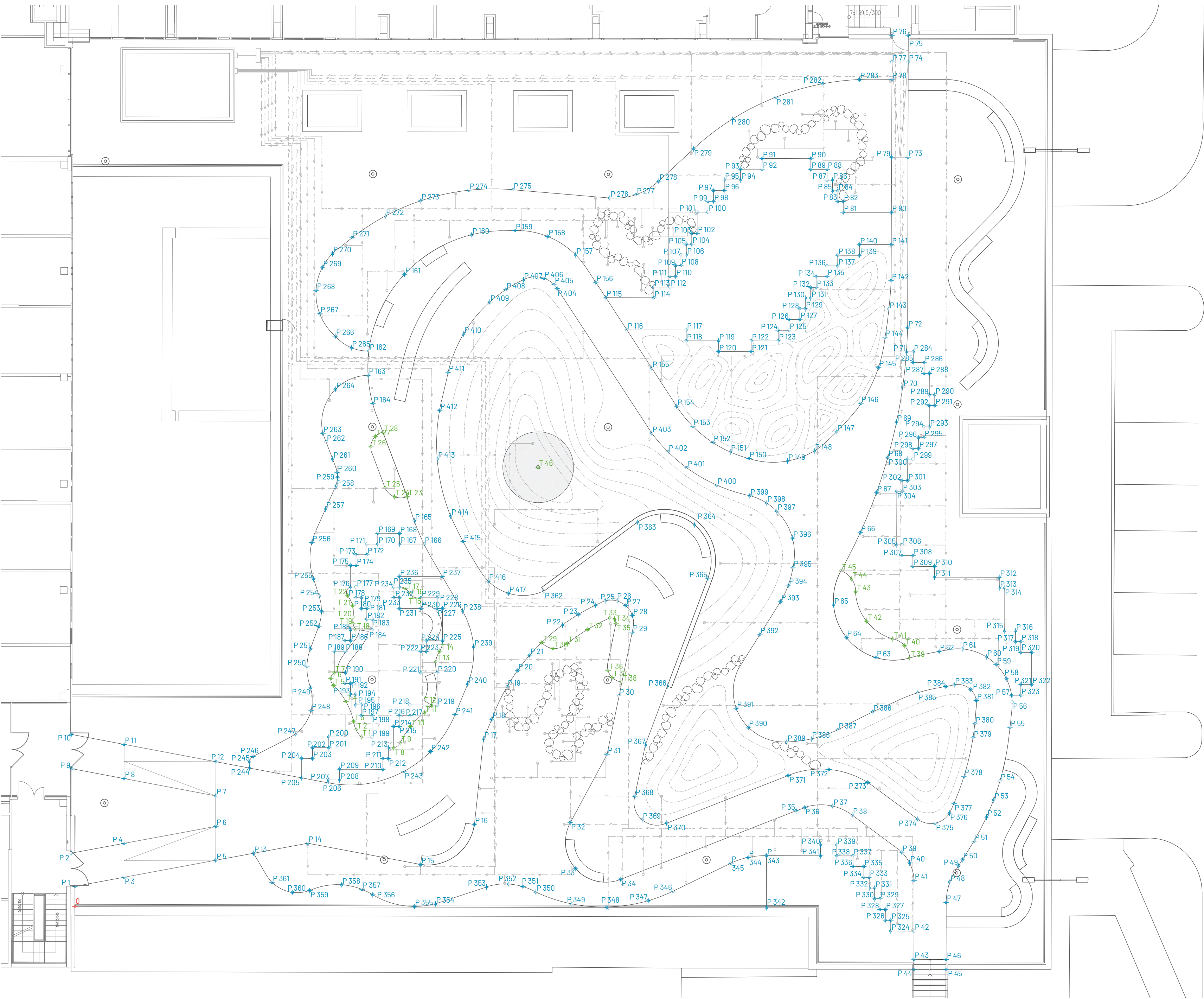


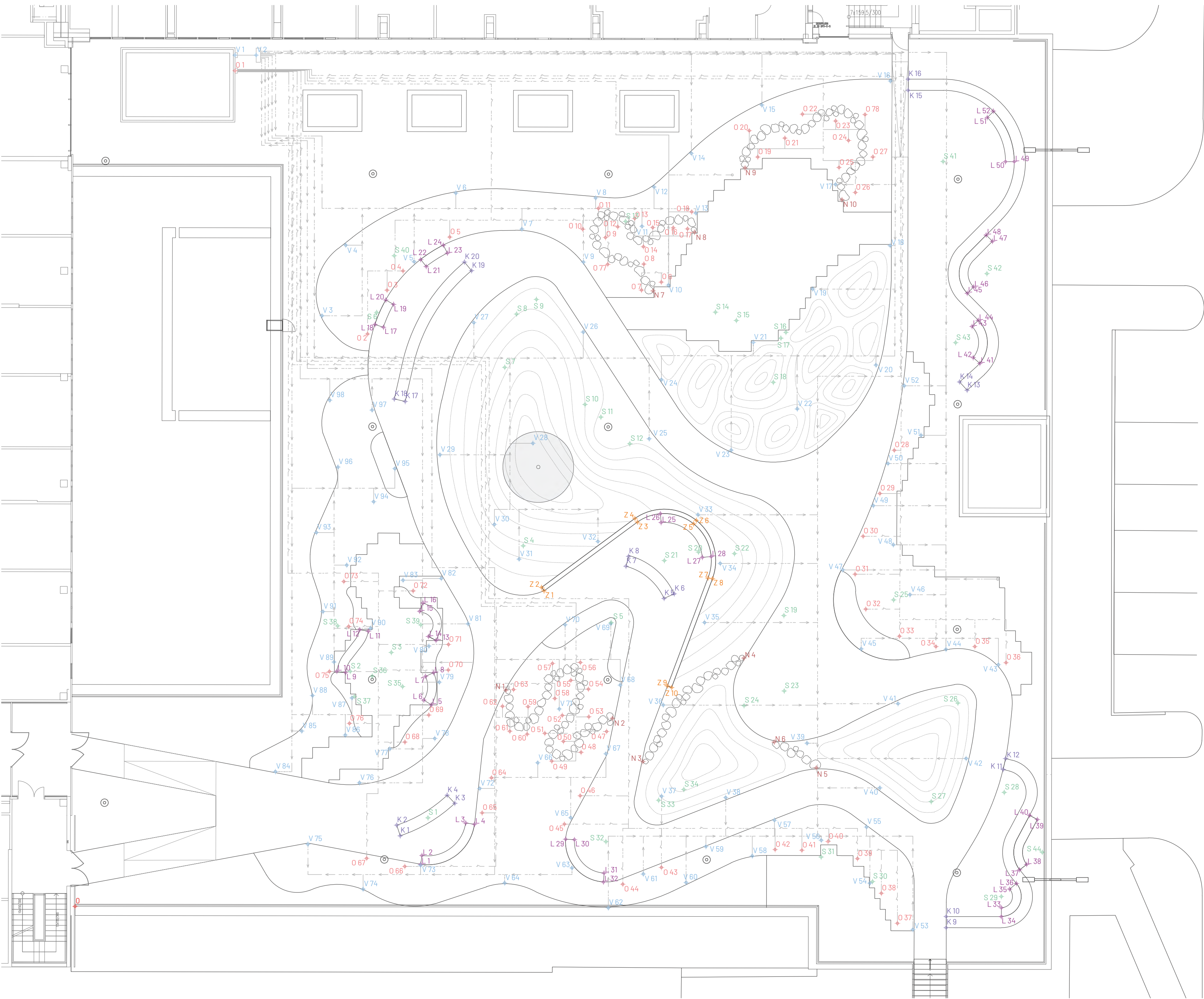
LEGENDA

- S0.2 - Technická infrastruktura - osvětlení
- S0.3 - Hospodaření s dešťovou vodou
- S0.4 - Zavlažovací systém
- S0.5 - Opěrná zídka
- S0.6 - Terénní modelace
- S0.7 - Konstrukce pro popínavé rostliny
- S0.8 - Zpevněné povrchy
- S0.9 - Schodiště
- S0.10 - Vyvýšené květináče
- S0.11 - Vegetace
- S0.12 - Mobiliář

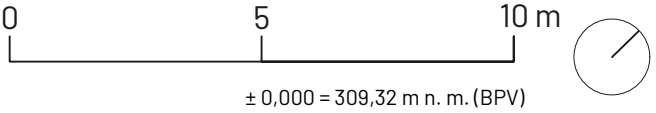
+0,320 pochozí výška







- LEGENDA
- vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - navržené vedení exteriérového osvětlení
 - navržené vedení vodovodu pro zavlažování
 - nulový bod
 - vytyčení body - lavice
 - vytyčení body - vyvýšené květináče
 - vytyčení body - opěrná zídka
 - vytyčení body - nášlapné kameny
 - vytyčení body - osvětlení
 - vytyčení body - výsuvné zadesťovače
 - vytyčení body - středy kružic



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová



Projekt: Motol - střeška valající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: C - Situační výkresy

Část: Vytyčovací plán I.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí atelieru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 4x A4

Měřítko: 1:150

Datum: 16 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: C.6.2

VYTYČOVACÍ PLÁN - SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ I.

X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
P - povrchy - hranice povrchů			P42	34.5378	32.3963	P84	2.0564	58.9781	P126	5.2204	5.6501	P168	-1.8608	27.8334	P43	35.6622	31.2622	P85	1.8397	58.7634	P127	5.6501	52.3185	P169	-2.7309	26.9782	P44	36.0663	30.856	P86	1.4139	59.1932	P128	5.2278	52.7447	P170	-2.3086	26.5449	P45	37.3529	32.1296	P87	1.1972	58.9785	P129	5.4445	52.9594	P171	-2.7419	26.1155	P46	36.9505	32.5365	P88	0.7696	59.4065	P130	5.0186	53.3891	P172	-2.316	25.6858	P47	34.689	34.8186	P89	0.1179	58.7606	P131	5.2352	53.6038	P173	-2.7493	25.2564	P48	34.0245	35.7822	P90	-0.308	59.1904	P132	4.8094	54.0335	P174	-2.3235	24.8267	P49	33.7291	36.7793	P91	-2.2577	57.2582	P133	5.0225	54.2518	P175	-2.5401	24.612	P50	33.6413	37.1732	P92	-1.8319	56.8284	P134	4.6002	54.678	P176	-1.6849	23.749	P51	33.3725	38.3787	P93	-2.6949	55.9661	P135	5.0299	55.1109	P177	-1.4682	23.9637	P52	32.9115	39.8355	P94	-2.2726	55.5399	P136	4.6041	55.5406	P178	-1.0424	23.5339	P53	32.5148	40.8081	P95	-2.919	54.8923	P137	5.0374	55.97	P179	-0.8257	23.7486	P54	32.0142	41.8194	P96	-2.4966	54.4661	P138	4.615	56.3962	P180	-0.3999	23.3189	P55	30.2813	44.3619	P97	-2.93	54.0367	P139	5.4816	57.2549	P181	-0.1832	23.5336	P56	29.3608	45.4636	P98	-2.5041	53.607	P140	5.0557	57.6847	P182	0.2426	23.1039	P57	29.0731	45.7081	P99	-2.7207	53.3923	P141	6.3334	58.9508	P183	0.4593	23.3185	P58	28.1995	46.1646	P100	-2.2949	52.9626	P142	7.7607	57.5038	P184	0.8816	22.8924	P59	27.234	46.3205	P101	-2.7264	52.5315	P143	8.8013	56.2788	P185	0.015	22.0336	P60	26.5353	46.2399	P102	-1.8764	51.6738	P144	9.7701	54.9963	P186	0.4452	21.5995	P61	25.2542	45.5961	P103	-2.0896	51.4555	P145	10.7096	53.5218	P187	0.2242	21.3892	P62	24.4297	44.5865	P104	-1.6673	51.0293	P146	11.4272	51.3913	P188	0.6501	20.9594	P63	22.1485	41.8208	P105	-1.8803	50.8111	P147	11.5999	49.2961	P189	0.2169	20.53	P64	20.1549	41.4509	P106	-1.458	50.3849	P148	11.4599	47.6388	P190	1.5198	20.1178	P65	18.3562	42.2404	P107	-1.6747	50.1702	P149	10.7901	46.1659	P191	1.9277	19.6702	P66	16.5436	46.2026	P108	-1.2488	49.7405	P150	9.143	44.7272	P192	2.1478	19.8814	P67	15.6067	48.4407	P109	-1.4619	49.5223	P151	8.1394	44.2506	P193	2.5737	19.4516	P68	14.6649	50.2869	P110	-1.0396	49.0961	P152	7.0732	43.9385	P194	2.7903	19.6663	P69	13.5975	52.0635	P111	-1.2545	48.8796	P153	5.624	43.7908	P195	3.2162	19.2366	P70	12.458	53.7049	P112	-0.8304	48.4517	P154	4.1755	43.9456	P196	3.4328	19.4513	P71	11.2074	55.2633	P113	-1.4803	47.8076	P155	1.6627	44.4818	P197	3.8587	19.0216	P72	10.2955	56.273	P114	-1.0544	47.3779	P156	-3.9956	45.6859	P198	4.292	19.4509	P73	3.5287	63.1099	P115	-2.9776	45.4721	P157	-5.8911	45.9819	P199	5.1402	18.595	P74	-0.2492	66.9269	P116	-0.8501	45.018	P158	-7.7313	45.6088	P200	3.407	16.8775	P75	-1.3092	67.9978	P117	1.5265	47.3732	P159	-9.2809	44.5485	P201	3.8329	16.4478	P76	-1.949	67.3466	P118	1.9524	46.9435	P160	-10.8499	42.6478	P202	3.1865	15.8072	P77	-0.9012	66.285	P119	3.2518	48.2312	P161	-11.9567	38.3956	P203	3.6088	15.374	P78	-0.2135	65.5882	P120	3.6781	47.8019	P162	-10.3348	33.9201	P204	3.1755	14.9446	P79	2.872	62.46	P121	4.978	49.0971	P163	-9.3968	32.9143	P205	3.9476	14.1655	P80	5.0553	60.2465	P122	4.5556	49.5233	P164	-8.0843	31.9657	P206	5.1958	15.0124	P81	3.1247	58.3334	P123	5.6353	50.6003	P165	-1.7632	28.9296	P207	5.1175	15.1585	P82	2.6989	58.7631	P124	5.2129	51.0265	P166	-0.4483	28.3884	P208	5.5508	15.5879	P83	2.4822	58.5484	P125	5.6427	51.4594	P167	-1.4385	27.4072	P209	5.1249	16.0176

VYTYČOVACÍ PLÁN - SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ II.

X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice		
P210	6.8545	17.7316	P252	-1.3892	20.8935	P294	14.8879	52.9555	P336	29.5352	32.5489	P378	30.3922	40.577	P420	35.3922	50.577	P462	40.3922	60.577	P504	45.3922	70.577
P211	6.4322	18.1649	P253	-1.88	21.6173	P295	15.3138	52.5257	P337	29.1058	32.9751	P379	29.2159	42.4785	P421	35.8159	52.4785	P463	40.8159	62.4785	P505	45.8159	72.4785
P212	6.6489	18.3796	P254	-2.5832	22.137	P296	15.0972	52.311	P338	28.4594	32.3346	P380	28.7331	43.1094	P422	36.3331	53.1094	P464	41.3331	63.1094	P506	46.3331	73.1094
P213	6.223	18.8093	P255	-3.5011	22.5999	P297	15.523	51.8813	P339	28.0336	32.7643	P381	27.867	44.0977	P423	36.867	54.0977	P465	41.867	64.0977	P507	46.867	74.0977
P214	5.588	19.8835	P256	-5.0029	23.9839	P298	15.3064	51.6666	P340	27.3801	32.1167	P382	27.1926	44.3077	P424	37.1926	55.3077	P466	42.1926	65.3077	P508	47.1926	75.3077
P215	5.8028	20.0964	P257	-5.7893	25.8707	P299	15.7322	51.2369	P341	27.806	31.687	P383	26.363	43.8494	P425	37.8494	56.8494	P467	42.8494	66.8494	P509	47.8494	76.8494
P216	5.3787	20.5279	P258	-6.2724	27.1393	P300	15.5191	51.0257	P342	27.7055	27.4554	P384	26.0801	43.4364	P426	38.4364	57.4364	P468	43.4364	67.4364	P510	48.4364	77.4364
P217	5.812	20.9573	P259	-6.5706	27.616	P301	16.3708	50.1592	P343	25.6406	29.5412	P385	25.223	42.0801	P427	38.9573	58.9573	P469	43.9573	68.9573	P511	48.9573	78.9573
P218	5.3862	21.387	P260	-6.7755	27.7958	P302	16.1549	49.9437	P344	24.9819	28.747	P386	24.1753	39.5295	P428	39.5295	59.5295	P470	44.5295	69.5295	P512	49.5295	79.5295
P219	6.4694	22.4604	P261	-7.4976	28.1531	P303	16.5765	49.5183	P345	24.5131	27.8279	P387	23.4956	37.4177	P429	40.4956	60.4956	P471	45.4956	70.4956	P513	50.4956	80.4956
P220	5.1901	23.7514	P262	-8.4353	28.5753	P304	16.3599	49.3036	P346	23.3089	24.4019	P388	22.7928	35.9889	P430	41.9889	61.9889	P472	46.9889	71.9889	P514	51.9889	81.9889
P221	4.5384	23.1091	P263	-8.9042	28.7864	P305	18.4927	47.1514	P347	22.7034	23.0478	P389	21.9292	34.8929	P431	42.8929	62.8929	P473	47.8929	72.8929	P515	52.8929	82.8929
P222	3.6902	23.965	P264	-10.1498	31.0626	P306	18.7093	47.3661	P348	21.3084	21.1161	P390	19.8065	33.9556	P432	43.9556	63.9556	P474	48.9556	73.9556	P516	53.9556	83.9556
P223	3.9068	24.1797	P265	-11.166	33.3473	P307	19.1352	46.9363	P349	19.7727	19.8715	P391	18.5729	34.2344	P433	44.2344	64.2344	P475	49.2344	74.2344	P517	54.2344	84.2344
P224	3.481	24.6095	P266	-12.2699	33.1692	P308	19.5684	47.3657	P350	17.8625	18.9147	P392	16.5829	38.1197	P434	45.1197	65.1197	P476	50.1197	75.1197	P518	55.1197	85.1197
P225	4.1309	25.2535	P267	-13.7828	33.4508	P309	19.9908	46.9395	P351	17.1222	18.6118	P393			P435	46.1197	66.1197	P477	51.1197	76.1197	P519	56.1197	86.1197
P226	2.8498	26.5463	P268	-14.8615	34.2461	P310	20.8609	47.7947	P352	16.4644	18.1568	P394	15.7616	41.2276	P436	47.2276	67.2276	P478	52.2276	77.2276	P520	57.2276	87.2276
P227	2.6332	26.3316	P269	-15.5181	35.4143	P311	21.2867	47.365	P353	15.682	17.1471	P395	15.2503	42.1088	P437	48.3088	68.3088	P479	53.3088	78.3088	P521	58.3088	88.3088
P228	2.2073	26.7613	P270	-15.6607	36.3572	P312	23.8864	49.9412	P354	14.3108	14.4512	P396	14.0555	43.2759	P438	49.3759	69.3759	P480	54.3759	79.3759	P522	59.3759	89.3759
P229	1.5574	26.1173	P271	-15.5091	37.7779	P313	24.3123	49.5115	P355	13.5739	13.5034	P397	12.3552	43.7328	P439	50.7328	70.7328	P481	55.7328	80.7328	P523	60.7328	90.7328
P230	1.9797	25.684	P272	-15.0441	39.962	P314	24.5289	49.7262	P356	11.4376	12.3155	P398	11.6254	43.6533	P440	51.6533	71.6533	P482	56.6533	81.6533	P524	61.6533	91.6533
P231	1.1167	24.8288	P273	-14.2342	41.9858	P315	26.2323	48.0073	P357	10.792	12.1063	P399	10.6549	43.276	P441	52.676	72.676	P483	57.676	82.676	P525	62.676	92.676
P232	0.6908	25.2585	P274	-12.728	44.3212	P316	26.6656	48.4367	P358	9.7986	11.4836	P400	8.9184	42.3892	P442	53.7184	73.7184	P484	58.7184	83.7184	P526	63.7184	93.7184
P233	0.4742	25.0438	P275	-10.9849	46.0945	P317	27.0915	48.0069	P359	8.7489	9.9747	P401	7.0338	41.8891	P443	54.7589	74.7589	P485	59.7589	84.7589	P527	64.7589	94.7589
P234	0.0518	25.47	P276	-6.7802	49.6189	P318	27.3081	48.2216	P360	8.1416	9.2201	P402	5.6428	41.7818	P444	55.7989	75.7989	P486	60.7989	85.7989	P528	65.7989	95.7989
P235	0.2685	25.6847	P277	-5.8614	50.79	P319	27.734	47.7919	P361	6.9184	8.8074	P403	4.2511	41.8804	P445	56.8389	76.8389	P487	61.8389	86.8389	P529	66.8389	96.8389
P236	-0.1574	26.1144	P278	-5.4942	52.2325	P320	28.1673	48.2213	P362	6.2176	31.277	P404	-5.2818	43.9056	P446	57.8789	77.8789	P488	62.8789	87.8789	P530	67.8789	97.8789
P237	1.5614	27.8177	P279	-5.3831	54.9216	P321	29.008	46.5062	P363	7.2143	37.745	P405	-5.5684	43.9334	P447	58.9189	78.9189	P489	63.9189	88.9189	P531	68.9189	98.9189
P238	3.7429	27.241	P280	-5.0131	57.6488	P322	29.4413	46.9356	P364	9.6071	39.9138	P406	-6.2264	43.7805	P448	59.9589	79.9589	P490	64.9589	89.9589	P532	69.9589	99.9589
P239	5.6183	26.2448	P281	-4.142	60.2596	P323	29.4339	46.0765	P365	12.2622	38.3095	P407	-6.9854	42.9101	P449	60.9989	80.9989	P491	65.9989	90.9989	P533	70.9989	100.9989
P240	6.8569	24.5199	P282	-2.8003	62.6627	P324	33.6069	31.4733	P366	14.9306	32.3824	P408	-7.2979	41.8122	P450	62.0389	82.0389	P492	67.0389	92.0389	P534	72.0389	102.0389
P241	7.5712	22.7969	P283	-1.5011	64.2908	P325	33.181	31.9031	P367	16.3877	29.1604	P409	-7.445	40.6801	P451	63.0789	83.0789	P493	68.0789	93.0789	P535	73.0789	103.0789
P242	8.0589	20.3464	P284	11.4772	55.5307	P326	32.9644	31.6884	P368	18.0111	26.68	P410	-7.2215	38.3556	P452	64.1189	84.1189	P494	69.1189	94.1189	P536	74.1189	104.1189
P243	7.7865	18.4991	P285	11.9031	55.108	P327	32.5385	32.1181	P369	19.2448	26.0261	P411	-6.3098	36.2057	P453	65.1589	85.1589	P495	70.1589	95.1589	P537	75.1589	105.1589
P244	1.4742	12.4873	P286	12.3363	55.5303	P328	32.3219	31.9034	P370	20.3546	26.8733	P412	-5.1452	34.3565	P454	66.1989	86.1989	P496	71.1989	96.1989	P538	76.1989	106.1989
P245	1.237	12.731	P287	12.7622	55.1006	P329	31.896	32.3331	P371	23.325	33.6174	P413	-3.3059	32.3172	P455	67.2389	87.2389	P497	72.2389	97.2389	P539	77.2389	107.2389
P246	1.1519	13.0929	P288	12.9788	55.3153	P330	31.6794	32.1185	P372	24.7083	35.469	P414	-0.4991	30.5652	P456	68.2789	88.2789	P498	73.2789	98.2789	P540	78.2789	108.2789
P247	1.9513	15.6623	P289	13.8305	54.4558	P331	31.2535	32.5482	P373	26.7798	36.4941	P415	1.0143	30.0434	P457	69.3189	89.3189	P499	74.3189	99.3189	P541	79.3189	109.3189
P248	1.6525	17.2347	P290	14.0472	54.6705	P332	31.0369	32.3335	P374	30.2437	37.0201	P416	3.5932	29.4576	P458	70.3589	90.3589	P500	75.3589	100.3589	P542	80.3589	110.3589
P249	0.7243	18.1251	P291	14.4695	54.2443	P333	30.6075	32.7597	P375	31.0914	37.545	P417	4.8853	29.7744	P459	71.3989	91.3989	P501	76.3989	101.3989	P543	81.3989	111.3989
P250	-0.2807	18.8444	P292	14.2529	54.0296	P334	30.3944	32.5486	P376	31.2787	38.5243				P460	72.4389	92.4389	P502	77.4389	102.4389	P544	82.4389	112.4389
P251	-0.8381	19.6808	P293	15.1046	53.1701	P335	29.965	32.9748	P377	31.0737	39.0791				P461	73.4789	93.4789	P503	78.4789	103.4789	P545	83.4789	113.4789

VYTYČOVACÍ PLÁN - SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ III.

X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
V - vegetace - trvalkové záhony a strom						K - květináče - vyvýšené květináče						N - nášlapné kameny						O - osvětlení						Z - zed' - opěrná zídka																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
V1	4.7069	18.1656	V42	20.3275	42.9063	L16	1.8572	25.978	Z5	9.5341	39.9049	O25	1.1801	59.9429	Z1	6.2176	31.277	V2	4.2199	18.254	V43	18.7093	43.6457	L17	-10.6937	35.4296	Z6	9.5033	40.1529	O26	2.8279	59.5915	Z2	5.9797	31.3135	V3	3.7819	18.4846	V44	18.0436	44.0017	L18	-11.1407	35.2055	Z7	12.2682	38.3083	O27	2.1187	61.7123	V4	2.6845	18.9776	V45	17.2962	43.896	L19	-11.1989	36.7512	Z8	12.4743	38.4608	O28	14.6356	50.832	V5	1.5518	19.1353	V46	1.0606	36.0004	L20	-11.6811	36.6185	Z9	14.9365	32.3812	O29	15.7831	48.5263	V6	1.1569	19.3023							L21	-11.3987	39.5611	Z10	15.1655	32.4816	O30	16.813	46.151	V7	1.072	19.6671							L22	-11.8949	39.6231							O31	17.9974	44.3135	V8	6.4397	19.024							L23	-11.0846	40.9406							O32	19.8143	43.3416	V9	6.5021	19.479							L24	-11.5592	41.0983							O33	22.24	43.5974	V10	6.2603	20.5511							L25	8.1845	38.6638							O34	24.1148	44.6337	V11	6.2727	21.6501							L26	7.8034	38.9874							O35	25.6686	46.1823	V12	6.2492	22.2422							L27	11.2148	38.9111							O36	27.5563	46.7778	V13	4.6979	24.1461							L28	11.5384	39.2923							O37	33.5759	32.0337	V14	4.437	24.7178							L29	16.9534	22.2011							O38	31.7366	32.5977	V15	1.2572	25.8649							L30	17.3287	22.5315							O39	29.4057	33.0292	V16	0.8707	25.8649							L31	19.8387	22.372							O40	27.5474	32.5445	V17	0.546	25.8539							L32	20.1691	21.9968							O41	26.8471	31.1564	V18	0.2317	22.2483							L33	37.1113	36.7875							O42	25.7504	30.1167	V19	-0.1211	22.3782							L34	37.4633	36.4324							O43	21.9116	24.8777	V20	-0.3883	22.6456							L35	36.7045	37.8638							O44	21.0339	22.6707	V21	-0.8612	23.079							L36	36.7503	38.3617							O45	16.3063	22.7513	V22	-1.4689	23.2846							L37	36.3349	39.0341							O46	15.8103	24.5174	V23	-3.0107	29.6122							L38	36.4036	39.5306							O47	14.3103	28.1386	V24	-3.5236	29.0996							L39	35.0465	41.7513							O48	14.119	26.2899	V25	-4.2485	29.0837							L40	34.5703	41.6082							O49	13.2944	24.7756	V26	-6.4474	30.1613							L41	14.605	57.7098							O50	2878813	26.026	V27	-6.681	30.7556							L42	14.1101	57.6734							O51	11.9117	25.607	V28	-6.5435	31.2259							L43	12.8267	58.8753							O52	11.8945	27.0207	V29	8.1762	29.1325							L44	12.8313	59.3711							O53	13.0144	28.019	V30	8.8513	29.3336							L45	11.3127	60.0152							O54	11.8979	29.1044	V31	9.2306	30.1099							L46	11.3145	60.5152							O55	10.8453	28.7627	V32	9.4889	31.4748							L47	10.2563	63.095							O56	10.5155	29.8573	V33	9.9172	32.8204							L48	9.7562	63.095							O57	9.4403	28.7095	V34	10.1503	32.9596							L49	7.9627	67.1476							O58	10.9255	27.3998	V35	10.3908	32.8339							L50	7.6102	66.7983							O59	10.1822	26.0021	V36	11.9337	30.6493							L51	5.1257	67.8407							O60	11.2396	24.8741	V37	12.3805	30.5294							L52	5.1098	68.3369							O61	10.4262	24.3	V38	12.9516	30.7363							Z - zed' - opěrná zídka						O62	9.1422	25.0086	V39	23.5125	43.1473							Z1	6.2176	31.277							O63	8.9213	26.1161	V40	22.8091	43.4337							Z2	5.9797	31.3135							O64	11.5483	21.7059	V41	22.0759	43.2353							Z3	7.2202	37.7438							O65	12.5671	19.9336	Z4	6.9736	37.785							O66	11.6045	14.7143

VYTYČOVACÍ PLÁN - SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ IV.

X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice			X souřadnice			Y souřadnice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
O67	9.7526	13.5224	V30	1.5858	31.9594	V72	11.5008	20.8118	S15	3.157	49.7432	O68	6.6628	19.6908	V31	3.9529	31.5529	V73	12.1894	15.3819	S16	5.6131	51.2382	O69	6.545	21.7222	V32	6.4064	35.3931	V74	10.839	12.1459	S17	5.6411	50.8071	O70	5.5304	24.2985	V33	9.3464	40.4423	V75	6.8403	11.7477	S18	7.0935	48.7356	O71	4.5269	25.3308	V34	12.1749	39.3802	V76	6.4631	16.2573	S19	16.7939	39.8272	O72	0.9817	26.0683	V35	13.8946	36.3925	V77	6.3253	18.8167	S20	10.8498	38.9668	O73	-2.1673	23.6868	V36	15.5238	31.4454	V78	7.7125	21.0236	S21	9.8228	37.2714	O74	-0.189	22.0816	V37	19.0835	27.736	V79	5.6561	23.457	S22	12.3551	40.34	O75	0.835	19.5112	V38	21.7039	30.2332	V80	3.8033	24.4849	S23	19.8061	36.8242	O76	3.7005	18.2328	V39	22.7937	35.6434	V81	4.4886	26.9322	S24	18.7831	34.6401	O77	-4.2186	46.8717	V40	27.4867	36.7521	V82	1.6083	27.6832	S25	20.5606	44.819	O78	0.1198	63.093	V41	24.8613	40.8406	V83	0.1493	26.0932	S26	27.2342	43.2524	V -výsuvný zadešťovač						V42	29.77	41.3575	V84	2.6547	13.3589	S27	30.0889	38.2441	V1	-27.4526	40.4139	V43	27.3331	46.3907	V85	2.0954	16.0324	S28	32.6448	41.5208	V2	-26.6043	41.2529	V44	24.6229	44.9245	V86	4.001	17.6011	S29	36.6674	37.2357	V3	-13.6106	33.4494	V45	21.2146	41.5698	V87	2.7866	19.3476	S30	30.9191	32.7132	V4	-15.466	37.216	V46	21.0108	45.6756	V88	1.1158	17.8758	S31	27.8868	31.6518	V5	-12.0744	39.2746	V47	17.331	43.9944	V89	0.6388	20.0754	S32	18.6625	23.7046	V6	-13.1366	43.6776	V48	18.357	47.0092	V90	0.7636	22.885	S33	19.1267	27.4579	V7	-9.057	44.8674	V49	15.9988	47.7765	V91	-1.8071	21.6478	S34	19.7051	28.8929	V8	-7.3457	49.046	V50	14.9104	50.0486	V92	-2.7025	24.4555	S35	4.3608	21.8165	V9	-5.2869	45.9953	V51	15.1095	52.494	V93	-5.2159	24.551	S36	2.735	21.0347	V10	-0.9654	48.4505	V52	12.47	53.8076	V94	-4.1467	28.0634	S37	2.8301	19.503	V11	-4.3648	49.7549	V53	34.4399	32.3973	V95	-4.614	30.2284	S38	-0.6482	21.6661	V12	-5.4461	51.8075	V54	30.8715	32.543	V96	-6.9541	28.0305	S39	2.6366	25.0104	V13	-2.7375	52.4259	V55	28.5095	34.6557	V97	-7.8558	31.666	S40	-13.1043	38.7242	V14	-5.2897	54.6353	V56	27.2206	32.3249	V98	-9.9413	32.147	S41	5.1089	64.3212	V15	-4.3903	59.3743	V57	24.551	31.2678	S -středý kružnic			S42	11.3214	61.582	V16	-0.2047	65.4478	V58	25.0871	28.9531	S1	10.597	17.5782	S43	12.8139	57.577	V17	1.7177	59.1293	V59	22.8594	27.4849	S2	1.6593	20.3464	S44	36.5482	40.6362	V18	6.3309	58.8503	V60	23.4974	25.2596	S3	2.5518	22.7355	V19	4.9595	54.0344	V61	21.4462	23.8943	S4	3.5932	32.251	V20	10.5172	53.5099	V62	21.3897	21.1517	S5	10.1582	32.6816	V21	53.5099	49.534	V63	18.3491	21.3052	S6	-11.5514	35.7585	V22	9.1139	48.6238	V64	16.2577	18.0237	S7	-4.2454	38.6586	V23	8.1067	44.3489	V65	16.3044	23.2655	S8	-5.8911	41.2569	V24	2.5129	44.3911	V66	12.7999	24.1462	S9	-5.6792	42.6303	V25	4.3756	41.5391	V67	15.1709	27.2209	S10	0.4424	40.3599	V26	-2.5081	43.1839	V68	13.0089	30.535	S11	1.5817	40.488	V27	-7.2645	39.2123	V69	10.1923	32.6148	S12	3.7977	40.5731	V28	-0.0997	36.7378	V70	8.4061	30.7552	S13	-5.2194	49.2961	V29	-3.3603	32.5791	V71	11.5213	27.1564	S14	1.9916	49.2446

D - DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

D.1 - S0.1	Příprava a zařízení staveniště
D.2 - S0.2	Technická infrastruktura - osvětlení
D.3 - S0.3	Hospodaření s dešťovou vodou
D.4 - S0.4	Zavlažovací systém
D.5 - S0.5	Opěrná zídka
D.6 - S0.6	Terénní modelace
D.7 - S0.7	Konstrukce pro popínavé rostliny
D.8 - S0.8	Zpevněné povrchy
D.9 - S0.9	Schodiště
D.10 - S0.10	Vyvýšené květináče
D.11 - S0.11	Vegetace
D.12 - S0.12	Mobiliář

D.1 – S0.1 – PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.1	Situace zařízení staveniště	1:250
D.2	Situace demolic a odstraňovaných objektů	1:250

D.1 – SO.1 – PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Příprava staveniště

Stavba je zorganizovaná tak, aby odpovídala požadavkům na zajištění bezpečnosti při provádění práce a daným hygienickým podmínkám. Stavba se nachází uvnitř areálu Fakultní nemocnice v Motole, proto je nutné omezit pracovní hodiny na stavbě, aby nedocházelo k narušení chodu nemocnice a zejména nočního klidu pacientů. Při stavbě nedojde k překročení přípustných hladin hluku před stávajícími obytnými a jinými objekty. Budou používány přístroje s nižší hlučností vhodné pro městskou výstavbu. Pracovní doba na staveništi bude od 7:00 do 19:00. Hlučnost prací nesmí překročit 65 dB, hladina hluku bude měřena 2 m od fasády budovy.

Všechny vykonané práce na staveništní ploše musí být vykonané v souladu se zákonem č. 309/2005 Sb. (obecně BOZP) a č. 591/2006 Sb. (BOZ na staveništi). Všechny osoby na staveništi musí povinně absolvovat školení BOZP a po dobu pobytu na staveništi musí být vybaveni přilbou a reflexními prvky. Veškerá zranění vzniklá na staveništi budou hlášena zodpovědné osobě na vrátnici, zapsána a neodkladně ošetřena. Na stavbě bude určenou osobou pravidelně kontrolováno dodržování předpisů BOZP. Za nepříznivého počasí (silný vítr, vydatný déšť, bouřka, námraza) budou práce na staveništi přerušeny nebo omezené, dokud se podmínky nezlepší. Za zhoršené viditelnosti bude stavba osvětlena podle potřeby vykonávaných činností.

Plocha staveniště se nachází na řešeném území a k němu blízce přilehlých plochách. Terasa řešeného území bude v průběhu stavby zcela uzavřena pro veřejnost, proto budou uzavřeny vstupy na řešené území z interiéru nemocnice (2 vstupy v jižním rohu terasy, jeden vstup v severním rohu terasy). Exteriérový vstup na řešené území bude zpřístupněn pro stavební pracovníky.

Při stavbě na řešeném území dochází k ochraně některých stávajících objektů – konkrétně se jedná o 4 světlíky, 2 výdechy vzduchotechniky a 14 střešních vpustí pro dešťovou vodu. Kolem těchto objektů bude zhotoveno ochranné pásmo, aby nedošlo k jejich poškození. Další objekty a materiály na řešeném území jsou buď demolovány nebo znovu používány v rámci navrhovaného projektu – více viz *Demolice*.

Podle dostupných podkladů se na ploše staveniště nenacházejí inženýrské sítě, které by bylo nutné chránit. Tato skutečnost bude před zahájením prací ověřena sondami nebo trasováním.

U severo-západní straně řešeného území je proveden zábor – parkoviště, k němu přilehlé plochy a části pozemní komunikace – viz *D.1.1 – Situace zařízení staveniště*. Ze severní části pozemní komunikace zůstává umožněn průjezd pro sanitky na urgentní příjem dětského oddělení. Vozy budou projíždět a otáčet se na ploše vyznačené na *D.1.1 – Situace zařízení staveniště* (plocha průjezdu se částečně nachází pod řešeným územím). Staveniště je navrženo jako průjezdná plocha s vjezdem na severní části a výjezdem na jihovýchodní části. Před odjezdem ze staveniště musí být stavební stroje očištěny od nečistot, aby nedošlo ke znečištění okolních komunikací. U výjezdu ze staveniště je navrženo omývání stavební techniky se sběrnou vanou a odkalovací jímkou. Bude zde veden dočasný přívod vody, který se po dokončení stavby odstraní. Odkalovací jímka je řešena s přepadem vody do kanalizace. Usazené nečistoty z odkalovací jímky se budou muset pravidelně odstraňovat. Výjezdy ze stavby budou pod stálým dozorem a případné znečištění komunikace bude ihned odstraněno.

U vjezdu a výjezdu ze staveniště bude umístěno varovné značení informující o výjezdu a vjezdu vozidel ze stavby a zákaz odbočení na staveniště mimo vozidla ze stavby. Vstupy na staveniště budou označeny cedulemi zákaz vstupu nepovolaným osobám. Staveniště bude oploceno mobilním plotem o výšce 2 metry.

Pro zařízení staveniště jsou navrženy dočasné přípojky el. energie, kanalizace a vodovodu s pitnou vodou. Po skončení stavebních prací dojde k jejich odstranění. Dále se počítá s dovezením 9 mobilních buněk pro účely: denní místnost, toalety, šatna, vrátnice, sanitní buňka, sklad stavební techniky, kancelář.

Pro manipulaci s materiály a jejich dopravu na vyvýšenou plochu řešeného území je navržen mobilní jeřáb – ŠVESTKA – LTM 1040-2.1. Na výkrese *D.1.1 Situace zařízení staveniště* je vyznačena plocha zákazu manipulace s břemenem. Mobilní jeřáb bude rovněž využit pro manipulaci s prefabrikovanými stavebními objekty.

Na staveništi jsou navrženy dvě přípravné plochy pro dokončovací práce jako např. hýbání roxorových tyčí a svařování hliníkových nosníků – více viz technické zprávy jednotlivých stavebních objektů.

Veškeré práce budou prováděny v souladu s platnou legislativou a v koordinaci s provozem FN Motol. Případné změny v organizaci staveniště nebo postupu prací budou konzultovány s investorem a dotčenými orgány.

Demolice

Dle návrhu dojde k demolici následujících objektů a materiálů. Dojde k odstranění pryžové dlažby (444 m²), betonových květináčů s neudržovanou mobilní zelení (23 ks), lavic (12 ks), sedacích betonových prvků (10 ks). Odstranění je nutné z důvodu prostorového konfliktu s návrhem a nesouladem s architektonickým návrhem. Dojde také k demontáži 7 kusů veřejného osvětlení osvětlujícího řešené území, které se v současnosti nevyužívá a předpokládá se, že je nefunkční.

Odpady se budou třídit podle charakteru do jednotlivých odpadních kontejnerů a nádob a následně budou odváženy k likvidaci na skládky či k recyklaci. Ve smlouvách s dodavateli bude vždy popsáno, že si musí dodavatel sám vyřešit odvoz odpadového materiálu z dovezeného stavebního materiálu. Odvoz nebezpečného odpadu realizuje specializovaná firma. Objem odpadu bude minimalizován.

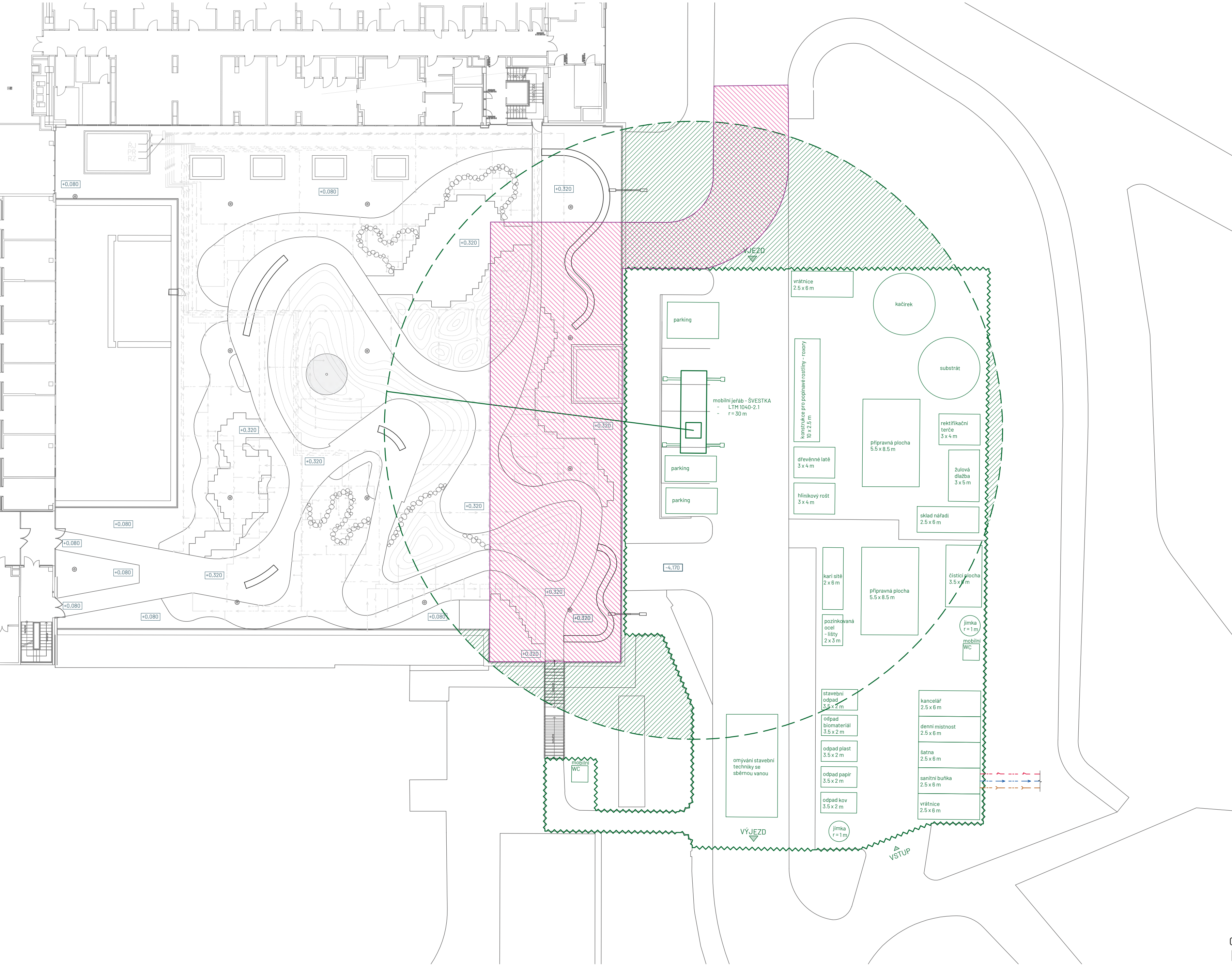
Při stavbě na řešeném území dochází k ochraně těchto stávajících objektů – 4 světlíky, 2 výdechy vzduchotechniky a 14 střešních vpustí pro dešťovou vodu. Kolem těchto objektů bude zhotoveno ochranné pásmo, aby nedošlo k jejich poškození. Rovněž dochází k zachování 2 kusů veřejného osvětlení – viz D.1.2 – Situace demolic a odstraňovaných objektů.

Následující materiály budou využity pro stavbu návrhu – kačírek 960 m² (76,8 m³), žulové dlaždice 900 m². Před znovupoužitím daných materiálů dojde ke kontrole jejich stavu a případnému odstranění nevhodných kusů. Množství znovu použitých materiálů bude dle potřeby doplněno – viz E – Tabulková část.

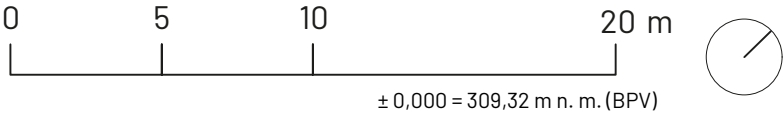
Po odstranění svrchních vrstev střešní terasy dojde k celkové revizi stavu střešní konstrukce, případné opravy nebo výměny (pravděpodobně svrchní vrstvy hydroizolace) budou konzultovány s příslušnými odborníky.

Na řešeném území demolicemi nevzniknou žádné nebezpečné odpady. Materiál vzniklý z demolic, který se nebude na stavbě recyklovat, bude odvezen do příslušných zařízení (skládka atp.)

Na řešeném území se nenacházejí žádné dřeviny, které by vyžadovaly kácení. Současná mobilní zeleň a drobný plevel prorůstající stávajícími vrstvami střešního pláště nejsou součástí původního návrhu a jejich ponechání by bylo v rozporu s budoucím záměrem realizace nové vegetační skladby. Odstranění bude provedeno ručně, s důrazem na úplné odstranění organických zbytků, aby bylo zabráněno jejich dalšímu růstu nebo degradaci nové skladby střechy. Biologický odpad bude vytríděn a odvezen k ekologické likvidaci.



- LEGENDA
- veřejné osvětlení
 - vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - navrhované exteriérové osvětlení
 - PR - patrový rozvaděč
 - navržené vedení exteriérového osvětlení
 - navrhované výsuvné zadešřovače
 - ŘJ - řídicí jednotka
 - RZ - rozdělovač závlahy
 - navržené vedení vodovodu pro zavlažování
 - pochozí výška
 - plocha pro průjezd sanitky na urgentní příjem
 - zákaz manipulace s břemenem
 - plocha dosahu mobilního jeřábu
 - vjezd, výjezd, vstup na staveniště
 - oplocení staveniště
 - Napojení inženýrských sítí
 - elektrická přípojka
 - vodovodní přípojka
 - kanalizační přípojka
 - v rámci staveništní přípravy jsou navrženy dočasné nadzemní přípojky elektriny, vodovodu a kanalizace, které se poté odstraní



Poznámky:

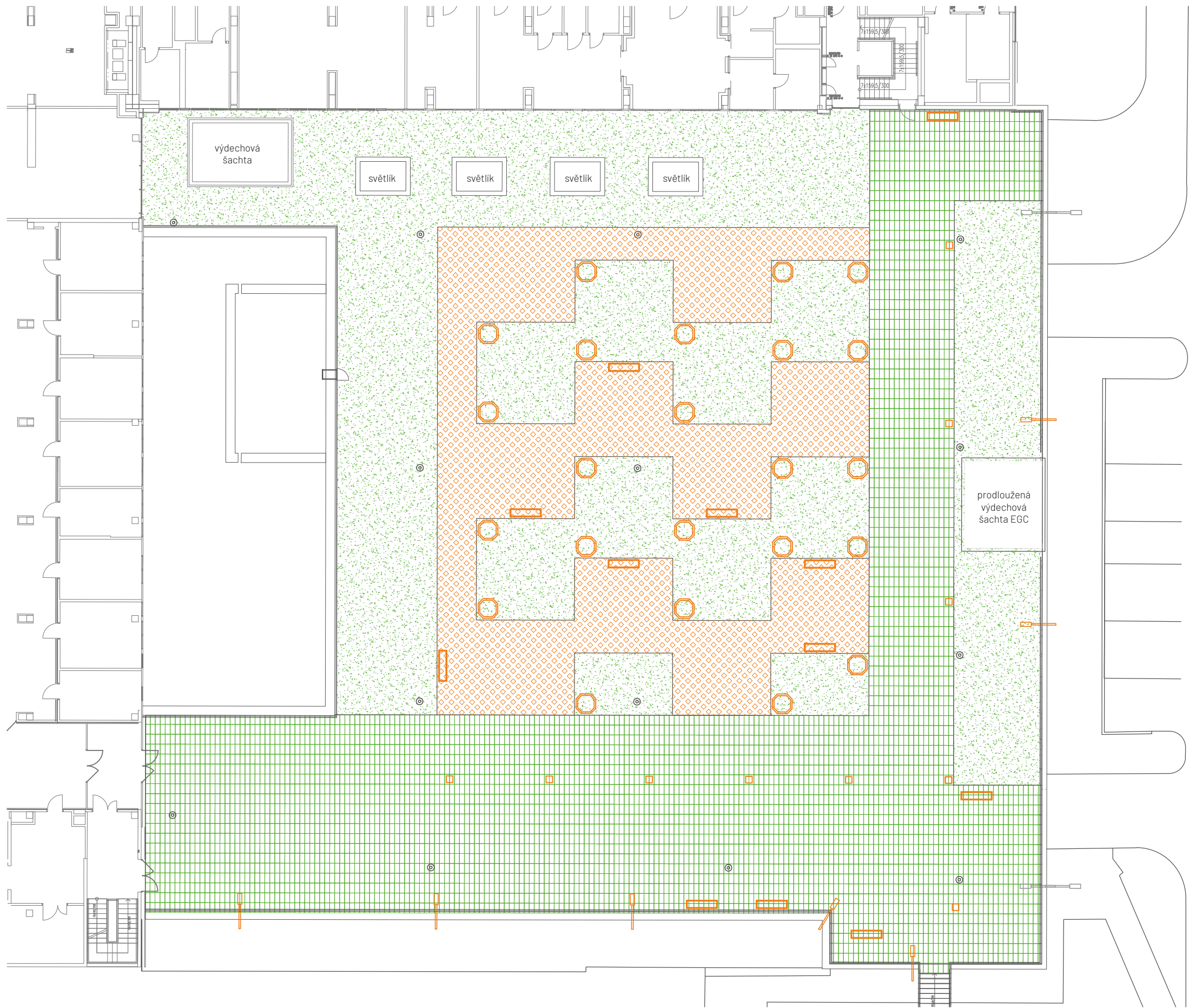
Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.1 - Příprava a zařízení staveniště
Část: Situace zařízení staveniště

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 4 x A4
Měřítko: 1:250

Datum: 18 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.1.1

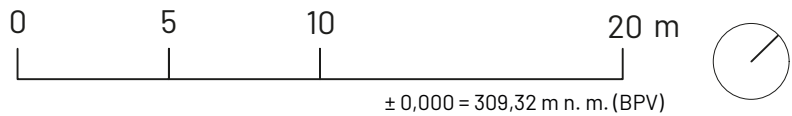


LEGENDA

	kačírek	23 ks
	žulové dlaždice	12 ks
	pryžové dlaždice	10 ks
	betonový květináč	7 ks
	lavice	2 ks
	sedací prvek	14 ks
	veřejné osvětlení demolované	
	veřejné osvětlení	
	střešní svod	

MNOŽSTVÍ

960 m ²	-	76,8 m ³
900 m ²		
444 m ²		



Poznámky:

- oranžově značené objekty a materiály jsou určeny k demolici
- zeleně značené materiály jsou určeny ke znovupoužití
- černě značené objekty - světlíky, výdechy vzduchotechniky, střešní svody pro dešťovou vodu - jsou určeny k zachování na ploše
- původní pochozí výška +0.800

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.1 - Příprava a zařízení staveniště
Část: Situace demolic a odstraňovaných objektů

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:250

Datum: 9 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.1.2

D.2 – S0.2 – TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA – OSVĚTLENÍ

- *Technická zpráva*

D.2.1 Situace inženýrské sítě – elektrická energie

1:250

D.2.2 Osvětlení

1:250

D.2 – SO.2 – TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA – OSVĚTLENÍ

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Architektonicko-stavební řešení

Navržené exteriérové osvětlení tvoří nedílnou součást celkového architektonického konceptu střechy, která bude revitalizována jako veřejně přístupná plocha s funkcí odpočinku a klidové zóny pro pacienty a další osoby z nemocnice a její blízkosti. Osvětlení je navrženo tak, aby citlivě doplňovalo prostředí tzv. "popínavkového lesa" – prostoru definovaného lehkou vertikální konstrukcí z roxorových tyčí, po kterých budou vedeny popínavé rostliny (více viz D.7 – SO.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny, D.11 – SO.11 – Vegetace).

Pro nasvětlení pěších tras a klidových zón byly zvoleny svítidla typu Reeds IP68 od výrobce Artemide, která svým designem přirozeně zapadají do navrženého vegetačního prostředí. Tato svítidla mají organický tvar připomínající traviny nebo rákosí a díky tomu vytvářejí dojem, že jsou přirozenou součástí výsadby. Designově a materiálově korespondují s konstrukcemi popínavkového lesa i s měřítkem a charakterem dalších vegetačních a pobytových prvků (nášlapné kameny, lavice apod.).

Světla budou umístěna výhradně v rámci popínavkového lesa (skladby – viz D.8 – SO.8 – Zpevněné povrchy), a to podél dřevěné pochozí paluby (skladby – viz D.8 – SO.8 – Zpevněné povrchy), u nášlapných kamenů, jež tvoří pěšinky v popínavkovém lese a v bezprostřední blízkosti lavic. Rozmístění světel je patrné z výkresu D.2.1 – Situace inženýrské sítě – elektrická energie. Svítidla nebudou rušit klidný ráz navrhovaného prostoru ani výhledy z okolních oken a intenzita světelného toku bude přizpůsobena potřebě orientace, nikoliv plošnému nasvětlení.

Celkově osvětlení vytváří atmosférické noční prostředí, které je v souladu s měkkým a přírodním charakterem navrhované plochy. Svítidla rovněž nepůsobí rušivě vůči okolním objektům nemocnice – nedochází k oslňování oken patientských pokojů ani veřejných komunikací.

Stavebně – konstrukční řešení

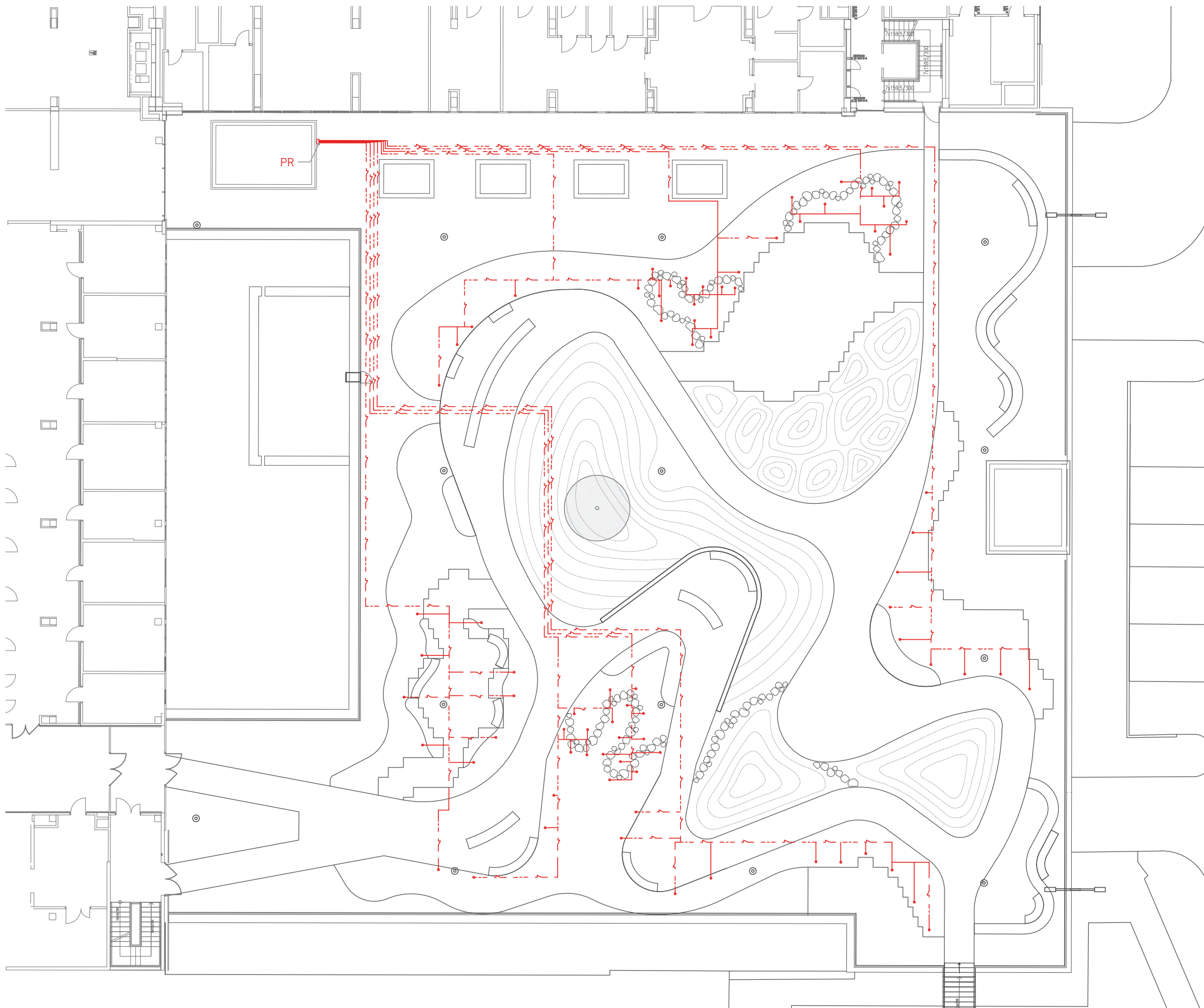
Technické řešení osvětlení je založeno na použití LED svítidel Reeds IP68 (Artemide), které jsou určeny pro venkovní instalaci v náročných podmínkách. Svítidla mají stupeň krytí IP68, tj. jsou zcela vodotěsná a prachotěsná, což zajišťuje jejich funkčnost i při dlouhodobém vystavení povětrnostním vlivům. Tělo svítidla je vyrobeno z UV odolného technopolymeru a difuzor z transparentního PMMA, což zaručuje dlouhou životnost a odolnost vůči degradaci.

Každé svítidlo je vybaveno nízkonapěťovým napájením (24V DC) a bude napájeno z patrového rozvaděče, který bude umístěn v západním rohu řešeného území. Z rozvaděče budou vedeny napájecí kabely k jednotlivým okruhům. Osvětlení bude rozděleno do 8 samostatných obvodů, přičemž každý obvod bude napájet 10 ks svítidel.

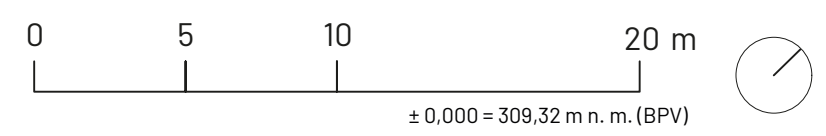
Napájecí kabeláž bude vedena v konstrukci střechy, a to ve vrstvě tepelněizolačních desek XPS. Kabely budou uloženy ve chráničkách a s vývody ve specifikovaných bodech viz D.2.1 – Situace inženýrské sítě – elektrická energie. Průchody skrz izolační vrstvy budou utěsněny systémovými prostupy zajišťujícími vodotěsnost.

Rozvaděč bude napojen na vnitřní silnoproudou instalaci objektu nemocnice. Napojení bude provedeno dle pokynů správce objektu a v souladu s ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a souvisejícími normami. Veškeré elektrické zařízení bude provedeno dle platných předpisů pro veřejný venkovní prostor s důrazem na bezpečnost a odolnost vůči vandalismu a klimatickým vlivům.

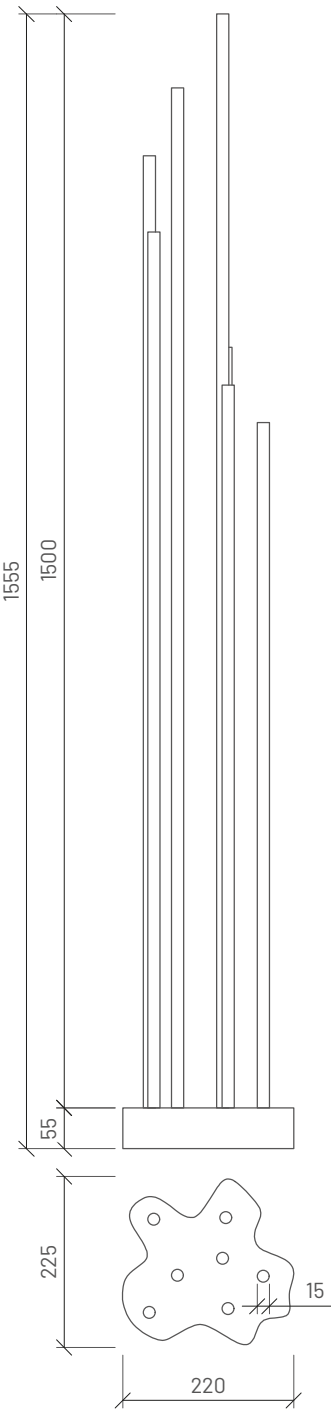
Všechna světla budou osazena v souladu s projektovou dokumentací a po instalaci bude provedena výstupní kontrola funkčnosti, bezpečnosti a rovnoměrnosti osvětlení.



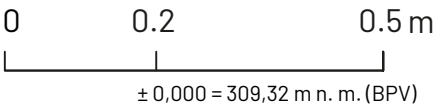
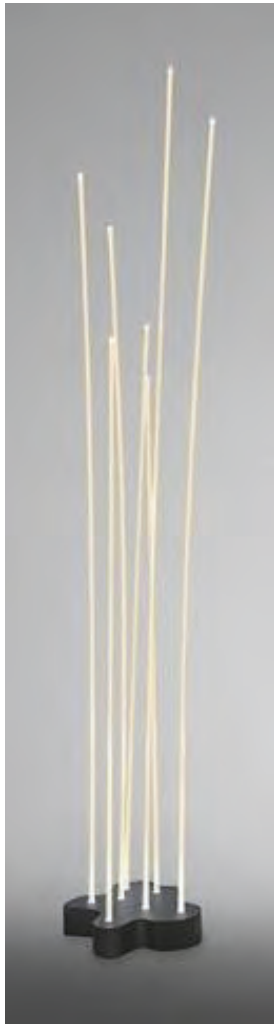
- LEGENDA
- veřejné osvětlení
 - vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - navrhované exteriérové osvětlení
 - PR - patrový rozvaděč
 - navržené vedení exteriérového osvětlení



Půdorys a pohled - Reeds IP68 - ARTEMIDE



Fotografie - Reeds IP68 - ARTEMIDE



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.2 - Technická infrastruktura - osvětlení
Část: Osvětlení

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: 28 dubna 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.2.2

D.3 – SO.3 – HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

- *Technická zpráva*
D.3.1 Situace odvodnění

1:250

D.3 – S0.3 – HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Výchozí stav

Hospodaření s dešťovou vodou v rámci návrhu úprav střešní terasy vychází z respektu ke stávající konstrukci střechy, zejména k existujícím střešním vpustím a spádovým poměrům. Hlavní myšlenkou návrhu je zachování a doplnění stávajícího odvodňovacího systému při současném zvýšení schopnosti zadržet dešťovou vodu v místě dopadu. Návrh se tak snaží dešťovou vodu alespoň částečně využít pro zavlažování navrhovaných vegetačních prvků.

Stávající odvodnění a jeho úpravy

Na střeše se nachází 14 stávajících střešních vpustí, které budou zachovány a výškově upraveny dle nového navýšení vrstev. Střecha je spádována ke vpustím ve sklonech mezi 2 % a 5,5 %, tyto sklony zůstávají v návrhu nezměněny. Každá část povrchu má zajištěn odtok do nejbližšího stávajícího svodu (viz D.3.1 – Situace odvodnění).

Jednotlivé skladby navrhovaných povrchů (viz D.8 – S0.8 – Zpevněné povrchy) jsou od sebe odděleny pozinkovanými ocelovými lištami, které kromě vymezení konstrukčního prostoru umožňují průsak vody mezi zónami díky drenážním perforacím.

Skladby, navrhované stavební objekty a jejich odvodnění

Každá skladba je řešena tak, aby respektovala požadavek na vsakování nebo zadržení srážkové vody, aniž by byla ohrožena funkčnost plochy nebo nosná konstrukce.

Jednotlivé skladby jsou popsány v části D.8 – S0.8 – Zpevněné povrchy, stavební objekty jsou popsány v příslušných technických zprávách vyvýšené květináče viz D.10 – S0.10 – Vyvýšené květináče, lavice viz D.12 – S0.12 – Mobiliář, opěrná zídka – viz D.5 – S0.5 – opěrná zídka

- **S3 – TRVALKOVÝ ZÁHON a S8 – POPÍNAVKOVÝ LES**

Budou opatřeny nopovou fólií pro dočasnou retenci vody v oblasti kořenového prostoru vegetace. Voda může díky spádům volně odtékat směrem ke vpustím.

