

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
Nové koupaliště Džbán

Natálie Dufková

Ateliér Trevisan / Sklenář
Krajinářská architektura
FA ČVUT 2024/2025



ČÁST 1

STUDIE



The image is a detailed architectural site plan for a new swimming pool area. It features a large, irregularly shaped pool with depth contours. A long, curved wooden pier extends from the top left into the water. Along the pier, there are circular benches and a set of stairs leading into the water. The pool is surrounded by a sandy beach area with trees and a paved path. Various labels in Czech indicate different parts of the plan, such as 'DŘEVĚNÉ MOLO' (wooden pier), 'KRUHOVÉ LAVIČKY' (circular benches), 'SCHODIŠTĚ DO VODY' (stairs to the water), 'CESTA PODÉL VODY' (path along the water), 'VÝHLÍDKA' (viewpoint), 'PLAŽ' (beach), 'NOVÁ PLAŽ' (new beach), 'NAVIGAČNÍ CESTA' (navigation path), 'LAVIČKY' (benches), 'POBYTOVÝ TRÁVNÍK' (lawn), and 'KOUPALISTĚ' (swimming pool). The plan also shows some existing structures and a road with cars on the right side.

NOVÉ KOUPALIŠTĚ DŽBÁN

NATÁLIE DUFKOVÁ / ATELIÉR TREVISAN - SKLENÁŘ
VODNÍ NÁDRŽ DŽBÁN - MČ PRAHA 6, VOKOVICE

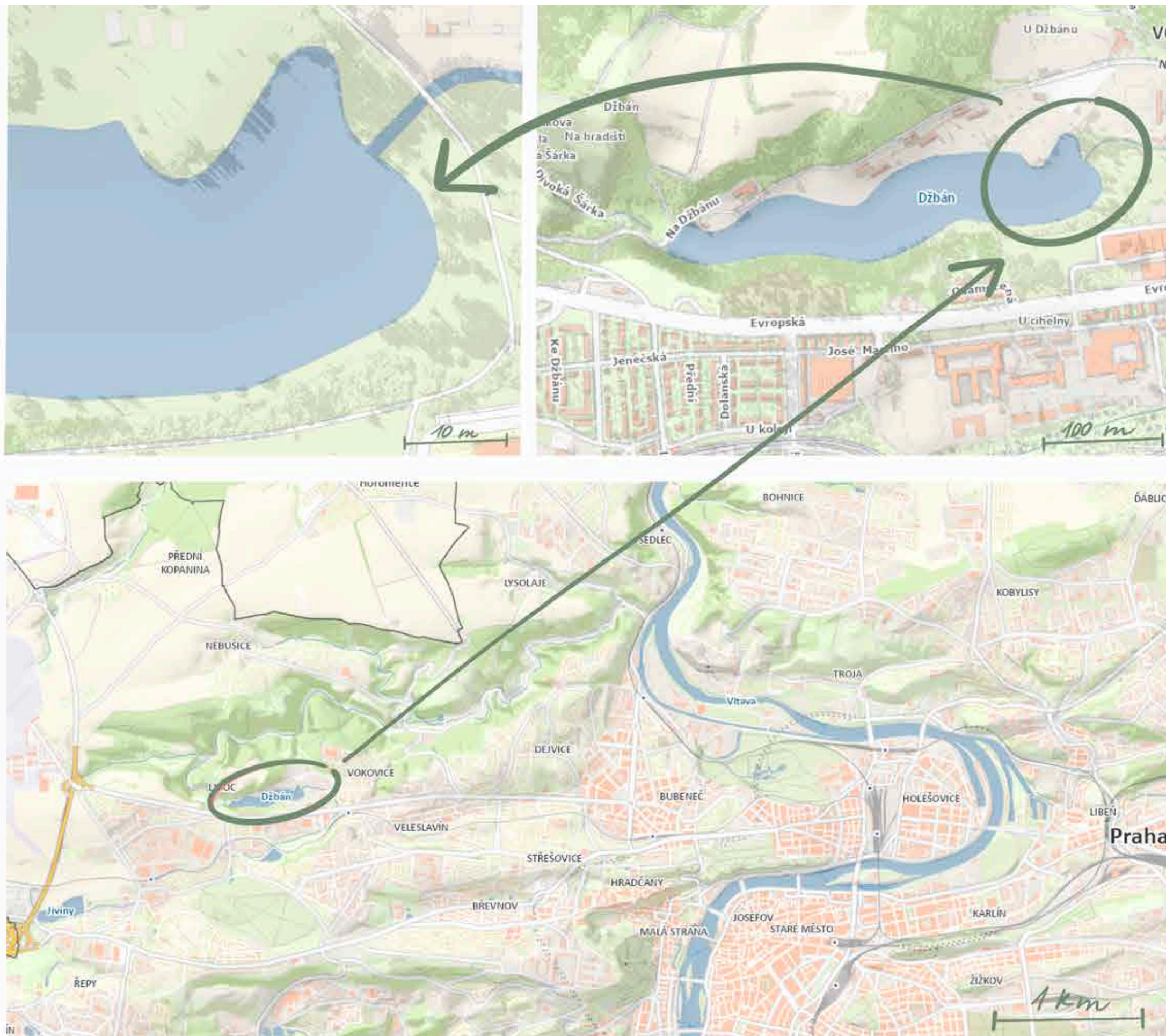
ANOTACE:

Zadání, které jsem si letos vybrala bylo zaměřeno na území Prahy 6, kde se nachází chráněný park Šárka s vodní nádrží Džbán. Myšlenkou bylo přinést prostředí kolem nádrže nové těžiště a umožnit lepší přístup k vodě z protějších břehů nádrže, vstupy do území a mobiliáře či informační prvky. Ve východní části, odkud do nádrže přitéká Litovický potok jsem vybudovala zcela nové prostředí, které nabízí širokou škálu využití. Jedním z hlavních bodů návrhu je dřevěné molo vedoucí nad vodou a spojující břehy.

OBSAH:

Úvod	1 - 4
Obsah	5
Širší vztahy	6 - 9
Analýzy	11 - 27
Koncept	29 - 41
Návrh ve studii.....	43 - 63
Návrh finální v dokumentaci.....	65 - 69

MÍSTO NÁVRHU - širší vztahy:



INFORMACE:

Zadání:

V tomto semestru jsem se zabývala vodní nádrží Džbán, která se nachází v chráněném přírodním parku Šárka v městské části Praha 6.

Hlavním cílem tohoto projektu bylo těžiště, vztupní do území a přístup k vodě.

V rámci předmětu: „AT3 - Malé měřítko“

krajinářské architektury, jsem se zaměřila na východní stranu nádrže Džbán a vybudovala jako hlavní těžiště prostředí zcela nové koupaliště.

Oblast: Praha 6, Vokovice

Pozice: Jihovýchodní část nádrže Džbán

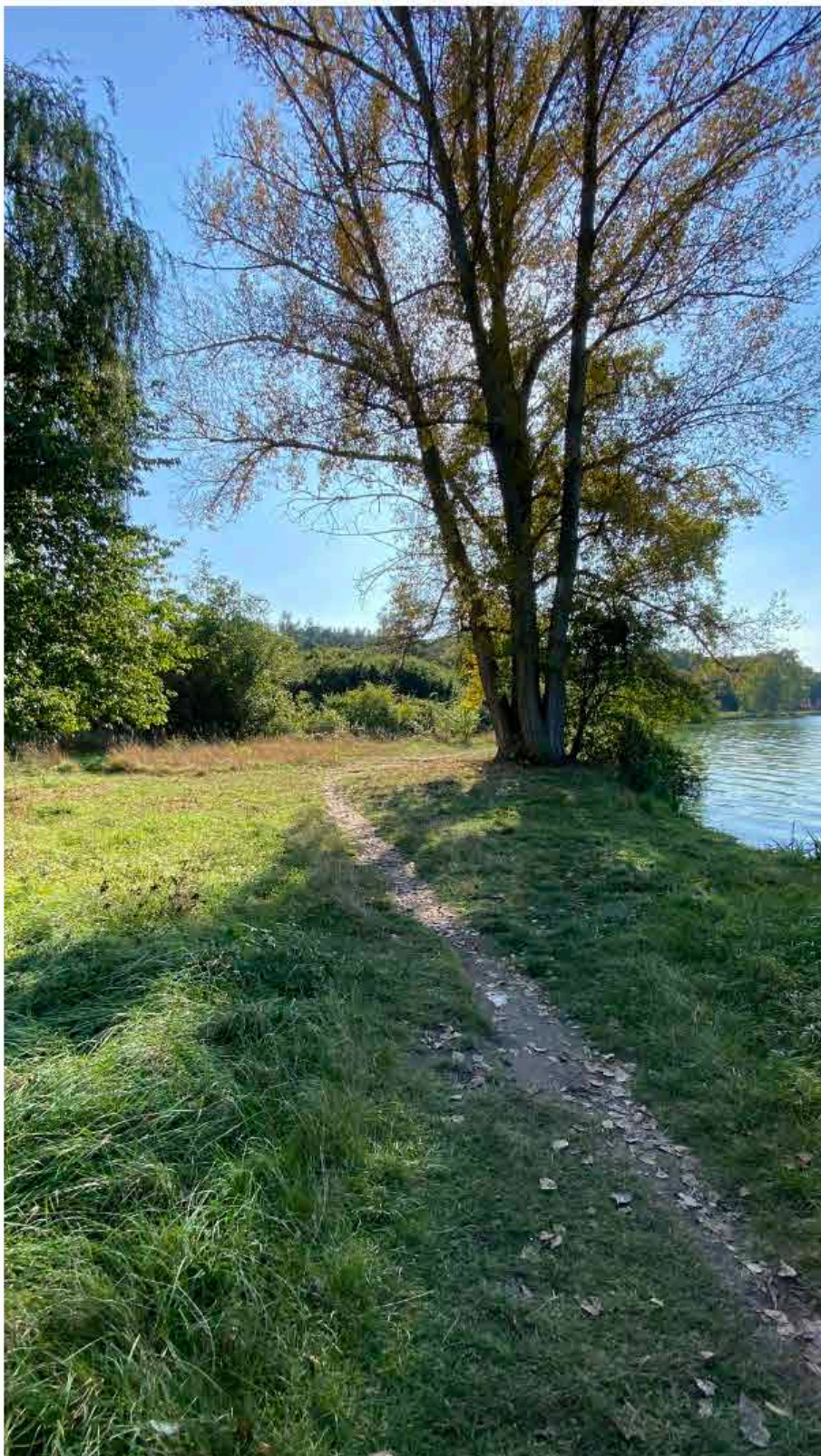
Vznik nádrže: 1966 –1971 na Litovicko-Šáreckém potoce v Praze 6 za účelem rekreace obyvatel Prahy.

Vznik historického koupaliště: Projekt na stavbu přírodního koupaliště Džbán navrhl v roce 1966 architekt Zdeněk Drobný.

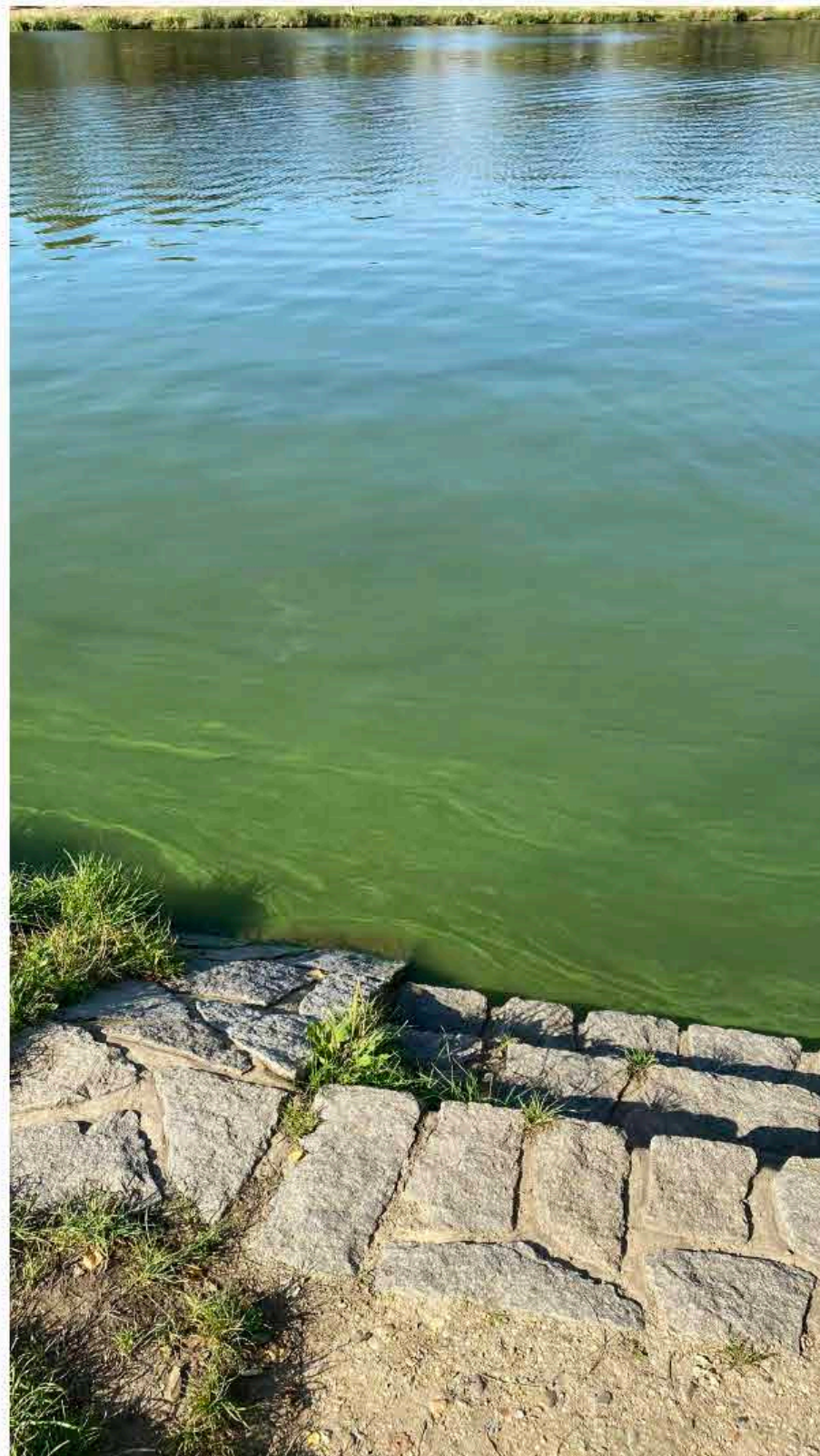
Zánik historického koupaliště: 2022

Současné využití: Koupání z druhého břehu, Wake park= vodní lyže a bord, rybaření, procházka, cyklistika, apd....

FOTODOKUMENTACE MÍSTA:



LIDÉ SI VYTVÁŘÍ VLASTNÍ
TRASY A PŘÍSTUPY

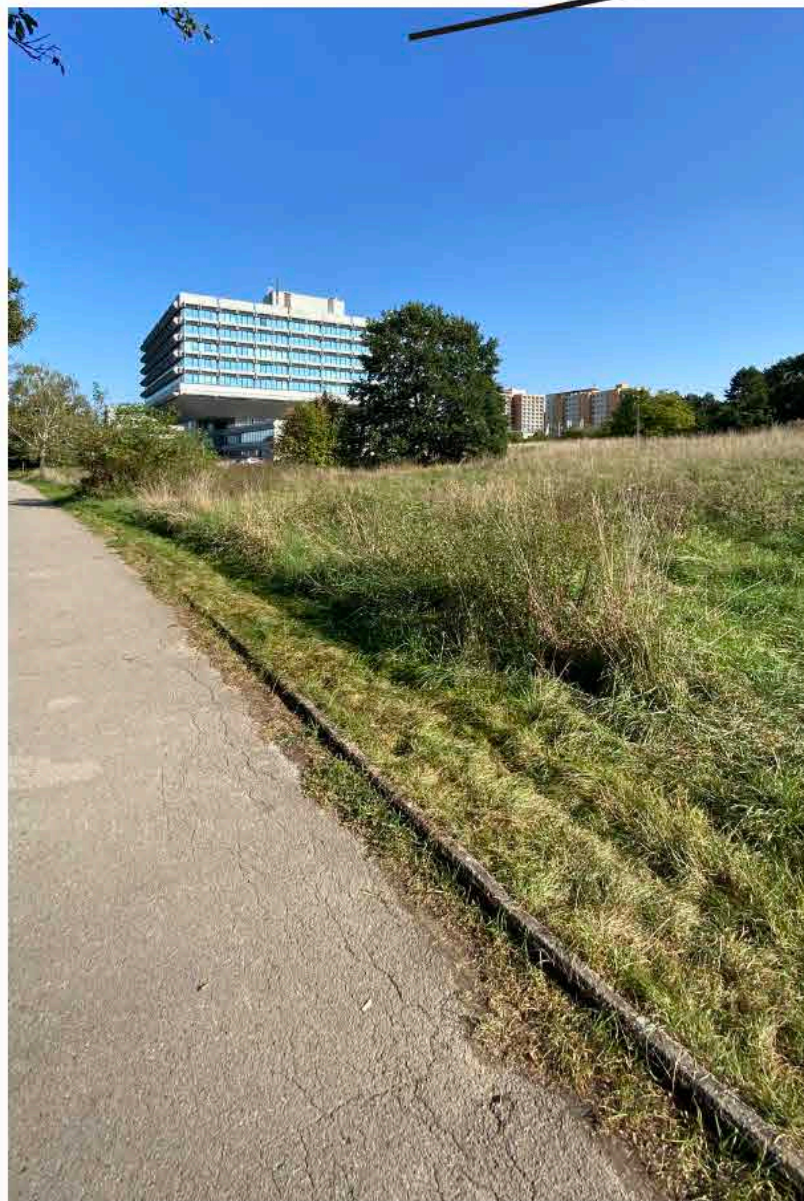


ŠPINAVÁ VODA (SINICE)



ZAROSTLÉ A NEUDRŽOVANÉ
PLOCHY KTERÉ MAJÍ POTENCIÁL
PRO LEPŠÍ VYUŽITÍ.

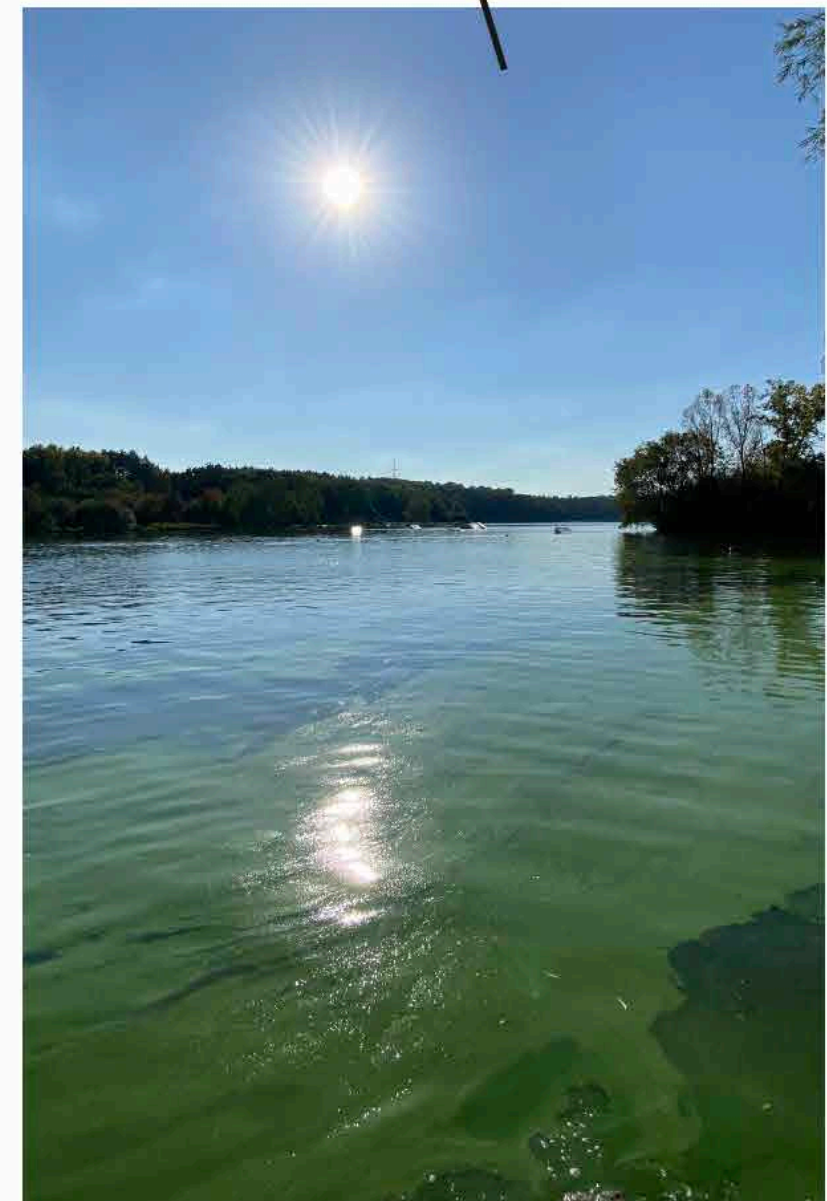
FOTODOKUMENTACE MÍSTA:



CESTA VEDOUcí DO MÍSTA



POHLED NA BŘEZ Z PROTĚJŠÍ STRANY



POHLED ZE BŘEHU NA DŽBÁN

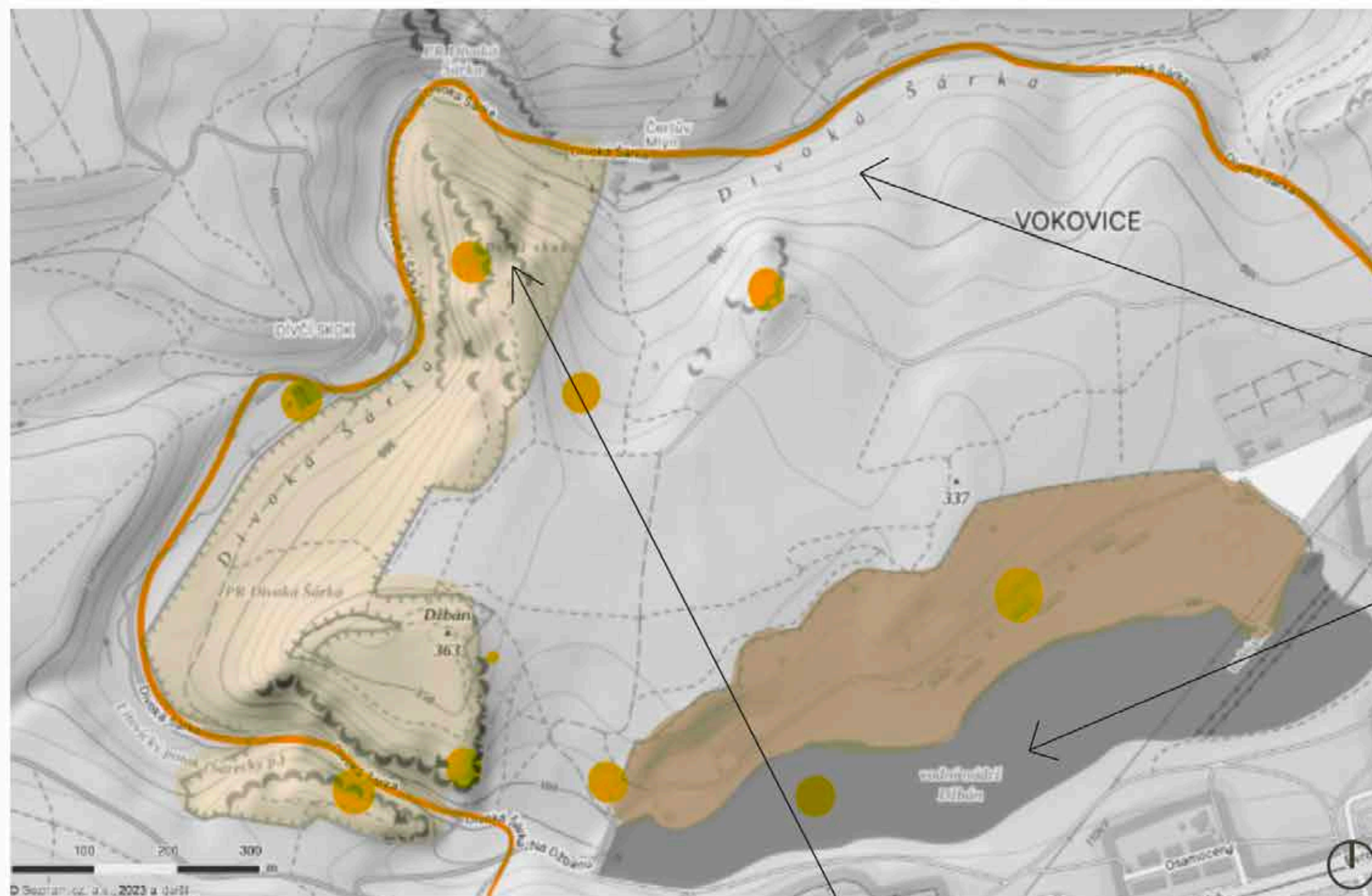
ANALÝZY

Analýzy byly vypracovány společně s ostatními členy ateliéru.
Zde se vyskytují jen nejdůležitější části pro daný návrh.

HISTORIE

MAPA HISORICKÝCH UDÁLOSTÍ

ATELIÉR TREVISAN - SKLENÁŘ // 1. ATELIEROVÁ PREZENTACE // NATÁLIE DUFKOVÁ



POVĚST O ŠÁRCE:

Příběh vypráví o proradné Vlastě, která nenáviděla Ctirada.

Jednoho dne se dozvěděla, že kníže Přemysl poslal Ctirada se svou družinou pryč, aby urovnaly spory o pole v nedalekém sousedství. Měli projíždět Šáreckými lesy a tak Vlasta vymyslela proradnou lest.

Vzala mladou Šárku a nechala ji svázanou v lese poblíže cesty. K misi, ke které ji pověřila, jí tam nechala i džbán s medovinou a lesní rok.

Šárka poté svým křikem zlákala válečníky, kteří jí rozvázali a za odměnu jim dala napít se z džbánu medoviny. Poté zatroubila na lesní rok a zbytek žen společně s Vlastou omámené může pobili.

- Historicky turistická trasa
- Historická místa
- Historické koupaliště
- Rezervace Divoká šárka

Jediného koho Vlasta ušetřila byl Ctirad, toho zajmula a mučila před zraky všech a kníže Přemysla. Šárka podé díky nečistému svědomí s pocitu viny spáchala sebevraždu a zkočila z nejvyššího Šáreckého vrchu, dnes známého jako „Dívčí skok“

HISTORIE POVĚST

ATELIÉR TREVISAN - SKLENÁŘ // 1. ATELIEROVÁ PREZENTACE // NATÁLIE DUFKOVÁ



HISTORIE

POROVNÁNÍ SE SOUČASNOSTÍ

ATELIÉR TREVISAN - SKLENÁŘ // 1. ATELIEROVÁ PREZENTACE // NATÁLIE DUFKOVÁ



1938 - 2022

HISTORIE

FOTODOKUMENTACE - POROVNÁNÍ DŽBÁN

ATELIÉR TREVISAN - SKLENÁŘ // 1. ATELIEROVÁ PREZENTACE // NATÁLIE DUFKOVÁ



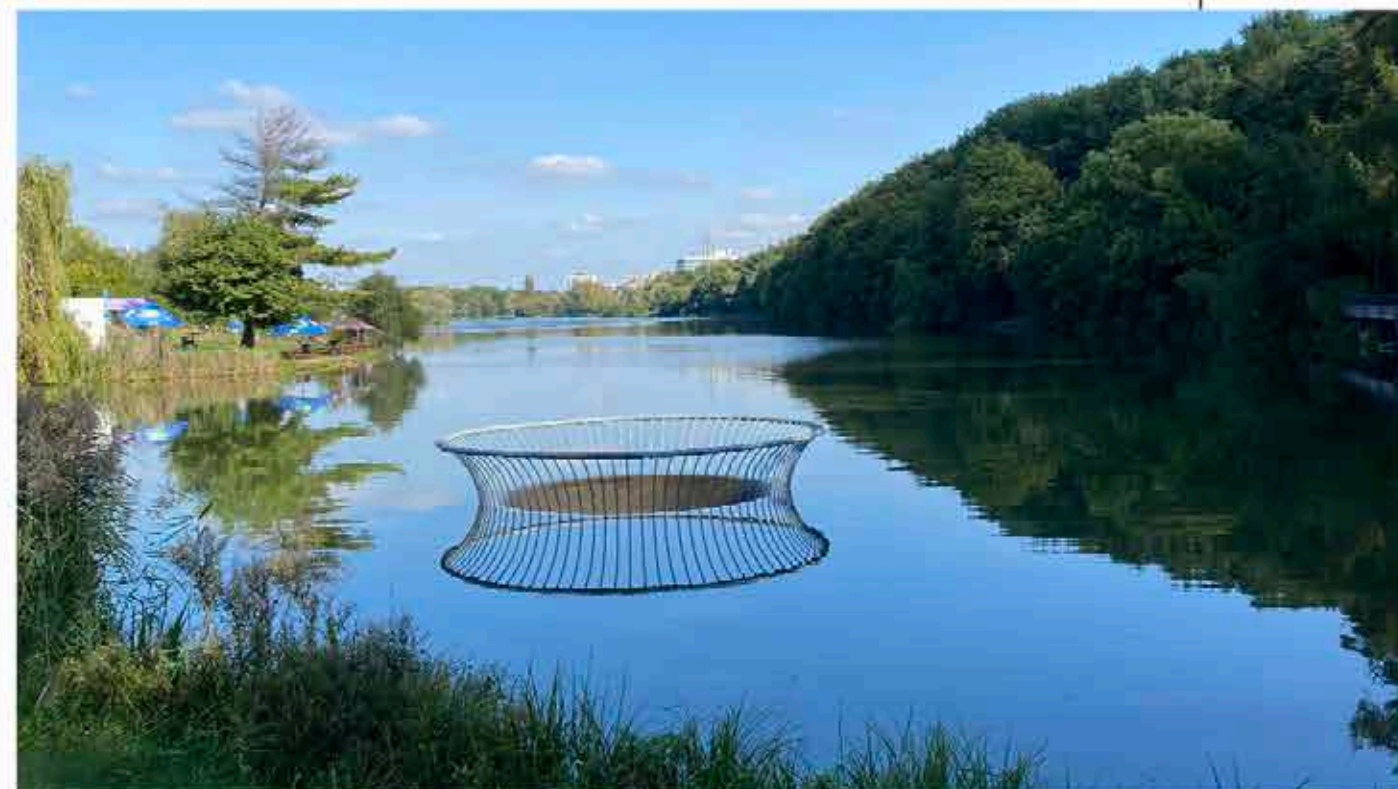
MOTOKROS - 1958



ZIMNÍ BRUSLENÍ NA NÁDRŽI - 1963



MOTOKROS - VE NA MÍSTĚ VODNÍ NÁDRŽE



DNEŠNÍ NÁDRŽ DŽBÁN - 2023

GEOLOGICKÁ ANALÝZA

NEJROZŠÍŘENĚJŠÍ TYPY HORNIN

soustava - Český masiv (středočeská oblast)



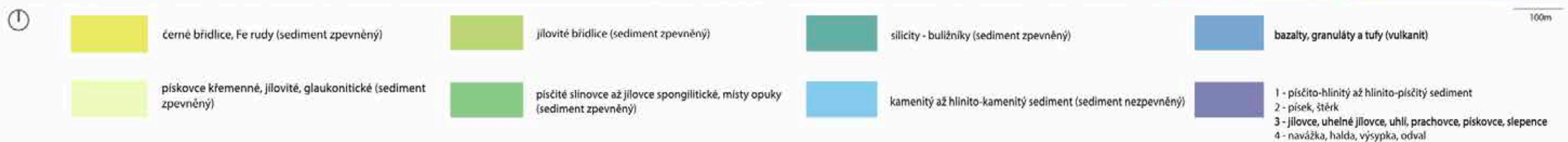
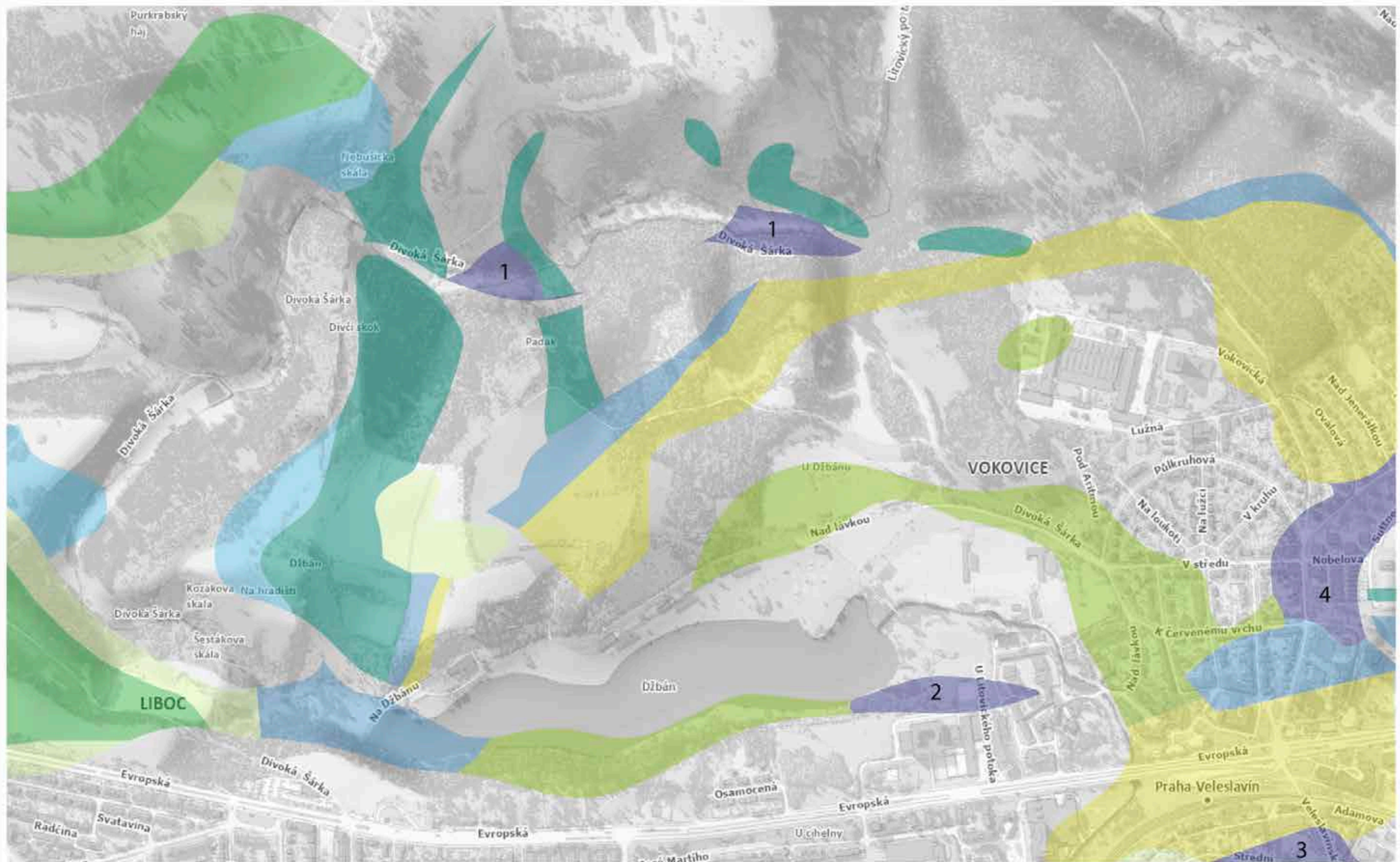
①



100m

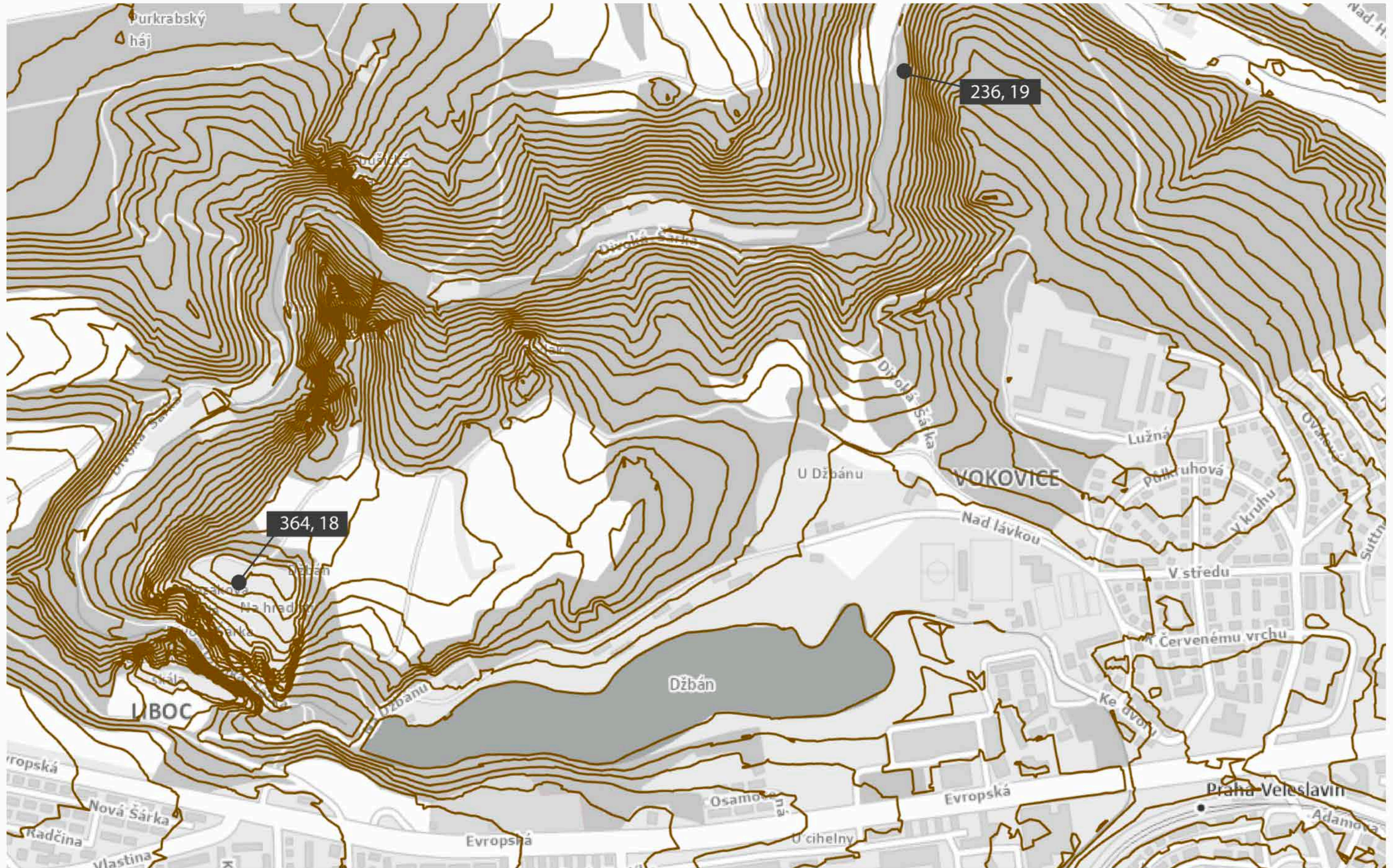
GEOLOGICKÁ ANALÝZA

DALŠÍ TYPY HORNIN NA TOMTO ÚZEMÍ



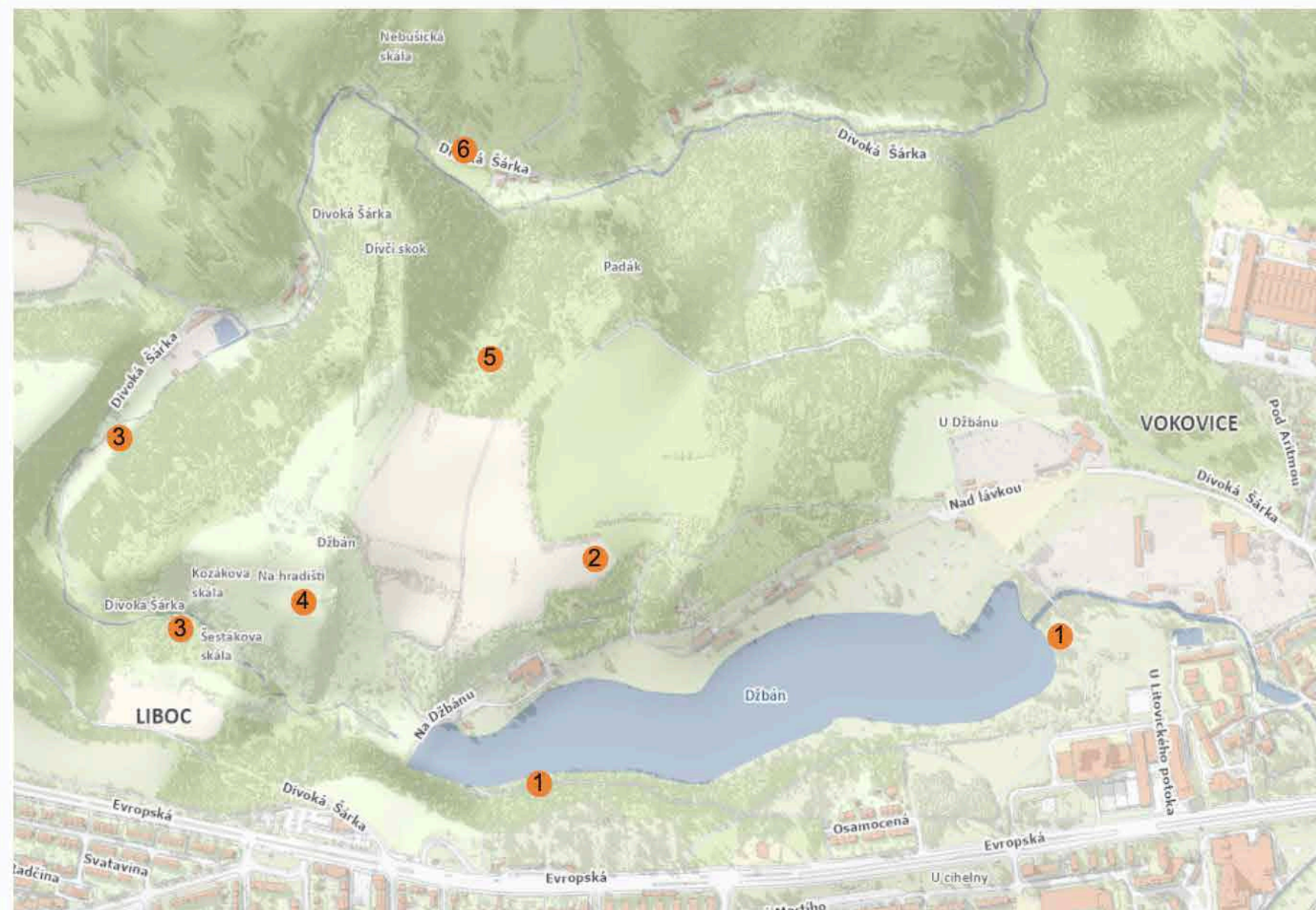
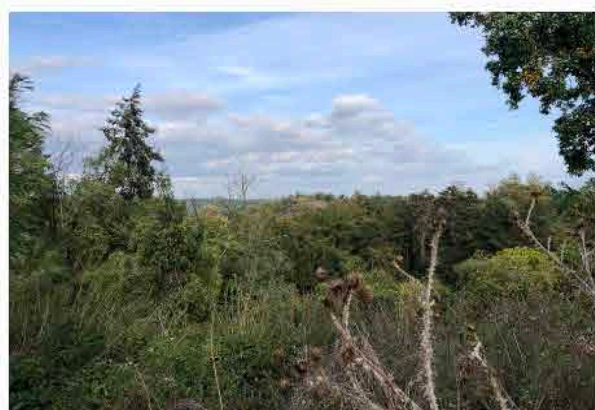
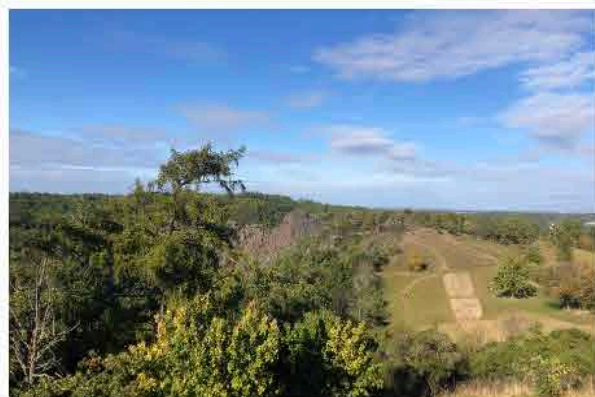
ANALÝZA TERÉNU

VRSTEVNICE



ANALÝZA VEGETACE

VYSKYTUJÍCÍ SE VEGETACE



(1) vegetace v blízkosti nádrže Džbán

- vrby (babylonská, jíva), olše lepkavá, hloh obecný, topol černý, javory (mléč, babyka), jasan ztepilý, lípa velkolistá, bříza bělokorá
- břečťan popínavý, ostružiník
- rákos obecný, třesť obecná, ostřice štíhlá, orobinec

(2) vegetace tamních luk a jejich okolí

- trnka obecná, třešeň ptačí, slivoň švestka
- turan roční, zlatobýl kanadský, řebříček obecný

(3) vegetace v blízkosti soutěsky a podél Litovicko-Šáreckého potoka

- olše lepkavá, trnovník akát, brslen evropský, dub zimní, habr obecný
- rozchodníky, kaprad' samec, turan roční, osladič obecný, vraneček

(4) vegetace na Kozákově a Šestákově skále

- bříza bělokorá, jasan ztepilý, ostružiníky, šípky, ptačí zob obecný
- jetel rolní, tařice skalní, koniklec, kavyl Ivanův, divizna

(5) vegetace v místě přírodního divadla

- ovocný sad - třešně, jabloně
- modřínový háj

(6) vegetace suchých vřesovišť

- vřes obecný

ANALÝZA ÚZEMNÍHO PLÁNU

ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ

ATELIÉR TREVISAN – SKLENÁŘ // 1. ATELIÉROVÁ PREZENTACE // LUKÁŠ CHALABALA



LEGENDA:

- ▼ Aktivní zóna
- Aktivní zóna na drobných vodních tocích



ŠÁRKA - DŽBÁN

POVODŇOVÁ RIZIKA

ATELIÉR TREVISAN - SKLENÁŘ // 1. ATELIEROVÁ PREZENTACE // KRISTÝNA BARNOVÁ

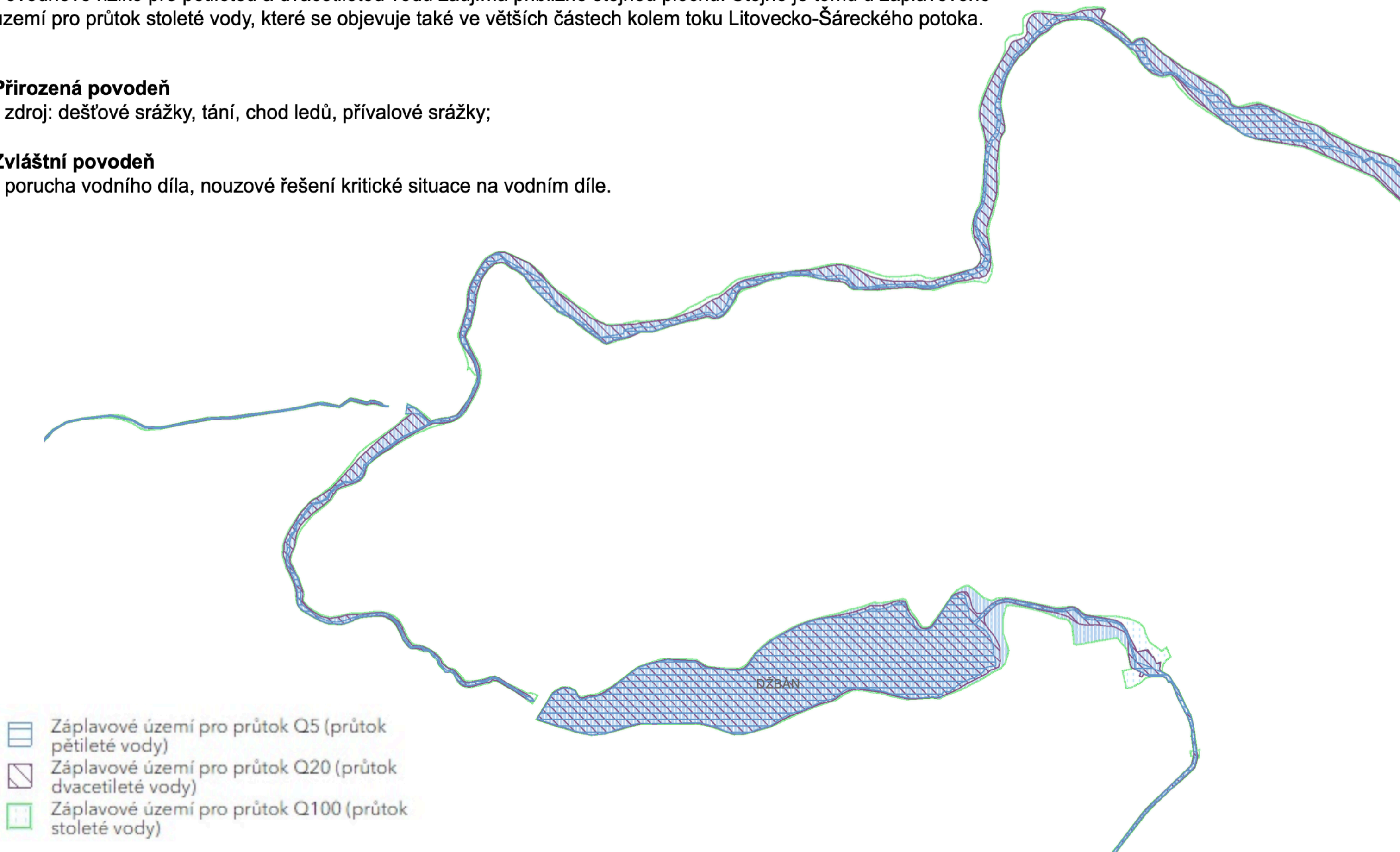
Povodňové riziko pro pětiletou a dvacetiletou vodu zaujímá přibližně stejnou plochu. Stejně je tomu u záplavového území pro průtok stoleté vody, které se objevuje také ve větších částech kolem toku Litovecko-Šáreckého potoka.

Přirozená povodeň

- zdroj: dešťové srážky, tání, chod ledů, přívalové srážky;

Zvláštní povodeň

- porucha vodního díla, nouzové řešení kritické situace na vodním díle.



ANALÝZA ÚZEMNÍHO PLÁNU

ATELIÉR TREVISAN – SKLENÁŘ // 1. ATELIÉROVÁ PREZENTACE // LUKÁŠ CHALABALA

DRUHY POZEMKŮ PODLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ



LEGENDA:

Druhy pozemků podle Katastru nemovitostí

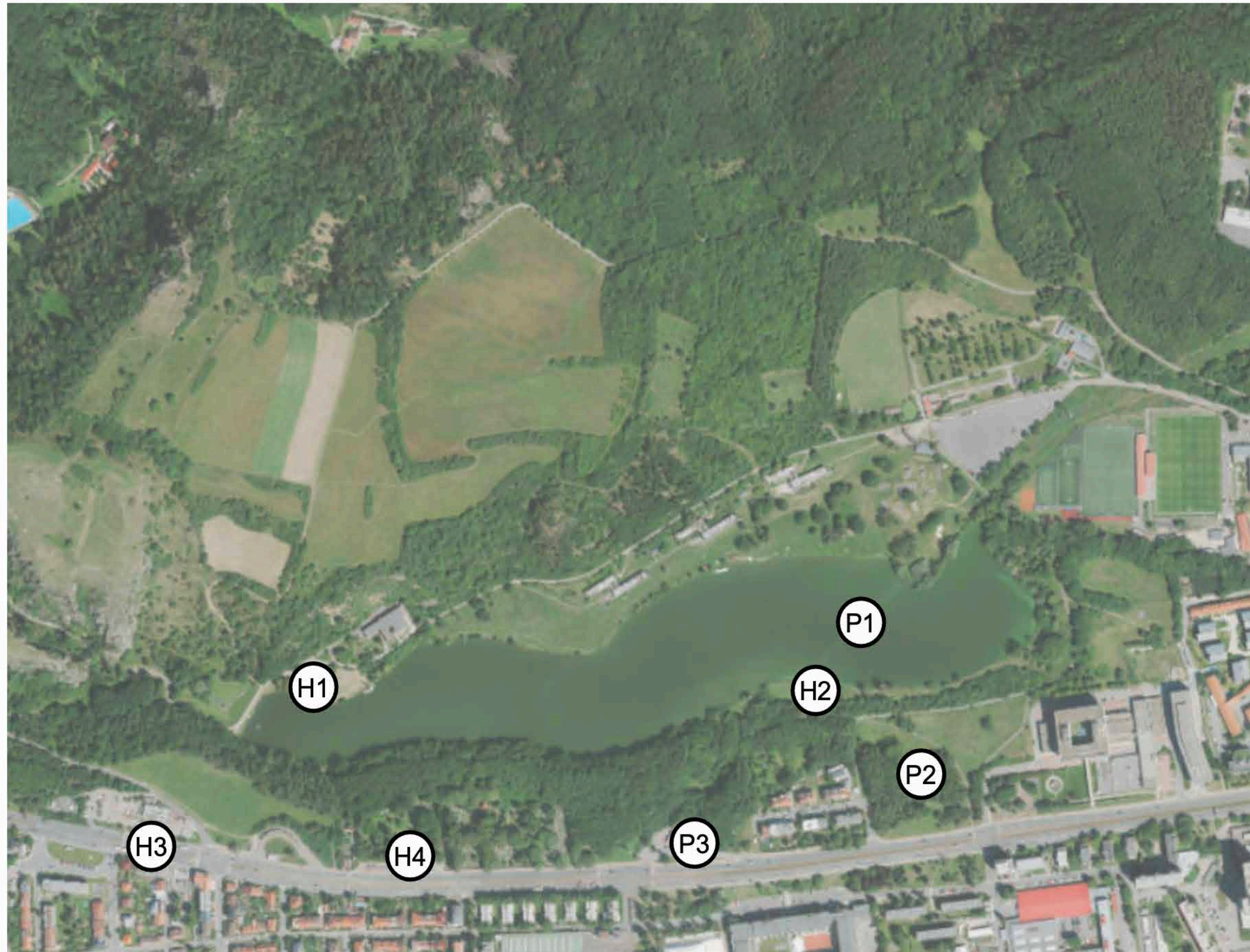
- zastavěná plocha a nádvoří
- ostatní plocha
- zahrada
- ovocný sad
- vodní plocha
- trvalý travní porost
- lesní pozemek
- orná půda



ANALÝZA ÚZEMNÍHO PLÁNU

HODNOTY A PROBLÉMY

ATELIÉR TREVISAN – SKLENÁŘ // 1. ATELIÉROVÁ PREZENTACE // LUKÁŠ CHALABALA



HODNOTY:

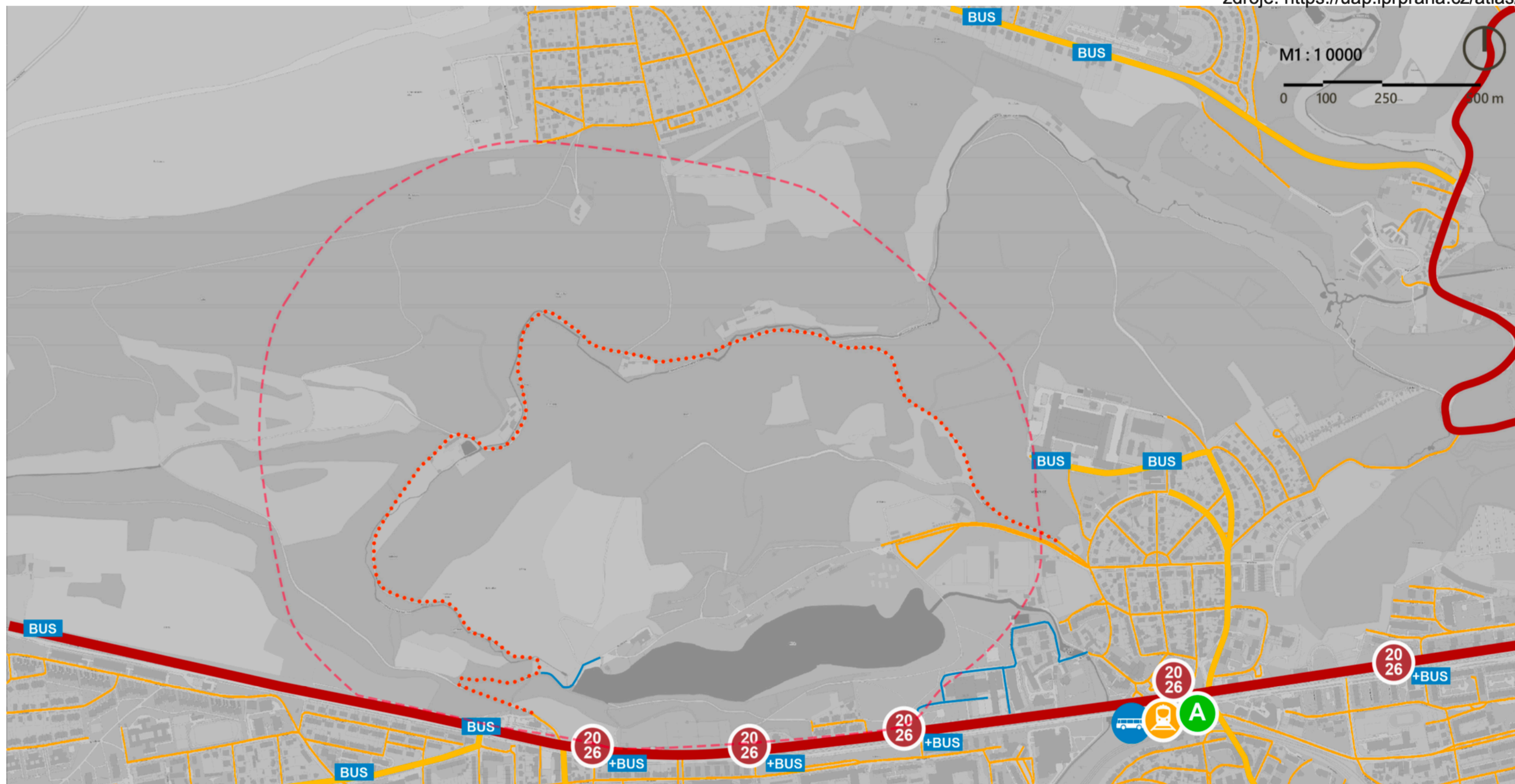
- 1) Bistro NA HRÁZI
- 2) Wake Park Džbán
- 3) Ulice Evropská
- 4) Hřbitov Vokovice–Liboc

PROBLÉMY:

- 1) Venkovní vedení VVN
- 2) Vlastnictví pozemků
- 3) Čerpací stanice Shell



zdroje: <https://uap.iprpraha.cz/atlas/>



Legenda:

- Řešené území
- Místní komunikace I. třídy
- Místní komunikace II. třídy
- Místní komunikace III. třídy
- Místní komunikace III. třídy s omezením

- Zastávka tramvaje
- Stanice metra - trasa A / Nádraží Veleslavín
- Vlakové nádraží - Praha Veleslavín
- Autobusový terminál
- Zastávka autobusu

DOPRAVA

PĚŠÍ CESTY A VSTUPY

zdroje: <https://uap.iprpraha.cz/atlas/>



Legenda:

--- Řešené území

Pěší trasy

— Nejčastěji používané pěší trasy
— Často používané pěší trasy
— Méně používané pěší trasy

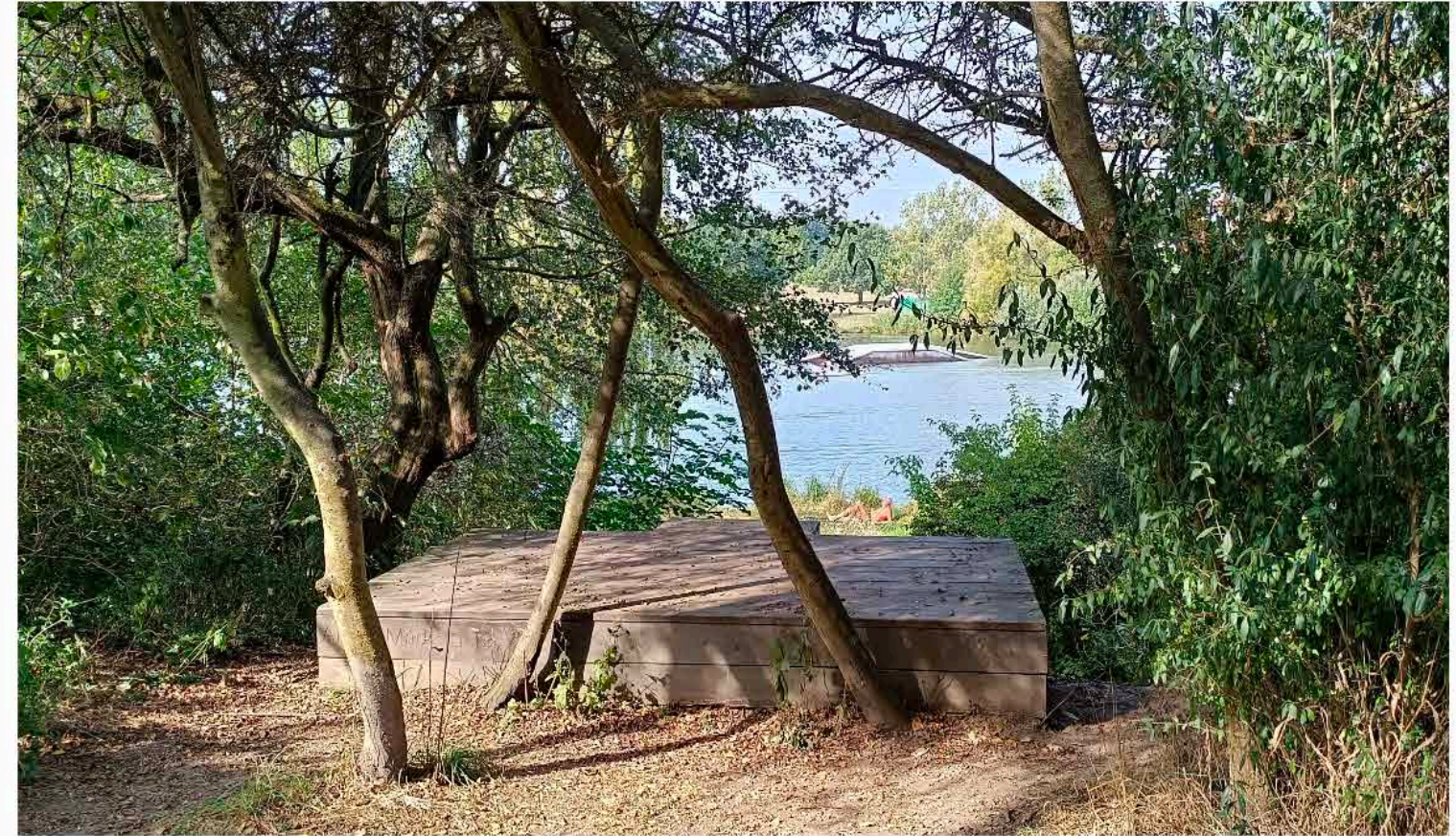
— Běžně používané pěší trasy - nebezpečné
--- Méně používané pěší trasy - nebezpečné

Vstupy do území

▲ Nejčastěji používané vstupy
▲ Často používané vstupy
▲ Méně používané vstupy

MHD

20 26 Zastávka tramvaje
A Stanice metra





KONCEPT

CÍLE

NOVÉ FUNKCE

MOBILIÁŘ

DOSTAT LIDI NAD VODU

INFO O MÍSTĚ

NOVÉ KOUPALIŠTĚ

ŘEŠENÍ

PŘIDÁNÍ CEST, ZASTŘEŠENÍ ATD..

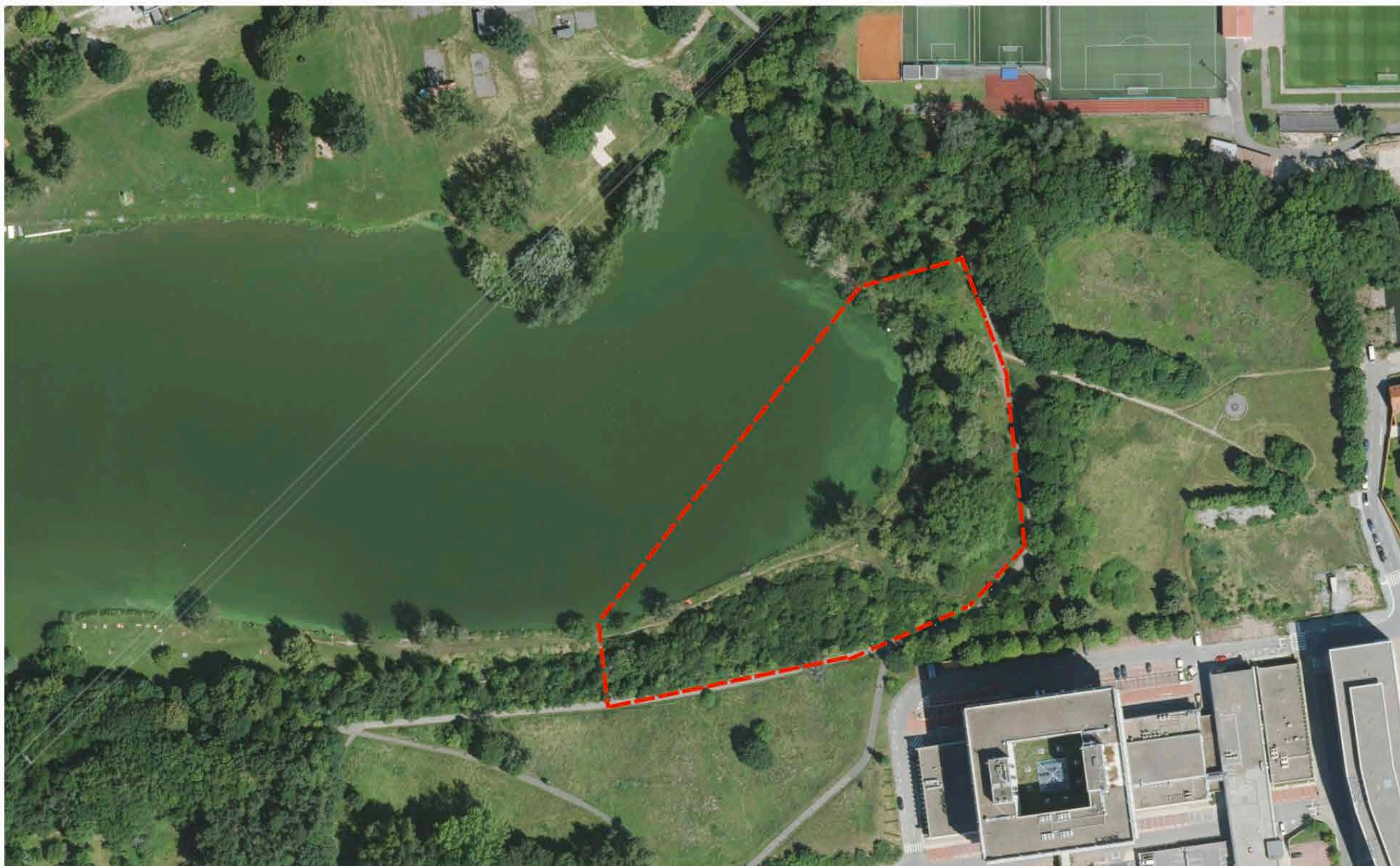
LAVIČKY, OSVĚTLENÍ, CEDULE

MOLO PŘEZ NÁDRŽ

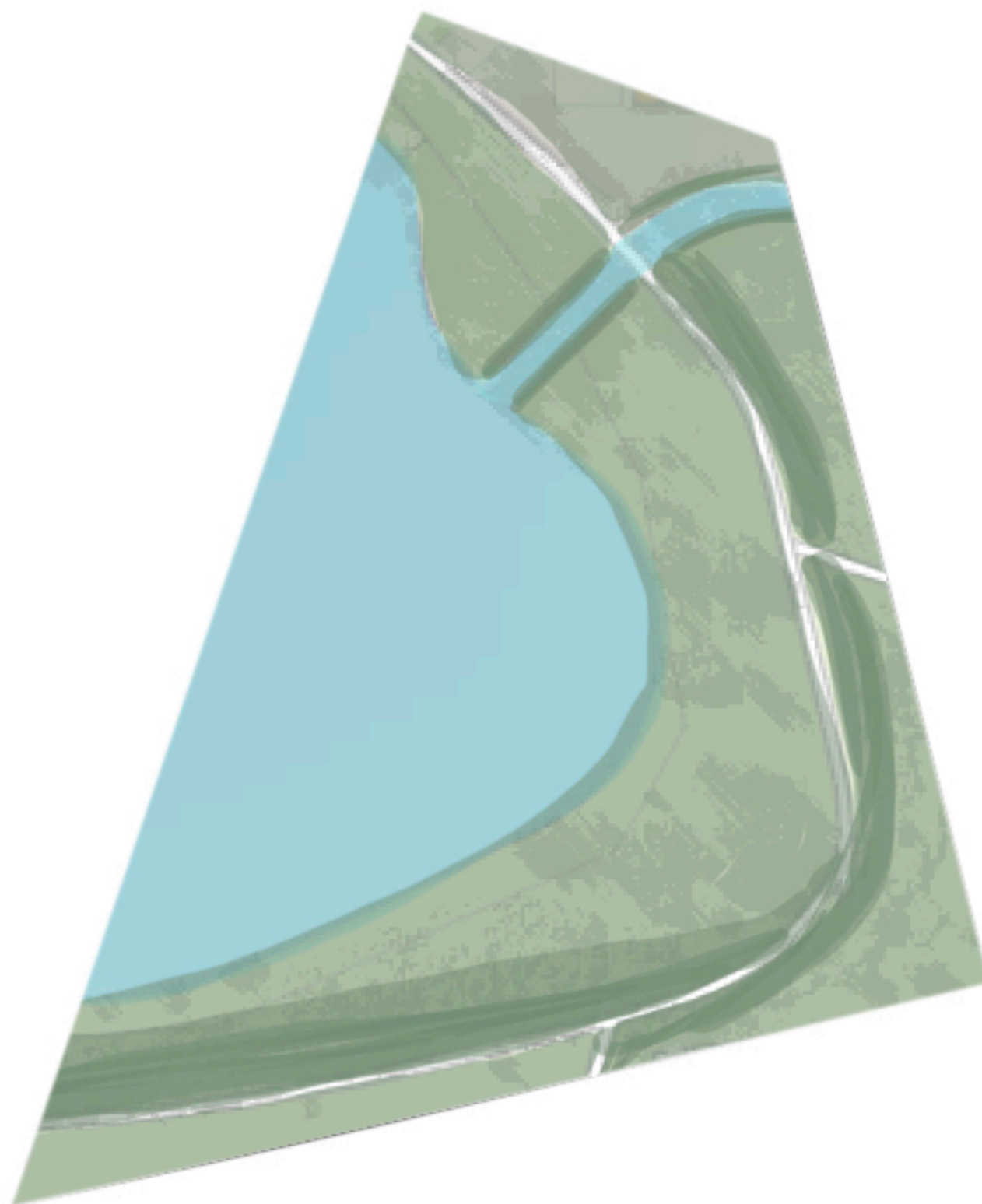
INFORMAČNÍ MAPA

VYTVOŘENÍ PLÁŽE, ZPŘÍSTUPNĚNÍ
DOSAHU K VODĚ

VYBRANÉ ÚZEMÍ



KONCEPT ROZDĚLENÍ PLOCH:



- VODA
- ROVINA
- SVAH

KONCEPT VEGETACE:



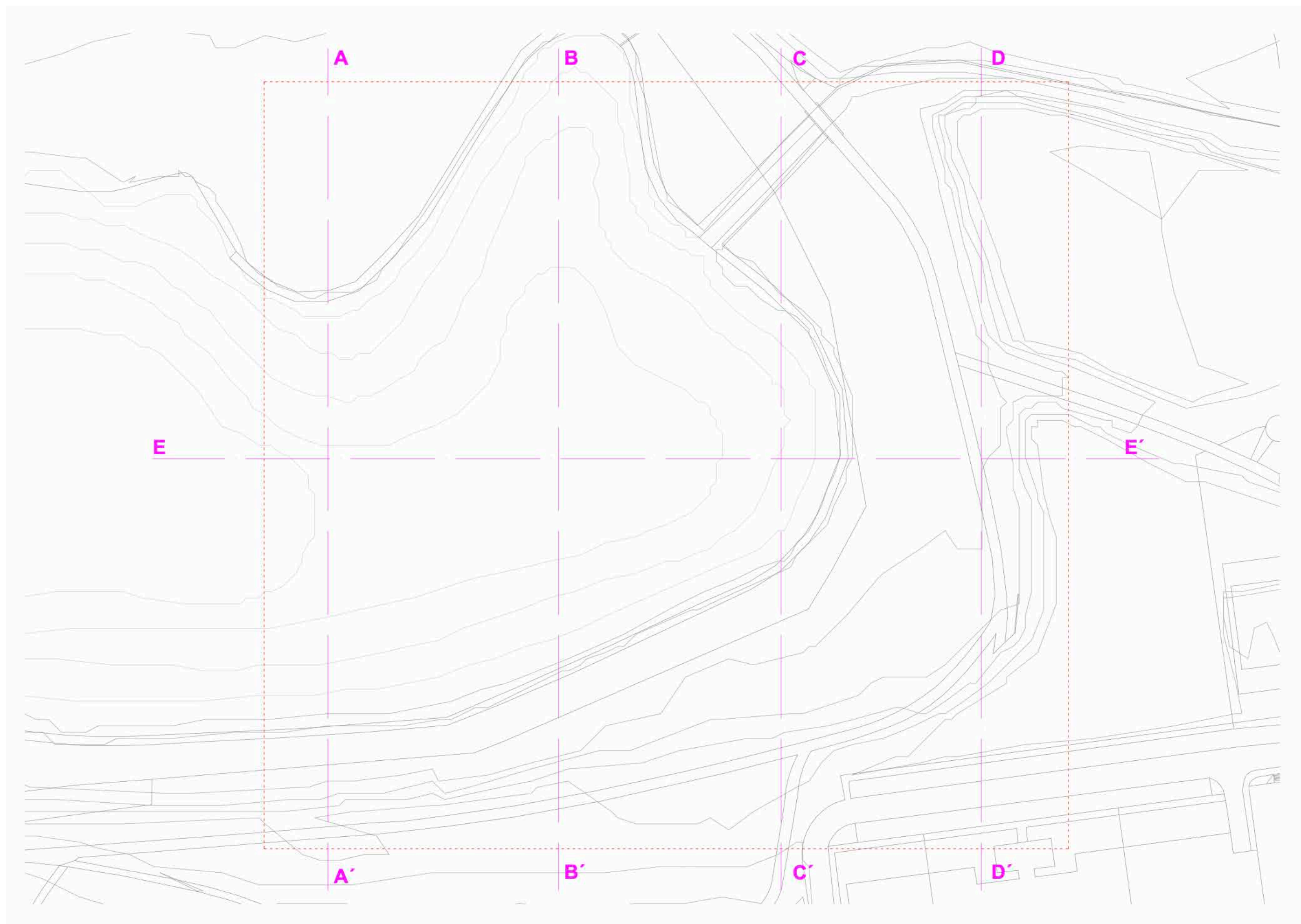
-  TOK
-  ZACHOVANÉ STROMY
-  VYBRANÉ ÚZEMÍ

OKOLNÍ ZELEŇ SE Z 60% SKLÁDÁ Z KEŘŮ A 40 % STROMŮ.

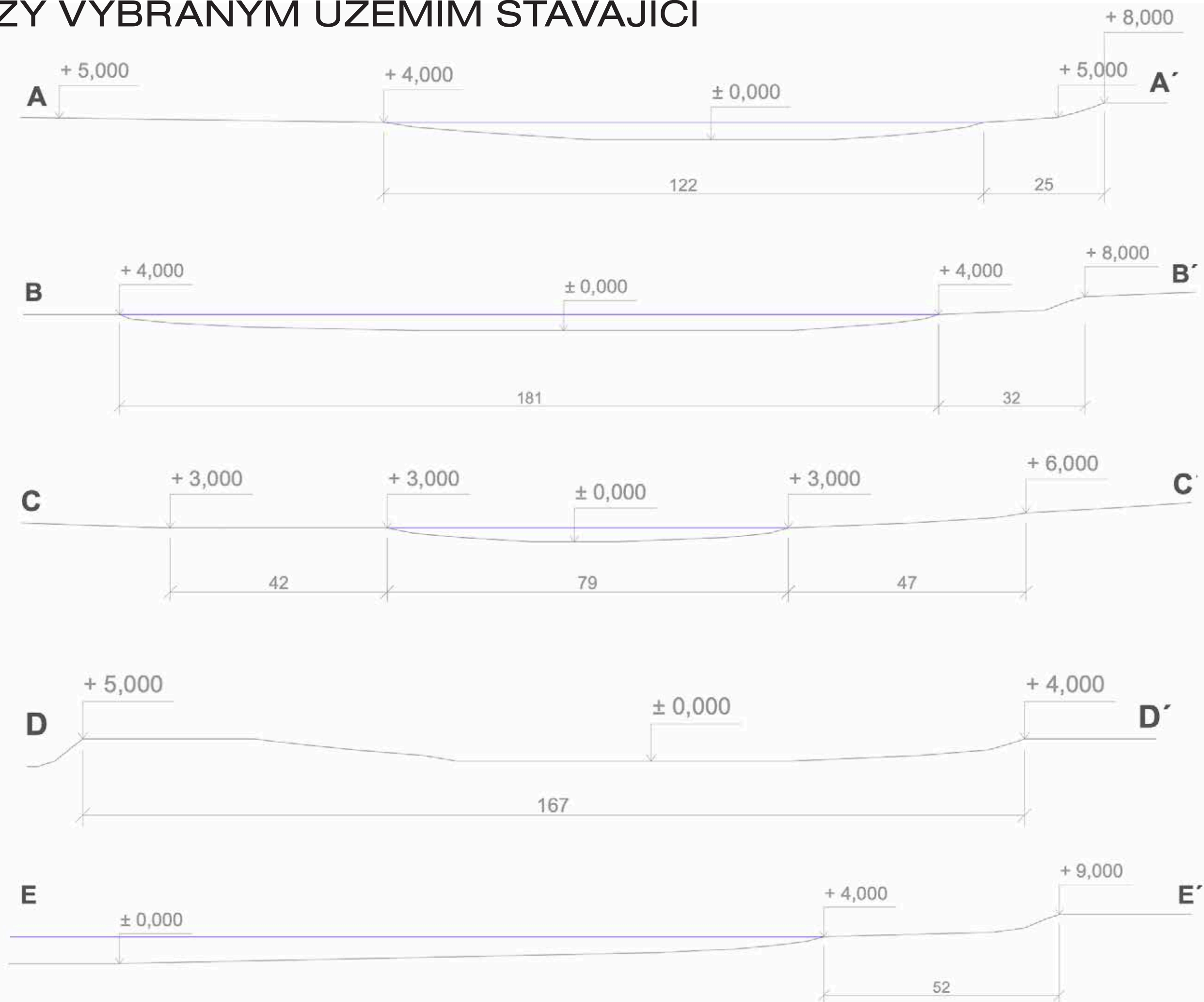
JEDNÁ SE HUSTĚ PROROSTLÉ PROSTŘEDÍ

JEDINÉ NEZAROSTLÉ PLOCHY JSOU JEN KOLEM VYŠLAPANÉ CESTY PODÉL BŘEHU.