- **S7 – TRAVNATÝ POCHOZÍ KOPEC**

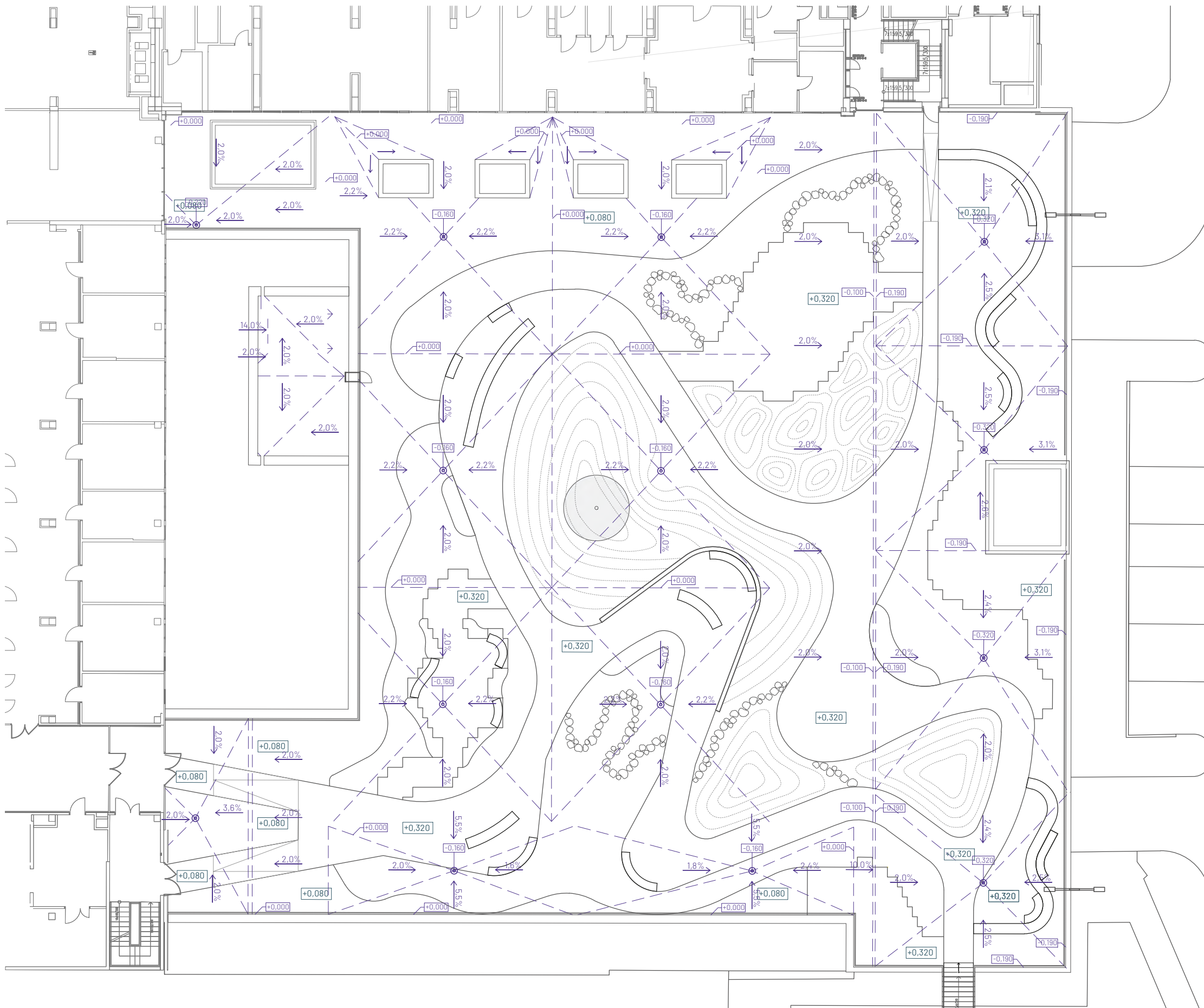
Na okraji je v substrátu tvarován drenážní žlab, který slouží jako retenční prvek při vyšších srážkách. Plocha je zpevněna kokosovou sítí a v substrátu jsou kokosová vlákna pro zvýšení retence a stability.

- **S1 – DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ a S2 – ŽULOVÁ DLAŽBA POCHOZÍ**
Mají otevřené spáry, které umožňují průsak vody do podkladních vrstev.
Konstrukce těchto ploch je řešena tak, aby nebyla bariérou odtoku.
- **Vyvýšené květináče (viz D.10 – S0.10):**
Jsou na dně opatřeny nopovou fólií pro zadržení vláh a zároveň mají bezpečnostní přepad, který chrání substrát před přemokřením.
- **Lavice (viz D.12 – S0.12) a opěrná zídka (viz D.5 – S0.5):**
Jsou navrženy s drobným sklonem směrem od vodorovné plochy, aby z nich srážková voda samovolně odtékala. Tím se zamezí akumulaci vody na povrchu, která by mohla způsobit znečištění, kluzkost či degradaci materiálu.

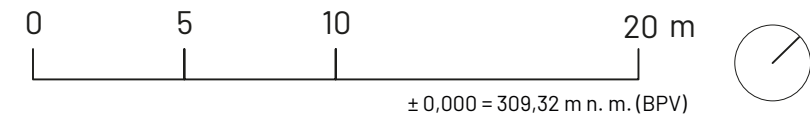
Střešní vpusti na dešťovou vodu

Vzhledem k navýšení pochozích vrstev střechy o 240 mm (resp. 320 mm od původní konstrukce) je nutné výškově upravit i stávající vpusti. K tomuto účelu budou použity hliníkové šachty s víkem typu TWZ AL (300×300 mm, výškové provedení 100 a 200 mm).

Použité vpusti jsou dvoustupňové, tj. kombinují funkci primárního odtoku z povrchu a záložního odtoku z vrstvy pod povrchem (v případě poruchy nebo zatopení izolace). Výškové navýšení bude provedeno vodotěsně, s kontrolním přístupem pro běžnou údržbu.



- LEGENDA
-  střešní svod
 -  navrhovaná dřevina
 -  veřejné osvětlení
 -  vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 -  rozhraní spádu konstrukce střechy
 -  pochozí výška
 -  výška vyspádované konstrukce střechy
 -  sklon původní konstrukce střechy



D.4 - SO.4 - ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM

- *Technická zpráva*

D.4.1 Situace inženýrské sítě - vodovod

1:250

D.4 – S0.4 – ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Součástí návrhu úprav střešní plochy je zavedení závlahového systému, který zajišťuje cílené zavlažování vybraných vegetačních ploch. Zavlažovány jsou konkrétně skladby S3 – TRVALKOVÝ ZÁHON, S7 – TRAVNATÝ POCHOZÍ KOPEC a S8 – POPÍNAVKOVÝ LES, jak je detailněji specifikováno v části D.8 – S0.8 – Zpevněné povrchy.

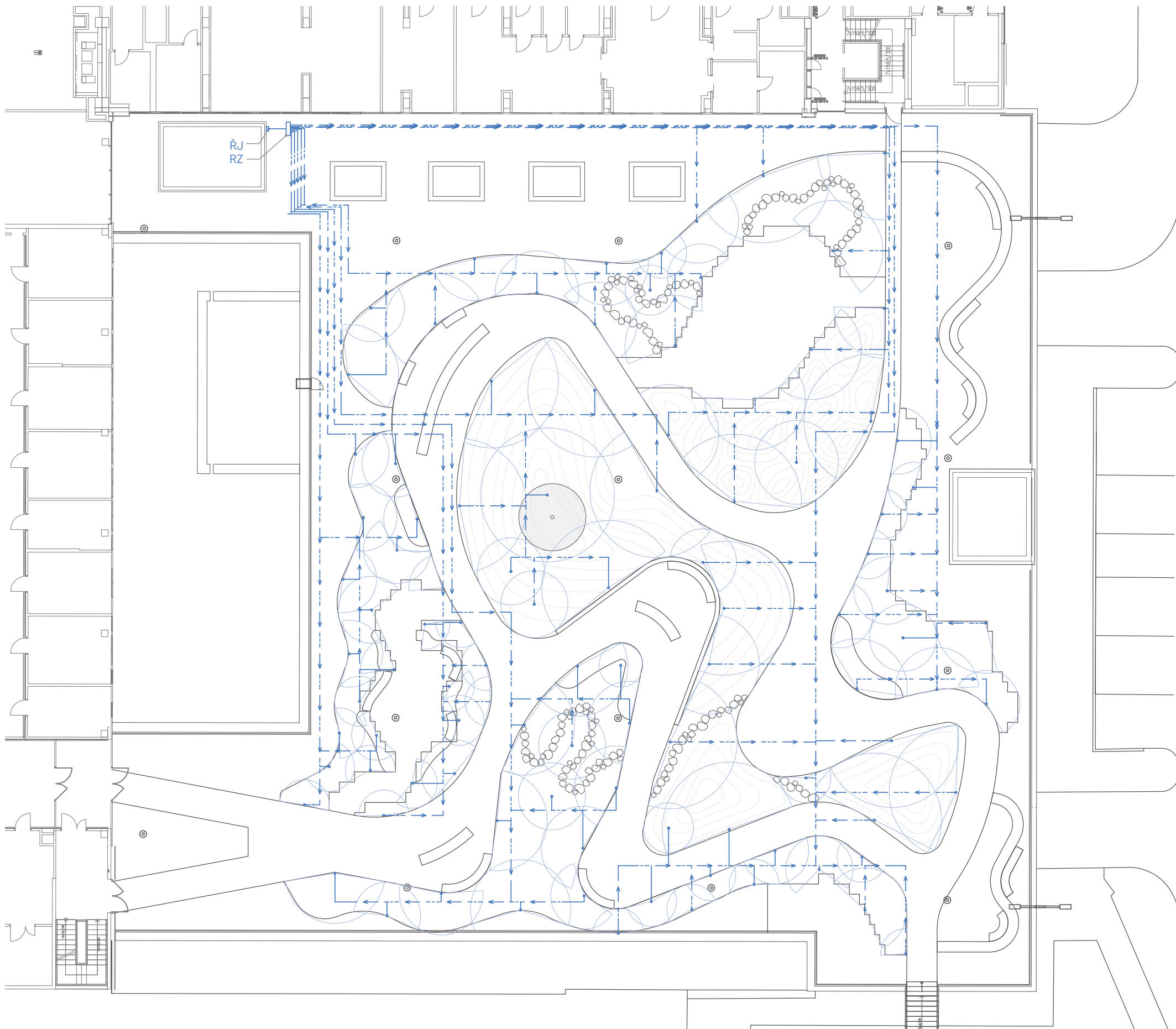
Zdrojem vody pro celý systém je technická místnost v budově, z níž je voda přiváděna přes řídicí jednotku umístěnou v západním rohu řešeného území. Řídicí jednotka ovládá rozdělovač závlahy, který rozděluje vodu do jednotlivých větví. Celkem je navrženo osm samostatných závlahových okruhů dle rozdílných nároků jednotlivých vegetačních ploch. Rozvody vody jsou vedeny v konstrukci střechy, konkrétně ve vrstvě tepelné izolace z XPS, kde jsou chráněny před mechanickým poškozením a klimatickými vlivy.

Závlahový systém je realizován pomocí výsuvných zadešťovačů tří typů: Turbínový výsuvný zadešťovač T 380, Turbínový výsuvný zadešťovač T 100 a výsuvný postřikovač PRO SPRAY. Zadešťovače se při aktivaci tlakem vody vysunou nad povrch a umožní účinné plošné zavlažování, po ukončení zavlažovacího cyklu se opět zasunou pod úroveň terénu, čímž neruší vzhled ani užívání ploch. Výběr zadešťovačů a jejich rozmístění zohledňuje tvar a velikost zavlažovaných ploch, stejně jako typ osázení. Rozsah dostřiku jednotlivých zařízení a jejich plošné rozmístění jsou vyznačeny ve výkresu D.4.1 – Situace inženýrské sítě – vodovod.

Umístění postřikovačů je navrženo tak, aby pokryly vegetační plochy rovnoměrně, bez zbytečného přelévání na sousední konstrukce nebo zpevněné plochy. Celý systém pracuje automaticky podle nastavených časových programů. V zimním období je možné systém jednoduše vypustit a zazimovat. V rámci běžného provozu se uvažuje i možnost doplnění senzoru vlhkosti nebo deště, který by automaticky optimalizoval provoz systému dle aktuální potřeby závlahy.

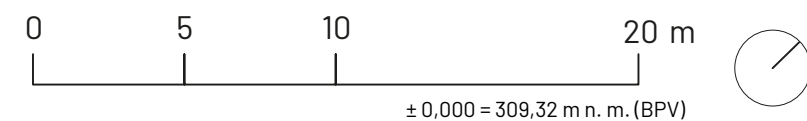
Zavlažovací systém je navržen s ohledem na ochranu konstrukcí střechy i vegetačních vrstev a je plně integrován do návrhu jednotlivých skladeb. Jeho provoz bude šetrný, energeticky nenáročný a efektivní z hlediska spotřeby vody. Veškeré komponenty jsou standardní a běžně servisovatelné.

Celkové řešení odpovídá požadavkům vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, a je v souladu s ustanoveními ČSN EN 1717 o ochraně vodovodní sítě proti zpětnému nasátí. V případě budoucího využití dešťové vody pro závlahu lze systém doplnit o zásobník a filtrační jednotku dle požadavků ČSN 75 9010 – Hospodaření s dešťovými vodami.



LEGENDA

-  veřejné osvětlení
-  vrstevnice terénních modelací po 100 mm
-  střešní svod
-  navrhovaná dřevina
-  navrhované výsuvné zateřovače
-  ŘJ - řídicí jednotka
-  RZ - rozdělovač závlahy
-  navržené vedení vodovodu pro zavlažování
-  plocha dostřiku výsuvného zateřovače



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.



Projekt: Motel - střeška volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motel

Obsah: D.4 - Zavlažovací systém

Část: Situace inženýrské sítě - vodovod

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 **Měřítko:** 1:250

Datum: 5 května 2025

Razítko: 

Číslo přílohy: D.4.1

D.5 – S0.5 – OPĚRNÁ ZÍDKA

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.5.1	Situace - opěrná zídka	1:250
D.5.2	Půdorys opěrné zídky	1:50
D.5.3	Řezy - opěrná zídka	1:20
D.5.4	Rozvinutý pohled opěrné zídky	1:40
D.5.5	Opěrná zídka - dřevěný obklad	1:10, 1:5

D.5 – SO.5 – OPĚRNÁ ZÍDKA

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Architektonicko-stavební řešení

Opěrná zídka je navržena jako architektonický a krajinářský prvek zasazený do modelovaného travnatého kopečku na střeše objektu (viz D.6 – SO.6 – Terénní modelace). Hlavním účelem zídky je vytvořit částečně kryté, intimní zákoutí s posezením, které je prostorově odděleno od hlavní pěší komunikace – pochozí dřevěné paluby (S1), jak je vyznačeno viz D.8 – SO.8 – Zpevněné povrchy. Zákoutí je od hlavní cesty odděleno vyvýšeným květináčem s trvalkovou výsadbou

Zídka má v půdorysu tvar tvořený kruhovou výsečí a dvěma navazujícími rovnoběžnými úseky. Tyto rovné úseky zídky jsou výškově tvarovány – směrem k okrajům klesají. Celková výška zídky od úrovně 0,000 (309,32 m n. m. (BPV)) je 1 520 mm, maximální výška nad úrovní pochozího povrchu činí 1 200 mm.

Povrchové obložení zídky je tvořeno dřevěnými prkny ze severského modřínu. Obklad se uplatňuje ve dvou variantách – svislý a vodorovný. Svislý obklad má šířku 90 mm, délka prken je variabilní podle pozice na zídce – od 1200 mm do 200 mm. Mezi prkny jsou ponechány 5mm spáry. Vodorovný horní obklad je osazen s povrchovým sklonem 2 % směrem ven kvůli odvodu srážkové vody. Dřevo bude ošetřeno lazurovacím nátěrem na bázi přírodních olejů s UV ochranou, aplikovaným ve dvou vrstvách dle pokynů výrobce. Dřevo bude před montáží vysušeno a preventivně impregnováno proti dřevokazným škůdcům a houbám. Detailní řešení dřevěného obkladu je uvedeno viz D.5.5 – Opěrná zídka – dřevěný obklad.

Stavebně-konstrukční řešení

Nosnou část konstrukce tvoří svařovaná ocelová kostra z uzavřených jelek RHS 100×100×6 mm. Konstrukce je navržena jako samonosná bez kotvení do stávající konstrukce střechy, aby nedošlo k narušení její hydroizolace. Stabilita je zajištěna pomocí základny rozšířené v poměru 1:1 k výšce zídky – tedy základna šířky 1 570 mm. Konstrukce je dimenzována pro osazení do terénního tvarování (zasazení do svahu).

Zídka bude zhotovena z prefabrikovaných segmentů, které budou následně montovány na stavbě. Celkem je navrženo 10 dílců – 4× typ A, 2× typ B, 2× typ C a 2× typ D. Tvarové a umístění jednotlivých dílců je zobrazeno ve výkresech D.5.2 – Půdorys opěrné zídky a D.5.4 – Rozvinutý pohled opěrné zídky.

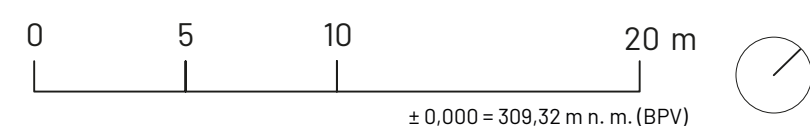
Spojování segmentů proběhne pomocí ocelových šroubových spojů – konkrétně šrouby M12 se šestihrannou hlavou, podložkami a samojistnými maticemi s nylonovou vložkou. Na každý spoj mezi dvěma profily RHS 100×100×6 mm budou použity minimálně 2 šrouby, počet bude upřesněn dle statického posouzení. Ocelová konstrukce bude žárově zinkována pro zajištění dlouhodobé odolnosti vůči korozi.

Dřevěné obkladové prvky budou kotveny do konstrukce pomocí nerezových vrtů Ø10 mm, délky 80 mm. Vrutky budou montovány skrytě, kde to konstrukční řešení umožňuje, nebo pohledově symetricky.

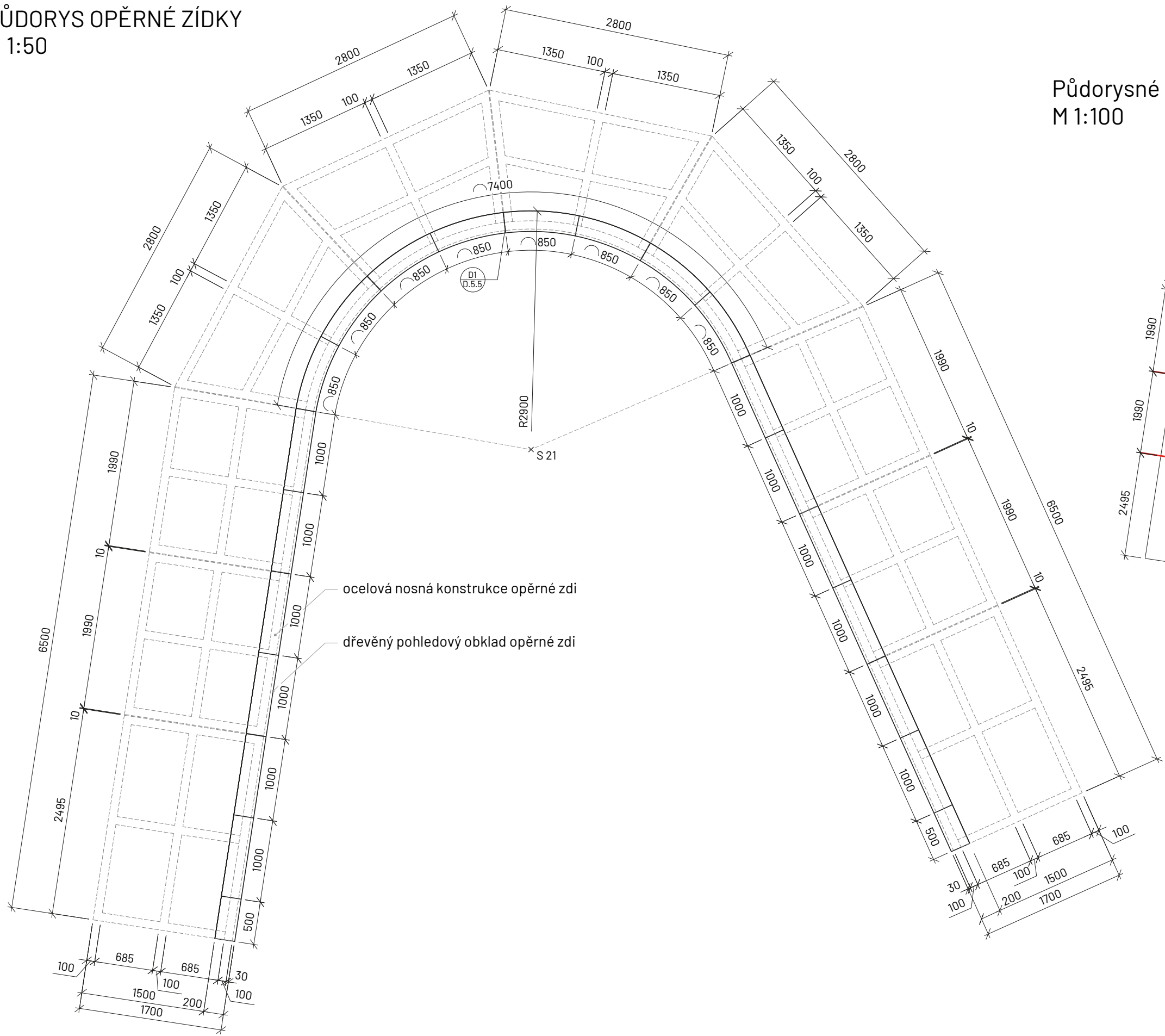
Konstrukce zídky jako celek je navržena s ohledem na snadnou montáž, dlouhodobou životnost a minimalizaci zásahů do stávající konstrukce střechy. Je plně demontovatelná, čímž umožňuje i případné budoucí úpravy bez trvalého zásahu do střešního souvrství.



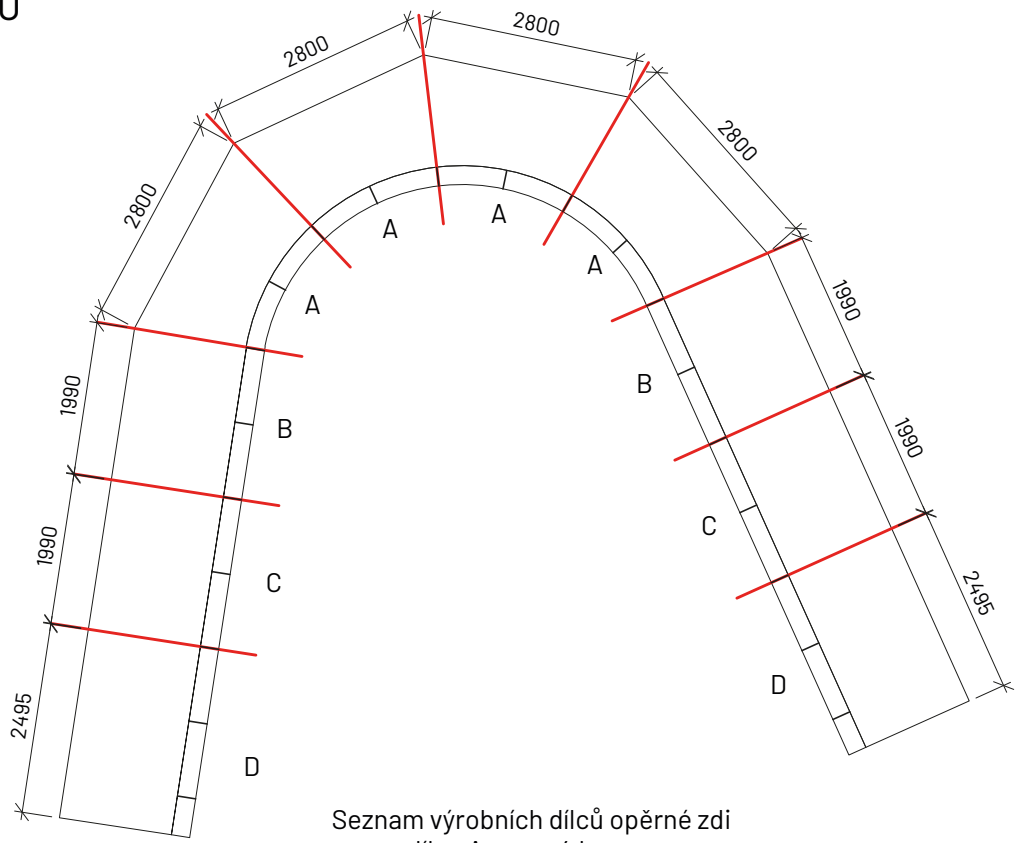
- LEGENDA
- opěrná zídka
 - rozšířený základ opěrné zídky
 - kačírek
 - travnatá plocha
 - trvalkový záhon
 - popínavé rostliny a traviny
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - veřejné osvětlení
 - vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - pochozí výška



PŮDORYS OPĚRNÉ ZÍDKY
M 1:50



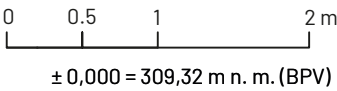
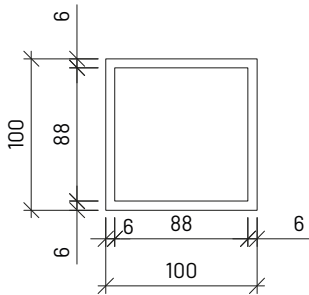
Půdorysné schéma dělení opěrné zdi na výrobní dílce
M 1:100



Seznam výrobních dílců opěrné zdi

dílec A	4 ks
dílec B	2 ks
dílec C	2 ks
dílec D	2 ks

Ocelový profil - RHS 100x100x6 mm
M 1:5



± 0,000 = 309,32 m n. m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



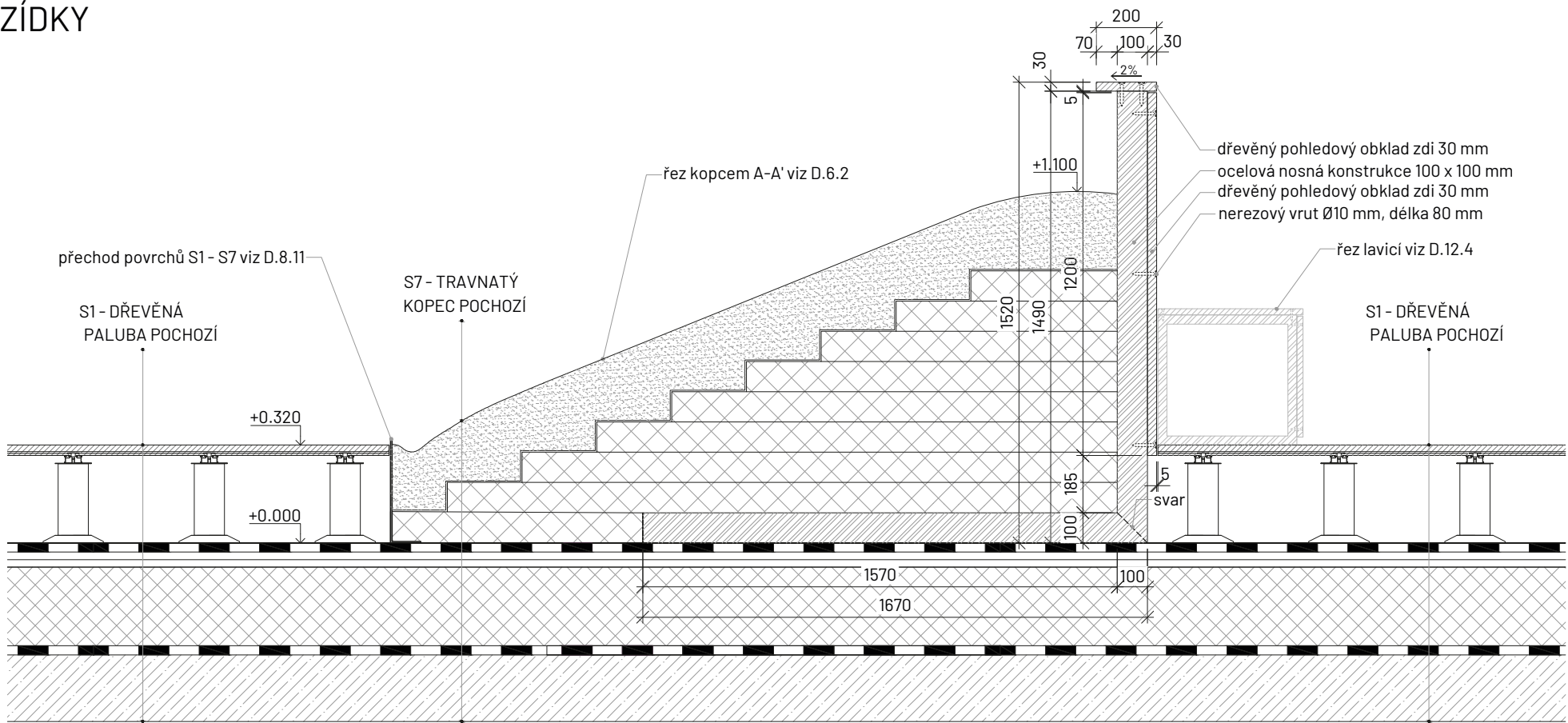
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.5 - Opěrná zídka
Část: Půdorys opěrné zídky

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:50

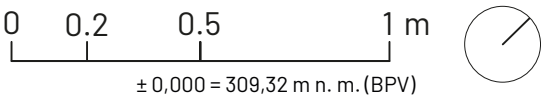
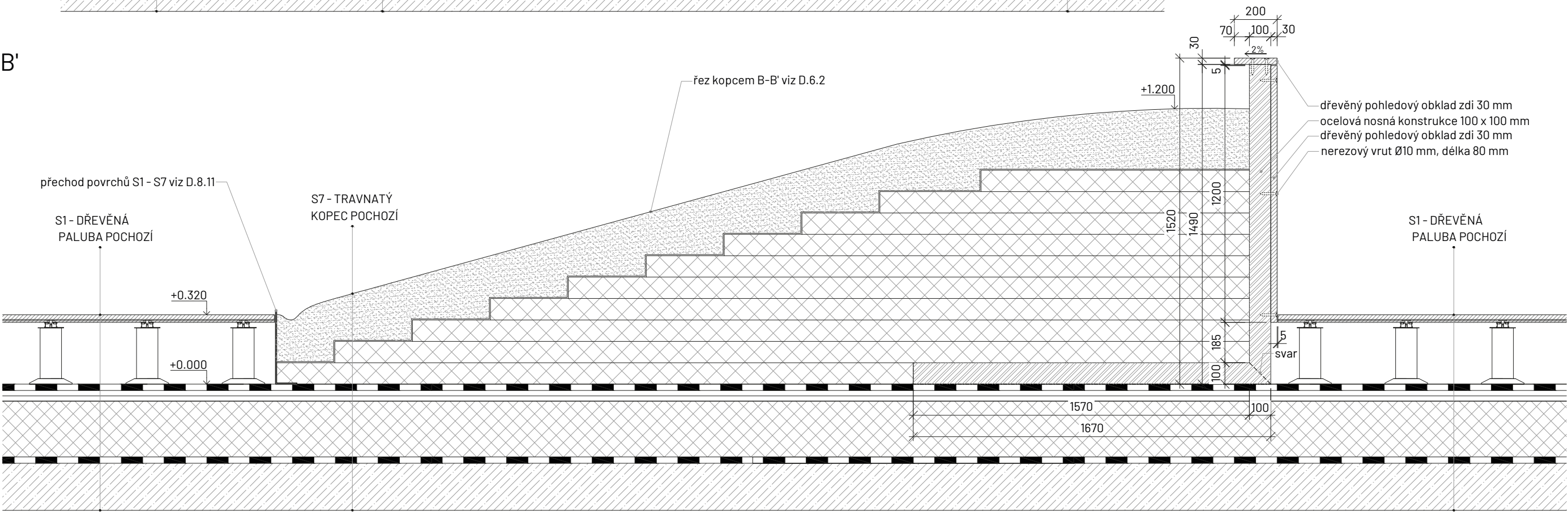
Datum: 17 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.5.2

ŘEZY OPĚRNÉ ZÍDKY
M 1:20

ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert
Ing. Romana Michalková, Ph.D.

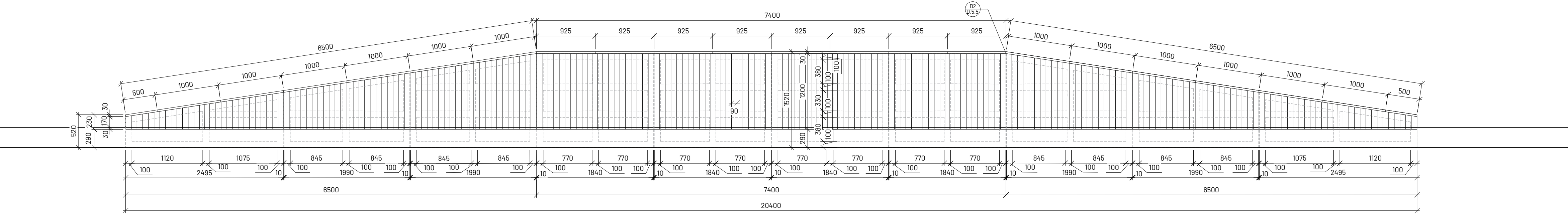


Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.5 - Opěrná zídka
Část: Řezy - opěrná zídka

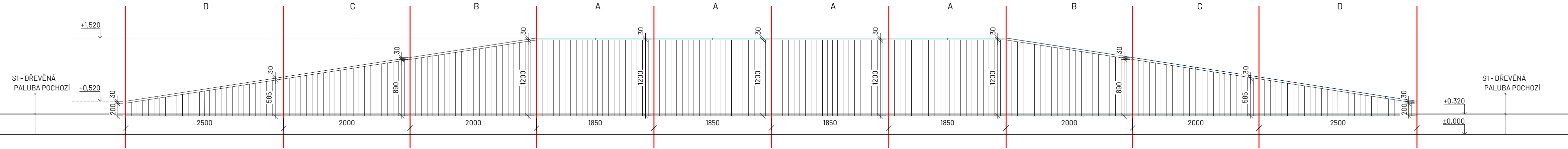
Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20

Datum: 17 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.5.3

ROZVINUTÝ POHLED OPĚRNÉ ZÍDKY
M 1:40

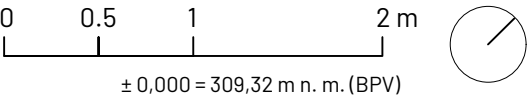


Rozvinutý pohled - schéma dělení opěrné zdi na výrobní dílce



Seznam výrobních dílců opěrné zdi

dílec A	4 ks
dílec B	2 ks
dílec C	2 ks
dílec D	2 ks



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



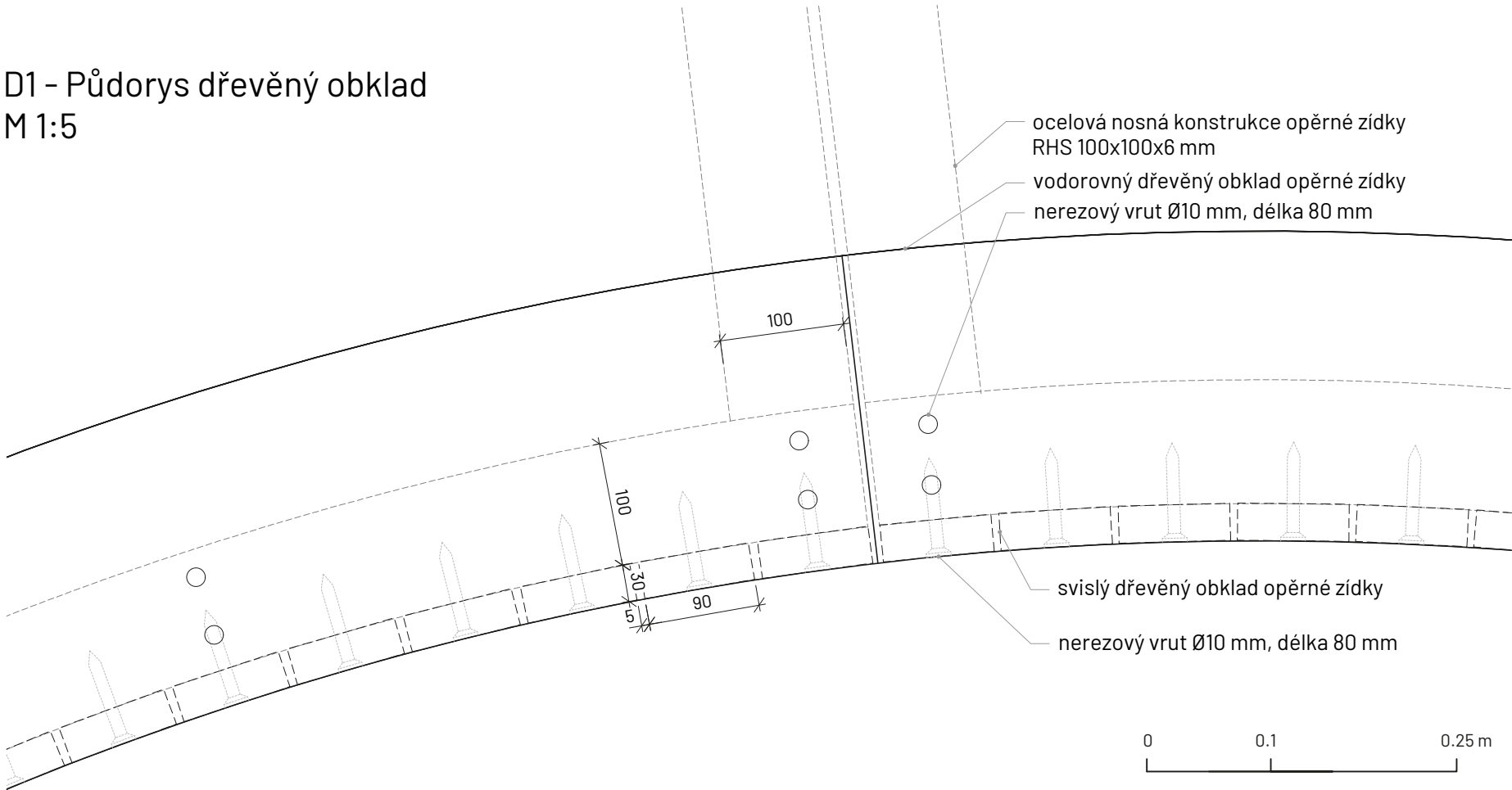
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.5 - Opěrná zídka
Část: Rozvinutý pohled opěrné zídky

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 3x A4
Měřítko: 1:40

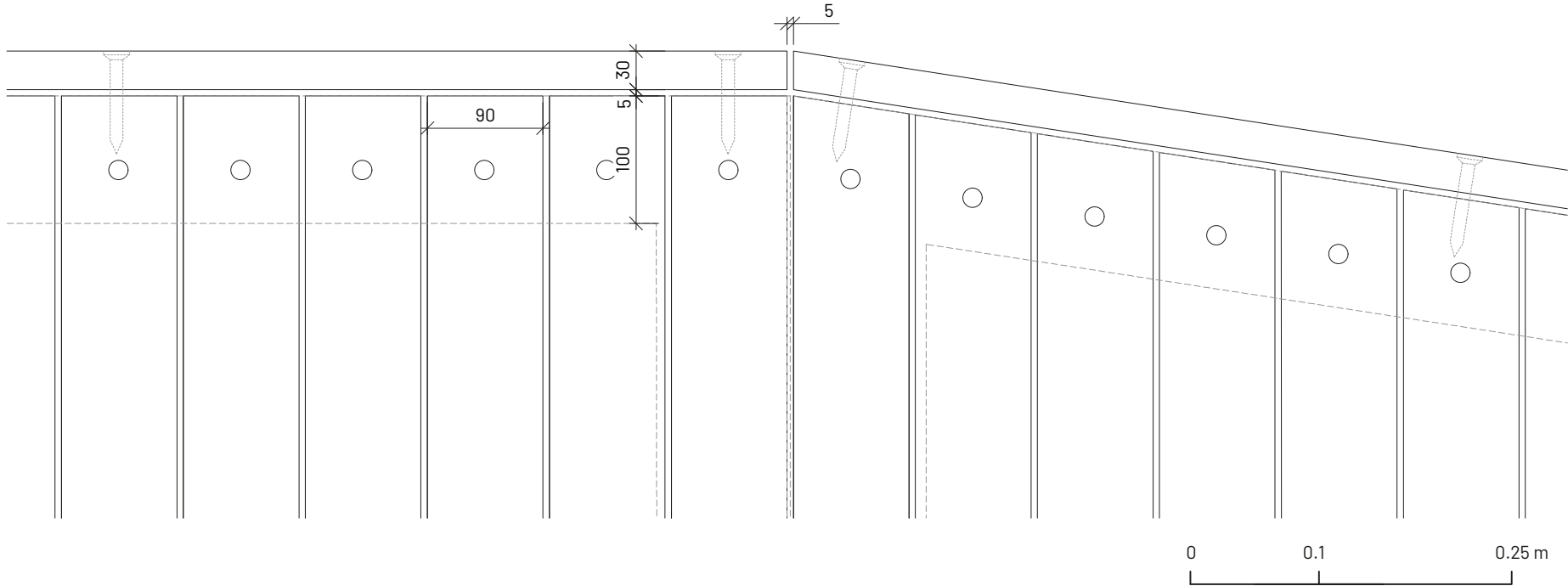
Datum: 17 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.5.4

OPĚRNÁ ZÍDKA - DŘEVĚNÝ OBKLAD

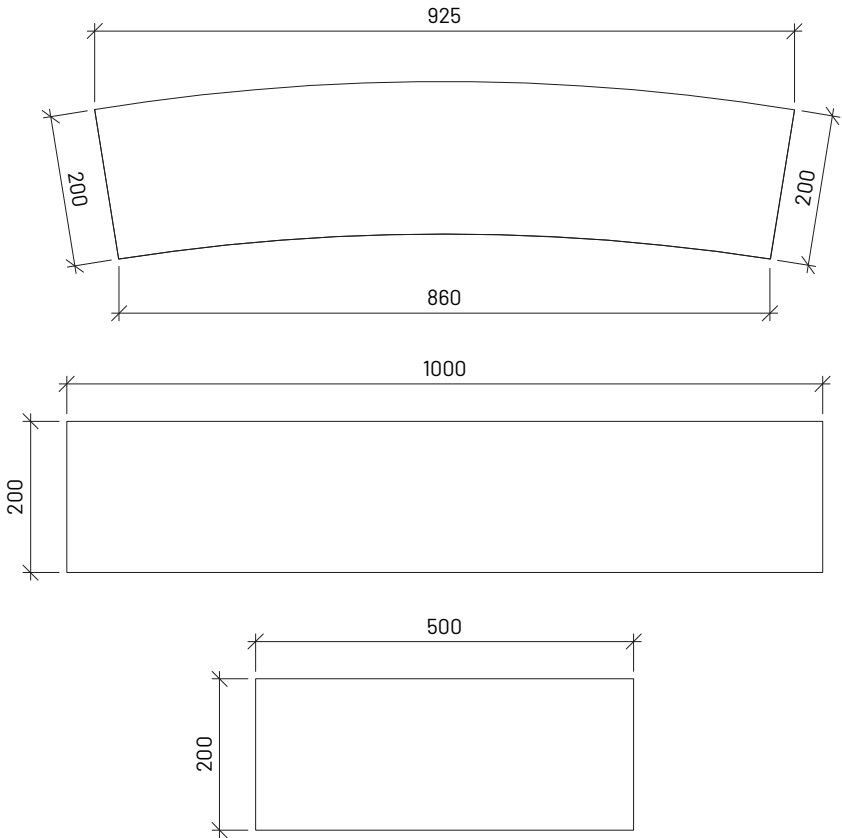
D1 - Půdorys dřevěný obklad
M 1:5



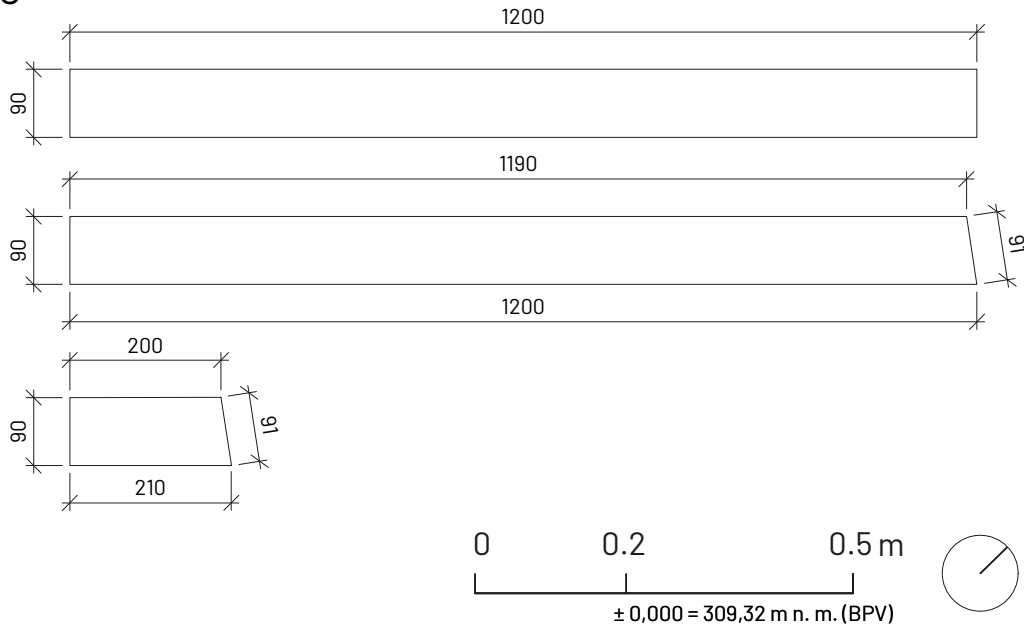
D2 - Pohled dřevěný obklad
M 1:5



Vodorovný dřevěný obklad opěrné zídky
M 1:10



Svislý dřevěný obklad opěrné zídky
M 1:10



D.6 – SO.6 – ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM

- *Technická zpráva*

D.6.1	Situace terénních modelací	1:250
D.6.2	Řezy - velké kopce I.	1:40
D.6.3	Řezy - velké kopce II.	1:40
D.6.4	Řezy - malé kopce	1:40

D.6 – SO.6 – TERÉNNÍ MODELACE

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Architektonicko-stavební řešení

Návrh terénního modelování je založen na vytváření měkkých vegetačních tvarů – modelovaných kopců – které obohacují pobytovou kvalitu střešní krajiny objektu. Terénní modelace jsou realizovány v rámci povrchové skladby S7 – TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ (viz výkres D.8.10 – Skladby povrchů).

Modelované kopce mají různorodou výšku a plynulý přechod mezi jednotlivými úrovněmi. Nejvyšší kopec, umístěný ve středu řešeného území, dosahuje výšky 1860 mm od návrhové úrovně 0,000. Oddělená od hlavní terénní modelace je skupina menších terénních vln s výškou od 500 mm do cca 700 mm, a kvůli návaznosti na okolní pochozí vrstvy klesá výška kopců na úroveň 320 mm nad výchozí úroveň střechy. Menší kopce v jižní části střechy vytvářejí měkké modelované hřiště, určené pro volný pohyb, odpočinek a neformální hru. Tato část prostoru byla navrhována zejména pro děti ale je volně přístupná všem osobám. V nejvyšším kopci je navržena také výsadbová jáma pro drobný strom (viz D.11 – SO.11 – Vegetace).

Kopce jsou porostlé trávnikem z travní směsi vhodné pro extenzivní i intenzivní zelené střechy, určené pro pochozí plochy. Jedná se o směs obsahující *Festuca rubra*, *Poa pratensis* a *Lolium perenne* – více viz dokumentace D.11 – Vegetace.

Vzhledem k vegetačnímu charakteru ploch a účelu jejich využívání je zajištěna intenzivní závlaha pomocí výsuvných postřikovačů (viz D.4 – SO.4 – Zavlažovací systém). Krajové části každého modelovaného útvaru jsou opatřeny v substrátu vyhloubenými žlaby pro dočasné zadržení dešťové vody a její postupný odtok (viz D.3 – Hospodaření s dešťovou vodou).

Stavebně-konstrukční řešení

Nosná vrstva terénní modelace je tvořena systémem tepelněizolačních desek z XPS (extrudovaný polystyren), které jsou ukládány v několika vrstvách do výšky dle tvaru kopce. Základní tloušťka jednotlivé vrstvy XPS je 100 mm. Desky jsou ukládány na vazbu, slepovány polyuretanovým lepidlem na bázi PUR pěny (bez obsahu ředidel), vhodným pro použití v kontaktu s hydroizolacemi. Spoje jsou dále zajištěny plastovými spojovacími hmoždinkami s talířovými hlavami, které jsou zasunuty do předvrtaných otvorů v XPS, aniž by pronikly do hydroizolační vrstvy střechy. Přímé kotvení do střešní konstrukce není provedeno, aby nedošlo k narušení hydroizolace – stabilita je zajištěna tvarováním, souvrstvím a vlastní vahou nadřazených vrstev.

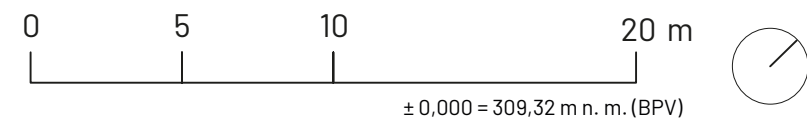
Na XPS je položena kokosová síť (biomříž), která zajišťuje lepší stabilitu vegetační vrstvy. Na tuto síť je rozprostřen vegetační substrát smíchaný s kokosovými vlákny v poměru cca 1 díl kokosových vláken na 8 dílů substrátu objemově. Tento poměr zajišťuje potřebnou retenci vody, provzdušnění a stabilitu pro růst travní vegetace.

Celková tloušťka substrátu je proměnlivá podle výšky kopce, typicky se pohybuje mezi 200 mm až 500 mm (u výsadbové jámy stromu viz D.11 – SO.11 – Vegetace). Substrát má střední zrnitost a je uzpůsoben pro intenzivní výsadby, s vysokou propustností a částečnou vododržností. Na jeho horní ploše je vyset travní porost uvedeného složení.

Terénní modelace nejsou kotveny do konstrukce střechy, ale kladou se volně, s přerušením skladby od okolních vrstev pomocí pozinkovaných ocelových lišt, které definují hrany a přechody mezi různými skladbami. Lišty jsou perforované, aby umožňovaly volný průtok vody směrem ke stávajícím střešním vpustím, které jsou zachovány a výškově navýšeny (viz technická zpráva k D.3 – Hospodaření s dešťovou vodou).



- LEGENDA
- kačirek
 - trvalkový záhon
 - popínavé rostliny a traviny
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - veřejné osvětlení
 - vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - pochozí výška
 - výška vrcholů terénních modelací



Poznámky:

- Terénní modelace budou provedeny na stavbě dohledem autorského dozoru
- Okraje terénních modelací budou jemně prohloubeny a vyspádovány k existujícím střešním vpustům na dešťovou vodu viz D.8.10 Skladby povrchů

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.6 - Terénní modelace

Část: Situace terénních modelací

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250

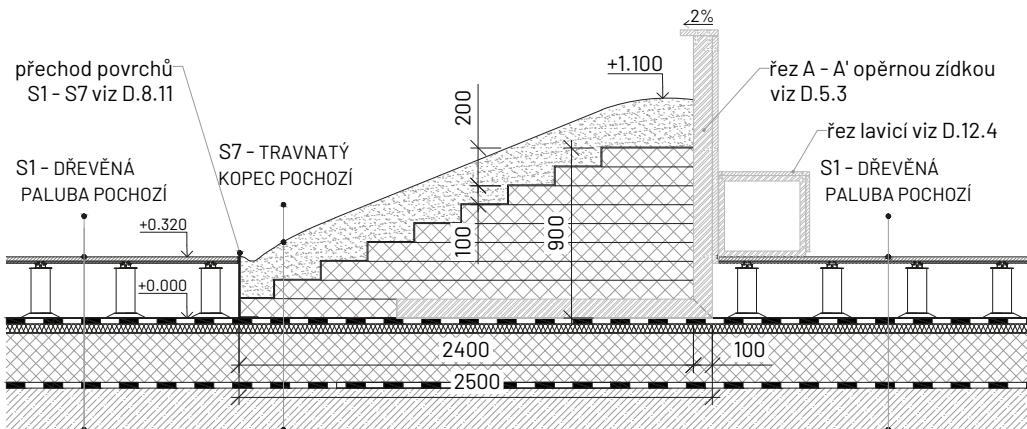
Datum: 16 května 2025

Razítko:

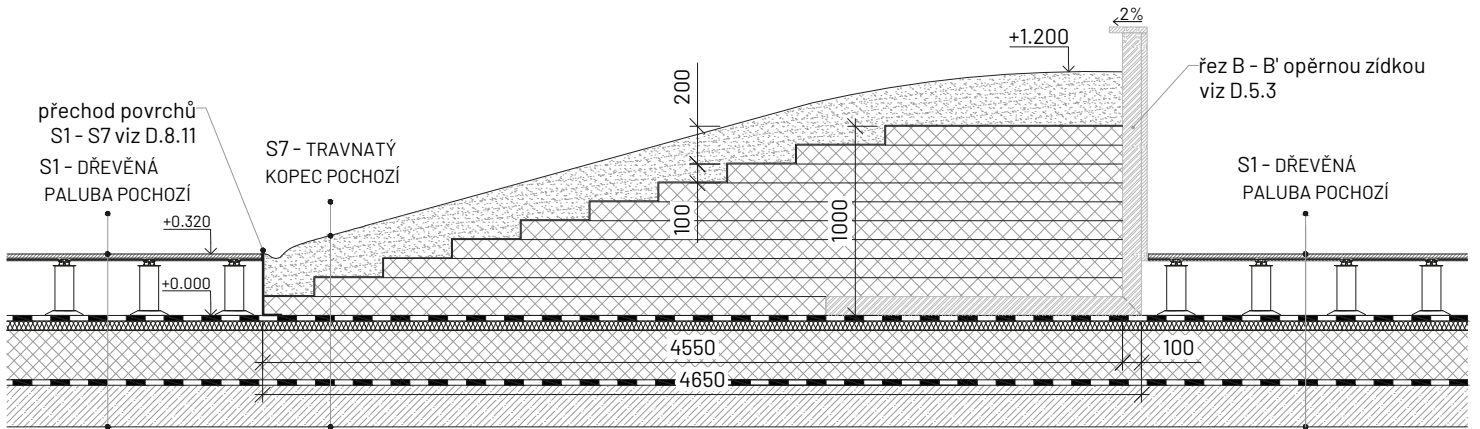
Číslo přílohy: D.6.1

ŘEZY - VELKÉ KOPCE I.
M 1:40

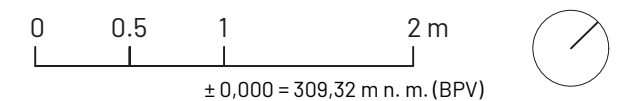
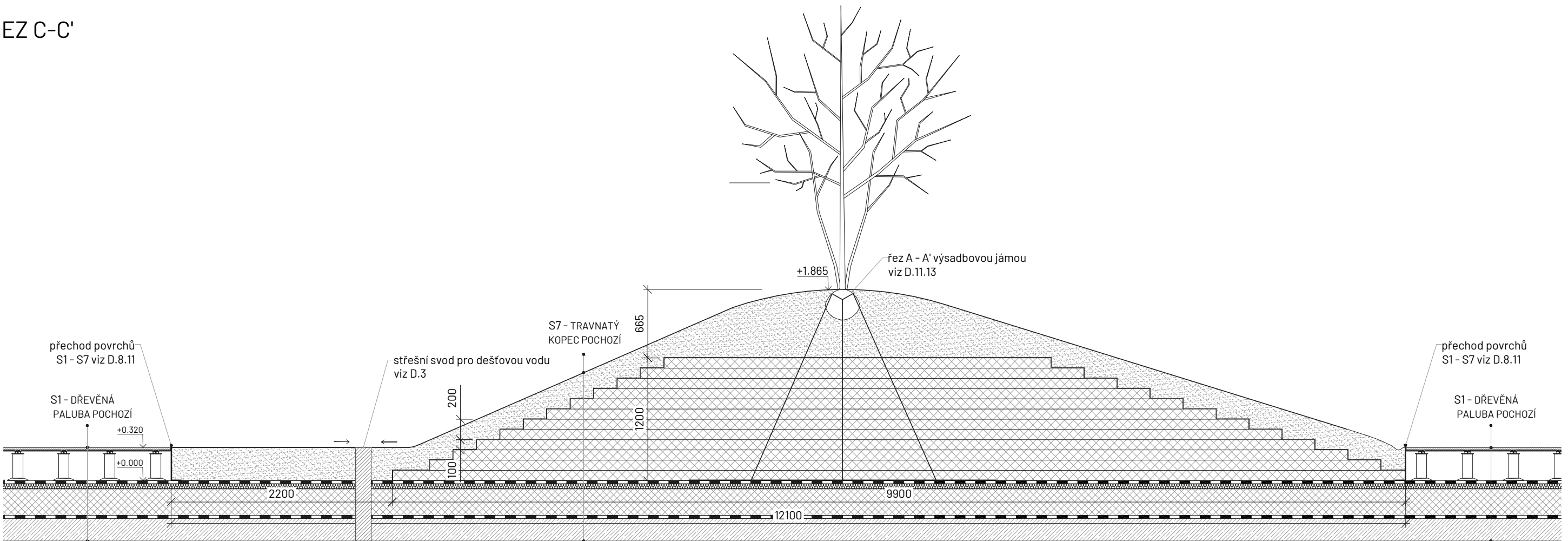
ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B



ŘEZ C-C'



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.6 - Terénní modelace

Část: Řezy - velké kopce I.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:40

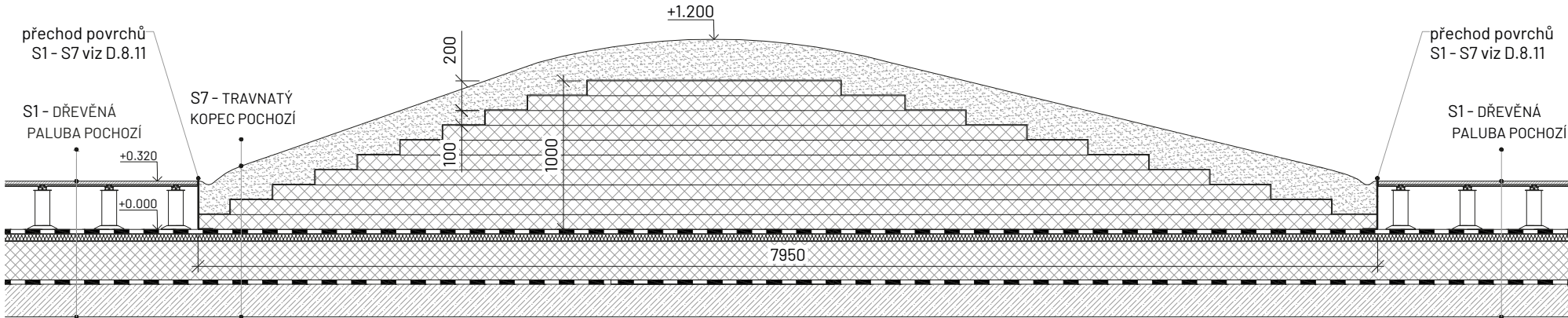
Datum: 15 května 2025

Razítko: 

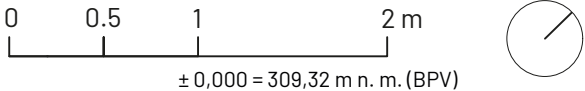
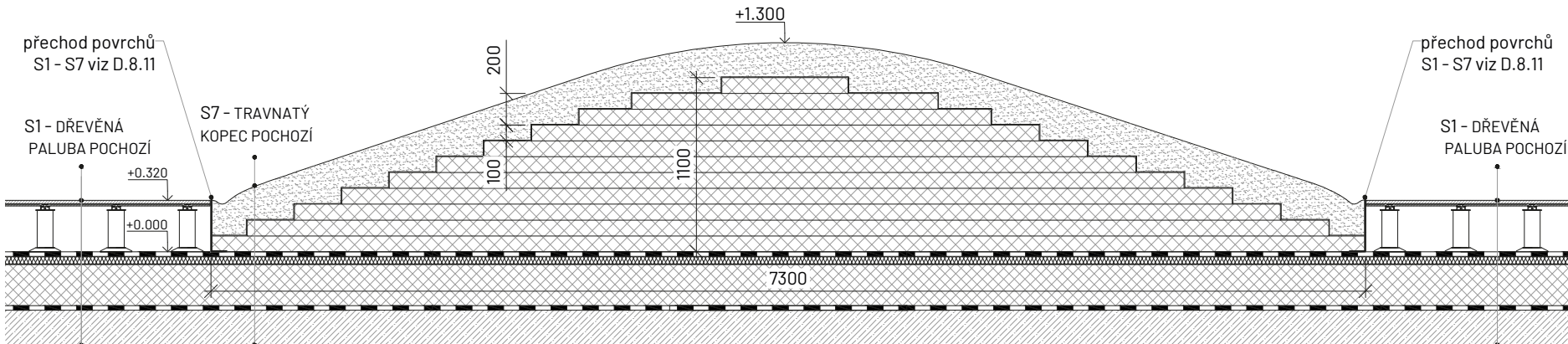
Číslo přílohy: D.6.2

ŘEZY - VELKÉ KOPCE II.
M 1:20

ŘEZ D-D'



ŘEZ E-E'



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.6 – Terénní modelace

Část: Řezy - velké kopce II.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:40

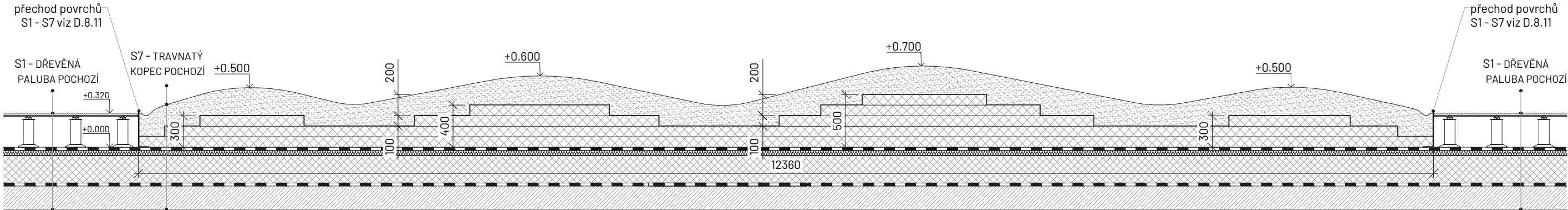
Datum: 15 května 2025

Razítko: 

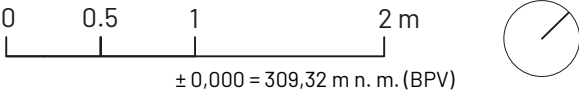
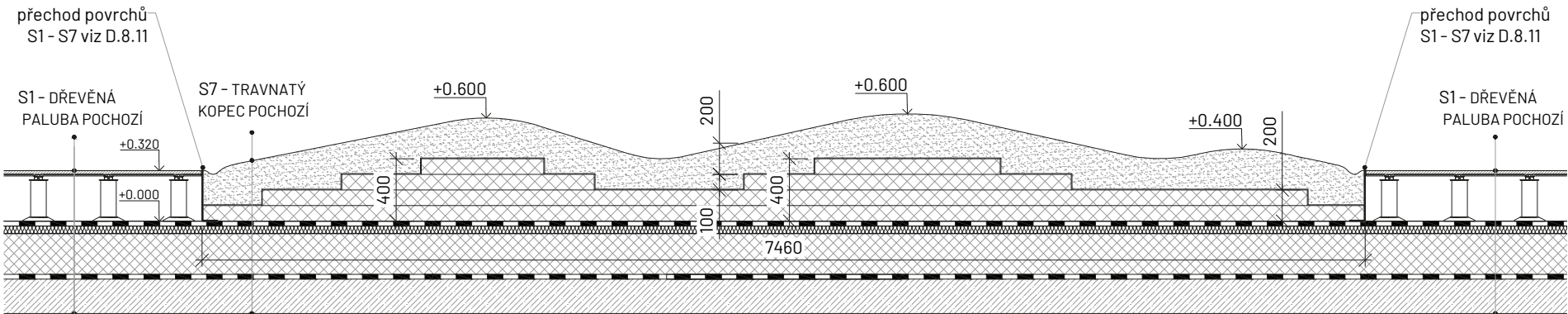
Číslo přílohy: D.6.3

ŘEZY - MALÉ KOPCE
M 1:20

ŘEZ F-F'



ŘEZ G-G'



D.7 – SO.7 – KONSTRUKCE PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.7.1	Situace konstrukcí pro popínivé rostliny	1:250
D.7.2	Půdorys typického uspořádání konstrukcí	1:30
D.7.3	Půdorys charakteristický I. – konstrukce 1	1:30
D.7.4	Půdorys charakteristický II. – konstrukce 2	1:30
D.7.5	Půdorys charakteristický III. – konstrukce 3	1:30
D.7.6	Půdorys charakteristický IV. – konstrukce 4	1:30
D.7.7	Půdorys charakteristický V. – konstrukce 5	1:30
-	<i>Seznam konstrukcí pro popínivé rostliny typu B</i>	
D.7.8	Základní typy konstrukcí pro popínivé rostliny	1:20
D.7.9	Detaily konstrukcí pro popínivé rostliny	1:1, 1:5

D.7 – SO.7 – KONSTRUKCE PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Architektonicko-stavební řešení

Konstrukce pro popínavé rostliny jsou situovány na ploše s povrchovou skladbou S8 – POPÍNAVKOVÝ LES (viz výkres D.8 – SO.8 – Zpevněné povrchy). Účelem těchto konstrukcí je vytvoření lehké a prostorově členité opory pro popínavé rostliny, které vytvářejí dojem uměle vysázeného „lesa“.

Navržené konstrukce mají dvě základní typologie:

- Typ T – tyče
- Typ B – branky

Typy konstrukcí jsou specifikovány v dokumentaci D.7.8 – Základní typy konstrukcí pro popínavé rostliny. Konstrukce typu B se vyskytují v pěti úsecích na ploše popínavkového lesa. Všechny konstrukce jsou rozmístěny v pravidelném rastru s osovou vzdáleností 500 mm (viz D.7.1 – Situace konstrukcí). Konstrukce se výškově tyčí do výšky 2500 mm nad pochozí úroveň a vytvářejí prostorovou síť pro růst popínavé vegetace.

Každé roxorové tyči je přiřazena jedna popínavá rostlina – druhová skladba a přesné rozmístění je uvedeno v D.11 – SO.11 – Vegetace. Cílem je vytvořit prostorově bohaté, poloprůhledné prostředí s různou mírou zastínění a pronikáním světla, připomínající řídký les. V prostoru popínavkového lesa je dále integrováno exteriérové osvětlení (viz D.2 – SO.2 – Technická infrastruktura – osvětlení), které doplňuje atmosféru prostoru a zvyšuje jeho využitelnost v odpoledních a večerních hodinách.

Stavebně konstrukční řešení

Konstrukce jsou zhotoveny z roxorových tyčí o průměru 25 mm, které jsou ohýbány do požadovaných tvarů. Proti korozi jsou tyče chráněny žárovým zinkováním. Roxory byly zvoleny nejen pro svoji dostupnost a pevnost, ale také kvůli svému povrchovému profilu se zářezy, které přirozeně podporují přichycení popínavých rostlin.