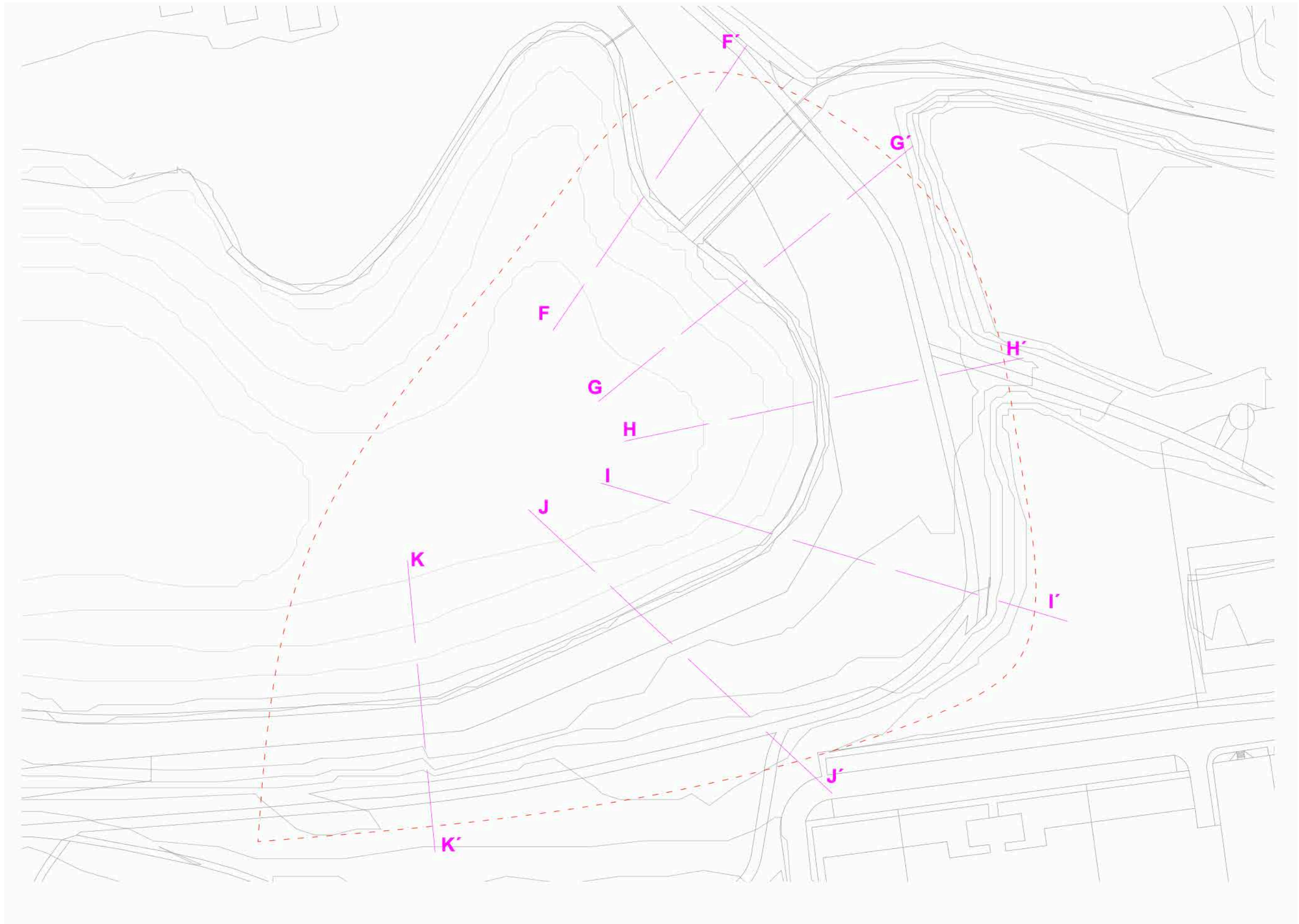
ŘEZY VYBRANÝM ÚZEMÍM STÁVAJÍCÍ



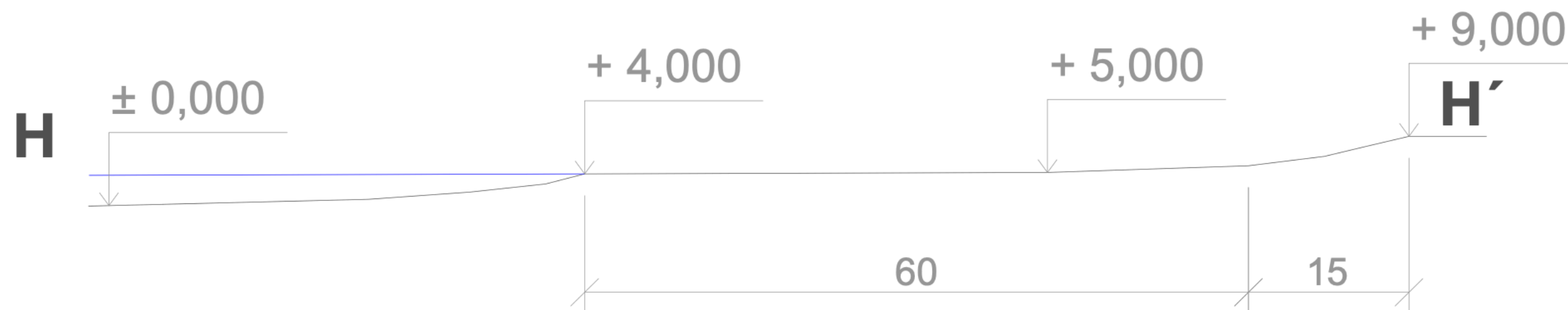
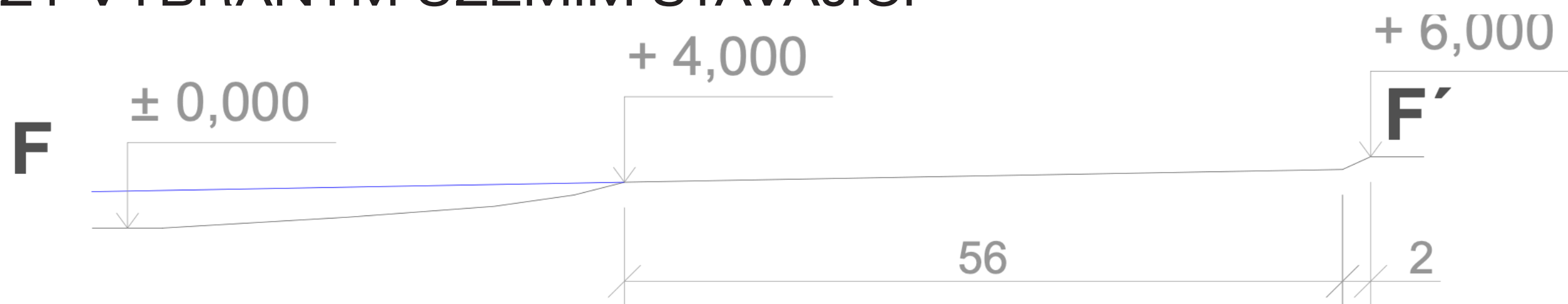
ŘEZY VYBRANÝM ÚZEMÍM STÁVAJÍCÍ



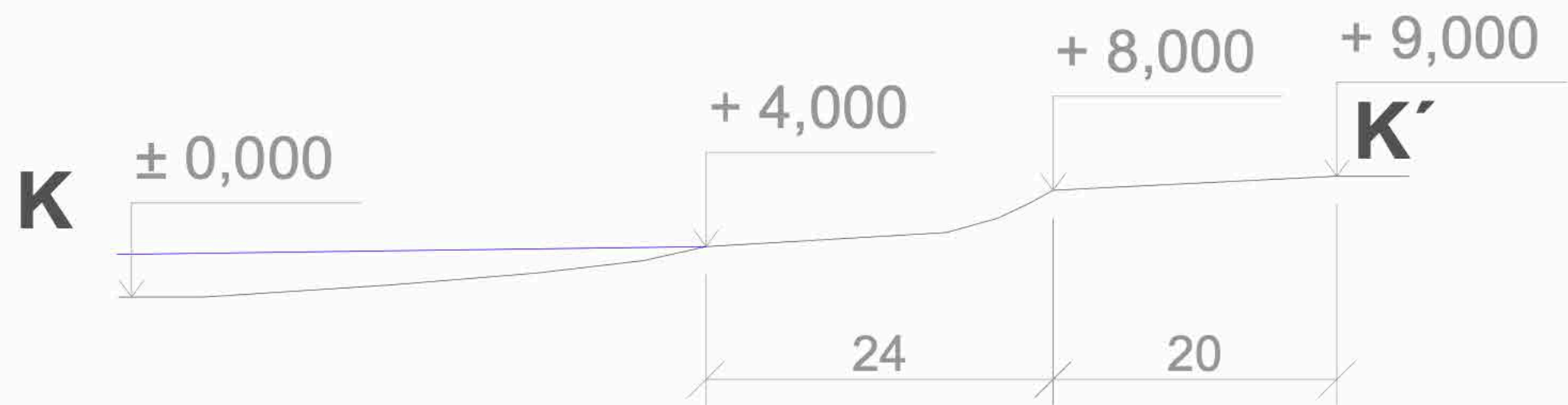
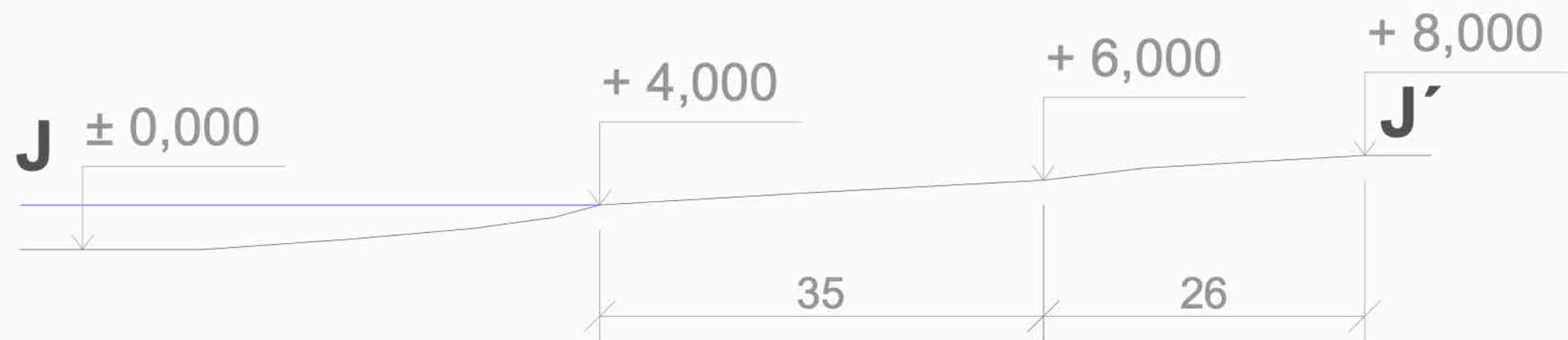
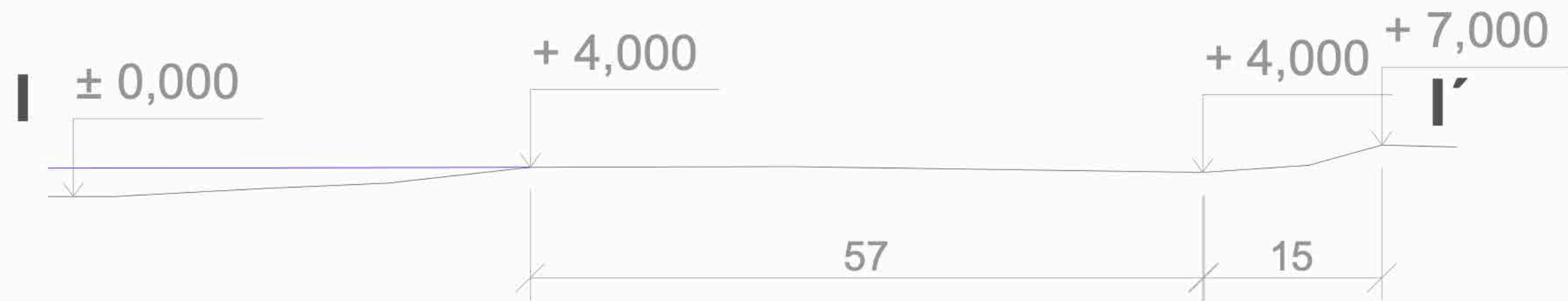
ŘEZY VYBRANÝM ÚZEMÍM STÁVAJÍCÍ



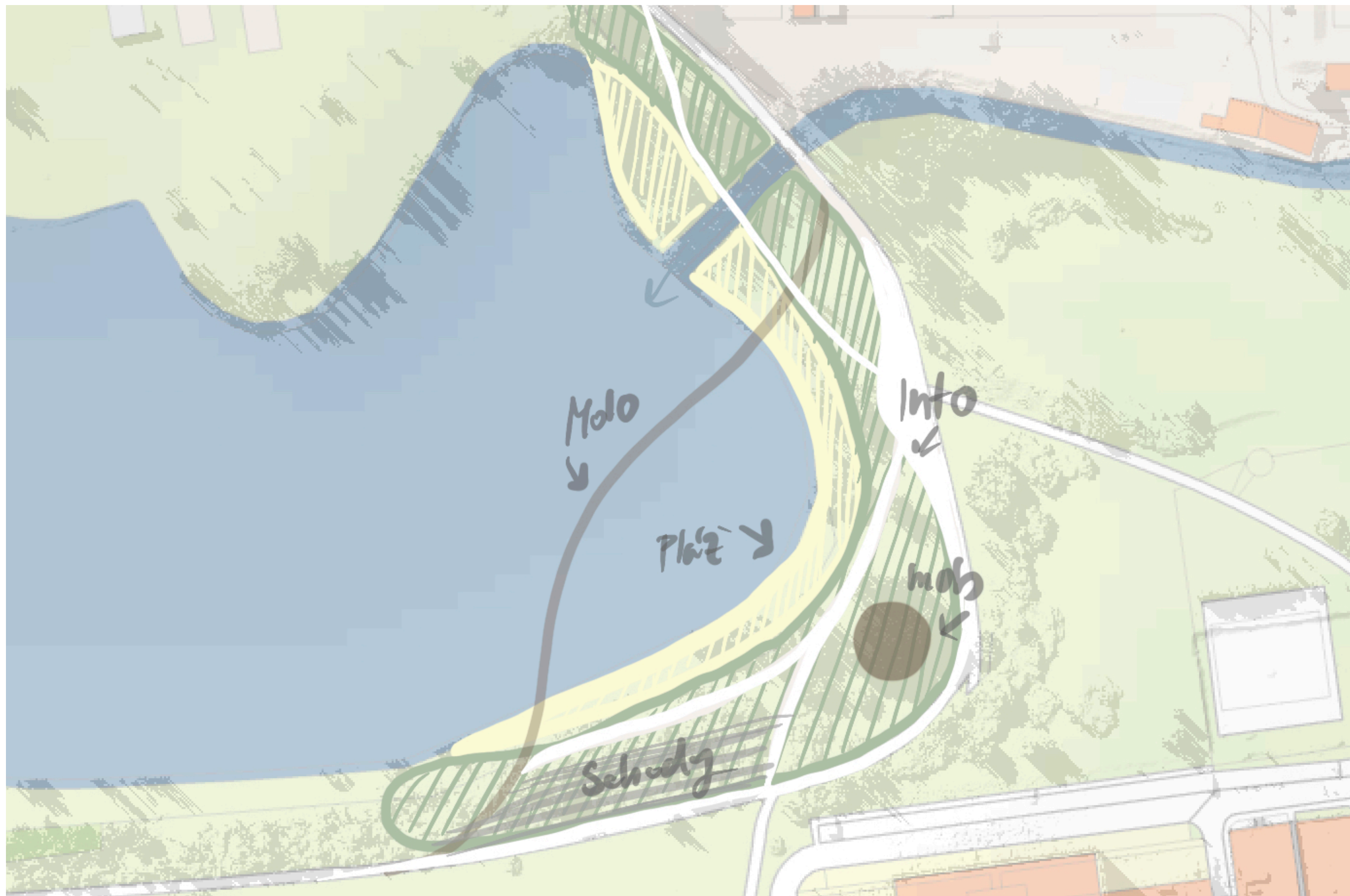
ŘEZY VYBRANÝM ÚZEMÍM STÁVAJÍCÍ



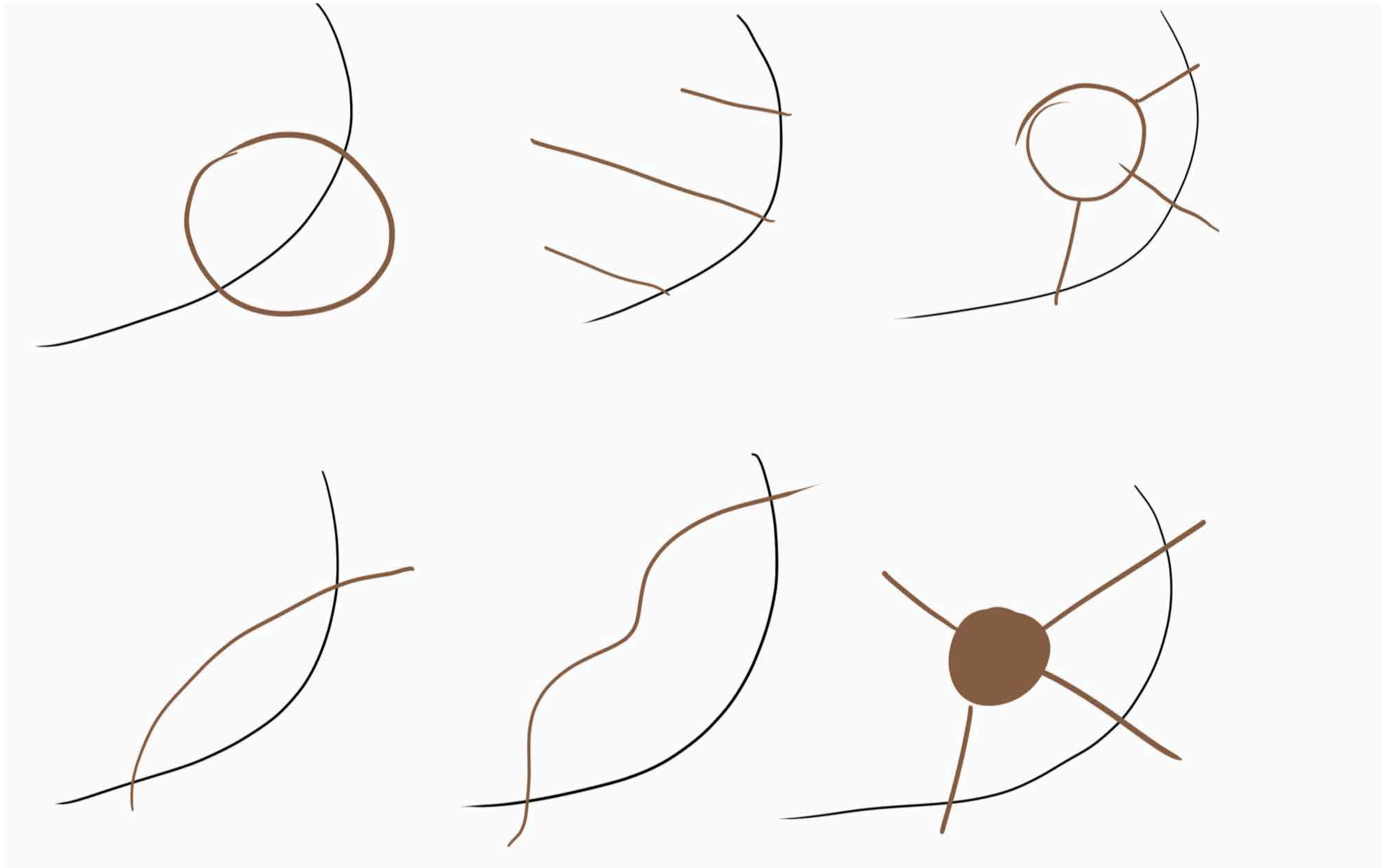
ŘEZY VYBRANÝM ÚZEMÍM STÁVAJÍCÍ



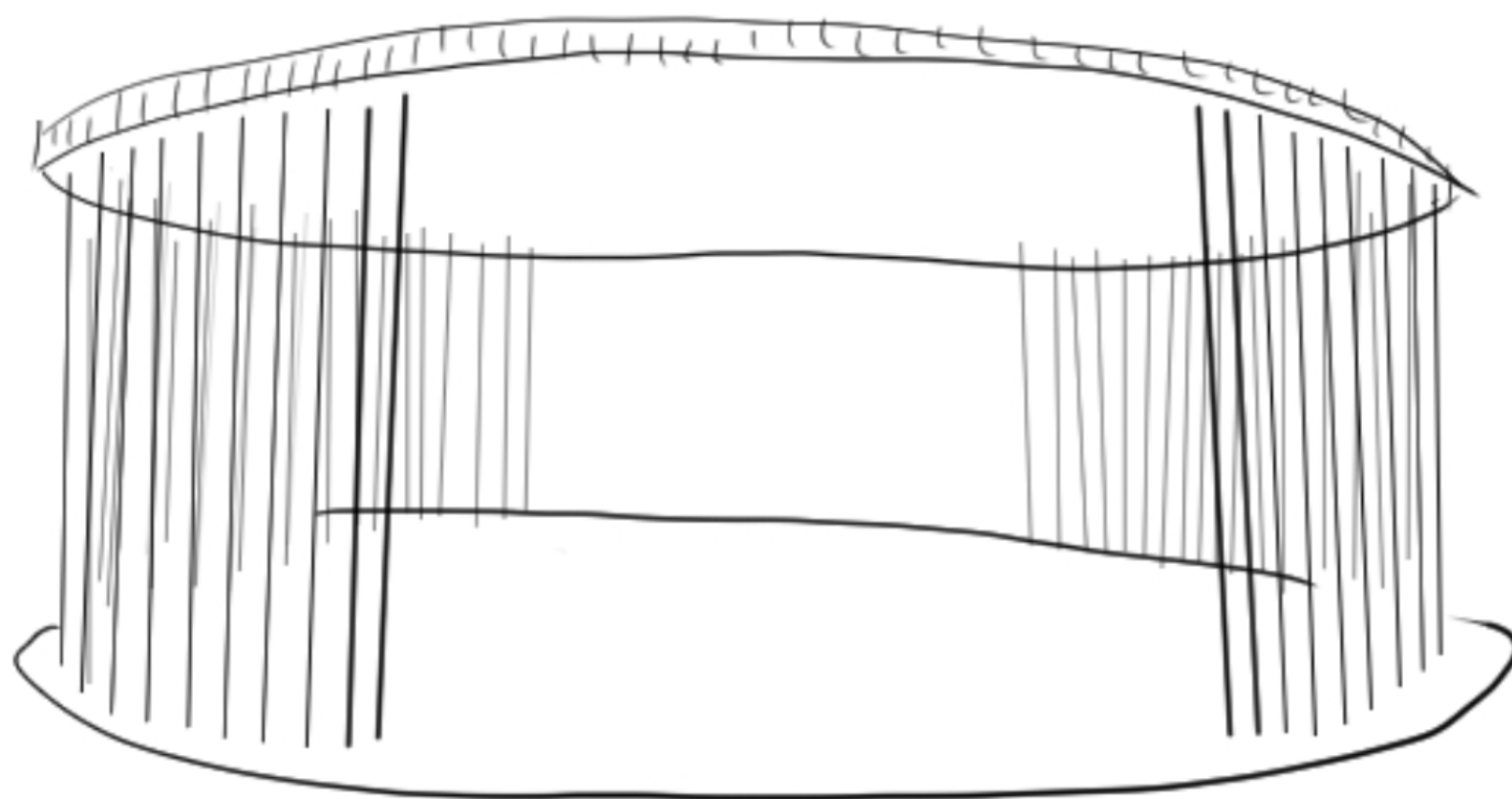
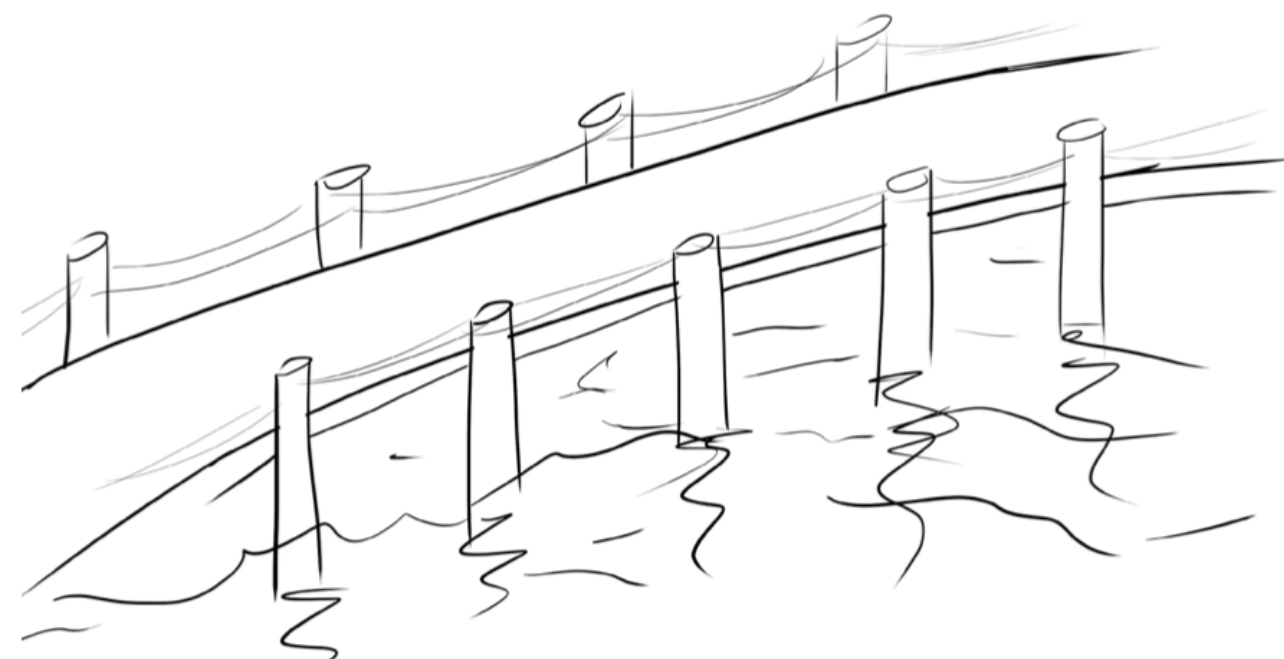
KONCEPT PLOCH A FUNKCÍ



KONCEPTY MOLA: SKICI



KONCEPTY MOLA: SKICI



NÁVRH VE STUDII

LEGENDA :

- PLÁŽE
- LOUKY
- TRÁVNÍKY
- VODNÍ PLOCHA
- CHODNÍKY
- DŘEVĚNÉ PRVKY
- MOLO / ALTAN
- NOVÁ VÝSADBA
- STAVAJÍCÍ STOMY
- KOŘENOVÉ ČISTIČKY
- HRANICE ÚZEMÍ



ANOTACE

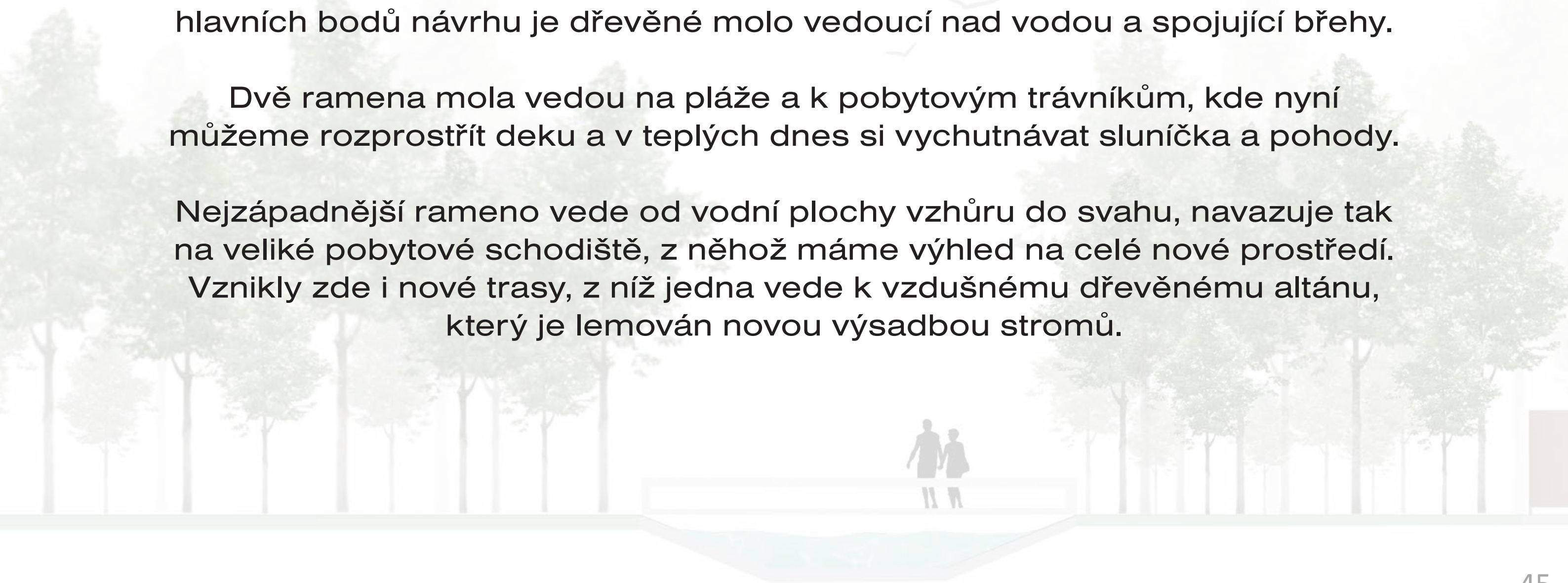
Zadání, které jsem si letos vybrala bylo zaměřeno na území Prahy 6, kde se nachází chráněný park Šárka s vodní nádrží Džbán. Myšlenkou bylo přinést prostředí kolem nádrže nové těžiště a umožnit lepší přístup k vodě z protějších břehů nádrže, vstupy do území a mobiliáře či informační prvky.

Ve východní části, odkud do nádrže přitéká Litovický potok jsem vybudovala zcela nové prostředí, které nabízí širokou škálu využití. Jedním z hlavních bodů návrhu je dřevěné molo vedoucí nad vodou a spojující břehy.

Dvě ramena mola vedou na pláže a k pobytovým trávníkům, kde nyní můžeme rozprostřít deku a v teplých dnech si vychutnávat sluníčka a pohody.

Nejzápadnější rameno vede od vodní plochy vzhůru do svahu, navazuje tak na velké pobytové schodiště, z něhož máme výhled na celé nové prostředí.

Vznikly zde i nové trasy, z níž jedna vede k vzdušnému dřevěnému altánu, který je lemován novou výsadbou stromů.



ŘEZOPOHLED A - A' 1: 50





ŘEZOPOHLED B - B' 1: 50



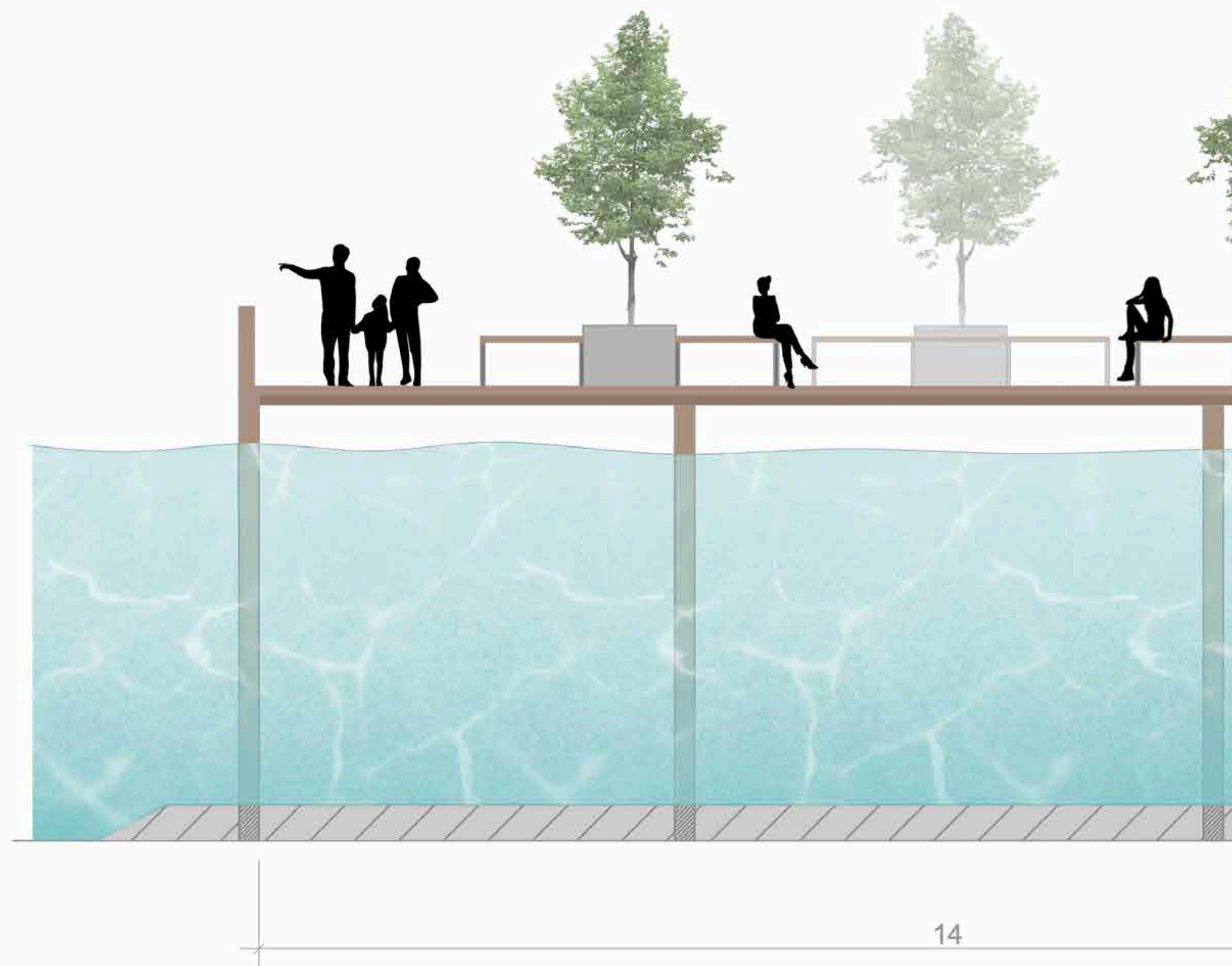


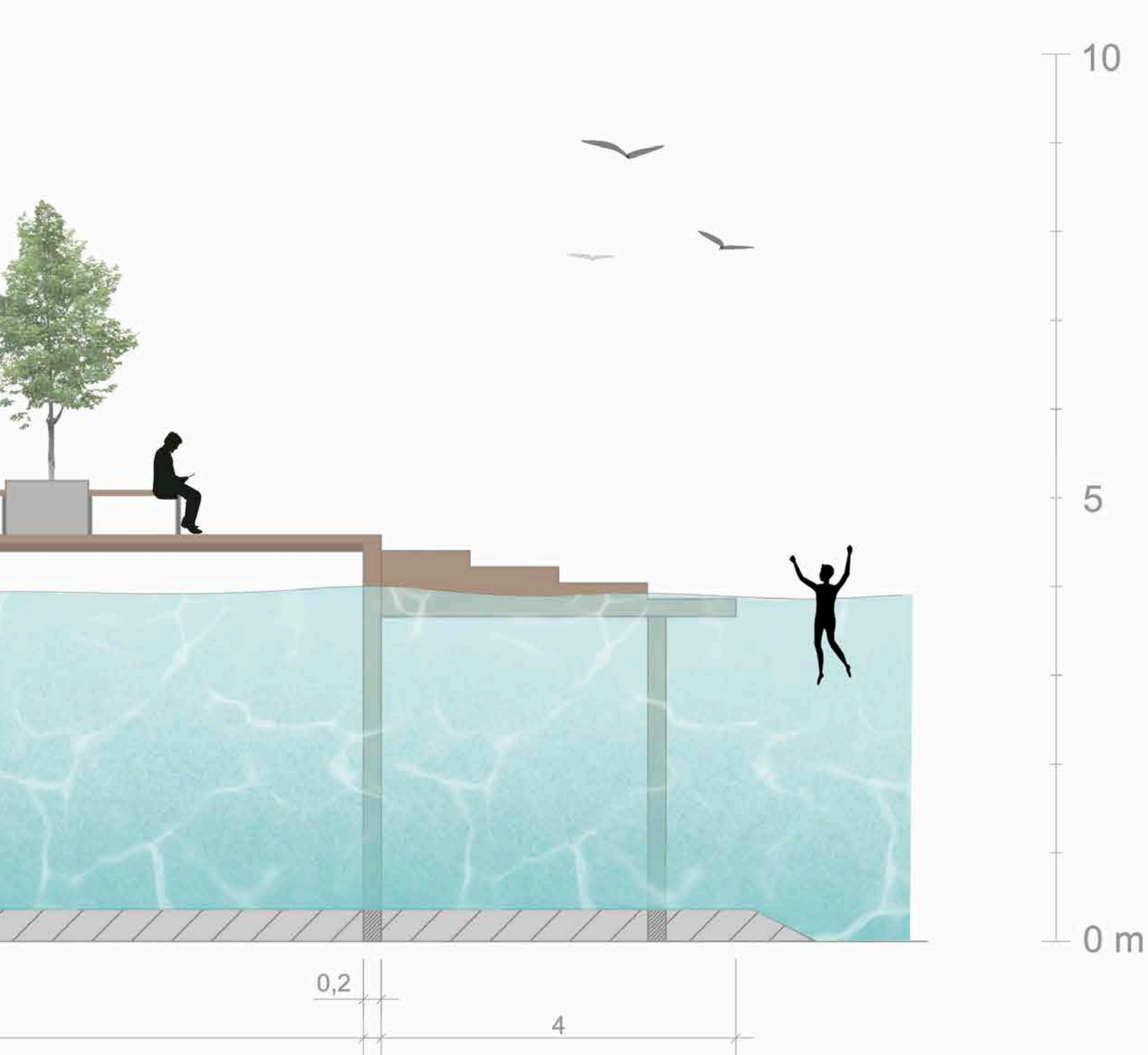
ŘEZOPOHLED C - C' 1: 50

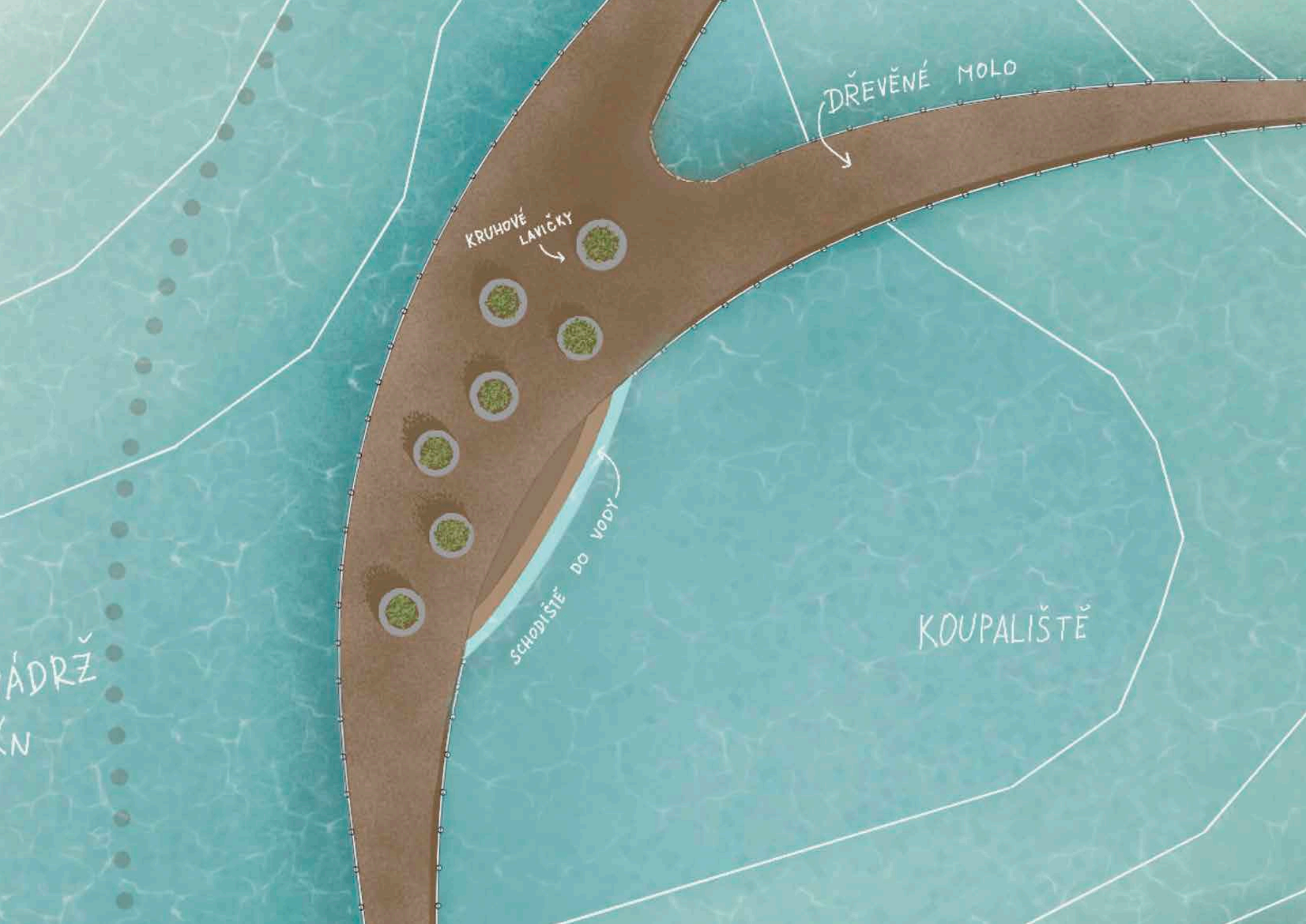




ŘEZPOHLED D - D' 1: 50







DŘEVĚNÉ MOLO

KRUHOVÉ LAVIČKY

SCHODIŠTĚ DO VODY

KOUPALIŠTĚ

ÁDRŽ
N

INSPIRACE K POSEZENÍ NA MOLE



INSPIRACE K ALTÁNU

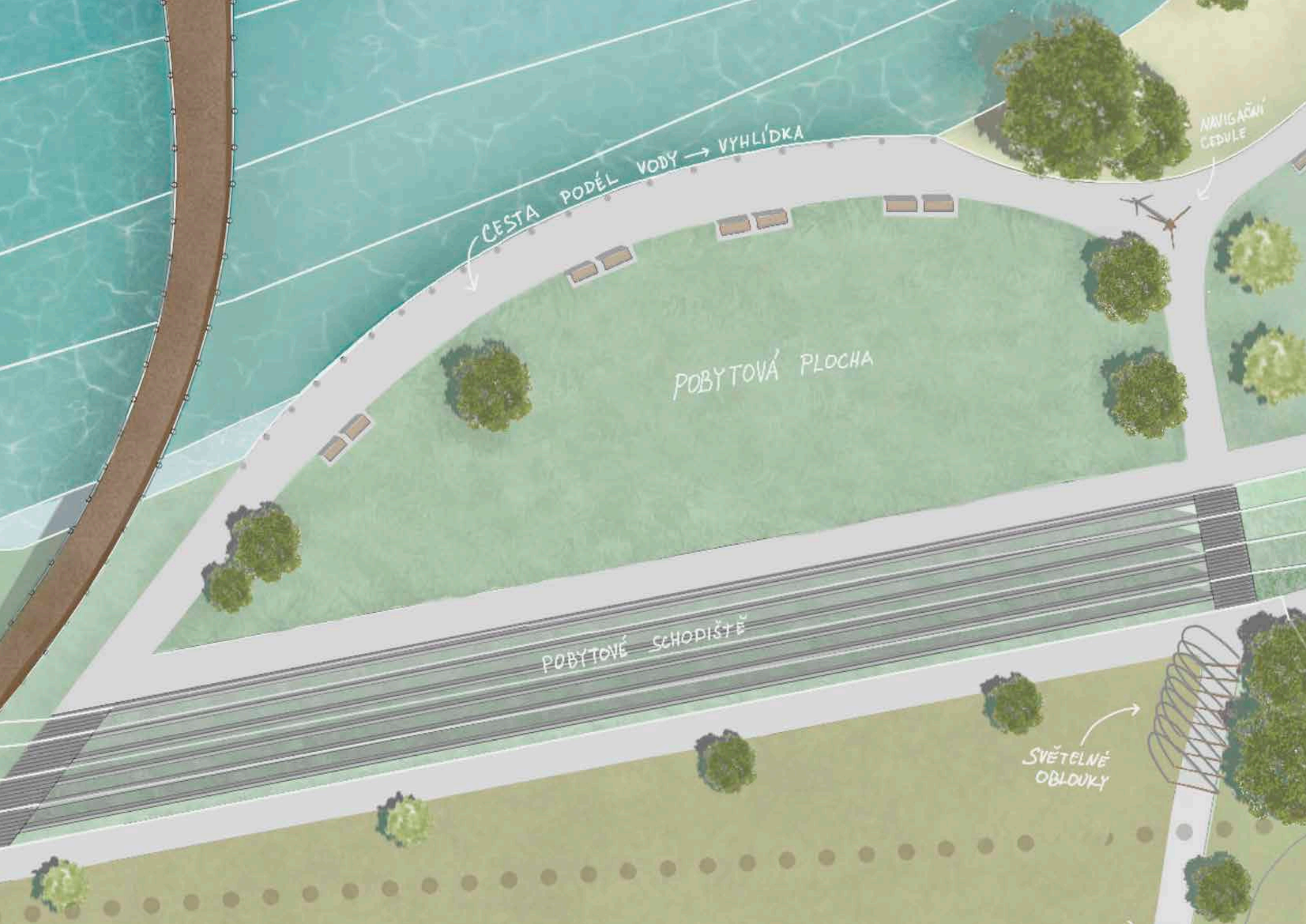




ALTÁN

LAVIČKY

POBYTOVÝ
TRÁVNÍK



CESTA PODÉL VODY → VYHLÍDKA

POBYTOVÁ PLOCHA

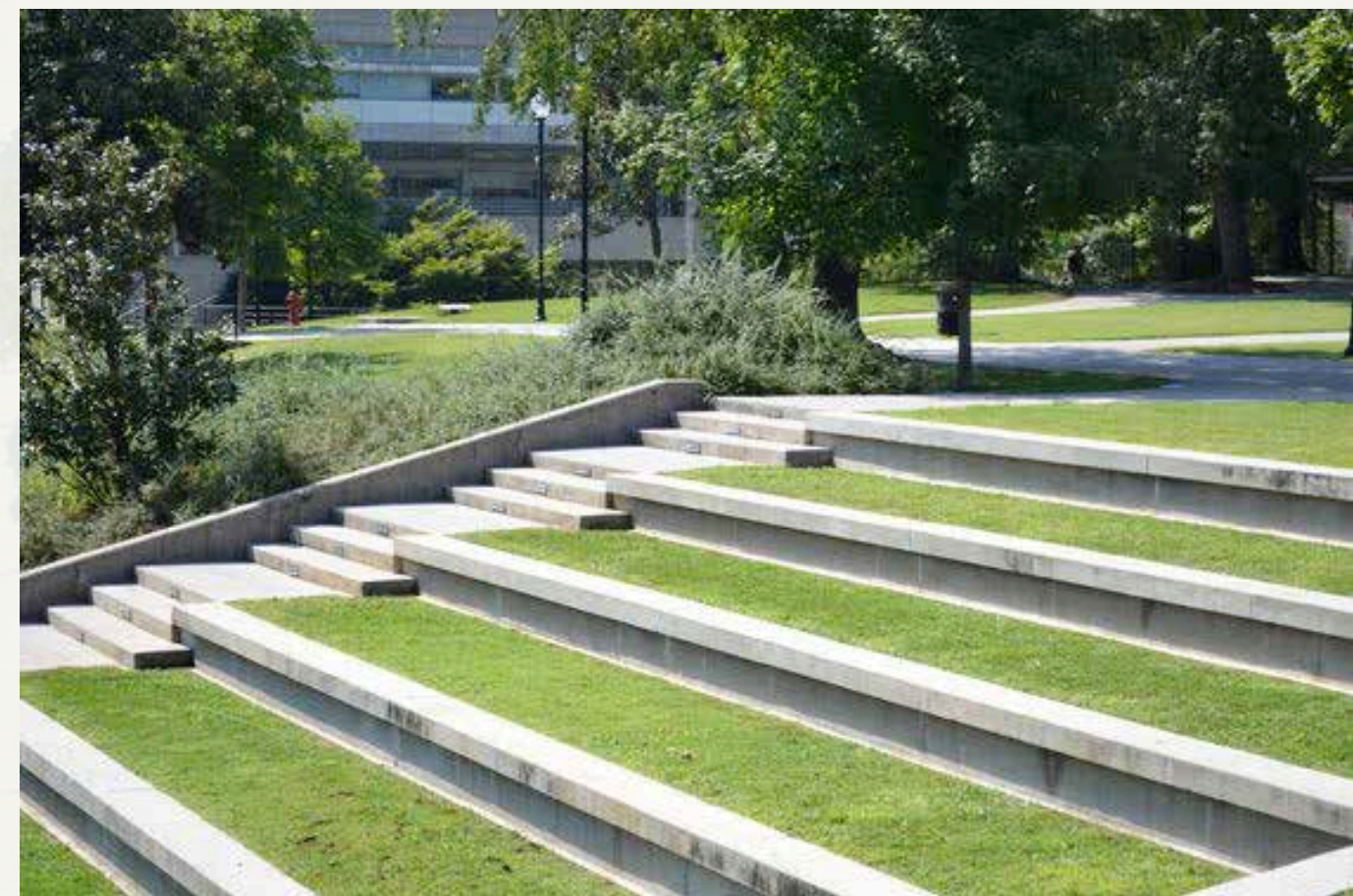
POBYTOVÉ SCHODIŠTĚ

SVĚTELNÉ
OBLOUKY

NAVIGAČNÍ
CEDULE

INSPIRACE K POBYTOVÉMU SCHODIŠTI

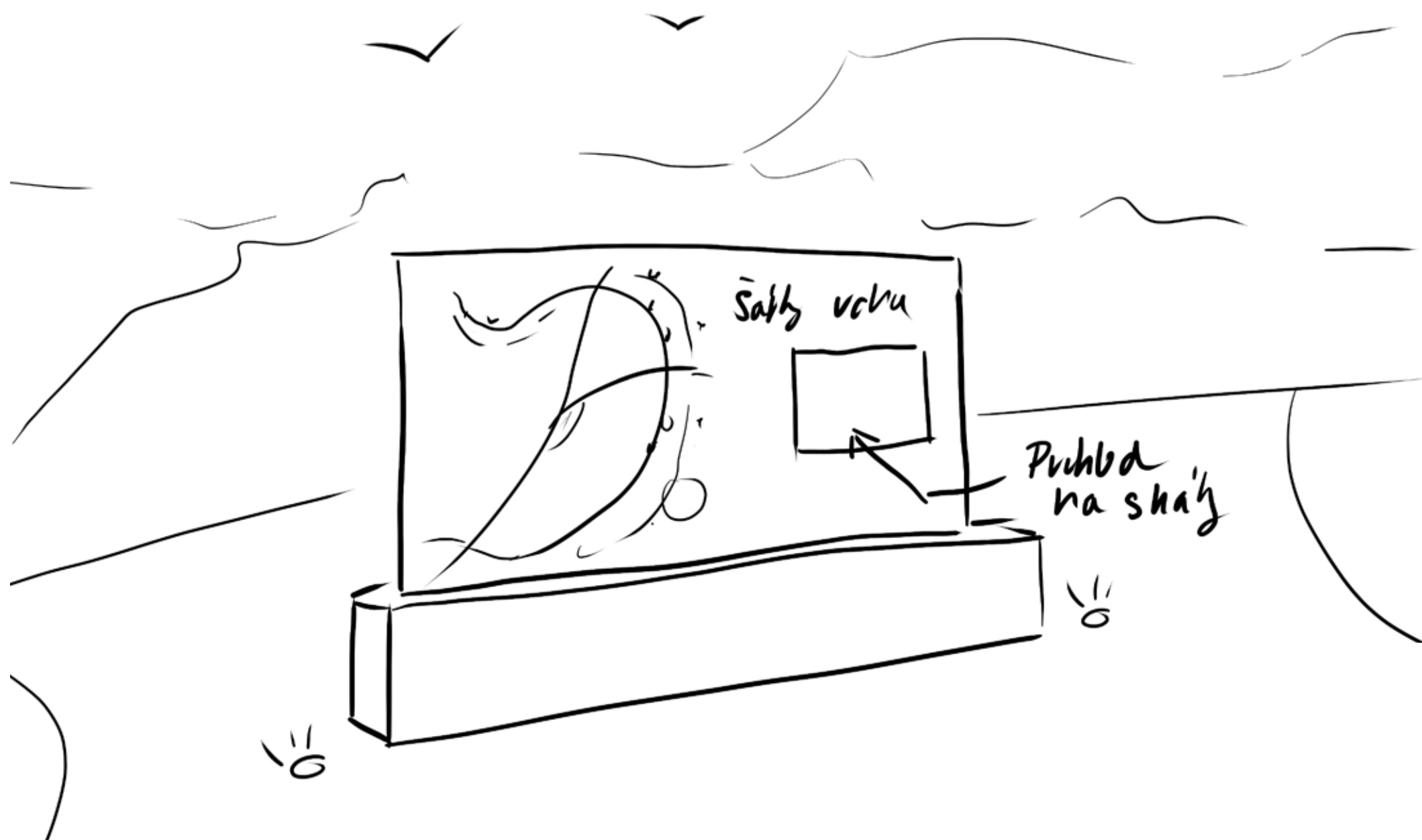
LUČNÍ PLOCHA



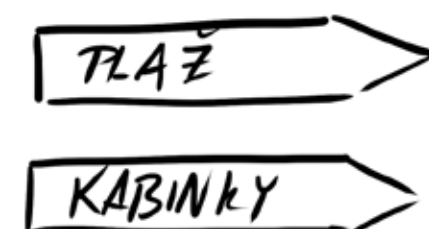
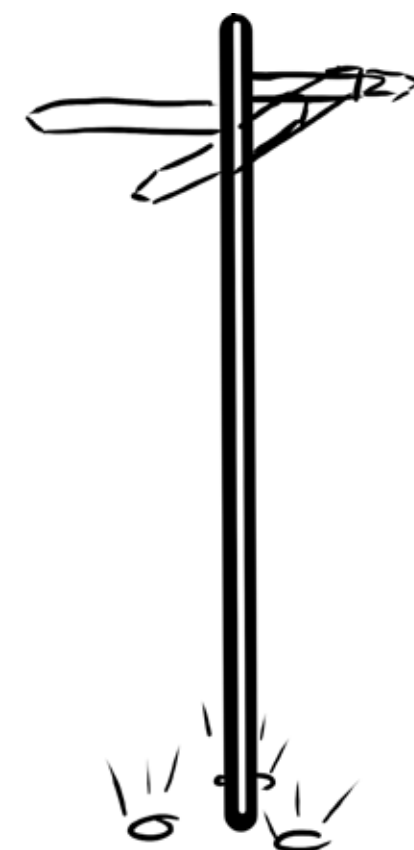


SVĚTELNÉ OBLOUHY U VZTUPU Z ULICE EVROPSKÁ

SKICI



INFORMAČNÍ TABULE S PRŮHLEDEM NA
SKÁLY A NAVIGAČNÍ PANELY



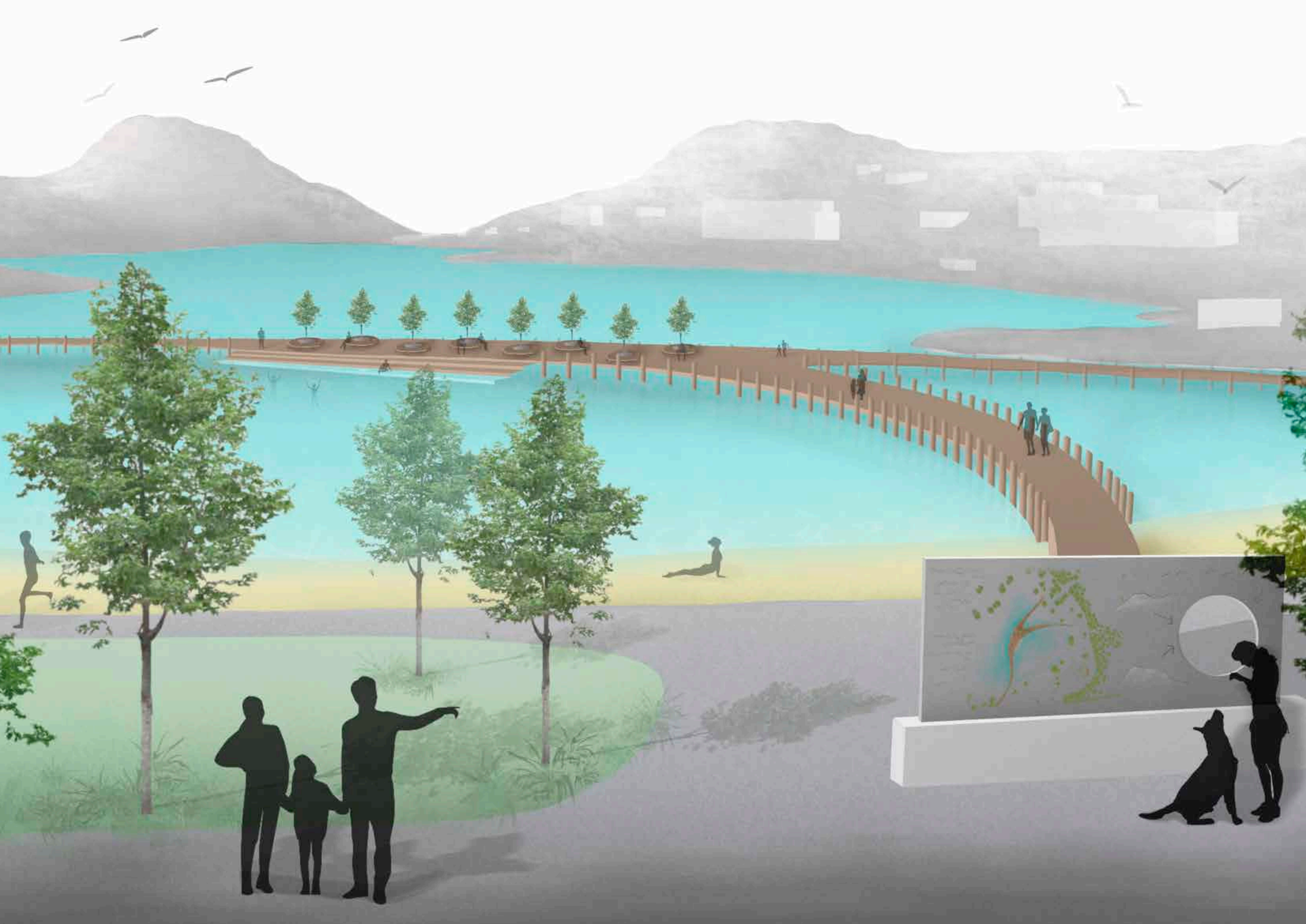
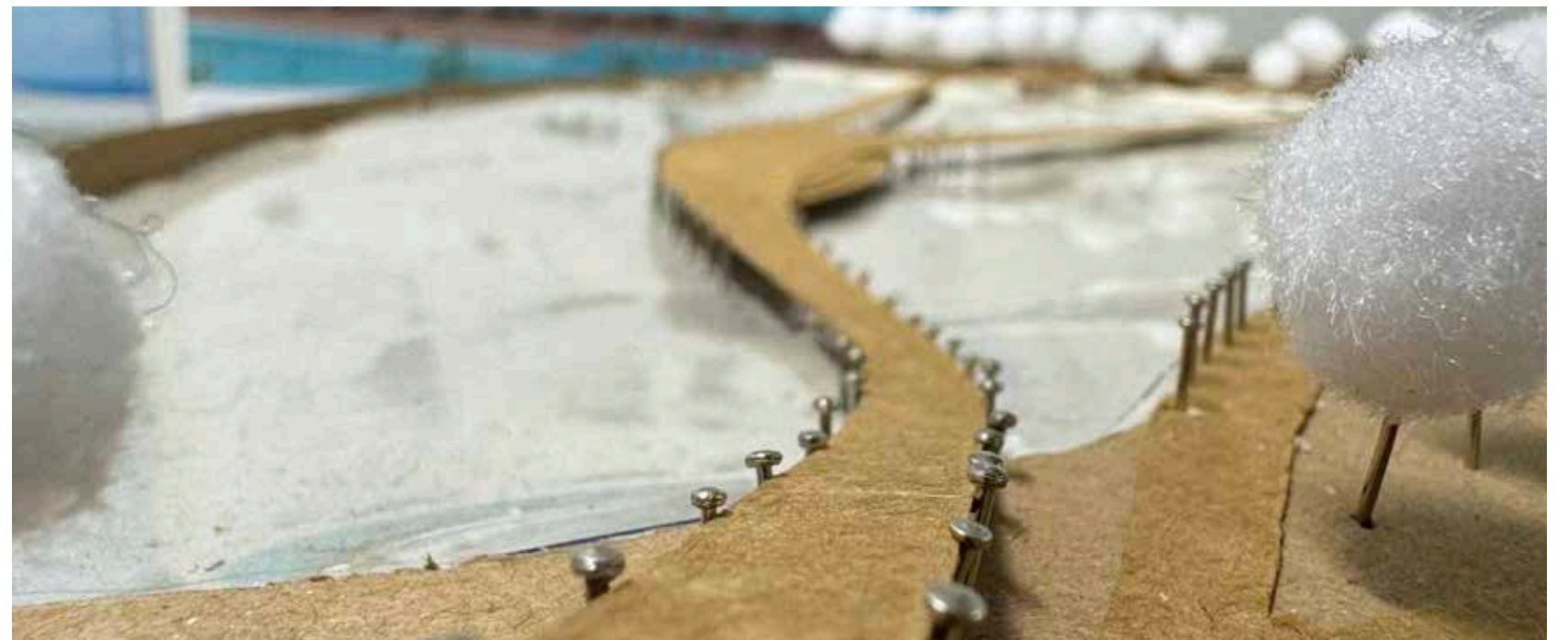
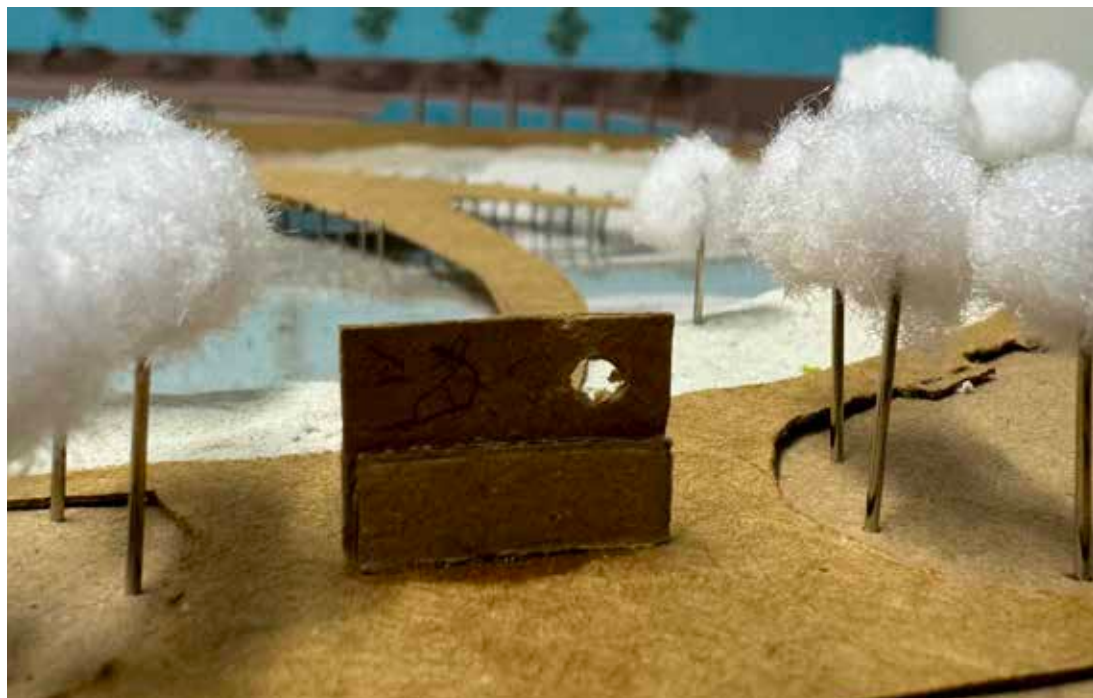
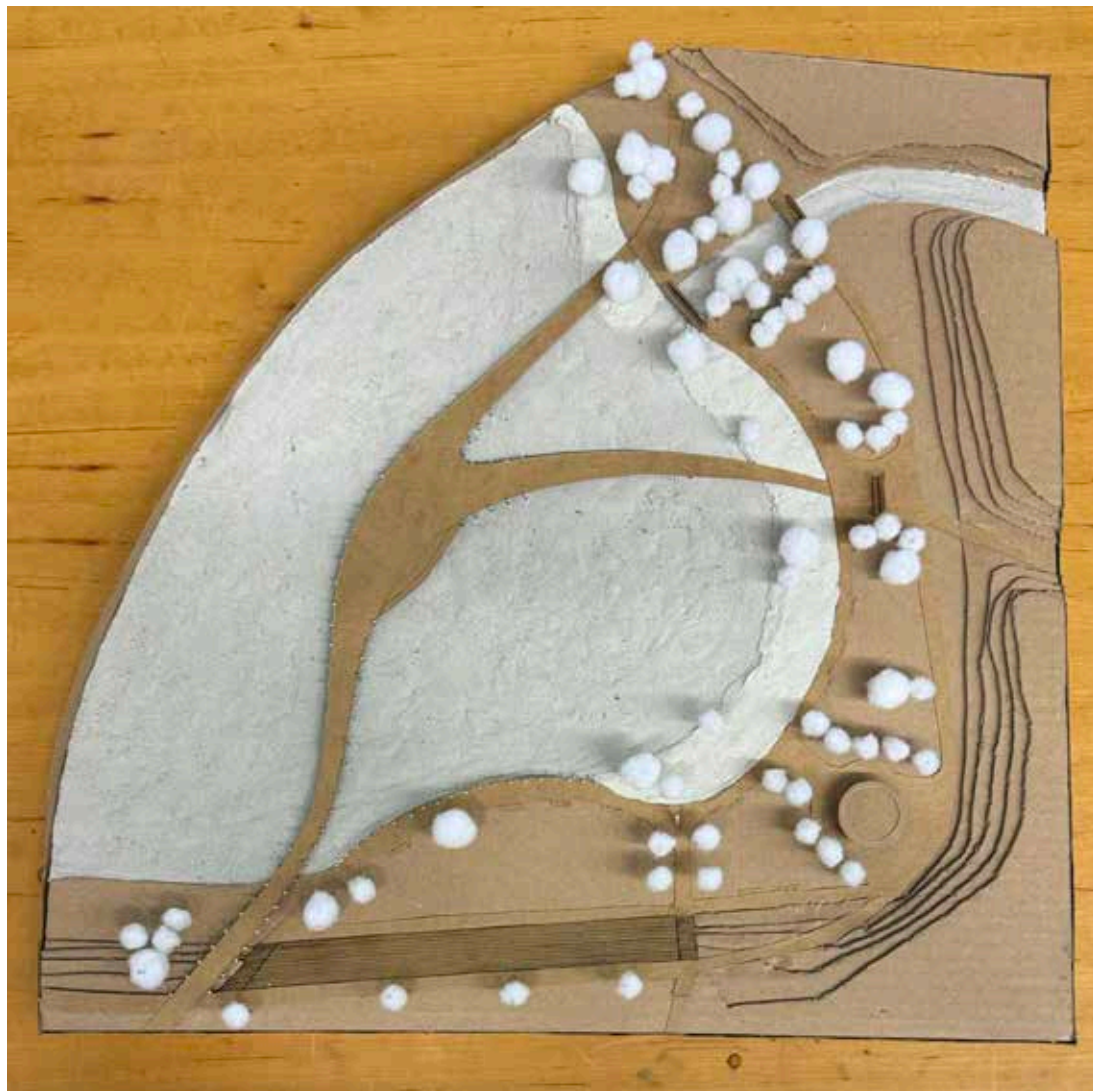


FOTO MODELU



NÁVRH V DOKUMENTACI

VODNÍ NÁDRŽ DŽBÁN

INFORMAČNÍ
TABULE

POBYTOVÝ TRÁVNÍK

PLÁŽ

SPRCHY

NAVIGAČNÍ
CEDULE

PROMENÁDA

ALTÁN

PÍTKA

POBYTOVÝ TRÁVNÍK

POBYTOVÝ TRÁVNÍK

POBYTOVÉ SCHODIŠTĚ

ANOTACE

Návrhem, kterým se v této práci zabývám se nachází na Praze 6 v oblasti Vokovic.

Zde leží chráněný park „Šárka“ a vodní nádrž „Džbán“.

Myšlenkou je přinést

prostředí kolem nádrže nové těžiště a umožnit lepší přístup k vodě z jejich břehů,
vstupy do území, nové mobiliáře či informační prvky.

Ve východní části, odkud do

nádrže přitéká Litovický potok, jsem vybudovala zcela nové prostředí, které nabízí
širokou škálu využití.

Jedním z hlavních bodů návrhu je pláž a prostor kolem ní,
který vdechne místu novou podobu, funkci a nahradí tak strádající koupaliště
z protějšího břehu nádrže, které od ledna roku 2022 zrušilo zcela svůj provoz.



SPRCHY



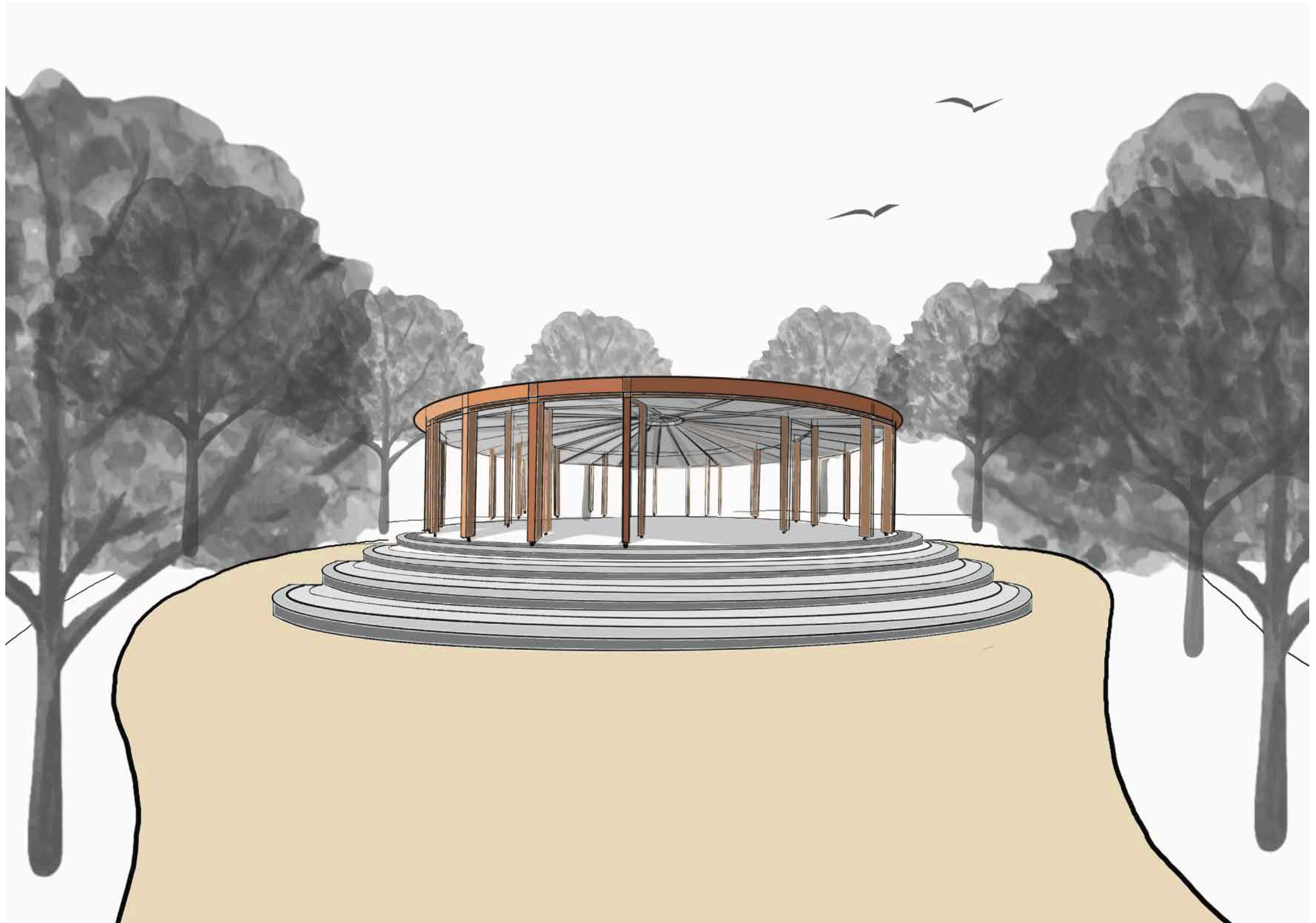
POBYTOVÝ TRÁVNÍK

ALTÁN

PÍTKA



ALTÁN:



ČÁST 2

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE DOKUMENTACE

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
Nové koupaliště Džbán

Natálie Dufková

Ateliér Trevisan / Sklenář
Krajinářská architektura
FA ČVUT 2024/2025



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Natálie Dufková	
Akademický rok / semestr: 2024/25, Zimní semestr	
Ústav číslo / název: 15120, Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Nové koupaliště Džbán	
Téma bakalářské práce - anglický název: New swimarea Džbán	
Jazyk práce: Český	
Vedoucí práce:	Ing. Jitka Trevisan
Oponent práce:	
Klíčová slova (česká):	Koupaliště, pláž, park, rekreace, voda, nádrž
Anotace (česká):	Návrhem, kterým se v této práci zabývám se nachází na Praze 6 v oblasti Vokovic. Zde leží chráněný park „Šárka“ a vodní nádrž „Džbán“. Myšlenkou je přinést prostředí kolem nádrže nové těžiště a umožnit lepší přístup k vodě z jejích břehů, vstupy do území, nové mobiliáře či informační prvky. Ve východní části, odkud do nádrže přitéká Litovický potok, jsem vybudovala zcela nové prostředí, které nabízí širokou škálu využití. Jedním z hlavních bodů návrhu je pláž a prostor kolem ní, který vdechne místu novou podobu, funkci a nahradí tak strádající koupaliště z protějšího břehu nádrže, které od ledna roku 2022 zrušilo zcela svůj provoz.
Anotace (anglická):	The project I'm working on is located in Prague 6, in the Vokovice area. Here lies the protected park "Šárka" and the water reservoir "Džbán". The idea is to bring a new focal point to the surroundings of the reservoir and to enable better access to the water from its banks, entrances to the area, new furniture, and informational elements. In the eastern part, where the Litovický stream flows into the reservoir, I have created a completely new environment that offers a wide range of uses. One of the main points of the proposal is the beach and the area around it, which will breathe new life into the place, give it a new function, and replace the ailing swimming pool on the opposite bank of the reservoir, which completely ceased operations in January 2022.

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
13.2. 2024

Dufková

Podpis autora bakalářské práce

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



2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Natálie Dufková
datum narození: 15.9. 2000

akademický rok / semestr: 2023/2024, Letní semestr
studijní program: Krajinářská architektura
ústav: 15120 – Ústav krajinářské architektury
vedoucí bakalářské práce: Ing. Jitka Trevisan

téma bakalářské práce: Nové koupaliště Džbán

zadání bakalářské práce:
1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Bakalářská práce se zabývá dopracováním vybrané části studie na obnovu prostředí kolem nádrže Džbán, která se nachází v přírodní rezervaci Šárka na Praze 6 - Vokovice do úrovně dokumentace stavebního povolení (dokumentace provedení stavby). Studie s názvem: „Nové koupaliště Šárka“ byla zpracována v zimním semestru 2023/2024 v ateliéru Trevisan- Sklenář.

Studie se zaměřuje na východní část břehu, odkud přitéká do nádrže Litovický potok. Bakalářská práce se zabývá novým koupalištěm, které bude alternativou za dosavadní, jenž je dlouhodobě uzavřeno. Bude zde řešeno například molo, které propojuje písčné břehy a nové pobytové plochy pro různé akce a sporty. Altán, sloužící jako zastřešení, dále pobytové schodiště a nové lavičky, které nabízí krásné výhledy do okolí. Také práce zabývající se stávající a novou vegetací. Hlavním cílem je současně zvýšit návštěvnost a umožnit návštěvníkům krátkodobou i dlouhodobou rekreaci, lepší orientaci v prostředí pomocí návrhu nové cestní sítě a navigačních prvků.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítka zpracování

Bakalářská práce vychází z dokumentu: Obsah bakalářské práce pro studijní program krajinářská architektura (akt.2021)

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Zápisy z konzultací bakalářské práce
Arch s podpisy odborných konzultantů bakalářské práce

Datum a podpis studenta 13.2.2024 Dufková

Datum a podpis vedoucího BP
13.2.2024

registrováno studijním oddělením dne

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2024 / 2025, Zimní semestr	
Ateliér	Trevisan / sklenář	650
Zpracovatel	Natalie Dřková	Dřková
Stavba	Nové koopalíště Děbáň	
Místo stavby	Vokovice, Praha 6	
Konzultant stavební části	*	
Další konzultace (jméno/podpis)	doc. Ing. Vlastimír Daníkovský, CSc.	Hrdlička
	Ing. Petr Hrdlička	
	Ing. Romana Michalíkova	
	PhDr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva	A.
	Technická zpráva	B.1
	popis řešeného území	B.2
	urbanisticko-krajinářská část	B.2
	architektonicko-krajinářská část	B.2
	realizační část	
Situace (celková koordinační situace stavby)		C.4
Další situace	Situace v rámci širších vztahů	C.1
	Katastrální situace v rámci	C.2
	Architektonická studie	C.3
	Referenční plán	C.5
	Účelový plán	C.6
Pohledy	(Dle jednotlivých stavebních objektů)	
Řezy	(Dle jednotlivých stavebních objektů)	
Půdorysy dílčích částí	(Dle jednotlivých stavebních objektů)	
Detaily	(Dle jednotlivých stavebních objektů)	

PRŮVODNÍ LIST

Detaily	(Dle jednotlivých stavebních prvků)	
Tabulky	Výkaz výměr	E.1
	Tabulky prvků	Tabulka rostlinného materiálu
		Tabulka odstraňovaných stromů a keřů
		Tabulka zemin a volného materiálu
		Tabulka zámečnických výrobků
		Tabulka truhlářských a tesařských výrobků
		Tabulka kamenických výrobků
		Tabulka závlahových prvků
	Tabulka ostatních výrobků a prvků	

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie			
Dendrologie	Ing. Romana Michalíkova	12.12.24	Michalíkova
		13.12.24	
Nosné konstrukce	doc. Ing. Vlastimír Daníkovský, CSc. PhDr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.	16.12.24 3.1.25	Pospíšil
TZB	Ing. Petr Hrdlička	16.1.25 25.11.24 2.12.24	Hrdlička

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY

Zápis z konzultací	F.1

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 BAKALÁŘSKÉ PRÁCE:

A Průvodní zpráva

- A.1 Identifikační údaje projektu
 - A.1.1 Údaje o stavbě
 - A.1.2 Údaje o stavebníkovi
 - A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
- A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3 Seznam vstupních podkladů

B Souhrnná technická zpráva

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
 - B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
 - B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
 - B.2.3 Celkové provozní řešení
 - B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
 - B.2.6 Základní charakteristika objektů
 - B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.5 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.6 Zásady organizace výstavby
- B.7 Celkové vodohospodářské řešení
- B.8 Celkové hospodářské řešení + legislativy

C Situační výkresy

- C.1 Situační výkres širších vztahů
- C.2 Katastrální situační výkres
- C.3 Architektonická situace
- C.4 Koordinační situační výkres
- C.5 Referenční plán
- C.6 Vytyčovací plán
 - C.6.1 Vytyčovací plán - tabulky souřadnic

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

- D.1 SO-01 Zařízení staveniště a zemní práce
 - w D.1.1 Technická zpráva
 - D.1.2 Situace příprav a zařízení staveniště
 - D.1.3 Ochrana dřevin při stavební činnosti
 - D.1.4 Situace demolice
 - D.1.5 Situace zemních prací
 - D.1.6 Zemní práce - řezy výkopu (A-A', C-C')
 - D.1.7 Zemní práce - řezy zásypu (B-B')

- D.2 SO-02 Technická infrastruktura
 - D.2.1 Technická zpráva
 - D.2.2 Situace technické infrastruktury - kompletní
 - D.2.3 Situace navrhované IS – vodovod
 - D.2.4 Situace navrhované IS – silová vedení
 - D.2.5 Situace navrhované IS – areálové osvětlení
 - D.2.6 Situace navrhované IS -- kanalizace
 - D.2.7 Svítidla areálového osvětlení
 - D.2.7.1 Osvětlení záhonů a schodiště

- D.3 SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
 - D.3.1 Technická zpráva
 - D.3.2 Situace komunikací a zpevněných ploch
 - D.3.3 Konstrukční skladba povrchů
 - D.3.4. Vzorové příčné řezy - (A-A', B-B', C-C')
 - D.3.4.1 Vzorové příčné řezy - (D-D', E-E', F-F')
 - D.3.4.2 Vzorové příčné řezy - (G-G', H-H')
 - D.3.5 Promenáda, řez (I-I')
 - D.3.6 Pobytové schodiště, pohled A, řez (J-J')
 - D.3.6.1 Pobytové schodiště, řezopohled (K,K')

D. 4SO-04 Vegetační úpravy

D.4.1

Technická zpráva

D.4.2.

Situace dendrologického průzkumu

D.4.2.1

Dendrologický průzkum - tabulka stromy

D.4.2.2

Dendrologický průzkum - tabulka skupiny porostů

D.4.2.3

Dendrologický průzkum – fotodokumentace

D.4.3

Situace kácení

D.4.4

Situace pěstebních opatření

D.4.5

Situace nové výsadby

D.4.6

Detail výsadbové jámy

D.4.7

Situace trvalkových záhonů

D.4.7.1

Trvalkový záhon Z1, Z2 - detail, sortiment

D.4.7.2

Trvalkové záhony Z3 - detail, sortiment

D.4.8

Situace travnatých ploch

D.5SO-05 Drobná architektura

D.5.1

Technická zpráva

D.5.2

Situace drobné architektury

D.5.3

Navigační cedule (směrník)

D.5.4

Informační tabule (mapová)

D.5.4.1

Informační tabule (mapová) - detaily, řezy

D.5.5

Kulovité oplocení záhonů

D.5.6

Pilířové oplocení promenády

D.5.7.

Schodiště k altánu

D.5.8.

Altán - základy

D.5.8.1

Altán - podlaha (skladba desek)

D.5.8.2

Altán - střešní konstrukce

D.5.8.3

Altán - střešní bednění

D.5.8.4

Altán – řez A-A’

D.6SO-06 Zařízení vodního mobiliáře

D.6.1

Technická zpráva

D.6.2

Situace umístění vodních zařízení

D.6.3

Pítko

D.6.4

Pítko a šachta

D.6.5

Sprchy

D.7SO-07 Mobiliář

D.7.1

Technická zpráva

D.7.2

Situace umístění mobiliáře

D.7.3

Parková lavička

D.7.4

Odpadkový koš

D.7.5

Stojan na kola

D.7.5.1

Stojan na kola schéma

E

Tabulková část

E.1

Výkaz výměr

F

Dokladová část

F.1

Zápisy z konzultací

F.2

Souhrn zdrojů

A	Průvodní zpráva
A.1	Identifikační údaje projektu
	A.1.1 Údaje o stavbě
	A.1.2 Údaje o stavebníkovi
	A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace
A.2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
A.3	Seznam vstupních podkladů

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název projektu:

Nové koupaliště Džbán

b) Místo stavby:

Kraj: Praha

Okres: Hlavní město Praha

Obec: Praha 6

Katastrální území: Vokovice, 160 00

Dotčená parcely:

ČÍSLO PARCELY	VÝMĚRA M ²	DRUH POZEMKU	VLASTNÍK
607/1	15701	Zeleň	MOLEPO s.r.o.
607/3	2816	Ostatní plocha	MOLEPO s.r.o.
607/5	363	Ostatní plocha	Hl. město Praha
645/1	26590	Ostatní plocha	MOLEPO s.r.o.
645/2	1564	Ostatní plocha	K1 Investment s.r.o.
645/4	1648	Ostatní plocha	MOLEPO s.r.o.
645/5	4271	Ostatní plocha	A 944 s.r.o.
645/6	18882	Ostatní plocha	K1 Investment s.r.o.
646	252	Ostatní plocha	MOLEPO s.r.o.
647	639	Ostatní plocha	MOLEPO s.r.o.
648	761	Ostatní plocha	MOLEPO s.r.o.
649	2467	Ostatní plocha	Rott Jiří Ing.Šmilovského 1437/8
703/1	750	Ostatní plocha	MOLEPO s.r.o.
703/2	1143	Ostatní plocha	Rott Jiří Ing.Šmilovského 1437/8
703/3	872	Ostatní plocha	MOLEPO s.r.o.
712/1	116799	Vodní plocha	Hl. město Praha
712/4	1543	Vodní plocha	Rott Jiří Ing.Šmilovského 1437/8
1377	259	Ostatní plocha	MOLEPO s.r.o.

c) Předmět projektové dokumentace:

Popis současného stavu řešeného území:

Projektová dokumentace se zaměřuje na východní břeh a jeho okolí vodní nádrže Džbán na Praze 6. Na tomto území se nachází různé druhů porostů, vysokých tráv a vyšlapaných cest. Část území je v mírném svahu a kolem se nachází betonová cesta, kterou lemuje par laviček. Ty jsou však v havarijním stavu a zcela zarostlé v zeleni. V současné době využívá území jen pár rybářů či plavců a po setmění pochybné skupinky feťáků a bezdomovců, kteří po sobě zanechávají znečištěné okolí.