Konstrukce nejsou kotvené do střešní nosné konstrukce, aby nedošlo k porušení hydroizolačních vrstev. Stabilita je zajištěna kotvením do dvou vodorovně uložených kari sítí formátu 6/100/100 mm, které jsou umístěny v substrátové vrstvě skladby S8 v rozestupu 200 mm. Roxorové tyče jsou k těmto sítím připevněny pomocí vázacího drátu o průměru 1,5 mm. Ten je použit, jak pro přímé kotvení tyčí ke kari sítím, tak pro propojení zdvojených a ztrojených konstrukcí (typu B) i pro spoje v místě křížení

konstrukcí typu B viz D.7.8 – Detaily konstrukcí pro popínavé rostliny. Jednotlivé kusy kari sítí k sobě také budou připojovány vázacím drátem o průměru 1,5 mm.

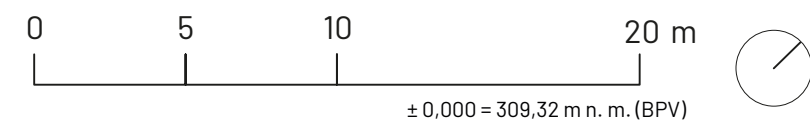
Konstrukční sestavy typu B mají proměnlivou půdorysnou délku, přizpůsobenou prostorovým požadavkům na jednotlivých místech. Jejich přesné tvary a varianty jsou podrobně specifikovány ve výkrese D.7.8 – Základní typy konstrukcí pro popínavé rostliny. Jejich rozmístění v jednotlivých úsecích je specifikováno na výkresech

- D.7.2 Půdorys typického uspořádání konstrukcí
- D.7.3 Půdorys charakteristický I. – konstrukce 1
- D.7.4 Půdorys charakteristický II. – konstrukce 2
- D.7.5 Půdorys charakteristický III. – konstrukce 3
- D.7.6 Půdorys charakteristický IV. – konstrukce 4
- D.7.7 Půdorys charakteristický V. – konstrukce 5

Celý systém je navržen jako reverzibilní, lehký a přizpůsobivý, bez nutnosti zásahu do stávajících vrstev střechy. Instalace probíhá v rámci vegetační skladby bez prostupu hydroizolací. Prostorová tuhost je zajištěna jak systémem dvojitých kari sítí.



- LEGENDA
- konstrukce pro popínavé rostliny typu B
 - konstrukce pro popínavé rostliny typu T
 - kari síť
 - kačírek
 - travnatá plocha
 - trvalkový záhon
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - veřejné osvětlení
 - vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - pochozí výška



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.7 - Konstrukce pro popínavé rostliny

Část: Situace konstrukcí pro popínavé rostliny

Vypracoval:

Lenka Skácelíková

Datum: 5 května 2025

Vedoucí ateliéru:

Ing. Vladimír Sitta

Razítko:

Organizace:

atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:250

Číslo přílohy:

D.7.1

PŮDORYS TYPICKÉHO
USPOŘÁDÁNÍ KONSTRUKCÍ
M 1:30



navrhované osvětlení



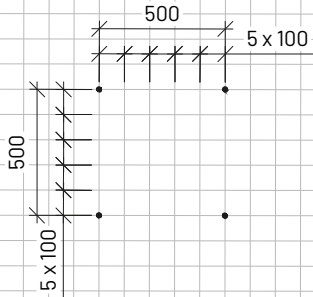
konstrukce pro popínavé rostliny typu T



kari síť s rozponem 100x100 mm

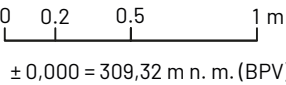
- konstrukce pro popínavé rostliny jsou kotveny na kari síť (viz D.7.8, D.7.9)
- konstrukce jsou připevňovány na kari síť v pravidelném rastru 500 x 500 mm
 - týká se typu T i typu B
- konstrukce pro popínavé rostliny se nachází na - S8 - POPÍNAVKOVÝ LES

S2 - ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ



S3 - TRVALKOVÝ ZÁHON

S1 - DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ



± 0,000 = 309,32 m n. m. (BPV)



Poznámky: Detaily pro popínavé konstrukce viz D.7.9 se týkají konstrukcí typu B i typu T

- D1, D2, D3 se týkají pouze konstrukcí typu B

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.7 - Konstrukce pro popínavé rostliny

Část: Půdorys typického uspořádání konstrukcí

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

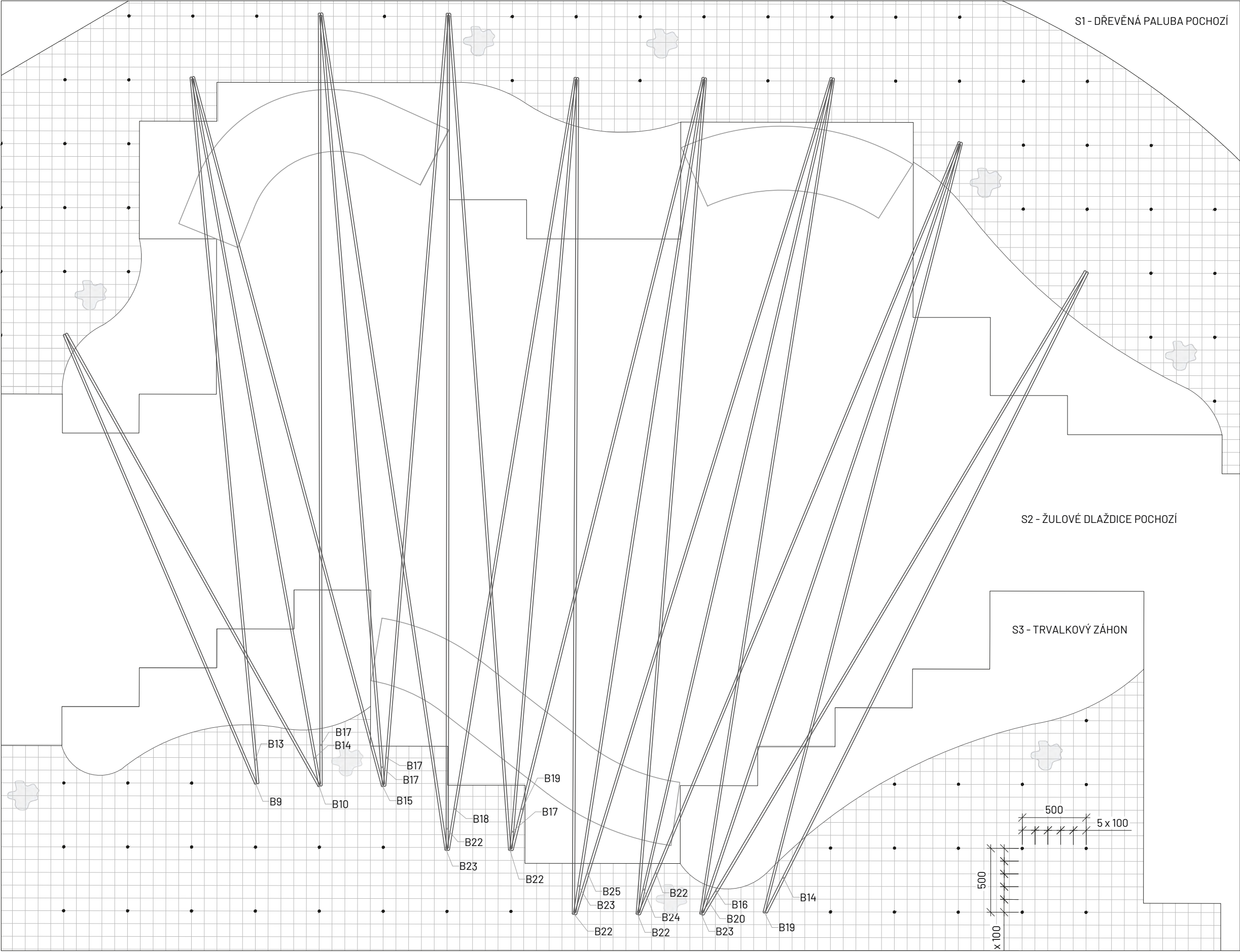
Formát: 2x A4

Měřítko: 1:30

Datum: 8 května 2025

Razítko:

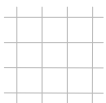
Číslo přílohy: D.7.2

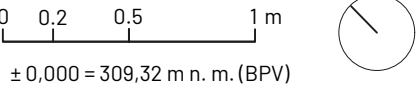


PŮDORYS CHARAKTERISTICKÝ I. KONSTRUKCE 1 M 1:30

Seznam konstrukcí pro popínavé rostliny
typu B v *konstrukce 1*

B9	1 ks	- délka konstrukce 3800 mm
B10	1 ks	- délka konstrukce 4000 mm
B13	1 ks	- délka konstrukce 5500 mm
B14	2 ks	- délka konstrukce 5600 mm
B15	1 ks	- délka konstrukce 5700 mm
B16	1 ks	- délka konstrukce 5800 mm
B17	4 ks	- délka konstrukce 6000 mm
B18	1 ks	- délka konstrukce 6100 mm
B19	1 ks	- délka konstrukce 6200 mm
B20	1 ks	- délka konstrukce 6300 mm
B22	5 ks	- délka konstrukce 6500 mm
B23	3 ks	- délka konstrukce 6600 mm
B24	1 ks	- délka konstrukce 6700 mm
B25	1 ks	- délka konstrukce 6800 mm

-  navrhované osvětlení
-  konstrukce pro popínavé rostliny typu T
-  kari síť s rozponem 100x100 mm
- konstrukce pro popínavé rostliny jsou kotveny na kari síť (viz D.7.8, D.7.9)
- konstrukce jsou připevňovány na kari síť v pravidelném rastru 500 x 500 mm
 - týká se typu T i typu B
- konstrukce pro popínavé rostliny se nachází na - S8 - POPÍNAVKOVÝ LES



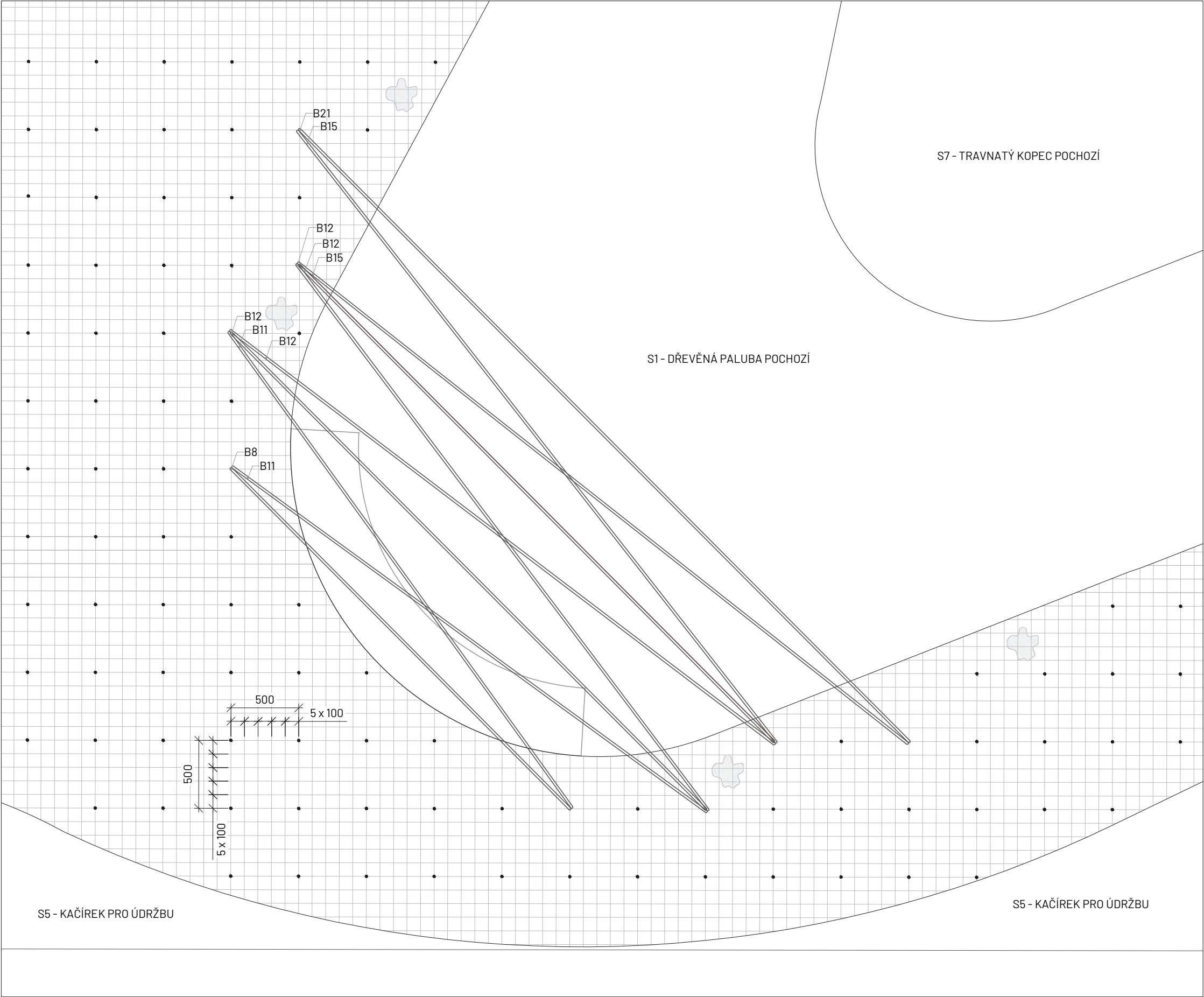
Poznámky: Detaily pro popínavé konstrukce viz D.7.9 se týkají konstrukcí typu B i typu T
- D1, D2, D3 se týkají pouze konstrukcí typu B

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.7 - Konstrukce pro popínavé rostliny
Část: Půdorys charakteristický I. - konstrukce 1

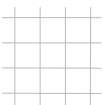
Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:30
Datum: 8 května 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.7.3

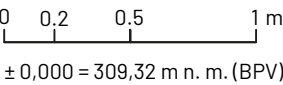


PŮDORYS CHARAKTERISTICKÝ II.
KONSTRUKCE 2
M 1:30

Seznam konstrukcí pro popínavé rostliny
typu B v *konstrukce 2*

B8	1 ks	- délka konstrukce 3500 mm
B11	2 ks	- délka konstrukce 4300 mm
B12	4 ks	- délka konstrukce 5000 mm
B15	2 ks	- délka konstrukce 5700 mm
B21	1 ks	- délka konstrukce 6400 mm

-  navrhované osvětlení
-  konstrukce pro popínavé rostliny typu T
-  kari síť s rozponem 100x100 mm
- konstrukce pro popínavé rostliny jsou kotveny na kari síť (viz D.7.8, D.7.9)
- konstrukce jsou připevňovány na kari síť v pravidelném rastru 500 x 500 mm
 - týká se typu T i typu B
- konstrukce pro popínavé rostliny se nachází na - S8 - POPÍNAVKOVÝ LES



Poznámky: Detaily pro popínavé konstrukce viz D.7.9 se týkají konstrukcí typu B i typu T
- D1, D2, D3 se týkají pouze konstrukcí typu B

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert

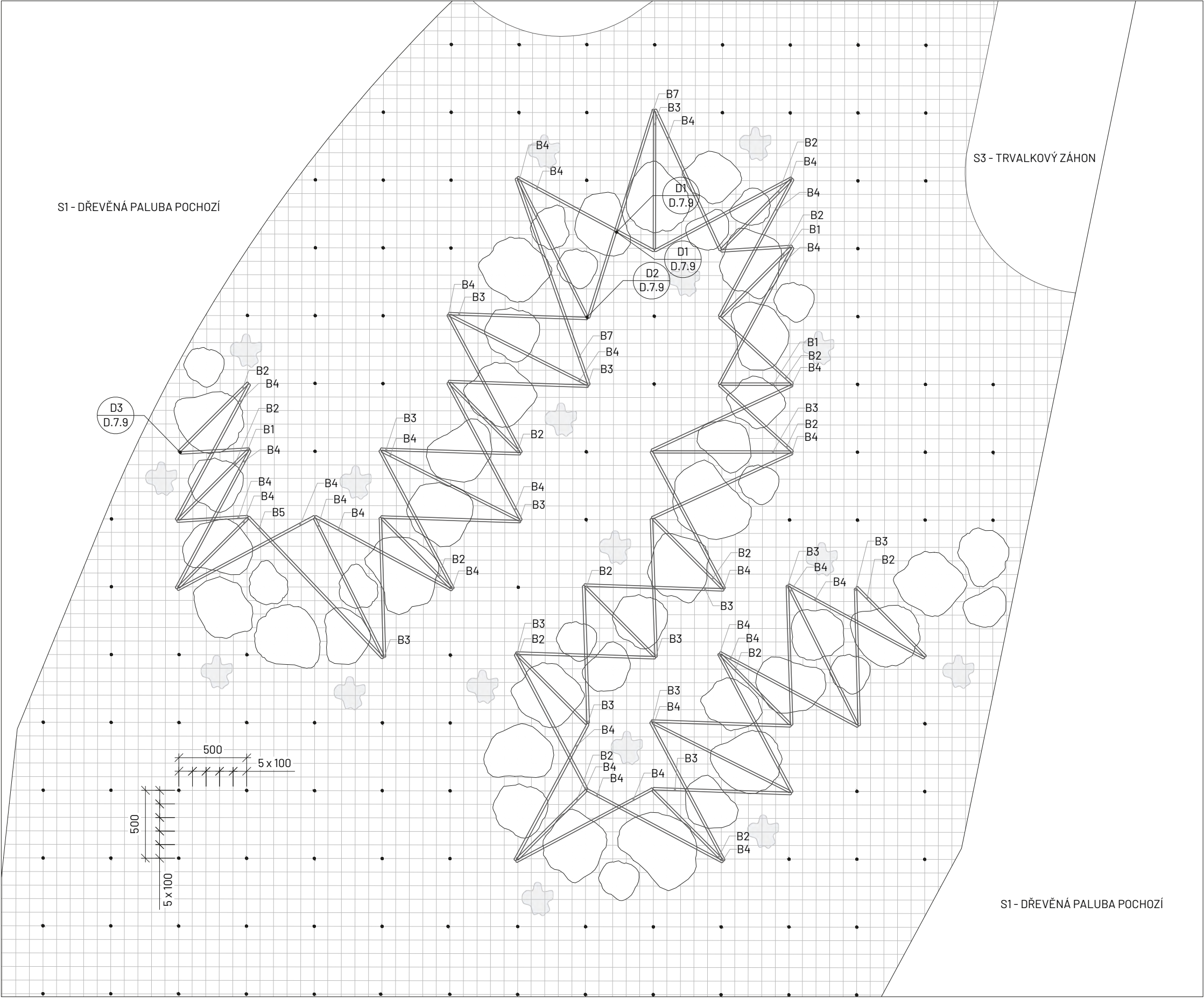


Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.7 - Konstrukce pro popínavé rostliny
Část: Půdorys charakteristický II. - konstrukce 2

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:30

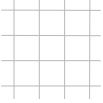
Datum: 8 května 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.7.4

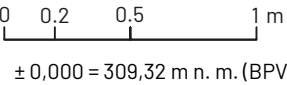
PŮDORYS CHARAKTERISTICKÝ III.
KONSTRUKCE 3
M 1:30



Seznam konstrukcí pro popínavé rostliny
typu B v *konstrukce 3*

B1	4 ks	- délka konstrukce 500 mm
B2	16 ks	- délka konstrukce 700 mm
B3	15 ks	- délka konstrukce 1000 mm
B4	29 ks	- délka konstrukce 1120 mm
B5	1 ks	- délka konstrukce 1420 mm
B7	2 ks	- délka konstrukce 1600 mm

-  navrhované osvětlení
-  konstrukce pro popínavé rostliny typu T
-  kari síť s rozponem 100x100 mm
- konstrukce pro popínavé rostliny jsou kotveny na kari síť (viz D.7.8, D.7.9)
- konstrukce jsou připevňovány na kari síť v pravidelném rastru 500 x 500 mm
 - týká se typu T i typu B
- konstrukce pro popínavé rostliny se nachází na - S8 - POPÍNAVKOVÝ LES



Poznámky: Detaily pro popínavé konstrukce viz D.7.9 se týkají konstrukcí typu B i typu T
- D1, D2, D3 se týkají pouze konstrukcí typu B

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.7 - Konstrukce pro popínavé rostliny
Část: Půdorys charakteristický III. - konstrukce 3

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:30

Datum: 8 května 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.7.5

S5 - KAČÍREK PRO ÚDRŽBU

500
5 x 100

500
5 x 100

S1 - DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ

S2 - ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ

PŮDORYS CHARAKTERISTICKÝ IV.
KONSTRUKCE 4
M 1:30

Seznam konstrukcí pro popínavé rostliny
typu B ve *konstrukce 4*

B1	1 ks	- délka konstrukce 500 mm
B2	11 ks	- délka konstrukce 700 mm
B3	12 ks	- délka konstrukce 1000 mm
B4	20 ks	- délka konstrukce 1120 mm
B7	1 ks	- délka konstrukce 1600 mm

-  navrhované osvětlení
-  konstrukce pro popínavé rostliny typu T
-  kari síť s rozponem 100x100 mm

- konstrukce pro popínavé rostliny jsou kotveny na kari síť (viz D.7.8, D.7.9)
- konstrukce jsou připevňovány na kari síť v pravidelném rastru 500 x 500 mm
 - týká se typu T i typu B
- konstrukce pro popínavé rostliny se nachází na - S8 - POPÍNAVKOVÝ LES

0 0,2 0,5 1 m

± 0,000 = 309,32 m n. m. (BPV)



Poznámky: Detaily pro popínavé konstrukce viz D.7.9 se týkají konstrukcí typu B i typu T
- D1, D2, D3 se týkají pouze konstrukcí typu B

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.7 - Konstrukce pro popínavé rostliny

Část: Půdorys charakteristický IV. - konstrukce 4

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:30

Datum: 8 května 2025

Razítko: 

Číslo přílohy: D.7.6

Seznam konstrukcí pro popínavé rostliny typu B ve *konstrukce 5*

- navrhované osvětlení
- konstrukce pro popínavé rostliny typu T
- kari síť s rozponem 100x100 mm

- 0 0.2 0.5 1 m
± 0,000 = 309,32 m n. m. (BPV)



S2 - ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

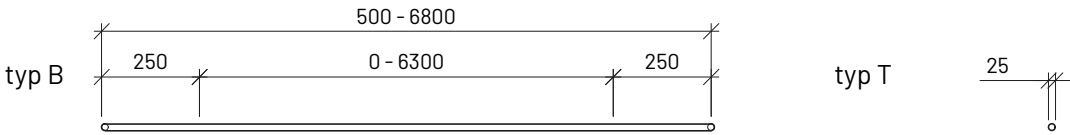
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:30 Číslo přílohy: D.7.7

SEZNAM KONSTRUKCÍ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY TYPU B

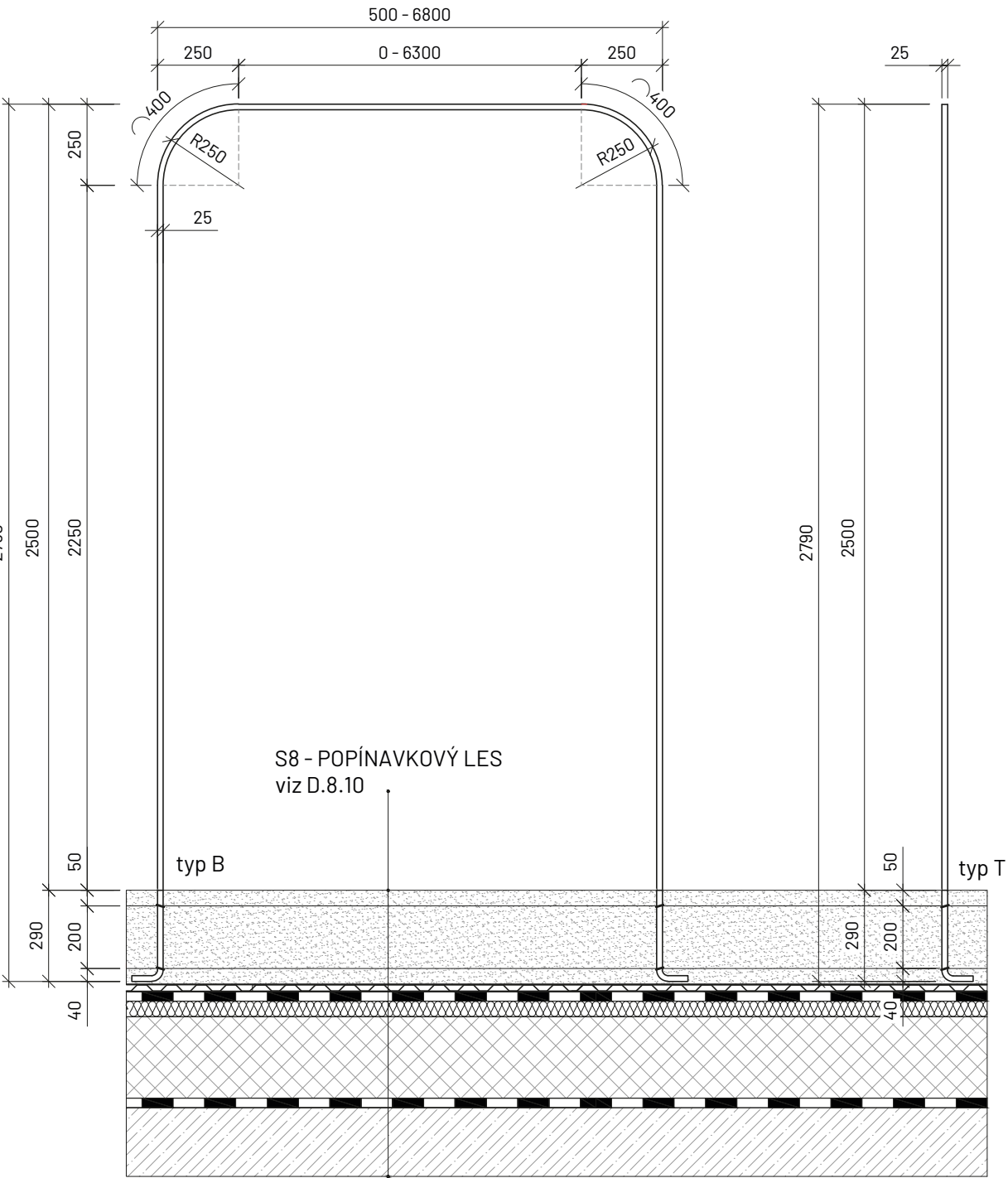
zkratka názvu	název	délka A	délka B	počet kusů					celkem kusů konstrukce
				konstrukce 1 (D.7.3)	konstrukce 2 (D.7.4)	konstrukce 3 (D.7.5)	konstrukce 4 (D.7.6)	konstrukce 5 (D.7.7)	
B1	branka 1	500 mm	0 mm	-	-	4	1	-	5
B2	branka 2	700 mm	200 mm	-	-	16	11	6	33
B3	branka 3	1000 mm	500 mm	-	-	15	12	14	41
B4	branka 4	1120 mm	620 mm	-	-	29	20	26	75
B5	branka 5	1420 mm	920 mm	-	-	1	-	2	3
B6	branka 6	1500 mm	1000 mm	-	-	-	-	2	2
B7	branka 7	1600 mm	1100 mm	-	-	2	1	1	4
B8	branka 8	3500 mm	3000 mm	-	1	-	-	-	1
B9	branka 9	3800 mm	3300 mm	1	-	-	-	-	1
B10	branka 10	4000 mm	3500 mm	1	-	-	-	-	1
B11	branka 11	4300 mm	3800 mm	-	2	-	-	-	2
B12	branka 12	5000 mm	4500 mm	-	4	-	-	-	4
B13	branka 13	5500 mm	5000 mm	1	-	-	-	-	1
B14	branka 14	5600 mm	5100 mm	2	-	-	-	-	2
B15	branka 15	5700 mm	5200 mm	1	2	-	-	-	3
B16	branka 16	5800 mm	5300 mm	1	-	-	-	-	1
B17	branka 17	6000 mm	5500 mm	4	-	-	-	-	4
B18	branka 18	6100 mm	5600 mm	1	-	-	-	-	1
B19	branka 19	6200 mm	5700 mm	1	-	-	-	-	1
B20	branka 20	6300 mm	5800 mm	1	-	-	-	-	1
B21	branka 21	6400 mm	5900 mm	-	1	-	-	-	1
B22	branka 22	6500 mm	6000 mm	5	-	-	-	-	5
B23	branka 23	6600 mm	6100 mm	3	-	-	-	-	3
B24	branka 24	6700 mm	6200 mm	1	-	-	-	-	1
B25	branka 25	6800 mm	6300 mm	1	-	-	-	-	1

ZÁKLADNÍ TYPY KONSTRUKCÍ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY
M 1:20

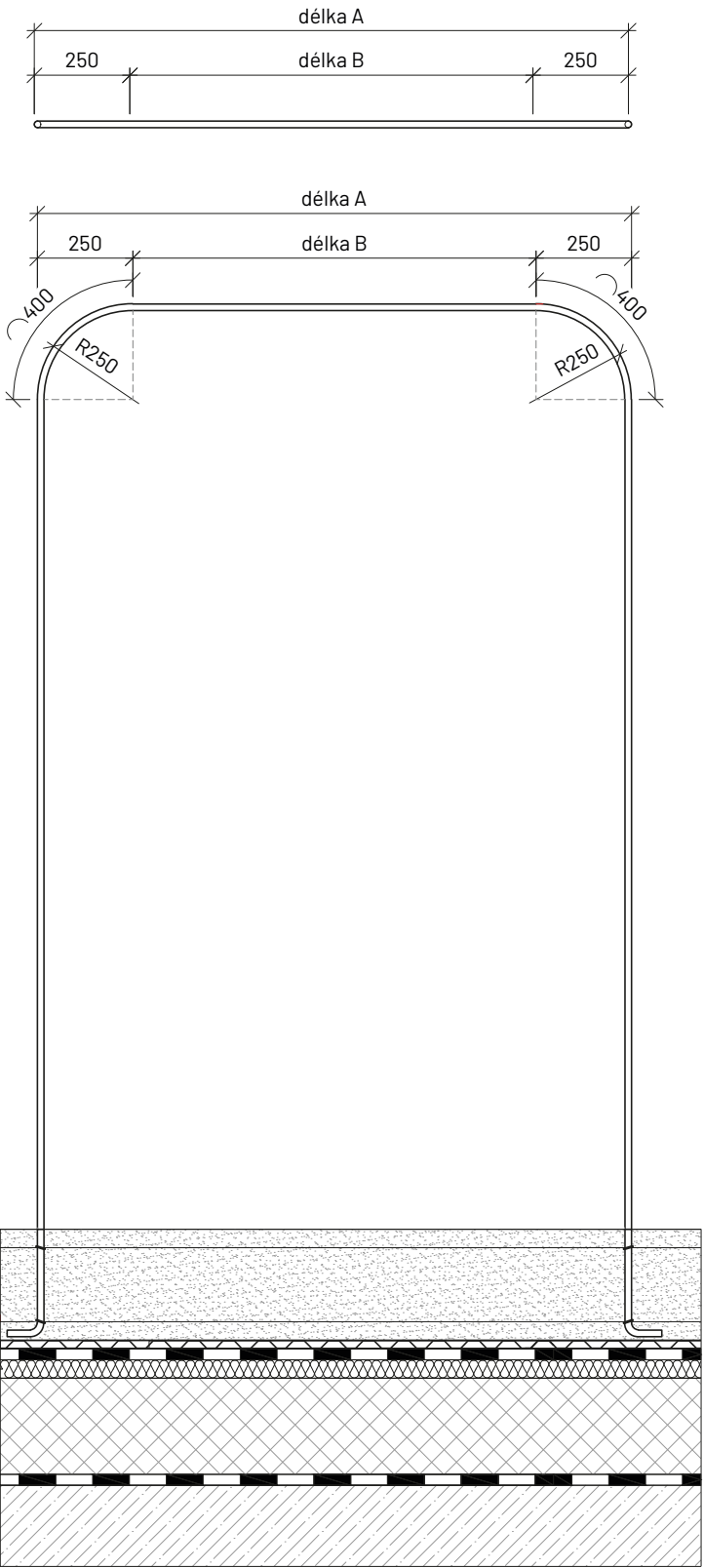
Půdorys - M 1:20



Řez - M 1:20

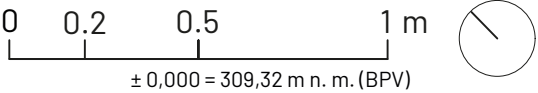


Půdorysné a řezové schéma značící proměnlivé
délky konstrukcí typu T - M 1:20



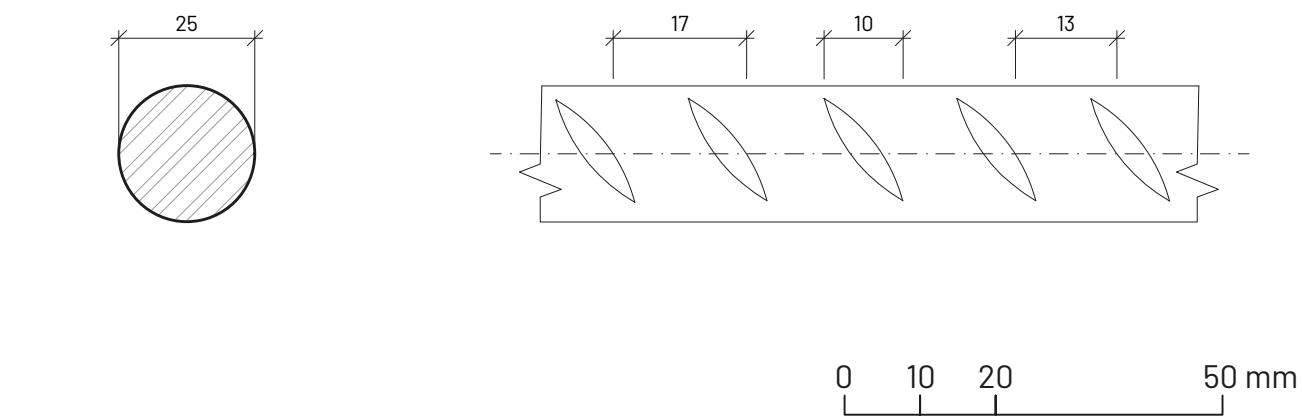
Seznam konstrukcí pro popínavé rostliny
typu B

zkratka názvu	název	délka A	délka B
B1	branka 1	500 mm	0 mm
B2	branka 2	700 mm	200 mm
B3	branka 3	1000 mm	500 mm
B4	branka 4	1120 mm	620 mm
B5	branka 5	1420 mm	920 mm
B6	branka 6	1500 mm	1000 mm
B7	branka 7	1600 mm	1100 mm
B8	branka 8	3500 mm	3000 mm
B9	branka 9	3800 mm	3300 mm
B10	branka 10	4000 mm	3500 mm
B11	branka 11	4300 mm	3800 mm
B12	branka 12	5000 mm	4500 mm
B13	branka 13	5500 mm	5000 mm
B14	branka 14	5600 mm	5100 mm
B15	branka 15	5700 mm	5200 mm
B16	branka 16	5800 mm	5300 mm
B17	branka 17	6000 mm	5500 mm
B18	branka 18	6100 mm	5600 mm
B19	branka 19	6200 mm	5700 mm
B20	branka 20	6300 mm	5800 mm
B21	branka 21	6400 mm	5900 mm
B22	branka 22	6500 mm	6000 mm
B23	branka 23	6600 mm	6100 mm
B24	branka 24	6700 mm	6200 mm
B25	branka 25	6800 mm	6300 mm

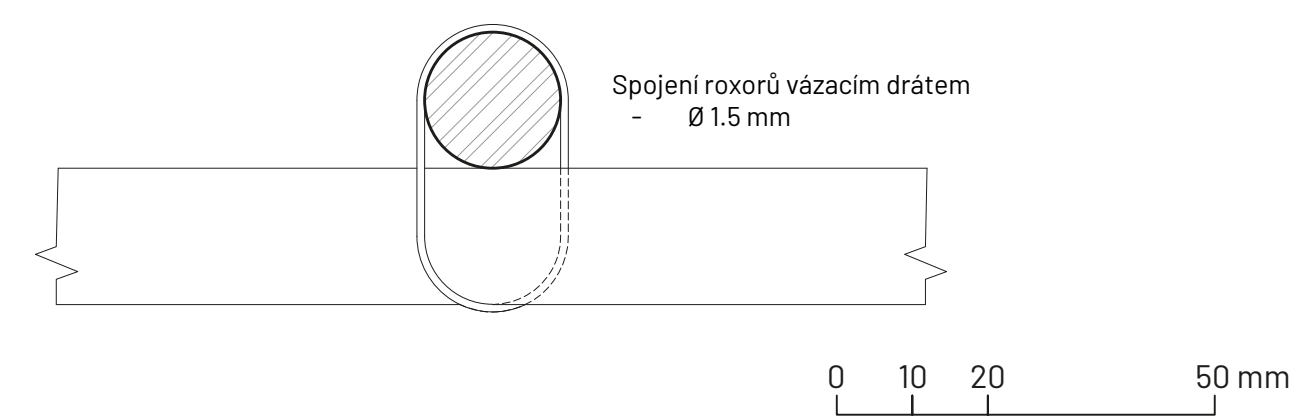


DETAILY KONSTRUKCÍ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY
M 1:1, 1:5

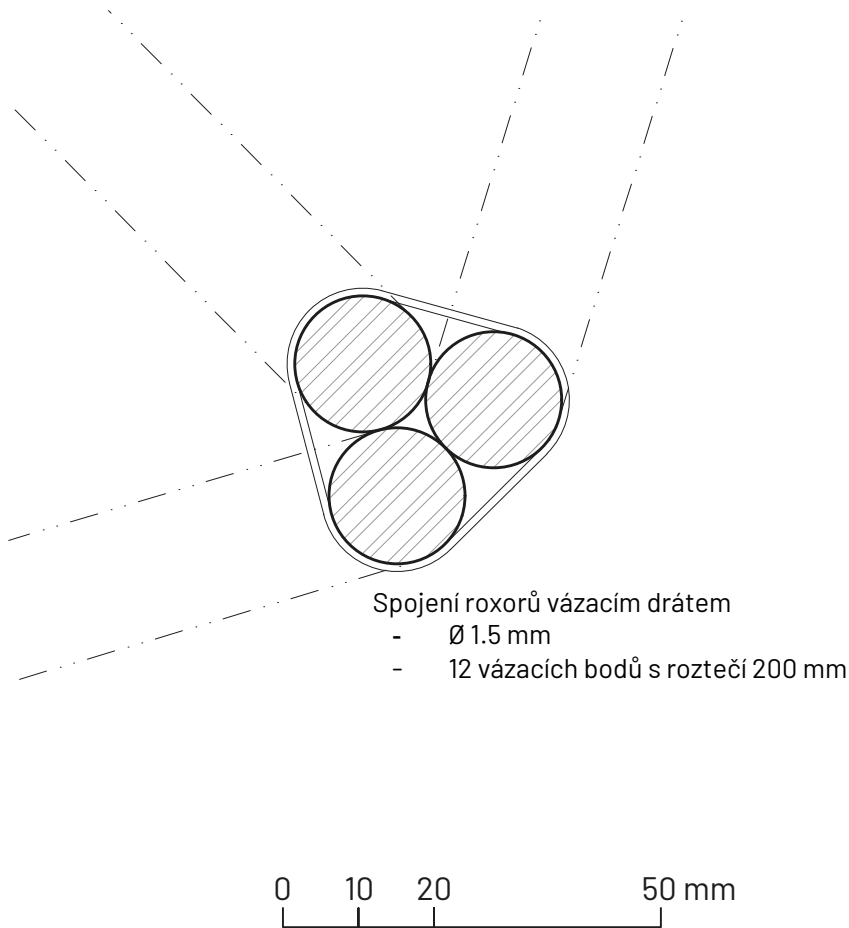
Roxorová tyč se zářezy
M 1:1



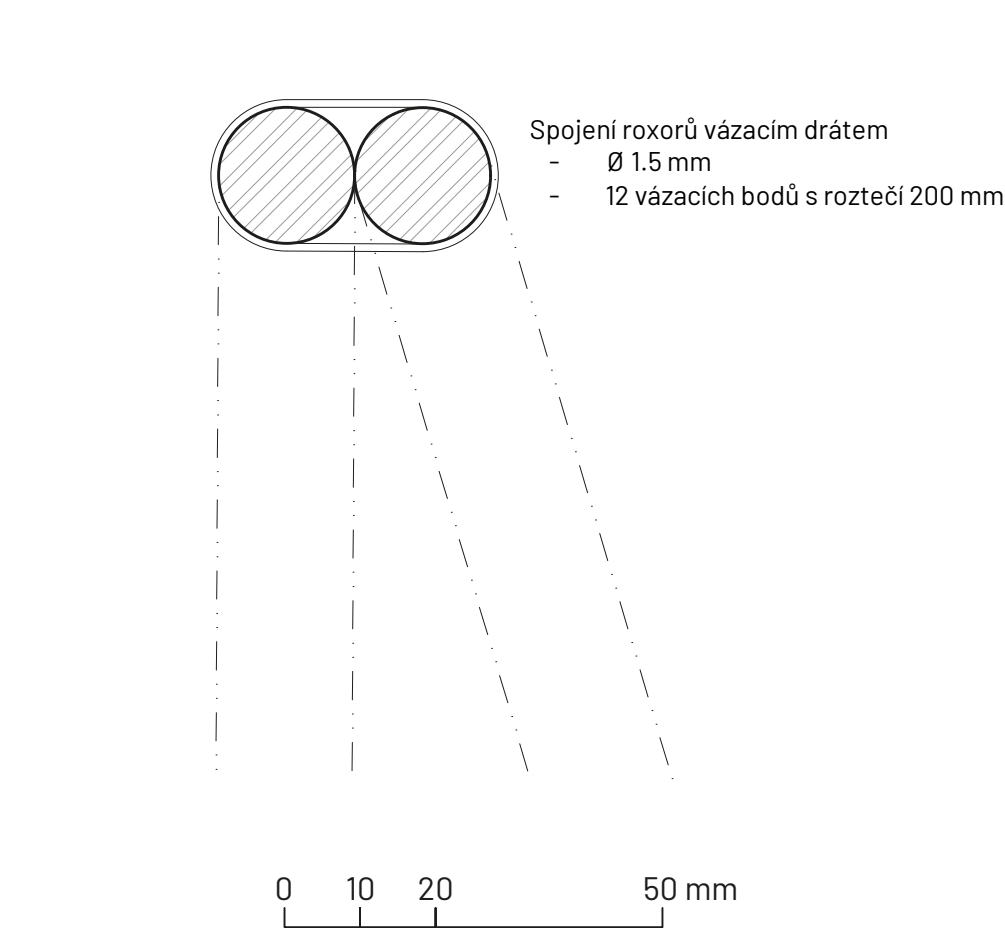
D1 - schéma spojování konstrukcí typu B při jejich křížení
M 1:1



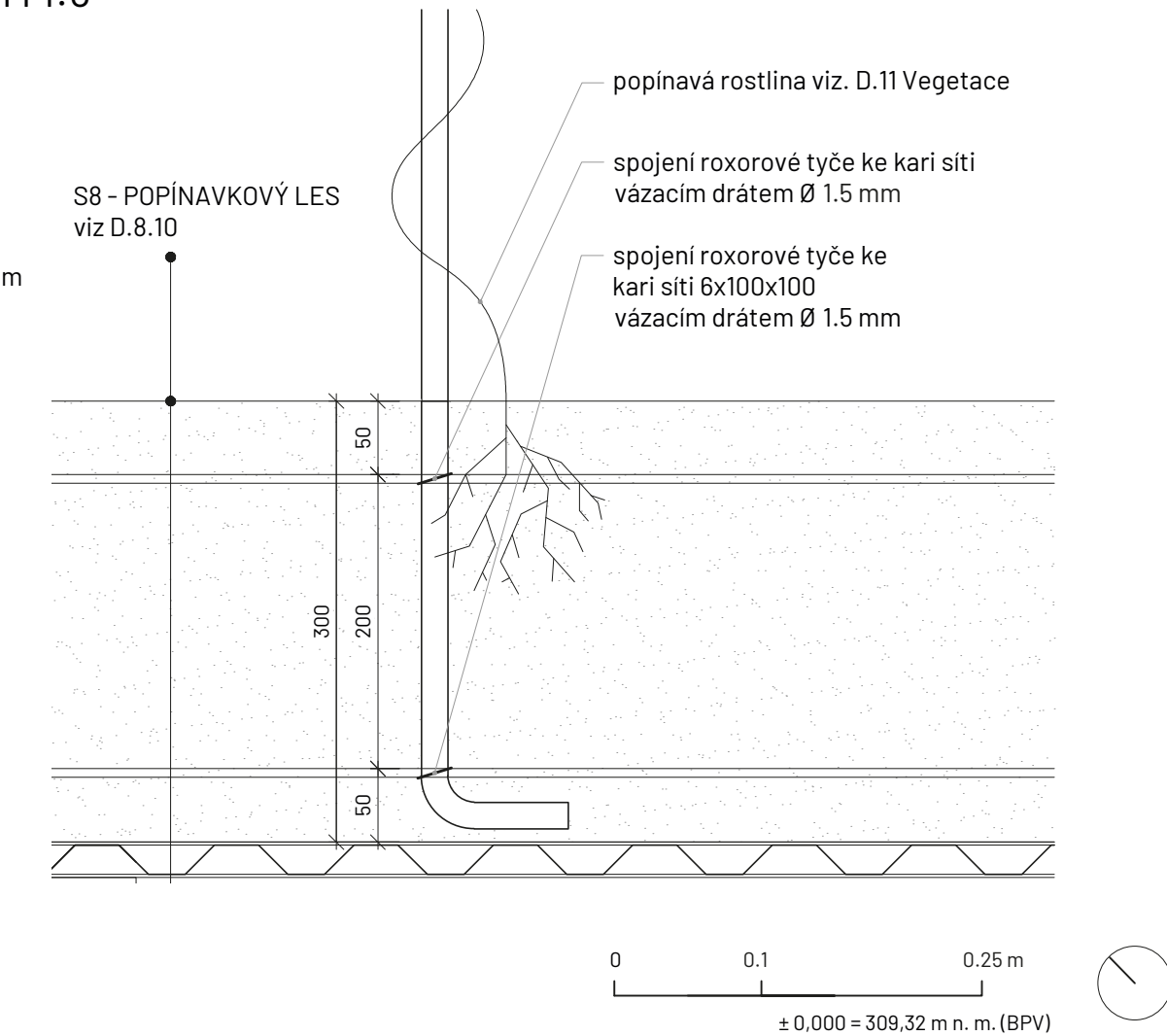
D2 - půdorys - schéma spojování konstrukcí
typu B - "ztrojená konstrukce"
M 1:1



D3 - půdorys - schéma spojování konstrukcí
typu B - "zdvojená konstrukce"
M 1:1



Detail kotvení roxorové tyče s popínavou rostlinou
M 1:5



D.8 – SO.8 – ZPEVNĚNÉ POVRCHY

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.8.1	Situace povrchů	1:250
D.8.2	Kladečský plán – dřevěná paluba	1:150
D.8.3	Situace – kovový rošt	1:250
D.8.4	Kladečský plán – dřevěná paluba – detaily I.	1:30
D.8.5	Kladečský plán – dřevěná paluba – detaily II.	1:30
D.8.6	Kladečský plán okolí prvků I.	1:20
D.8.7	Kladečský plán okolí prvků II.	1:20
D.8.8	Nášlapné kameny – půdorysy úseků	1:50
D.8.9	Nášlapné kameny – indikativní rozměry	1:10
D.8.10	Skladby povrchů	1:20
D.8.11	Přechody povrchů I.	1:20
D.8.12	Přechody povrchů II.	1:20
D.8.13	Dřevěnná paluba – řezy I.	1:20
D.8.14	Dřevěnná paluba – řezy II.	1:20
D.8.15	Detaily dřevěná paluba	1:1
D.8.16	Rampa 1	1:50, 1:20, 1:5
D.8.17	Rampa 2 a rampa 3	1:100, 1:20, 1:5

D.8 – S0.8 – ZPEVNĚNÉ POVRCHY

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Architektonicko-stavební řešení

Zpevněné povrchy na střeše tvoří základní síť propojení jednotlivých částí návrhu a zároveň vytvářejí místa pro pohyb, posezení i odpočinek. Terénní a výšková návaznost jednotlivých skladeb je řešena soustavou pochozích ploch, výškových vyrovnání a ramp. Cílem je vytvořit souvislý, bezpečný a logicky členěný pochozí prostor s ohledem na zachování plynulosti, bezbariérovosti a dostatečného prostoru pro výsadbu vegetace i vedení technologií. Celý pochozí prostor je oproti původnímu stavu střechy navýšen z původní úrovně +0,080 m na +0,320 m, aby bylo možné sjednotit výšky různých typů skladeb a zajistit minimální požadované vrstvy substrátu (300 mm). Z tohoto důvodu je nutné zkontrolovat výšku stávajícího zábradlí – v případě potřeby bude přemontováno směrem výš ze strany vnitřní atiky, aby byly dodrženy bezpečnostní normy.

Zpevněné povrchy jsou tvořeny osmi typy skladeb, jejich kombinacemi a návaznostmi. Jednotlivé skladby jsou od sebe odděleny lištami z pozinkované oceli s perforací umožňující drenážní odtok srážkových vod, které budou sloužit také k přesnému vytyčení hranic skladeb před samotným zahájením pokládky.

Popis jednotlivých skladeb:

- **S1 – DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ**

Tvoří hlavní pochozí trasu celého území. Cesta se vine prostorem, smyčkami propojuje jednotlivé vstupy, obchází centrální plochu s travnatými kopečky a vytváří zákoutí k posezení. Konstrukčně je tvořena hliníkovým nosným roštem připevněným pomocí klipů k rektifikačním terčům. Na rošt se opět klipem připevňují modřínová prkna s povrchovou úpravou olejem s UV ochranou, což zajišťuje dlouhou životnost a estetický vzhled. Rovné úseky roštu se spojují spojovacím dílem, křivé jsou navzájem svařovány. Detaily řešení paluby viz výkresy D.8.2, D.8.4, D.8.5.

- **S2 – ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ**

Tvořeny opětovným využitím původních žulových dlažebních prvků z rekonstrukce střechy. Pokládány do vrstvy kačírku frakce 22–63 mm. Vyskytují se v severovýchodní části území, dále mezi travnatými kopečky a v zákoutí s konstrukcí typu B (viz D.7).

- **S3 – TRVALKOVÝ ZÁHON**

Vegetační plocha se skladbou: původní střešní konstrukce, geotextilie, nopová

fólie, opět geotextilie, 300 mm substrátu pro trvalky (rašelina, kompost, minerální složky, kokosová vlákna 10–15 % objemu). Slouží k výsadbě trvalek a potřebuje závlahu (viz D.4 – Zavlažovací systém).

– **S4 – KAČÍREK**

Volně ložená vrstva kačírku frakce 22–63 mm bez vegetace. Použit jako povrch okolo výdechové šachty na severo-východní hraně navrhovaného území.

– **S5 – KAČÍREK PRO ÚDRŽBU**

Stejná skladba jako S4, avšak s tenčí vrstvou kačírku, určená pro omezený provoz a údržbu.

– **S6 – NÁŠLAPNÉ KAMENY**

Uloženy do vegetačních vrstev ze skladby S7 nebo S8. Použity přírodní kameny typu Mavi Antik – každý kus je originální, štípaný, přírodní ortorula se zaoblenými hranami. Kameny mají přírodní barvu a reliéf, protiskluzový povrch a vysokou odolnost.

– **S7 – TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ**

Vegetační plocha s modelací (viz D.6). Skladba: původní střešní konstrukce, vrstvy XPS, kokosová síť a substrát s příměsí kokosového vlákna (10–15 %). Po stranách kopců jsou vyhloubené žlaby pro retenci a odtok dešťové vody.

– **S8 – POPÍNAVKOVÝ LES**

Vegetační plocha s konstrukcemi z roxoru pro popínavé rostliny (viz D.7 – S0.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny). Skladba: původní střešní konstrukce, geotextilie, nopová fólie, geotextilie, 300 mm substrátu (stejného složení jako S3). Ve vrstvě substrátu jsou dvě horizontální kari sítě s rozstupem 200 mm, k nimž jsou pomocí vázacích drátů kotveny konstrukce pro popínavé rostliny.

Skladby S3 – TRVALKOVÝ ZÁHON, S7 – TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ a S8 – POPÍNAVKOVÝ LES nespádají přímo mezi zpevněné povrchy, nýbrž mezi vegetační úpravy – skladby substrátů jsou specifikovány viz D.11 – S0.11 – Vegetace.

Rampy propojují výškově odlišné části pochozího prostoru – dorovnávají výšky mezi vstupy z interiéru budovy a navrhovanou plochou. Jsou navrženy jako modifikace skladby S1 – DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ, pouze uloženy ve sklonu 1:12 (tj. 8,33 %). Mají příčný sklon 1–2 % pro odvodnění. Nosný hliníkový rošt je kladen na rektifikační terče s výškovým nastavením, paluba zůstává modřínová, s UV ochranou. Rampy jsou popsány na výkresech D.8.16 a D.8.17.

Stavebně-konstrukční řešení

Zpevněné povrchy jsou kladeny na stávající konstrukci střechy, přičemž nedochází k jejímu porušení. Všechny vrstvy a nosné prvky jsou odděleny od střešní hydroizolace a kladeny s maximálním ohledem na ochranu stávající konstrukce.

Dřevěná paluba (S1 – DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ)

- je nesena rektifikačními terči, které umožňují přesné vyrovnaní výšek. Na nich je pomocí klipů připevněn hliníkový rošt, který tvoří konstrukční základ pochozí vrstvy. Do něj jsou pomocí klipů vkládána modřínová prkna o šířce 90 mm s povrchovou úpravou. Konstrukce umožňuje snadnou demontáž při potřebách údržby nebo revize
- rampy využívají stejný konstrukční princip jako paluba. Hliníkový rošt je upraven tak, aby kopíroval podélný sklon 1:12. Sklon sklon je dosažen použitím rektifikačních terčů různé výšky

Kamenné dlažby (S2 – ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ) a kačírky (S4 – KAČÍREK, S5 – KAČÍREK PRO ÚDRŽBU)

- jsou loženy do volných vrstev bez použití pojiv – umožňují vsak a adaptaci konstrukce
- Žulová dlažba pochází z původní střechy a je opětovně využita

Nášlapné kameny (S6 – NÁŠLAPNÉ KAMENY)

- jsou kladeny ručně do vegetační vrstvy, jejich stabilita je zajištěna hloubkou uložení a hmotností. Jsou kladeny do pískového lože

Vegetační skladby (S3 – TRVALKOVÝ ZÁHON, S8 – POPÍNAKVOVÝ LES)

- jsou odděleny geotextiliemi a drenážními vrstvami, obsahují 300 mm substrátu, více viz D.11 – S0.11 – Vegetace. U skladby S8 – jsou použity dvě vodorovné kari sítě – 100x100x6 mm, k nimž se kotví roxorové tyče pomocí vázacích drátů (viz D.7 – S0.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny)

Travnaté kopečky (S7 – TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ) se skládají z původní skladby střechy, XPS desek (100 mm tloušťky, množství se liší dle výšky jednotlivých terénních modelací), na XPS deskách je tažena kokosová síť. Substrát minimální mocnosti 200 mm má v sobě příměs kokosového vlákna. V rámci skladby jsou na okrajích žlaby v substrátu vyhloubeny žlaby pro zadržení vody a následně jsou spádovány k nejbližším střešním vpustím na dešťovou vodu. Žlab také zadržuje vodu na skladbě S7, aby nedocházelo k jejímu povrchovému odtoku přes sousední pochozí povrchy

Konkrétně k jednotlivým částem viz

- Kladečský plán dřevěné paluby: D.8.2
- Výškové detaily, přechody a napojení: D.8.6, D.8.7, D.8.11, D.8.12
- Atypické a typické úseky paluby: D.8.4, D.8.5
- Situace a nosný rošt: D.8.3
- Rampy: D.8.16, D.8.17
- Nášlapné kameny: D.8.8, D.8.9
- Skladby povrchů: D.8.10



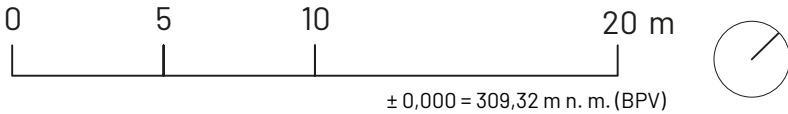
- LEGENDA
- kačírek
 - žulové dlaždice
 - dřevěná paluba
 - travnatá plocha
 - trvalkový záhon
 - popínavé rostliny a traviny
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - veřejné osvětlení
 - vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - pochozí výška

SKLADBY POVRCHŮ viz. D.8.10

- S1 DŘEVĚNNÁ PALUBA POCHOZÍ
- S2 ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ
- S3 TRVALKOVÝ ZÁHON
- S4 KAČÍREK
- S5 KAČÍREK PRO ÚDRŽBU
- S6 NÁŠLAPNÉ KAMENY POCHOZÍ
- S7 TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ
- S8 POPÍNAVKOVÝ LES

NK1 označení úseku nášlapných kamenů viz D.8.9

R1 označení rampy viz D.8.16, D.8.17



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.8 - Zpevněné povrchy

Část: Situace povrchů

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

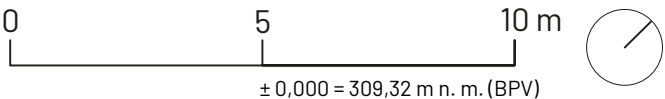
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250

Datum: 12 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.8.1

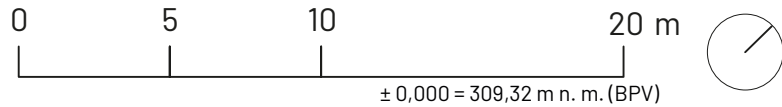


Datum: 16 května 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.8.2



LEGENDA

- kačírek
- žulové dlaždice
- travnatá plocha
- trvalkový záhon
- popínavé rostliny a traviny
- střešní svod
- navrhovaná dřevina
- hliníkový rošt



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.8 - Zpevněné povrchy

Část: Situace - kovový rošt

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250

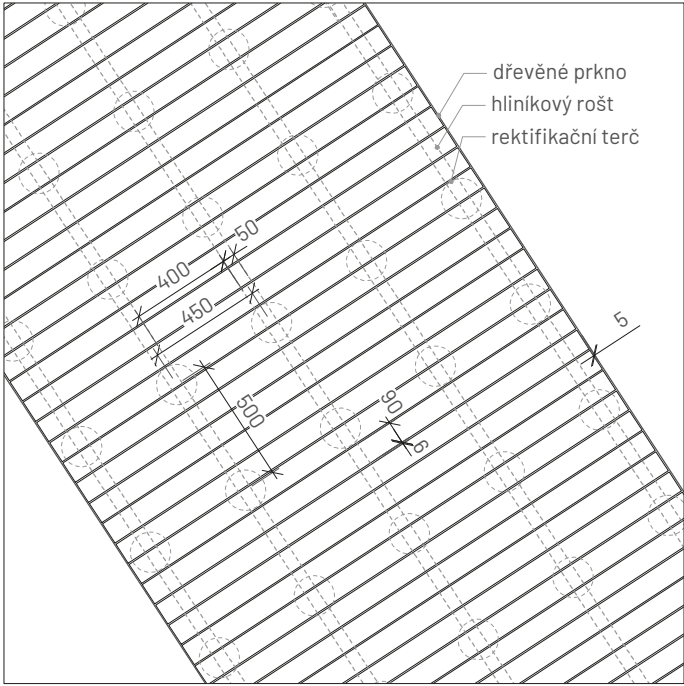
Datum: 10 května 2025

Razítko:

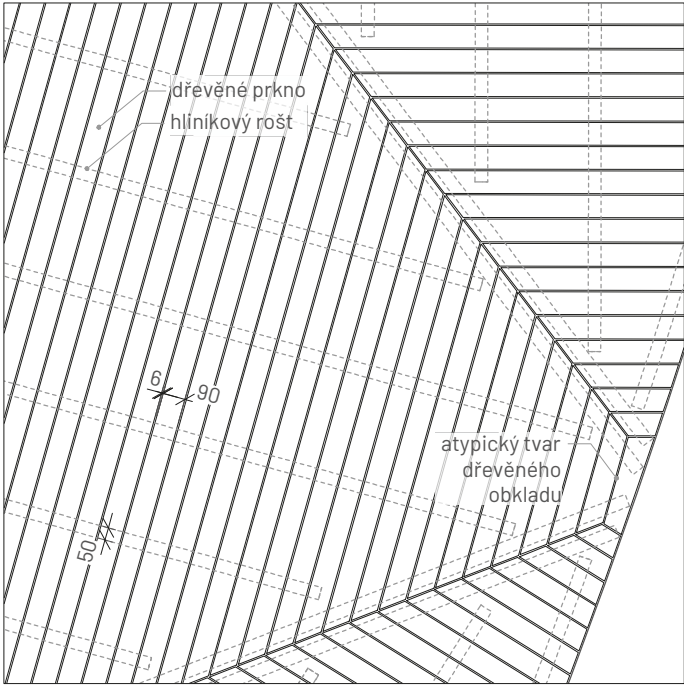
Číslo přílohy: D.8.3

KLADEČSKÝ PLÁN - DŘEVĚNÁ PALUBA I. M 1:30

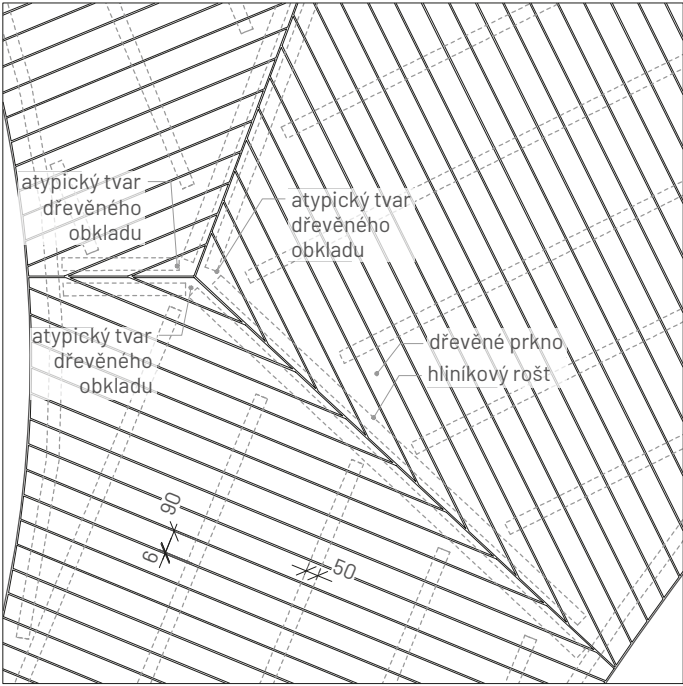
D1 - kladečský plán dřevěné paluby -
typický detail s rektifikačními terči



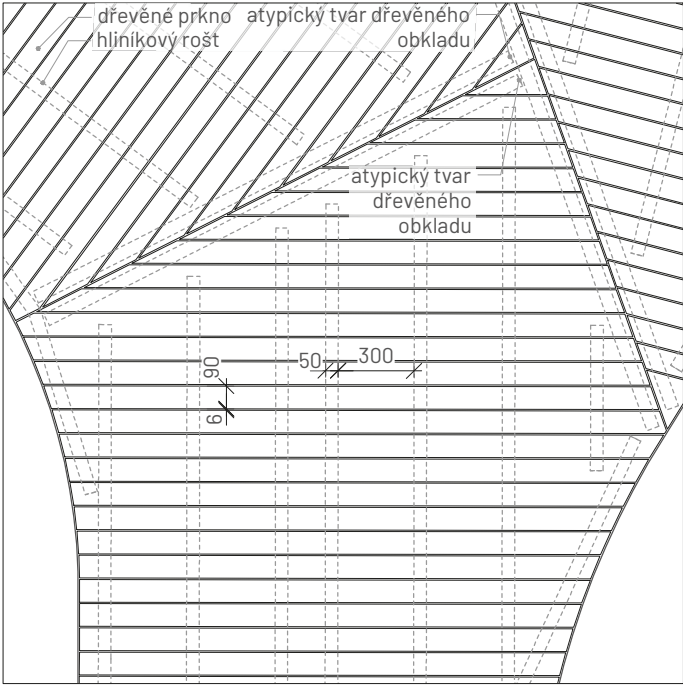
D2 - kladečský plán dřevěné paluby -
charakteristický detail



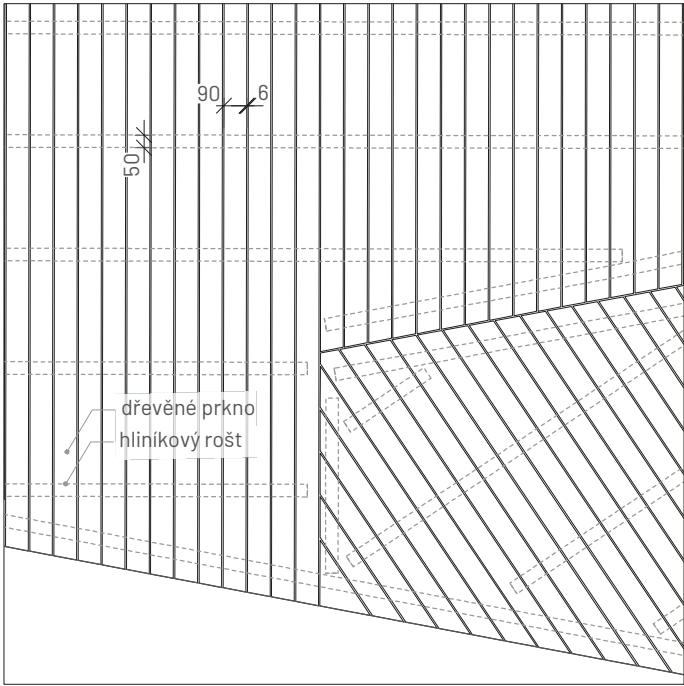
D3 - kladečský plán dřevěné paluby -
charakteristický detail



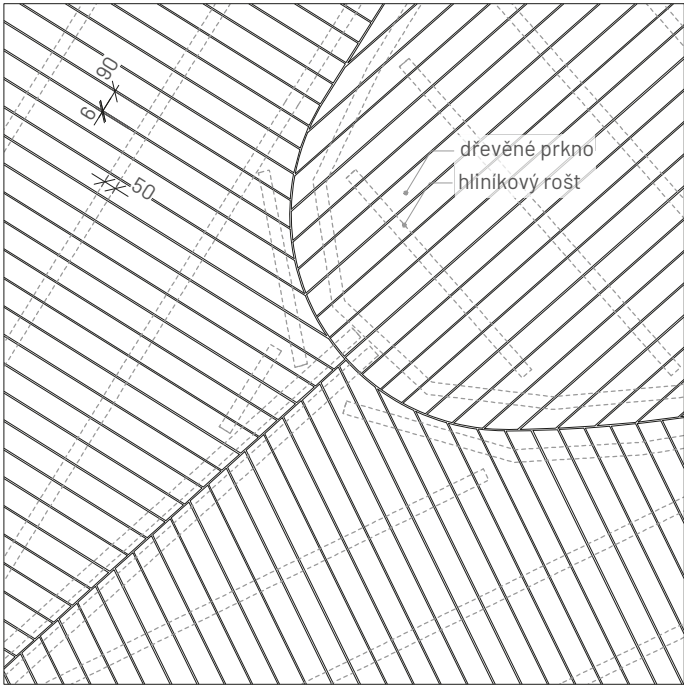
D4 - kladečský plán dřevěné paluby -
charakteristický detail



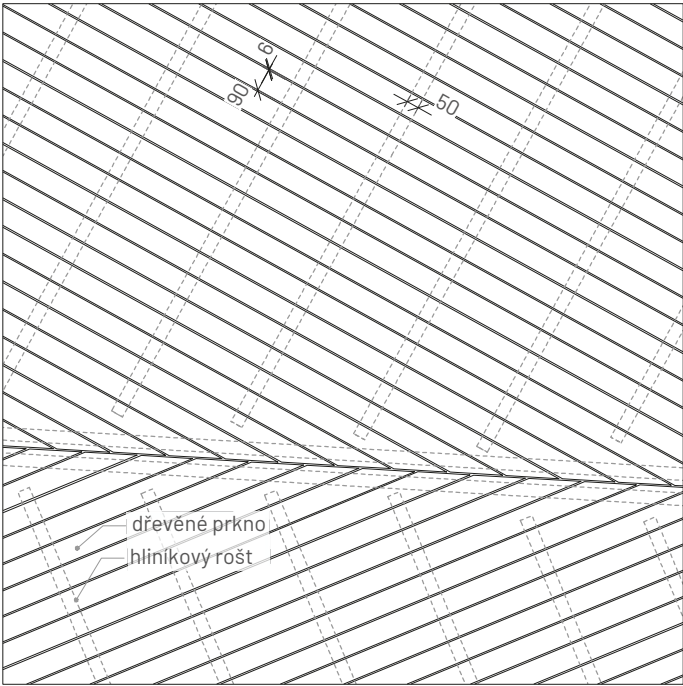
D5 - kladečský plán dřevěné paluby -
charakteristický detail



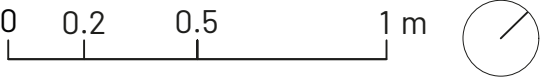
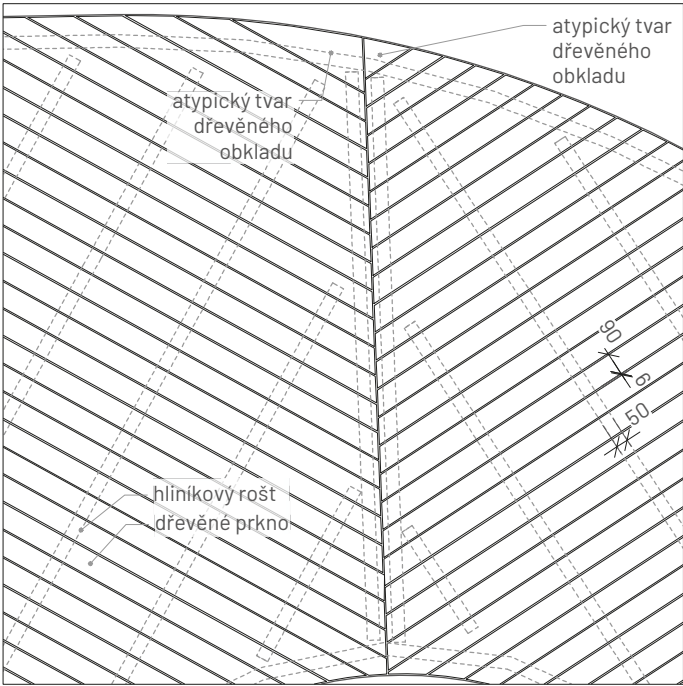
D6 - kladečský plán dřevěné paluby -
charakteristický detail



D7 - kladečský plán dřevěné paluby -
charakteristický detail



D8 - kladečský plán dřevěné paluby -
charakteristický detail



Poznámky:

- Rektifikační terče jsou umístěny pod všemi hliníkovými rošty s rozestupy 400-500 mm, viz detail 1 - D.8.4
- Hliníkový rošt je rozmístěn pod dřevěnou palubou v pravidelných rozstupech 400 mm, doplňující hliníkové rošty jsou rozmístěny podél kratších okrajů dřevěných prken a podél prostor setkávání dvou směrů obkladu
- atypický tvar dřevěného obkladu = tvar doplňující rohové spoje jednotlivých směrů
- kladení dřevěného obkladu, atypické tvary jsou z vrchu připevněny nerezovými vruty k hliníkovému roštu

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



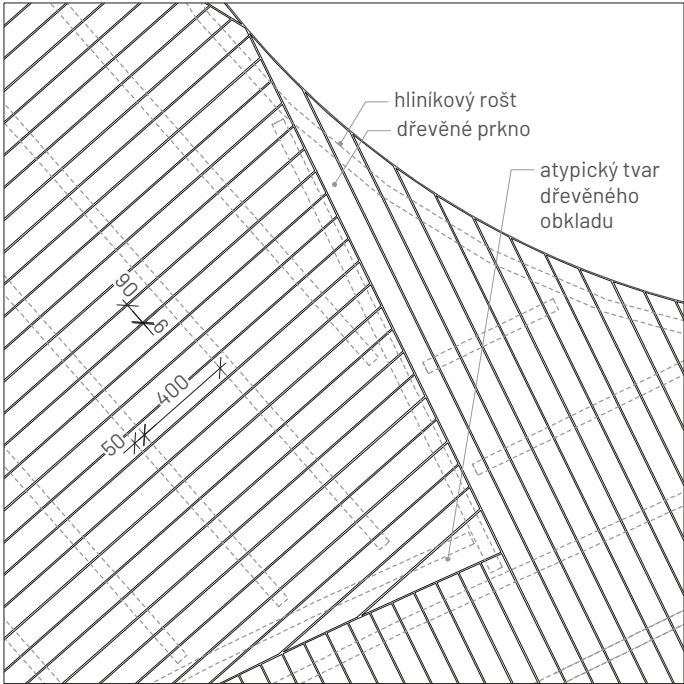
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.8 - Zpevněné povrchy
Část: Kladečský plán - dřevěná paluba- detaily I.