Charakteristika a účel stavby:

Účelem stavby je změna prostředí východního břehu nádrže Džbán.

- Z neudržovaného a nefunkčního prostředí změna na funkční harmonizující celek
- Umístění nových architektonických prvků, jako je altan, pobytové schodiště a pro menádu podél vody.
- Dání místu jasné těžiště a využití
- Přidání nových funkcí a cest
- Zpřístupnění dostupnosti k břehu
- Nový Mobiliář

A.1.2 Údaje o stavebníkovy

Atelier Trevisan/Sklenář, místost 650,

Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 9, 160 00 Praha 6

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: Natálie Dufková

Místo: Fakulta architektury, Čecké vysoké učení technické v Praze

Ústav: 15120 Ústav krjinářské architektury

Obor: Krajinářská architektura

Ateliér: Trevisan/Sklenář, místnost 650

Vedoucí ústavu: Ing. Zuzana Štemberová

Vedoucí práce: Ing. Jitka Trevisan

Odborný asistent: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

Konzultanti: Ing. Romana Michálková, Ph.D.
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
Ing. Petr Hrdlička

Datum zpracování projektové dokumetace : Zimní semestr 2024

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

- D.1 SO-01 Zařízení staveniště a zemní práce
- D.2 SO-02 Technická infrastruktura
- D.3 SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
- D.4 SO-04 Vegetační úpravy
- D.5 SO-05 Drobná architektura
- D.6 SO-06 Vodní prvky
- D.7 SO-07 Mobiliář

A.3 SEZNAM VZTUPNÍCH PODKLADŮ

1. Obsah bakalářské práce: Studijní program Krajinářská architektura (akt. 2021)

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE. Obsah bakalářské práce.

Fakulta architektury ČVUT v Praze [online]. [cit. 2023-03-03].

Dostupné z: https://www.fa.cvut.cz/studium/krajinarska-architektura/statni-zaverecne-zkousky/bakalarska-prace/2021/0_obsah-bakalarske-prace_akt-2021.pdf

2. Studie bakalářské práce: Nové koupaliště Šárka

Natálie Dufková. Fakulta architektury ČVUT v Praze [online]

Dostupné z:

<https://www.fa.cvut.cz/cs/galerie/atelierove-prace/61600-nove-koupaliste-sarka>

3. Vrstevnice

Geoprohlížeč CUZK <https://ags.cuzk.cz/geoprohlizec/>

4. Katastrální mapy a informace z KN

IKatastr.cz, Dostupné z: <https://www.ikatastr.cz>

5. Dendrologický průzkum

Vyhotovila: Natálie Dufková, vyhotoven byl v zimním semestru 2024

6. Vyhlášky, normy a standardy

Dle jednotlivých výkresů

B Souhrnná technická zpráva	
B.1	Popis území stavby
B.2	Celkový popis stavby
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání
B.2.2	Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení
B.2.3	Celkové provozní řešení
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby
B.2.6	Základní charakteristika objektů
B.2.7	Zásady požárně bezpečnostního řešení
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu
B.4	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
B.5	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
B.6	Zásady organizace výstavby
B.7	Celkové vodohospodářské řešení
B.8	Celkové hospodářské řešení + legislativy

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika zájmového území a dotčených pozemků:

Řešené území se nachází na Praze 6 v oblasti Vokovi u východního břehu vodní nádrže Džbán. Dotčené území má charakter hustě zarostlé krajiny. Vede zde jedna asfaltová cesta a zbytek území je spleť vyšlapaných cestiček mezi keři a vysokými trávami, které vedou k břehu nádrže. Většina porostu jsou zde náletové rostliny.

Oblast dnes nemá definované žádné specifické využití a vyskytují se tu jen občasní rybaři a lidi bez domova. Ti si zde vytváří v keřích svá dočasná útočiště a znečišťují okolí. Z břehu do vody je špatný přístup, nikde se nenachází funkční lavičky či odpadkové koše. Z této východní části přitéká do nádrže Litovický potok. Nádrž navíc obklopuje chráněná přírodní rezervace Šárka a tak se v jejím okolí vyskytuje dost lidí na procházkách. Na protějším východoseverním břehu bylo vybudováno koupaliště, které bohužel začalo ztrácet na hodnotě a v lednu 2022 zcela zrušilo svou funkci. Nyní se v oblasti starého koupaliště pořádají jenom sezónní akce jako přehlídky světelných dekorací atd...

Vodní nádrž je zde vybudována od roku 1971 za účelem rekreace, rybolovu a pro snížení účinku povodní. Má rozlohu 16ha, maximální hloubku 7,5m a je dlouhá 0,8 km.

Celkový objem nádrže je 302 00m³. Jedná se o druhé největší přírodní koupaliště v Praze po Hostivařské přehradě. Toto vodní dílo bylo vybudováno na Šáreckém potoce, který se ovšem nad nádrží nazývá Litovický. Vedle dotčených parcel se nachází 7 pater vysoká brutalistická kancelářská budova CUBE. Komplex má užitou plochu 20 000m² a stojí zde od roku 1977.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Terénní průzkum:

Terénní průzkum byl proveden v zimním semestru akademického roku 2023/24, ale poté i několikrát v akademického roku 2024/25. Výsledkem terénních cvičení byla fotodokumentace současného stavu a mapy se zákresy. Terén na východní straně břehu je členitý, je zde rozsáhlá rovina, ale i podélný svah. Rovina, která navazuje na vodní plochu je nerovná a silně zarostlá kosatci. Není zde žádný mírný sestup do vody, místy hned následuje hloubka. Většina terénu v tomto území je vysoce nepřístupná kvůli hustému porostu a náletovým dřevinám.

Dendrologický průzkum:

Terénní průzkum byl proveden v zimním semestru akademického roku 2023/24, ale poté i v říjnu akademického roku 2024/25. Na území byl proveden vlastní dendrologický průzkum. Vyskytují se zde husté skupiny tráv, keřů a porostů. Nevyskytuje se zde žádná uspořádaná výsadba a ani se zde o porosty nepečuje. Nejčastějším zástupcem je habr, rákos, kosatec a náletové dřeviny a keře. Podél břehů se vyskytuje pár habrů, bříz a vrb. Z důvodu neuspořádané krajiny se zde nehodnotí užitý taxon, ale celá skupina porostu. Zdravotní stav většiny porostu není ideální, ve většině případů jsou napadeny plísněmi a popínavými rostlinami, které si mezi sebou berou sílu. Velká část stromů je zde naprosto suchá a vyskytují se zde jen suchá torza kmenů.

Geologický, pedologický, klimatický a hydrologický průzkum:

Průzkum přírodních podmínek byl proveden analyticky z dostupných mapových podkladů a informací:

[\(http://moravske-karpaty.cz/prirodni-pomery/klima/klimaticke-oblasti-dle-e-quitta-1971/](http://moravske-karpaty.cz/prirodni-pomery/klima/klimaticke-oblasti-dle-e-quitta-1971/),
<https://bpej.vumop.cz/22611>, <https://mapy.geology.cz/pudy/#>,
https://webmap.dppcr.cz/dpp_cr/povis.dll)

Klima:

Řešené území se nachází v nadmořské výšce 296 - 305 m.n.m. Spadá do klimatického teplého a mírně vlhkého pásu. Dle Quittovy klasifikace se dané území nachází v teplé klimatické oblasti s označením T2. Charakteristika této oblasti zahrnuje relativně krátké jaro, které je teplé až mírně teplé, dlouhé a suché léto, poměrně krátký, teplý až mírně teplý podzim a krátkou, suchou až velmi suchou zimu. Celkový průměrný úhrn srážek se pohybuje od 550-650 mm. Průměrná červencová teplota je 18° až 19°, průměrná lednová teplota je -2° až -3°. Průměrná rychlost větru (v 10 m nad zemí) je 6 km/h s převažujícími severními, severozápadními a západními větry.

Geologie:

Genetický půdní představitel dle KPP - kambizem modální eubazická (KAm^e'), kambizem modální mesobazická (KAm^a')

Geologické podloží je nejvíce tvořeno hnědozemí a nivní půdou. Lze však narazit i na ranker a hnědou půdu. (M,N a K,H).

Jsou zde terasové štěrky nearbonátové (H18), nivní uloženiny nekarbonátové střední (N6), hlinité spraše (M34) a břidlice jílovité (K98).

Pedologie:

Území se nachází v bonitované půdně ekologické jednotce 2.26.01, kde jsou kambizem převážně v rovině nebo v úplné rovině se všesměrnou expozicí a celkovým obsahem skeletu do 25 %. Vyskytuje se zde třída ochrany III.

= (v jednotlivých klimatických regionech se jedná převážně o půdy vyznačující se průměrnou produkční schopností, které je možné využít v územním plánování pro výstavbu a jiné nezemědělské způsoby využití. Její aktuální základní cena podle vyhlášky k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhlášky) č. 441/2013 Sb. je 9.07 Kč za m² a bodová výnosnost této půdy je na stupnici od 6 do 100 vyjádřena hodnotou 55. Jedná se o málo produkční půdy.

Hydrologie:

Na území se vyskytuje vodní nádrž Džbán, do kterého přitéká Litovický potok.

Jedná se o povodí Vltavy. Nádrž je poměrně mělká, silně průtočná, vysoce eutrofní, až hypertrofní s nepravidelnou intenzivní přítomností sinic.

Charakter břehu a dna je travnato-písečná pláž, písčité a štěrkové dno.

Zdroj: <https://mze.gov.cz/public/portal/-q356849---IPHKaBkC/koupaliste-dzban>

c) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Řešené území spadá do hranice území se zákazem výstavby výškových staveb, do ochaného pásma zvláště chránných území (ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území:

Území se nachází v záplavové zoně. Hladina podzemních vod se pohybuje v normálních hodnotách.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

V rámci stavby nedochází k negativním vlivům na okolní pozemky i budovy. Stavba je v souladu s územním plánem.

f) odtokové poměry srážkových vod v území:

Odvod srážkových vod je řešen příným spádováním komunikací a následným vsakem do travnatých ploch.

g) požadavky na asance, demolice, kácením dřevin:

Popsáno v technické zprávě SO-1 Příprava staveniště a zemní práce, ve výkresech D.1.4 (situace demolice) a D.4.3 (návrh kácení)

h) územně technické podmínky:

Území je přístupné po asfaltové pěší cestě, která je napojena na dopravně dostupnou asfaltovou komunikaci (ulice Evropská). V rámci techncké infrastruktury se počítá s napojením na stávající inženýrské sítě z ulice Evropská. Připojení proběhně na elektrickou síť a vodovodní řád. Kanalizační síť jako jediná je napojená na kořenové čističky které jsou obsahem druhé etapy projektu. Lze jejich nákres vyhledat ve studii projektu.

i) věcné a časové vazby, podmuňující, vyvolané a související investice:

Stavba je rozdělena do dvou etap, první etapa je obsahem této rozsáhlé dokumentace. Druhá etapa bude provedena nejdéle dva roky od provedení první etapy. V návrhu není počítáno s omezením provozu v ulici Evropska. Vjezd na staveniště by měl být bez omezení. Realizace stavby je omezena dobou vegetaního klidu – pouze během ní je možné odstraňovat a vysazovat dřeviny. Výsadbu není možné provádět do zmrzlé půdy a během mrazu, ideální je proto podzim nebo jaro.

Základní znaky etap:

Etapa I: úpravy terénu, pobytové schodiště, altán, promenáda podél vody, rozvedení cestních a inženýrských sítí a první polovina pláže. Navigační prvky, trvalkové záhony, pobytové trávníky a nová výsadba.

Etapa II: Druhá část koupaliště, pobytové trávníky, druhá část pláže, převlíkárny, vybudování a připojení na kořenové čističky, vybudování WC a velké molo vedoucí nad hladinou vody s přístupem do ní.

B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO POUŽÍVÁNÍ

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Dokumentace se zabývá stavbou úplně nového areálu koupaliště. Jedná se o realizaci mého autorského návrhu za účelem poskytnout obyvatelům nové funkční koupaliště s lepším přístupem k vodě. Myšlenka vznikla kvůli dodnes uzavřenému velkému koupališti na druhém protějším břehu. Lidé se shlukují na druhém břehu, kde se dnes nachází „Wake park“, malý bar s občerstvením a malé provizorní koupaliště s bohužel velice špatným přístupem do vody a nenachází se zde ani upravená plocha k pobytu u vody.

b) účel užívání stavby

Stavba má za cíl vybudovat nový koupalištní areál a upravit terén a plochy tak, aby odpovídaly autorskému návrhu. Vybudovat kruhový altán jako zastřešení, umístit všechny prvky, umístit novou výsadbu a další již uvedené v dokumentech.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků zabezpečující bezbariérové využívání stavby

Povolené výjimky nejsou předmětem této dokumentace.

e) navrhované parametry stavebních objektů

Celková rozloha stavby první etapy činí : 10 327,73 m²

f) základní bilance spotřeb médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, vyprodukované množství a druhy odpadů

Spotřeba veškerých médií, hmot a odpadu je vykázán v tabulkové části E.1 Výkaz výměr. Svod dešťových vod ze střech drobné architektury a komunikací je vsakován do vegetačních ploch.

g) harmonogram

Stavba je rozdělena na dvě etapy, první etapa je obsahem této dokumentace.

Další etapa bude provedena nejdéle dva roky od provedení první etapy.

Stavební práce budou probíhat v předem určeném sledu. Nejprve dojde k vytyčení (C.6), příprava staveniště (D.1.2) a ochrana stávajících stromů (D.1.3). Další fází jsou demolice (D.1.4) a kácení označených stromů (D.4.3). Následují skrývka travního drnu, ornice, terénní úpravy a výkopy pro uložení navržených sítí technických infrastruktur (k tomu spadá i vybudování sprch a pítek, které jsou napojeny na vodovodní řád). (D.1.5). Dále dojde k uložení sítí, technologických a kontrolních šachet (D.2.2-6).

Poté dojde k výstavbě komunikací a zpevněných ploch (D.3.2). Kvůli výskytu svahu bude z boku k jedné části hlavní cesty vystavěno pobytové schodiště (D.3.6 a D.3.6.1). Hned za ním následuje vybudování promenády podél vody. (D.3.5). Další fází je výstavba navržených objektů drobné architektury - altán, navigační cedula, informační tabule (D.5.-5.8.4).

Následně bude provedeno ošetření stávajících stromů (D.4.4) a výsadba navržených dřevin (D.4.5), založení trvalkových záhonů a travnatých ploch (D.4.7 -4.8). Jako poslední budou realizovány dokončovací práce obsahující rozmístění mobiliáře (D.7.2). Následovat bude úklid po stavebních pracích. Po určenou dobu (viz technická zpráva SO-04 Vegetační úpravy) bude vykonávána péče o vysázené dřeviny, trávníky a trvalkové záhony.

h) orientační náklady stavby

Orientační náklady nejsou předmětem této projektové dokumentace

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKO-KRAJINÁŘSKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanisticko-krajinářské řešení - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Řešené území se nachází na Praze 6 ve Vokovicích u vodní nádrže Džbán. Jedná se o veřejné prostranství. Stavba je v souladu s obecně platnými požadavky na využití území. Dochází k zásahům do urbanistického řešení, ale tak, aby nedocházelo k znehodnocení dosavadního vzhledu okolí ba naopak. Projekt má místu zvednout jeho dosavání hodnotu a zlepšit jeho funkčnost. Stavba je navržena se snahou respektovat charakter okolí, blízkých objektů a potřeb jejich využívání s důrazem na novou vrstvu využití navštěvníky tohoto koupaliště.

b) architektonicko-krajinářské řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Tvarové a materiálové řešení prvků či objektů je inspirováno už zdejšími tvary okolí a jejich materiály. Cestní sítě jsou vybudovány tam, kde byl největší výskyt uchozených cest. Tvary jsou organické, aby se co nejvíce přizpůsobily tvarům břehů nádrže. Je zde snaha využívat co nejvíce přírodního materiálu jako je dřevo, kámen, mlat, písek. Dalším doplňujícím materiálem je také beton a asfalt, které se týkají schodišť a komunikací.

B.2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

a) uživatelské řešení

V řešeném území se počítá s vysoce zvýšenou návštěvností obzvláště v teplých měsících jara a léta. Bude to podmíněno zlepšením pobytových, funkčních a estetických podmínek.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

a) řešení bezbariérového užívání

Komunikace jsou prováděny s ohledem na vyhlášku č.398/2009 Sb. V celém areálu se dá pohybovat bezbariérově a vyhnout se tak vstupu na pobytové schodiště. Vstup do altánu bezbariérový v dokumentaci není, ale přístup se dá řešit přidáním podélné rampy nad schodištěm. Větev A je jediná, která má v jedné části podélný maximální sklon 10 % a s příčným řezem 2%, přičemž celková šíře komunikace činí 3m. V této části je možné bezbariérově dosáhnout ke všem částem návrhu po asfaltových či mlatových komunikacích.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky při užívání stavby dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. při běžné údržbě a plánované životnosti stavby. Navržené konstrukce zaručují, že při správném provedení stavby a běžné údržbě, bude stavba splňovat požadavky na mechanickou pevnost, odolnost, stabilitu, požadavky pro ochranu zdraví a životního prostředí.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Součástí stavby a této dokumentace je celkem 6 stavebních objektů.

1. Pobytové schodiště s parterovými trávníky
2. Promenáda podél vody se zábradlím
4. Informační kovová tabule zalitá v betonových L profilech
5. prstencové schodiště k altánu
6. Altán

B.2.7 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Vozidlům integrovaného záchranného systému je umožněn příjezd do areálu z ulice Evropská. Komunikace v celém areálu mají od 2 až do 5 m šířku. Napojení na vodu je možné z šachet - z ulice Evropská či z šachet u sprch a pítek.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTÚRU

a) napojovací místa technické infrastruktury

Přípojka vodovodu na stávající řád bude provedena v jižní části dle výkresu D.2.3 a vedena z vyznačeného bodu A (o souřadnicích x -126,20 y= -109,73). Přípojka silového vedení bude napojena v (o souřadnicích x= -123,13 y= -107,73) do přípojkové skříně (o počínající souřadnici x=-128,11 y= -104,90) dle výkresu D.2.4. Kanalizační přípojka je až v druhé etapě projektu každopádně první koleno se nachází na počátku hranice (v souřadnicích x= 26,16 y=23,63) zde se jedná jen o přípravu na kanalizační přípojku.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Detaily týkající se technických rozvodů jsou podrobně popsány v jednotlivých technických zprávách (D.2.1). Součástí této dokumentace je také příprava rozvodů mimo samostatné řešené území do ulice Evropská. Přesné kapacity technické infrastruktury je nezbytné konzultovat s odborníky před samostatnou realizací stavby.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření

Celá oblast areálu není řešená pro dopravní vozidla. Dopraví režim je pouze řešen jako umožnění vjezdu a průjezdu zásobování, údržbáře či pro pořadatele různých akcí v areálu. Zákaz vjezdu do pěší zony areálu je jinak zakázán pro jakékoliv jiné vozidlo.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Řešené území je propojeno pěší cestou se silniční komunikací z ulice Evropská.

c) doprava v klidu

Parkovací plocha se nachází mimo řešené území cca 300m od severní části areálu.

d) pěší a cyklistické stezky

V řešení území je hlavní cesta nebo-li větev A využívána jako cyklostezka. Všechny cesty v areálu jsou zpřístupněny pro pojezd vozidel jen za určitým účelem, nikoli k jejich neustálemu průjezdu. Asfaltové cesty navržené v areálu slouží jako pěší komunikace s možným užitím pro bruslaře, koloběžky a menší pojezdové produkty určené dětem či hendikepovaným. Šíře cest dosahuje v průměru mezi 2 až 3 m.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TEREENNÍCH ÚPRAV

a) terenní úpravy

Terenní úpravy a zemní práce budou probíhat dle výkresu D.1.5. Objemy hmot jsou orientačně vykázány v části E.1 - výkaz výměr. K terenním úpravám dochází v celém řešeném území. Dojde zde k zarovnávaní terénu i k jeho odebírání.

b) vegetační úpravy

Vegetační úpravy jsou více specifikovány v čísti D.4-S04. Kácení dřevin bude probíhat dle arboristického standardu SPPK A02 005: 2018 a Vyklášky č, 189/2013 Sb.

Na výkrese D.4.3 je ke kácení dřevin uvedeno 6 dřevin a skupina četného náletového porostu o obsahu 6447,09 m². K odstranění budou použity herbicidní látky kvůli „Pajasanu žláznatému“, který je vysoce invazivní, už rok dopředu.

Před kácením proběhne kontrola a označení dřevin. Kácení se uskuteční v období vegetačního klidu, pařezy budou odstraněny frézováním. Nakládání s dřevem bude projednáno s vlastníkem.

U stávajících dřevin bude provedena péče řezem zdravotním, výchovným a bezpečnostním. Vysazeno bude 29 kusů dřevin (D.4.5).

Budou zde založeny tři trvalkové záhony. Jeden kolem informační tabule (19,69 m²) a dva kolem altánu (225,90 m²).

Na pobytovém schodišti je navržen parterový trávním v podélných pásích (472,86 m²). Ve svahu se nachází krajinný trávník (298,27 m²). V celém areálu se nachází pak celé plochy pobytového parkového trávníku (3456,22 m²).

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavba nebude mít vliv na životní prostředí. Navržené travnaté plochy a výsadba nové zeleně přispějí k zlepšení mikroklimatu. Průběh stavebních prací jen krátkodobě ovlivní hluk a zvýší množství odpadů. Nebudou zde použity žádné nebezpečné materiály, které by mohly negativně ovlivnit životní prostředí. Po dobu realizace nesmí dojít k znečištění půd a vody v nádrži. Proto také bude nádrž vypuštěna a vyčištěna, což ale není předmětem této dokumentace. Odpad vzniklý v průběhu stavebních prací bude roztríděn a odvezen odbornou firmou nebo recyklován v místě stavby (suť na skládku, kovy do sběrný surovin, dřevo bude dále zužitkováno nebo ponecháno majiteli plochy z níž bylo vzato).

B.7 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Přípravu a zařízení staveniště zobrazuje výkres D.1.2, návrh je orientační a je možné ho přizpůsobit v průběhu stavby dle aktuální situace (po konzultacích se stavbyvedoucím).

a) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu realizace stavby bude dočasně zvýšen hluk z důvodu stavební mechanizace a strojů. Kvůli vjezdu na zařízení staveniště dojde k uzavření části pěší komunikace; ta bude nahrazena na protější straně komunikace.

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

Zpracováno v části D.1 S0-1 Příprava staveniště a zemní práce

Vjezd do areálu i vjezdy na staveniště budou označeny výstražnými cedulemi.

Staveniště i plocha pro skladování materiálu a parkování stavební techniky budou oploceny. Stavební stroje musí být před vjezdem na komunikaci řádně očištěny.

c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Po dobu realizace stavby je zřízen dočasný zábor mechanicky zpevněného území sloužící jako parkoviště. Plocha je určena jako deponie materiálu a parkování stavební techniky.

d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Pro stavbu nejsou třeba žádné bezbariérové obchozí trasy.

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

Odstraněná ornice při výkopových a stavebních pracích bude částečně znovu využita pro zakládání zeleně, přebytek materiálu bude deponován v přilehlých lokalitách.

f) ochrana životního prostředí při stavbě

Je nutné počítat s dočasným hlukovým znečištěním a prašností. Stavba nemá zásadní dopad na životní prostředí v okolí stavby. Během stavby nesmí být použity žádné nebezpečné materiály či chemikálie, které by mohly poškodit životní prostředí.

g) zásady bezpečnosti ochrany zdraví při práci na staveništi

Vedoucí stavby, pracovníci a všechny osoby s přístupem na staveniště musí dodržovat bezpečnostní předpisy a podmínky pro odbornou kvalifikaci stavby. Bude plněna vyhláška 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

h) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavební práce budou probíhat v předem určeném sledu. Stavba je rozdělena na dvě etapy, první etapa je obsahem této dokumentace. Další etapa bude provedena nejdéle dva roky od provedení první etapy.

l) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště je zajištěno stávajícími poměry, tj. vsakováním do trávníků. Při výstavbě jednotlivých objektů bude provedeno vhodné odvodnění po dobu výstavby – provedení dle potřeby a reálného stavu.

B.8 CELKOVÉ HOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Hospodaření s dešťovou vodou je plošně řešeno příčným spádováním komunikací a zpevněných ploch a následným vsakem do trávníků. Odvod vody ze střechy altánu je řešen štěrkem kolem altánu pod hranou střechy o frakci 4/8 mm, do níž se vsakuje. U pobytového schodiště je voda vsahována do pásů parterových trávníků mezi schody.

Použitá legislativa projektové dokumentace:

Zákon č. 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu

Vyhláška č. 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb

Vyhláška č. 268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby

Zákon č. 185/2001 Sb. Zákon o odpadech

Vyhláška č. 398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu

zdraví při práci na staveništích

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení

ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy

ČSN 74 3305 – Ochranná zábradlí

Arboristické standardy:

SPPK A01 001: 2018 Hodnocení stavu stromů

SPPK A02 001: 2021 Výsadba stromů.

SPPK A02 002: 2015 Řez stromů

SPPK A02 005: 2018 Kácení stromů

SPPK A02 004: 2019 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy.

SPPK 02 008 Zakládání péče o porosty dřevin

ČSN 83 9011 Práce s půdou

ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání

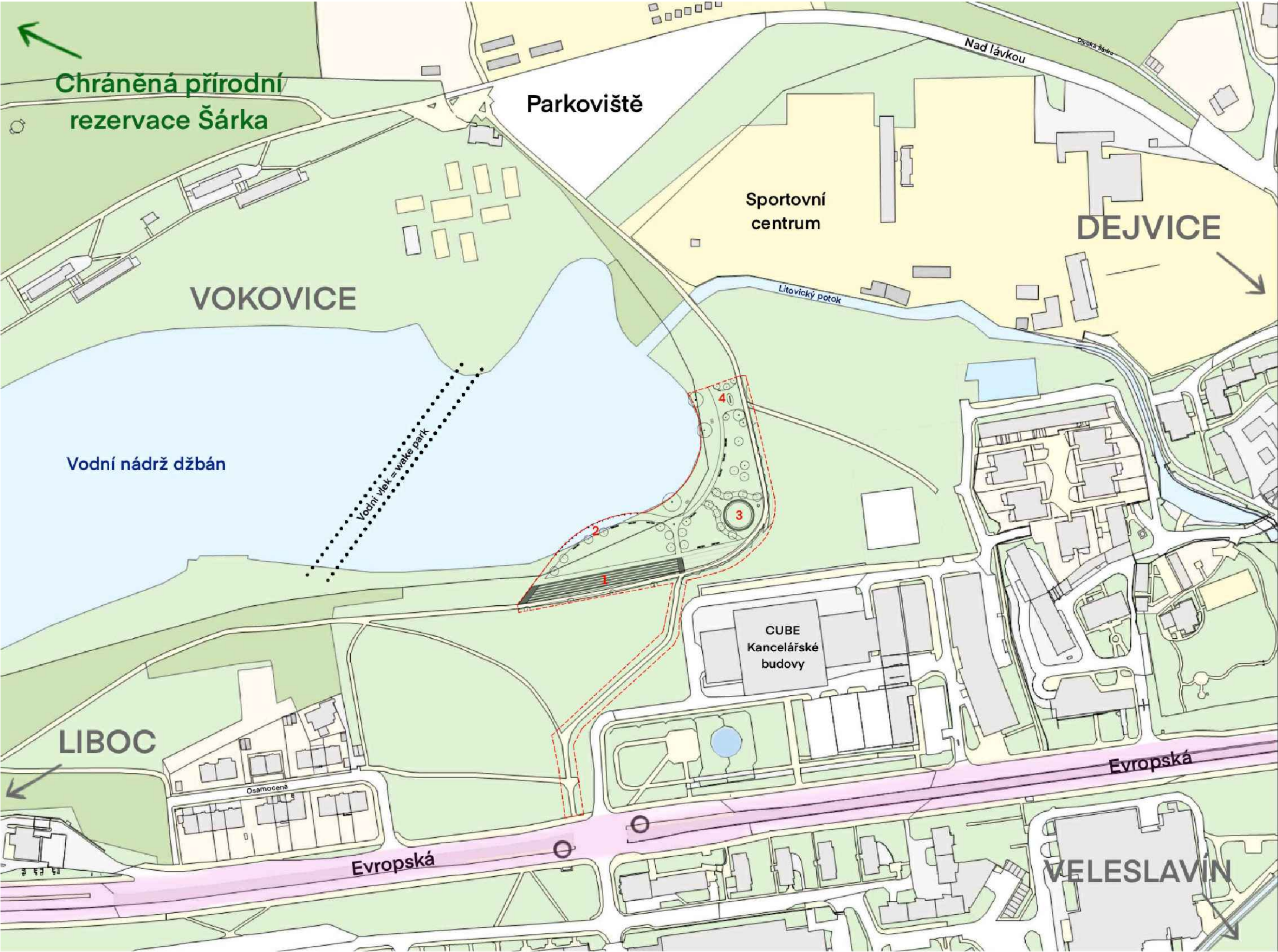
ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin

ČSN 75 7143 Jakost vod pro závlahu

Vyhláška č. 189/2013 Sb. O ochraně dřevin a povolování jejich kácením

C	Situační výkresy
C.1	Situační výkres širších vztahů
C.2	Katastrální situační výkres
C.3	Koordinační situační výkres
C.4	Architektonická situace
C.5	Referenční plán
C.6	Vytyčovací plán



LEGENDA

HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

VODNÍ VLEK

ZASTÁVKY TRAMVAJE

HLAVNÍ KOMUNIKACE

VODNÍ PLOCHY

TRAVNATÉ PLOCHY

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

BUDOVY

OSTATNÍ KOMUNIKACE

STAVEBNÍ PRVKY

1

POBYTOVÉ SCHODIŠTĚ

2

PROMENÁDA PODÉL BŘEHU

3

ALTÁN

4

MAPOVÁ TABULE SE ZÁHONEM



Poznámky:	Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář , DiS.	 FA ČVUT Thákurova 9, 166 34 Praha 6	Projekt:	Koupaliště Džbán	Vypracoval:	Natálie Dufková	Datum:	Září 2024
			Lokalita:	Vokovice, Praha 6		Ing. Jitka Trevisan		Podpis: 
			Část:	C Situační výkresy		Atelier 650, FA-ČVUT		Číslo přílohy: C
			Výkres:	C.1 Situace širších vztahů		Měřítko: 1:3000		
						Formát: 2x A4		



LEGENDA

--- Hranice řešeného území

PLOCHY

- Plochy záhonů
- Vodní plocha
- Travnaté plochy
- Písečná pláž
- Mlatová plocha
- Asfaltová plocha

PRVKY ARCH.

- Altán
- Pítka v kruhu 3x

VERETACE

- Tilia cordata „Rancho“ / Lípa malolistá
- Acer „Pacific sunset“ / Javor „pacific sunset“
- Salix alba „Tristis“ / Vrba bílá „tristis“
- Quercus petraea / Dub zimní
- Stromy zachované
- Stromy mimo území

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, Dis.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: C Situační výkresy
Výkres: C.3 Architektonická situace

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

Datum: Leden 2025
Podpis: *Natálie Duřková*
Číslo přílohy: C.3

ČÁST B

ČÁST A

LEGENDA

----- Hranice řešeného území Vrstevnice po 1m

D.1 SO-1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE

- DOČASNÉ OPLOCENÍ STAVBY
- VJEZD/VÝJEZD NA STAVENIŠTĚ
- BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ STAVENIŠTĚ
- STAVEBNÍ ROZVADĚČ el.
- VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- PARKOVÁNÍ MECHANIZACE STAVBY
- DOČASNÝ SKLAD MATERIÁLŮ
- STAVEBNÍ BUŇKY (A,B)
- MOBILNÍ TOALETA
- POJEZD VOZIDEL

VEGETACE A JEJÍ OCHRANA

- DOČASNÁ OCHRANA KMENE
- OCHRANNÉ PLOTY
- STÁVAJÍCÍ STROMY
- STÁVAJÍCÍ SKUPINY POROSTŮ

DEMOLICE PRVKŮ

- ODSTRANĚNÍ STARÉ ASFALTOVÉ CESTY

ZEMNÍ PRÁCE

- VÝKOP TERENNÍCH ÚPRAV (3929 m²)
Viz. výkres řezů : (D.1.6)
- VÝKOP PRO STAVEBNÍ PRVKY (178 m²)
Viz. výkres altánu, informační i navigační cedule (D.5.3.D.5.3.1,D.5.4.1)
- VÝKOP PRO ULOŽENÍ IS - SILOVÉ VEDENÍ (538 m²)
(Uložení : 35 cm pod povrchem)
- VÝKOP PRO ULOŽENÍ IS - VODOVOD A KANALIZACE (248 m²)
(Uložení : 1,5 m pod povrchem)
- VÝKOP PRO KOMUNIKACI A ZPEVNĚNÝCH PLOCH (3137 m²)
(Do : 30 cm)
- VÝKOP V KÖRENOVÉHO PROSTORU
PROVÁDĚN RUČNĚ ČI POMOCÍ AIRSPADE (54 m²)
(Do : 30 cm)
- ZÁŠYP (příprava pro promenádu, pláž) (1027 m²)
Viz. výkres řezů : (D.1.6, D.1.7)

D.2 SO-2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

- SILOVÉ VEDENÍ
- LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- KANALIZACE bez rozlišení
- MELIORIZAČNÍ ŠACHTA
- VODOVOD (pitná) - podzemní

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ

- PŘÍPOJKOVÁ SKŘIŇ
- ZÁSUVKVA
- ZNAM ODSTRANĚNÍ
- ROZVADĚČ SILOVÉHO VEDENÍ
- SILOVÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ - SINOPROUD
- SILOVÉ VEDENÍ PRO AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
- LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- SILOVÉ VEDENÍ PRO SVĚTLO V ALTÁNU
- SILOVÉ VEDENÍ PRO OSVĚTLENÍ ZÁHONŮ
- SILOVÉ VEDENÍ PRO SCHODIŠTĚVÉ OSVĚTLENÍ
- KANALIZACE bez rozlišení
- VODOVOD (pitná) - podzemní
- VODOMĚRNÁ ŠACHTA
- BOD NÁPOJENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
- VENTILOVÁ ŠACHTA

D.3 SO-3 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

PLOCHY

- KVĚTINOVÉ ZÁHONY
- TRAVNATÁ PLOCHA
- PISEČNÁ PLÁŽ
- ASFALTOVÁ PLOCHA
- MLATOVÁ PLOCHA

LEGENDA

- OSA KOMUNIKACE
- STANIČNÍ (V KM)
- OZNAČENÍ VĚTVE
- OZNAČENÍ KONSTRUKČNÍ SKLADBY KOMUNIKACÍ
- OZNAČENÍ KONSTRUKČNÍ SKLADBY SCHODIŠTĚ
- PŘÍČNÝ SPÁD KOMUNIKACÍ A PLOCH
- PODÉLNÝ SPÁD KOMUNIKACÍ A PLOCH
- PT = VÝŠKA PŮVODNÍHO TERÉNU
- UT = VÝŠKA UPRAVENÉHO TERÉNU

KONSTRUKČNÍ SKLADBA POVRCHŮ

- KS 1 - MLATOVÝ CHODNÍK
Obrazná vrstva (mlat) 5/5 mm, vrstva: 30 - 40 mm
- KS 2 - ASFALTOVÝ CHODNÍK
Lýž. základ, vrstva: 50 mm
- KS 3 - DLAŽBA UVNITŘ ALTÁNU
Skládané žulové dlaždice na míru (bílá a šedá)

D.4 SO-4 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

PLOCHY

- STÁVAJÍCÍ SKUPINY POROSTŮ s navrhovanými péstebními opatřeními
- SKUPINA POROSTU NAVRŽENA KE KÁCENÍ

TRAVNATÉ PLOCHY

- T1 PARKOVÝ TRÁVNÍK
- T2 KRAJINNÝ TRÁVNÍK
- T3 PARTEROVÝ TRÁVNÍK

STROMY

- NAVRŽENÉ STROMY
- STÁVAJÍCÍ NAVRŽENÉ K ZACHOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ
- STÁVAJÍCÍ STROM (mimo řešené území)
- SKUPINY POROSTŮ

D.5 SO-5 DROBNÁ ARCHITEKTURA

- PILÍŘOVÉ OPLOCENÍ ZÁHONŮ
- ORIENTAČNÍ CEDULE
- ALTAN
- INFORMAČNÍ TABULE
- PILÍŘOVÉ OPLOCENÍ ZÁHONŮ

D.6 SO-6 ZAŘÍZENÍ VODNÍHO MOBILIÁŘE

- SPRCHY
- PÍTKA

D.7 SO-7 MOBILIÁŘ

- STOJANY NA KOLA
- PARKOVÁ LAVIČKA
- ODPADKOVÝ KOŠ



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, Dis.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: C Situační výkresy
Výkres: C.4 Koordinační situační výkres

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

Datum: Leden 2025
Podpis: *Natálie Duřková*
Číslo přílohy: C.4

SO-01

D.1 SO-1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE

- D.1.1 Technická zpráva
- D.1.2 Situace příprav a zařízení staveniště
- D.1.3 Ochrana dřevin při stavební činnosti
- D.1.4 Situace demolice
- D.1.5 Situace zemních prací
- D.1.6 Zemní práce - řezy výkopu (A-A', C-C')
- D.1.7 Zemní práce - řezy zásypu (B-B')

SO-02

D.2 SO-2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- D.2.1 Technická zpráva
- D.2.2 Situace technické infrastruktury - kompletní
- D.2.3 Situace navrhované IS – vodovod
- D.2.4 Situace navrhované IS – silová vedení
- D.2.5 Situace navrhované IS – kanalizace
- D.2.6 Svítidla areálového osvětlení
- D.2.6.1 Osvětlení záhonů a schodiště

SO-03

D.3 SO-3 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- D.3.1 Technická zpráva
- D.3.2 Situace komunikací a zpevněných ploch
- D.3.3 Konstrukční skladba povrchů
- D.3.4 Vzorové příčné řezy - (A-A', B-B', C-C')
- D.3.4.1 Vzorové příčné řezy - (D-D', E-E', F-F')
- D.3.4.2 Vzorové příčné řezy - (G-G', H-H')
- D.3.5 Promenáda, řez (I-I')
- D.3.6 Pobytové schodiště, pohled A, řez (J-J')
- D.3.6.1 Pobytové schodiště, řezopohled (K,K')

SO-04

D.4 SO-4 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- D.4.1 Technická zpráva
- D.4.2 Situace dendrologického průzkumu
- D.4.2.1 Dendrologický průzkum - tabulka stromy
- D.4.2.2 Dendrologický průzkum - tabulka skupiny porostů
- D.4.2.3 Dendrologický průzkum – fotodokumentace
- D.4.3 Situace kácení
- D.4.4 Situace péstebních opatření
- D.4.5 Situace nové výsadby
- D.4.6 Detail výsadbové jámy
- D.4.7 Situace trvalkových záhonů
- D.4.7.1 Trvalkový záhon Z1, Z2 - detail, sortiment
- D.4.7.2 Trvalkové záhony Z3 - detail, sortiment
- D.4.8 Situace travnatých ploch

SO-05

D.5 SO-5 DROBNÁ ARCHITEKTURA

- D.5.1 Technická zpráva
- D.5.2 Situace drobné architektury
- D.5.3 Navigační cedule (směrník)
- D.5.4 Informační tabule (mapová)
- D.5.4.1 Informační tabule (mapová) - detaily, řezy
- D.5.5 Kúlovité oplocení záhonů
- D.5.6 Pilířové oplocení promenády
- D.5.7 Schodiště k altánu
- D.5.8 Altán - základy
- D.5.8.1 Altán - podlaha (skladba desek)
- D.5.8.2 Altán - střešní konstrukce
- D.5.8.3 Altán - střešní bednění
- D.5.8.4 Altán – řez A-A'

SO-06

D.6 SO-6 ZAŘÍZENÍ VODNÍHO MOBILIÁŘE

- D.6.1 Technická zpráva
- D.6.2 Situace umístění vodních zařízení
- D.6.3 Pítka
- D.6.4 Pítka a šachta
- D.6.5 Sprchy

SO-07

D.7 SO-7 MOBILIÁŘ

- D.7.1 Technická zpráva
- D.7.2 Situace umístění mobiliáře
- D.7.3 Parková lavička
- D.7.4 Odpadkový koš
- D.7.5 Stojan na kola
- D.7.5.1 Stojan na kola schéma

LEGENDA

- Hranice řešeného území
- Vrstevnice po 1 m
- Navržené stromy
- Stromy k zachování
- Stávající stromy (mimo řešené území)

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

- ⊗ LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- KANALIZACE bez rozlišení
- MELIORIZAČNÍ ŠACHTA
- VODOVOD (pitná) - podzemní
- ⊗ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
- ⊗ ZÁSUVKA
- ⊗ ZNAK ODSTRANĚNÍ
- ⊗ ROZVADĚČ SILOVÉHO VEDENÍ
- ⊗ LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- SILOVÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ - SINOPROUD
- SILOVÉ VEDENÍ (MOTOROVÝ PROUD)
- SILOVÉ VEDENÍ PRO AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
- SILOVÉ VEDENÍ PRO SVĚTLO V ALTÁNU
- SILOVÉ VEDENÍ PRO OSVĚTLENÍ ZÁHONŮ
- SILOVÉ VEDENÍ PRO SCHODIŠŤOVÉ OSVĚTLENÍ
- KANALIZACE bez rozlišení
- VODOVOD (pitná) - podzemní
- ⊗ VODOMĚRNÁ ŠACHTA
- ⊗ BOD NAPOJENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
- ⊗ VENTILOVÁ ŠACHTA

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ

- ⊗ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
- ⊗ ZÁSUVKA
- ⊗ ZNAK ODSTRANĚNÍ
- ⊗ ROZVADĚČ SILOVÉHO VEDENÍ
- ⊗ LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- SILOVÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ - SINOPROUD
- SILOVÉ VEDENÍ (MOTOROVÝ PROUD)
- SILOVÉ VEDENÍ PRO AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
- SILOVÉ VEDENÍ PRO SVĚTLO V ALTÁNU
- SILOVÉ VEDENÍ PRO OSVĚTLENÍ ZÁHONŮ
- SILOVÉ VEDENÍ PRO SCHODIŠŤOVÉ OSVĚTLENÍ
- KANALIZACE bez rozlišení
- VODOVOD (pitná) - podzemní
- ⊗ VODOMĚRNÁ ŠACHTA
- ⊗ BOD NAPOJENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
- ⊗ VENTILOVÁ ŠACHTA



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, Dis.