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:30
Datum: 16 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.4

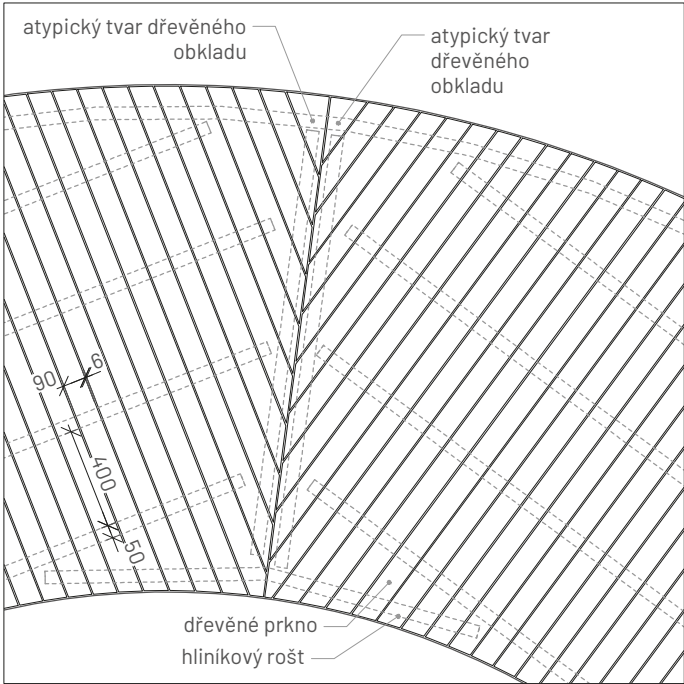
KLADEČSKÝ PLÁN - DŘEVĚNÁ PALUBA II.

M 1:30

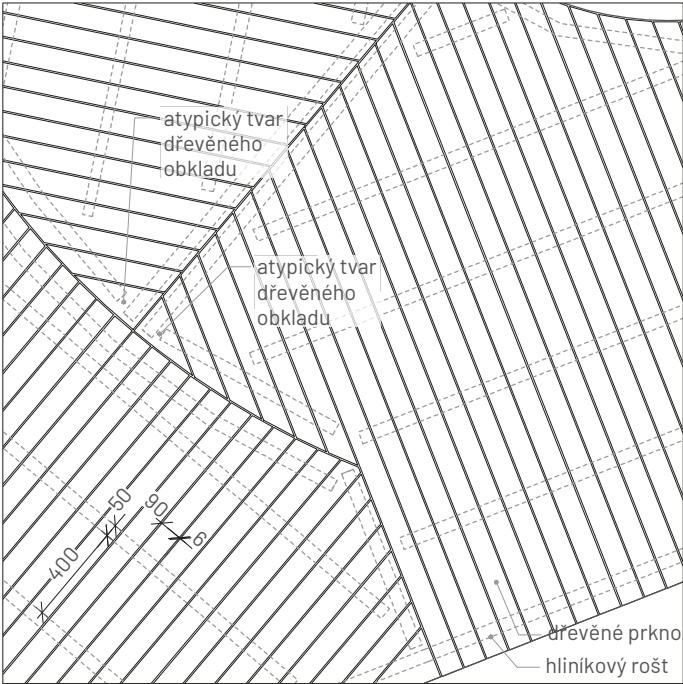
D1 - kladečský plán dřevěné paluby - charakteristický detail



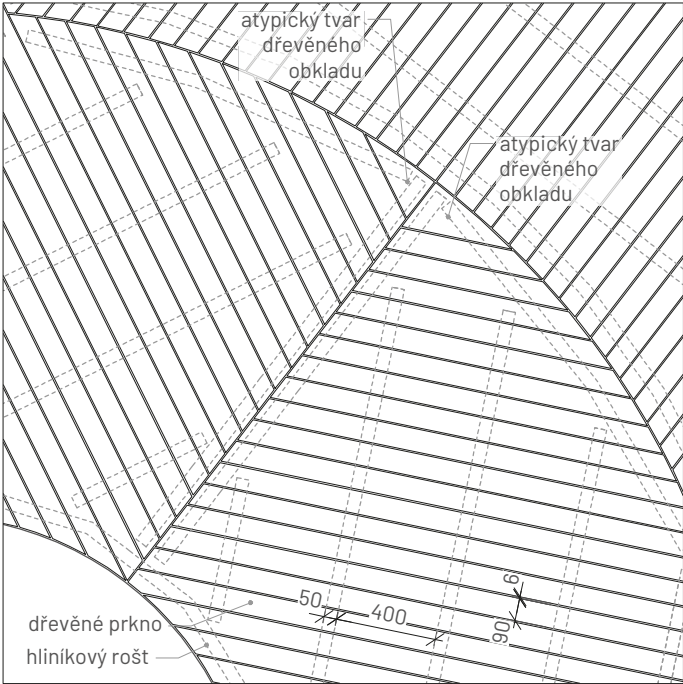
D2 - kladečský plán dřevěné paluby - charakteristický detail



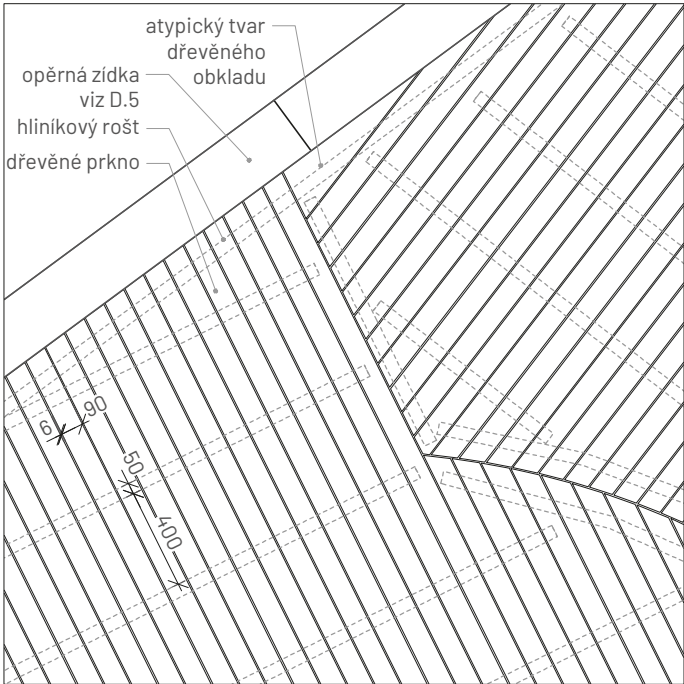
D3 - kladečský plán dřevěné paluby - charakteristický detail



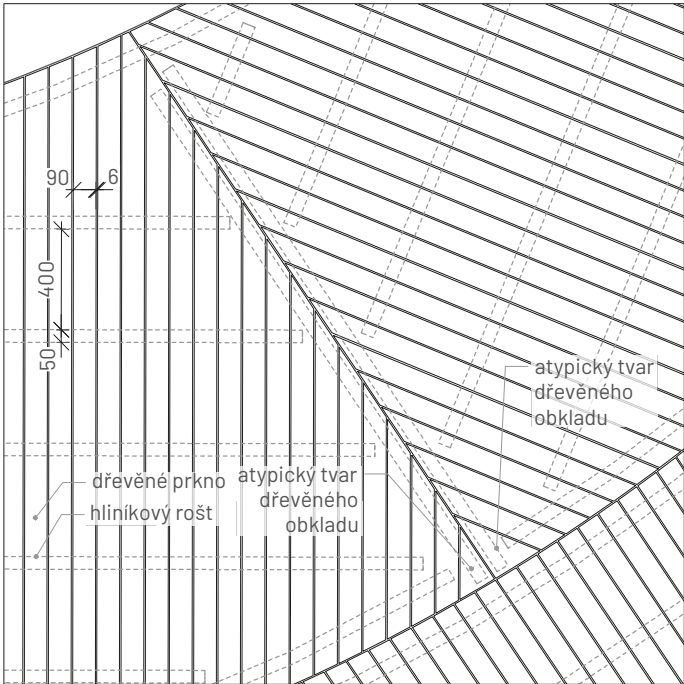
D4 - kladečský plán dřevěné paluby - charakteristický detail



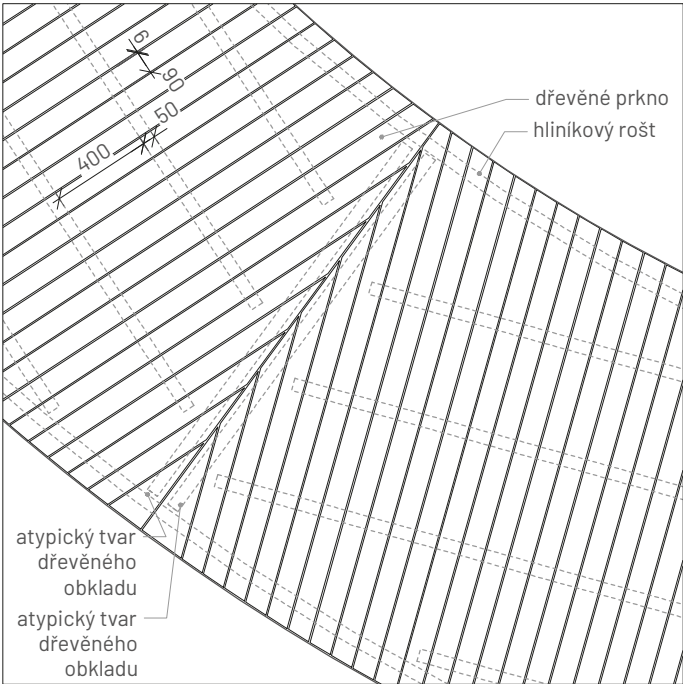
D5 - kladečský plán dřevěné paluby - charakteristický detail



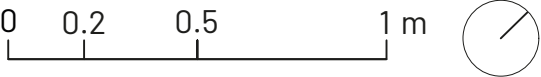
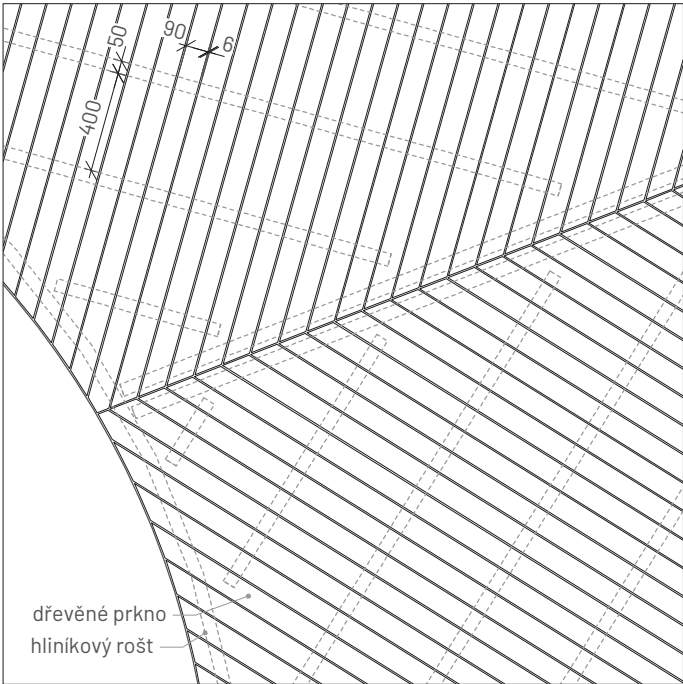
D6 - kladečský plán dřevěné paluby - charakteristický detail



D7 - kladečský plán dřevěné paluby - charakteristický detail



D8 - kladečský plán dřevěné paluby - charakteristický detail



Poznámky:

- Rektifikační terče jsou umístěny pod všemi hliníkovými rošty s rozestupy 400-500 mm, viz detail 1 - D.8.4
- Hliníkový rošt je rozmístěn pod dřevěnou palubou v pravidelných rozstupech 400 mm, doplňující hliníkové rošty jsou rozmístěny podél kratších okrajů dřevěných prken a podél prostor setkávání dvou směrů obkladu
- atypický tvar dřevěného obkladu = tvar doplňující rohové spoje jednotlivých směrů kladení dřevěného obkladu

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.8 - Zpevněné povrchy

Část: Kladečský plán - dřevěná paluba - detaily II.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 **Měřítko:** 1:30

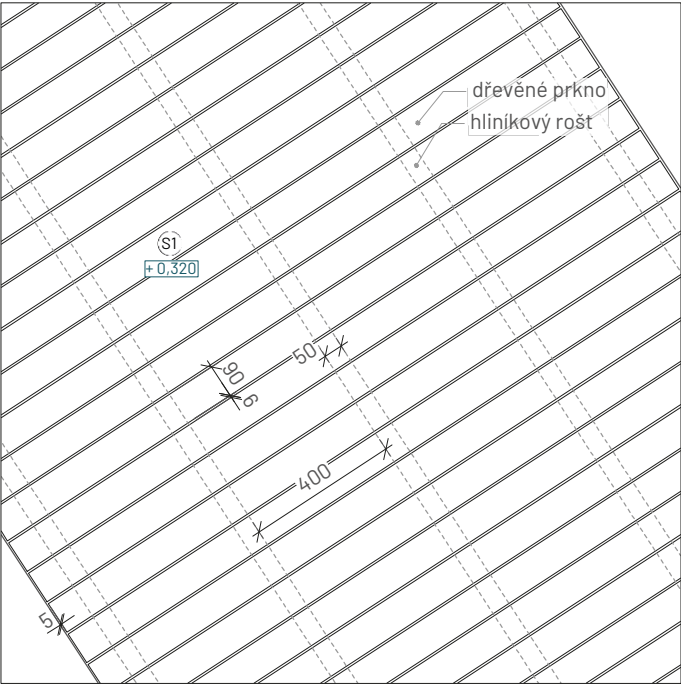
Datum: 16 května 2025

Razítko:

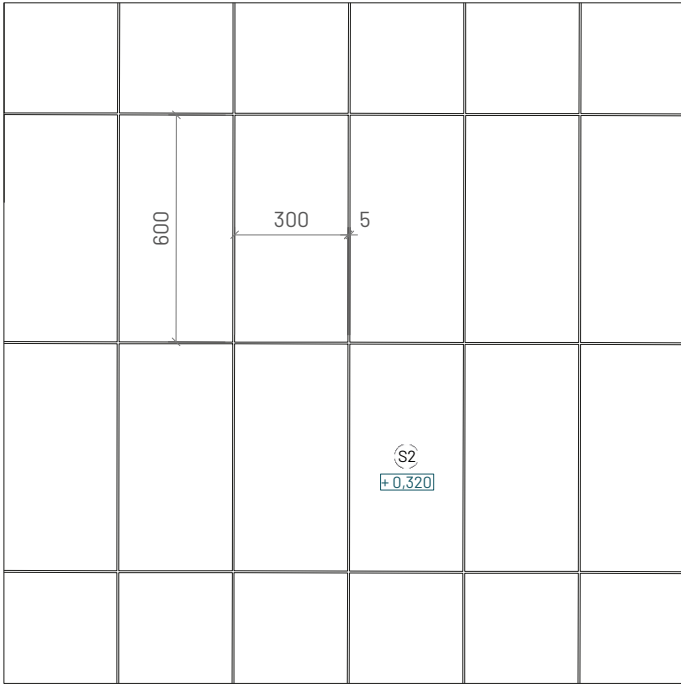
Číslo přílohy: D.8.5

KLADEČSKÝ PLÁN OKOLÍ PRVKŮ I.
M 1:20

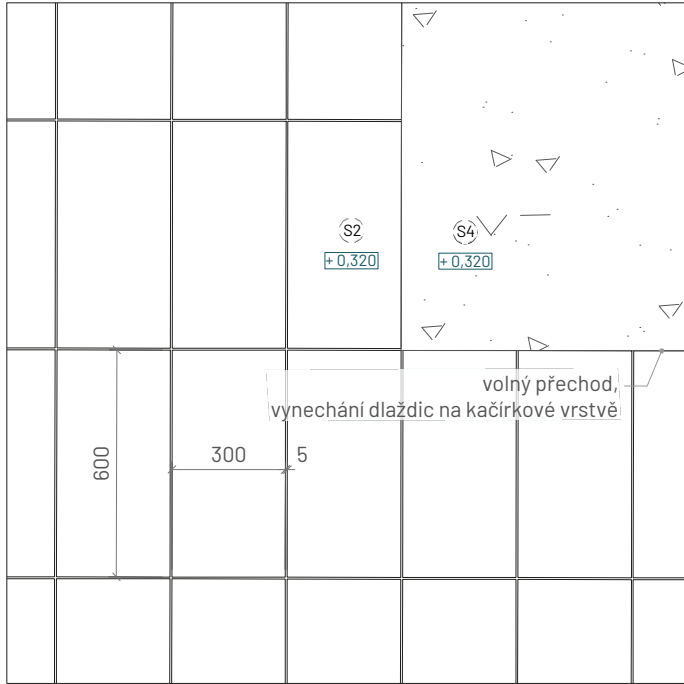
D1 - kladečský plán dřevěné paluby -
typický detail



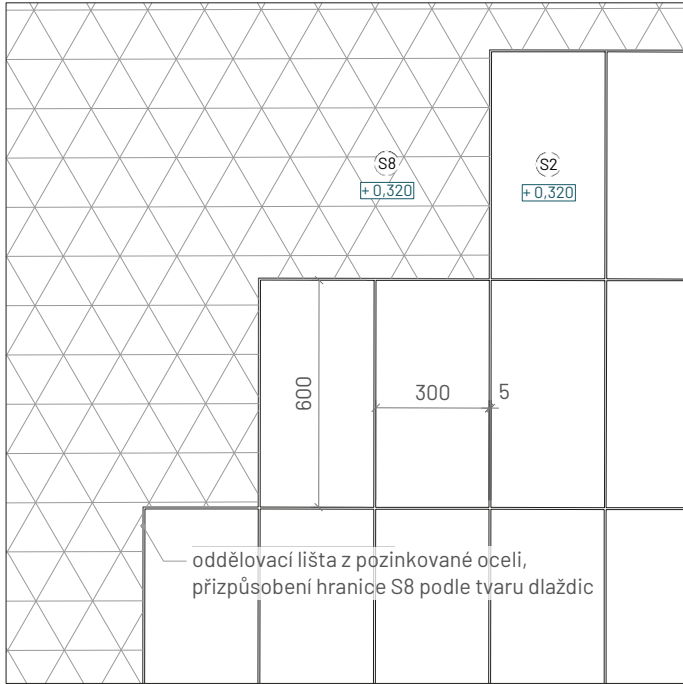
D2 - kladečský plán velkoformátové žulové
dlažby



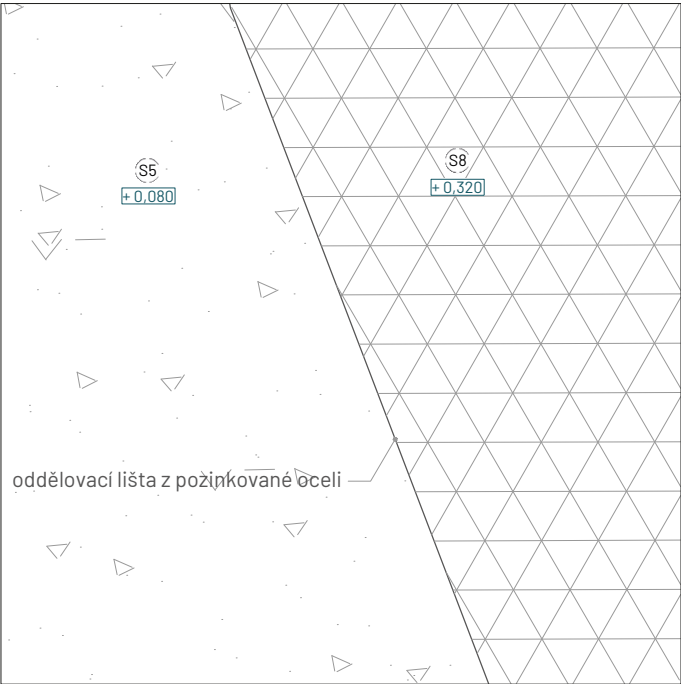
D3 - napojení velkoformátové žulové dlažby
ke kačírku



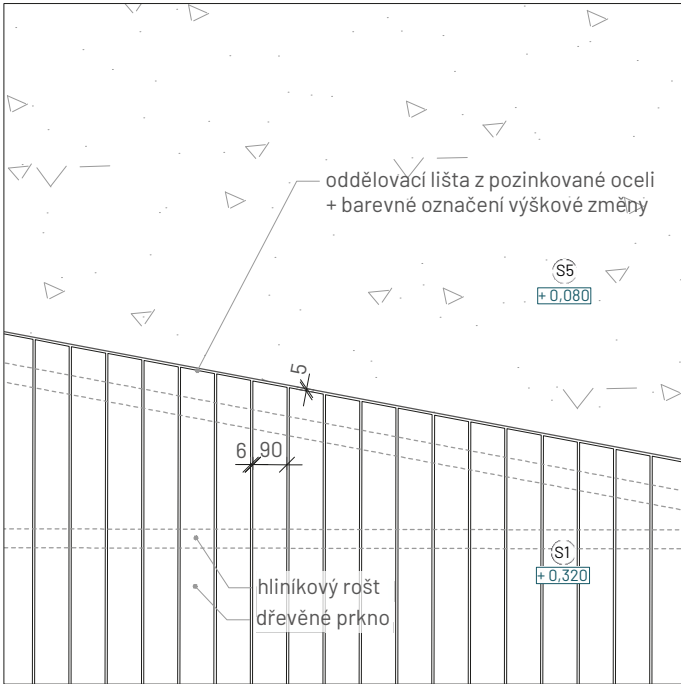
D4 - napojení velkoformátové žulové dlažby
k popínavkovému lesu



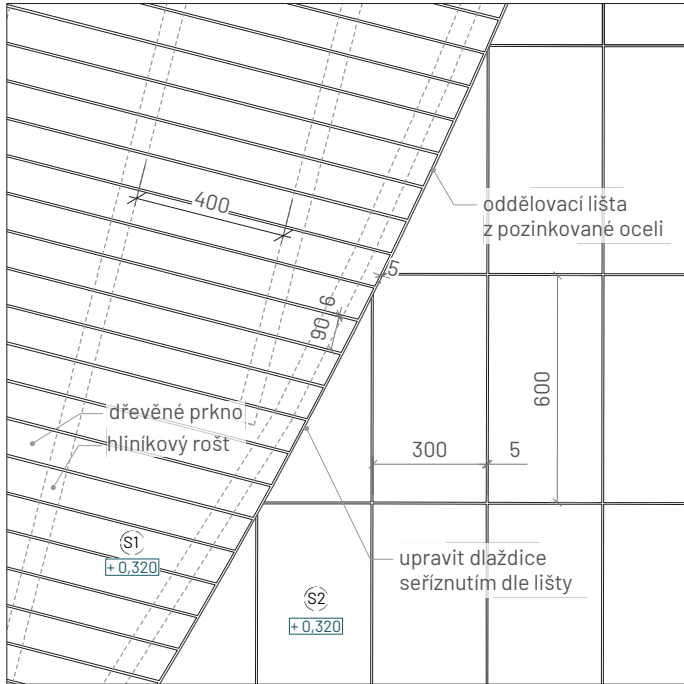
D5 - napojení popínavkového lesa
ke kačírku



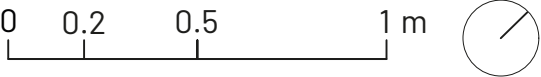
D6 - napojení dřevěné paluby
ke kačírku



D7 - napojení dřevěné paluby
k velkoformátové žulové dlažbě

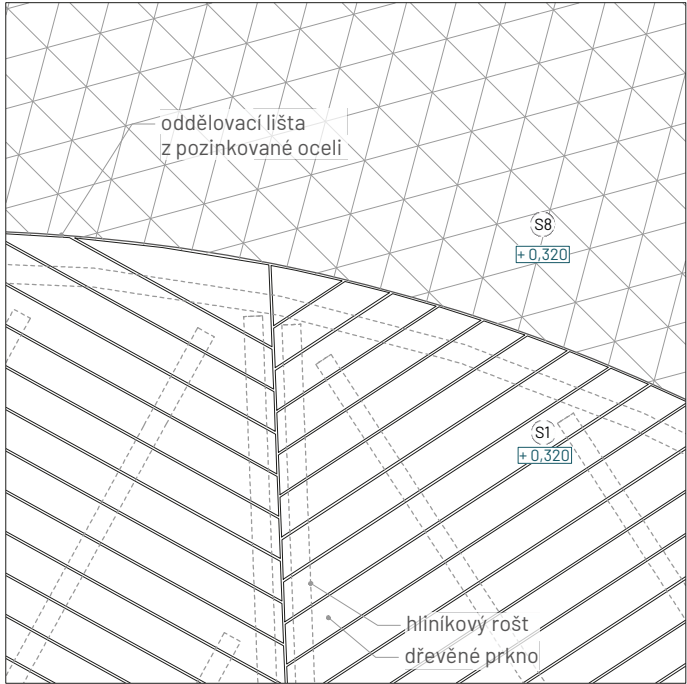


D8 - napojení dřevěné paluby
k travnatému kopci

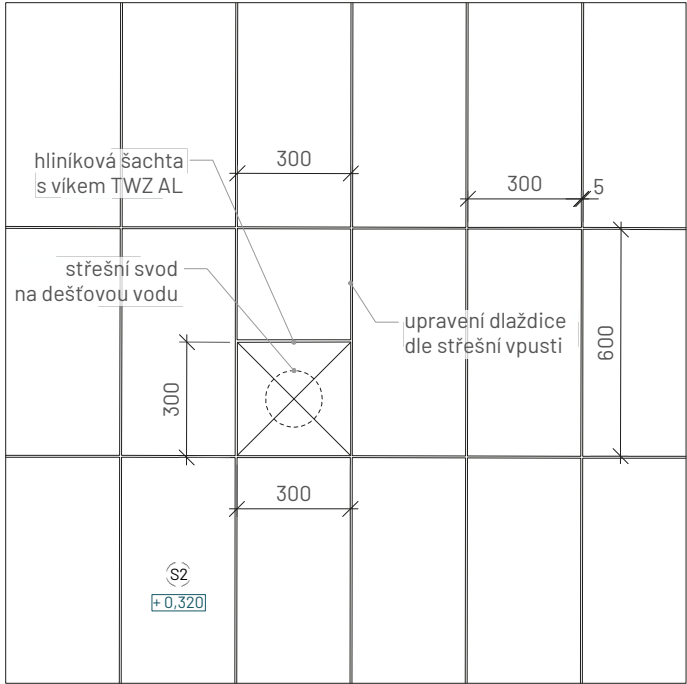


KLADĚČSKÝ PLÁN OKOLÍ PRVKŮ II.
M 1:20

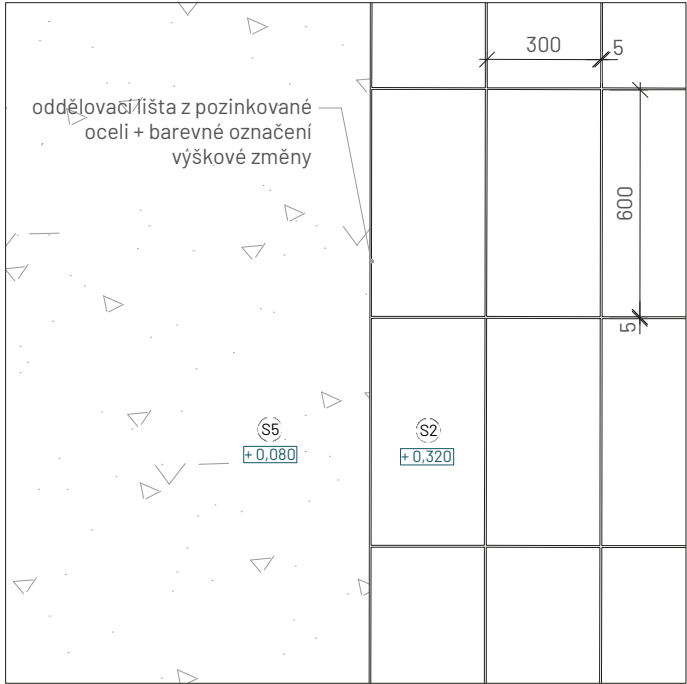
D1 - napojení dřevěné paluby k
popínavkovému lesu



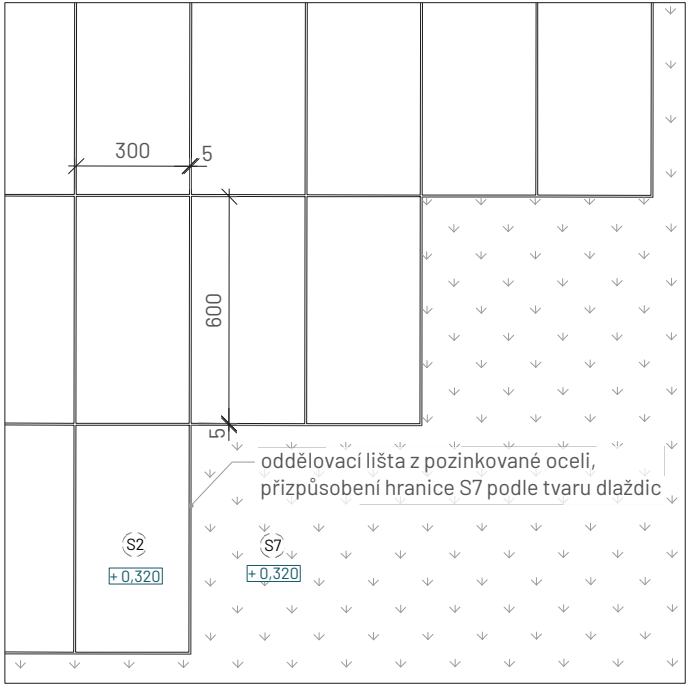
D2 - napojení střešní vpusti k
velkoformátové žulové dlažbě



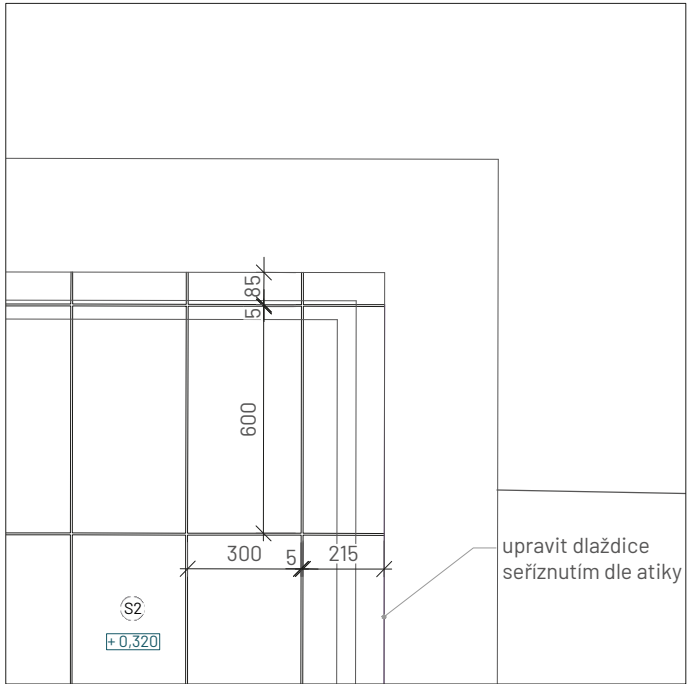
D3 - napojení velkoformátové žulové dlažby
ke kačírku



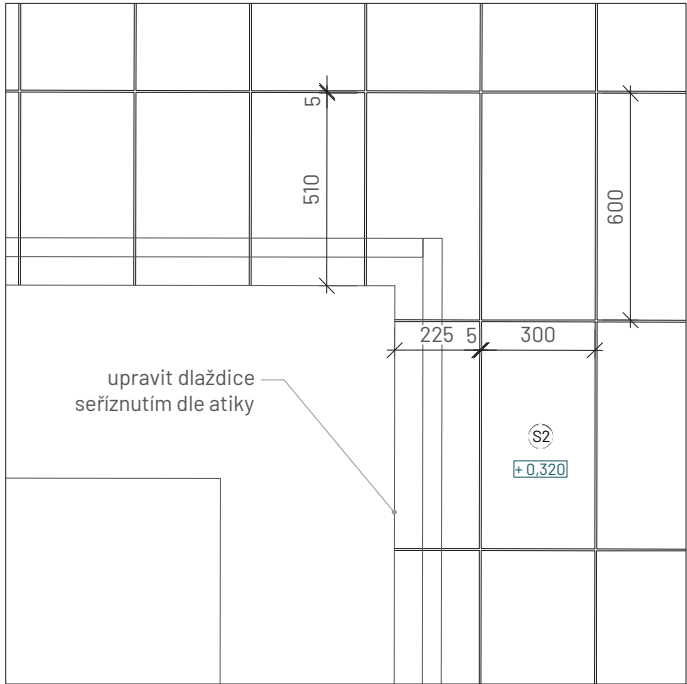
D4 - napojení velkoformátové žulové dlažby k
travnatému kopci



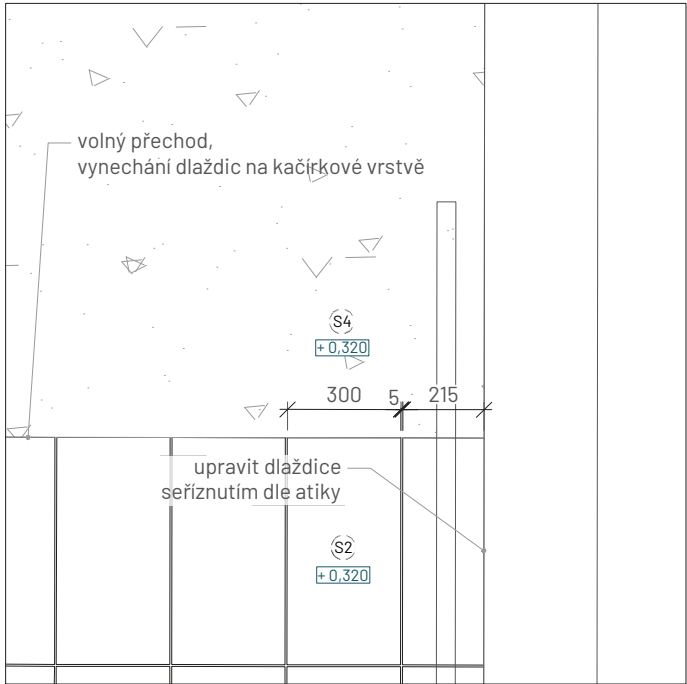
D5 - napojení atiky k
velkoformátové žulové dlažbě I.



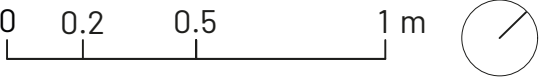
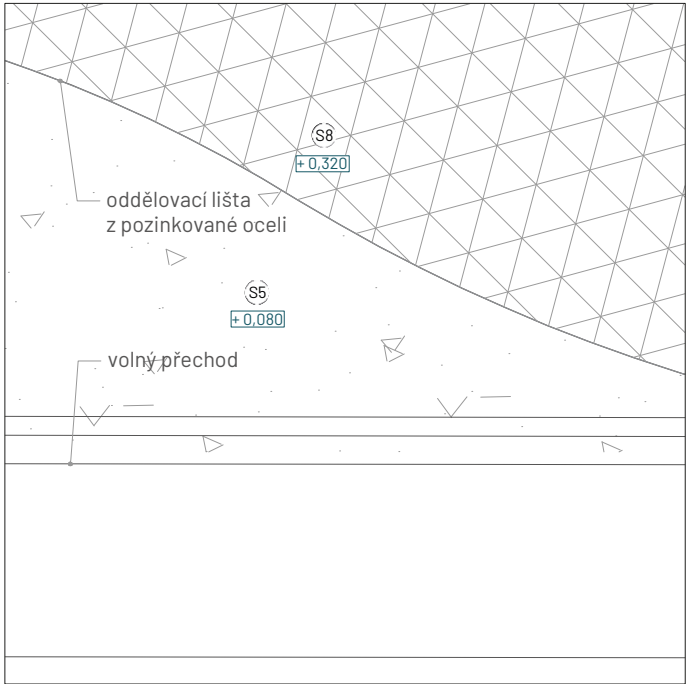
D6 - napojení atiky k
velkoformátové žulové dlažbě II.



D7 - napojení atiky ke
kačírku a velkoformátové žulové dlažbě



D8 - napojení atiky k popínavkovému lesu
a ke kačírku



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.8 - Zpevněné povrchy

Část: Kladečský plán okolí prvků II.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

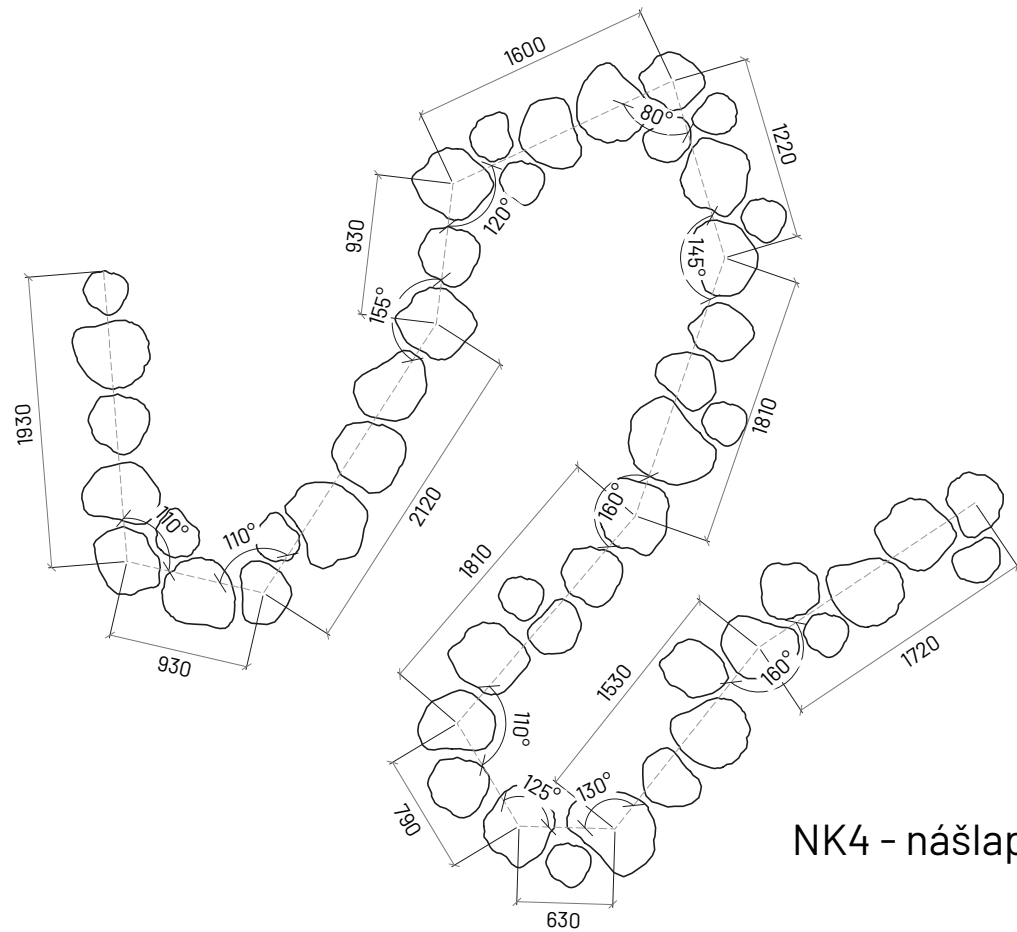
Datum: 16 května 2025

Razítko:

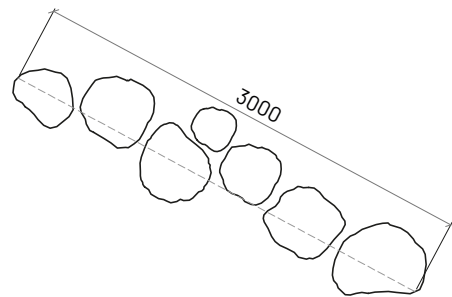
Číslo přílohy: D.8.7

NÁŠLAPNÉ KAMENY - PŮDORYSY ÚSEKŮ
M 1:50

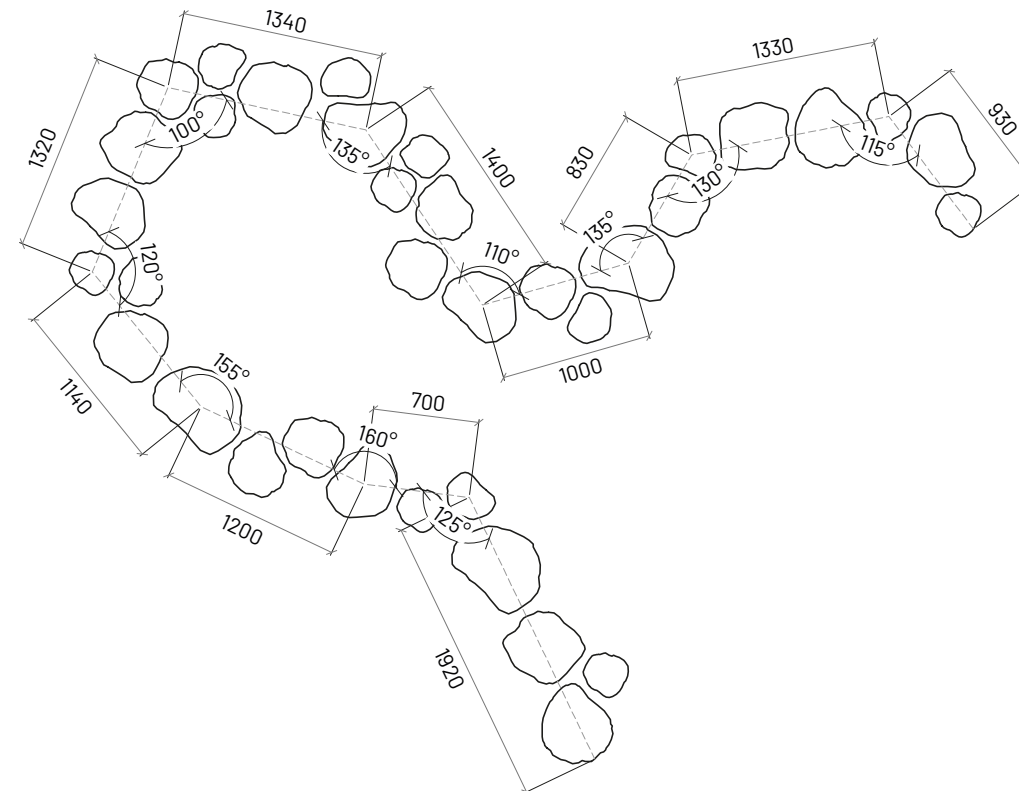
NK1 - nášlapné kameny úsek č.1



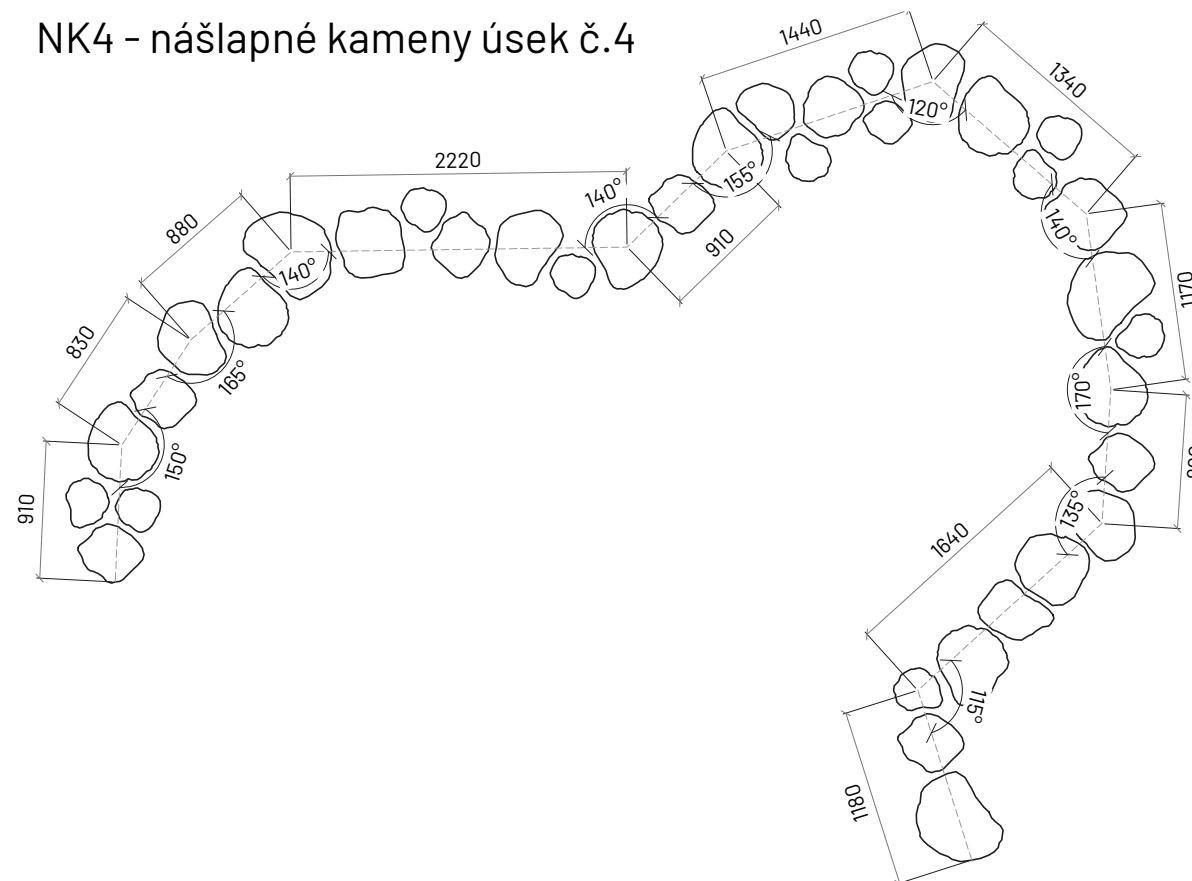
NK3 - nášlapné kameny úsek č.3



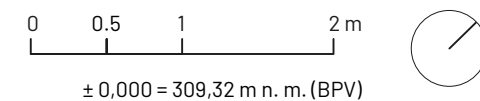
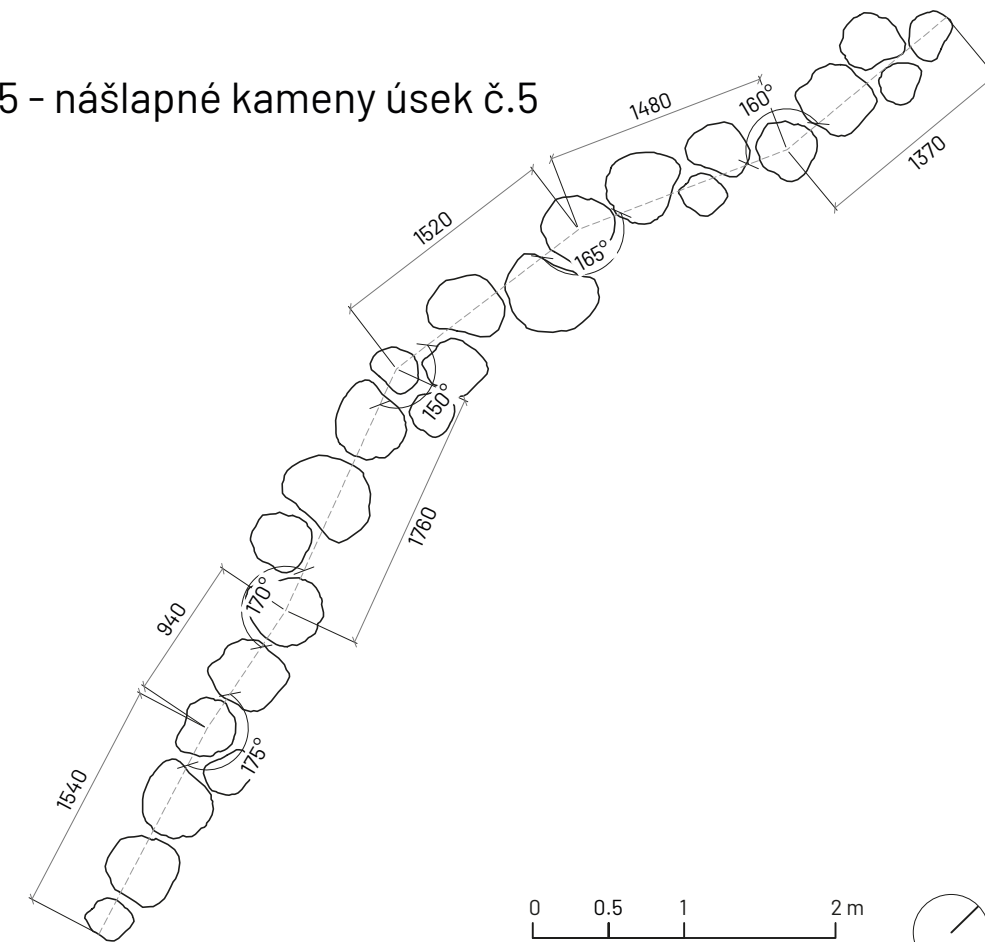
NK2 - nášlapné kameny úsek č.2



NK4 - nášlapné kameny úsek č.4



NK5 - nášlapné kameny úsek č.5



Poznámky: - nášlapné kameny budú kladené na povrch dle okótovaných úsekov
- počáteční body úseků jsou vyznačeny souřadnicovými body viz C.6.2
- jednotlivé kusy nášlapných kamenů se mohou rozměrově lišit od navrhovaného stavu ve výkresu, proto budou kladeny na stavbě pod dohledem autorského dozoru

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.8 – Zpevněné povrchy

Část: Nášlapné kameny - půdorysy úseků

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: 10 května 2025

Razítko: 

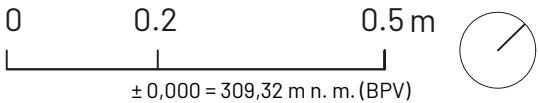
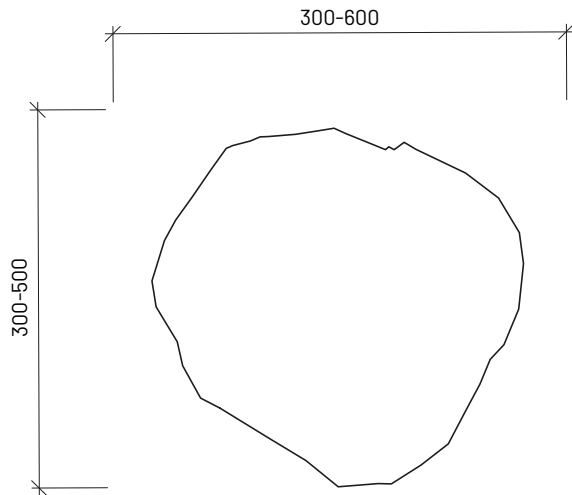
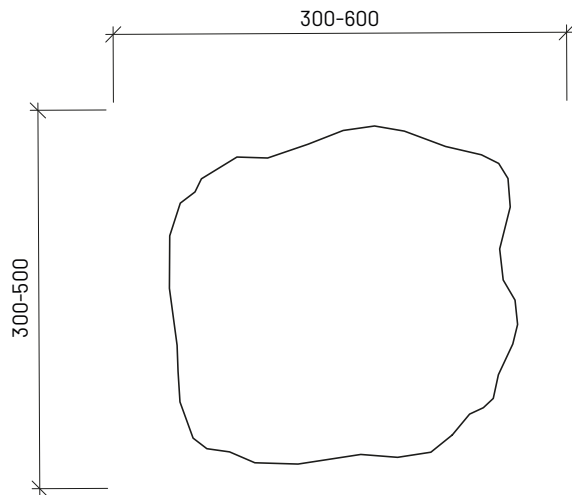
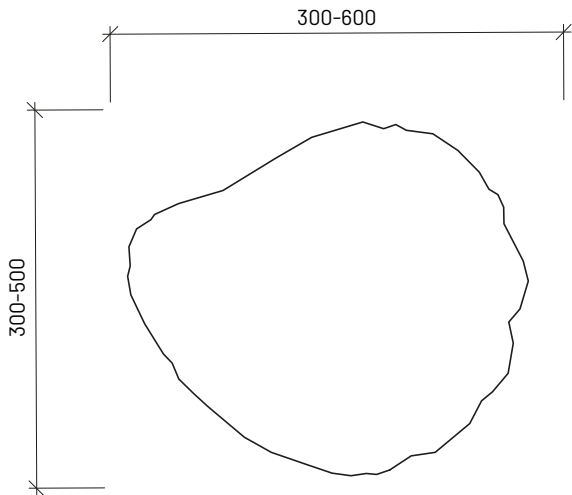
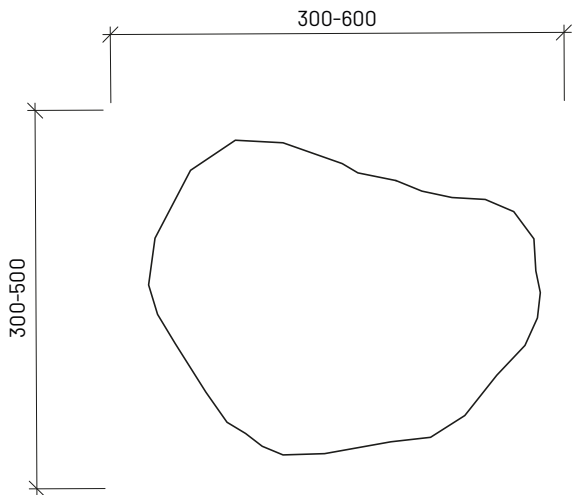
Číslo přílohy: D.8.8

NÁŠLAPNÉ KAMENY

M 1:10

Přírodní kámen - nášlapy - ortonula

Jednotlivé kusy kamenných nášlapů jsou omílané a nepravidelné, takže mají různé tvary a působí přirozeně organicky. Délka nášlapů se pohybuje v rozmezí 300-600 mm, šířka 300 - 500 mm a tloušťka 20 - 40 mm.