Projekt: Koupališťe Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: C Situační výkresy
Výkres: C.5 Referenční plán

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000
Datum: Leden 2025
Podpis: *Jitka Trevisan*
Číslo přílohy: C.5

- - - - - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
 ————— VRSTEVNICE PO 1M

	SILOVÉ VEDENÍ
	LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
	KANALIZACE bez rozlišení
	MELIORIZAČNÍ ŠACHTA
	VODOVOD (pitná) - podzemní

	PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
	ZÁSUVKA
	ZNAK ODSTRANĚNÍ
	ROZVADĚČ SILOVÉHO VEDENÍ
	SILOVÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ - SINOPROUD
	SILOVÉ VEDENÍ (MOTOROVÝ PROUD)
	SILOVÉ VEDENÍ PRO AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
	LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
	SILOVÉ VEDENÍ PRO SVĚTLO V ALTÁNU
	SILOVÉ VEDENÍ PRO OSVĚTLENÍ ZÁHONŮ
	SILOVÉ VEDENÍ PRO SCHODIŠTOVÉ OSVĚTLENÍ
	KANALIZACE bez rozlišení
	VODOVOD (pítná) - podzemní
	VODOMĚRNÁ ŠACHTA
	BOD NÁPOJENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
	VENTILOVÁ ŠACHTA

	TRAVNATÁ PLOCHA
	PÍSEČNÁ PLÁŽ
	KVĚTINOVÉ ZÁHONY
	MLATOVÁ PLOCHA
	ASFALTOVÁ PLOCHA

	NAVRŽENÉ STROMY
	STÁVAJÍCÍ STROMY
	SKUPINY POROSTŮ

	PILÍŘOVÉ OPLOCENÍ ZÁHONŮ
	ORIENTAČNÍ CEDULE
	ALTAN
	INFORMAČNÍ TABULE
	PILÍŘOVÉ OPLOCENÍ ZÁHONŮ

SPRCHY
PÍTKA

STOJANY NA KOLA
PARKOVÁ LAVIČKA
ODPADKOVÝ KOŠ

LEGENDA

--- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
--- VRSTEVNICE PO 1M

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

⊗ SILOVÉ VEDENÍ
⊗ LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
□ KANALIZACE bez rozlišení
□ MELIORIZAČNÍ ŠACHTA
--- VODOVOD (pitná) - podzemní

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ

PS PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
Z ZÁSUVKA
X ZNAK ODSTRANĚNÍ
⊗ ROZVADĚČ SILOVÉHO VEDENÍ
--- SILOVÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ - SINOPROUD
--- SILOVÉ VEDENÍ (MOTOROVÝ PROUD)
--- SILOVÉ VEDENÍ PRO AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
⊗ LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
--- SILOVÉ VEDENÍ PRO SVĚTLO V ALTÁNU
--- SILOVÉ VEDENÍ PRO OSVĚTLENÍ ZÁHONŮ
--- SILOVÉ VEDENÍ PRO SCHODIŠŤOVÉ OSVĚTLENÍ
--- KANALIZACE bez rozlišení
--- VODOVOD (pitná) - podzemní
A VODOMĚRNÁ ŠACHTA
BOD NAPOJENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
O VENTILOVÁ ŠACHTA

PLOCHY

TRAVNATÁ PLOCHA
PISEČNÁ PLÁŽ
KVĚTINOVÉ ZÁHONY
MLATOVÁ PLOCHA
ASFALTOVÁ PLOCHA

VEGETACE

+ NAVRŽENÉ STROMY
• STÁVAJÍCÍ STROMY
SP 1 SKUPINY POROSTŮ

DROBNÁ ARCHITEKTURA

○ PILÍŘOVÉ OPLOCENÍ ZÁHONŮ
⊕ ORIENTAČNÍ CEDULE
○ ALTAN
--- INFORMAČNÍ TABULE
○ PILÍŘOVÉ OPLOCENÍ ZÁHONŮ

ZAŘÍZENÍ VODNÍHO MOBILIÁŘE

⊕ SPRCHY
○ PÍTKA

MOBILIÁŘ

||||| STOJANY NA KOLA
PARKOVÁ LAVIČKA
○ ODPADKOVÝ KOŠ

ČÁST A

LEGENDA

S D.1 SO-1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE
T D.2 SO-2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
K D.3 SO-3 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
V D.4 SO-4 VEGETAČNÍ ÚPRAVY
A D.5 SO-5 DROBNÁ ARCHITEKTURA
Z D.6 SO-6 ZAŘÍZENÍ VODNÍHO MOBILIÁŘE
M D.7 SO-7 MOBILIÁŘ

S	D.1 SO-1 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ A ZEMNÍ PRÁCE
T	D.2 SO-2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
K	D.3 SO-3 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY
V	D.4 SO-4 VEGETAČNÍ ÚPRAVY
A	D.5 SO-5 DROBNÁ ARCHITEKTURA
Z	D.6 SO-6 ZAŘÍZENÍ VODNÍHO MOBILIÁŘE
M	D.7 SO-7 MOBILIÁŘ

Vypracovala:	Natálie Dufková	Datum:	Leden 2025
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Podpis:	
Organizace:	Atelier 650, FA-ČVUT		
Formát: A2	Měřítko: 1:1000	Číslo přílohy:	C.6

OS - 02 Technická infrastruktura		
Označení	souřadnice X	souřadnice Y
T1	-97.84	-119.53
T2	-97.25	-121.01
T3	-97.15	-119.41
T4	-73.64	-114.73
T5	-73.05	-116.22
T6	-72.95	-114.61
T7	-48.16	-109.79
T8	-47.57	-111.28
T9	-47.46	-109.67
T10	-22.67	-104.80
T11	-22.08	-106.28
T12	-21.97	-104.68
T13	II.34	-99.98
T14	II.93	-101.46
T15	03.III	-99.85
T16	IV.46	-105.57
T17	IV.98	-105.23
T18	V.50	-104.83
T19	V.94	-104.48
T20	VI.43	-106.15
T21	07.IX	-106.27
T22	VII.71	-105.57
T23	VIII.43	-104.53
T24	VI.77	-104.41
T25	VIII.40	-99.20
T26	VI.90	-98.69
T27	VI.53	-98.15
T28	VI.13	-97.66
T29	V.71	-97.37
T30	X.57	-97.94
T31	X.42	-95.92
T32	VI.85	-96.17
T33	VI.60	-94.90
T34	VI.35	-93.64
T35	06.XI	-92.40
T36	V.82	-91.15
T37	V.62	-89.88
T38	V.38	-88.63
T39	V.18	-87.36
T40	-3.99	-87.71
T41	-4.74	-83.87
T42	V.28	-83.99
T43	VI.67	-83.81
T44	VIII.40	-85.24
T45	VIII.33	-86.39
T46	24.VII	-81.59
T47	24.III	-79.98
T48	24.76	-81.41
T49	26.46	-93.14
T50	27.31	-94.50
T51	27.XII	-92.90
T52	48.74	-79.18
T53	50.05	-80.10
T54	49.25	-78.70
T55	47.47	-77.97
T56	42.58	-77.48
T57	41.90	-77.66
T58	41.86	-76.05
T59	43.34	-74.82
T60	35.27	-70.91
T61	30.22	-63.26
T62	27.24	-55.52
T63	21.13	-51.89
T64	26.51	-43.46
T65	32.67	-47.27
T66	41.44	-46.41
T67	50.81	-48.07
T68	58.67	-47.03
T69	56.96	-67.67
T70	48.78	-62.97
T71	61.63	-48.00
T72	63.08	-47.35
T73	61.50	-47.30
T74	56.01	-22.54
T75	57.49	-21.93
T76	55.88	-21.85
T77	50.44	II.93
T78	51.91	III.55
T79	50.30	III.63
T80	47.37	XI.88
T81	39.10	X.17
T82	38.66	XI.76
T83	37.09	17.95
T84	44.23	28.20
T85	45.71	28.81
T86	26.80	23.46
T87	25.75	22.25
T88	31.96	02.II
T89	30.97	I.96
T90	26.91	0.91
T91	26.99	0.56
T92	31.57	I.55
T93	32.22	01.VII
T94	33.82	0.93
T95	32.32	0.37
T96	33.36	-15.67
T97	32.83	-17.22

T98	34.33	-17.76
T99	32.77	-17.95
T100	27.74	-37.06
T101	28.97	-38.09
T102	27.42	-37.70
T103	27.00	-40.35
T104	16.67	-54.54
T105	17.51	-55.92
T106	16.17	-55.04
T107	14.85	-56.28
T108	14.15	-55.86
T109	13.85	-55.21
T110	X.83	-51.94
T111	X.61	-52.14
T112	III.84	-66.57
T113	V.18	-67.47
T114	III.59	-67.24
T115	II.73	-67.94
T116	-19.22	-62.45
T117	-19.52	-64.02
T118	-19.92	-62.47
T119	-50.11	-70.37
T120	-49.72	-71.92
T121	-50.74	-70.69
T122	-67.37	-82.19
T123	-66.52	-83.55
T124	-67.87	-82.69
T125	-81.93	-99.15
T126	-80.89	-100.36
T127	-82.35	-99.71
T128	-123.14	-107.73
T129	-126.49	-110.31
T130	-128.78	-105.99
T131	-128.11	-104.89
T132	-128.85	-103.77
T133	-149.16	-76.19
T134	-148.01	-74.81
T135	-155.36	-61.12
T136	-125.77	XI.92
T137	-122.61	21.97
T138	-124.34	30.29

OS - 03 Komunikace a zpevněné plochy		
Označení	souřadnice X	souřadnice Y
K1	-99.33	-117.95
K2	-99.33	-117.95
K3	-98.75	-117.18
K4	-98.21	-116.42
K5	-97.60	-115.65
K6	-97.05	-114.89
K7	-96.45	-114.12
K8	-95.88	-113.36
K9	-95.30	-112.59
K10	-94.72	-111.82
K11	-94.16	-111.07
K12	-93.58	-110.29
K13	-93.00	-109.53
K14	-92.44	-108.77
K15	-91.85	-108.00
K16	-91.28	-107.24
K17	-90.71	-106.48
K18	-90.41	-106.09
K19	-85.02	-105.03
K20	-85.31	-105.41
K21	-85.89	-106.18
K22	-86.46	-106.94
K23	-87.04	-107.71
K24	-87.61	-108.47
K25	-88.18	-109.24
K26	-88.76	-110.00
K27	-89.33	-110.76
K28	-89.91	-111.53
K29	-90.48	-112.30
K30	-91.06	-113.06
K31	-91.63	-113.83
K32	-92.21	-114.59
K33	-92.78	-115.36
K34	-93.36	-116.12
K35	-93.93	-116.89
K36	-40.21	-106.36
K37	-40.33	-105.73
K38	-40.44	-105.10
K39	-40.57	-104.48
K40	-40.69	-103.85
K41	-40.83	-103.22
K42	-40.95	-102.59
K43	-41.05	-101.96
K44	-41.16	-101.33
K45	-41.30	-100.71
K46	-41.42	-100.08
K47	-41.53	-99.45
K48	-41.65	-98.82
K49	-41.76	-98.19
K50	-41.89	-97.57
K51	-42.01	-96.94
K52	-42.08	-96.62
K53	-38.67	-95.95
K54	-38.61	-96.27
K55	-38.49	-96.92
K56	-38.36	-97.55
K57	-38.25	-98.15
K58	-38.12	-98.78
K59	-38.01	-99.41
K60	-37.89	-100.04
K61	-37.77	-100.67
K62	-37.65	-101.29
K63	-37.53	-101.92
K64	-37.40	-102.55
K65	-37.29	-103.18
K66	-37.16	-103.81
K67	-37.04	-104.44
K68	-36.93	-105.07
K69	-36.80	-105.70
K70	III.91	-100.86
K71	IV.39	-101.42
K72	07.I	-101.34
K73	VIII.69	-99.69
K74	V.27	-97.45
K75	V.15	-96.82
K76	05.III	-96.19
K77	IV.90	-95.57
K78	IV.78	-94.94
K79	IV.66	-94.30
K80	IV.55	-93.68
K81	IV.43	-93.05
K82	IV.30	-92.42
K83	IV.17	-91.79
K84	04.V	-91.17
K85	III.93	-90.55
K86	III.82	-89.92
K87	III.72	-89.30
K88	III.59	-88.67
K89	III.46	-88.02
K90	III.40	-87.71
K91	II.94	-85.03
K92	VI.33	-84.31
K93	VI.80	-87.05
K94	VI.87	-87.36
K95	VI.98	-87.99
K96	07.X	-88.62
K97	VII.22	-89.25

K98	VII.35	-89.87
K99	VII.47	-90.50
K100	VII.59	-91.14
K101	VII.71	-91.76
K102	VII.83	-92.39
K103	VII.95	-93.02
K104	08.VII	-93.65
K105	VIII.19	-94.27
K106	VIII.31	-94.90
K107	VIII.43	-95.53
K108	VIII.55	-96.16
K109	VIII.65	-96.80
K110	XI.52	-96.01
K111	22.54	-92.73
K112	31.X	-92.59
K113	37.05	-89.79
K114	34.85	-87.46
K115	41.87	-82.80
K116	43.90	-85.25
K117	49.79	-79.76
K118	47.53	-77.66
K119	46.17	-75.48
K120	40.60	-71.65
K121	55.69	-67.58
K122	55.07	-56.39
K123	49.38	-49.28
K124	59.75	-48.16
K125	62.65	-47.82
K126	48.18	IV.65
K127	46.46	VI.78
K128	50.10	IX.62
K129	49.18	13.IV
K130	52.34	50.12
K131	52.13	46.68
K132	49.44	49.33
K133	49.24	45.88
K134	46.12	46.53
K135	38.36	45.62
K136	38.53	48.94
K137	36.53	47.64
K138	35.04	49.80
K139	34.87	46.13
K140	29.VII	45.45
K141	25.42	44.54
K142	27.1	41.43
K143	47.05	35.19
K144	40.51	31.30
K145	47.32	27.76
K146	43.45	12.25
K147	35.09	III.40
K148	34.04	-25.22
K149	31.43	-29.94
K150	32.73	-30.38
K151	29.89	-34.67
K152	31.17	-35.11
K153	X.15	-37.47
K154	25.42	-44.54
K155	21.30	-45.81
K156	36.84	-49.60
K157	39.32	-54.78
K158	38.34	-55.33
K159	37.40	-56.17
K160	36.63	-57.13
K161	31.37	-60.31
K162	21.47	-50.50
K163	15.III	-57.53
K164	15.96	-58.58
K165	12.X	-61.75
K166	XI.27	-60.64
K167	X.53	-57.71
K168	VII.95	-62.93
K169	VI.30	-60.44
K170	-2.24	-49.93
K171	-0.02	-61.49
K172	IV.60	-68.05
K173	IV.47	-72.64
K174	I.14	-73.29
K175	-5.99	-65.48
K176	-7.11	-60.44
K177	-10.91	-64.28
K178	-11.16	-65.77
K179	-16.09	-65.12
K180	-15.91	-63.66
K181	-17.90	-63.57
K182	-17.81	-58.55
K183	-23.20	-63.76
K184	-22.98	-65.20
K185	-27.93	-65.88
K186	-28.17	-64.44
K187	-34.53	-65.83
K188	-34.14	-67.18
K189	-38.95	-68.55
K190	-39.36	-67.23
K191	-45.61	-69.53
K192	-60.46	-77.94
K193	-59.52	-79.15
K194	-63.45	-82.23
K195	-64.41	-81.05
K196	-74.42	-84.83
K197	-71.10	-87.50
K198	-82.00	-101.02

OS - 04 Vegetace		
Označení	souřadnice X	souřadnice Y
V1	-93.36	-120.83
V2	-65.17	-115.59
V3	-38.01	-110.05
V4	-75.82	-96.19
V5	-69.57	-88.11
V6	-53.70	-75.64
V7	-43.93	-70.99
V8	-7.21	-67.46
V9	-1.59	-72.95
V10	-0.43	-80.82
V11	08.XI	-79.07
V12	VI.95	-71.19
V13	IX.59	-64.00
V14	19.24	-53.23
V15	21.45	-50.50
V16	24.18	-53.28
V17	27.XII	-57.86
V18	29.57	-55.59
V19	29.34	-58.70
V20	31.37	-60.31
V21	28.44	-62.27
V22	32.01	-67.42
V23	34.29	-72.24
V24	36.34	-69.92
V25	38.72	-70.97
V26	39.31	-72.78
V27	37.61	-73.62
V28	42.69	-76.25
V29	46.17	-75.48
V30	59.75	-48.16
V31	59.02	-44.85
V32	55.38	-48.31
V33	52.34	-50.12
V34	52.13	-46.68
V35	49.44	-49.33
V36	49.24	-45.88
V37	46.12	-46.53
V38	38.36	-45.62
V39	38.53	-48.94
V40	36.53	-47.64
V41	35.04	-49.80
V42	34.87	-46.13
V43	29.VII	-45.45
V44	25.42	-44.54
V45	27.1	-41.43
V46	47.05	-35.19
V47	40.51	-31.30
V48	47.32	-27.76
V49	43.45	-12.25
V50	35.09	III.40
V51	38.81	11.1
V52	39.62	15.27
V53	36.06	14.36
V54	36.87	18.62
V55	29.15	23.19
V56	35.63	22.88
V57	40.32	26.94

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	
D.1	<u>SO-01 Zařízení staveniště a zemní práce</u>
D.1.1	Technická zpráva
D.1.2	Situace příprav a zařízení staveniště
D.1.3	Ochrana dřevin při stavební činnosti
D.1.4	Situace demolice
D.1.5	Situace zemních prací
D.1.6	Zemní práce - řezy výkopu (A-A', C-C')
D.1.7	Zemní práce - řezy zásypu (B-B')

D.1 SO-01 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, DEMOLICE A ZEMNÍ PRÁCE

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ

Přípravu a zařízení staveniště zobrazuje výkres D.1.2, který je orientačního charakteru a veškeré zařízení bude řešeno v průběhu stavby dle aktuální situace a potřeb.

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu:

Staveniště bude napojeno na dopravní infrastrukturu z ulice Evropská, kde bude tato cesta kvůli blízkým stromům zajištěna jejich ochranou pomocí roznášecích desek (viz výkres D.1.2). U hlavního vstupu bude vjezd na staveniště označen pomocí cedulí „Pozor staveniště“ a „Pozor výjezd a vjezd vozidel stavby“.

Zařízení a příprava staveniště:

Celé území bude oploceno novým mobilním oplocením o minimální výšce 1,8 m. Prostor pro omývání stavební techniky bude situován u vjezdu a připojen na vodovodní přípojku. Bude připravena ochrana stromů dle výkresu D.1.3 a fošny proti zhutnění kořenového prostoru u komunikací v příliš těsné vzdálenosti dřevin. Pro zařízení staveniště jsou navrženy dočasné přípojky el. energie a vodovodu s pitnou vodou. Budou dovezeny a instalovány mobilní toalety a mobilní buňky pro účel sprchy, šatny a kanceláře.

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu:

Stavba bude po celou dobu realizace napojena rozvody elektřiny a vody. Napojení staveniště na technickou infrastrukturu bude každý zvlášť. Na elektřinu se napoji zkrze dosavadní elektro síť která pohání stávající pouliční osvětlení.

Vodovodní řád se musí vybudovat z ulice Evropská společně se staveništěm jelikož nikde poblíž se navyskytuje možné napojení. Na staveništní u rozvaděče budou umístěny elektroměry a vodoměry pro kalkulaci energií využitých stavbou.

D.1.3 OCHRANA DŘEVIN PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI:

Stávající ponechané dřeviny budou během stavby chráněny dle výkresu D.1.3, který je v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Chráněny budou jak dřeviny v řešeném území, tak dřeviny přilehlé, které by mohly být poškozeny průjezdem nebo stavebními pracemi. Ochrana kmene před mechanickým poškozením bude zhotovena u všech dřevin. Provedení ochrany bude provedeno bedněním z dřevěných fošen do výšky minimálně 1,8 metru. Ochranné bednění musí být připevněno bez poškození kmene a vůči kmene vypořádkováno (staré pneumatiky).

Ochranné bednění nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Kořenová zóna stromů (tzv. okapová linie rozšířena o 1,5 m) musí být chráněna proti pojezdu těžké mechanizace roznášecími deskami. Veškeré výkopy v kořenové zóně musí být minimalizovány a prováděny ručně nebo metodou Air-Spade.

D.1.4 DEMOLICE

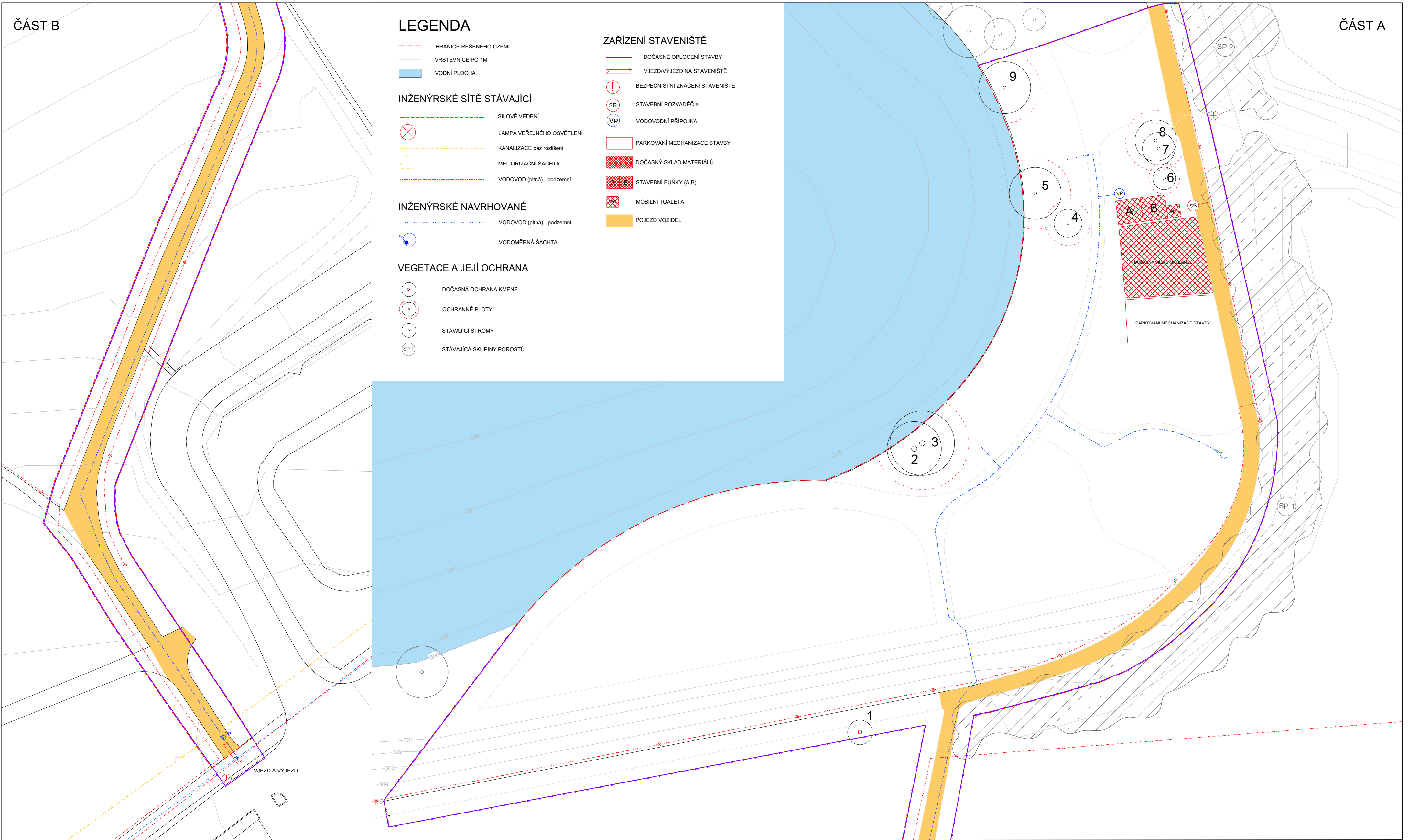
Demolované objekty znázorňuje výkres D.1.4. Jedná se jenom o dosavadní asfaltovou cestu. V území se nenachází žádné objekty pro demolici krom práce na kácení dřevin (6 stromů) a mícení porostů (6447 m²) plochy.

Kácení se věnujeme v části dokumentace D.4

D.1.5 ZEMNÍ PRÁCE

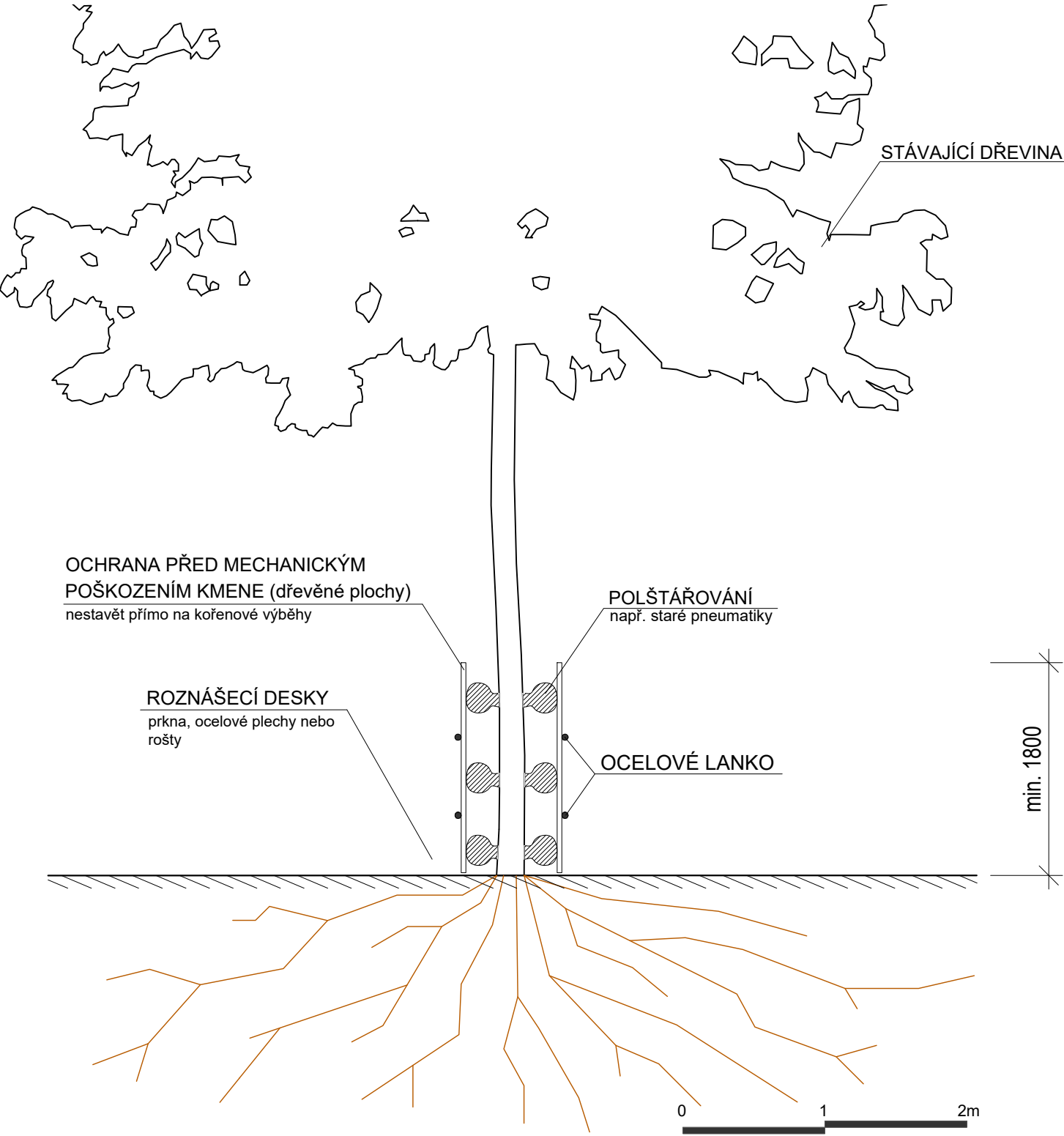
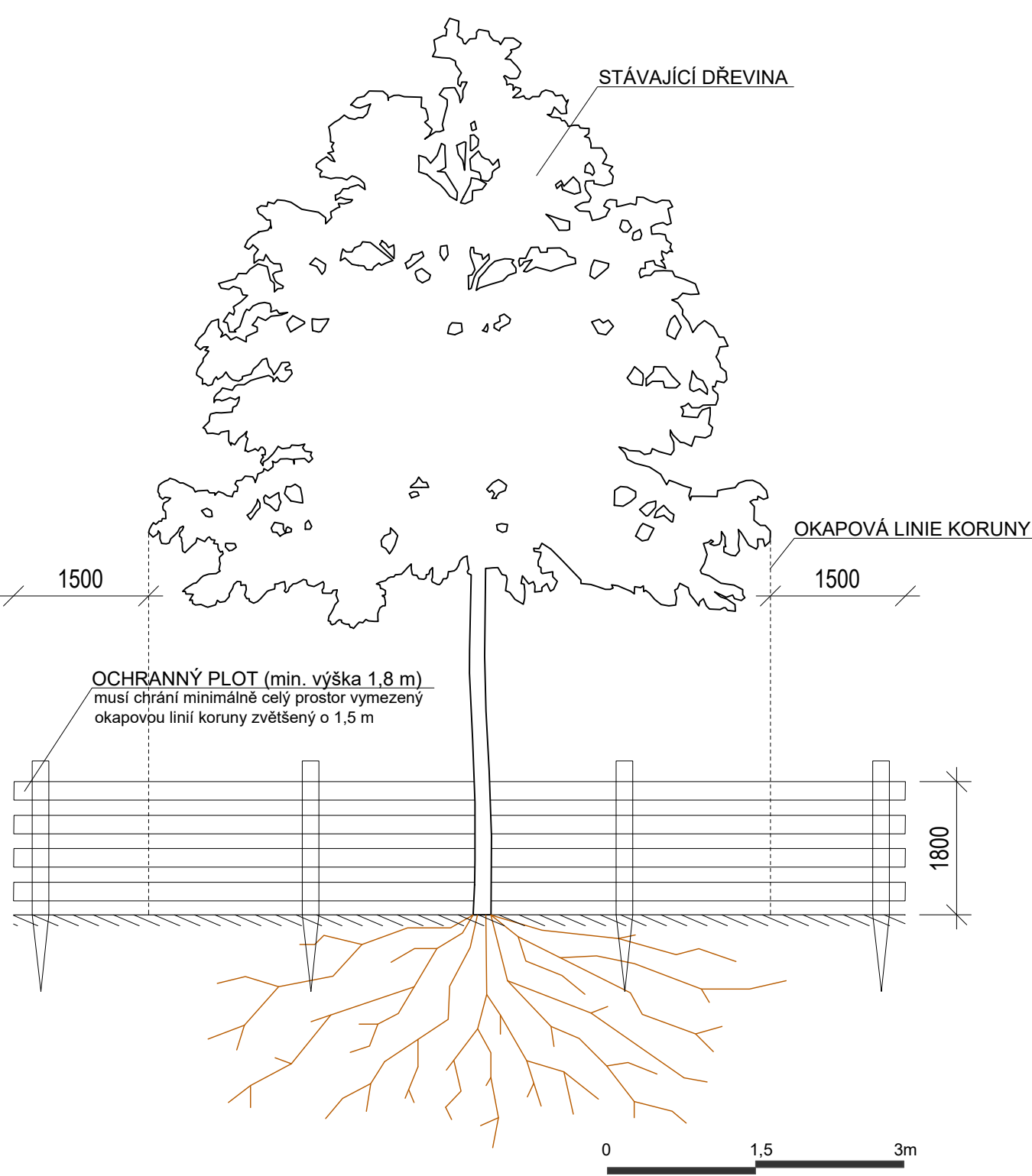
Terénní úpravy a zemní práce budou probíhat dle výkresu D.1.5. Objemy hmot jsou orientačně vykázané v části E.1 – K terénním úpravám dochází v celém řešeném území.

Dojde zde k zarovnávání terénu i k jeho odebírání. Pro uložení inženýrských sítí budou hloubeny rýhy o šířce 800 mm a výkopy pro výpustné šachtičky k vodním prvkům.



OCHRANA KOŘENOVÉHO PROSTORU OPLOCENÍM
M 1:50, STROMY: 2,3,4,5,6,7,8,9

OCHRANA KMENE PŘED POŠKOZENÍM A OCHRANA
KOŘENOVÉ ZONY PŘED ZHUTNĚNÝM POJEZDEM VOZIDEL
M 1:20, STROMY:1



Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.1 SO-01 Zařízení staveniště a zemní práce
Výkres: D.1.3 Ochrana dřevin při stavební činnosti

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20, 1:50
Datum: listopad 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.1



ČÁST A

LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- DOČASNÉ OPLOCENÍ STAVBY
- VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

- STÁVAJÍCÍ STROMY
- STÁVAJÍCÁ SKUPINY POROSTŮ

DEMOLICE PRVKŮ

- ODSTRANĚNÍ STARÉ ASFALTOVÉ CESTY



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

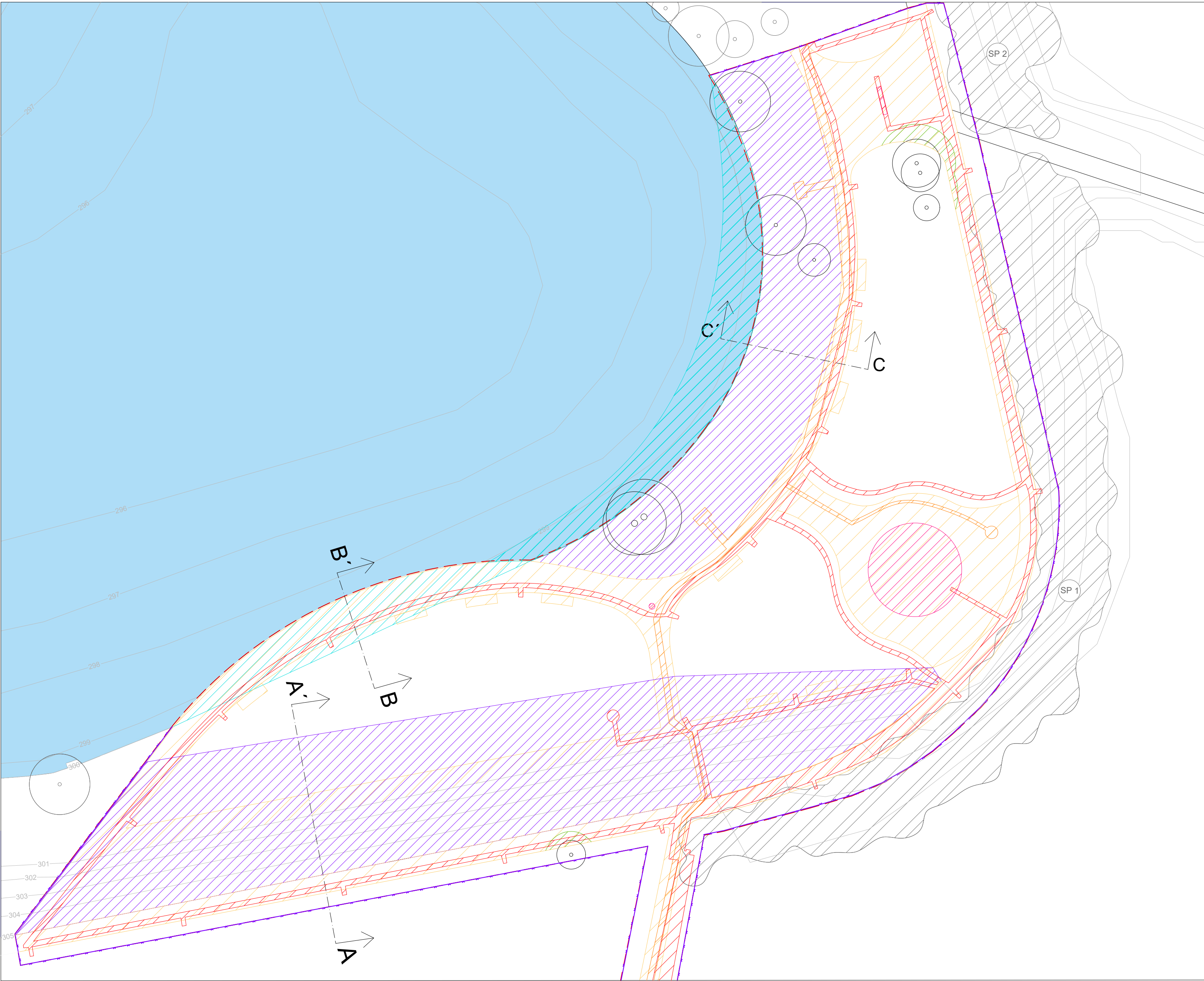


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.1 SO-01 Zařízení staveniště a zemní péče
Výkres: D.1.4 Situace demolice

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

Datum: Listopad 2024
Podpis: *Natálie Duřková*
Číslo přílohy: D.1



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- DOČASNÉ OPLOCENÍ STAVBY
- VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

- STÁVAJÍCÍ STROMY
- STÁVAJÍCÁ SKUPINY POROSTŮ

ZEMNÍ PRÁCE

- VÝKOP TERENNÍCH ÚPRAV (3929 m²)
Viz. výkres řezů : (D.1.6)
- VÝKOP PRO STAVEBNÍ PRVKY (178 m²)
Viz. výkres altánu, informační i navigační cedule (D.5.3,D.5.3.1,D.5.4.1)
- VÝKOP PRO ULOŽENÍ IS - SILOVÉ VEDENÍ (538 m²)
(Uložení : 35 cm pod povrchem)
- VÝKOP PRO ULOŽENÍ IS - VODOVOD A KANALIZACE (248 m²)
(Uložení : 1,5 m pod povrchem)
- VÝKOP PRO KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH (3137 m²)
(Do : 30 cm)
- VÝKOP V KOŘENOVÉHO PROSTORU
PROVÁDĚN RUČNĚ ČI POMOCÍ AIRSPADE (54 m²)
(Do : 30 cm)
- ZÁSYP (příprava pro promenádu, pláž) (1027 m²)
Viz. výkres řezů : (D.1.6, D.1.7)



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář , DiS.



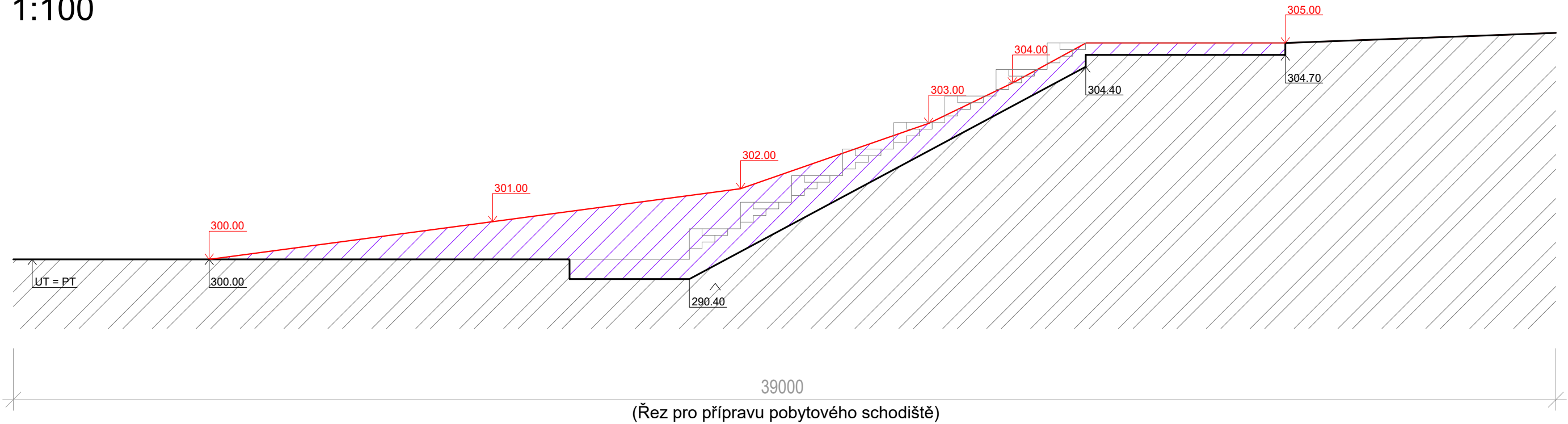
Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.1 SO-01 Zařízení staveniště a zemní péče
Výkres: D.1.5 Situace zemních prací

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

Datum: Listopad 2024
Podpis: *Natálie Duřková*
Číslo přílohy: D.1

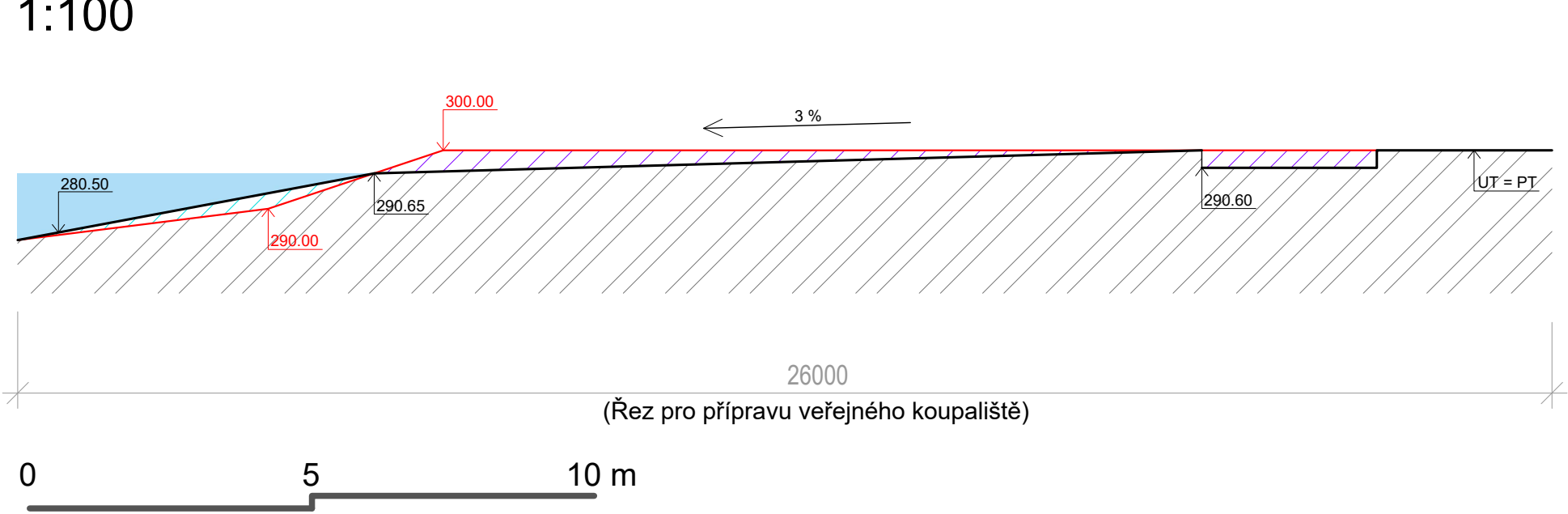
ŘEZ A-A'

M: 1:100



ŘEZ C-C'

M: 1:100



LEGENDA

- PŮVODNÍ TERÉN
- VÝŠKA PŮVODNÍHO TERÉNU
- UPRAVENÝ TERÉN
- VÝŠKA UPRAVENÉHO TERÉNU
- NAVRHOVANÝ SKLON TERÉNU
- VÝKOP
- ZÁSYP

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář , DiS.



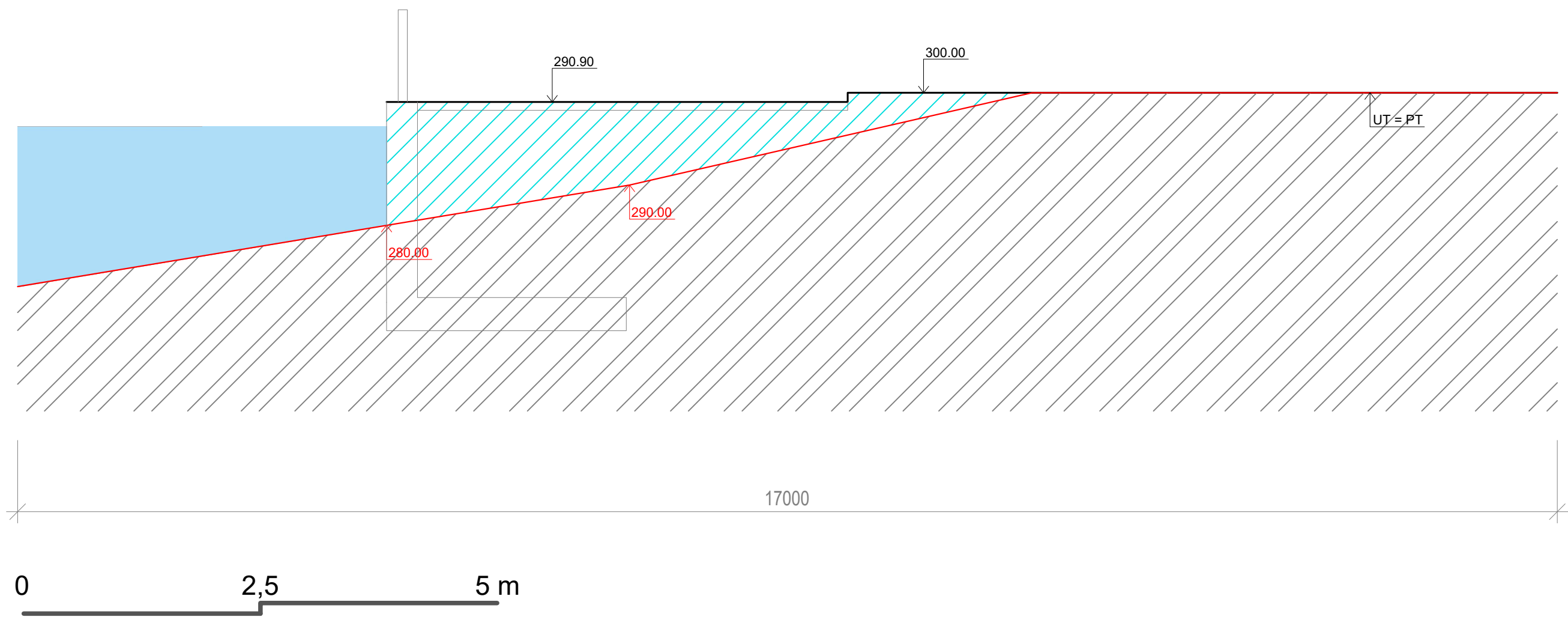
Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.1 SO-01 Zařízení staveniště a zemní práce
Výkres: D.1.6 Zemní práce - řezy (A-A', C-C')

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:100

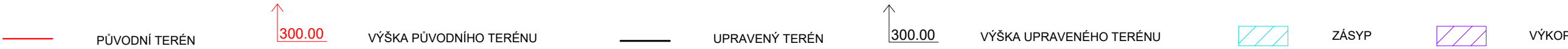
Datum: listopad 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.1

ŘEZ B-B'

M: 1:50



LEGENDA



Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.1 SO-01 Zařízení staveniště a zemní práce
Výkres: D.1.7 Zemní práce - řezy (B-B')

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:50

Datum: listopad 2024
Podpis: *Jitka Trevisan*
Číslo přílohy: D.1

D.2 SO-02 Technická infrastruktura

- D.2.1 Technická zpráva
- D.2.2 Situace technické infrastruktury - kompletní
- D.2.3 Situace navrhované IS – vodovod
- D.2.4 Situace navrhované IS – silová vedení
- D.2.5 Situace navrhované IS – areálové osvětlení
- D.2.6 Situace navrhované IS -- kanalizace
- D.2.7 Svítidla areálového osvětlení
- D.2.7.1 Osvětlení záhonů a schodiště

D.2 SO-02 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající stav inženýrských sítí technické infrastruktury:

Stávající technické sítě vedou pouze v ulici Evropská, přes řešené území pouze prochází siloproud pro stávající osvětlení.

D.2.2 NAVRHOVANÉ IS - VODOVOD

Současný stav a napojení:

Řešené území není ve stávajícím stavu napojeno na vodovodní přípojku.

Navržené přípojky a vedení:

Přípojka vodovodu bude vedena z vyznačeného bodu A (o souřadnicích x -126,20 y= -109,73) do technické šachty. Z technické šachty bude proveden rozvod vody dále do vodních prvků. Veškeré dimenze trubního vedení ze šachty je třeba konzultovat s odborníky na základě potřebného zařízení pro cirkulaci a čištění vod. Vodovodní potrubí bude do technické šachty vedeno v asfaltové komunikaci a z technické šachty povede přímo do pítek a sprch. U vodních prvků jsou umístěny malé šachtičky které slouží pro vypuštění vody na zimní měsíce aby voda v prvcích nezmrzla a zabránilo se tak poškození. Potrubí přípojky bude provedeno z litinových hrdlových trubek. U místa připojení bude umístěna vodoměrná a revizní šachta vodovodního potrubí. Součástí této dokumentace je příprava rozvodů vodovodní přípojky dříve nežnostatních IS sítí kvůli stavbě, která musí být na vodu napojena.

D.2.3 NAVRHOVANÉ IS - SILOVÉ VEDENÍ

Současný stav a napojení:

Řešené území je ve stávajícím stavu napojeno na silové vedení pro areálové osvětlení napojení ale vede z přívodu ze západní strany areálu.

Navržené přípojky a vedení:

Přípojka silového vedení bude vedena z vyznačeného bodu (o souřadnicích x= -123,13 y= -107,73) do rozvaděcí skříně (o počínající souřadnici x=-128,11 y= -104,90) dle výkresu D.2.4. Veškeré dimenze silového vedení třeba konzultovat s odborníky na základě potřebného zařízení přípojkové skříně z které vede hlavní kabel do rozvaděče na začátku areálu, který už rozděluje dané větve silového vedení pro daný druh osvětlení. Silové vedení bude do přípojkové skříně vedeno pod asfaltovou komunikací a travnatou plání Součástí této dokumentace je příprava rozvodů mimo řešené území, kde ve druhé fázi stavby proběhne výstavba druhé etapy.

Areálové osvětlení:

Areálové osvětlení je řešeno zcela novými areálovými lampami. Lampy se napojí na dosavadní silovou síť areálového osvětlení (viz. bod napojení ve výkrese D.2.5.) Světla jsou rozmístěna cca po 25 m a osvětlují plošně celou komunikaci. Sloupové svítidlo ClassicStreet od výrobce PHILIPS 4m je vyrobeno z hliníku s lakem v černé barvě N9 (MN332L). Má vysokou odolnost proti vodě IP66 (chráněno proti proniknutí prachu a silně tryskající vodě). Je určeno pro celoroční venkovní užívání. Světla jsou kotvena v travnaté ploše nikoli v asfaltové komunikaci. V areálu je nově rozmístěno takovýchto 24 ks lamp.

D.2.4 NAVRHOVANÉ IS - KANALIZACE

Stávající stav kanalizačního napojení:

V oblasti řešeného území nevede současně žádná kanalizační větev.

Navržené vedení:

Kanalizační přípojka je až v druhé etapě projektu, každopádně první koleno se nachází na počátku hranice (v souřadnicích x= 26,16 y=23,63) zde se jedná jen o přípravu na knalizační přípojku, která povede do retenční kořenové čističky.

Jejich návrh můžeme zahlédnout ve studii, kde se propisuje i část druhé etapy.

Tomuto řešení pro kanalizační napojení předcházela fakt spádu v terénu u území, kde by připojení a následně vybudování kanalizační větve z ulice Evropská bylo velice složité kvůli vyvádění vody vzhůru. Na kanalizaci jsou napojeny v této části etapy hlavně sprchy.

[illegible]

LEGENDA

HHRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

VRSTEVNICE PO 1M

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ

SILOVÉ VEDENÍ

LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

KANALIZACE bez rozlišení

MELIORIZAČNÍ ŠACHTA

VODOVOD (pitná) - podzemní

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ

PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ

ZÁSUVKA

ZNAK ODSTRANĚNÍ

ROZVADĚČ SILOVÉHO VEDENÍ

SILOVÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ - SINOPROUD

SILOVÉ VEDENÍ (MOTOROVÝ PROUD)

SILOVÉ VEDENÍ PRO AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ

LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

SILOVÉ VEDENÍ PRO SVĚTLO V ALTÁNU

SILOVÉ VEDENÍ PRO OSVĚTLENÍ ZÁHONŮ

SILOVÉ VEDENÍ PRO SCHODIŠŤOVÉ OSVĚTLENÍ

KANALIZACE bez rozlišení

VODOVOD (pitná) - podzemní

VODOMĚRNÁ ŠACHTA

BOD NÁPOJENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

VENTILOVÁ ŠACHTA

PLOCHY

TRAVNATÁ PLOCHA

PÍSEČNÁ PLÁŽ

KVĚTINOVÉ ZÁHONY

VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

NAVRŽENÉ STROMY

STÁVAJÍCÍ STROMY

SKUPINY POROSTŮ

DROBNÁ ARCH.

ALTAN

INFORMAČNÍ CEDULE

ORIENTAČNÍ CEDULE

VODNÍ PRVKY

SPRCHY

PÍTKA

ČÁST A

Nápojení na kořenovou čističku

WC

BOD NÁPOJENÍ

SP 2

SP 1

Vsaková drážka

	HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
	VRSTEVNICE PO 1RM
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ STÁVAJÍCÍ	
	SILOVÉ VEDENÍ
	LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
	KANALIZACE bez rozlišení
	MELIORIZAČNÍ ŠACHTA
	VODOVOD (pitná) - podzemní
INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NAVRHOVANÉ	
	PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ
	ZÁSUVKA
	ZNAK ODSTRANĚNÍ
	ROZVADĚČ SILOVÉHO VEDENÍ
	SILOVÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ - SINOPROUD
	SILOVÉ VEDENÍ (MOTOROVÝ PROUD)
	SILOVÉ VEDENÍ PRO ARÉALOVÉ OSVĚTLENÍ
	LAMPA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
	SILOVÉ VEDENÍ PRO SVĚTLO V ALTÁNU
	SILOVÉ VEDENÍ PRO OSVĚTLENÍ ZÁHONŮ
	SILOVÉ VEDENÍ PRO SCHODIŠŤOVÉ OSVĚTLENÍ
	KANALIZACE bez rozlišení
	VODOVOD (pitná) - podzemní
	VODOMĚRNÁ ŠACHTA
	BOD NAPOJENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
	VENTILOVÁ ŠACHTA

	TRAVNATÁ PLOCHA
	PÍSEČNÁ PLÁŽ
	KVĚTINOVÉ ZÁHONY
	VODNÍ PLOCHA

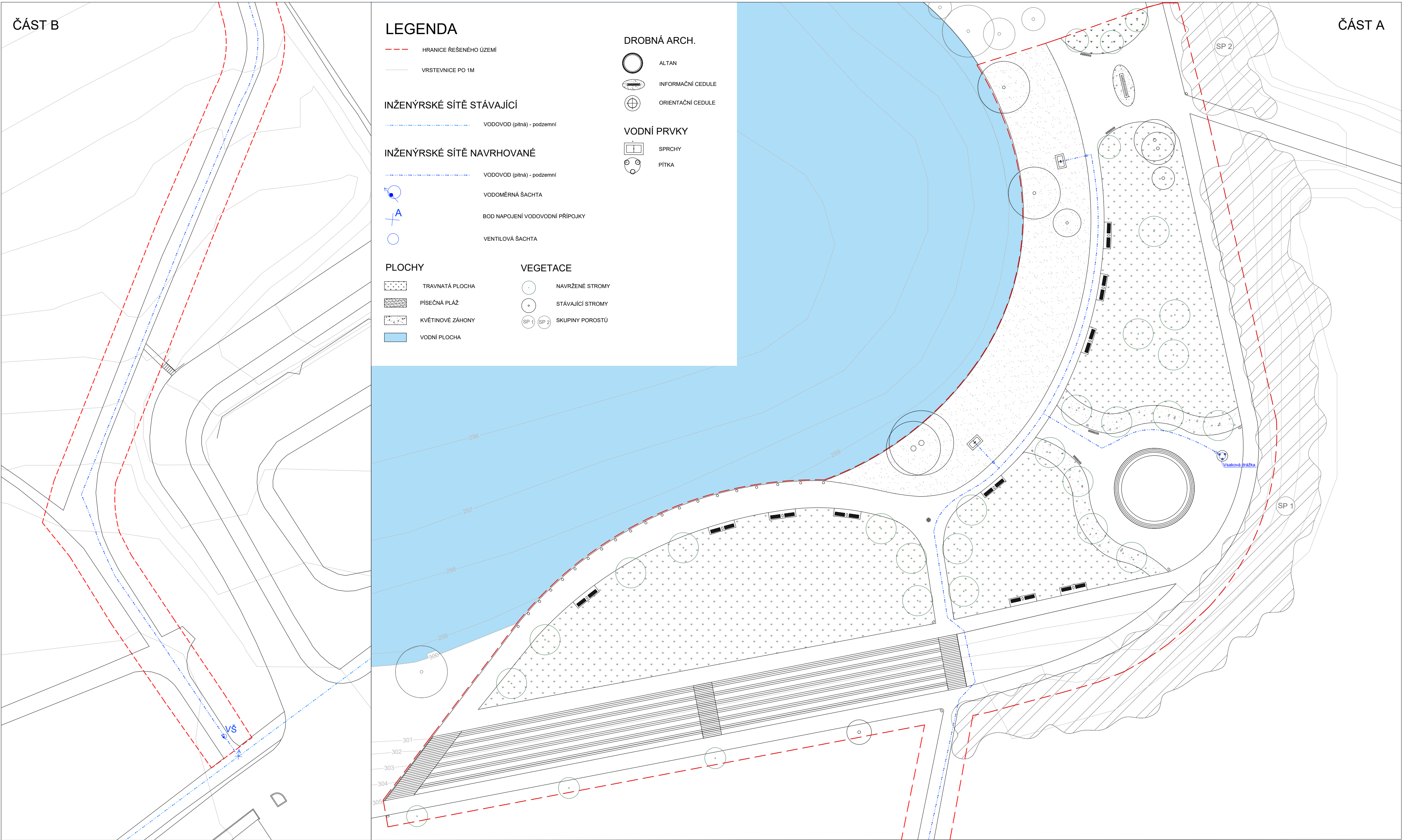
 NAVRŽENÉ STROMY
 STÁVAJÍCÍ STROMY
  SKUPINY POROSTŮ

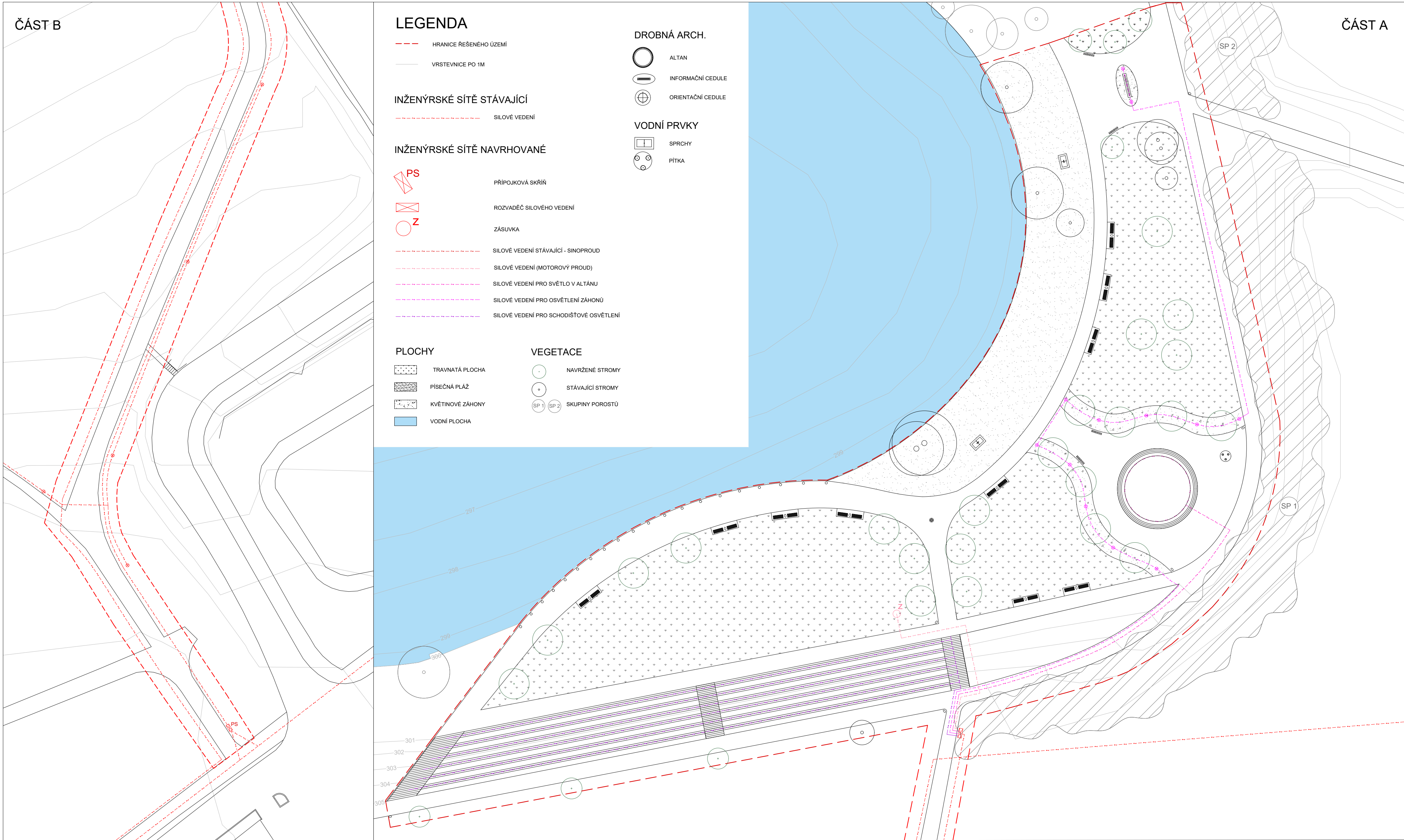
	ALTAN
	INFORMAČNÍ CEDULE
	ORIENTAČNÍ CEDULE

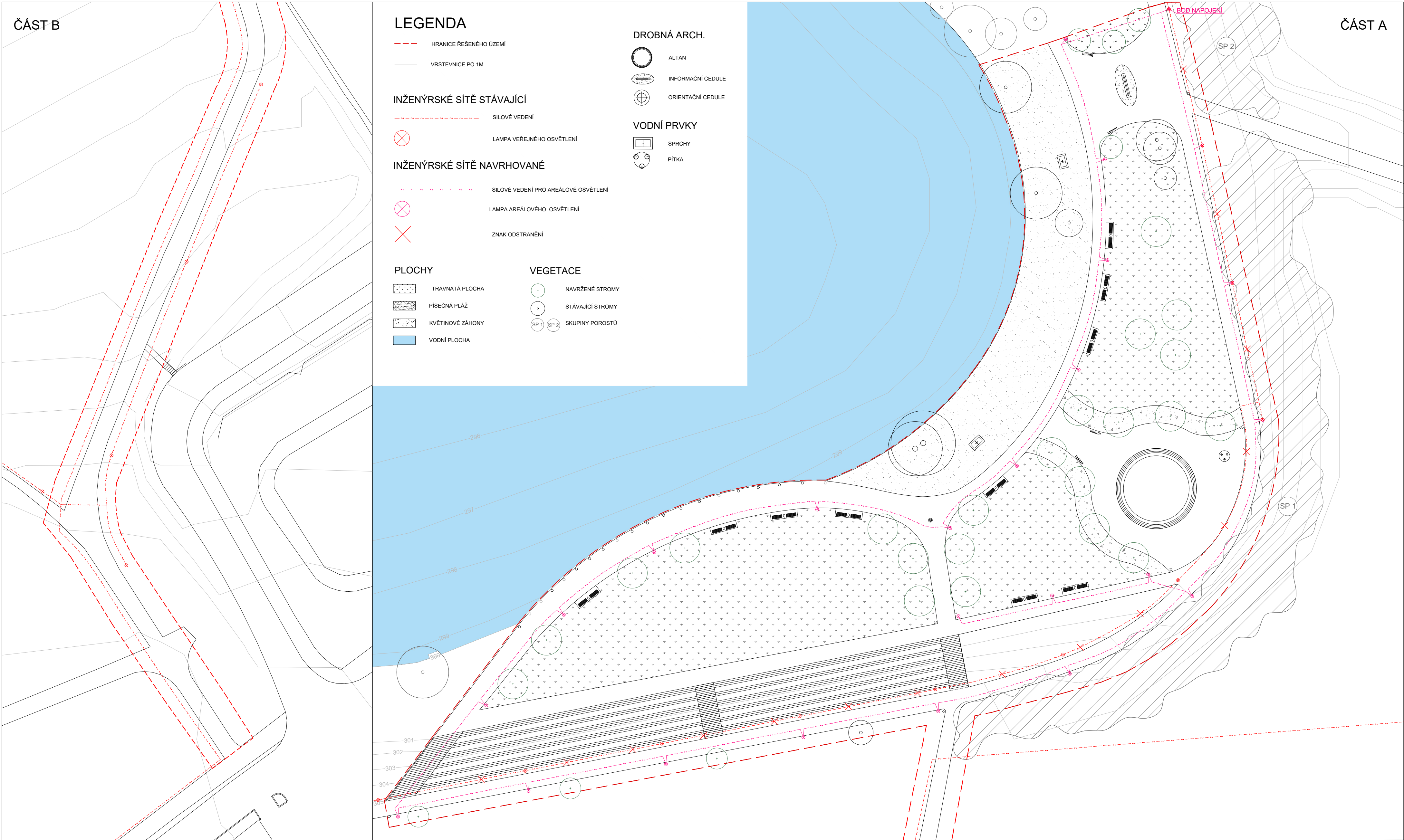
 SPRCHÝ

 PÍTKA

Vypracovala:	Natálie Dufková	Datum:	Listopad 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Podpis:	
Organizace:	Ateliér 650, FA-ČVUT		
Formát: A2	Měřítko: 1:1000	Číslo přílohy:	D.2







Poznámky:

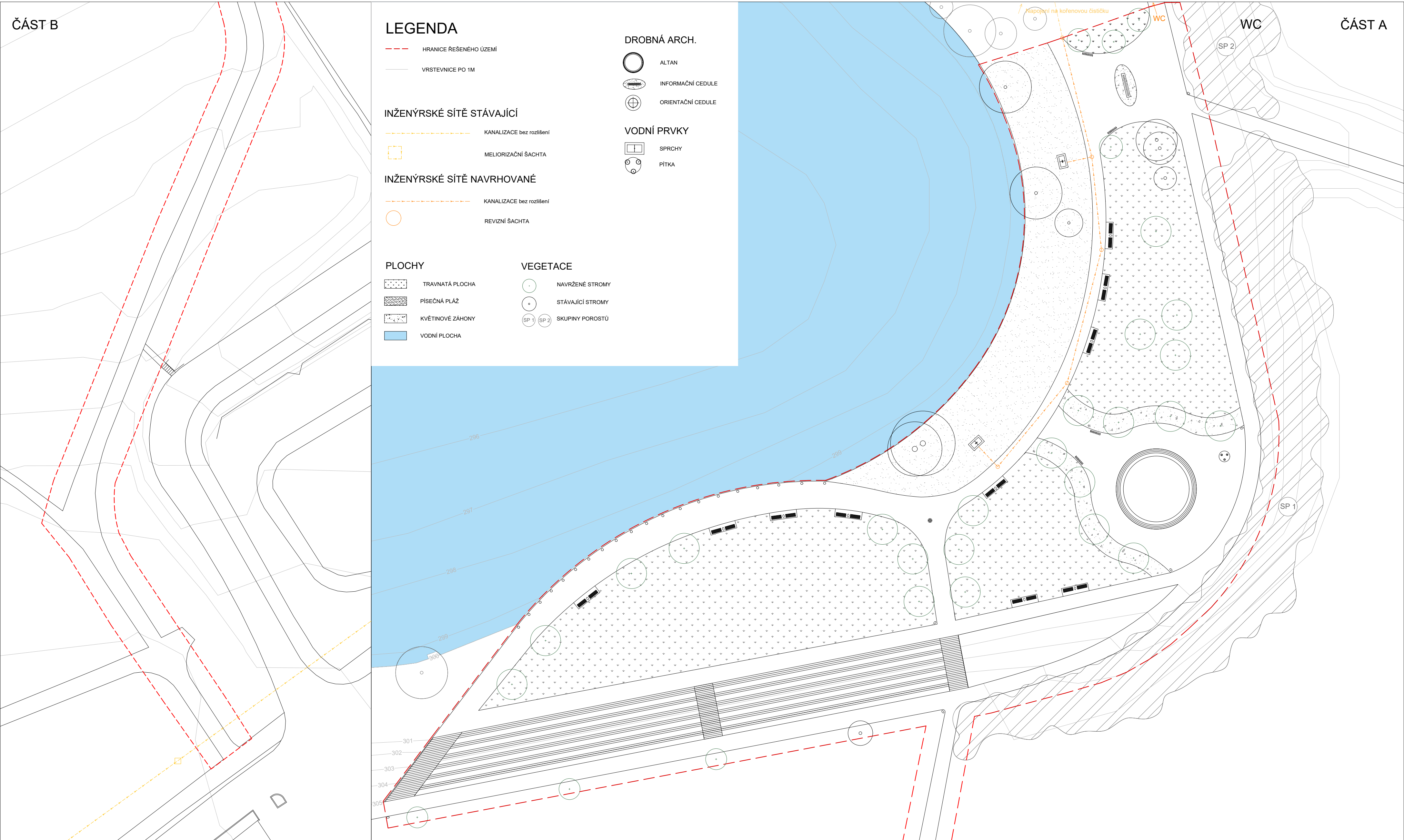
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.2 SO-02 Technická infrastruktura
Výkres: D.2.5 Situace navrhované IS - Areálové osvětlení

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

Datum: Listopad 2024
Podpis: *Natálie Duřková*
Číslo přílohy: D.2



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.2 SO-02 Technická infrastruktura
Výkres: D.2.6 Situace navrhované IS - Kanalizace

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000
Datum: Listopad 2024
Podpis: *Natálie Duřková*
Číslo přílohy: D.2

SVÍTIDLO AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ

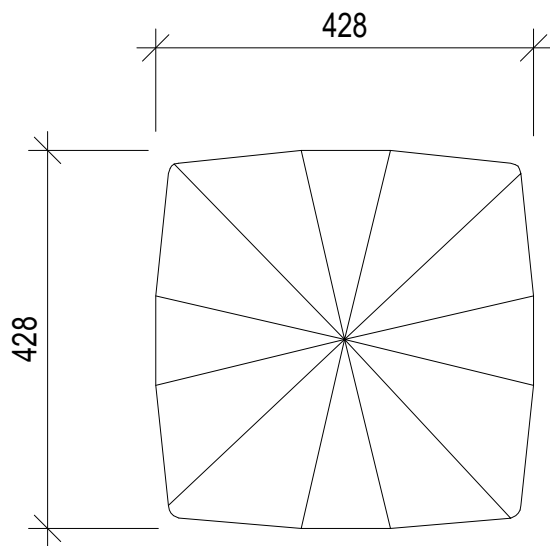
ClassicStreet

Výrobce : PHILIPS
Typ výrobku : BDP794 (verze na vršek sloupku)
Barva světelného zdroje : 830 teplá bílá
Stupeň IP : IP66 (Chráněno proti proniknutí prachu, proti silně tryskající vodě)
Teplota chromatičnosti : 4000 k
Materiál : Hliník
Barva : Černá N9 (MN332L)
Montáž : Na sloup: Ø 60-76 mm



PUDORYS

M 1:10

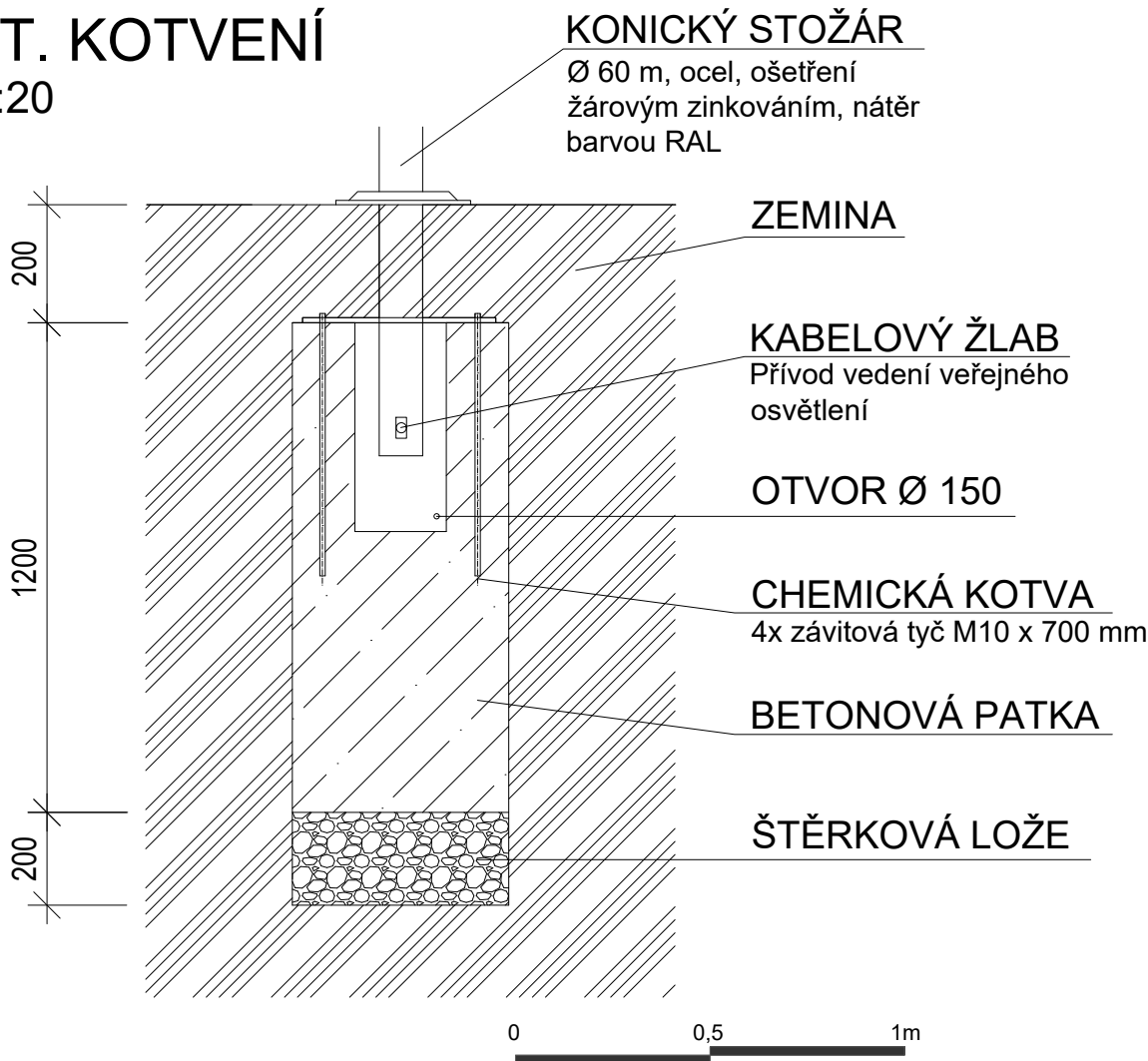


BOKORYS M 1:20



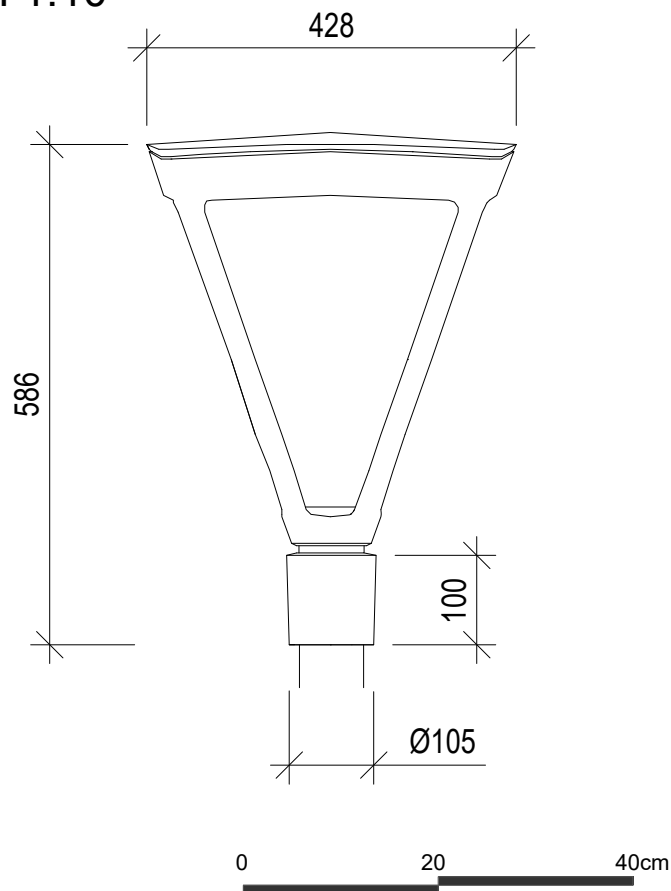
DET. KOTVENÍ

M 1:20



BOKORYS

M 1:10



Poznámky: https://www.lighting.philips.cz/prof/venkovni-svitidla/mestske-prostredi/classicstreet/912300023858_EU/product

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář , DiS.
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.2 SO-02 Technická infrastruktura
Výkres: D.2.7 Svítidla areálového osvětlení

Vypracoval: Natálie Dufková
Datum: listopad 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Podpis: *Jitka Trevisan*
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Číslo přílohy: D.2
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10, 1:20

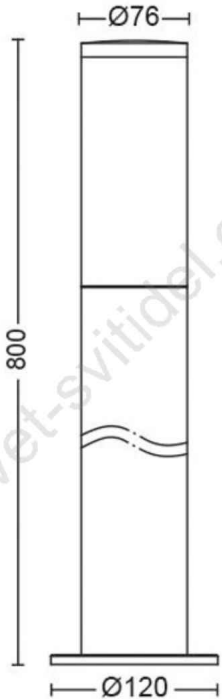
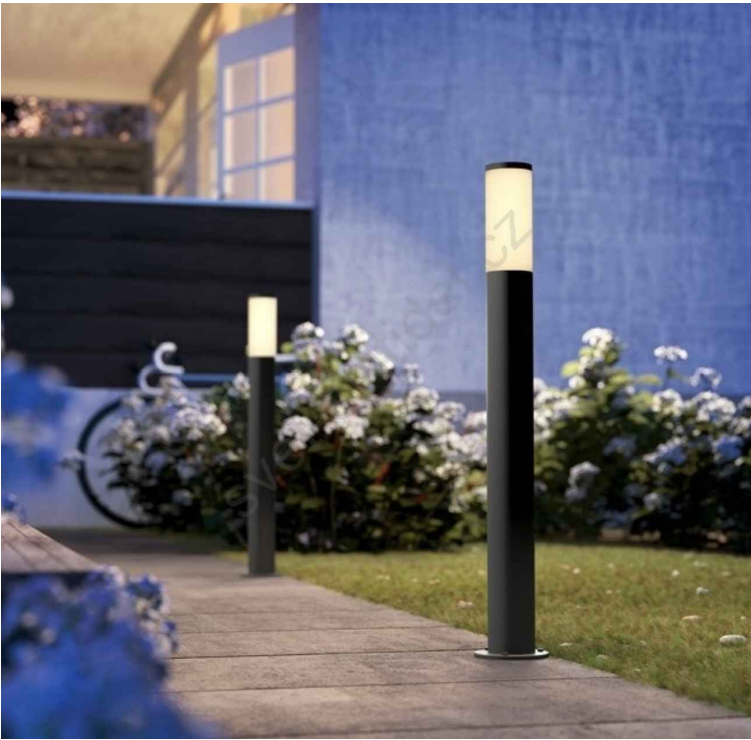
OSVĚTLENÍ ZÁHONŮ

Venkovní lampa PHILIPS

Popis výrobku :
Moderní tyčové osvětlení, Design a vysoká kvalita zpracování svítidla zaručuje dlouhou životnost.

Umístění :
V záhonech mezi stromy kolem altánu
a z každé strany informační cedule.

Výrobce : PHILIPS
Typ výrobku : AZ5338
Barva světelného zdroje : 80 Ra (Denní bílá)
Stupeň IP : IP44
Teplota chromatičnosti : 4000 k
Materiál : Kov
Barva : Antracit
Patice : E27
Napětí : 230 V



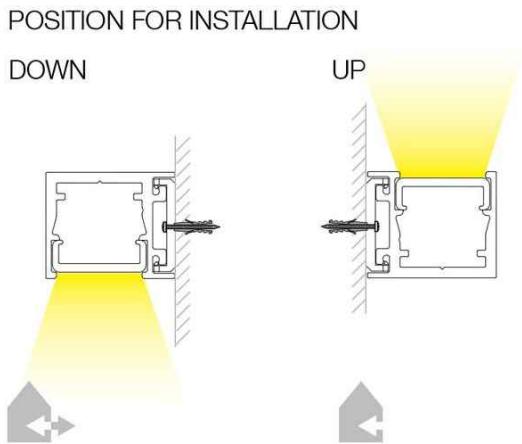
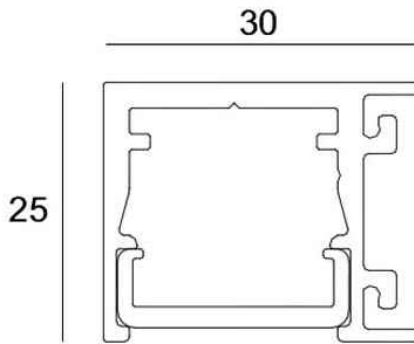
OSVĚTLENÍ POBYTOVÉHO SCHODIŠTĚ

LED pásek v hliníkovém profilu NANOLINE W

Popis výrobku :
LED pásek, 60LED 9W/m 500lm/m
a Hliníkový profil (lišta) v níž je pásek uchován

Umístění :
V pobytovém schodišti (jen každý sedací schod)
a v obyčejných schodech.
Nasvítí čelní stranu schodu. Lišta je umístěna pod přesahem schodu.