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



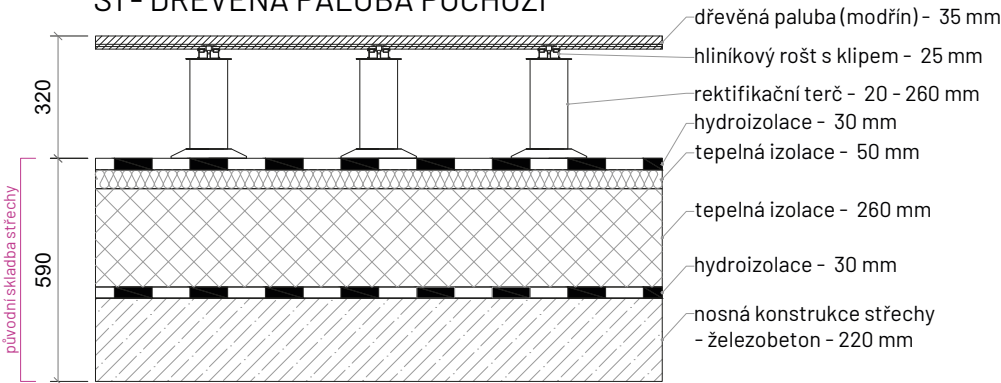
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.8 - Zpevněné povrchy
Část: Nášlapné kameny - indikativní rozměry

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10

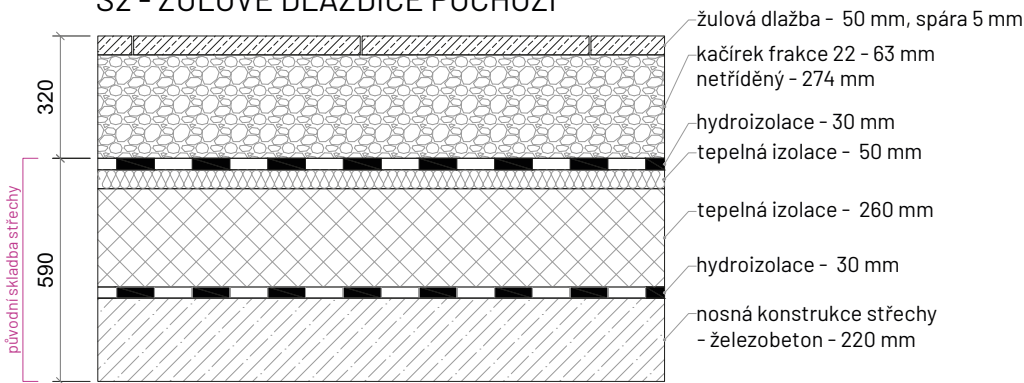
Datum: 16 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.9

SKLADBY POVRCHŮ
M 1:20

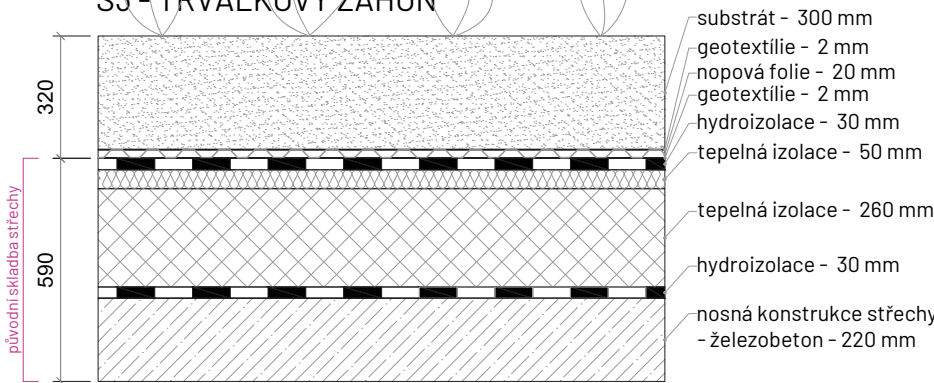
S1 - DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ



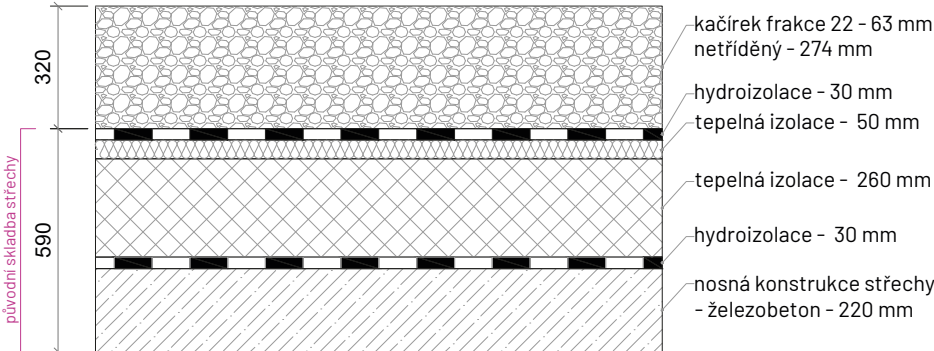
S2 - ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ



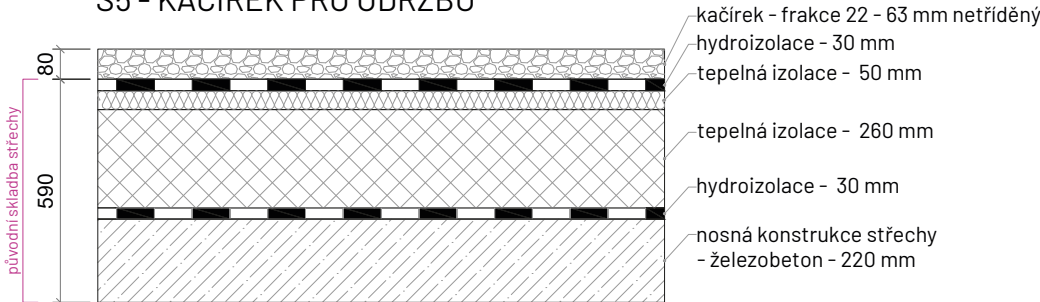
S3 - TRVALKOVÝ ZÁHON



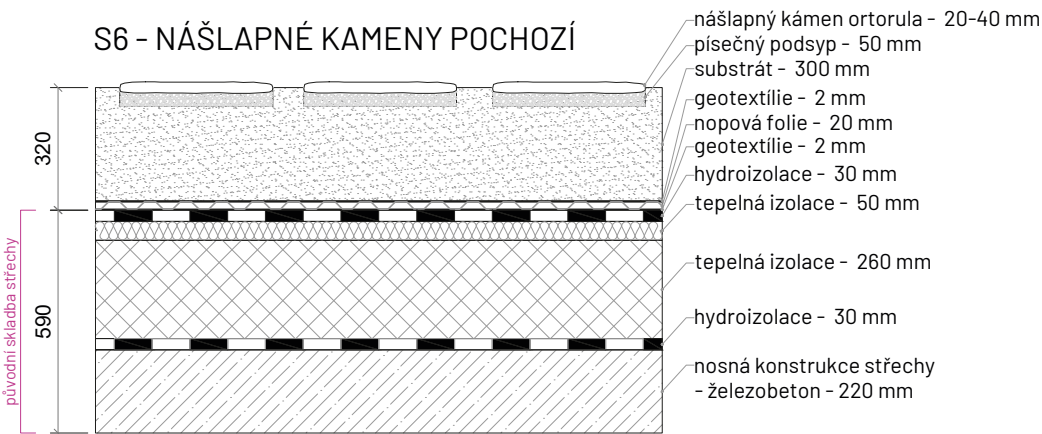
S4 - KAČÍREK



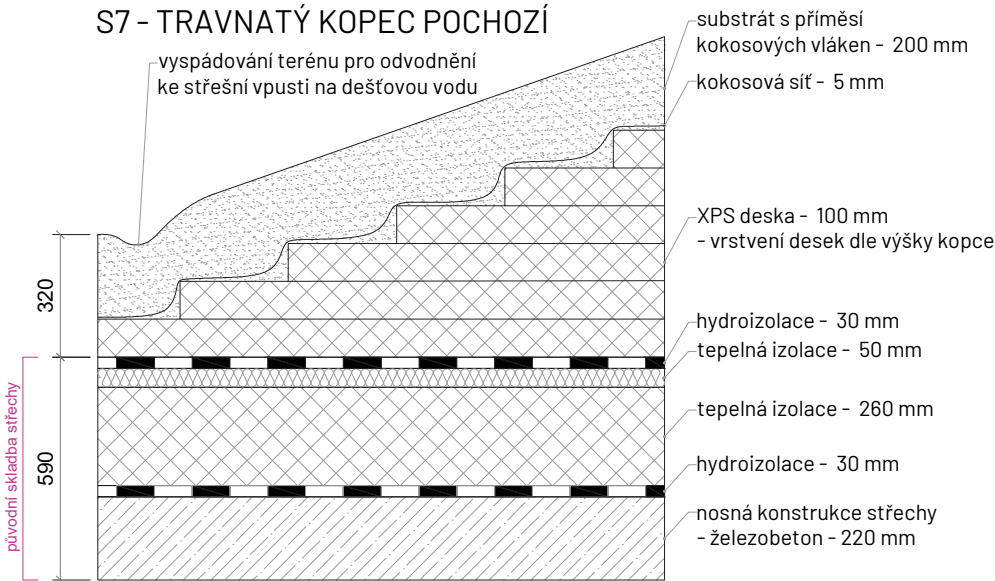
S5 - KAČÍREK PRO ÚDRŽBU



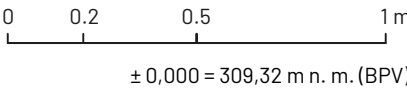
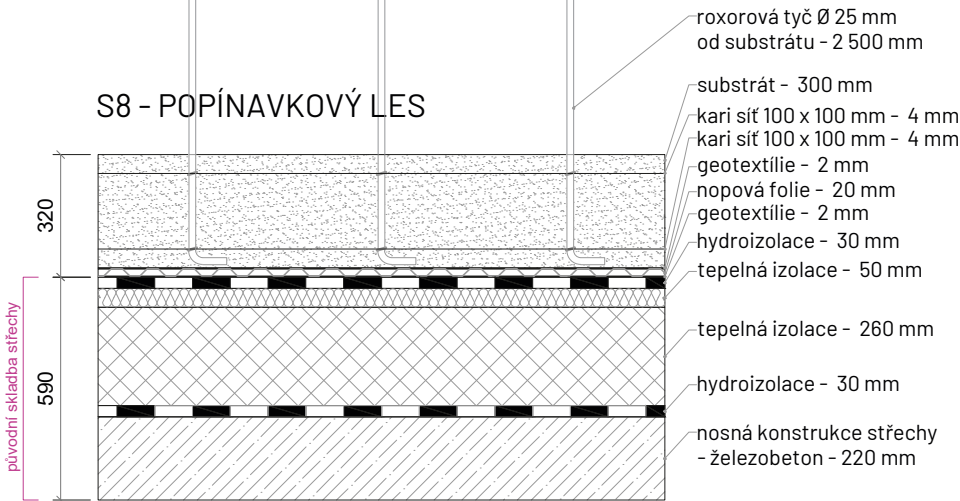
S6 - NÁŠLAPNÉ KAMENY POCHOZÍ



S7 - TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ



S8 - POPÍNAVKOVÝ LES



Poznámky: - původní skladba střechy je vyspádována ke střešním svodům na dešťovou vodu viz D.3.1 Situace odvodnění

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.8- Zpevněné povrchy

Část: Skladby povrchů

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

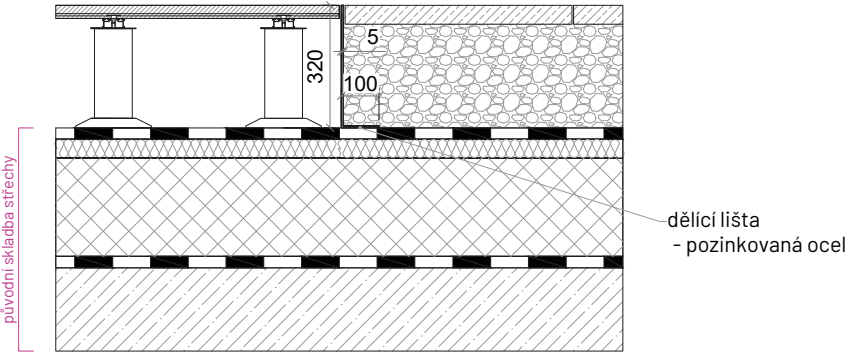
Datum: 14 května 2025

Razítko:

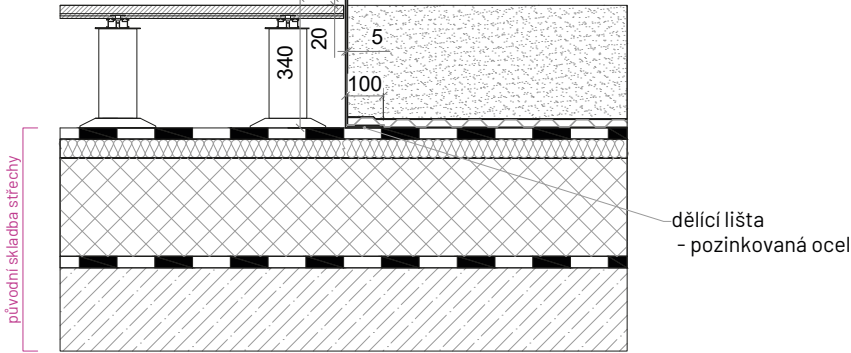
Číslo přílohy: D.8.10

PŘECHODY POVRCHŮ I.
M 1:20

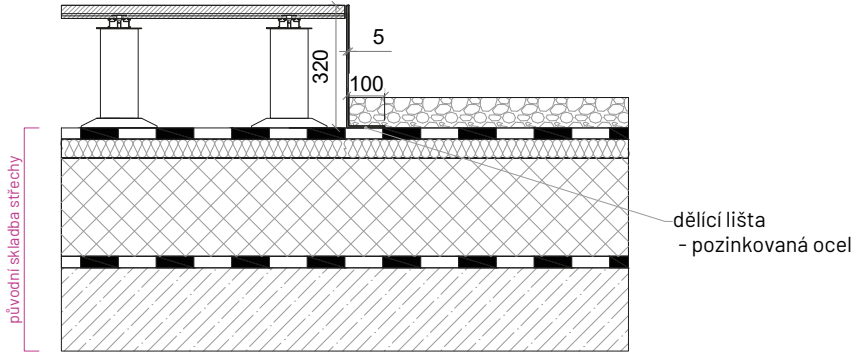
S1 DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ - S2 ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ



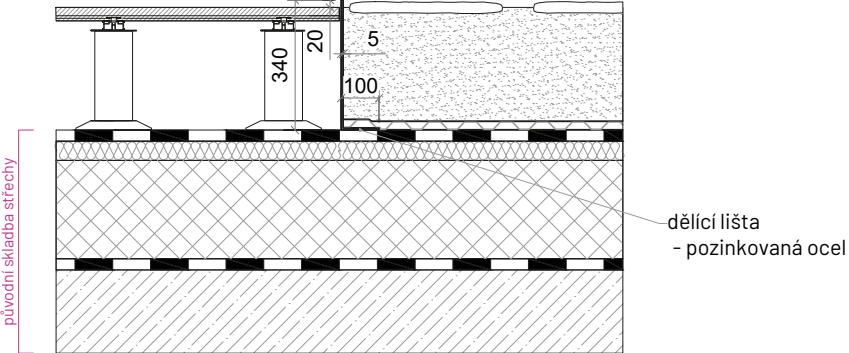
S1 DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ - S3 TRVALKOVÝ ZÁHON



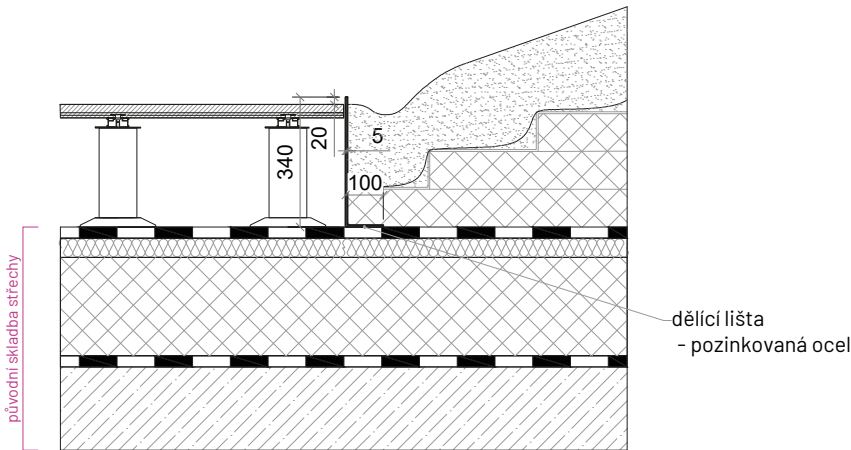
S1 DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ - S5 KAČÍREK PRO ÚDRŽBU



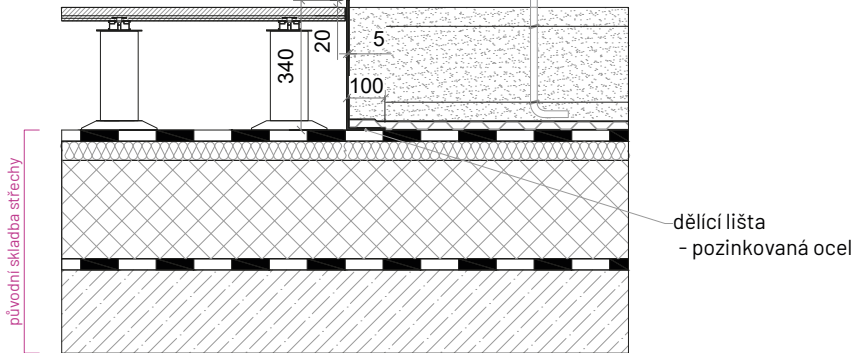
S1 DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ - S6 NÁŠLAPNÉ KAMENY POCHOZÍ



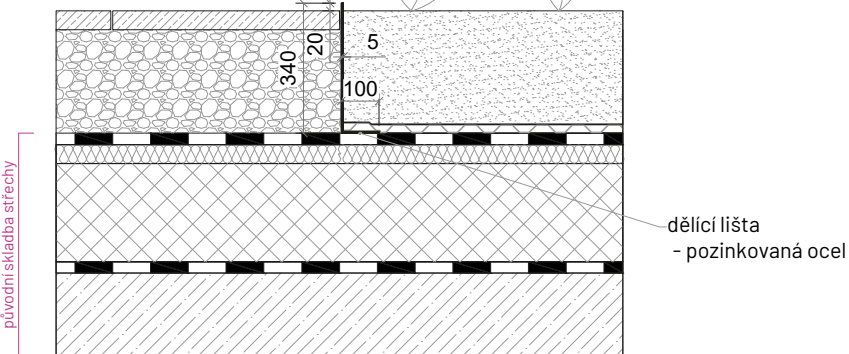
S1 DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ - S7 TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ



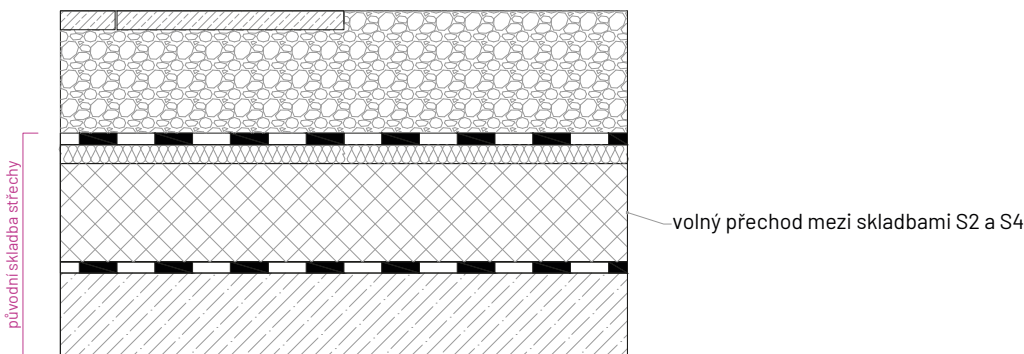
S1 DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ - S8 POPÍNAKOVÝ LES



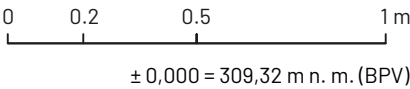
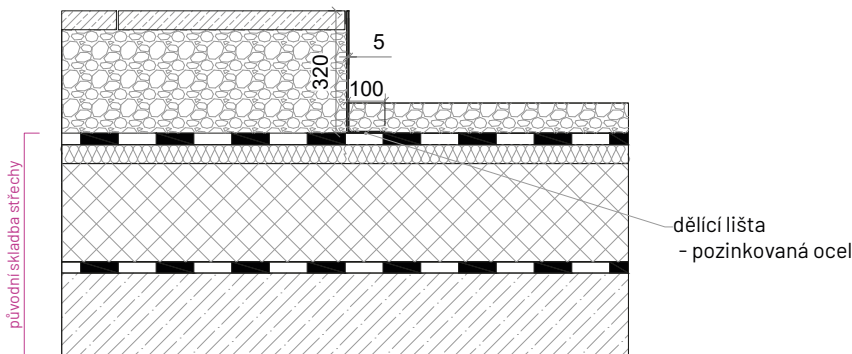
S2 ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ - S3 TRVALKOVÝ ZÁHON



S2 ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ - S4 KAČÍREK



S2 ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ - S5 KAČÍREK PRO ÚDRŽBU



Poznámky: - původní skladba střechy je vyspádována ke střešním svodům na dešťovou vodu viz D.3.1 Situace odvodnění

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.8- Zpevněné povrchy

Část: Přechody povrchů I.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

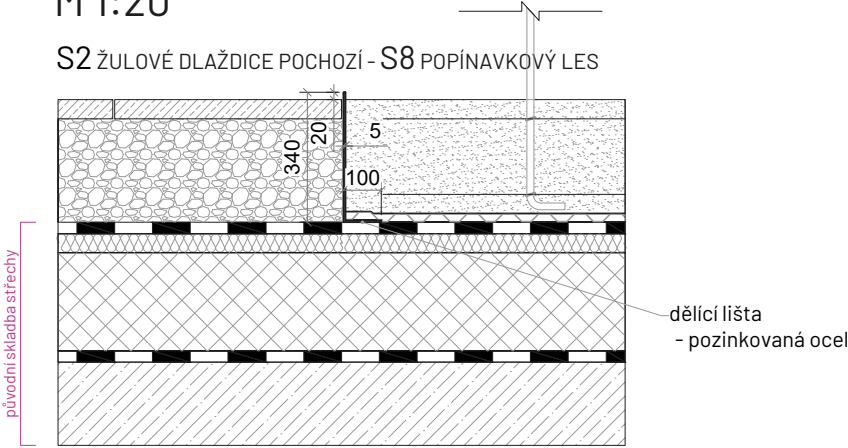
Datum: 14 května 2025

Razítko:

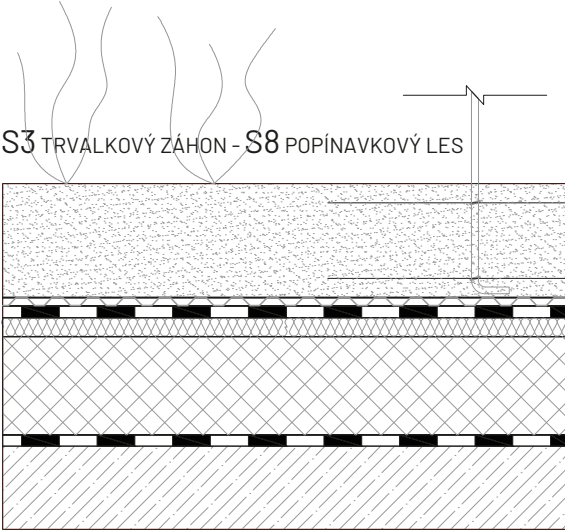
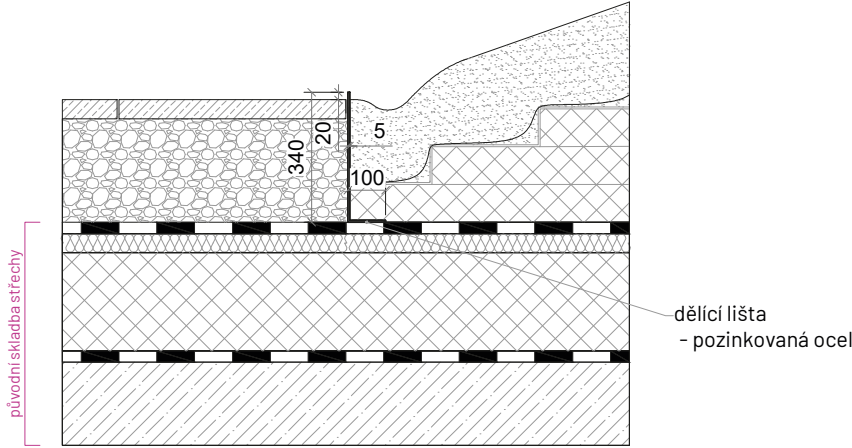
Číslo přílohy: D.8.11

PŘECHODY POVRCHŮ II.
M 1:20

S2 ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ - S8 POPÍNAVKOVÝ LES

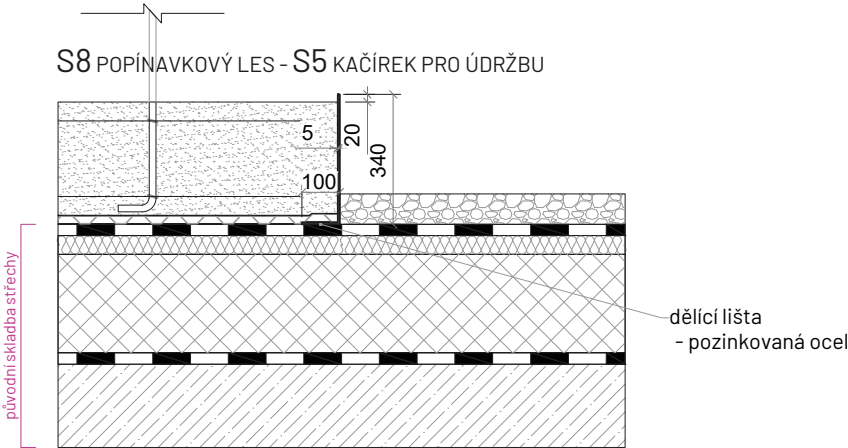


S2 ŽULOVÁ DLAŽDICE POCHOZÍ - S7 TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ

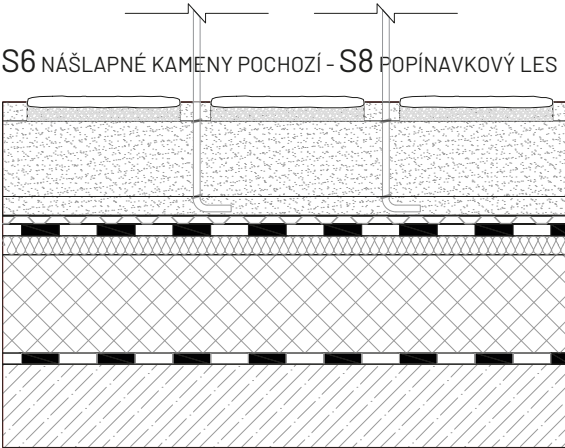
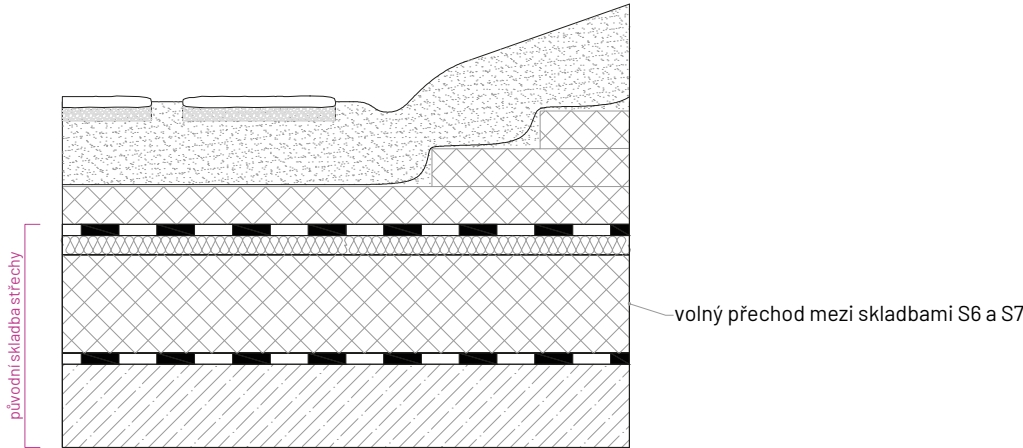


volný přechod mezi skladbami
S3 a S8
- v substrátové vrstvě kari
síť nepřesahuje pod S3

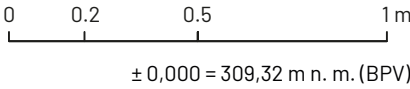
S8 POPÍNAVKOVÝ LES - S5 KAČÍREK PRO ÚDRŽBU



S6 NÁŠLAPNÉ KAMENY POCHOZÍ - S7 TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ



skladby S6 a S8
- překrývají se
- kari síť je umístěna i pod
nášlapnými kameny



Poznámky: - původní skladba střechy je vyspádována ke střešním svodům na dešťovou vodu viz D.3.1 Situace odvodnění

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert

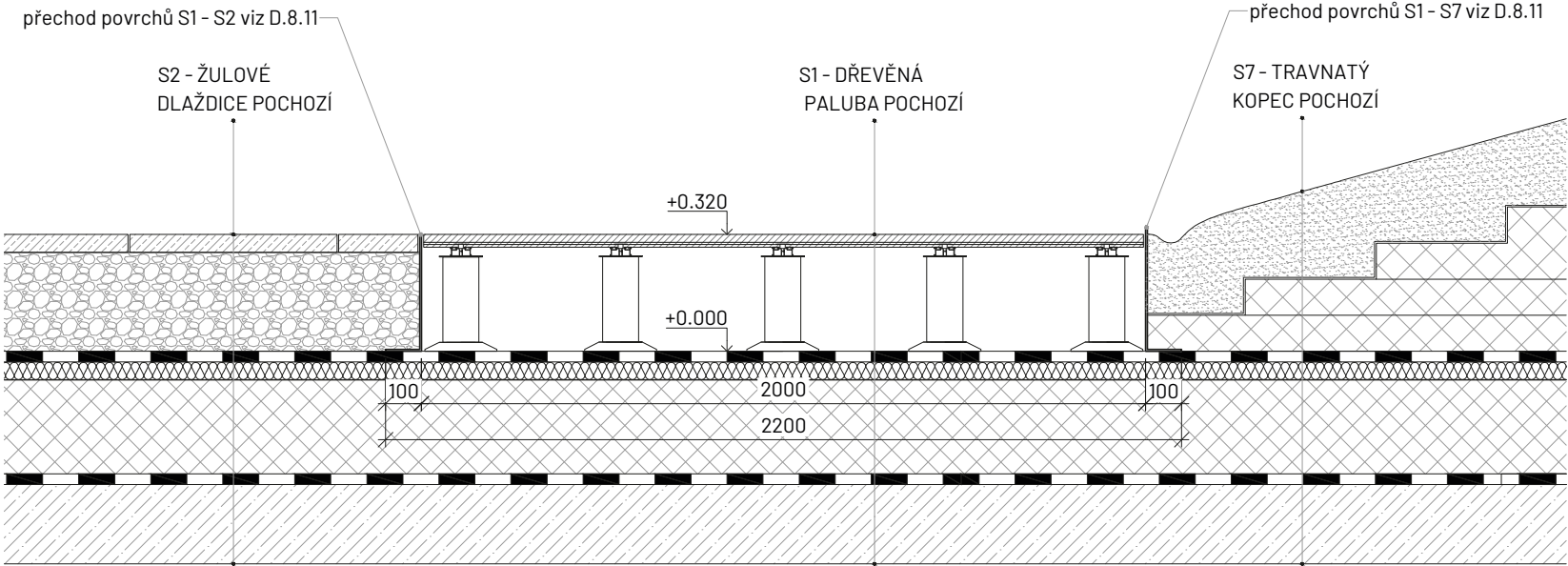


Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.8- Zpevněné povrchy
Část: Přechody povrchů II.

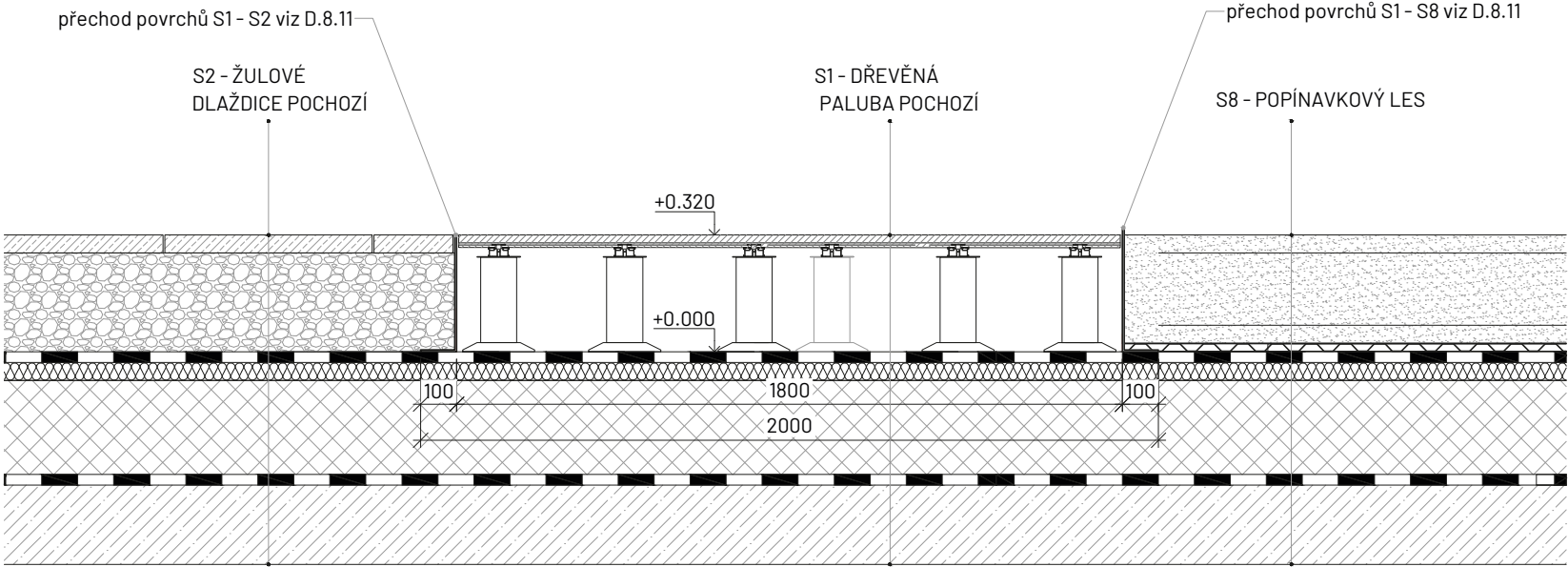
Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20

Datum: 14 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.12

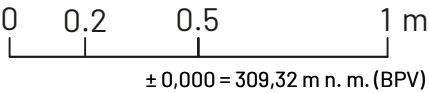
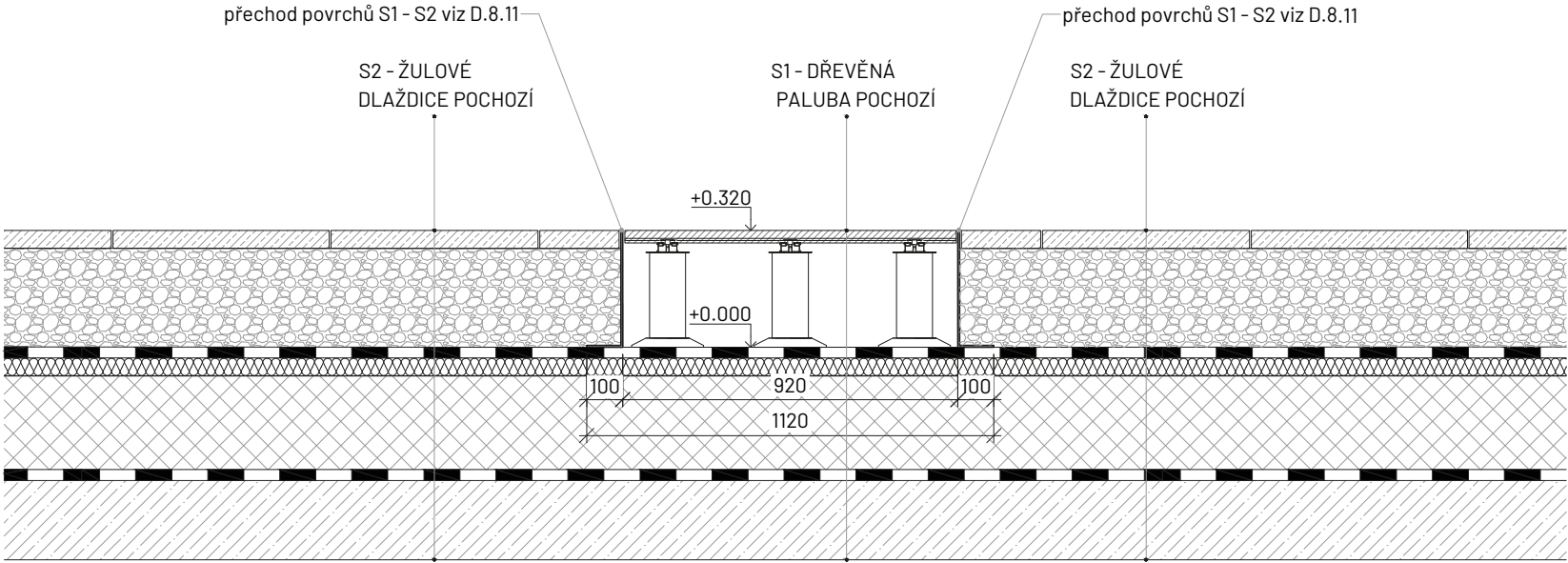
PŮDORYS OPĚRNÉ ZÍDKY
M 1:50
ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'



ŘEZ C-C'



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



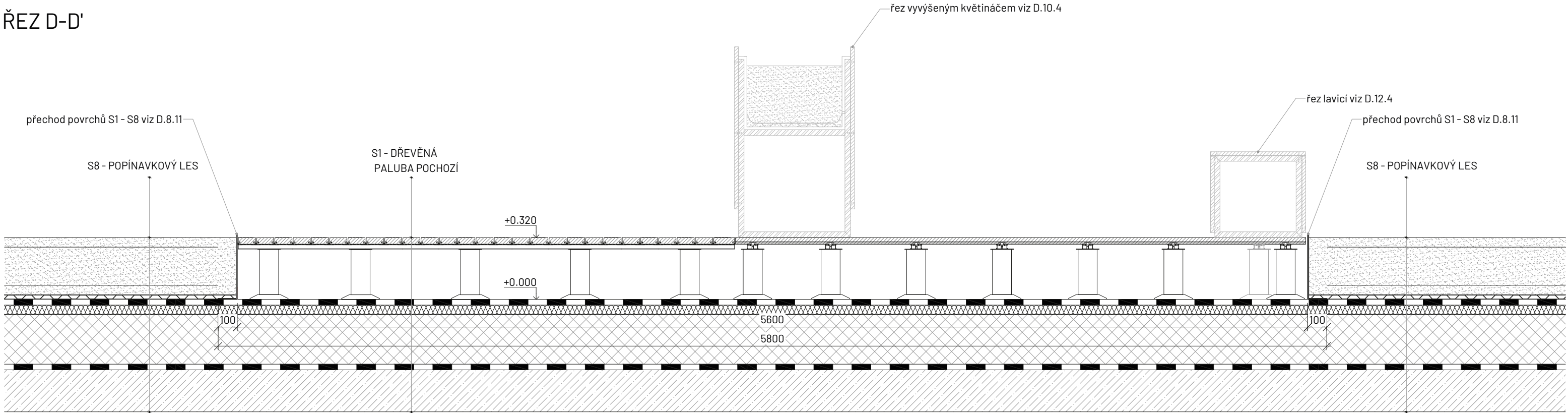
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.5 - Zpevněné povrchy
Část: Dřevěná paluba - řezy I.

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20

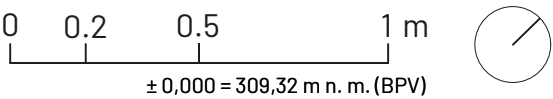
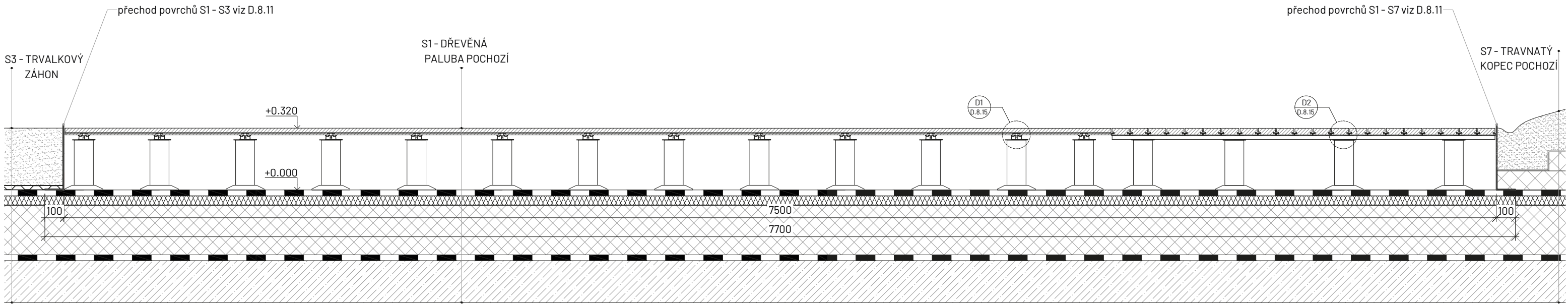
Datum: 16 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.8.13

PŮDORYS OPĚRNÉ ZÍDKY
M 1:50

ŘEZ D-D'



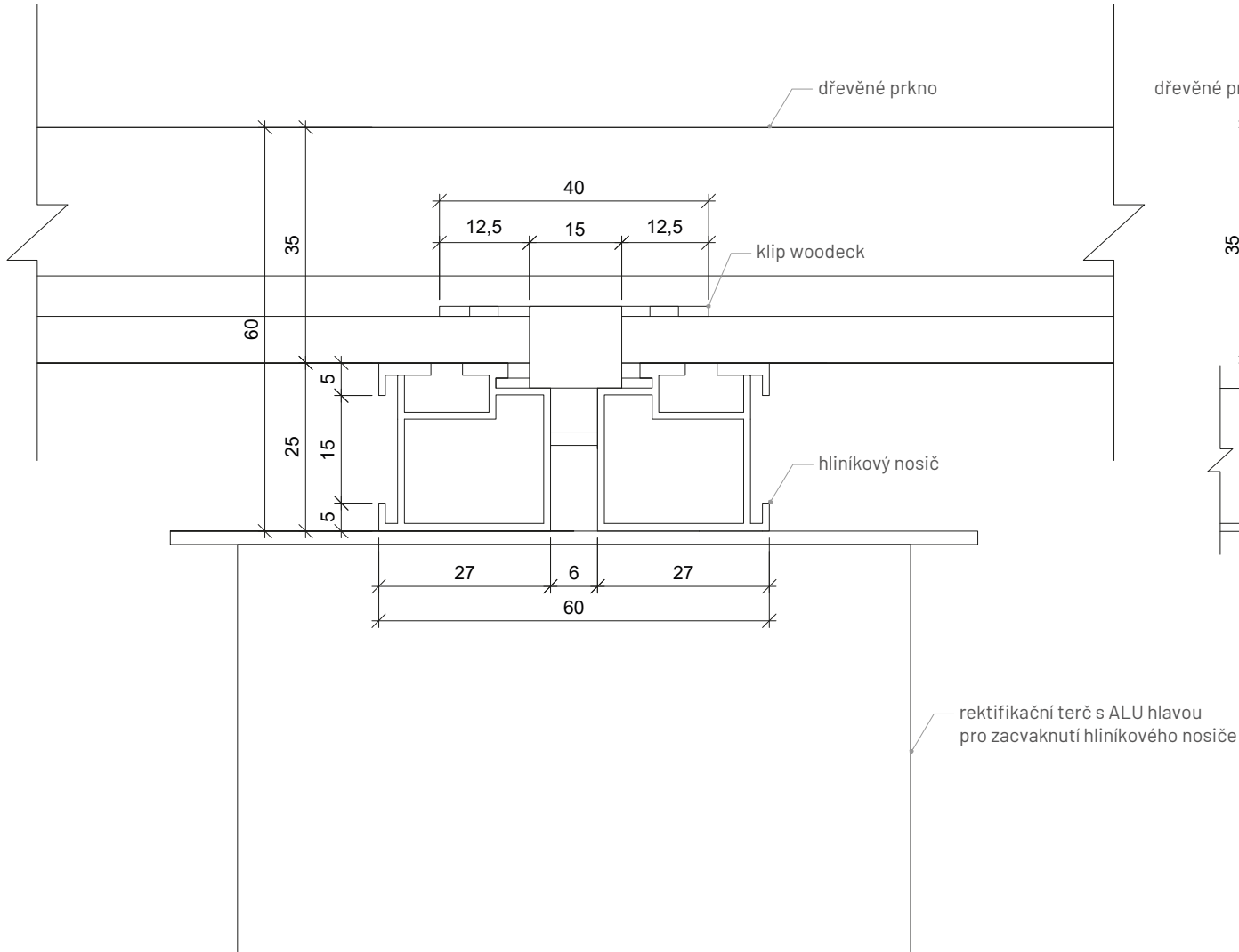
ŘEZ E-E'



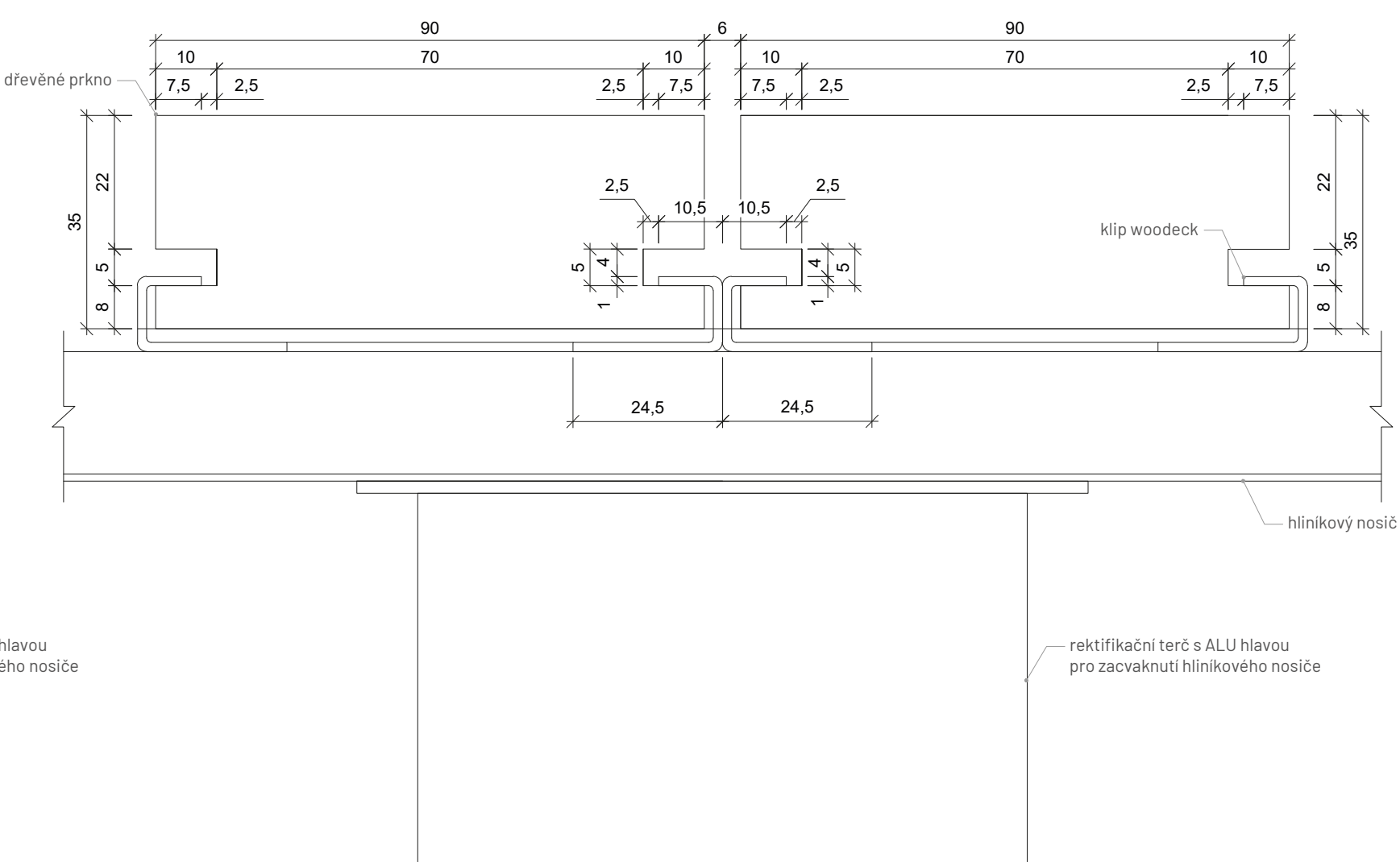
Poznámky:	Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová Ing. Aleš Dittert  FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6	Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol Obsah: D.5 – Zpevněné povrchy Část: Dřevěná paluba – řezy II.	<table><tr><td>Vypracoval:</td><td>Lenka Skácelíková</td><td>Datum:</td><td>16 května 2025</td></tr><tr><td>Vedoucí ateliéru:</td><td>Ing. Vladimír Sitta</td><td>Razítko:</td><td></td></tr><tr><td>Organizace:</td><td>atelier 605, FA-ČVUT</td><td>Číslo přílohy:</td><td>D.8.14</td></tr><tr><td>Formát:</td><td>2x A4</td><td>Měřítko:</td><td>1:20</td></tr></table>	Vypracoval:	Lenka Skácelíková	Datum:	16 května 2025	Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Razítko:		Organizace:	atelier 605, FA-ČVUT	Číslo přílohy:	D.8.14	Formát:	2x A4	Měřítko:	1:20
Vypracoval:	Lenka Skácelíková	Datum:	16 května 2025																
Vedoucí ateliéru:	Ing. Vladimír Sitta	Razítko:																	
Organizace:	atelier 605, FA-ČVUT	Číslo přílohy:	D.8.14																
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:20																

DETAILY DŘEVĚNÁ PALUBA
M 1:1

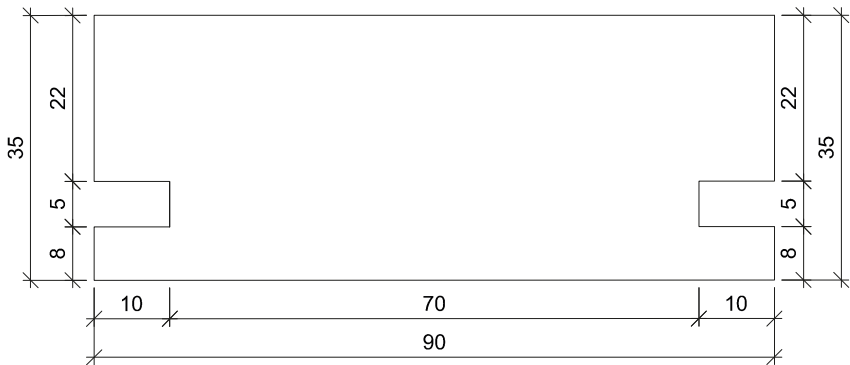
D1 - boční řez prknem



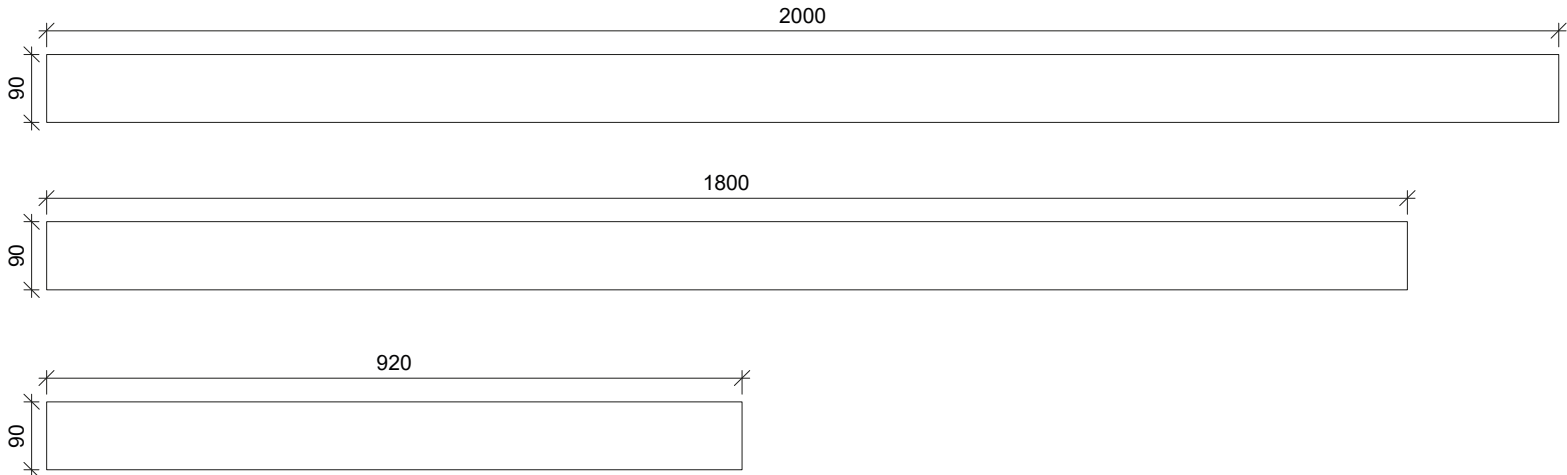
D2 - příčný řez prknem



Dřevěné prkno příčný řez



Základní rozměry dřevěných prken pro dřevěnou palubu
M 1:10



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.8- Zpevněné povrchy

Část: Detaily dřevěná paluba

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 **Měřítko:** 1:1

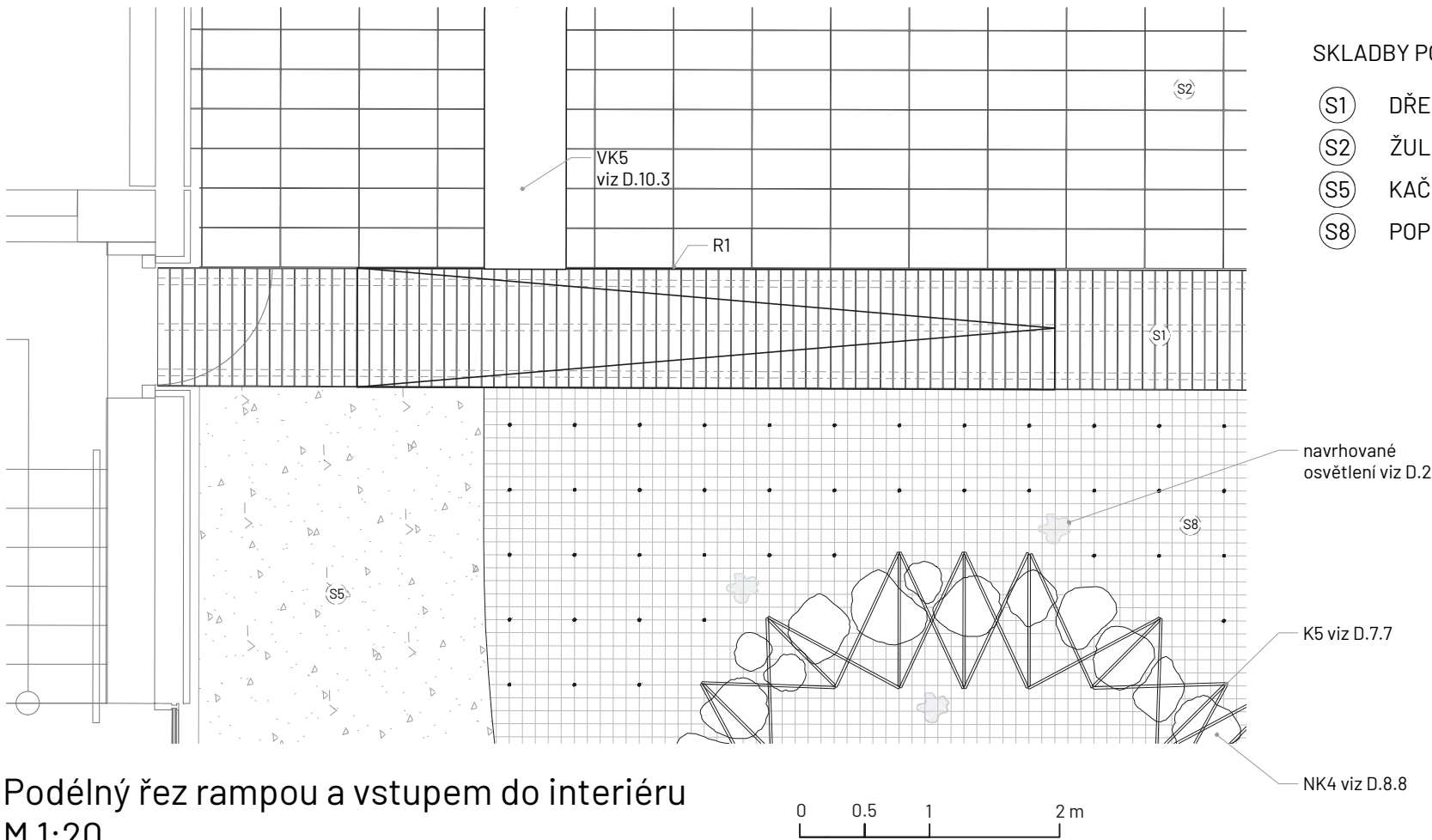
Datum: 14 května 2025

Razítko:

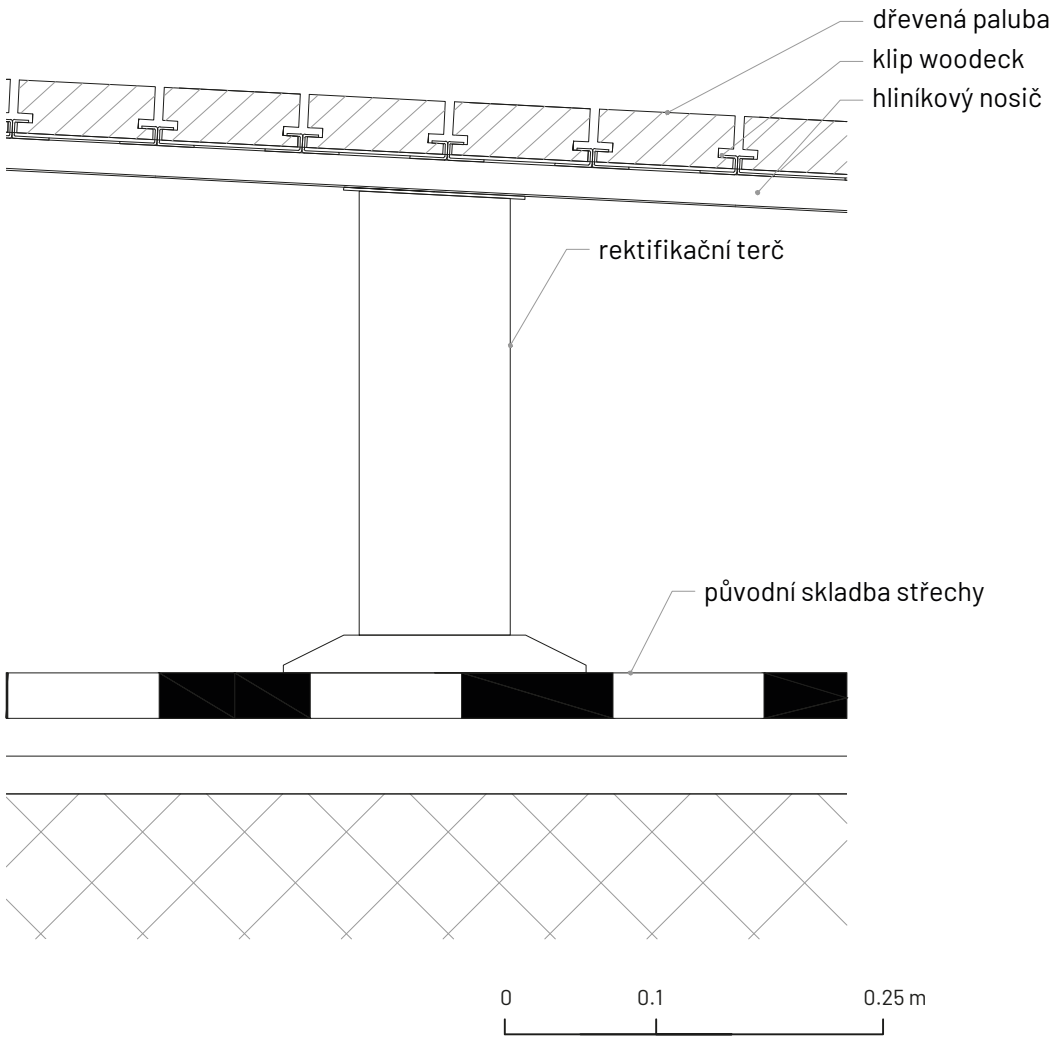
Číslo přílohy: D.8.15

RAMPA 1

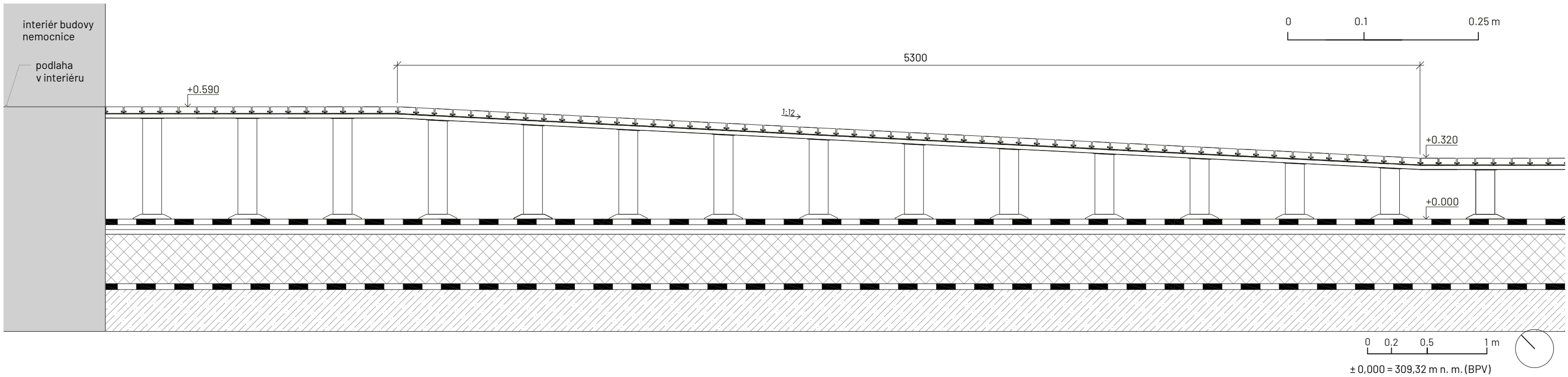
Půdorys rampy R1
M 1:50



Detail řezu rampy
M 1:5



Podélný řez rampou a vstupem do interiéru
M 1:20



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert

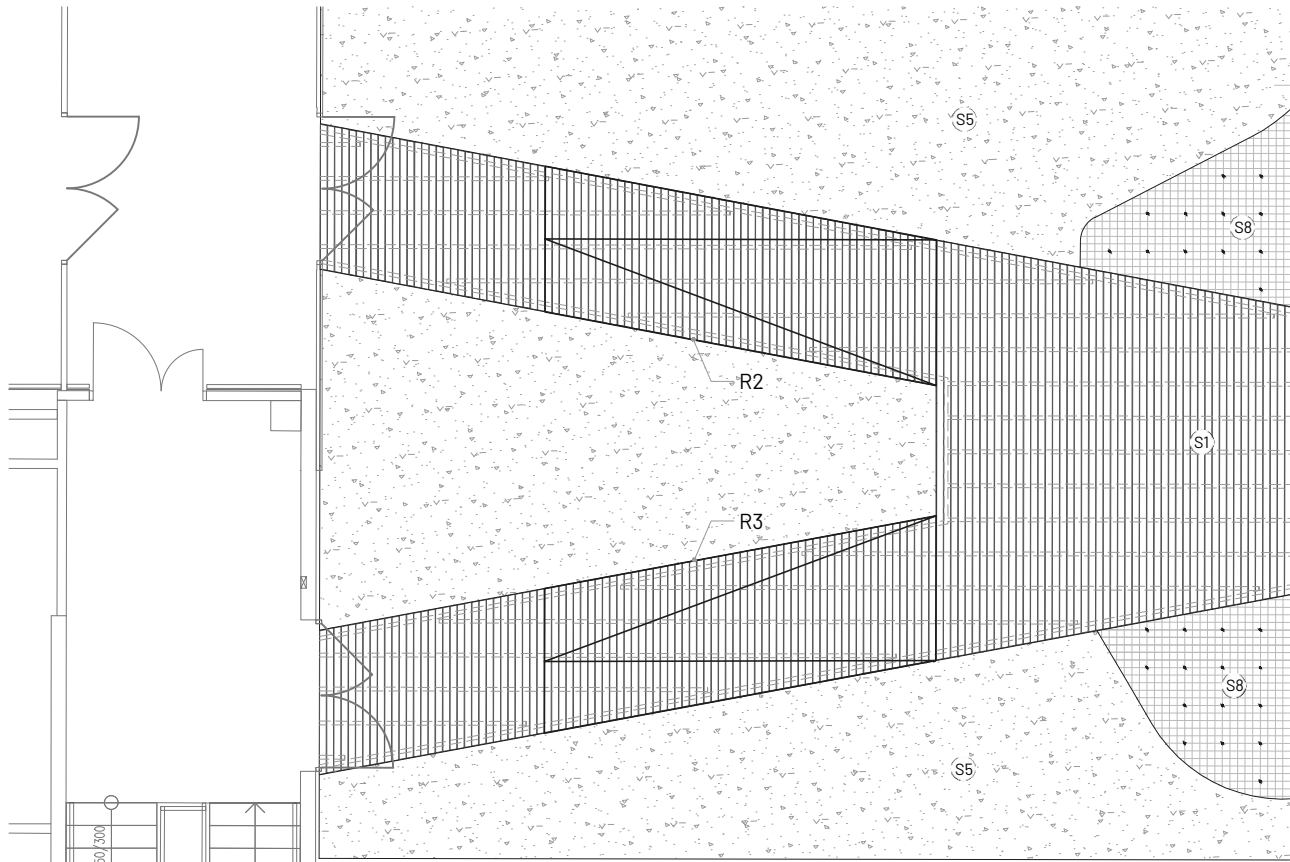


Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.8 – Zpevněné povrchy
Část: Rampa 1

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:50, 1:20, 1:5
Datum: 17 května 2025
Razítko: *Skácelíková*
Číslo přílohy: D.8.16

RAMPA 2 a RAMPA 3

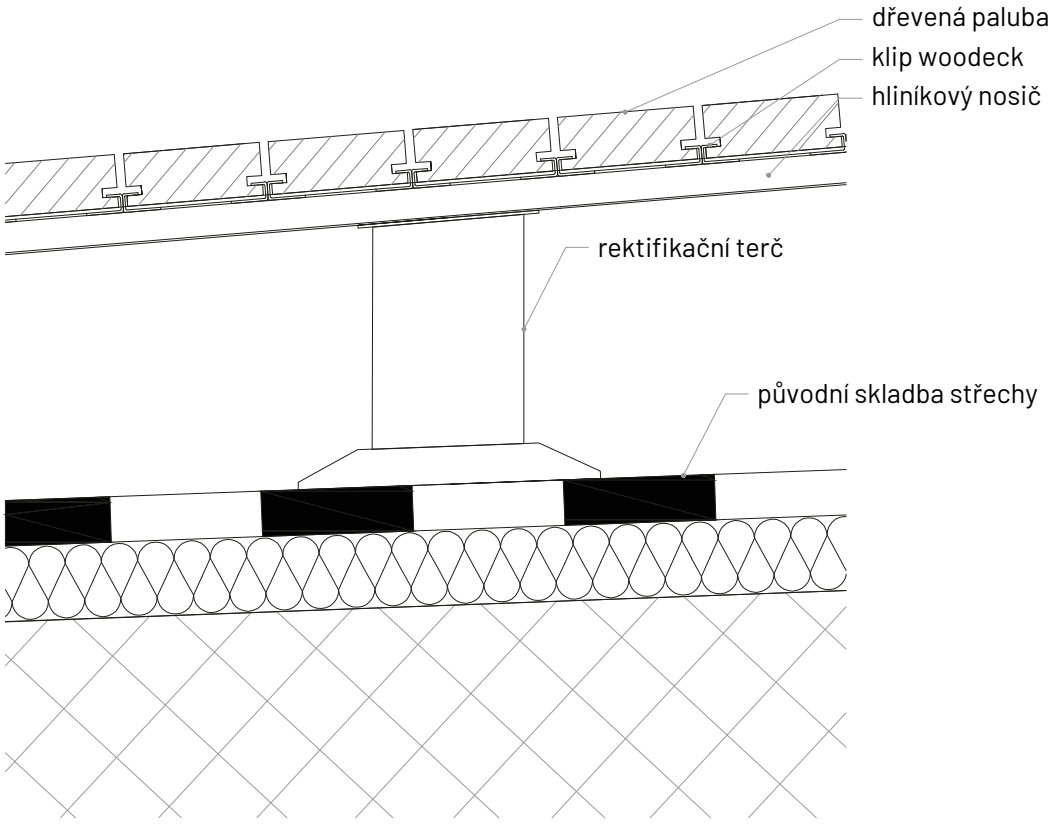
Půdorys rampy R2 a R3
M 1:100



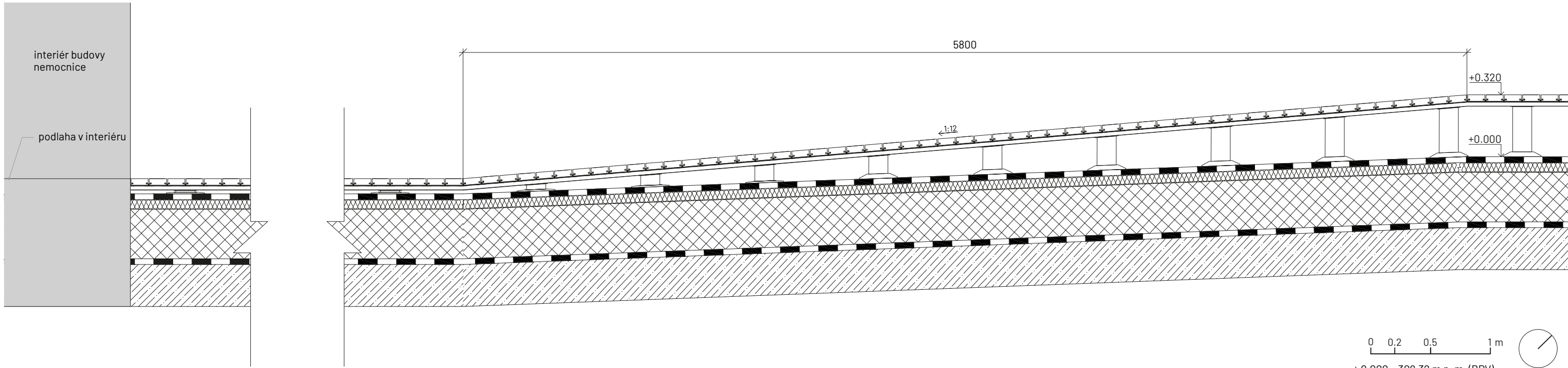
SKLADBY POVRCHŮ viz. D.8.10

- S1 DŘEVĚNNÁ PALUBA POCHOZÍ
- S5 KAČÍREK PRO ÚDRŽBU
- S8 POPÍNAVKOVÝ LES

Detail řezu rampy
M 1:5



Podélný řez rampou a vstupem do interiéru
M 1:20



Poznámky: Rampy R2 a R3 mají stejný sklon, stejnou délku a stejnou pochozí šířku

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.8 – Zpevněné povrchy
Část: Rampa 2 a rampa 3

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Datum: 17 května 2025
Razítko: *Skácelíková*
Měřítko: 1:100, 1:20, 1:5
Číslo přílohy: D.8.17

D.9 – S0.9 – SCHODIŠTĚ

- *Technická zpráva*

D.9.1 Situace - schodiště

1:250

D.9.2 Schodiště - půdorys a řez

1:10

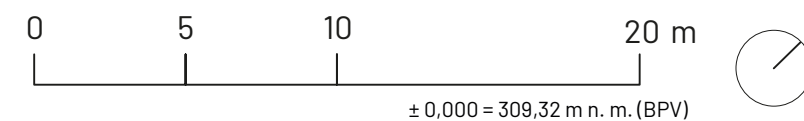
D.9 – S0.9 – SCHODIŠTĚ

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Schodiště u východního exteriérového vstupu na terasu dětského oddělení Fakultní nemocnice v Motole vzniká kvůli zvýšení pochozí vrstvy o 320 mm oproti původní úrovni střechy. Pro vyrovnání rozdílu je navržena dvoustupňová konstrukce se stupni o výšce 160 mm a šířce 310 mm (v souladu s ČSN 73 4130), která plynule navazuje na dřevěnou palubu (S1 – DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ). Nosnou kostru tvoří svařované profily RHS 25×25 mm, do kterých jsou nerezovými vruty 5,5×45 mm připevněna modřínová prkna. Ta jsou ošetřena dvěma vrstvami olejové lazury s UV filtrem, jež zajišťuje ochranu proti vlhkosti, slunečnímu záření a biologickému napadení. Aby nedocházelo k přímému kontaktu mezi ocelovou konstrukcí schodiště a hliníkovým roštem paluby, vkládá se mezi ně dvoumilimetrová EPDM dilatační vložka, která zároveň tlumí kročejový hluk. Všechny svařované spoje jsou opatřeny protikorozním základem a vrchním nátěrem v odstínu RAL 7016, čímž je dosaženo jednotného vzhledu s ostatními kovovými prvky a dlouhodobé odolnosti vůči vnějším vlivům. Schodiště spočívá volně na nosném roštu bez kotev do hydroizolační vrstvy, čímž je minimalizováno riziko poškození střešního souvrství a zachována plná vodotěsnost. Navrhované schody přímo navazují na stávající exteriérový vstup ve východním rohu řešeného území. Kolem schodiště budou lišty z pozinkované oceli, které budou držet schodiště oddělené sousedních povrchů.



- LEGENDA
- navrhované schody
 - kačírek
 - žulové dlaždice
 - dřevěná paluba
 - travnatá plocha
 - trvalkový záhon
 - popínavé rostliny a traviny
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - veřejné osvětlení
 - vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - pochozí výška



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.9 - Schodiště

Část: Situace - schodiště

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250

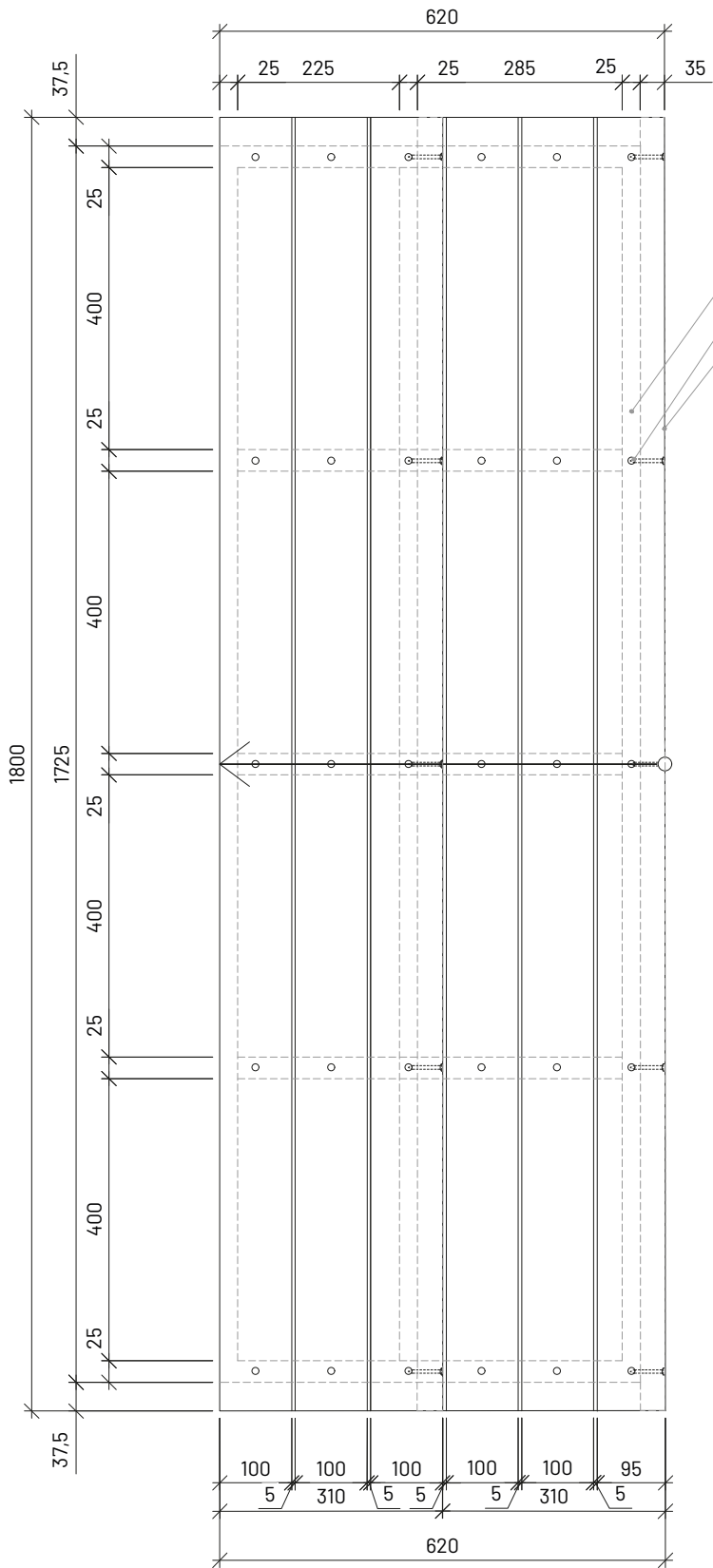
Datum: 12 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.9.1

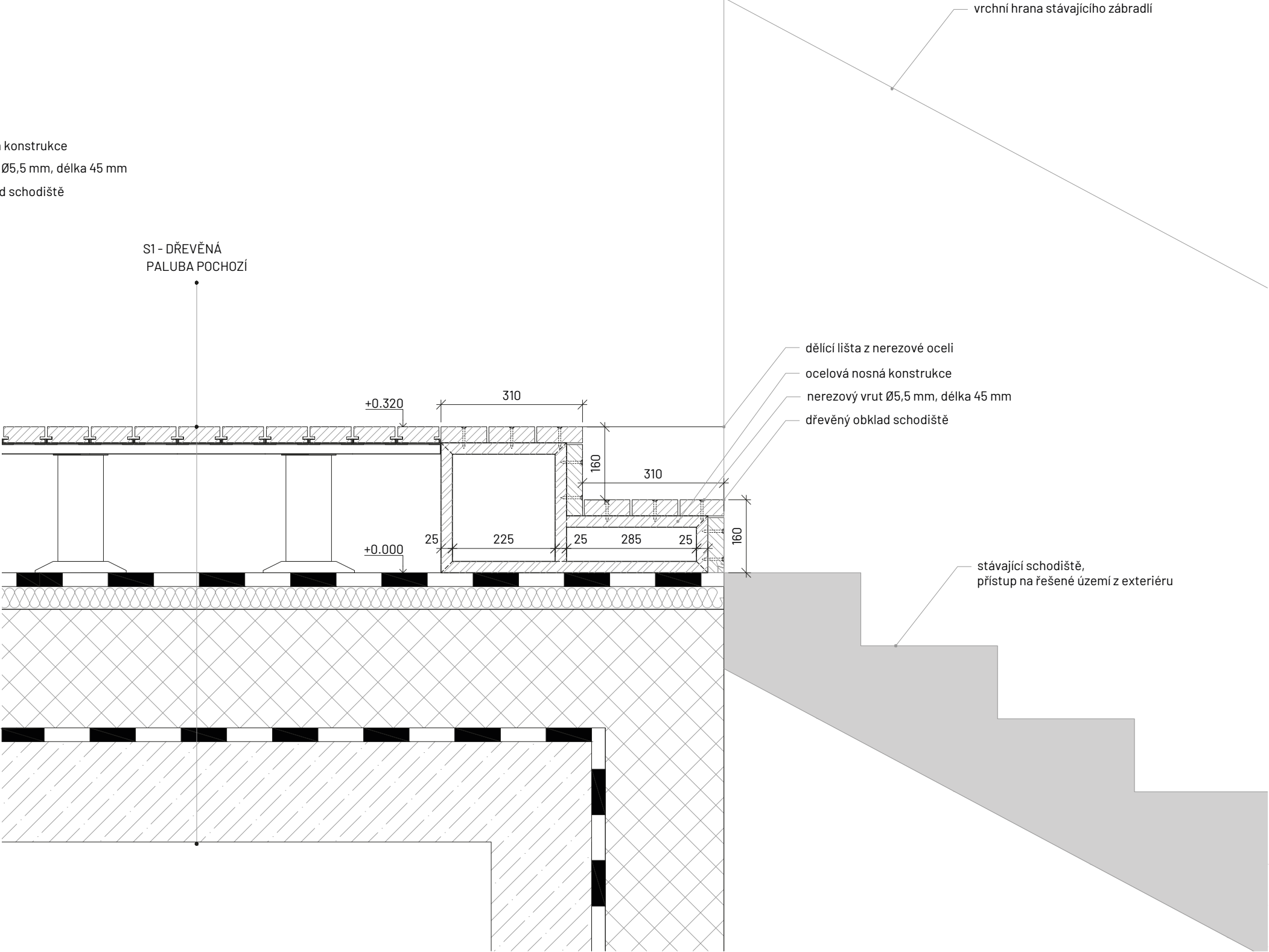
SCHODIŠTĚ PŮDORYS A ŘEZ
M 1:10

Půdorys schodiště



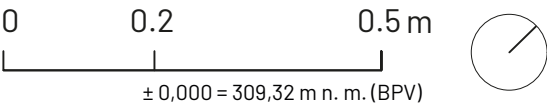
Řez schodištěm

ocelová nosná konstrukce
nerezový vrut Ø5,5 mm, délka 45 mm
dřevěný obklad schodiště



dělicí lišta z nerezové oceli
ocelová nosná konstrukce
nerezový vrut Ø5,5 mm, délka 45 mm
dřevěný obklad schodiště

stávající schodiště,
přístup na řešené území z exteriéru



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.9 - Schodiště

Část: Schodiště půdorys a řez

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:10

Datum: 16 května 2025

Razítko: *Skácelíková*

Číslo přílohy: D.9.2

D.10 – SO.10 – VYVÝŠENÉ KVĚTINÁČE

- *Technická zpráva*

D.10.1	Situace – vyvýšené květináče	1:250
D.10.2	Půdorysy – vyvýšené květináče I.	1:50
D.10.3	Půdorysy – vyvýšené květináče II.	1:50
D.10.4	Řezy – vyvýšený květináč	1:10
D.10.5	Vyvýšený květináč – dřevěný obklad	1:10

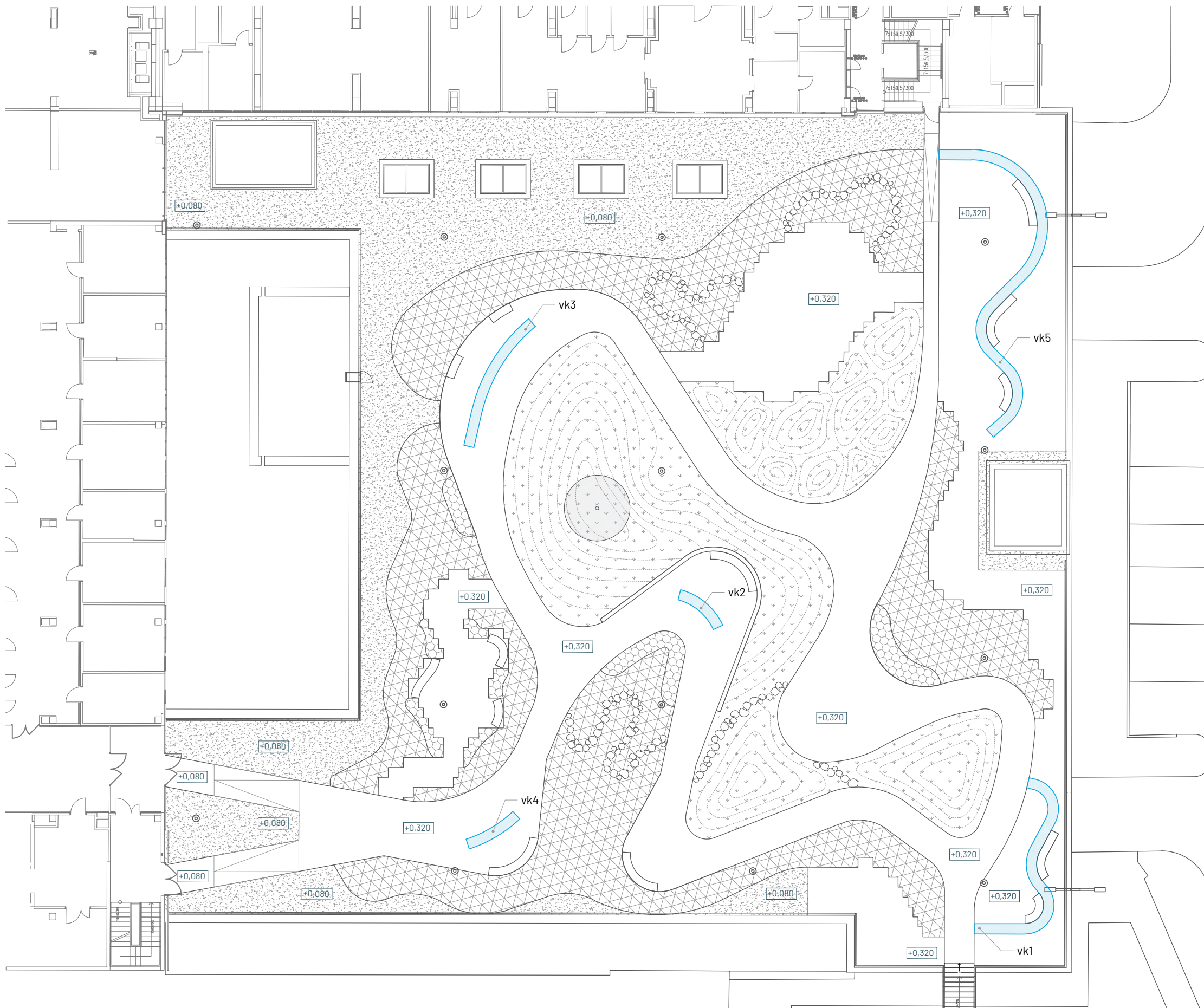
D.10 – SO.10 – VYVÝŠENÉ KVĚTINÁČE

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

V rámci architektonického řešení střešní terasy je na navrženém území umístěno pět vyvýšených květináčů, jejichž půdorysné délky mění tak, aby stylisticky doplňovaly křivky dřevěné paluby a rozšířených odpočinkových ploch. Dva nejdelší květináče jsou situovány podél severovýchodní hranice řešeného území a vytvářejí spolu s konstrukcemi popínavkového lesa uzavřený "prstenec", který prostor ohraničuje a podpořuje pocit bezpečí a oproštění se od nepříjemného prostředí nemocnice. Výška horní hrany květináče je navržena tak, aby byla pohodlně dosažitelná dětmi i osobami s omezenou pohyblivostí, aniž by bylo nutné ohýbat se nadměrně k zemi.

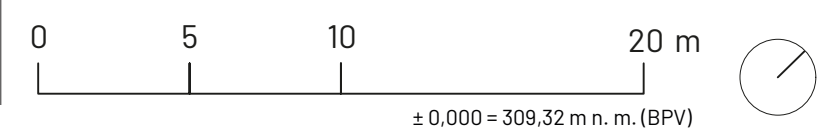
Nosnou kostru každého květináče tvoří svařovaná ocelová konstrukce z uzavřených profilů RHS 30 × 30 mm, jež je zvenčí obložena modřinovými prkny ošetřenými dvěma vrstvami olejové lazury s UV filtrem pro dlouhodobou ochranu proti vlhkosti, slunečnímu záření a biologickým škůdcům. Vnitřní objem květináče vyplňuje vyjímatelný polypropylenový kontejner, do jehož dna je vložena nopová fólie a oddělovací geotextilie, aby bylo zajištěno správné odvodnění a zároveň možnost snadné výměny či čištění substrátu. Strany polypropylenové nádoby jsou vybaveny bezpečnostním přepadem, který odvádí přebytečnou vodu při silných srážkách a zabraňuje přemokření kořenové zóny. Substrát o mocnosti 300 mm odpovídá skladbě S3 – trvalkový záhon a bude v každém květináči osázen trvalkami podle osazovacích plánů (viz D.11 – SO.11 Vegetace). Obkladová prkna jsou od země zkrácena, pod květináči tak zůstává 150 mm vysoká revizní mezera, která usnadňuje úklid a chrání povrchy pod nimi před znečištěním a poškozením.

Vývýšené květináče budou dovezeny na stavbu jako prefabrikáty a budou umístěny do plochy dle předem daných význačných bodů (viz C.6.2 – Vytyčovací plán II).



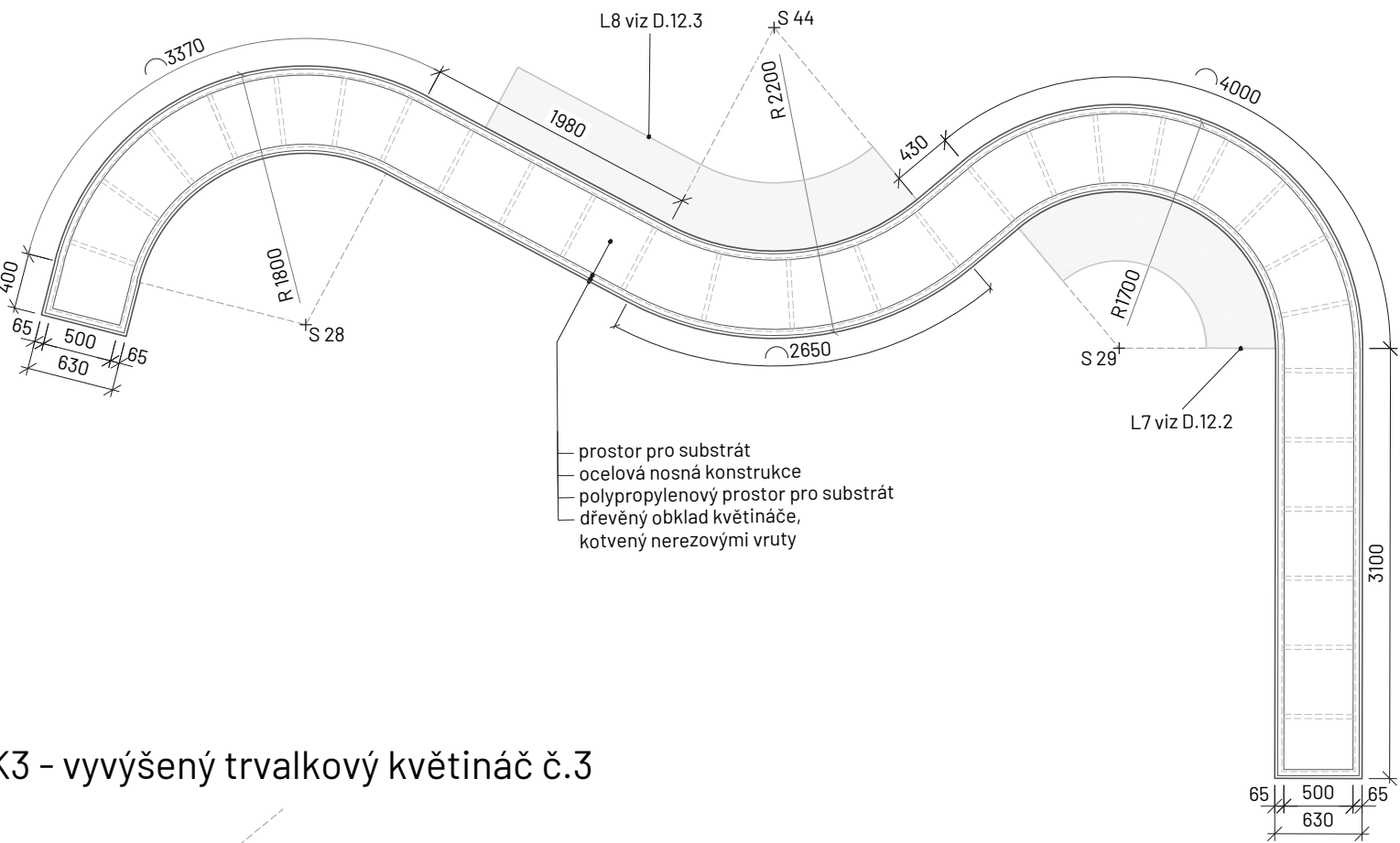
- LEGENDA
- vyvýšený květináč
 - kačírek
 - travnatá plocha
 - trvalkový záhon
 - popínavé rostliny a traviny
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - veřejné osvětlení
 - vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - pochozí výška

vk1 označení vyvýšeného záhonu viz D.10.2, D.10.3

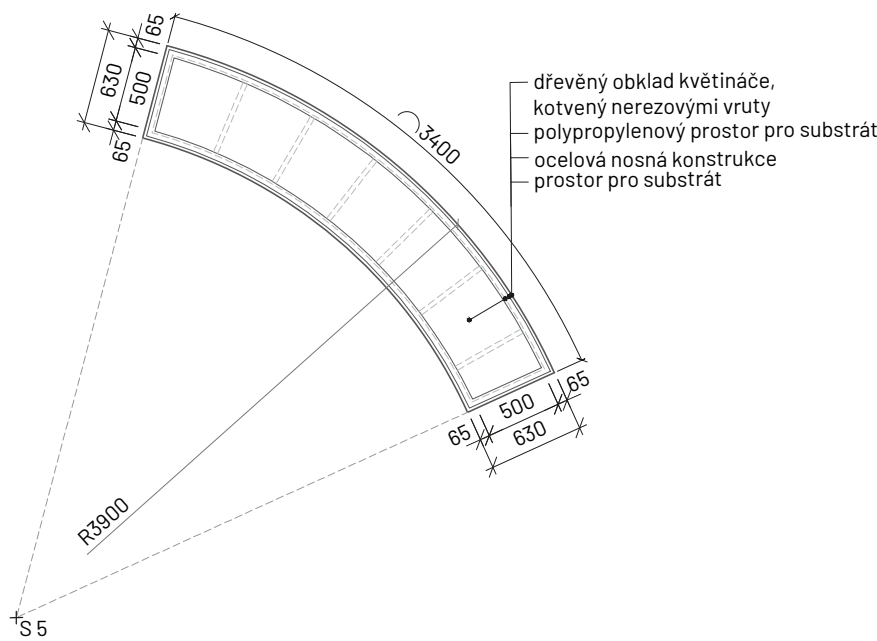


PŮDORYSY VYVÝŠENÉ KVĚTINÁČE I.
M 1:50

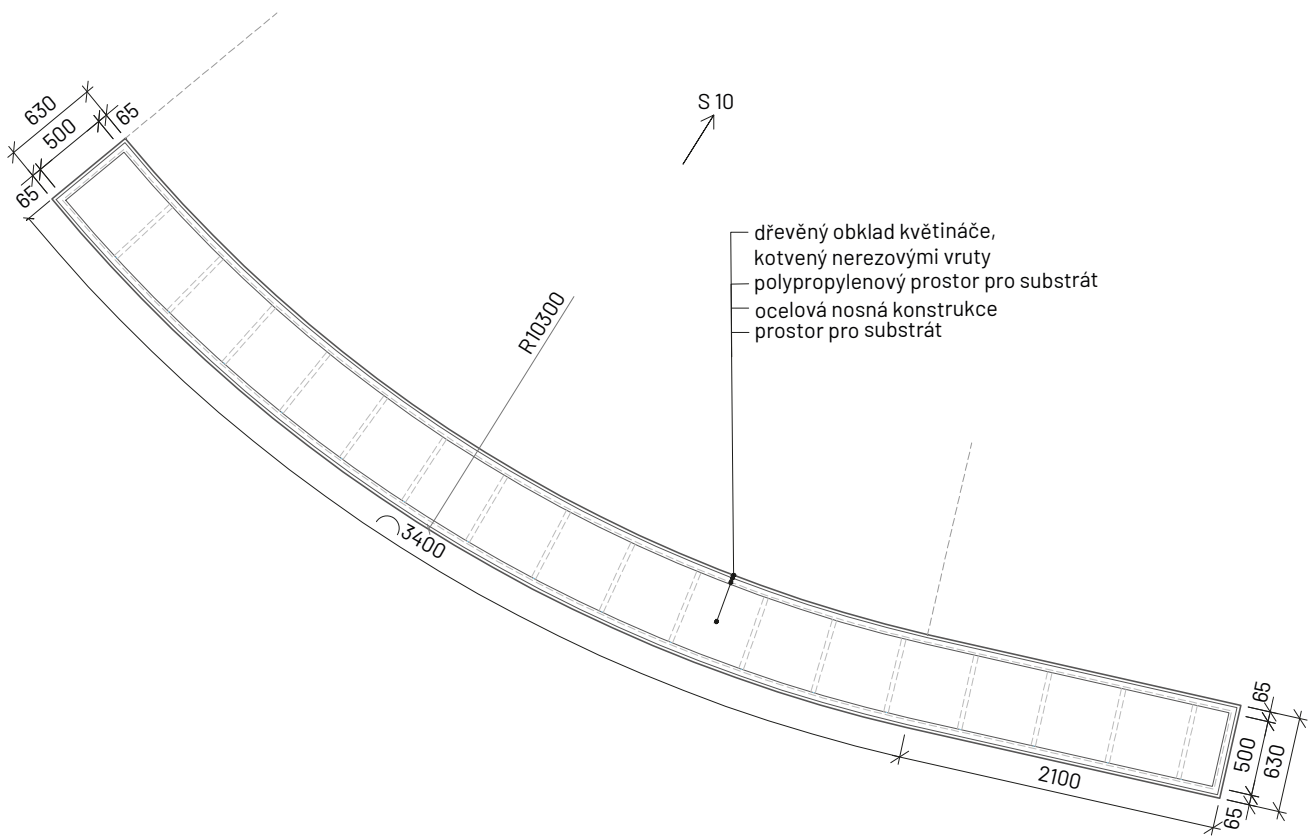
VK1 - vyvýšený trvalkový květináč č.1



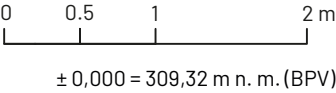
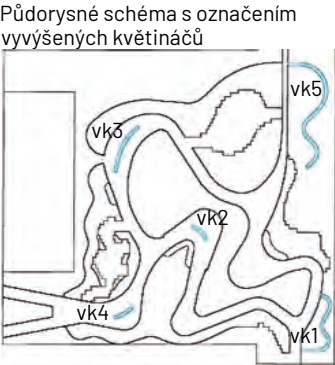
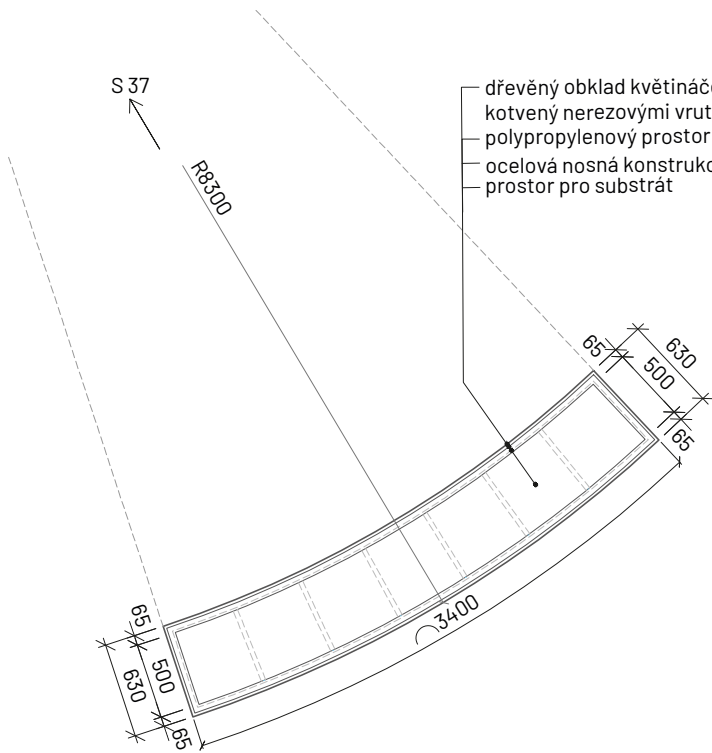
VK2 - vyvýšený trvalkový květináč č.2



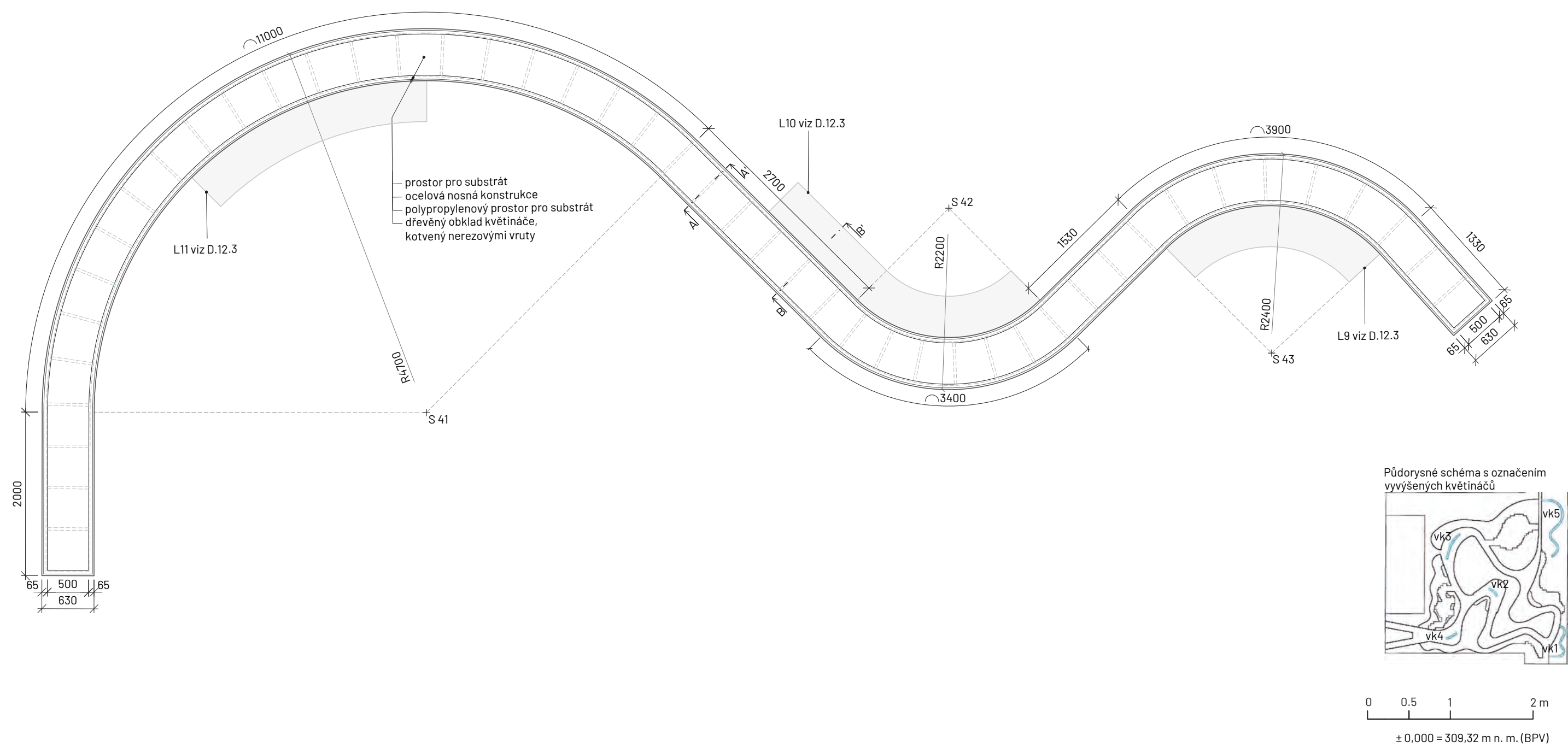
VK3 - vyvýšený trvalkový květináč č.3



VK4 - vyvýšený trvalkový květináč č.4



VK5 - vyvýšený trvalkový květináč č.5



Poznámky: Řez A-A' viz D.10.4
Řez B-B' viz D.10.4 a D.12.4

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



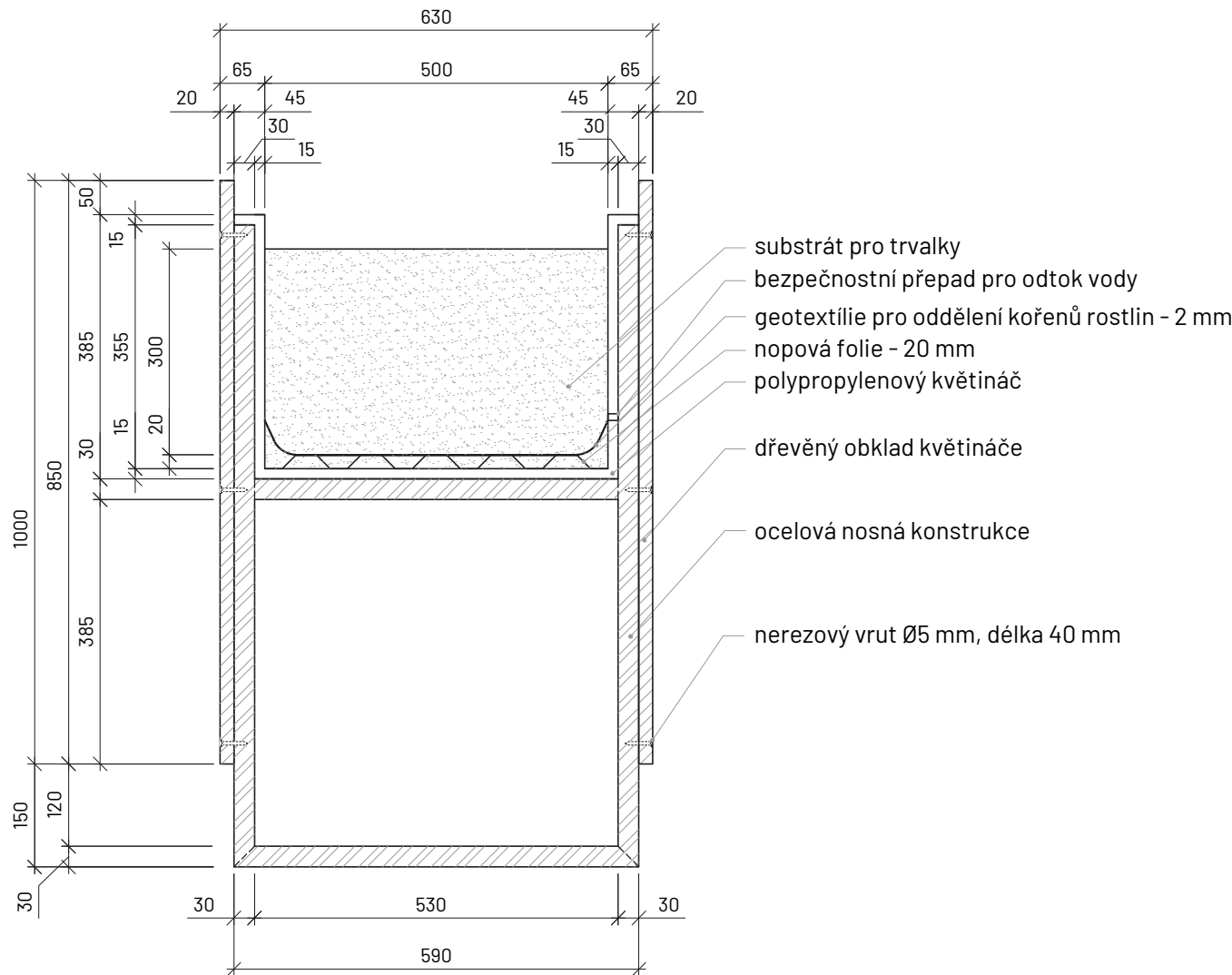
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.10 - Vyvýšené květináče
Část: Půdorysy vyvýšené květináče II.

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:50

Datum: 16 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.10.3

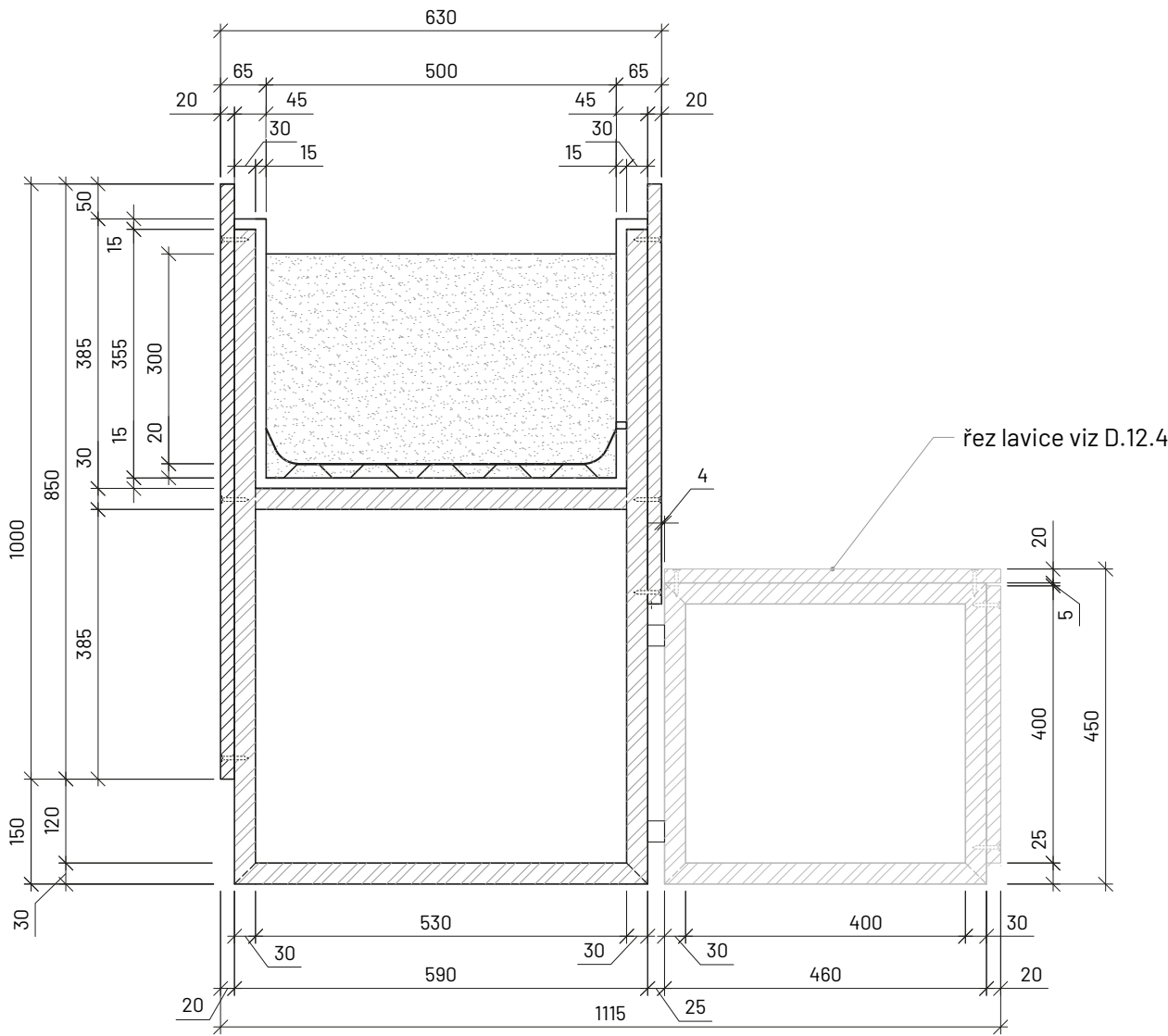
ŘEZ VYVÝŠENÝM KVĚTINÁČEM A-A'

M 1:10



ŘEZ VYVÝŠENÝM KVĚTINÁČEM S LAVICÍ B-B'

M 1:10



Poznámky: Vyvýšené květináče se nachází na skladbách
S1 - DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ
S2 - ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ
- vyvýšené květináče nejsou kotveny do skladeb, jsou volně položené na povrchu

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



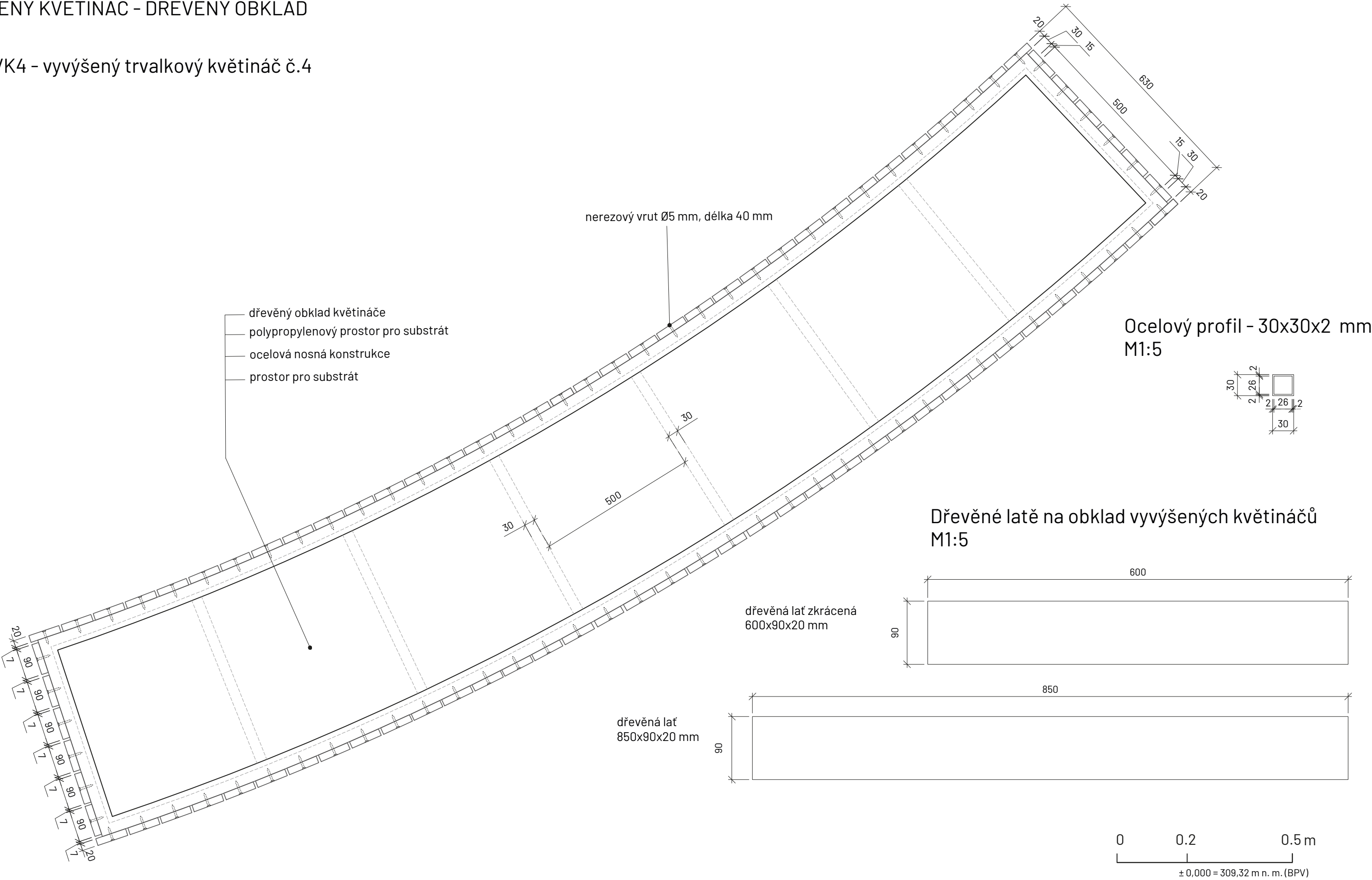
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.10 - Vyvýšené květináče
Část: Řezy - vyvýšený květináč

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10

Datum: 16 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.10.4

VYVÝŠENÝ KVĚTINÁČ - DŘEVĚNÝ OBKLAD
M 1:10

VK4 - vyvýšený trvalkový květináč č.4



Poznámky:

- okótování hlavního tvaru VK4 viz D.10.2
- dřevěný obklad - 850x90x20 mm se využívá na všech vyvýšených květináčích
- zkrácený dřevěný obklad - 600x90x20 mm je použit na VK1 a VK5 v místě dotyku vyvýšených květináčů s lavicemi
- ocelová nosná konstrukce v podélném směru nese polypropylenovou nádobu na substrát, má pravidelné rozestupy 500 mm

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.10 - Vyvýšené květináče

Část: Vyvýšený květináč - dřevěný obklad

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10

Datum: 9 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.10.5

D.11 – SO.11 – VEGETACE

-	<i>Technická zpráva</i>	
D.11.1	Situace povrchů	1:250
D.11.2	Trvalkové záhony I.	1:30
D.11.3	Trvalkové záhony II.	1:30
D.11.4	Trvalkové záhony III.	1:30
D.11.5	Trvalkové záhony IV.	1:30
-	<i>Seznam sortimentu trvalkových záhonů</i>	
D.11.6	Popínivé rostliny úsek 1.1	1:50
D.11.7	Popínivé rostliny úsek 1.2 a 2	1:50
D.11.8	Popínivé rostliny úsek 1.3	1:50
D.11.9	Popínivé rostliny úsek 3	1:50
D.11.10	Popínivé rostliny úsek 4.1	1:50
D.11.11	Popínivé rostliny úsek 4.2	1:50
D.11.12	Popínivé rostliny úsek 5	1:50
-	<i>Seznam sortimentu popínavých rostlin</i>	
D.11.13	Řez výsadbovou jámou	1:20

D.11 – SO.11 – VEGETACE

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Architektonicko-stavební řešení

Vegetační úpravy jsou nedílnou součástí návrhu střešního prostoru v areálu Fakultní nemocnice v Motole u dětského oddělení. Cílem návrhu je vytvořit bezpečné, hravé a zároveň klidné prostředí, které bude přívětivé jak pro malé pacienty a jejich doprovod, tak pro návštěvníky a personál. Vegetace výrazně podporuje architektonické pojetí – pracuje s vertikálními prvky konstrukcí pro popínavé rostliny (D.7 – SO.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny), barevností, vůní i sezonní proměnlivostí.

Vegetační prvky doplňují uměle modelovaný terén a navazují na rozdělení plochy v řešeném území:

Popínavkový les tvoří výrazný vertikální prvek, který oživuje plochu veřejného prostoru motolské střešní terasy a přináší dynamický prvek měnící se v čase růstem popínavých rostlin. Popínavkový les lemuje řešené území a pocitově odděluje střed plochy od nevládné a masivní budovy nemocnice.

Travnaté kopečky (skladba S7 – TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ) formují měkké organické tvary podporující volný pohyb, lezení, sezení i klidovou relaxaci. Jsou rozděleny do dvou částí – větší centrální slouží spíše pro odpočinek a relaxaci, menší část s nižšími kopečky má hravější a zábavnější charakter tvořící přírodní hřiště.

Trvalkové záhony přinášejí aromatickou a barevně sladěnou výsadbu v bílých, žlutých, modrých a fialových odstínech. Jsou navrženy s ohledem na terapeutický a relaxační účinek – jejich vůně, barvy a struktury mají pozitivní vliv na psychiku dětí a všech návštěvníků prostor.

Solitéra – *Amelanchier lamarckii* je vysazen v nejvyšším bodě modelovaného terénu, čímž završuje kompozici a přináší stín a výškový kontrast.

Celý prostor je určen k aktivnímu i pasivnímu využívání – procházení, pozorování rostlin, relaxaci a volnou hru. Vegetace je navržena s důrazem na jednoduchou údržbu, celoroční atraktivitu a ekologický přístup.

Stavebně – konstrukční řešení

Vegetace je zakládána na intenzivních střešních skladbách nad původní konstrukcí objektu, konkrétně na konstrukci S3 – TRVALKOVÝ ZÁHON, S7 – TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ a S8 – POPÍNAVKOVÝ LES. Původní skladba střechy je zachována a nedochází

k zásahům do hydroizolace. Substrátové vrstvy a konstrukční doplňky (např. kari sítě) jsou odděleny od konstrukce geotextiliemi, drenážními prvky nebo XPS deskami.

Trvalkové záhony jsou realizovány ve skladbě S3 – TRVALKOVÝ ZÁHON. Ta zahrnuje:

- původní střešní konstrukci (nosná konstrukce střechy – železobeton – 220 mm, hydroizolace – 30 mm, tepelná izolace spádovaná vrstva – 260 mm, tepelná izolace 30 mm, hydroizolace 30 mm),
- separační geotextilii (2 mm),
- nopovou drenážní fólii (30 mm),
- separační geotextilii (2 mm),
- vegetační substrát (300 mm), OPTIGREEN Substrát Intenzivní 300
- výsadbu trvalek dle návrhu – viz D.11.2, D.11.3, D.11.4, D.11.5

Popínavkový les je realizován na skladbě S8 – POPÍNAVKOVÝ LES. Ta zahrnuje:

- původní střešní konstrukci (nosná konstrukce střechy – železobeton – 220 mm, hydroizolace – 30 mm, tepelná izolace spádovaná vrstva – 260 mm, tepelná izolace 30 mm, hydroizolace 30 mm),
- separační geotextilii (2 mm),
- nopovou drenážní fólii (30 mm),
- separační geotextilii (2 mm),
- vegetační substrát (300 mm), OPTIGREEN Substrát Intenzivní 300
- dvě kari sítě 100x100x6 mm nad sebou s rozestupem 200 mm – ke kari sítím jsou kotveny roxorové tyče viz D.7 – S0.7 – Konstrukce pro popínavé rostliny.

Travnaté kopečky jsou realizovány na skladbě S7 – TRAVNATÝ KOPEC POCHOZÍ.

Ta zahrnuje:

- původní střešní konstrukci (nosná konstrukce střechy – železobeton – 220 mm, hydroizolace – 30 mm, tepelná izolace spádovaná vrstva – 260 mm, tepelná izolace 30 mm, hydroizolace 30 mm),
- XPS vrstvy tloušťky 100 mm, množství dle navrhované výšky daného kopce
- kokosová síť, na níž je uložen substrát,
- substrát s příměsí kokosového vlákna (10–15 % objemu, frakce do 20 mm) pro zvýšení soudržnosti, retenční kapacity a stability svahů.

Strom je vysazen v nejvyšším bodě kopce, ve vrstvě substrátu 660 mm. Kotvení stromu je zajištěno ke kari síti pod XPS vrstvou pomocí podzemního ukotvení se třemi úvazky na zemní bal stromu. Strom je opatřen automatickou závlahou se zásuvnými zadešřovači (viz D.4 – S0.4 Zavlažovací systém).

VEGETAČNÍ ÚPRAVY A VÝSADBY

Při realizaci vegetačních úprav musí být dodrženy následující normy a oborové standardy.

Oborové normy:

- ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině – Práce s půdou.2006
- ČSN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba.2006
- ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Travníky a jejich zakládání.2006
- ČSN 83 9041 Technologie vegetačních úprav v krajině – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu – Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce.2006
- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy.2006
- ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.2006
- ČSN DIN 75 7143.1991 Jakost vod. Jakost vody pro závlahu, 1991. 24 s.

Česká technická norma

- 464902-1 Výpěstky okrasných dřevin. 2001. 33 s.
- 464750 Trvalky a skalničky. 1984
- Oborové standardy péče o přírodu a krajinu:
- SPPK A02 001:2013 Výsadba stromů
- SPPK A02 002:2013 Řez stromů
- SPPK A02 003:2014 Výsadba a řez keřů a lián

Obecně platné požadavky na dodaný rostlinný materiál:

- ČSN 46 4901 Osivo a sadba – Sadba okrasných dřevin
- ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin – Společná a základní ustanovení
-

Trvalkové záhony

- Směs druhů je tvořena aromatickými a nenáročnými druhy, které kvetou od jara do podzimu v harmonických uklidňujících odstínech:
- bílé, žluté, modré, fialové
- konkrétní druhy a umístění jsou uvedeny na výkresech D.11.2, D.11.3, D.11.4, D.11.5 a v tabulkové části

- výsadby trvalek je možné vysazovat během celého období vegetace (od časného jara do časného podzimu), avšak pouze je-li zajištěna dostatečná záливka. Rostliny nesázíme za mrazu, do zamrzlé půdy, ale ani při teplotách nad 25°C.
- Pro každou sazenici se vyhloubí výsadbová jamka o půdorysném rozměru nejméně 1,5× větším než průměr kořenového systému rostliny
- Sazenice se do jamky vkládají okamžitě po rozbalení, přičemž během horkých dnů je nutné rostliny chránit před přímým sluncem – dočasným zastíněním nebo rosením
- Po dokončení výsadby se celý záhon mulčuje vrstvou 3–5 cm jemné borové kůry nebo kačírku (8–16 mm)
- Na přelomu června a července dosypeme 10–15 mm čerstvého substrátu a případně přihnojíme. Mulč a plevel bude kontrolován minimálně jednou za sezonu, záhony budou průběžně odplevelovány a bude sledována jejich vlhkost. Tímto postupem zajistíme stabilní růst, retenci vody i živin a dlouhodobou estetiku i funkčnost střešních záhonů
- Rostliny budou vysazovány s vyšší hustotou, než je běžně doporučováno, to zajistí kvalitní a hustý trvalkový záhon

Popínavé rostliny

- Ke každé konstrukci typu T nebo B (viz D.7) je vysazena jedna popínavá rostlina.
- rostlina bude uložena do výsadbové jamky o 1,5násobku průměru kořenového systému rostliny
- konkrétní druhy a umístění jsou uvedeny na výkresech D.11.6, D.11.7, D.11.8, D.11.9, D.11.10, D.11.11, D.11.12 a v tabulkové části
- Před výsadbou popínavých rostlin se nejprve určí poloha vysazovaných rostlin – rostliny jsou vysazovány ke konstrukcím pro popínavé rostliny (viz D.7 – SO.7 – Konstrukce pro popínavkové rostliny), které mají osovou vzdálenost 500 mm
- u každé tyče se vyhloubí výsadbová jamku o rozměru 1,5× průměr kořenového systému rostliny
- sazenice ihned po vložení do jamky zalijeme
- kolem kmínku rozprostřeme 3–5 cm vrstvu mulče (borová kůra nebo drobný kačírek) s 2 cm mezerou u kmínku.
- Během růstu vegetace pravidelně budou kontrolovány a upravovány vedení výhonů po konstrukci, v předjaří a na podzim bude provedeno lehké prořezání odumřelých částí, po výsadbě a zjara bude aplikováno granulované hnojivo a průběžně bude sledována vlhkost substrátu – při úbytku vlhkosti bude dodána záливka podle potřeby a mulč při ztrátě bude doplněn jednou za sezonu

Strom

Výsadba stromu s kořenovým balem bude provedena v době vegetačního klidu na podzim – od září do zamrznutí půdy, anebo v předjaří – od rozmrznutí půdy do začátku rašení. Bude vyhloubena jáma dle výkresu D.11.13. Povrch jámy bude rozrušen, což napomůže rozrůstání kořenového systému.

Po přivezení stromů na stanoviště výsadby až do jejich vysazení musí být zamezeno vysychání kořenového balu – zasypáním zeminou, zakrytím či kropením. Strom bude vsazen doprostřed jámy ručně nebo pomocí techniky, která jej však nesmí uchopit za kmen (případně musí být dobře obalen jutou). Strom bude uchopen za kořenový bal. Pokud je kořenový bal kryt drátěnou sítí, je třeba ji kolem kořenového krčku prostříhnout, aby nezamezovala stromu v rozvoji kořenů. Po usazení stromu na své místo se instalují kotvící prvky. Strom bude kotven úvazky na zemní bal ke kari síti zatížené substrátem a vrstvami XPS tvořící S7. Substrát se hutní po vrstvách 20–30 cm. Nesmí se hutnit vibračními válci nebo deskami.

Travnatý porost

- Travnaté kopečky budou osety regionální travní směsí pro střešní extenzivní výsadbu s nízkou náročností na údržbu. Výsev se provádí na zpevněný povrch substrátu, na síť, s následnou válcovací úpravou.

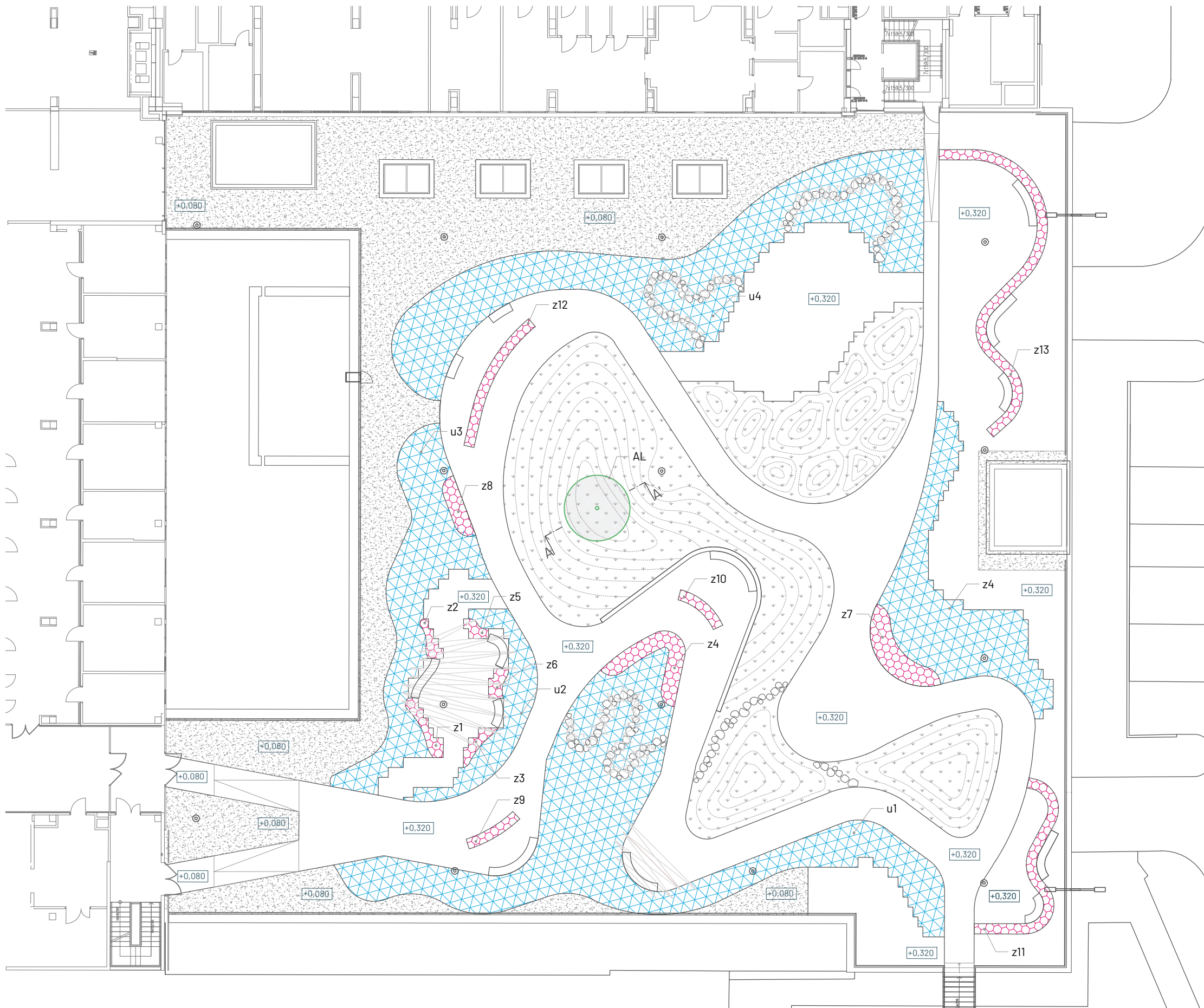
POŽADAVKY NA VÝSADBOVÝ MATERIÁL

Trvalky a popínavky

- minimální obvod květináče 11 cm, dobře zakořeněné, bez chorob, škůdců a známek poškození

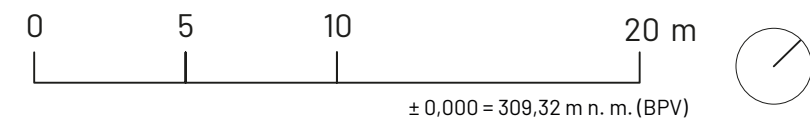
Strom

- vykazuje znaky rodu, druhu a kultivaru (zkontrolovat při převzetí), musí odpovídat objednavce a dodacímu listu
- sazenice musí být zdravé, bez chorob, škůdců a houbových infekcí, neproschlé, bez známek poškození a s nezakalusovanými ranami o maximálním průměru 20 mm
- strom předtím 2x – 3x přesazovaný, kořeny stejnoměrně vyvinuté, bez nemocí, vitální a neproschlé, bal nepoškozen
- koruna víceletá, pravidelně větvená, odpovídající průměru kmene (nasazení koruny stromu musí být v odpovídající výšce k obvodu kmínku, dostatečně silnému a rovnému) výška min. 2500 mm, rovný terminál, bez poškození, 3x kotvený.



- LEGENDA
- kačírek
 - travnatá plocha
 - trvalkový záhon
 - popínavé rostliny a traviny
 - vrstevnice terénních modelací po 100 mm
 - střešní svod
 - navrhovaná dřevina
 - veřejné osvětlení
 - pochozí výška

- ZNAČENÍ VEGETACE
- AL označení taxonu - *Amelanchier Lamarckii*
 - z1 označení trvalkového záhonu viz D.11.2 - D.11.5
 - u1 označení úseku popínavkového lesa viz D.11.6 - D.11.12



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph. D.



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 - Vegetace

Část: Osazovací plán

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:250

Datum: 6 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.11.1

OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKOVÉ ZÁHONY I.
M 1:30

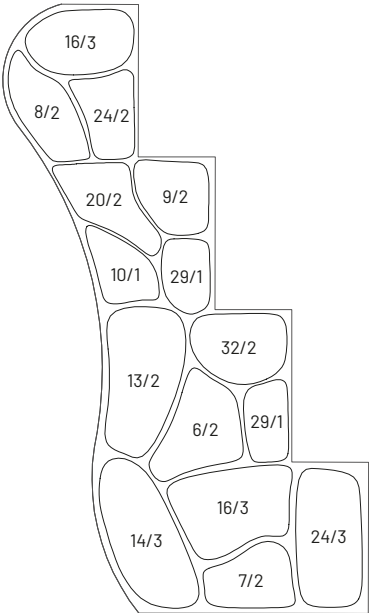
Z1 - trvalkový záhon č.1 - stinný

v území je navrženo 6 stinných trvalkových záhonů



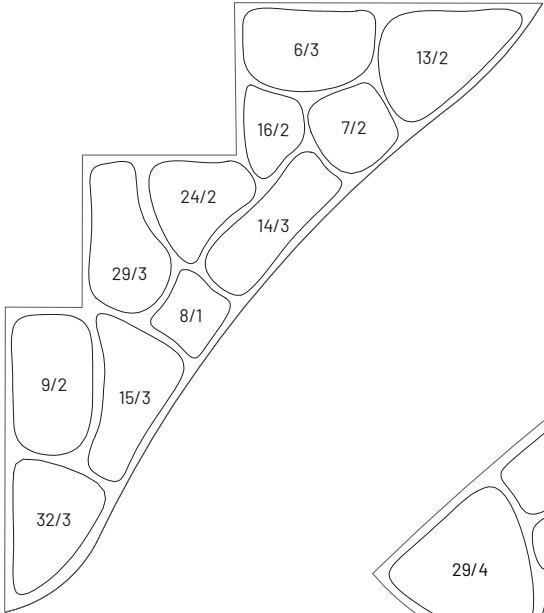
Z2 - trvalkový záhon č.2 - stinný

v území je navrženo 6 stinných trvalkových záhonů



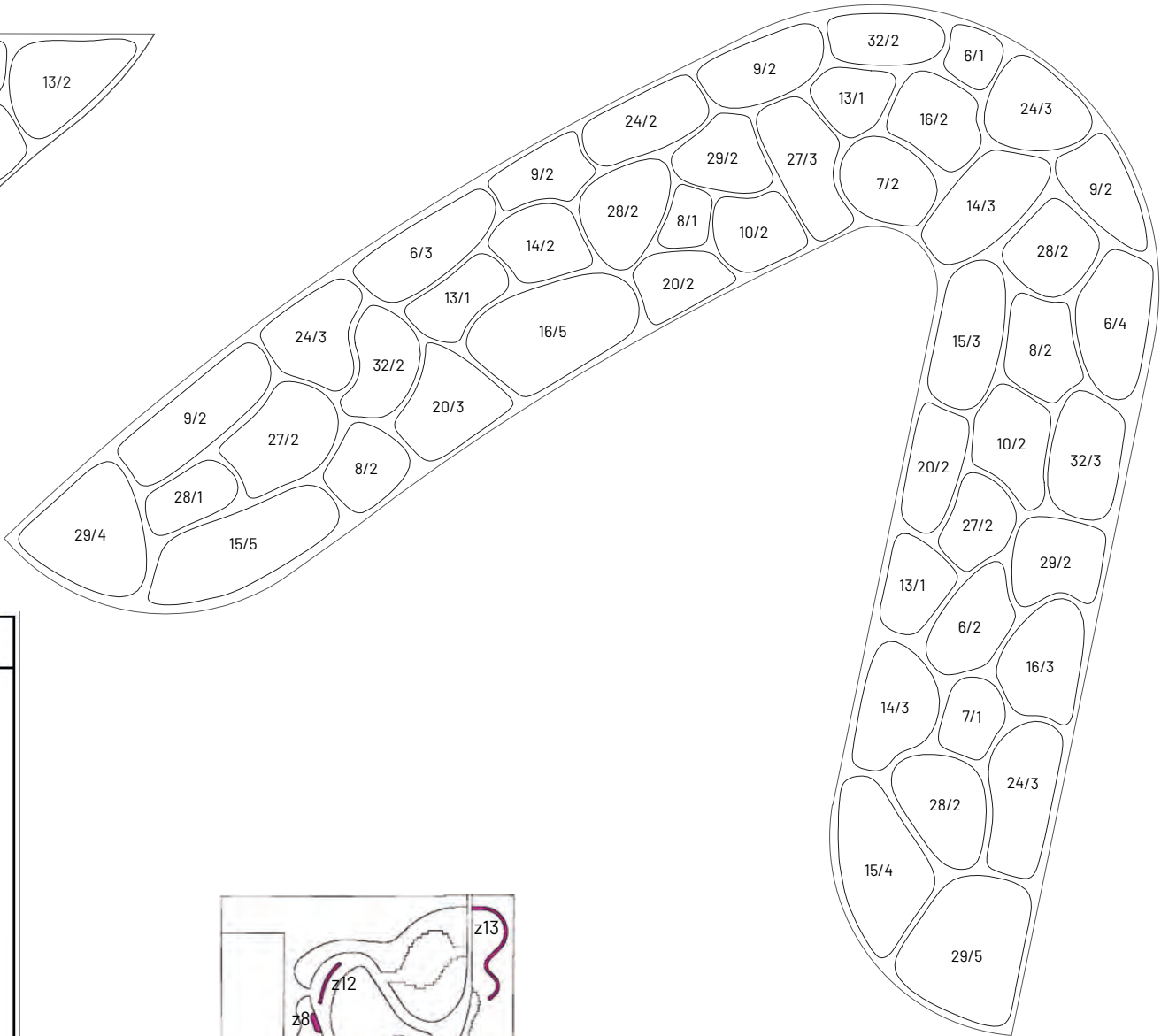
Z3 - trvalkový záhon č.3 - stinný

v území je navrženo 6 stinných trvalkových záhonů



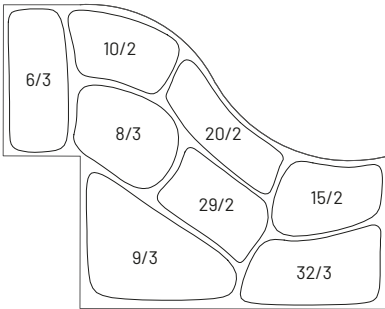
Z4 - trvalkový záhon č.4 - polostinný

v území jsou navrženy 3 polostinné trvalkové záhony



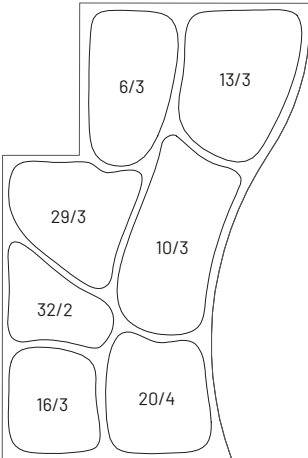
Z5 - trvalkový záhon č.5 - stinný

v území je navrženo 6 stinných trvalkových záhonů

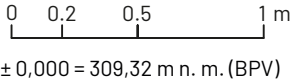
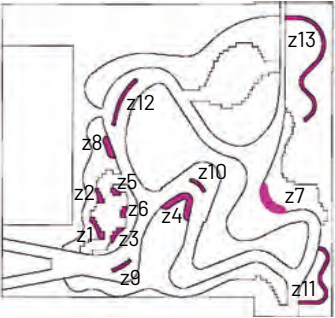


Z6 - trvalkový záhon č.6 - stinný

v území je navrženo 6 stinných trvalkových záhonů



označení	latinský název
1	Achillea filipendulina 'Parker's Variety
2	Achillea hybridum 'Little Moonshine
3	Achillea millefolium
4	Achillea millefolium 'Lilac Beauty'
5	Alchemilla mollis
6	Ajuga reptans 'Atropurpurea'
7	Aster herveyi 'Twilight'
8	Aster macrophyllus 'Albus'
9	Brunnera macrophylla
10	Brunnera macrophylla 'Variegata'
11	Echinacea purpurea 'Eccentric Yellow'
12	Echinacea purpurea 'Magnus'
13	Echinacea purpurea 'Mellow Yellows'
14	Geranium sanguineum 'Album'
15	Geranium wallichianum 'Crystal Lake'
16	Gypsophila repens
17	Lavandula angustifolia 'Munstead Strain'
18	Lavandula latifolia
19	Leucanthemum vulgare
20	Mentha species 'Strawberry mint'
21	Mentha spicata 'Crispa'
22	Melissa officinalis
23	Origanum vulgare 'Compactum'
24	Primula elatior 'Wildform'
25	Rosmarinus officinalis
26	Salvia nemorosa 'Salute White'
27	Salvia nemorosa 'Violette Königin'
28	Salvia officinalis 'Purpurascens'
29	Saxifraga x arendsii 'Alpino Early Lime'
30	Thymus pulegioides
31	Thymus serpyllum
32	Waldsteinia geoides



± 0,000 = 309,32 m n. m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 - Vegetace

Část: Trvalkové záhony I.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:30

Datum: 6 května 2025

Razítko:

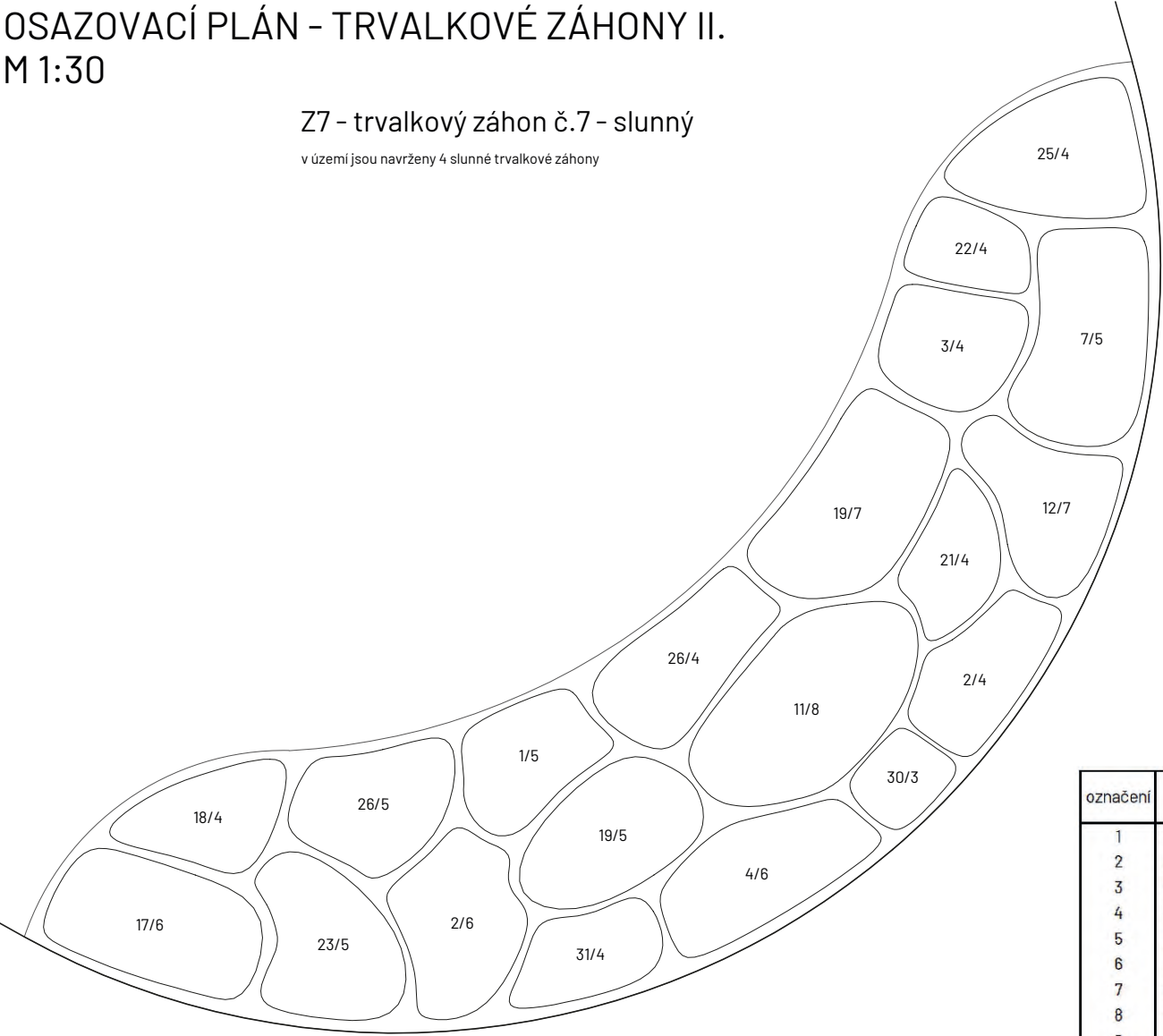
Číslo přílohy: D.11.2

OSAŽOVACÍ PLÁN - TRVALKOVÉ ZÁHONY II.

M 1:30

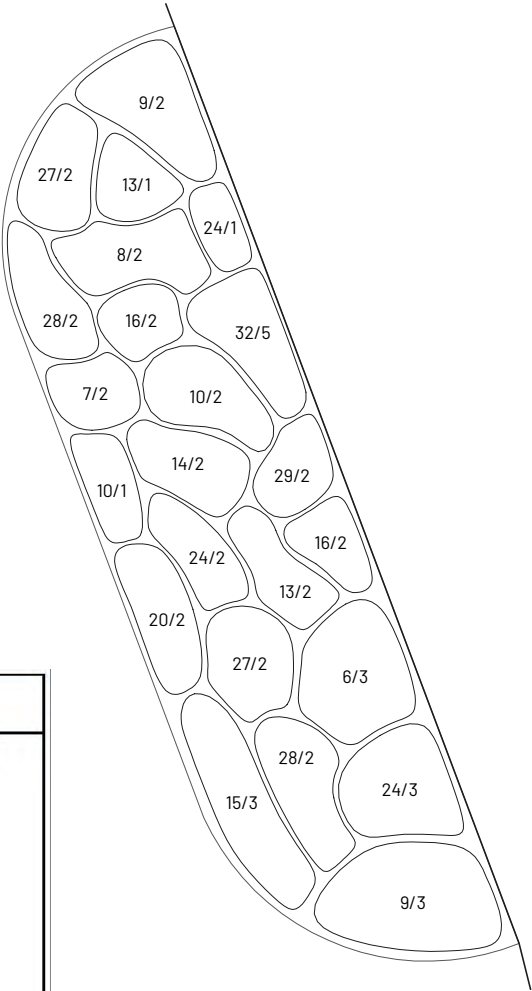
Z7 - trvalkový záhon č.7 - slunný

v území jsou navrženy 4 slunné trvalkové záhony



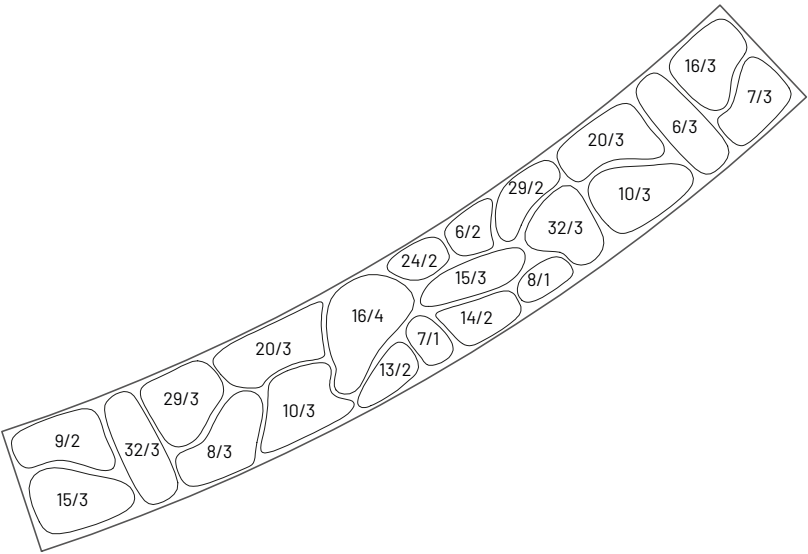
Z8 - trvalkový záhon č.8 - polostinný

v území jsou navrženy 3 polostinné trvalkové záhony



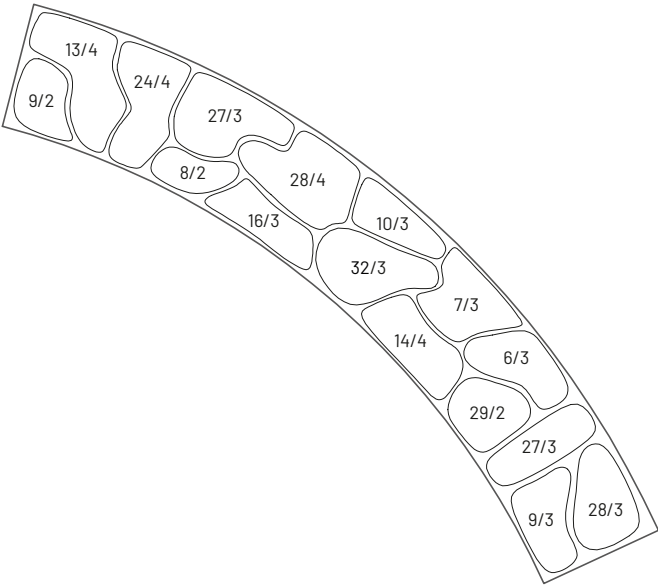
Z9 - vyvýšený trvalkový záhon č.9 - stinný

v území je navrženo 6 stinných trvalkových záhonů

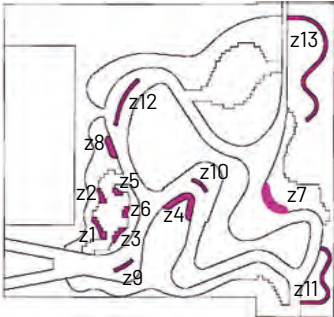


Z10 - vyvýšený trvalkový záhon č.10 - polostinný

v území jsou navrženy 3 polostinné trvalkové záhony



označení	latinský název
1	Achillea filipendulina 'Parker's Variety'
2	Achillea hybridum 'Little Moonshine'
3	Achillea millefolium
4	Achillea millefolium 'Lilac Beauty'
5	Alchemilla mollis
6	Ajuga reptans 'Atropurpurea'
7	Aster herveyi 'Twilight'
8	Aster macrophyllus 'Albus'
9	Brunnera macrophylla
10	Brunnera macrophylla 'Variegata'
11	Echinacea purpurea 'Eccentric Yellow'
12	Echinacea purpurea 'Magnus'
13	Echinacea purpurea 'Mellow Yellows'
14	Geranium sanguineum 'Album'
15	Geranium wallichianum 'Crystal Lake'
16	Gypsophila repens
17	Lavandula angustifolia 'Munstead Strain'
18	Lavandula latifolia
19	Leucanthemum vulgare
20	Mentha species 'Strawberry mint'
21	Mentha spicata 'Crispa'
22	Melissa officinalis
23	Origanum vulgare 'Compactum'
24	Primula elatior 'Wildform'
25	Rosmarinus officinalis
26	Salvia nemorosa 'Salute White'
27	Salvia nemorosa 'Violette Königin'
28	Salvia officinalis 'Purpurascens'
29	Saxifraga x arendsii 'Alpino Early Lime'
30	Thymus pulegioides
31	Thymus serpyllum
32	Waldsteinia geoides



0 0.2 0.5 1 m
± 0,000 = 309,32 m n. m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 - Vegetace

Část: Trvalkové záhony II.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:30

Datum: 6 května 2025

Razítko:

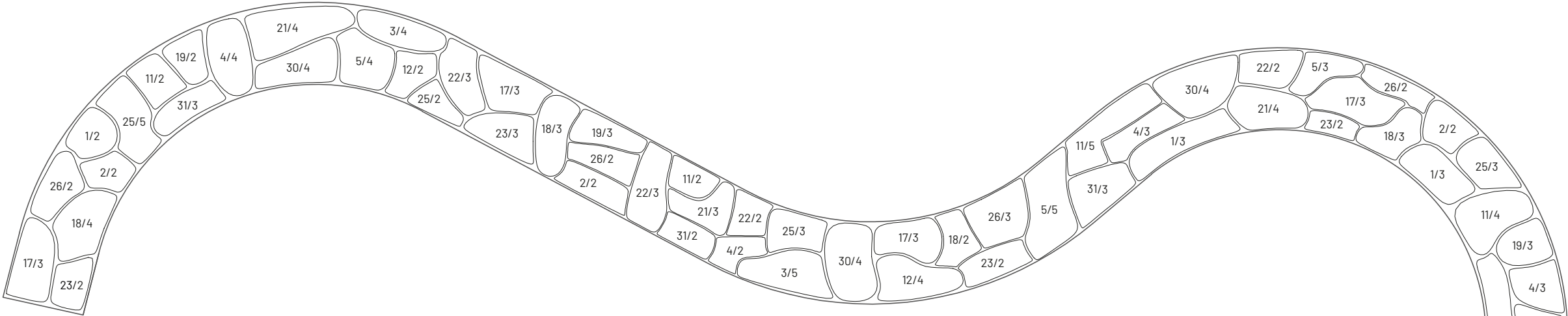
Číslo přílohy: D.11.3

OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKOVÉ ZÁHONY III.

M 1:30

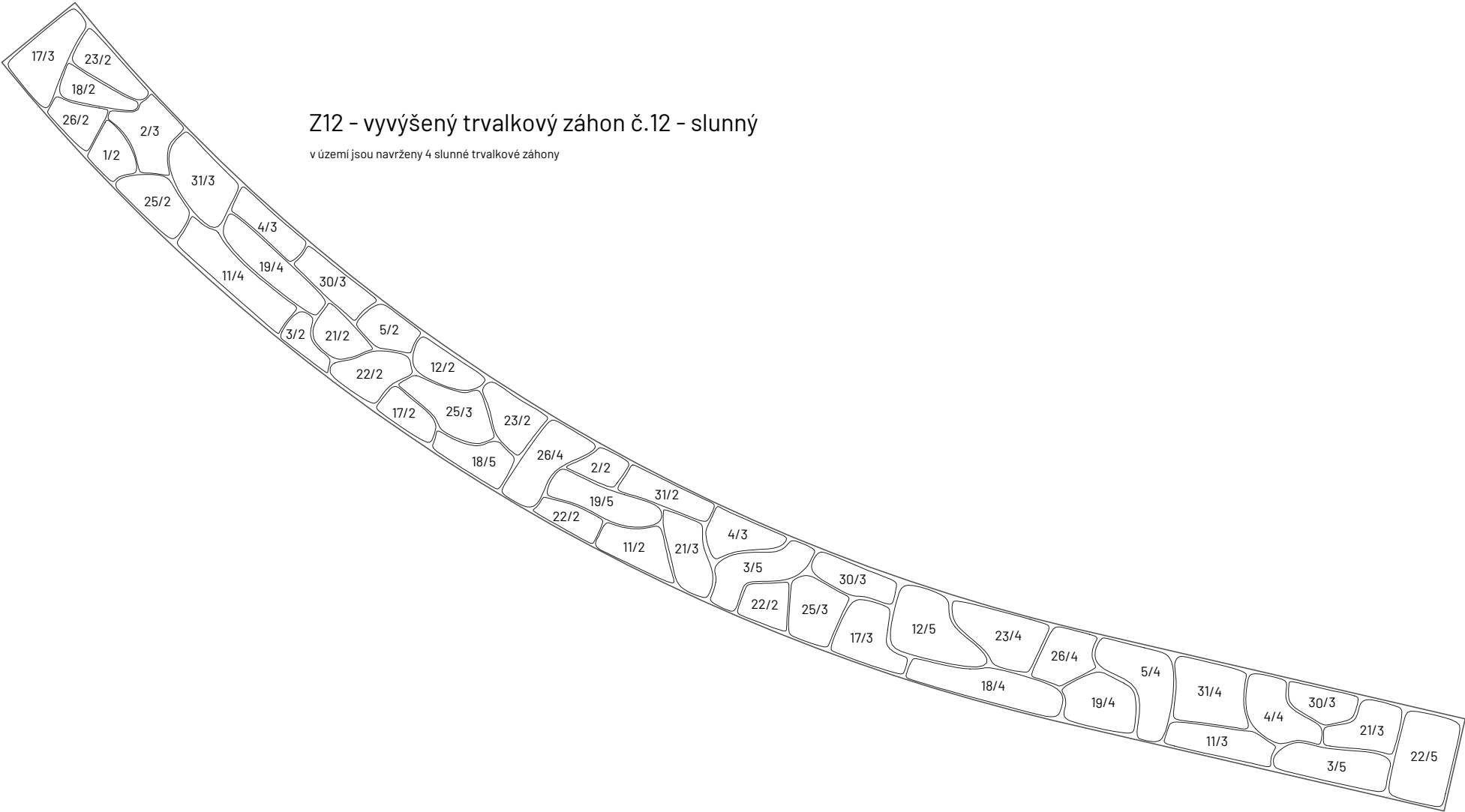
Z11 - vyvýšený trvalkový záhon č.11 - slunný

v území jsou navrženy 4 slunné trvalkové záhony

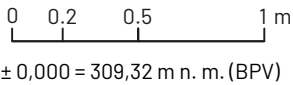
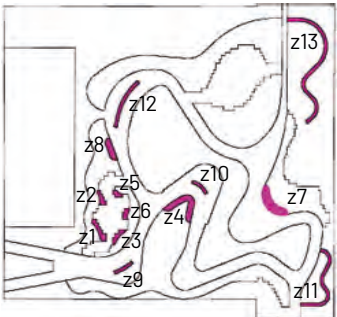


Z12 - vyvýšený trvalkový záhon č.12 - slunný

v území jsou navrženy 4 slunné trvalkové záhony



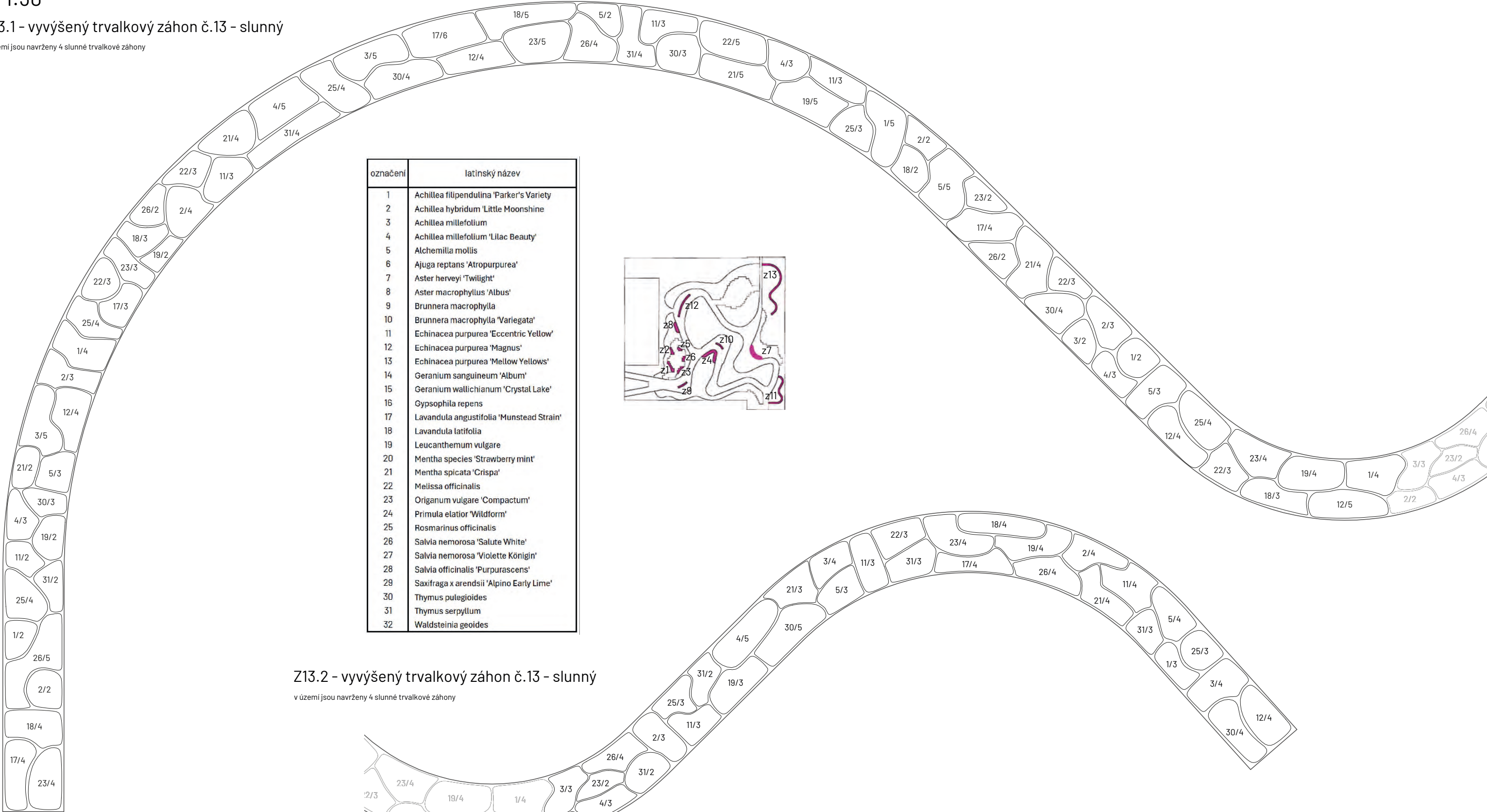
označení	latinský název
1	Achillea filipendulina 'Parker's Variety
2	Achillea hybridum 'Little Moonshine
3	Achillea millefolium
4	Achillea millefolium 'Lilac Beauty'
5	Alchemilla mollis
6	Ajuga reptans 'Atropurpurea'
7	Aster herveyi 'Twilight'
8	Aster macrophyllus 'Albus'
9	Brunnera macrophylla
10	Brunnera macrophylla 'Variegata'
11	Echinacea purpurea 'Eccentric Yellow'
12	Echinacea purpurea 'Magnus'
13	Echinacea purpurea 'Mellow Yellows'
14	Geranium sanguineum 'Album'
15	Geranium wallichianum 'Crystal Lake'
16	Gypsophila repens
17	Lavandula angustifolia 'Munstead Strain'
18	Lavandula latifolia
19	Leucanthemum vulgare
20	Mentha species 'Strawberry mint'
21	Mentha spicata 'Crispa'
22	Melissa officinalis
23	Origanum vulgare 'Compactum'
24	Primula elatior 'Wildform'
25	Rosmarinus officinalis
26	Salvia nemorosa 'Salute White'
27	Salvia nemorosa 'Violette Königin'
28	Salvia officinalis 'Purpurascens'
29	Saxifraga x arendsii 'Alpino Early Lime'
30	Thymus pulegioides
31	Thymus serpyllum
32	Waldsteinia geoides



OSAZOVACÍ PLÁN - TRVALKOVÉ ZÁHONY IV. M 1:30

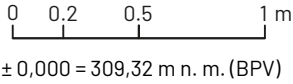
Z13.1 - vyvýšený trvalkový záhon č.13 - slunný

v území jsou navrženy 4 slunné trvalkové záhony



Z13.2 - vyvýšený trvalkový záhon č.13 - slunný

v území jsou navrženy 4 slunné trvalkové záhony



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 - Vegetace

Část: Trvalkové záhony IV.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:30

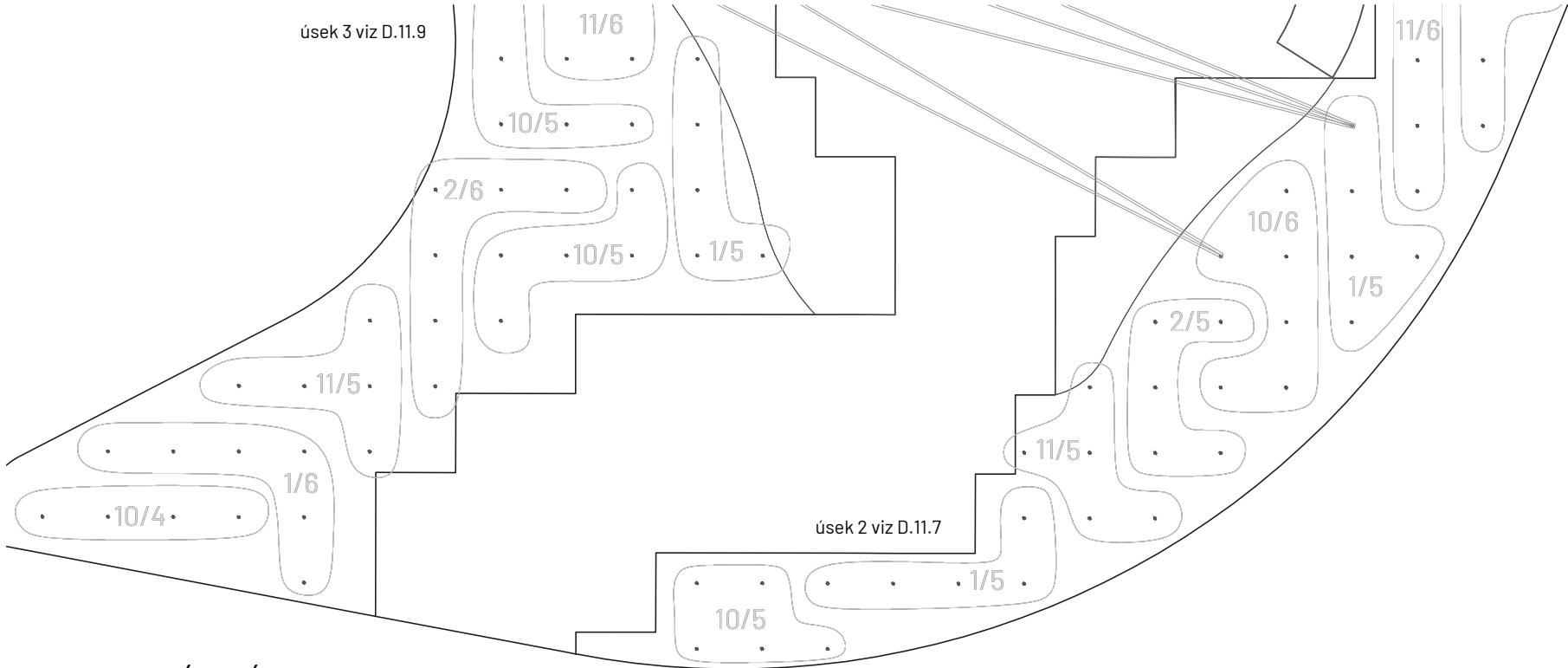
Datum: 6 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.11.5

SEZNAM SORTIMENTU TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ

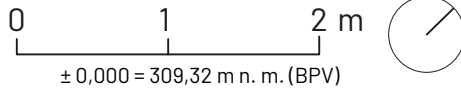
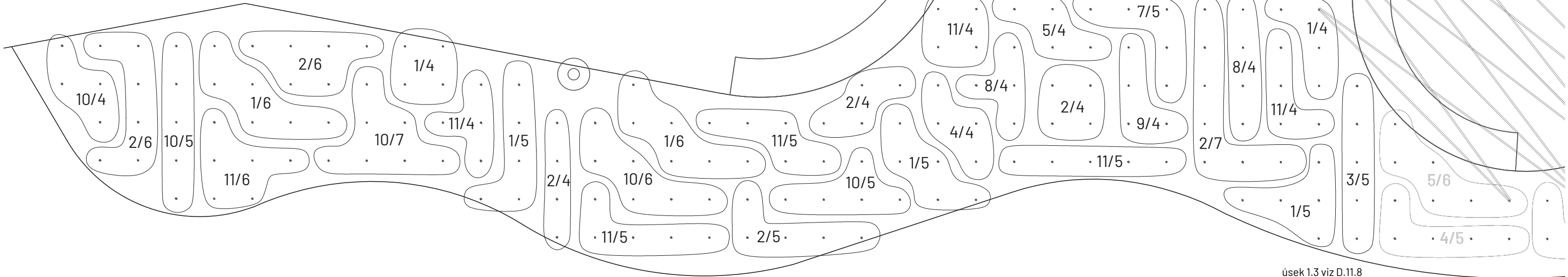
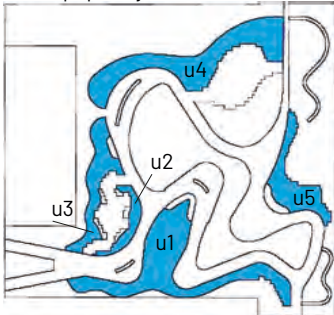
označení	latinský název	počet ks/m ²	počet kusů na záhon													celkem kusů
			záhon 1	záhon 2	záhon 3	záhon 4	záhon 5	záhon 6	záhon 7	záhon 8	záhon 9	záhon 10	záhon 11	záhon 12	záhon 13	
1	Achillea filipendulina 'Parker's Variety	12	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	12	2	20	39
2	Achillea hybridum 'Little Moonshine	12	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	9	5	23	47
3	Achillea millefolium	12	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	17	12	23	56
4	Achillea millefolium 'Lilac Beauty'	12	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	17	10	22	55
5	Alchemilla mollis	12	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	17	6	20	50
6	Ajuga reptans 'Atropurpurea'	15	2	2	3	10	3	3	-	3	5	3	-	-	-	34
7	Aster herveyi 'Twilight'	12	4	2	2	3	-	-	-	2	4	3	-	-	-	20
8	Aster macrophyllus 'Albus'	12	2	2	1	5	3	-	-	2	4	2	-	-	-	21
9	Brunnera macrophylla	10	3	2	2	8	3	-	-	5	2	5	-	-	-	30
10	Brunnera macrophylla 'Variegata'	10	1	1	-	4	2	3	-	3	6	3	-	-	-	23
11	Echinacea purpurea 'Eccentric Yellow'	10	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	13	9	21	51
12	Echinacea purpurea 'Magnus'	10	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	7	21	43
13	Echinacea purpurea 'Mellow Yellows'	10	2	2	2	3	-	3	-	3	2	4	-	-	-	21
14	Geranium sanguineum 'Album'	15	4	3	3	8	-	-	-	2	2	4	-	-	-	26
15	Geranium wallichianum 'Crystal Lake'	15	5	-	3	12	2	-	-	3	6	-	-	-	-	29
16	Gypsophila repens	15	3	6	2	10	-	3	-	4	7	3	-	-	-	38
17	Lavandula angustifolia 'Munstead Strain'	10	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	14	8	21	49
18	Lavandula latifolia	10	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	15	9	21	49
19	Leucanthemum vulgare	12	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	11	13	20	56
20	Mentha species 'Strawberry mint'	15	1	2	-	7	2	4	-	2	6	-	-	-	-	24
21	Mentha spicata 'Crispa'	15	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	13	8	22	47
22	Melissa officinalis	15	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	12	11	20	47
23	Origanum vulgare 'Compactum'	12	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	12	8	24	49
24	Primula elatior 'Wildform'	15	3	5	2	11	-	-	-	6	2	4	-	-	-	33
25	Rosmarinus officinalis	9	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	16	8	25	53
26	Salvia nemorosa 'Salute White'	10	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	7	10	21	47
27	Salvia nemorosa 'Violette Königin'	10	-	-	-	7	-	-	-	4	-	6	-	-	-	17
28	Salvia officinalis 'Purpurascens'	12	-	-	-	7	-	-	-	4	-	7	-	-	-	18
29	Saxifraga x arendsii 'Alpino Early Lime'	15	4	2	3	13	2	3	-	2	5	2	-	-	-	36
30	Thymus pulegioides	15	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	14	6	23	46
31	Thymus serpyllum	15	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	12	9	20	45
32	Waldsteinia geoides	15	3	2	3	7	3	2	-	3	6	3	-	-	-	32



OSAZOVACÍ PLÁN – POPÍNAVÉ ROSTLINY ÚSEK u1.1
M 1:30

označení	latinský název	počet ks/tyč	počet kusů v úseku				
			úsek 1	úsek 2	úsek 3	úsek 4	úsek 5
1	Clematis 'Alpina'	1	77	20	30	20	-
2	Clematis armandii	1	66	20	30	19	-
3	Clematis montana	1	45	-	14	65	39
4	Clematis 'Niobe'	1	48	-	19	67	30
5	Clematis tangutica	1	54	-	21	61	27
6	Clematis tangutica 'Golden Tiara'	1	18	-	-	48	37
7	Clematis 'Change of Heart'	1	55	-	15	65	36
8	Clematis 'Viticella'	1	60	-	14	66	32
9	Clematis terniflora 'Early Snow'	1	55	-	16	65	29
10	Lonicera caprifolium	1	27	22	20	-	-
11	Lonicera japonica 'Halliana'	1	64	21	30	19	-

Půdorysné schéma s označením úseků popínavých rostlin



Poznámky: Popínavé rostliny budou vysazovány po jednom kusu ke konstrukci – jeden bod v situaci znázorňuje jeden kus konstrukce, v případě zdvojené nebo ztrojené konstrukce (viz D.7 Konstrukce pro popínavé rostliny) bude též vysazen jeden kus popínavé rostliny ke konstrukci.

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 – Vegetace

Část: Popínavé rostliny úsek 1.1

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

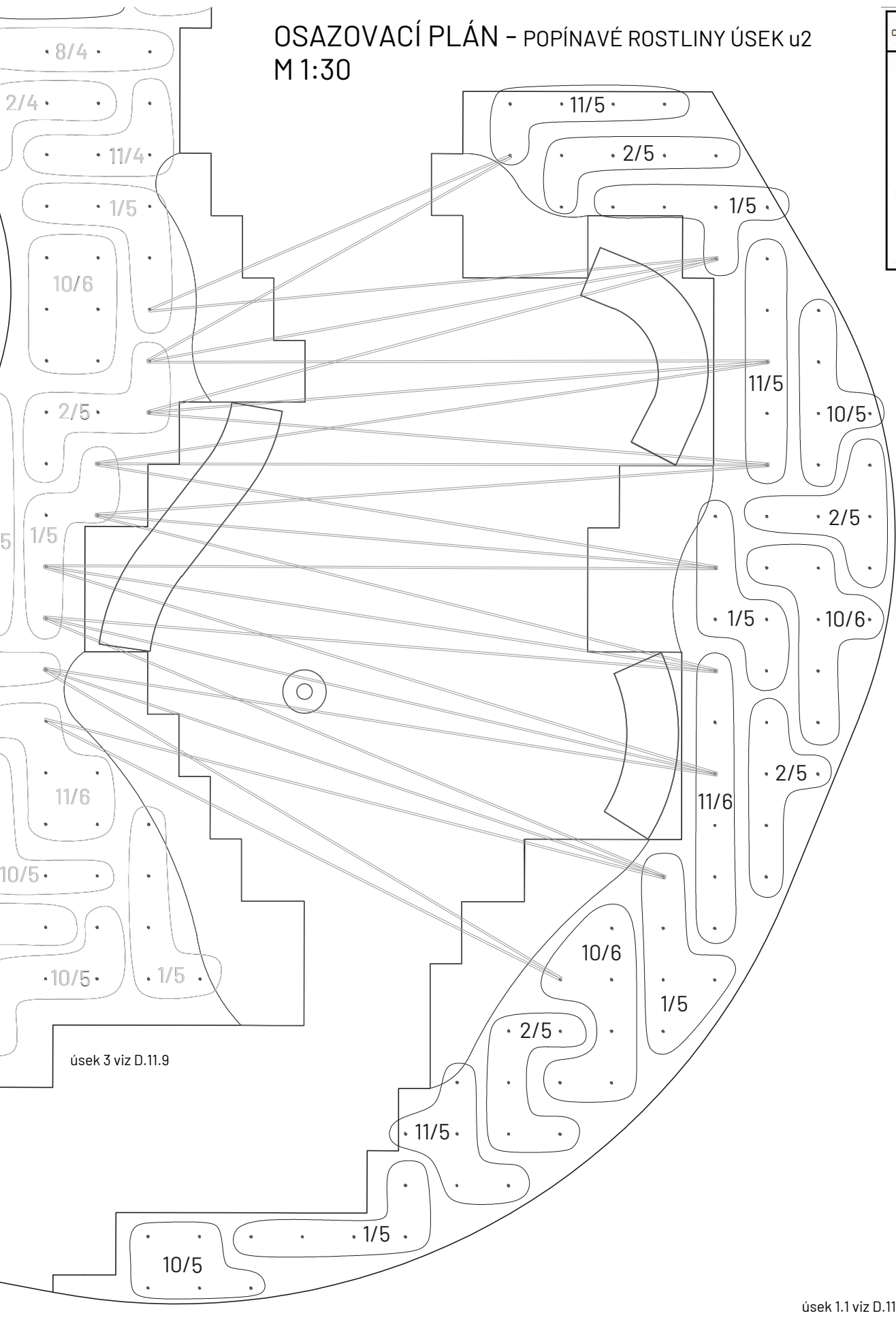
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 **Měřítko:** 1:50

Datum: 6 května 2025

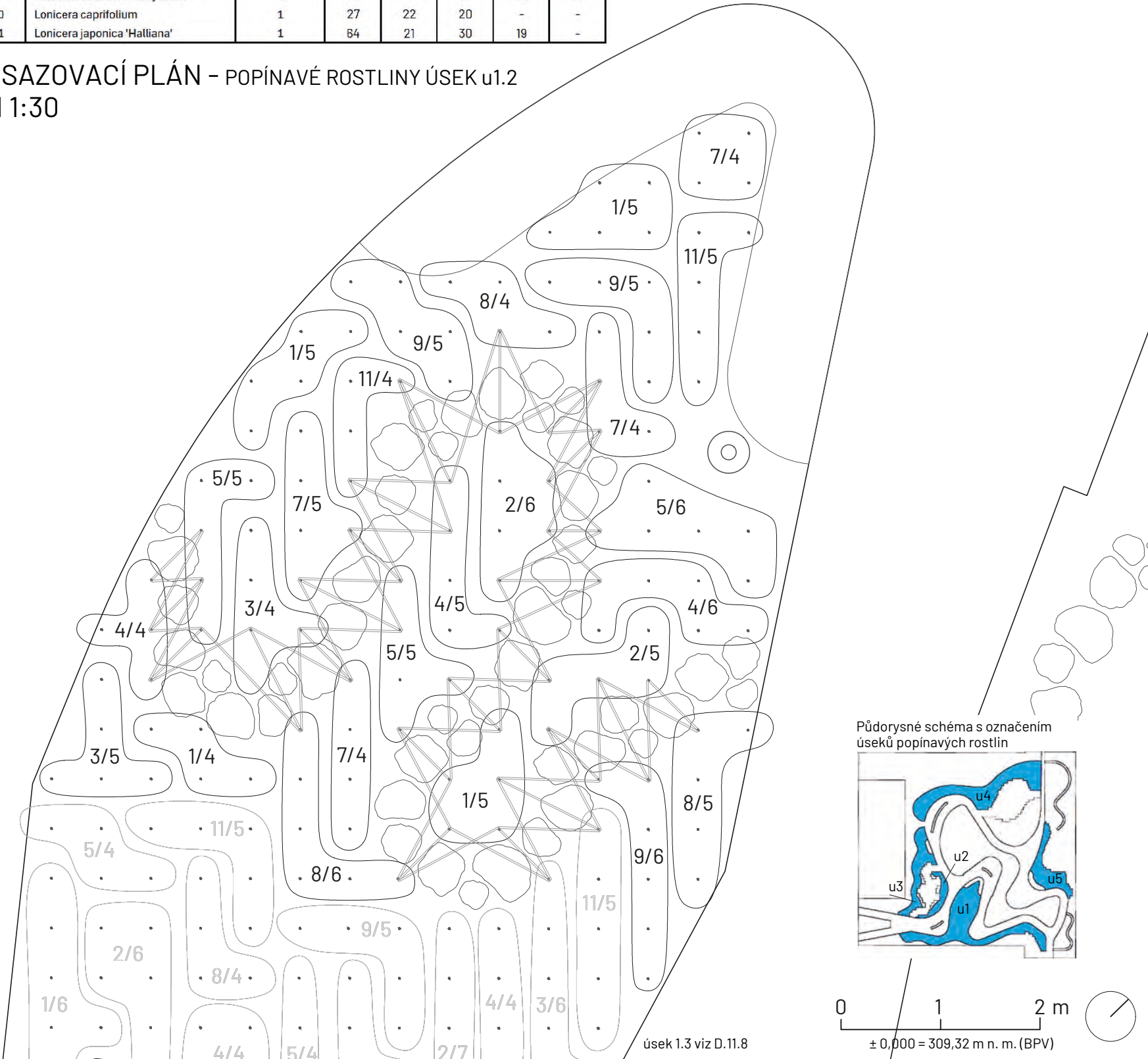
Razítko:

Číslo přílohy: D.11.6

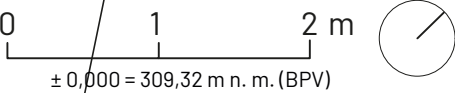
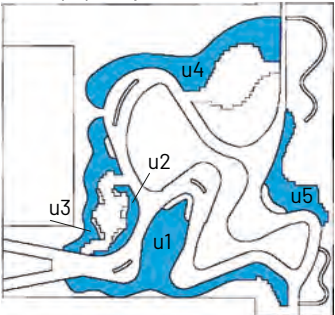


označení	latinský název	počet ks/tyč	počet kusů v úseku				
			úsek 1	úsek 2	úsek 3	úsek 4	úsek 5
1	Clematis 'Alpina'	1	77	20	30	20	-
2	Clematis armandii	1	66	20	30	19	-
3	Clematis montana	1	45	-	14	65	39
4	Clematis 'Niobe'	1	48	-	19	67	30
5	Clematis tangutica	1	54	-	21	61	27
6	Clematis tangutica 'Golden Tiara'	1	18	-	-	48	37
7	Clematis 'Change of Heart'	1	55	-	15	65	36
8	Clematis 'Viticella'	1	60	-	14	66	32
9	Clematis terniflora 'Early Snow'	1	55	-	16	65	29
10	Lonicera caprifolium	1	27	22	20	-	-
11	Lonicera japonica 'Halliana'	1	64	21	30	19	-

OSAHOVACÍ PLÁN - POPÍNAVÉ ROSTLINY ÚSEK u1.2 M 1:30



Půdorysné schéma s označením úseků popínavých rostlin



Poznámky: Popínavé rostliny budou vysazovány po jednom kusu ke konstrukci - jeden bod v situaci znázorňuje jeden kus konstrukce, v případě zdvojené nebo ztrojené konstrukce (viz D.7 Konstrukce pro popínavé rostliny) bude též vysazen jeden kus popínavé rostliny ke konstrukci.

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 - Vegetace

Část: Popínavé rostliny úsek 1.2 a 2

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

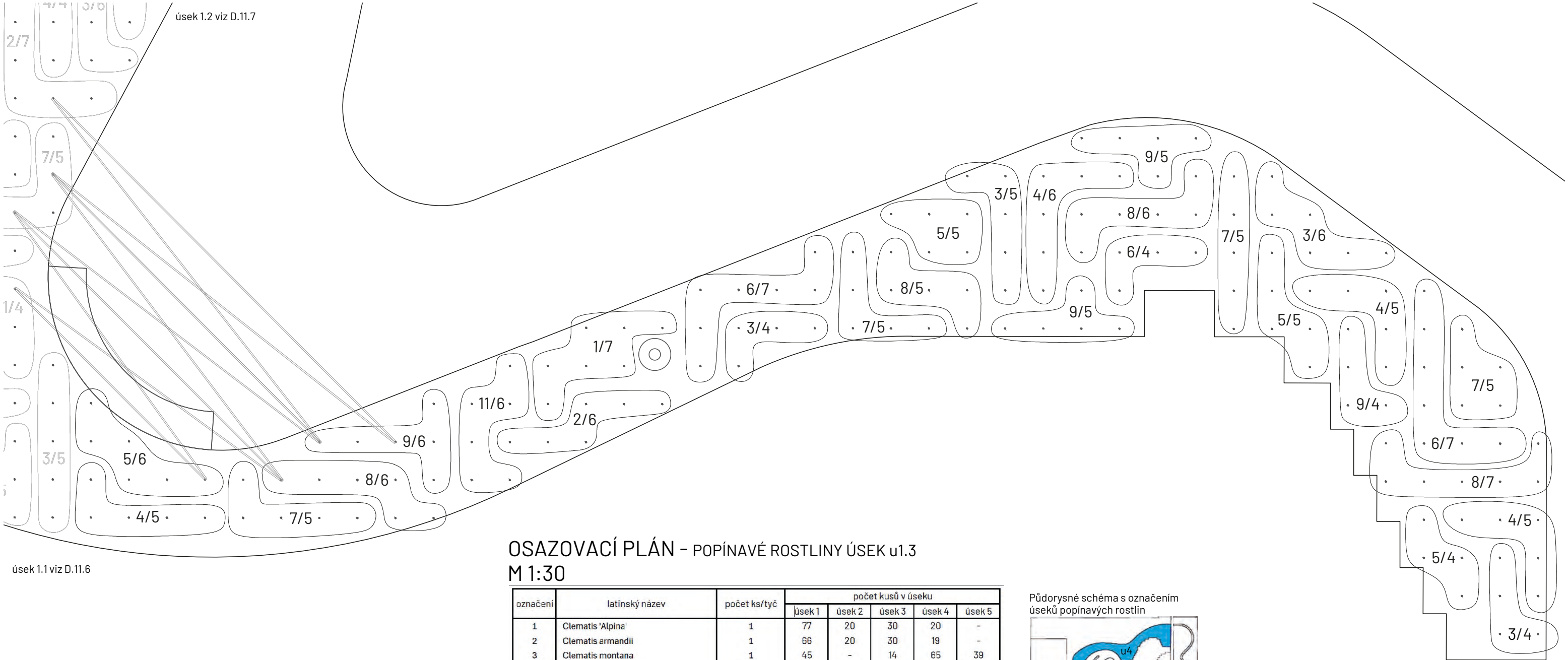
Formát: 2x A4

Měřítko: 1:50

Datum: 6 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.11.7



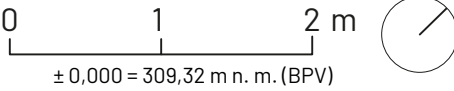
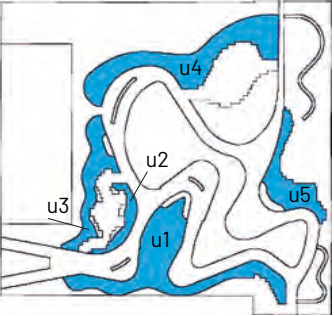
úsek 1.1 viz D.11.6

úsek 1.2 viz D.11.7

OSAZOVACÍ PLÁN - POPÍNAVÉ ROSTLINY ÚSEK u1.3 M 1:30

označení	latinský název	počet ks/tyč	počet kusů v úseku				
			úsek 1	úsek 2	úsek 3	úsek 4	úsek 5
1	Clematis 'Alpina'	1	77	20	30	20	-
2	Clematis armandii	1	66	20	30	19	-
3	Clematis montana	1	45	-	14	65	39
4	Clematis 'Niobe'	1	48	-	19	67	30
5	Clematis tangutica	1	54	-	21	61	27
6	Clematis tangutica 'Golden Tiara'	1	18	-	-	48	37
7	Clematis 'Change of Heart'	1	55	-	15	65	36
8	Clematis 'Viticella'	1	60	-	14	66	32
9	Clematis terniflora 'Early Snow'	1	55	-	16	65	29
10	Lonicera caprifolium	1	27	22	20	-	-
11	Lonicera japonica 'Halliana'	1	64	21	30	19	-

Půdorysné schéma s označením úseků popínavých rostlin



Poznámky: Popínavé rostliny budou vysazovány po jednom kusu ke konstrukci – jeden bod v situaci znázorňuje jeden kus konstrukce, v případě zdvojené nebo ztrojené konstrukce (viz D.7 Konstrukce pro popínavé rostliny) bude též vysazen jeden kus popínavé rostliny ke konstrukci.

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 – Vegetace

Část: Popínavé rostliny úsek 1.3

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

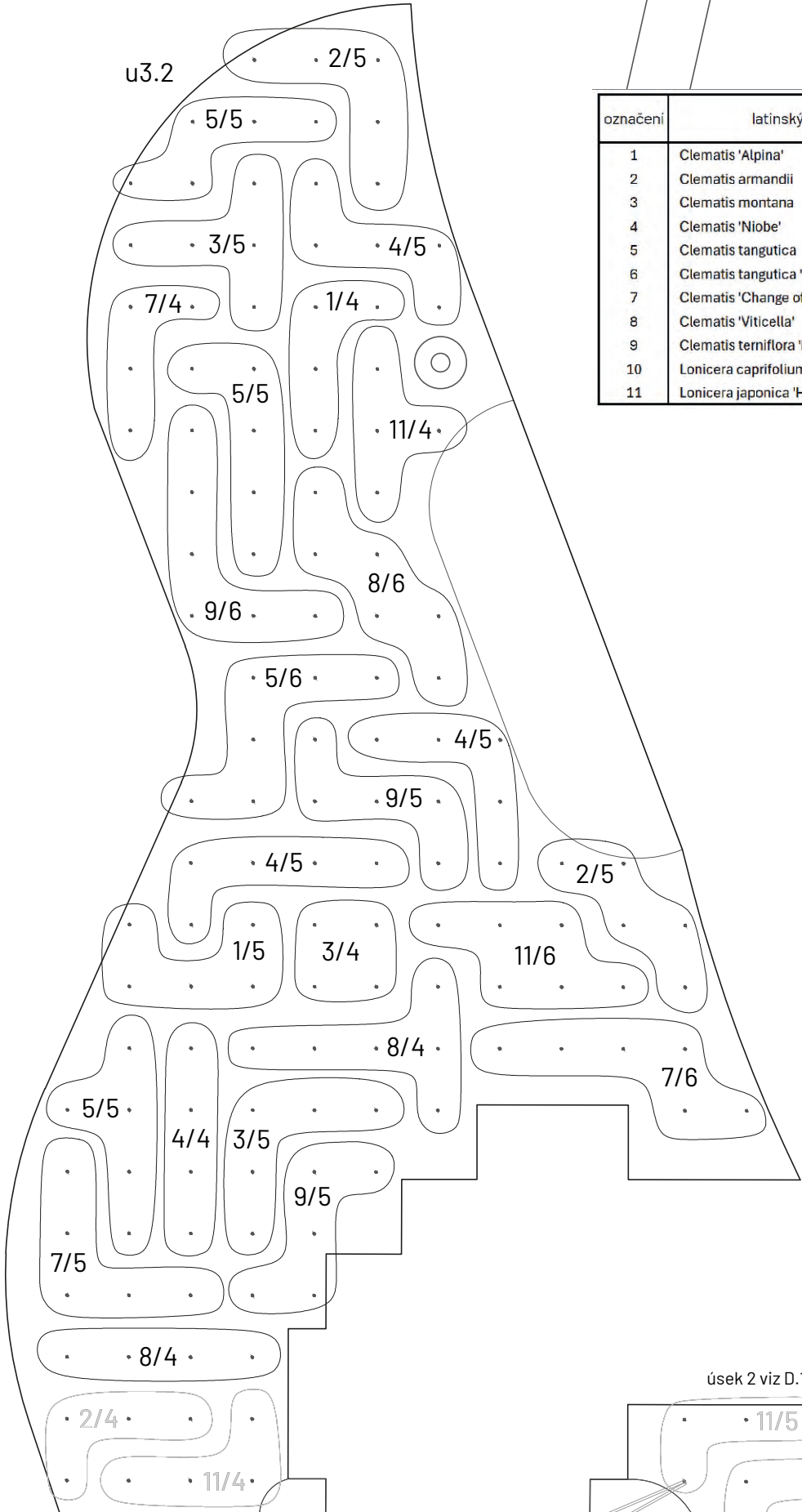
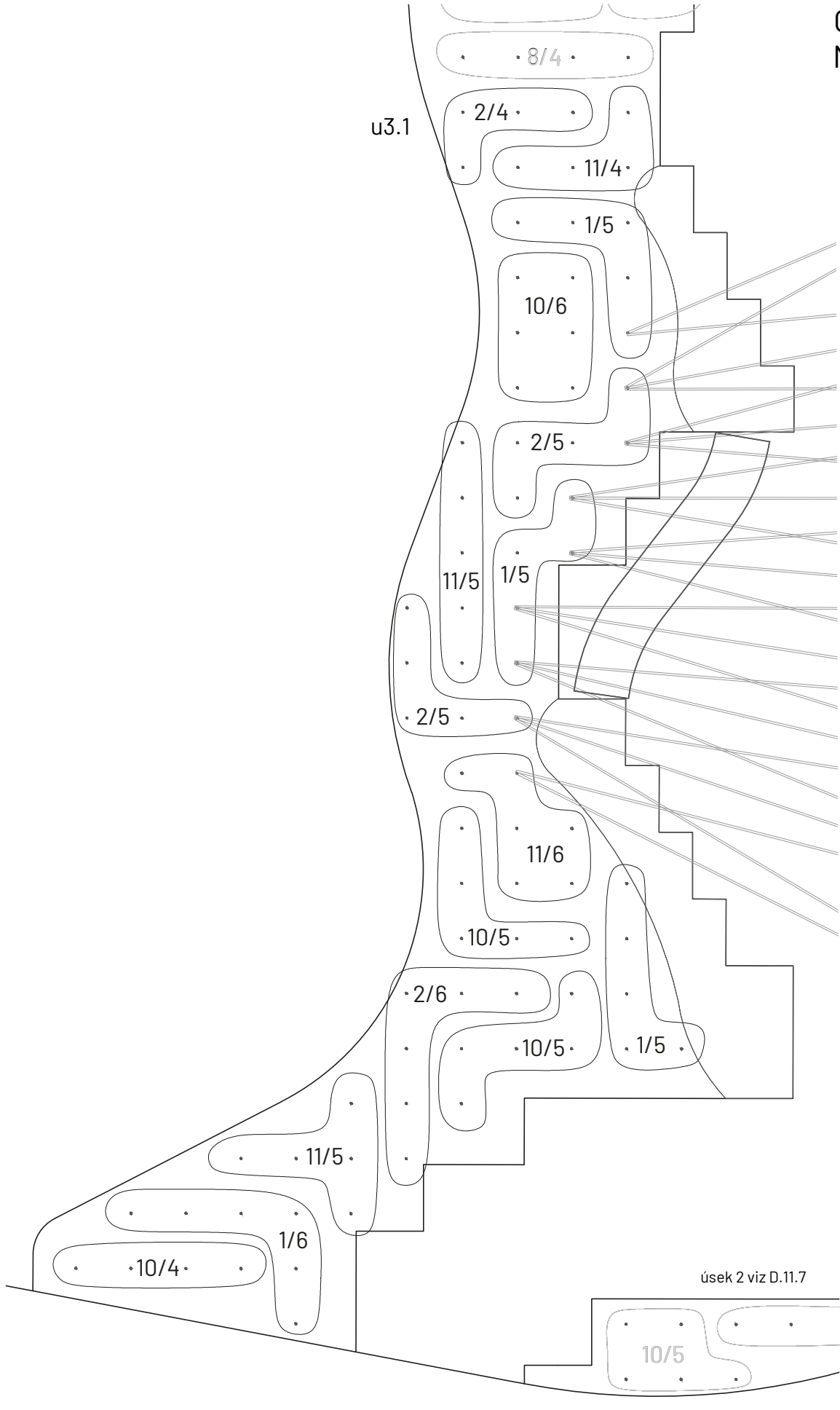
Formát: 2x A4 **Měřítko:** 1:50

Datum: 6 května 2025

Razítko:

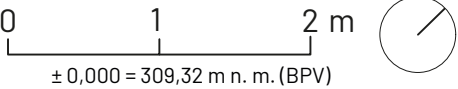
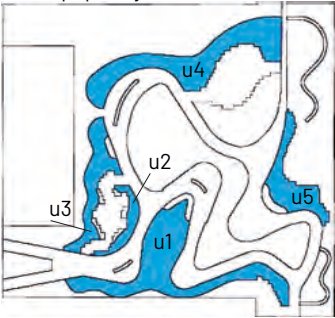
Číslo přílohy: D.11.8

OSAŽOVACÍ PLÁN – POPÍNAVÉ ROSTLINY ÚSEK u3
M 1:30



označení	latinský název	počet ks/tyč	počet kusů v úseku				
			úsek 1	úsek 2	úsek 3	úsek 4	úsek 5
1	Clematis 'Alpina'	1	77	20	30	20	-
2	Clematis armandii	1	66	20	30	19	-
3	Clematis montana	1	45	-	14	65	39
4	Clematis 'Niobe'	1	48	-	19	67	30
5	Clematis tangutica	1	54	-	21	61	27
6	Clematis tangutica 'Golden Tiara'	1	18	-	-	48	37
7	Clematis 'Change of Heart'	1	55	-	15	65	36
8	Clematis 'Viticella'	1	60	-	14	66	32
9	Clematis terniflora 'Early Snow'	1	55	-	16	65	29
10	Lonicera caprifolium	1	27	22	20	-	-
11	Lonicera japonica 'Halliana'	1	64	21	30	19	-

Půdorysné schéma s označením úseků popínavých rostlin



Poznámky: Popínavé rostliny budou vysazovány po jednom kusu ke konstrukci - jeden bod v situaci znázorňuje jeden kus konstrukce, v případě zdvojené nebo ztrojené konstrukce (viz D.7 Konstrukce pro popínavé rostliny) bude též vysazen jeden kus popínavé rostliny ke konstrukci.

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.11 - Vegetace
Část: Popínavé rostliny úsek 3

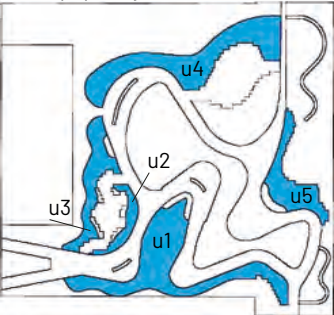
Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:50

Datum: 6 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.11.9

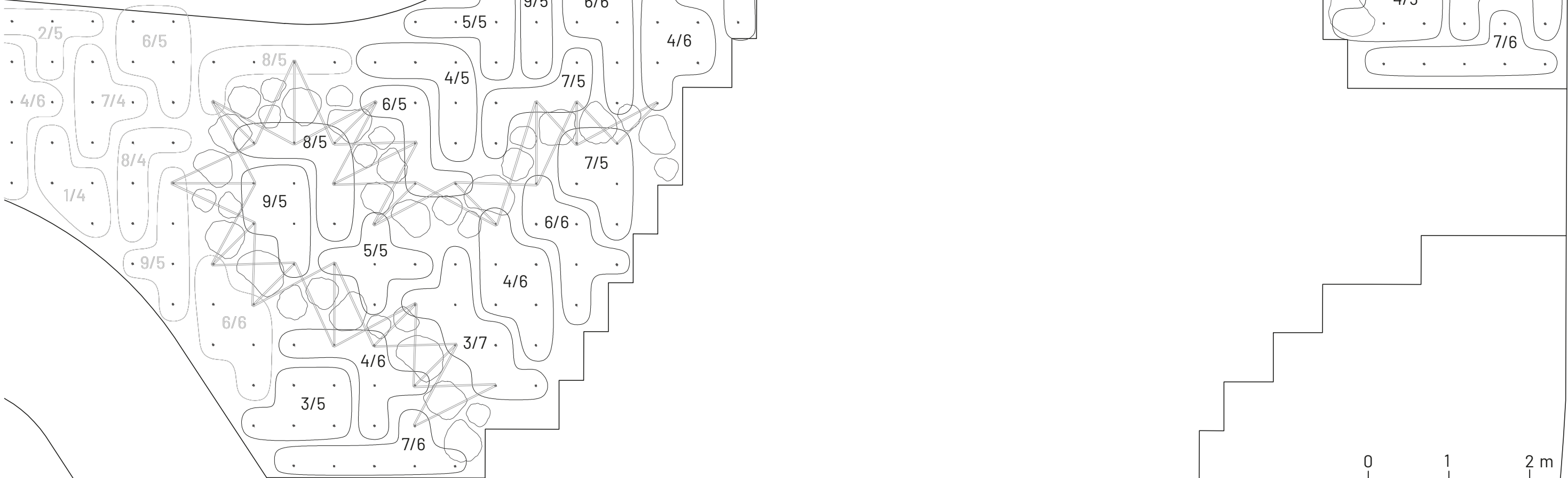
OSAŽOVACÍ PLÁN – POPÍNAVÉ ROSTLINY ÚSEK 4.1
M 1:30

označení	latinský název	počet ks/tyč	počet kusů v úseku				
			úsek 1	úsek 2	úsek 3	úsek 4	úsek 5
1	Clematis 'Alpina'	1	77	20	30	20	-
2	Clematis armandii	1	66	20	30	19	-
3	Clematis montana	1	45	-	14	65	39
4	Clematis 'Niobe'	1	48	-	19	67	30
5	Clematis tangutica	1	54	-	21	61	27
6	Clematis tangutica 'Golden Tiara'	1	18	-	-	48	37
7	Clematis 'Change of Heart'	1	55	-	15	65	36
8	Clematis 'Viticella'	1	60	-	14	66	32
9	Clematis terniflora 'Early Snow'	1	55	-	16	65	29
10	Lonicera caprifolium	1	27	22	20	-	-
11	Lonicera japonica 'Halliana'	1	64	21	30	19	-

Půdorysné schéma s označením úseků popínavých rostlin



úsek 4.2 viz D.11.11



Poznámky: Popínavé rostliny budou vysazovány po jednom kusu ke konstrukci – jeden bod v situaci znázorňuje jeden kus konstrukce, v případě zdvojené nebo ztrojené konstrukce (viz D.7 Konstrukce pro popínavé rostliny) bude též vysazen jeden kus popínavé rostliny ke konstrukci.

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 – Vegetace

Část: Popínavé rostliny úsek 4.1

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

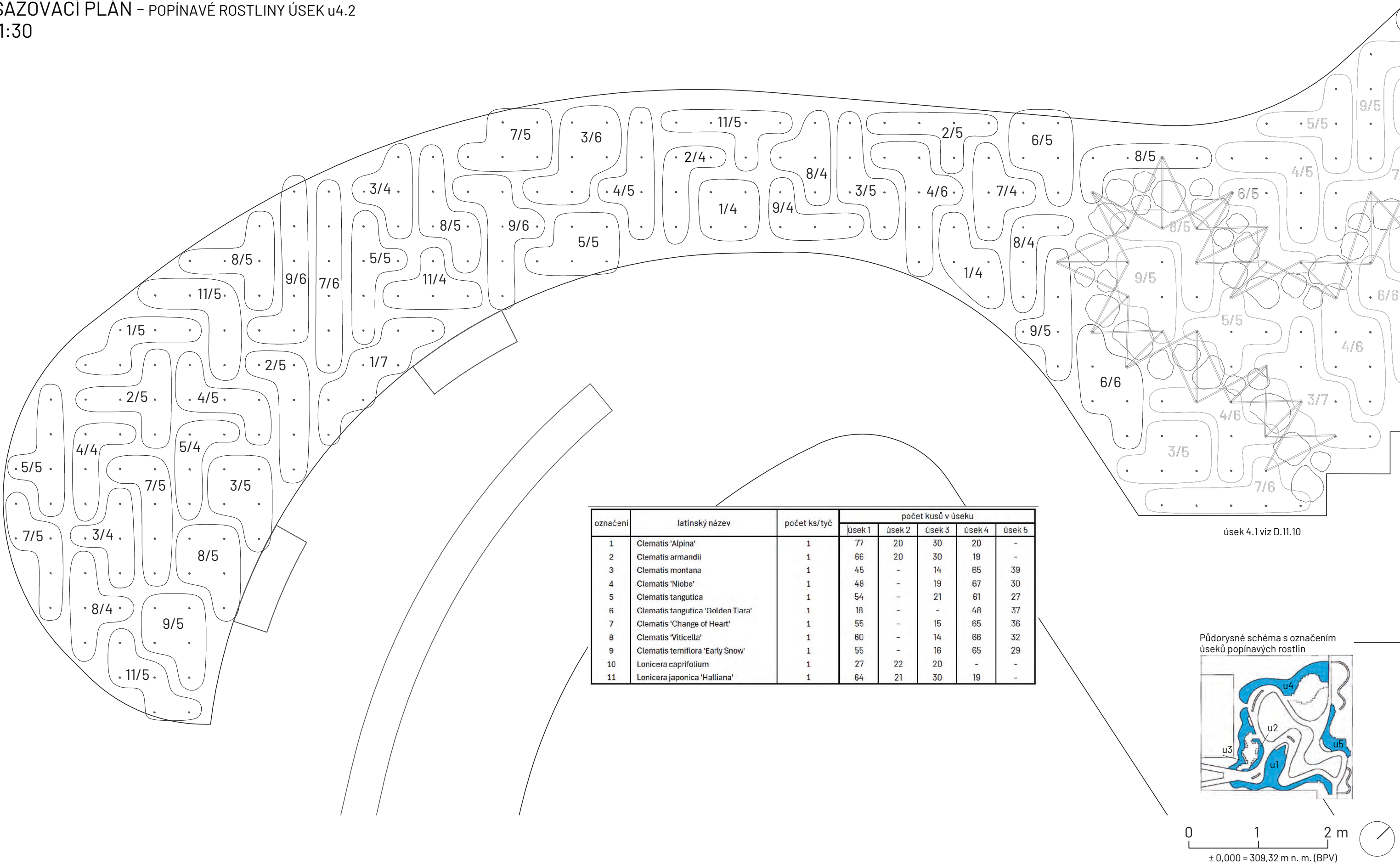
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: 6 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.11.10

OSAZOVACÍ PLÁN – POPÍNAVÉ ROSTLINY ÚSEK u4.2
M 1:30



Poznámky: Popínavé rostliny budou vysazovány po jednom kusu ke konstrukci – jeden bod v situaci znázorňuje jeden kus konstrukce, v případě zdvojené nebo ztrojené konstrukce (viz D.7 Konstrukce pro popínavé rostliny) bude též vysazen jeden kus popínavé rostliny ke konstrukci.

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 – Vegetace

Část: Popínavé rostliny úsek 4.2

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

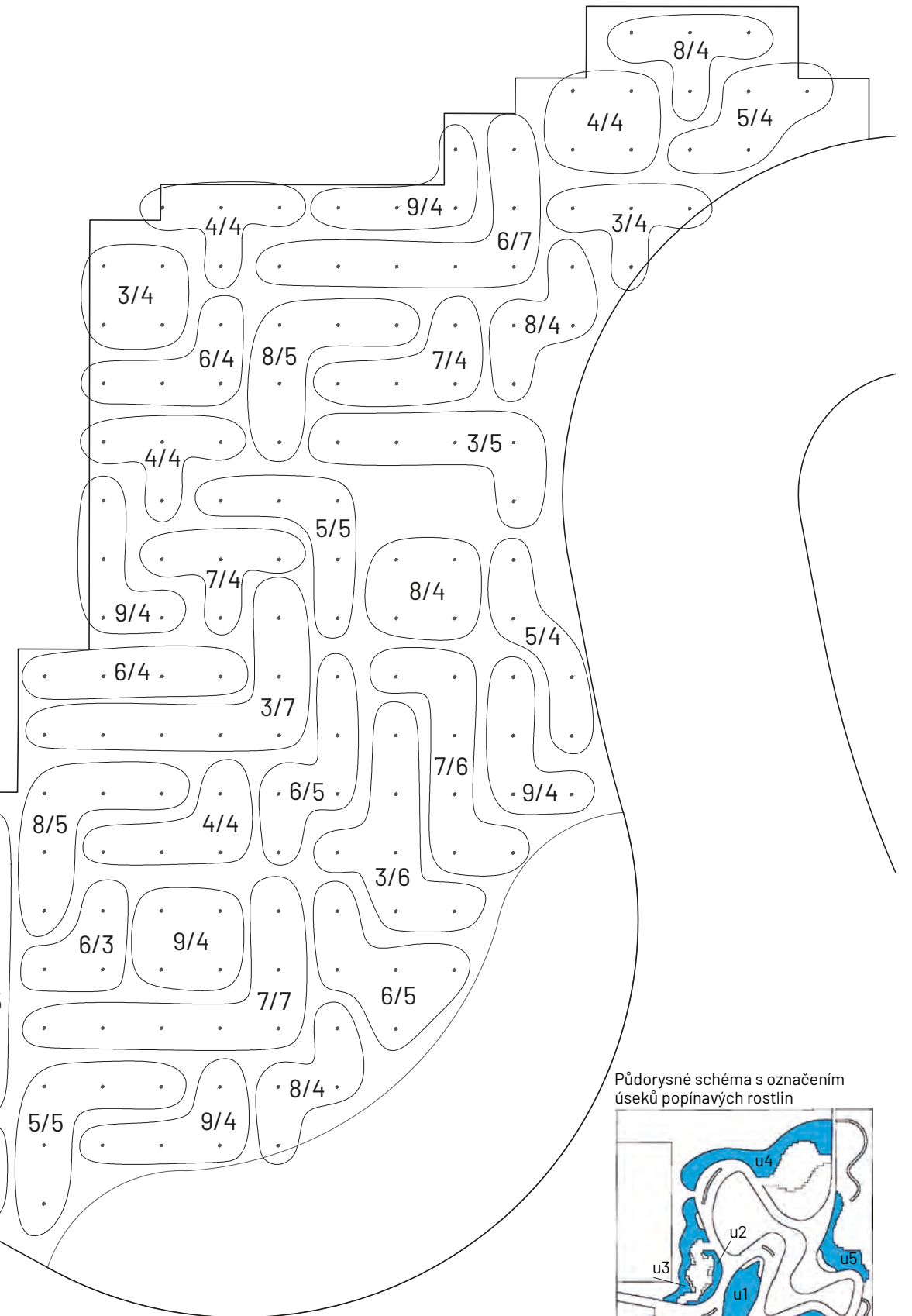
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: 6 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.11.11

The diagram illustrates a complex, multi-lobed shape with a stepped top boundary and a curved bottom boundary. The shape is divided into several regions, each containing a fraction: $9/5$, $7/5$, $5/4$, $4/4$, $3/4$, and $6/5$. Small dots are placed within each region. A curved line extends from the bottom right of the shape towards the bottom left of the frame.

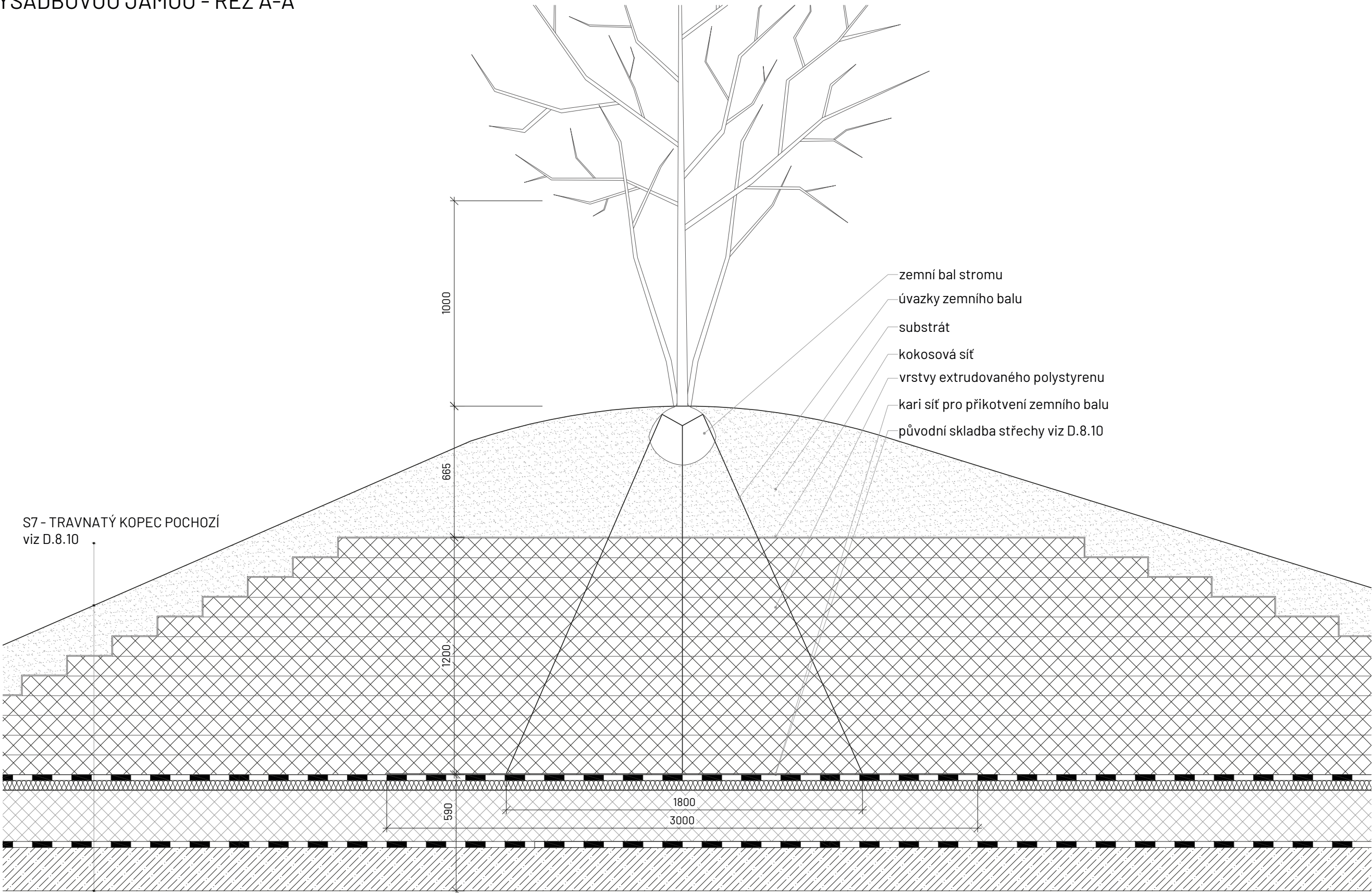


Číslo přílohy: D.11.12

SEZNAM SORTIMENTU POPÍNAVÝCH ROSTLIN

označení	latinský název	počet ks/tyč	počet kusů v úseku					celkem kusů
			úsek 1	úsek 2	úsek 3	úsek 4	úsek 5	
1	Clematis 'Alpina'	1	77	20	30	20	-	147
2	Clematis armandii	1	66	20	30	19	-	135
3	Clematis montana	1	45	-	14	65	39	163
4	Clematis 'Niobe'	1	48	-	19	67	30	164
5	Clematis tangutica	1	54	-	21	61	27	163
6	Clematis tangutica 'Golden Tiara'	1	18	-	-	48	37	103
7	Clematis 'Change of Heart'	1	55	-	15	65	36	171
8	Clematis 'Viticella'	1	60	-	14	66	32	172
9	Clematis terniflora 'Early Snow'	1	55	-	16	65	29	165
10	Lonicera caprifolium	1	27	22	20	-	-	69
11	Lonicera japonica 'Halliana'	1	64	21	30	19	-	134

ŘEZ VÝSADBOVOU JÁMOU - ŘEZ A-A'
M 1:20



0 0.2 0.5 1 m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert
Ing. Romana Michalková, Ph.D.



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.11 - Vegetace

Část: Řez výsadbovou jámou

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4 Měřítko: 1:20

Datum: 8 května 2025

Razítko:

Číslo přílohy: D.11.13

D.12 – SO.12 – MOBILIÁŘ

- *Technická zpráva*

D.12.1	Situace umístění mobiliáře	1:250
D.12.2	Půdorysy - lavice I.	1:50
D.12.3	Půdorysy - lavice II.	1:50
D.12.4	Řezy - lavice	1:10
D.12.5	Lavice - dřevěný obklad	1:10
D.12.6	Spun	1:10

D.12 – SO.12 – MOBILIÁŘ

- TECHNICKÁ ZPRÁVA

Lavice

Lavice na střešní terase dětského oddělení FN Motol jsou navrženy na obdobném principu jako vyvýšené květináče: svými plynulými půdorysnými tvary organicky doplňují dřevěnou palubu, a to zejména v rozšířených úsecích. Po celém řešeném území je jich umístěno celkem 13 – sedm v rozšířených úsecích dřevěné paluby, jedna bezprostředně u opěrné zídky a pět přiléhá k vyvýšeným květináčům – přičemž každý kus svým odlišným půdorysným tvarem reaguje na tvar daného zákoutí nebo přilehlých objektů. Pro lavice, které přiléhají k vyvýšeným květináčům (D.10 – SO.10 – Vyvýšené květináče), nebo k opěrné zídce (D.5 – SO.5 – Opěrná zídka) platí, že objekt, který k nim přiléhá slouží zároveň jako opěradlo pro danou lavici.

Nosná konstrukce všech lavic je tvořena svařovanými ocelovými jekly RHS 30 × 30 mm, na které je pevně kotven svislý i vodorovný posedový obklad z modřínových prken ošetřených dvojím nátěrem olejové lazury s UV filtrem pro odolnost vůči povětrnostním vlivům a biologickým škůdcům. Prkna jsou připevněna nerezovými vruty Ø 5 mm × 40 mm. Konstrukce lavic spočívá volně na podkladním roštu dřevěné paluby (S1 – DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ) nebo na žulových dlaždic (S2 – ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ) bez kotvení do hydroizolačního souvrství, čímž je minimalizováno riziko poškození střešního pláště. Tím je zajištěna jak bezpečná instalace, tak snadná údržba a stálá estetika laviček, zároveň poskytují pohodlné a atraktivní posezení pro děti, osoby s omezenou pohyblivostí i ostatní návštěvníky.

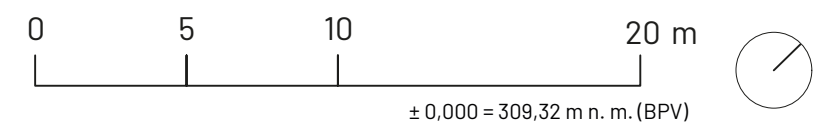
SPUN

Dalším navrhovaným prvkem mobiliáře je interaktivní sedačka SPUN. Jedná se o sedací prvek z polyethylenu vhodný pro exteriérové použití. Mobiliář byl navržen architektem a designérem Thomasem Heatherwickem a pohybuje se na pomezí sedacího prvku, sochy a herního prvku. Prvek může stát vzpřímeně, být položený na hranu, lidé si do něj mohou sednout, nebo se v něm mohou točit. Sedák je navržen tak, aby se při zatížení dítěte či dospělého automaticky vracel do vertikální polohy díky precizně vypočítému těžišti, což zamezuje přetočení a zvyšuje bezpečnost. Spun byl zvolen díky svému dynamickému chování ideálnímu pro smyslovou stimulaci dětí. Podporuje hravost a jemný nenásilný pohyb pacientů a dalších návštěvníků terasy. Spun bude na ploše umístěn volně, nebude nijak kotven.



LEGENDA

- travnatá plocha
- kačirek
- trvalkový záhon
- popínavé rostliny a traviny
- střešní svod
- navrhovaná dřevina
- veřejné osvětlení
- vrstevnice terénních modelací po 100 mm
- pochozí výška
- lavice
- spun



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.12 - Mobiliář

Část: Situace umístění mobiliáře

Vypracoval:

Lenka Skácelíková

Datum: 8 května 2025

Vedoucí ateliéru:

Ing. Vladimír Sitta

Razítko:

Organizace:

atelier 605, FA-ČVUT

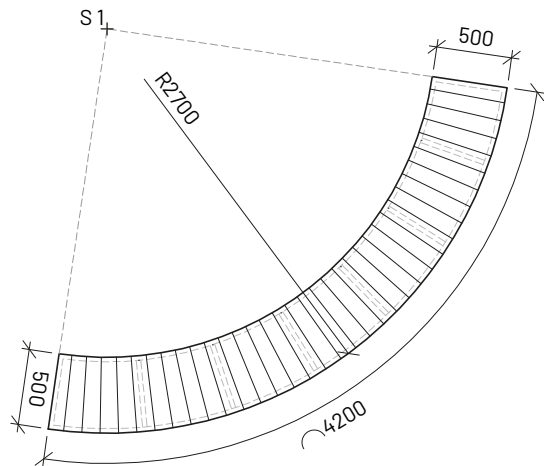
Formát: 2x A4

Měřítko: 1:250

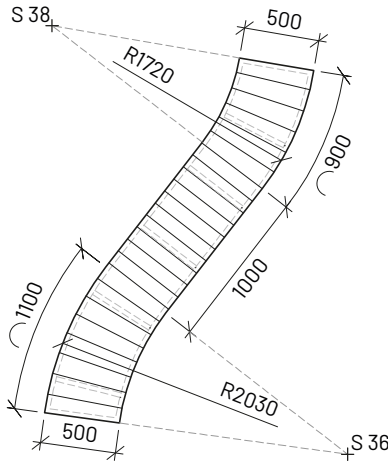
Číslo přílohy:

D.12.1

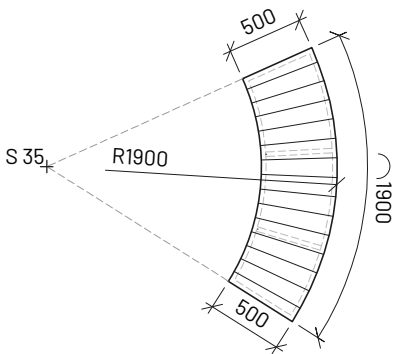
L1 - lavice č.1



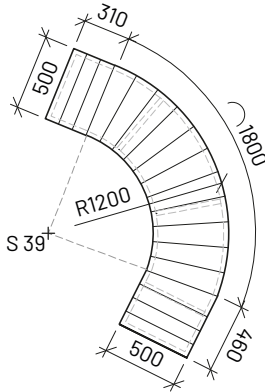
L2 - lavice č.2



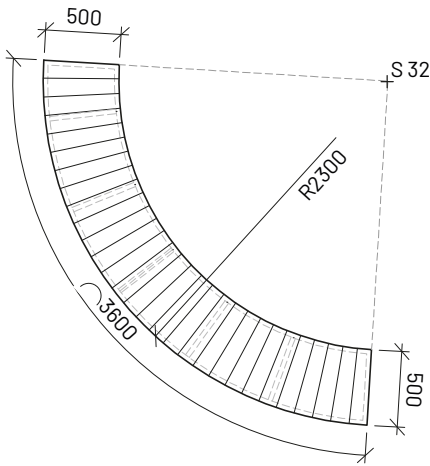
L3 - lavice č.3



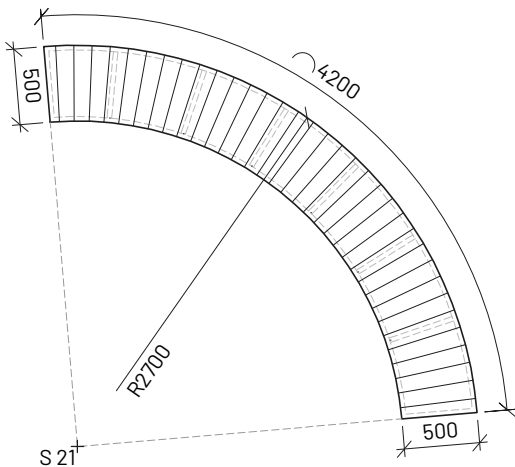
L4 - lavice č.4



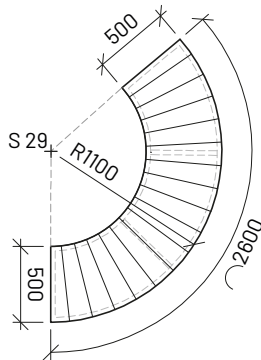
L5 - lavice č.5



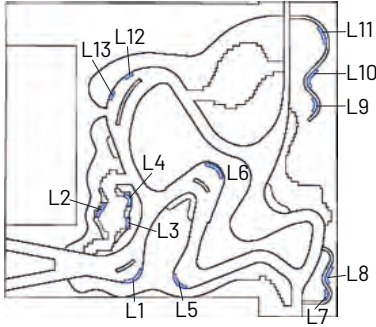
L6 - lavice č.6



L7 - lavice č.7



Půdorysné schéma s označením lavic



0 0,5 1 2 m

± 0,000 = 309,32 m n. m. (BPV)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.12 - Mobiliář

Část: Půdorys - lavice I.

Vypracoval:

Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru:

Ing. Vladimír Sitta

Organizace:

atelier 605, FA-ČVUT

Formát: 2x A4

Měřítko: 1:50

Datum: 16 května 2025

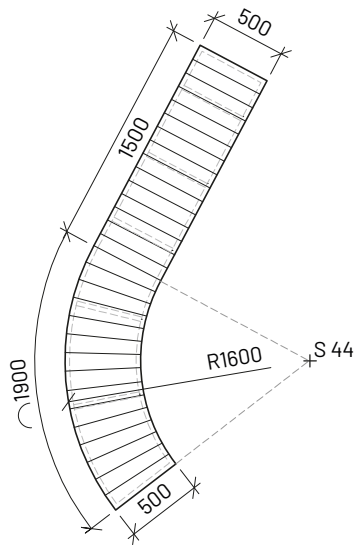
Razítko:

Skácelíková

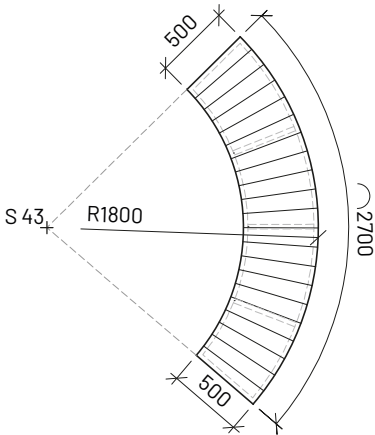
Číslo přílohy:

D.12.2

L8 - lavice č.8

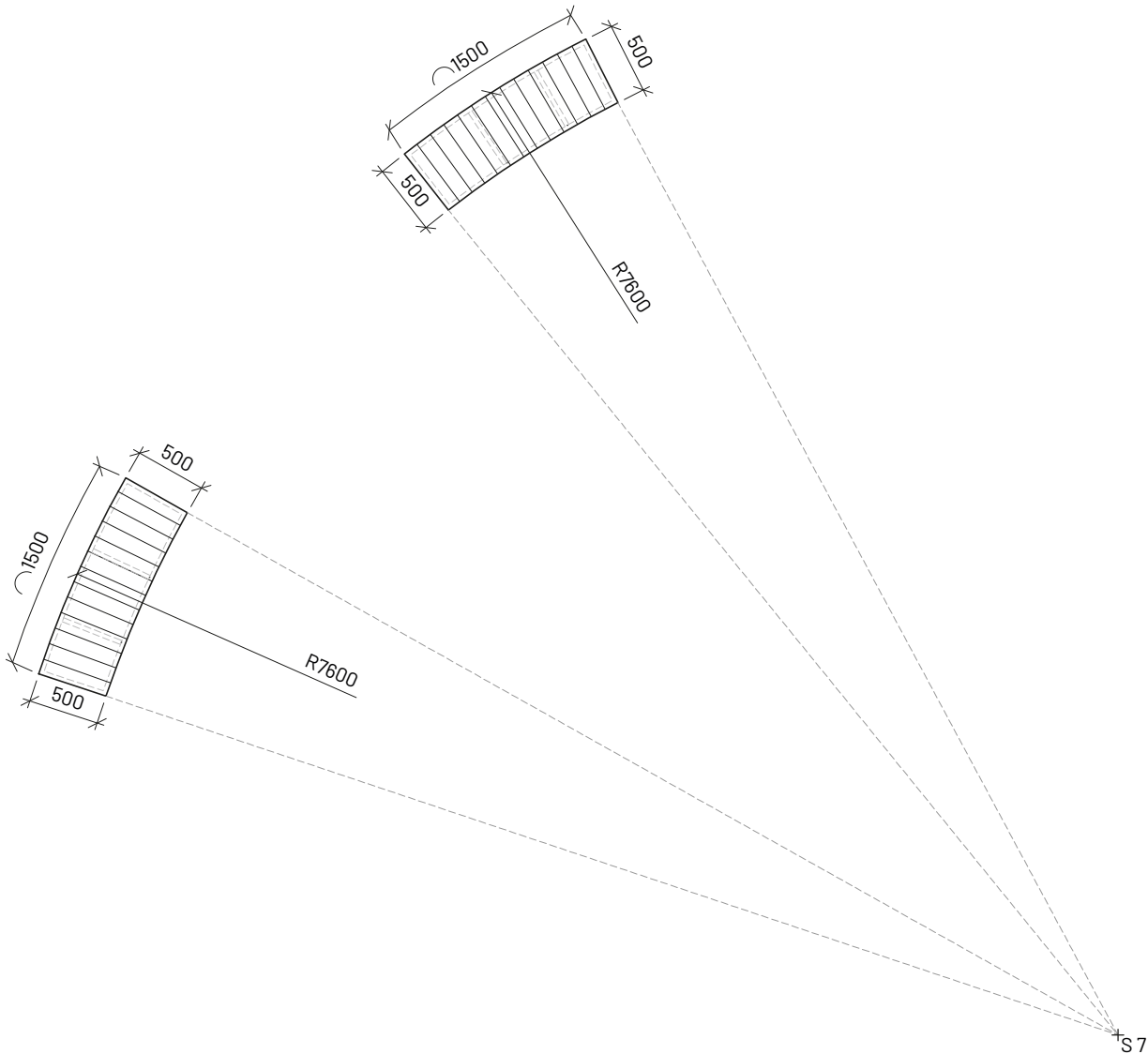


L9 - lavice č.9

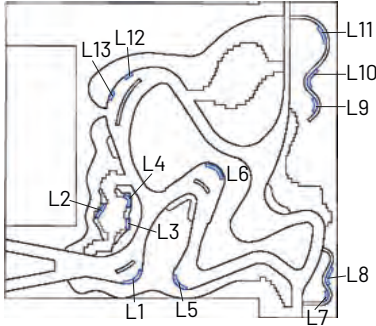


L12 a L13 - lavice č.12 a č.13

- jedná se lavice stejných výrobních rozměrů



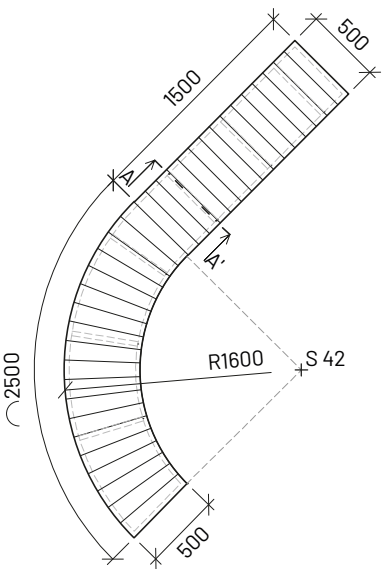
Půdorysné schéma s označením lavic



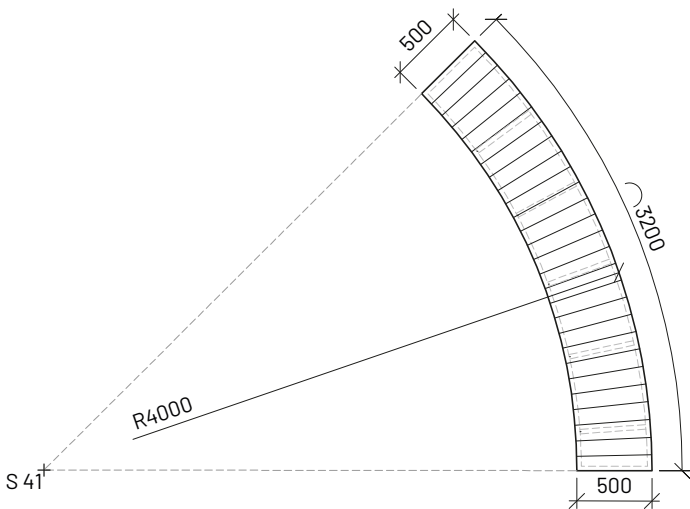
0 0,5 1 2 m

± 0,000 = 309,32 m n. m. (BPV)

L10 - lavice č.10



L11 - lavice č.11



Poznámky: Řez A-A' viz D.12.4
Řez B-B' vyznačen viz D.12.4 (vyznačen ve výkresu D.10.3)

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace

Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol

Obsah: D.12 - Mobiliář

Část: Půdorys - lavice II.

Vypracoval: Lenka Skácelíková

Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta

Organizace: atelier 605, FA-ČVUT

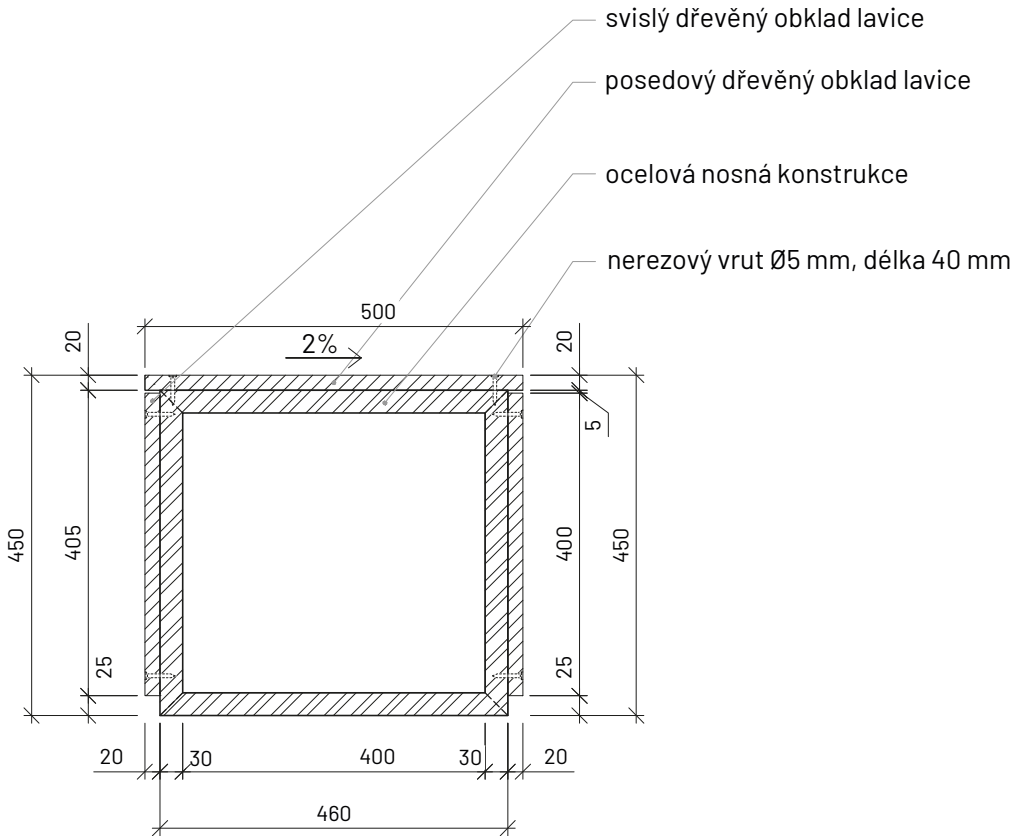
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: 16 května 2025

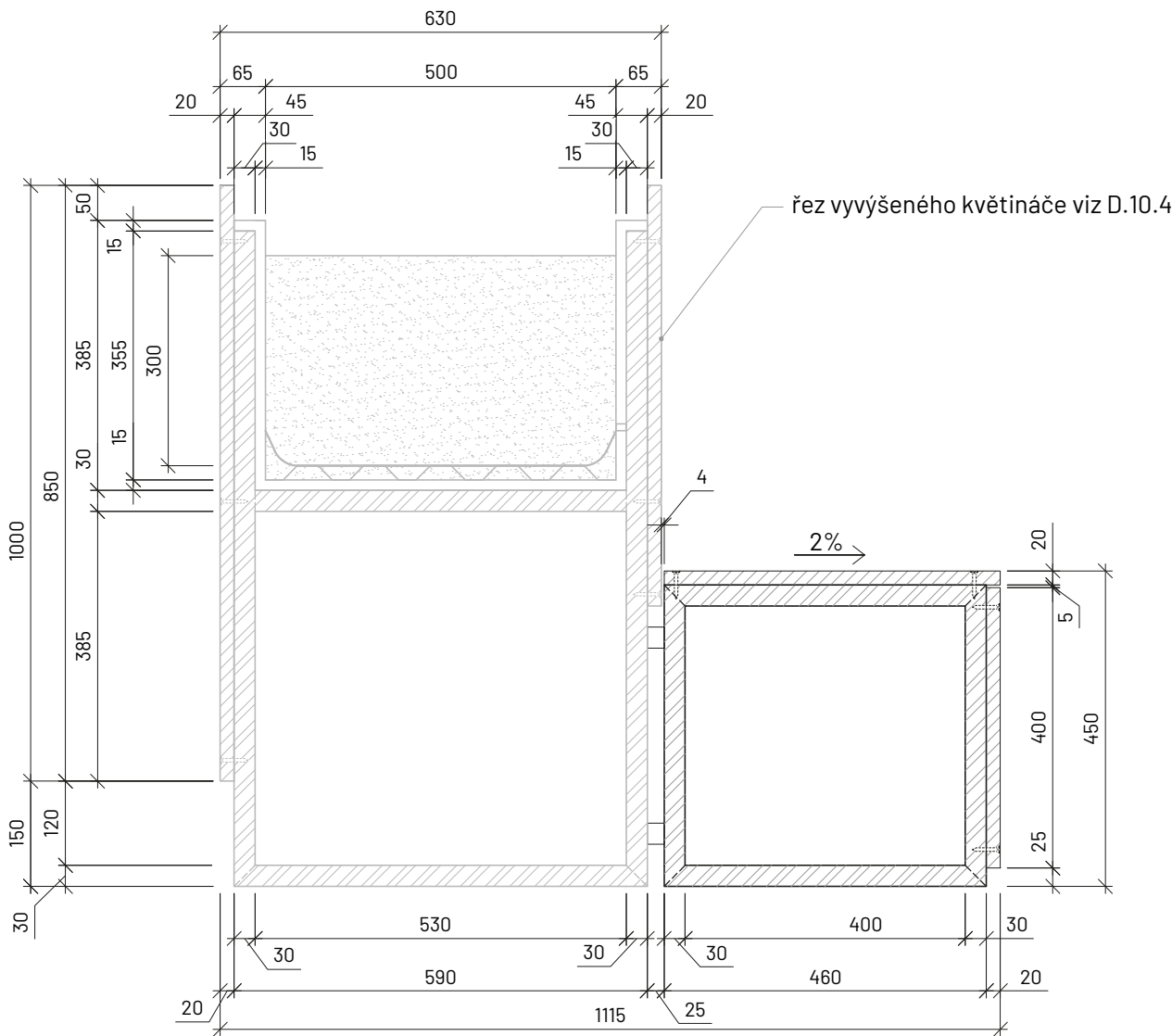
Razítko:

Číslo přílohy: D.12.3

ŘEZ LAVICÍ A-A'
M 1:10



ŘEZ LAVICÍ S VYVÝŠENÝM KVĚTINÁČEM B-B'
M 1:10



Poznámky: Lavice se nachází na skladbách
S1 - DŘEVĚNÁ PALUBA POCHOZÍ,
S2 - ŽULOVÉ DLAŽDICE POCHOZÍ
- lavice nejsou kotveny do skladeb, jsou volně položené na povrchu
L1, L2, L3, L4, L5, L12, L13 - odpovídají řezu A-A'
L7, L8, L9, L10, L11 - odpovídají řezu B-B'
L6 - se nachází u opěrné zidky a její dřevěný obklad odpovídá řezu B-B'

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



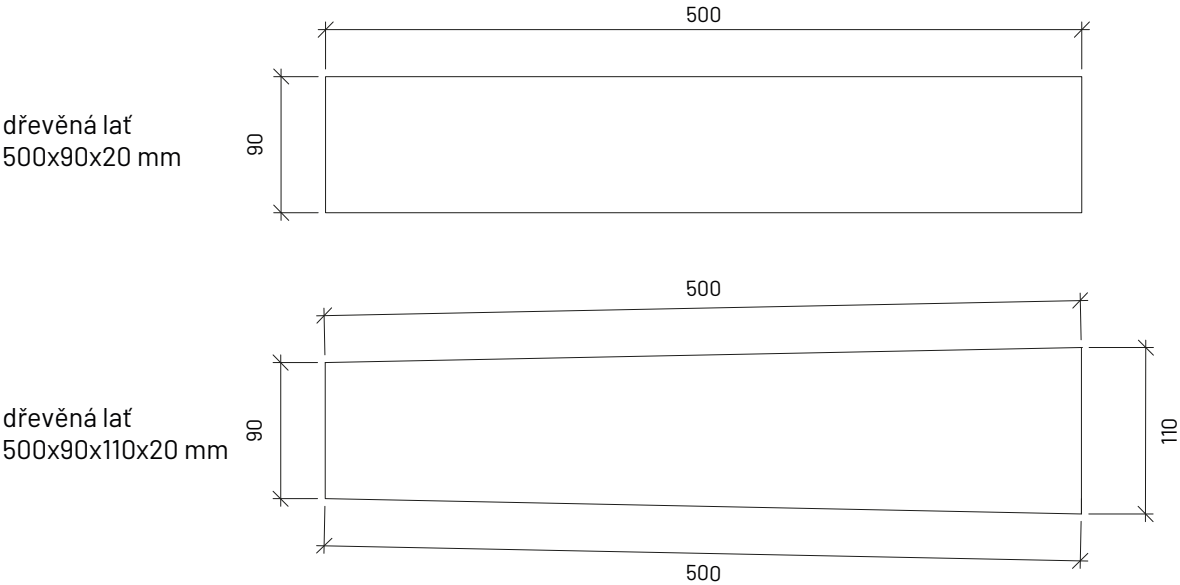
Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.12 - Mobiliář
Část: Řezy - lavice

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10

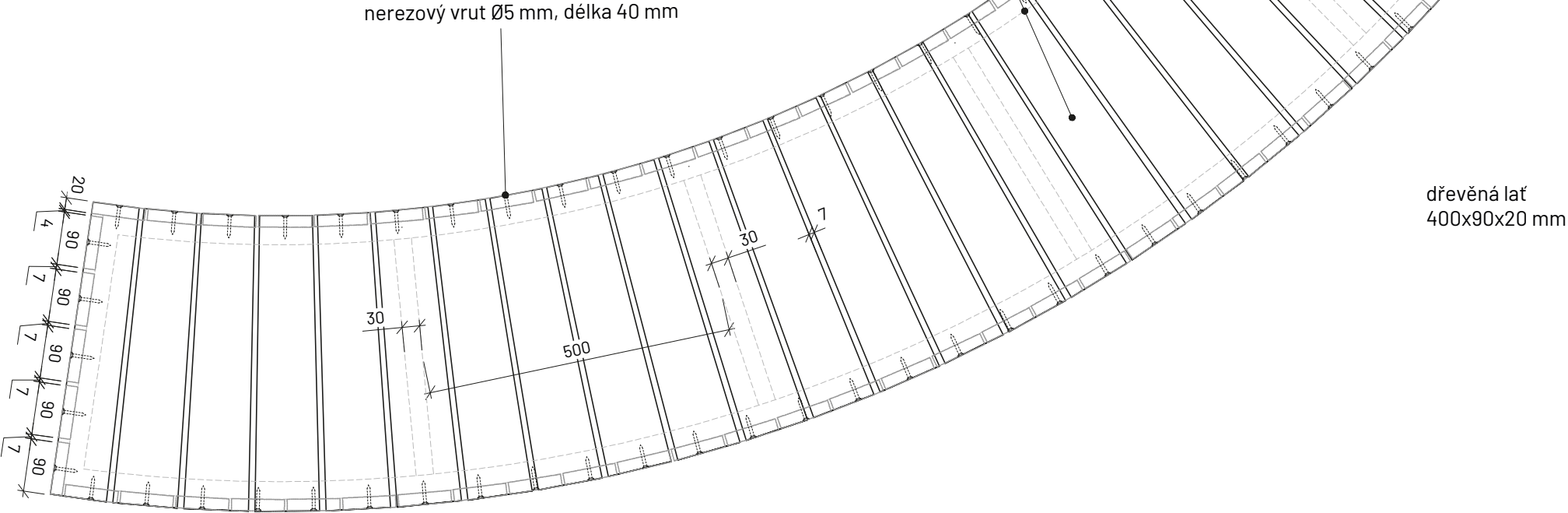
Datum: 16 května 2025
Razítko:
Číslo přílohy: D.12.4

LAVICE - DŘEVĚNÝ OBKLAD
M 1:10

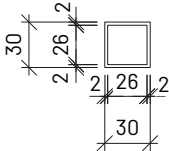
Dřevěný obklad posedový - lavice
M1:5



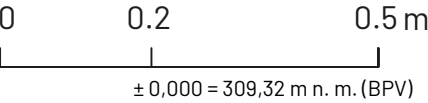
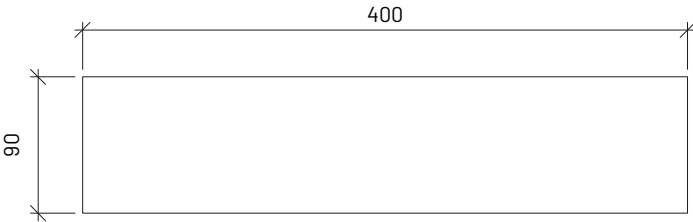
L1 - lavice č.1
M 1:10



Ocelový profil - 30x30x2 mm
M1:5



Dřevěný obklad svislý - lavice
M1:5



Poznámky:

- okótování hlavního tvaru L1 viz D.12.2
- dřevěný obklad svislý - 395x90x20 mm se využívá na všech lavicích
- dřevěný obklad posedový A - 500x90x20 mm je použit na L2, L4, L8, L10
- dřevěný obklad posedový B - 500x90x110x20 mm je použit na všech lavicích
- ocelová nosná konstrukce v podélném směru má pravidelné rozestupy 500 mm

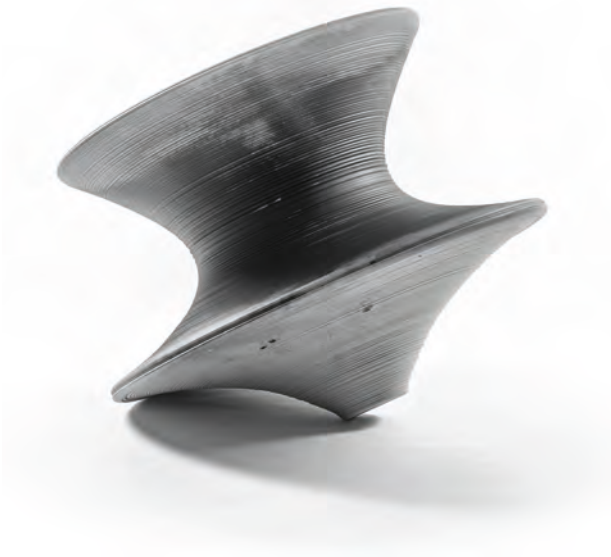
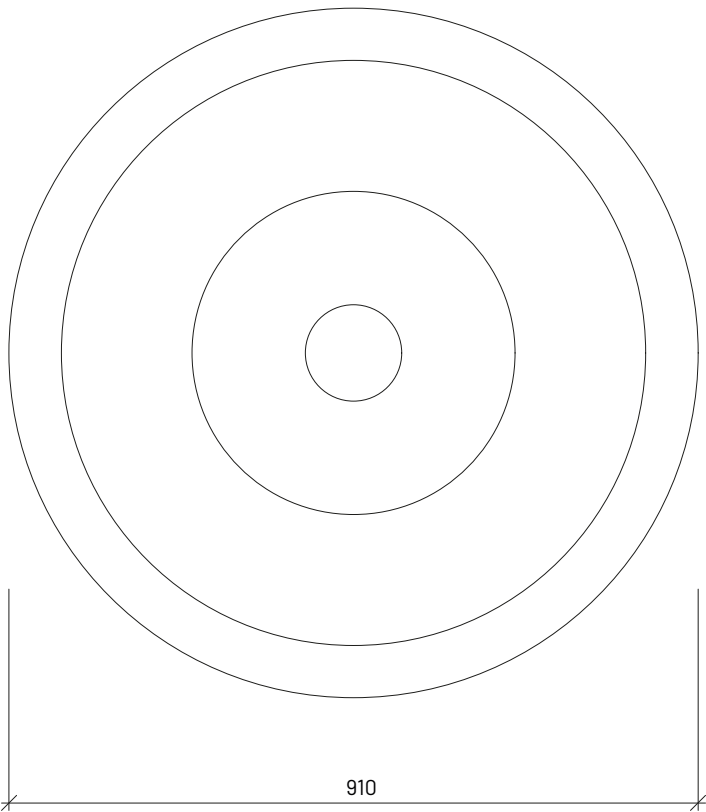
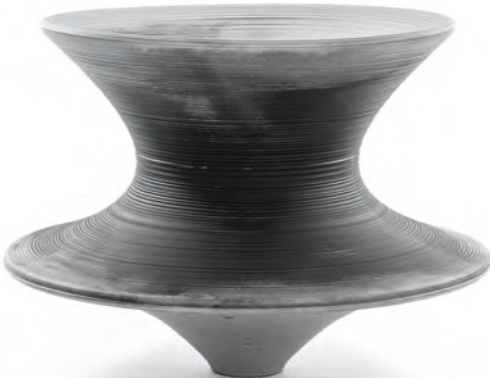
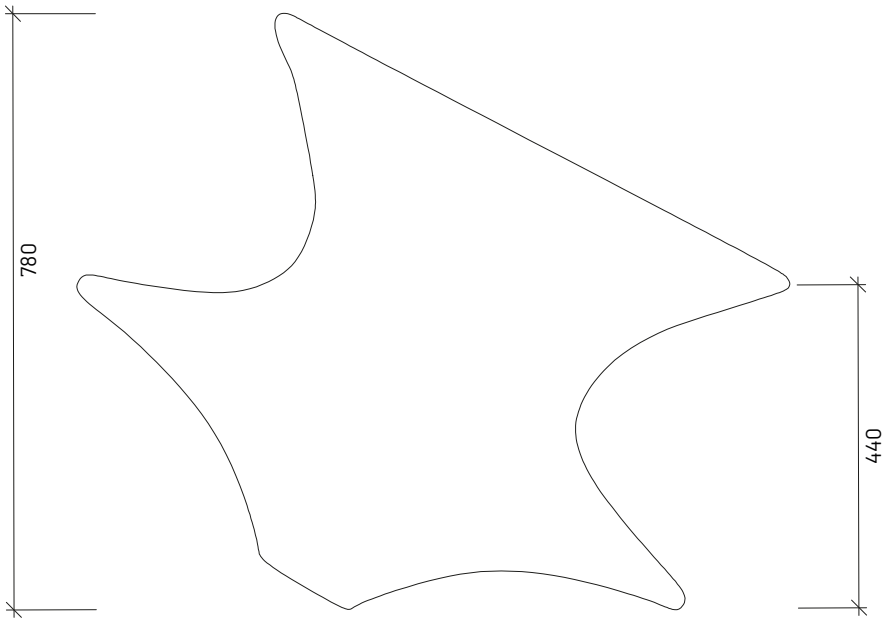
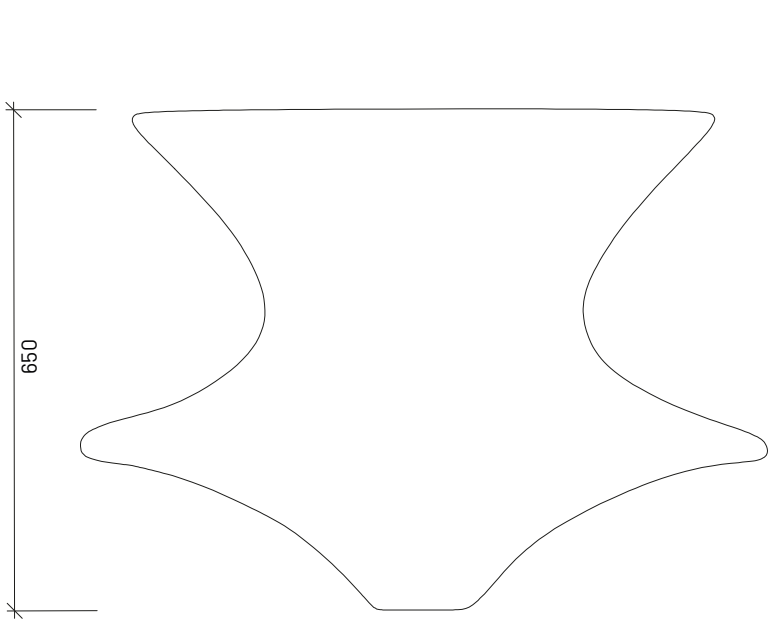
Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol - střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.12 - Lavice
Část: Lavice - dřevěný obklad

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10

Datum: 9 května 2025
Razítko: 
Číslo přílohy: D.12.5



Poznámky:

Konzultanti: Ing. arch. Adéla Ruprecht Chmelová
Ing. Aleš Dittert



Projekt: Motol – střecha volající po terapii imaginace
Lokalita: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5, KÚ Motol
Obsah: D.12 – Mobiliář
Část: Spun

Vypracoval: Lenka Skácelíková
Vedoucí ateliéru: Ing. Vladimír Sitta
Organizace: atelier 605, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10
Datum: 13 května 2025
Razítko: *Skácelíková*
Číslo přílohy: D.12.6

E TABULKOVÁ ČÁST

- E.0 - Tabulka porovnání ploch - současný stav a návrh
- E.1 - Příprava a zařízení staveniště
- E.2 - Technická infrastruktura - osvětlení
- E.3 - Hospodaření s dešťovou vodou
- E.4 - Zavlažovací systém
- E.5 - Opěrná zídka
- E.6 - Terénní modelace
- E.7 - Konstrukce pro popínavé rostliny
- E.8 - Zpevněné povrchy
- E.9 - Schodiště
- E.10 - Vyvýšené květináče
- E.11 - Vegetace
- E.12 - Mobiliář

E.0 - TABULKA POROVNÁNÍ PLOCH - SOUČASNÝ STAV A NÁVRH

TAB. 0.1

stávající stav	popis	množství	jednotka
zpevněné plochy	žulová dlažba, pryžová dlažba	1344	m²
nezpevněné plochy	kačírek frakce - 22 - 63 mm, netříděný	960	m²
navrhovaný stav	popis	množství	jednotka
zpevněné plochy	dřevěná paluba, žulová dlažba	1270	m²
nezpevněné plochy	kačírek frakce - 22 - 63 mm, netříděný, vegetační skladby	1034	m²

E.1 - D.1 - SO.1 - PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

TAB. 1.1 - PŘÍPRAVA - STAVENIŠTĚ

číslo	název	množství	jednotka
1	mobilní oplocení staveniště	215	m
2	mobilní buňky	6	ks
3	mobilní WC	2	ks
4	kontejnery na odpad	5	ks
5	mobilní jeřáb SVĚSTKA LTM 1040-2.1	1	ks

TAB. 2.2 - DEMOLICE

číslo	název	množství	jednotka
1	kačírek frakce - 22 - 63 mm, netříděný	76,8	m³
2	žulové dlaždice	960	m²
3	pryžové dlaždice	444	m²
4	betonový květináč	23	ks
5	lavice	12	ks
6	sedací prvek	10	ks
7	veřejné osvětlení	7	ks

určeno ke znovupoužití

určeno ke znovupoužití

E.2 - D.2 - SO.2 - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - OSVĚTLENÍ

TAB. 2.1

číslo	název	množství	jednotka
1	vedení el. energie pro osvětlení	520	m
2	Reeds IP68 - ARTEMIDE	80	ks
3	patrový rozvaděč	1	ks

E.3 - D.3 - SO.3 - HOSPODAŘENÍ S DEŠŤOVOU VODOU

TAB. 3.1

číslo	název	množství	jednotka
1	hliníkové šachty s víkem typu TWZ AL	14	ks

E.4 - D.4 - SO.4 - ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM

TAB. 4.1

číslo	název	množství	jednotka
1	vedení vodovodu	745	m
2	Turbínový výsuvný zadešťovač T 380,	39	ks
3	Turbínový výsuvný zadešťovač T 100	35	ks
4	výsuvný postřikovač PRO SPRAY	26	ks
5	řídící jednotka	1	ks
6	rozělovač závlahy	1	ks

E.5 - D.5 - SO.5 - OPĚRNÁ ZÍDKA

TAB. 5.1

číslo	název	množství	jednotka
1	ocelový jekl 100x100x6 mm	141	m
2	dřevěný obklad vodorovný	11	ks
3	dřevěný obklad svislý	84	ks
4	dřevěný obklad svislý - atypický	144	ks

E.6 - D.6 - SO.6 - TERÉNNÍ MODELACE

TAB. 6.1

číslo	název	množství	jednotka
1	kokosová síť	470	m ²
2	XPS desky	2145	m ²
3	substrát s příměsí kokosového vlákna	88,5	m ³

E.7 - D.7 - S0.7 - KONSTRUKCE PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY

TAB. 7.1

číslo	název	množství	jednotka
1	kari síť	445,5	m ²
2	tyč - konstrukce typu T	1704	ks
3	branka 1	5	ks
4	branka 2	33	ks
5	branka 3	41	ks
6	branka 4	75	ks
7	branka 5	3	ks
8	branka 6	2	ks
9	branka 7	4	ks
10	branka 8	1	ks
11	branka 9	1	ks
12	branka 10	1	ks
13	branka 11	2	ks
14	branka 12	4	ks
15	branka 13	1	ks
16	branka 14	2	ks
17	branka 15	3	ks
18	branka 16	1	ks
19	branka 17	4	ks
20	branka 18	1	ks
21	branka 19	1	ks
22	branka 20	1	ks
23	branka 21	1	ks
24	branka 22	5	ks
25	branka 23	3	ks
26	branka 24	1	ks
27	branka 25	1	ks
28	vázací drát	535	m

E.8 - D.8 - S0.8 - ZPEVNĚNÉ POVRCHY

TAB. 8.1

číslo	název	množství	jednotka
1	lišta - pozinkovaná ocel	625	m
2	dřevěný obklad	830	m ²
3	hliníkový rošt	1059	m
4	rektifikační terče	2780	ks
5	žulová dlažba	450	m ²
6	nášlapné kameny	155	ks
7	kačírek - pod dlažbou - S2	119,6	m ³
8	kačírek - S4	4,48	m ³
9	kačírek - S5	84,6	m ³
-	<i>kačírek celkem</i>	<i>208,68</i>	<i>m³</i>

E.9 - D.9 - S0.9 - SCHODIŠTĚ

TAB. 9.1

číslo	název	množství	jednotka
1	ocelový jekl 30x30 mm	28	m
2	dřevěný obklad	8	ks
3	EPDM dilatační vložka	4	ks

E.10 - D.10 - S0.10 - VYVÝŠENÉ KVĚTINÁČE

TAB. 10.1

číslo	název	množství	jednotka
1	ocelový jekl 30x30 mm	205	m
2	dřevěný obklad	1060	ks
3	polypropylenová nádoba	5	ks
4	nopová folie	33,7	m ²
5	geotextílie	38,7	m ²

E.11 - D.11 - SO.11 - VEGETACE

TAB. 11.1 - MATERIÁLY

číslo	název	množství	jednotka
1	geotextílie	509	m
2	nopová folie	509	ks
3	substrát	152	m ³
4	úvazky na zemní bal	4,5	m
5	kari síť 100x100x6, 2m x 1m	2	ks
6	Amelanchier lamarckii	1	ks
7	travní směs	12,5	kg

Travní směs

Festuca rubra (30 %), *Festuca ovina* (20 %), *Festuca trachyphylla* (15 %), *Poa pratensi* (20 %), *Lolium perenne* (15 %) – 30–35 g osiva/m² na plochu 390 m²

Amelanchier Lamarckii

více-kmen, zemní bal, 12-14 cm

TAB. 11.2 - POPÍNAVÉ ROSTLINY

označení	latinský název	počet ks/tyč	počet kusů v úseku					celkem kusů
			úsek 1	úsek 2	úsek 3	úsek 4	úsek 5	
1	Clematis 'Alpina'	1	77	20	30	20	-	147
2	Clematis armandii	1	66	20	30	19	-	135
3	Clematis montana	1	45	-	14	65	39	163
4	Clematis 'Niobe'	1	48	-	19	67	30	164
5	Clematis tangutica	1	54	-	21	61	27	163
6	Clematis tangutica 'Golden Tiara'	1	18	-	-	48	37	103
7	Clematis 'Change of Heart'	1	55	-	15	65	36	171
8	Clematis 'Viticella'	1	60	-	14	66	32	172
9	Clematis terniflora 'Early Snow'	1	55	-	16	65	29	165
10	Lonicera caprifolium	1	27	22	20	-	-	69
11	Lonicera japonica 'Halliana'	1	64	21	30	19	-	134

TAB. 11.3 - TRVALKY

označení	latinský název	počet ks/m²	počet kusů na záhon													celkem kusů
			záhon 1	záhon 2	záhon 3	záhon 4	záhon 5	záhon 6	záhon 7	záhon 8	záhon 9	záhon 10	záhon 11	záhon 12	záhon 13	
1	Achillea filipendulina 'Parker's Variety	12	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	12	2	20	39
2	Achillea hybridum 'Little Moonshine	12	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	9	5	23	47
3	Achillea millefolium	12	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	17	12	23	56
4	Achillea millefolium 'Lilac Beauty'	12	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	17	10	22	55
5	Alchemilla mollis	12	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	17	6	20	50
6	Ajuga reptans 'Atropurpurea'	15	2	2	3	10	3	3	-	3	5	3	-	-	-	34
7	Aster herveyi 'Twilight'	12	4	2	2	3	-	-	-	2	4	3	-	-	-	20
8	Aster macrophyllus 'Albus'	12	2	2	1	5	3	-	-	2	4	2	-	-	-	21
9	Brunnera macrophylla	10	3	2	2	8	3	-	-	5	2	5	-	-	-	30
10	Brunnera macrophylla 'Variegata'	10	1	1	-	4	2	3	-	3	6	3	-	-	-	23
11	Echinacea purpurea 'Eccentric Yellow'	10	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	13	9	21	51
12	Echinacea purpurea 'Magnus'	10	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	8	7	21	43
13	Echinacea purpurea 'Mellow Yellows'	10	2	2	2	3	-	3	-	3	2	4	-	-	-	21
14	Geranium sanguineum 'Album'	15	4	3	3	8	-	-	-	2	2	4	-	-	-	26
15	Geranium wallichianum 'Crystal Lake'	15	5	-	3	12	2	-	-	3	6	-	-	-	-	29
16	Gypsophila repens	15	3	6	2	10	-	3	-	4	7	3	-	-	-	38
17	Lavandula angustifolia 'Munstead Strain'	10	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	14	8	21	49
18	Lavandula latifolia	10	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	15	9	21	49
19	Leucanthemum vulgare	12	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	11	13	20	56
20	Mentha species 'Strawberry mint'	15	1	2	-	7	2	4	-	2	6	-	-	-	-	24
21	Mentha spicata 'Crispa'	15	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	13	8	22	47
22	Melissa officinalis	15	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	12	11	20	47
23	Origanum vulgare 'Compactum'	12	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	12	8	24	49
24	Primula elatior 'Wildform'	15	3	5	2	11	-	-	-	6	2	4	-	-	-	33
25	Rosmarinus officinalis	9	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	16	8	25	53
26	Salvia nemorosa 'Salute White'	10	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	7	10	21	47
27	Salvia nemorosa 'Violette Königin'	10	-	-	-	7	-	-	-	4	-	6	-	-	-	17
28	Salvia officinalis 'Purpurascens'	12	-	-	-	7	-	-	-	4	-	7	-	-	-	18
29	Saxifraga x arendsii 'Alpino Early Lime'	15	4	2	3	13	2	3	-	2	5	2	-	-	-	36
30	Thymus pulegioides	15	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	14	6	23	46
31	Thymus serpyllum	15	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	12	9	20	45
32	Waldsteinia geoides	15	3	2	3	7	3	2	-	3	6	3	-	-	-	32

E.12 - D.12 - SO.12 - MOBILIÁŘ

TAB. 12.1

číslo	název	množství	jednotka
1	ocelový jelek 30x30 mm	150	m
2	dřevěný obklad svislý	818	ks
3	dřevěný obklad posedový	314	ks
4	SPUN	9	ks

F DOKLADOVÁ ČÁST

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Lenka Skácelíková	
Akademický rok / semestr: 2024–2025 / letní semestr	
Ústav číslo / název: 15120 / Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce – český název:	
MOTOL – STŘECHA VOLAJÍCÍ PO TERAPII IMAGINACE – MOTOLSKÁ MÝTINA	
Téma bakalářské práce – anglický název:	
MOTOL – THE ROOF CALLING FOR THE THERAPY OF IMAGINATION – MOTOL GLADE	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Vladimír Sitta
Oponent práce:	Ing. Daniel Matějka
Klíčová slova (česká):	Krajinářská architektura, veřejný prostor, nemocnice, střešní terasa
Anotace (česká):	Bakalářská práce se zabývá revitalizací zanedbané terasy u dětského oddělení ve Fakultní nemocnici v Motole. Projektová dokumentace rozpracovává návrh ze studie pro bakalářskou práci. Cílem návrhu je vytvořit přívětivé, příjemné prostředí, které umožní pacientům, jejich blízkým a dalším osobám navštěvující prostory nemocnice se na chvíli odpojit od stresující atmosféry nemocničních prostor. Projekt se snaží lidem přiblížit prostředí evokující přírodu v prostorech motolské terasy.
Anotace (anglická):	The bachelor's thesis deals with the revitalization of a neglected terrace at the children's ward at the Faculty Hospital in Motol. The project documentation elaborates on the proposal from the study for the bachelor's thesis. The aim of the proposal is to create a welcoming, pleasant environment that will allow patients, their loved ones and other people visiting the hospital premises to disconnect for a while from the stressful atmosphere of the hospital premises. The project tries to bring people closer to the environment evoking nature in the areas of the Motol terrace.

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 21.5. 2025

Skácelíková

Podpis autora bakalářské práce

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

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Zadání bakalářské práce

jméno a příjmení: LENKA SKÁCELÍKOVÁ

datum narození: 30.6.2003

akademický rok / semestr: 2024/2025 - LS

studijní program: KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

ústav: 15120 - ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY

vedoucí bakalářské práce:

Ing. Vladimír Sitta

téma bakalářské práce:

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Tématem bakalářské práce je řešení střešního dětského oddělení v Motole. Cílem řešení je vytvoření příjemného prostředí pro pacienty a navštěvující nemocnice. Podkladem pro práci je studie vypracovaná v minulém semestru. Očekává se vypracování dokumentace do ingoře, odpovídající 2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování dle požadavků pro stavební řešení.

Projektová dokumentace bude vypracována v měřítku stanoveném vyučujícím stejně jako detaily. Závěrečný výsledek bude odpovídat dokumentu obsahu bakalářské práce pro program KA.

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Obsah dalších částí bakalářské práce bude stanovený a upřesněný po dohodě s konzultanty.

Datum a podpis studenta

9.2.2025

Slu

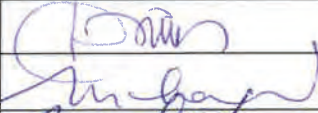
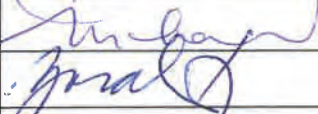
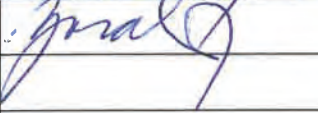
Datum a podpis vedoucího BP

[Signature]

(9.2.2025)

registrováno studijním oddělením dne

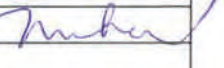
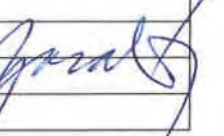
PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2024 / 2025	
Ateliér	ATELIÉR SITTA - CHMELOVÁ	
Zpracovatel	LENKA ŠKÁCELÍKOVÁ	
Stavba	MOTOL - STŘECHA VOLAJÍCÍ PO TERAPII IMAGINACE	
Místo stavby	V ÚVALU 84, 150 OG PRAHA 5	
Konzultant stavební části	ALES DITBERT	
Další konzultace (jméno/podpis)	ROMANA MICHÁLKOVÁ	
	ZUZANA VYORALOVÁ	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI			
Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		A
	Technická zpráva	popis řešeného území	B.1
		urbanisticko-krajinářská část	B.2
		architektonicko-krajinářská část	B.3
		realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)			
Další situace	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		C.1
	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		C.2
	KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		C.3
	ARCHITEKTONICKÁ SITUACE		C.4
	REFERENČNÍ PLÁN		C.5
	VÝTYČOVACÍ PLÁN I.		C.6.1
	VÝTYČOVACÍ PLÁN II.		C.6.2
Pohledy			
Řezy	ŘEZY OPĚRNÁ ZIDKA		D.5.3
	ŘEZY TERÉNNÍCH MODELACÍ		D.6.2
	ŘEZY - DŘEVĚNÁ PALUBA		D.8.1
	-DALŠÍ ŘEZY VIZ. JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY		
Půdorysy dílčích částí	-VIZ. JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY		
Details	OPĚRNÁ ZIDKA - DŘEVĚNÝ OBKLAD		D.5.5
	DETAILY KONSTRUKCÍ PRO POPÍNAVÉ ROSTLINY		D.7.9
	KLADEČSKÝ PLÁN - DŘEVĚNÁ PALUBA -DETAILY		D.8.4
	KLADEČSKÝ PLÁN OKOLÍ PRVKŮ		D.8.6
	DETAILY DŘEVĚNÁ PALUBA		D.8.1

PRŮVODNÍ LIST

Detaily	VÝVŠENÝ KVĚTINÁČ - DŘEVĚNÝ OBKLAD		D.10.5
	LAVICE -	DŘEVĚNÝ OBKLAD	D.12.5
Tabulky	Výkaz výměr		E.0
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu	E.11
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů	
		Tabulka zemin a volného materiálu	E.11
		Tabulka zámečnických výrobků	
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků	
		Tabulka kamenických výrobků	
		Tabulka závlahových prvků	E.4
	Tabulka ostatních výrobků a prvků		
	- viz E - TABULKOVÁ ČÁST		

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH			
Technologie	ALES DITBERT	28.4.25	
Dendrologie	ROMANA MICHÁLKOVÁ	23.4.25	
Nosné konstrukce			
TZB	ZUZANA VYORALOVÁ	30.4.2025	

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.

1/PŘIHLÁŠKA na bakalářskou práci

Jméno, příjmení:

LENKA SKÁČELÍKOVÁ

Datum narození:

30.6.2003

Akademický rok / semestr:

LS - 2024/2025

Ústav číslo / název:

15120 - ÚSTAV KRAJINÁŘSKÉ ARCHITEKTURY

Vedoucí bakalářské práce:

Ing. Vladimír Sitta

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

Podpis vedoucího bakalářské práce:

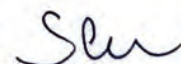


Prohlášení studenta:

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

V Praze dne 9.2.2025

podpis studenta



BAKALÁŘSKÝ PROJEKT

KRAJINÁŘSKÁ ARCHITEKTURA

ZADÁNÍ Z ČÁSTI TZB

Ústav : Stavitelství II – 15124

Akademický rok : 2024/2025

Semestr : LETNÍ

Jméno studenta	LENKA SKÁČELÍKOVÁ
Konzultant	Ing. Zuzana Vyvalová, Ph.D.

Obsah bakalářské práce:

Koncepce řešení rozvodů TZB a TI v rámci zadaného pozemku

- Koordinační výkresy koncepce vedení jednotlivých rozvodů

Návrh vedení rozvodů vody (pitné , provozní , požární , odpadní splaškové – šedé a bílé), způsob nakládání s dešťovou vodou (akumulace, retence, vsakování), návrh rozvodů elektrické energie pro účely použité technologie a veřejného osvětlení zadaného území, nakládání s odpady.

Umístění kontrolních, výstupních, revizních, vodoměrných nebo technologických šachet, u rozvodů elektrické energie napojení na trafostanici nebo na hlavní domovní rozvaděč správního objektu. Vyznačit místa pro měření spotřeby, regulaci a revizi vedení.

Půdorysy v měřítku 1 : 250

- Souhrnná koordinační situace širších vztahů – NEPOŽADOVÁNO

Vymezení řešeného území, vyznačení stávající vedení jednotlivých rozvodů technické infrastruktury a domovních přípojek. Osazení kontrolních objektů (výstupní a revizní šachty, objekty pro hospodaření s dešťovou vodou, technologické šachty, vodoměrné šachty, HUP, přípojkové skříně, umístění popelnic...). Zakreslit případné napojení na lokální zdroje vody nebo lokální způsob likvidace odpadních vod.

Měřítko : 1 : 100

- Bilanční výpočty – NEPOŽADOVÁNO

Předběžný návrh profilů připojovaných rozvodů (voda, kanalizace), velikost akumulčních/retenčních /vsakovacích objektů.

- Technická zpráva

Praha, 30.4.2025

Podpis konzultanta

* Možnost případné úpravy zadání konzultantem