Výrobce : A-light
Typ výrobku : LED pásek po 5m
Barva světelného zdroje : 80Ra (Neutrální bílá)
Stupeň IP : IP65
Teplota chromatičnosti : 4000 k
Materiál : Plast
Napětí : 24 V



Poznámky: https://www.svet-svitidel.cz/philips-venkovni-lampa-utrecht-1xe27-20w-230v-80-cm-ip44/?gad_source=1&gbraid=0AAAAAD14OATzMcTCh2NgqT_tchzDeSeF&gclid=Cj0KCQIAuou6BhDhARIsAIfgm4I2N2eoGfqwzYamWombKShY4Qj1PDLMy5XUcBGsgOnSsLSXdlUgaAmKEEALw_wcB

<https://www.e-light.cz/led-pasek-60led-9wm-500lm-24v-ip65-7436-kvalitni-led-pasek-222001#accessories>

<https://www.e-light.cz/nanoline-w-hlinikovy-profil-pro-led-pasek-11094>

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář , DiS.
Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.2 SO-02 Technická infrastruktura
Výkres: D.2.7.1 Osvětlení záhonů a schodiště

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko:

Datum: listopad 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.2

D.3	SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
D.3.1	Technická zpráva
D.3.2	Situace komunikací a zpevněných ploch
D.3.3	Konstrukční skladba povrchů
D.3.4.	Vzorové příčné řezy - (A-A', B-B', C-C')
D.3.4.1	Vzorové příčné řezy - (D-D', E-E', F-F')
D.3.4.2	Vzorové příčné řezy - (G-G', H-H')
D.3.5	Promenáda, řez (I-I')
D.3.6	Pobytové schodiště, pohled A, řez (J-J')
D.3.6.1	Pobytové schodiště, řezopohled (K,K')

D.3 SO-03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

D.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající stav:

Komunikace jsou v současnosti ve špatném stavu, především co se materiálů týče. Plochy i komunikace jsou nesourodé, mají neustálenou šířku, tvar a rozdílné materiálové řešení. Celková komunikace (chodník) je proveden z asfaltobetonové směsi, zbytek cest jsou vyšlapany v travnaté ploše na nezpevněném terénu.

Demolice povrchů:

Před výstavbou nových komunikací proběhne sejmutí nevhodných stávajících povrchů (viz výkres D.1.4 - 5).

Návrh:

Situace návrhu komunikací a zpevněných ploch je zobrazena ve výkresu D.3.2. Cílem je sjednocení materiálů a jeho barevnosti a lepší prostupnost napříč řešeným územím. Navrženy jsou zde asfaltové chodníky a mlatové plochy kolem altánu a na promenádě. Uvnitř altánu se nachází žulová skládaná dlažba. Celý areál by měl působit uceleně a cestní síť bude lépe prostupná.

Všechny navržené komunikace splňují bezbariérovost kromě jené části větve A, kde je sklon cca 10%. Proto pro naprosto bezbariérový přístup do areálu je lepší využívat severní vchod.

Konstrukční skladby navržených komunikací (viz výkres D.3.3):

1) KS1 – pochozí mlatová cesta

Vrchní vrstva skladby je tvořena maltovým krytem 0/5 o tloušťce 40 mm, který je nad mezivrstvou 0/16 o tloušťce 60 mm. Ta leží na vrstvě štěrkodrti 0/32 o tloušťce 250 mm, která leží na zhutněné pláni. U pochozí mlatové cesty je součástí konstrukční skladby ocelová pásovýma 5 x 575, která je kotvená do betonových základů 100 x 230 mm. Skladba je použita u větvi komunikace s označením C,F jejich šířka je 4500-5700 mm a jejich celková plocha je cca 800 m².

2) KS2 – konstrukční skladba asfaltového povrchu

Konstrukční skladba asfaltu je tvořena vrchní vrstvou asfaltového litého betonu, které jsou položeny na ložní vrstvu obalovaného kameniva frakce 4/8, ta je položena na štěrkodrt frakce 0/32. Skladba je použita u větvi komunikace s označením A, B,C,D,E,G jejichž šířka se pohybuje mezi 2000 až 4300mm. Asfaltové chodníky jsou nejvíce použity v tomto návrhu.

Pobytové schodiště (D.3.6.-6-1):

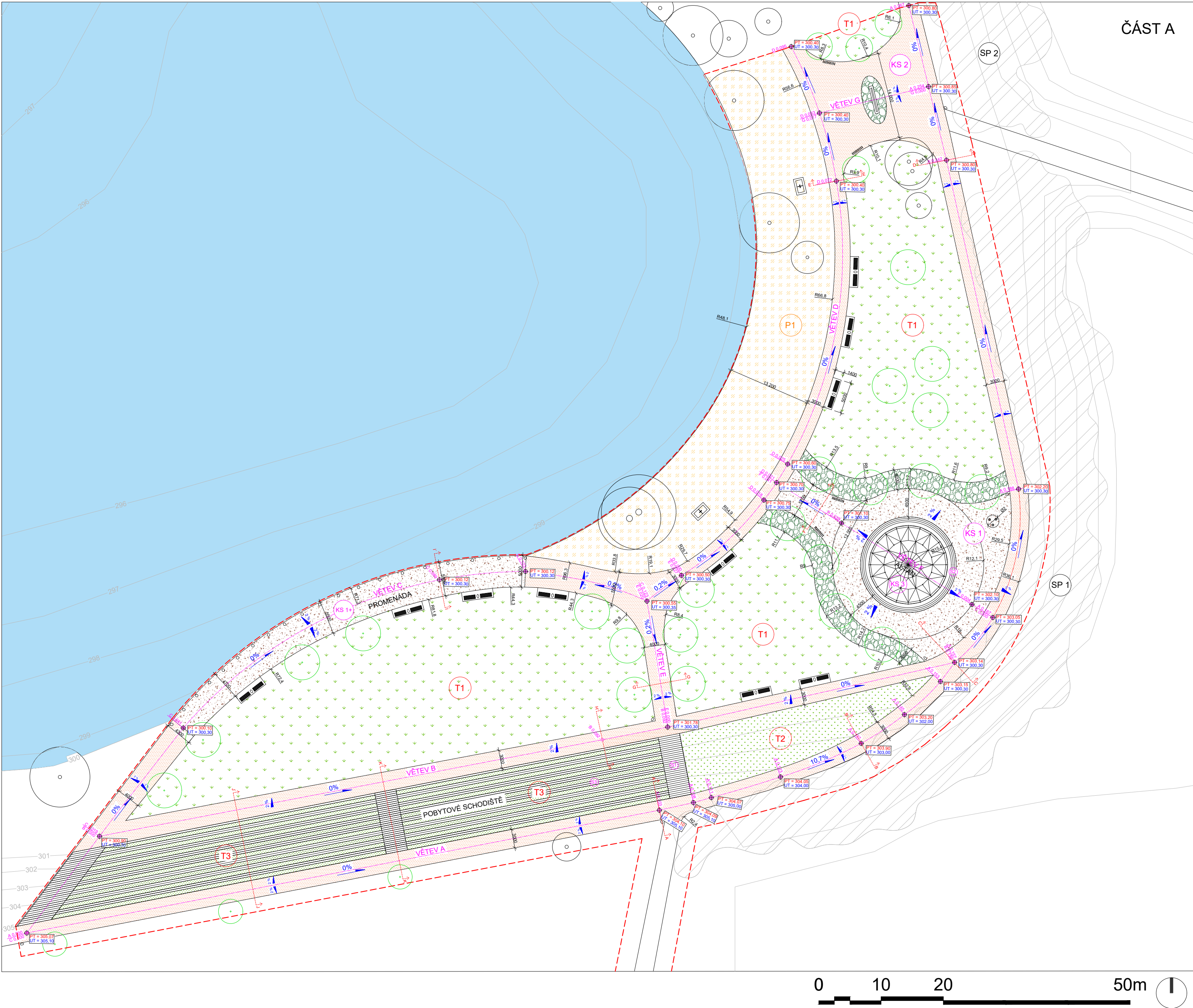
V návrhu dochází k vybudování pobytového schodiště mezi větvemi A a B. Celkové schodiště má délku 110-99 m. Skládá se ze tří normálních schodišť po bocích uprostřed pak ze dvou dalších částí mezi normálními schodišti, to se jedná o dlouhé pásy pobytového schodiště, které zároveň splňují funkci tribun, mezi kterými rostou zeleň. Všechny části schodiště jsou vyrobeny z betonu. Betonové stupně mají 170x320mm a velké stupně které tvoří zároveň zídku pro vegetační koryto trávníku má 670x320mm. Pod stupni se nachází vystužený železobetonový prefabrikát na němž jsou stupně položeny. Schodiště bude provedeno dle normy ČSN 73 4130 – Schodiště a šikmé rampy.

Promenáda (D.3.5):

Povrch promenády je tvořen mlatovou cestou (skladba SK1). Nachází se na cestní větvi C. Při výstavbě opěrné zdi je použito 20 železobetonových L prefabrikátu poskládaných vedle sebe o rozměru 2x1,3m, které jsou ze strany cesty zasypané čtenou skladební vrstvou, která má zajistit že se L blok se nevyvrátí a je pevně posazen. Bloky jsou pokládány na vyrovnávající podkladovou vrstvu společně s patkama. Podél promenády v betonových blocích jsou přimontovány dřevěné sloupy 1,1x0,15m, které mají mezi sebou maximální vzdálenost 2 m a tvoří zábradlí, jsou protkány pevným lanem o průměru 4 cm. největší šíře promenády je 5,4m a lemují ji lavičky s koši a novou výsadbou.

Hospodaření s dešťovou vodou:

Hospodaření s dešťovou vodou je plošně řešeno příčným spádováním komunikací a zpevněných ploch a následným vsakem do trávníků. Odvod vody ze střechy altánu je řešen štěrkem kolem altánu pod hranou střechy o frakci 4/8 mm do níž se vsakuje. U pobytového schodiště je voda vsahována do pásů parterových trávníků mezi schody.



LEGENDA

	HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	VEGETACE	
	VRSTEVNICE PO 1M		NAVRŽENÉ STROMY
	MAPOVÁ CEDULE SE ZÁHONEM		STÁVAJÍCÍ STROMY
	VENKOVNÍ SPRCHY		SKUPINY POROSTŮ
	ORIENTAČNÍ CEDULE		
	ALTAN		
	PÍTKA		

PLOCHY

	VODNÍ PLOCHA		PÍSEČNÁ PLÁŽ
	KVĚTINOVÉ ZÁHONY		ASFALTOVÁ PLOCHA
	TRAVNATÁ PLOCHA		MLATOVÁ PLOCHA

TRAVNATÉ PLOCHY

	PARKOVÝ TRÁVNÍK
	KRAJINNÝ TRÁVNÍK
	PARTEROVÝ TRÁVNÍK

LEGENDA

	OSA KOMUNIKACE
	STANIČENÍ (V KM)
	OZNAČENÍ VĚTVE
	OZNAČENÍ KONSTRUKČNÍ SKLADBY KOMUNIKACÍ
	OZNAČENÍ KONSTRUKČNÍ SKLADBY SCHODIŠTĚ
	PŘÍČNÝ SPÁD KOMUNIKACÍ A PLOCH
	PODÉLNÝ SPÁD KOMUNIKACÍ A PLOCH
	PT = VÝŠKA PŮVODNÍHO TERÉNU UT = VÝŠKA UPRAVENÉHO TERÉNU

KONSTRUKČNÍ SKLADBA POVRCHŮ

	922,68 m ²	KS 1 - MLATOVÝ CHODNÍK Obrusná vrstva (mlat) 0/5 mm, vrstva: 30 - 40 mm
	2110,87 m ²	KS 2 - ASFALTOVÝ CHODNÍK Litý asfalt, vrstva: 50 mm
	110,24 m ²	KS 3 - DLAŽBA UVNITŘ ALTÁNU Skládané žulové dlaždice na míru (bílé a šedé)

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



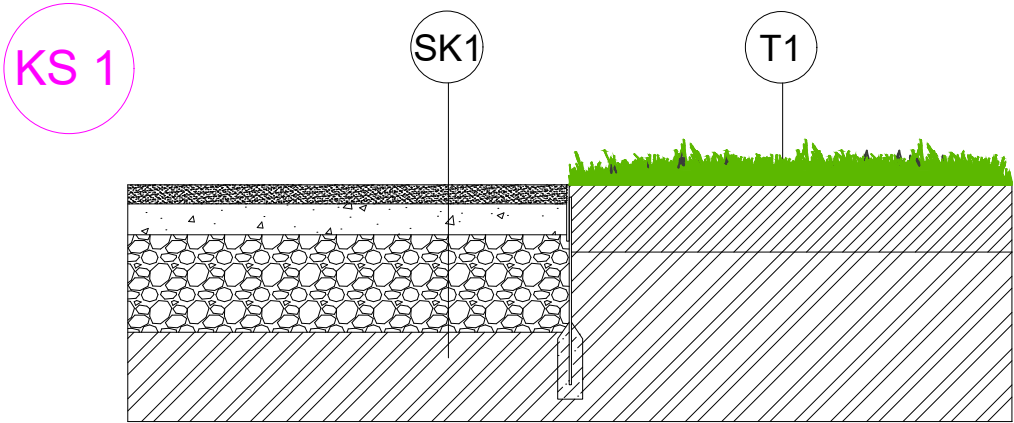
Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.3 SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
Výkres: D.3.2 Situace komunikací a zpevněných ploch

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

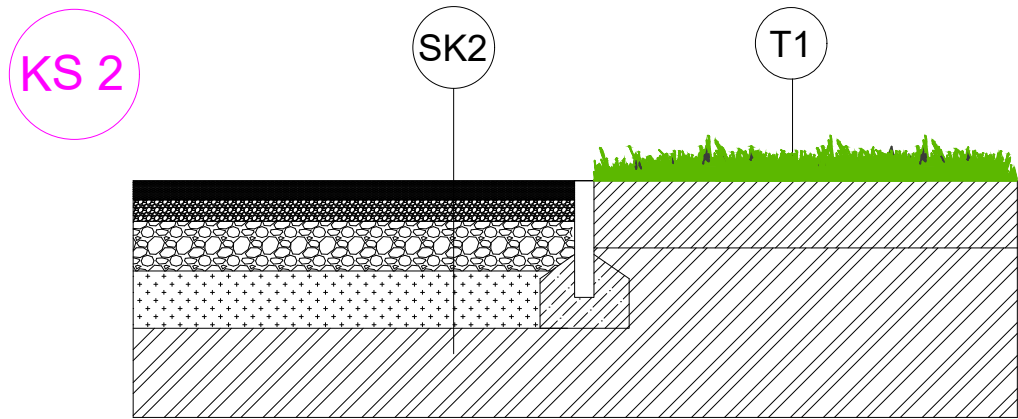
Datum: Prosinec 2024
Podpis:
Číslo přílohy: D.3

KONSTRUKČNÍ SKLADBY POVRCHŮ

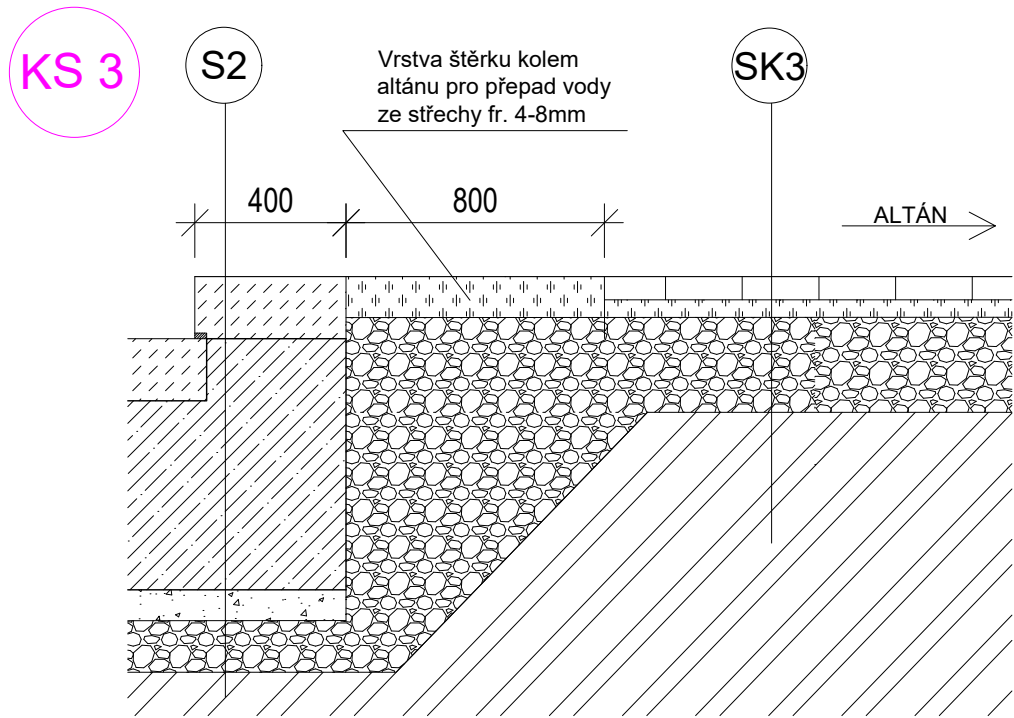
1:10



- SK1 Konstrukční skladba mlatového povrchu
- Obrusná vrstva (mlat) 0-5 mm 40 mm
 - Dynamická vrstva - štěrk fr. 0-16 mm 60 mm
 - Podkladní vrstva - štěrkodrti fr. 0-32 mm 250 mm
 - Zhutněná zemní pláň



- SK2 Konstrukční skladba asfaltového povrchu
- Asfaltový beton 40 mm
 - Obalované kamenivo 50 mm
 - Podkladní vrstva - štěrkodrti fr.0-32 mm 250 mm
 - Zásyp výkopem hutněný po vrstvách 250 mm
 - Zhutněná zemní pláň



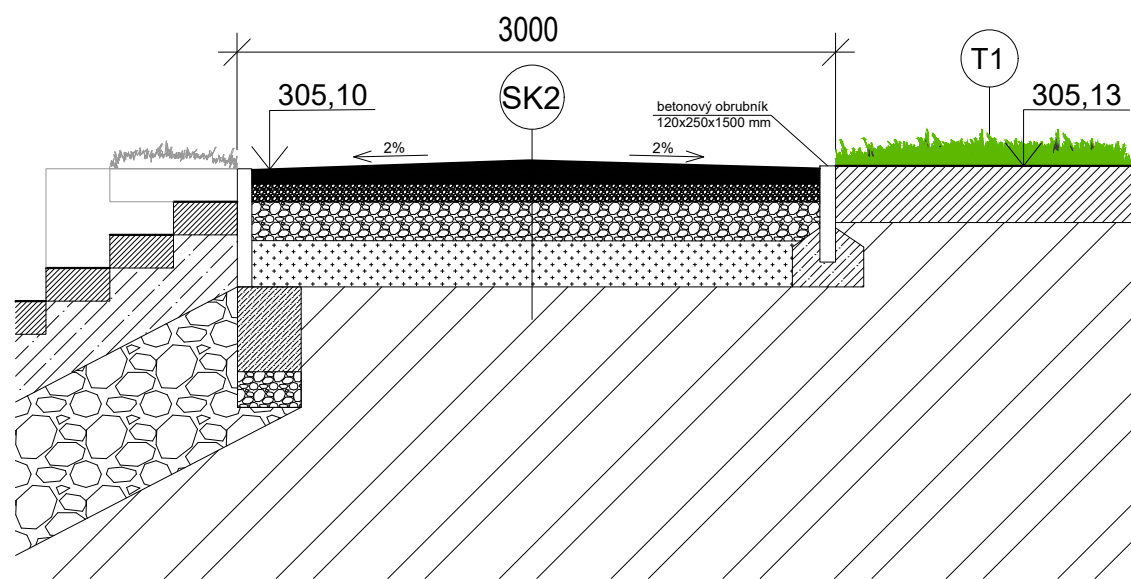
- SK3 Konstrukční skladba dlažby v altánu
- Žulová pochozí dlažba 60 mm
 - Kladelcí vrstva - štěrk fr. 4-8 mm 50 mm
 - Podkladová vrstva ze štěrkodrti fr.0-32 mm 250 mm
 - Zhutněná zemní pláň

0 0,5 1m

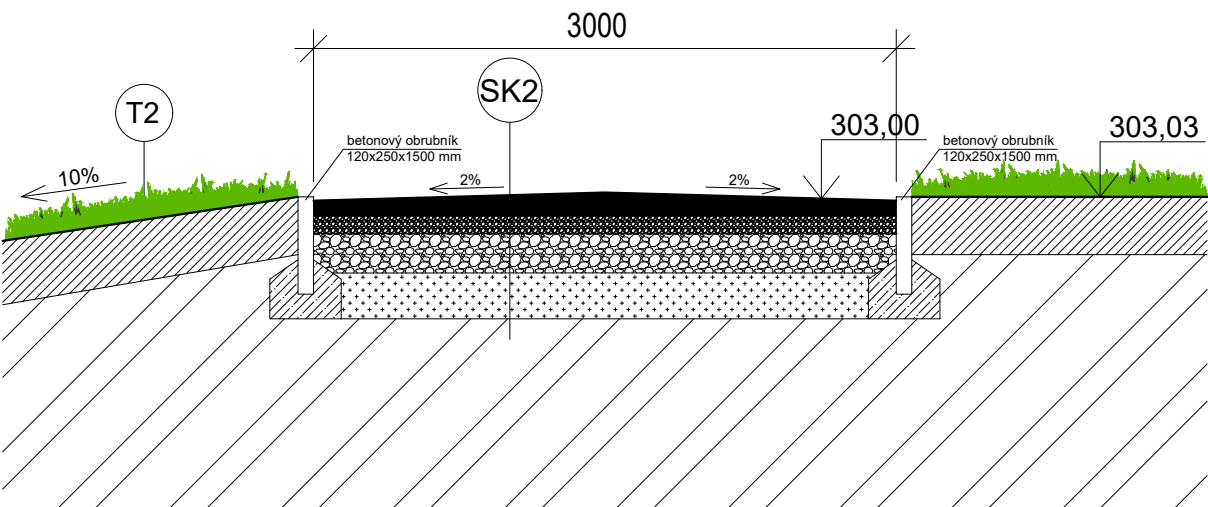
VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

1:10

Příčný řez A-A'



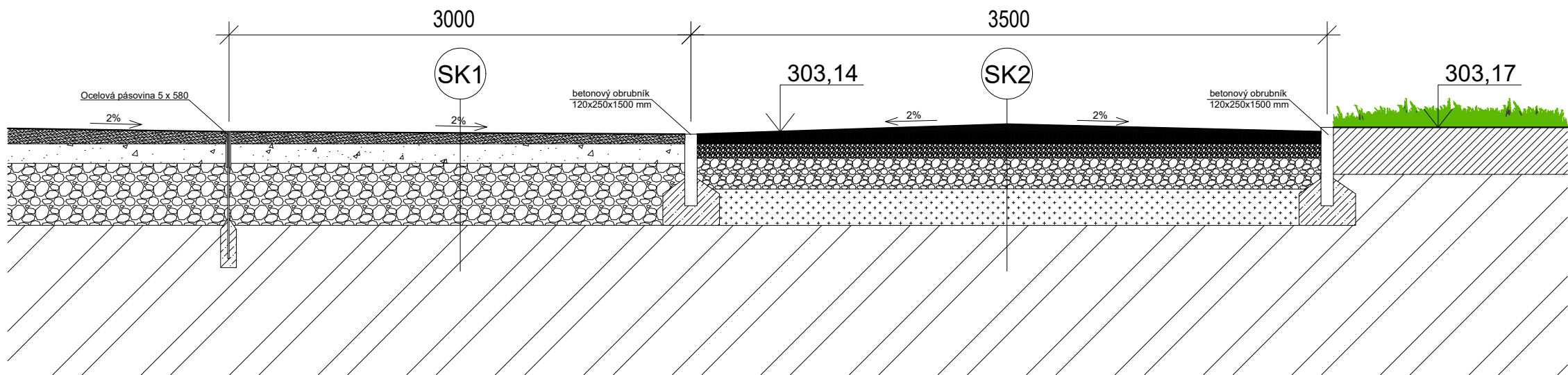
Příčný řez B-B'



SK2	Konstrukční skladba asfaltového povrchu
Asfaltový beton	40 mm
Obalované kamenivo	50 mm
Podkladní vrstva - štěrkodrti fr. 0-32 mm	250 mm
Zásyp výkopem hutněný po vrstvách	250 mm
Zhutněná zemní pláň	

SK1	Konstrukční skladba mlatového povrchu
Obrusná vrstva (mlat) 0-5 mm	40 mm
Dynamická vrstva - štěrk fr. 0-16 mm	60 mm
Podkladní vrstva - štěrkodrti fr. 0-32 mm	250 mm
Zhutněná zemní pláň	

Příčný řez C-C'



LEGENDA

- 304,00 Výška upraveného terénu
- Upravený terén
- T1 Parkový trávník
- T2 Krajinný trávník
- Vrstva ornice 300 mm
- Zhutněná zemní pláň
- Betonová základnice
- Asfaltový beton
- Obalované kamenivo
- Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-32
- Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-42
- Zásyp výkopem hutněný po vrstvách
- Mlatový povrch (Obrusná vrstva)
- Dynamická vrstva štěrku fr. 0-16

0 0,5 1m

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.

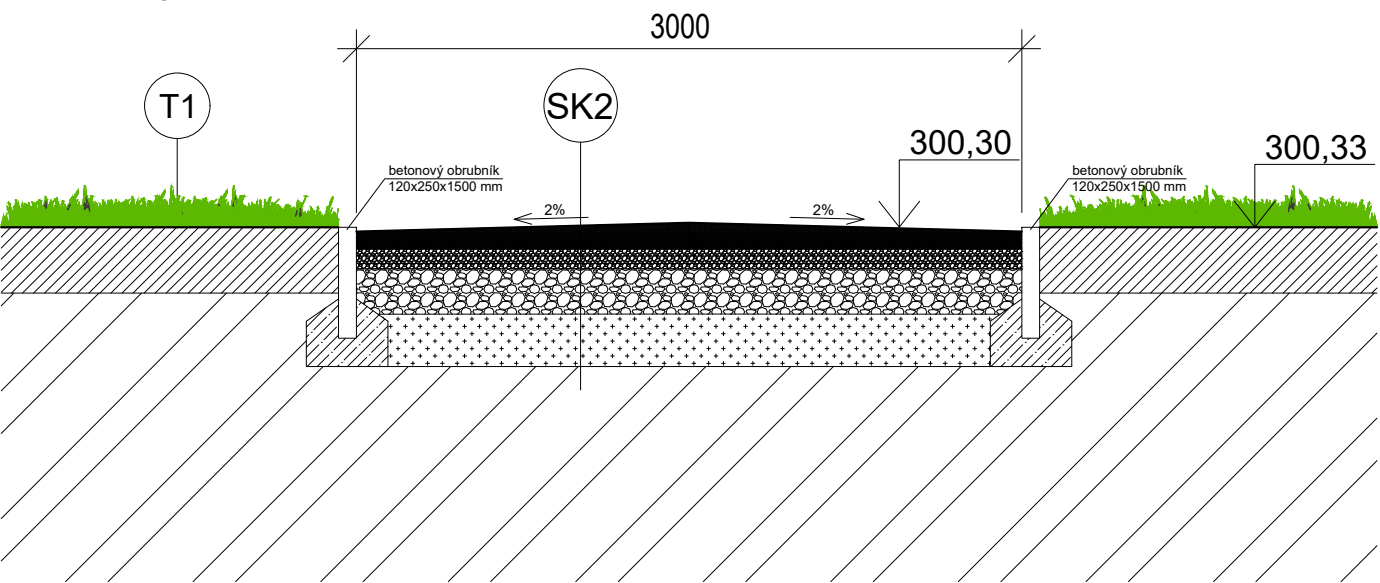


Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.3. SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
Výkres: D.3.4 Vzorové příčné řezy - (A-A', B-B', C-C')

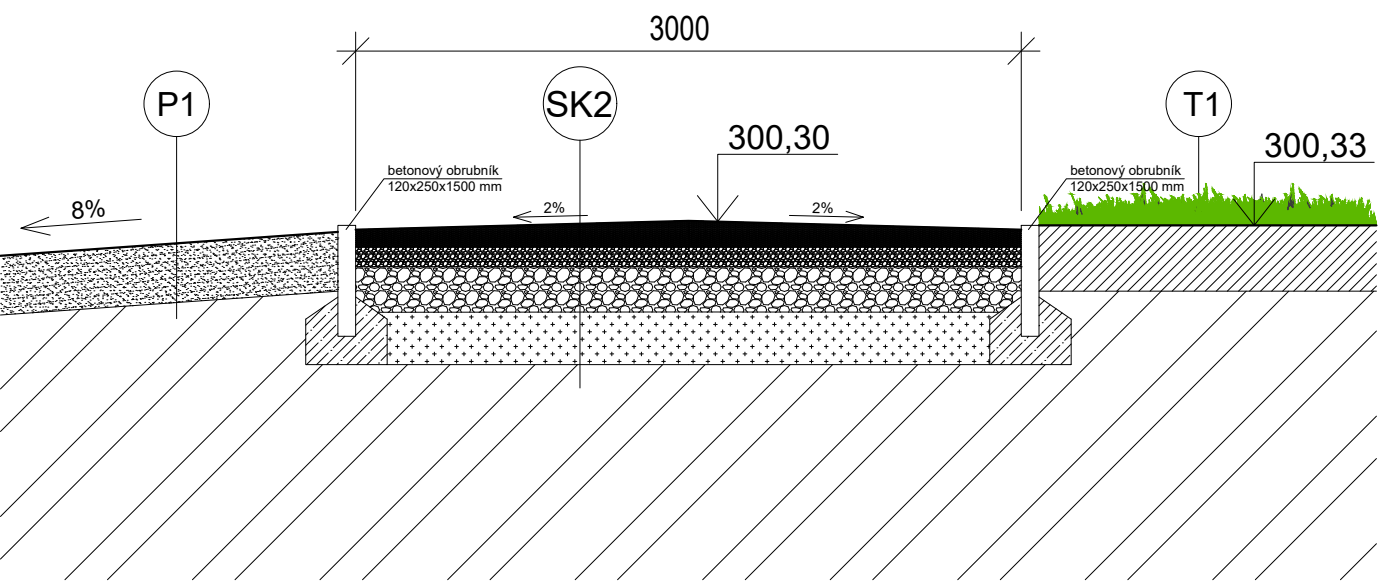
Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Datum: Prosinec 2024
Podpis: *N. Dufková*
Měřítko: 1:10
Číslo přílohy: D.3

VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY
1:10

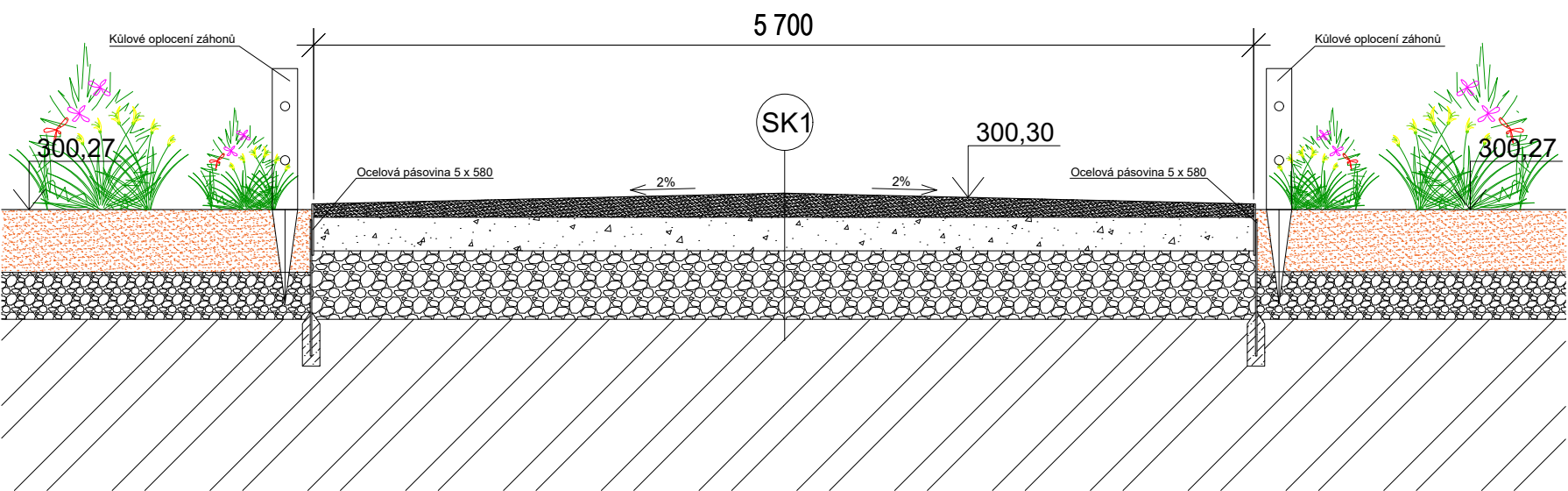
Příčný řez D-D'



Příčný řez E-E'



Příčný řez F-F'



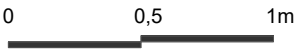
- SK2 Konstrukční skladba
asfaltového povrchu
- Asfaltový beton 40 mm
 - Obalované kamenivo 50 mm
 - Podkladní vrstva - štěrkodrti fr. 0-32 mm 250 mm
 - Zásyp výkopem hutněný po vrstvách 250 mm
 - Zhutněná zemní pláň

- SK1 Konstrukční skladba
mlatového povrchu
- Obrusná vrstva (mlat) 0-5 mm 40 mm
 - Dynamická vrstva - štěrk fr. 0-16 mm 60 mm
 - Podkladní vrstva - štěrkodrti fr. 0-32 mm 250 mm
 - Zhutněná zemní pláň

LEGENDA

- 304,00 Výška upraveného terénu
— Upravený terén
T1 Parkový trávník
Vrstva ornice 300 mm
Zhutněná zemní pláň
Betonová základnice
Asfaltový beton
Obalované kamenivo

- Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-32
Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-42
Zásyp výkopem hutněný po vrstvách
Mlatový povrch (Obrusná vrstva)
Dynamická vrstva štěrku fr. 0-16
Vrstva ornice 500 mm



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář , DiS.
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



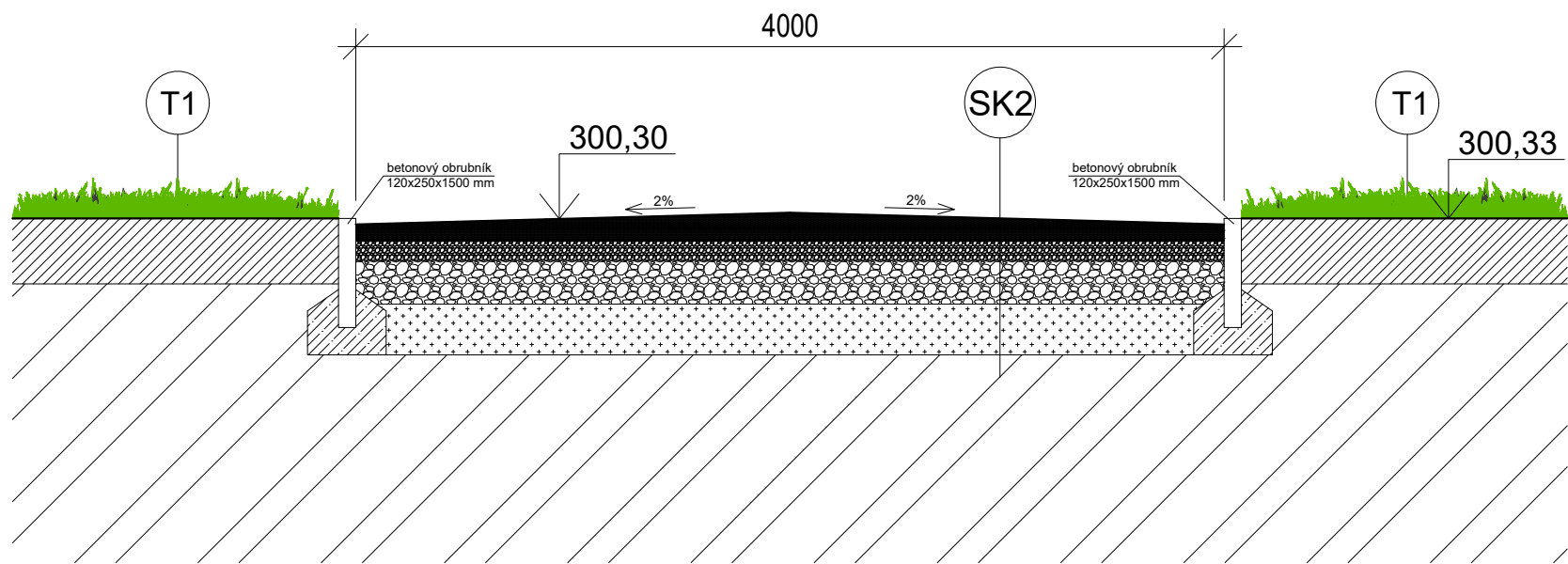
Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.3. SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
Výkres: D.3.4.1 Vzorové příčné řezy - (D-D', E-E', F-F')

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10
Datum: Prosinec 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.3

VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

1:10

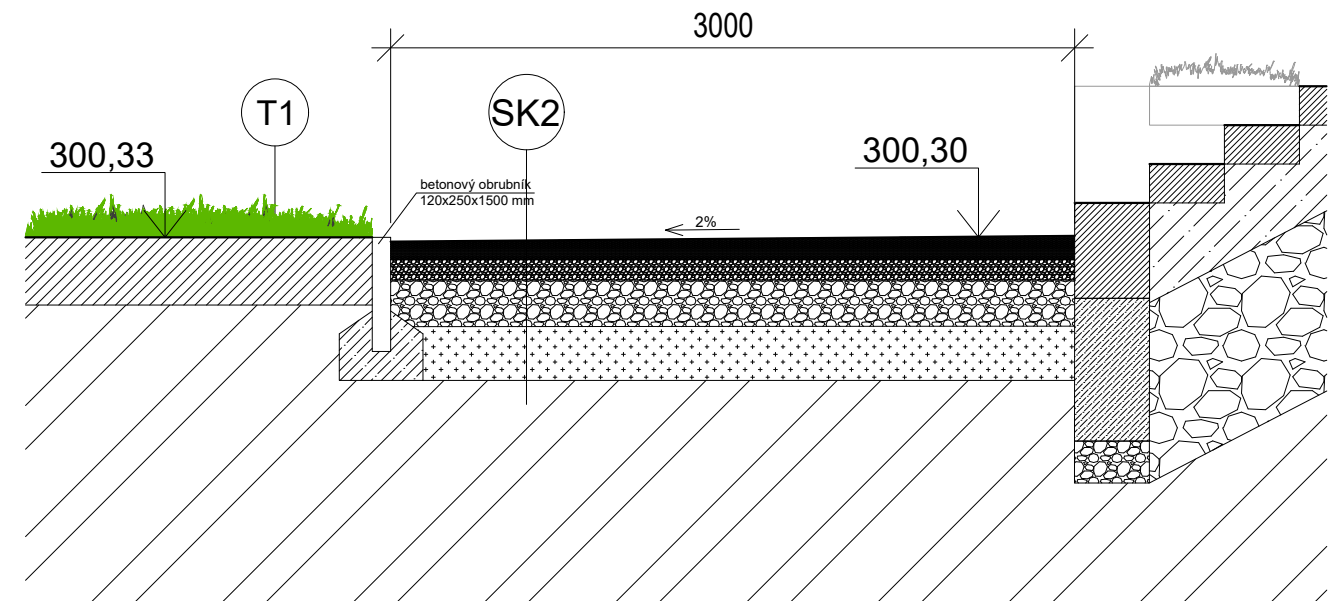
Příčný řez G-G'



LEGENDA

- 304,00 Výška upraveného terénu
- Upravený terén
- T1 Parkový trávník
- Vrstva ornice 300 mm
- Zhutněná zemní pláň
- Betonová základnice
- Asfaltový beton
- Obalované kamenivo fr. 0-16
- Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-32
- Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-42
- Zásyp výkopem hutněný po vrstvách

Příčný řez H-H'

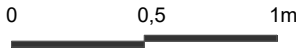


LEGENDA

- 304,00 Výška upraveného terénu
- Upravený terén
- T1 Parkový trávník
- Vrstva ornice 300 mm
- Zhutněná zemní pláň
- Betonová základnice
- Asfaltový beton
- Obalované kamenivo fr. 0-16
- Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-32
- Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-42
- Zásyp výkopem hutněný po vrstvách

SK2 Konstrukční skladba asfaltového povrchu

- Asfaltový beton 40 mm
- Obalované kamenivo 50 mm
- Podkladní vrstva - štěrkodrti fr.0-32 mm 250 mm
- Zásyp výkopem hutněný po vrstvách 250 mm
- Zhutněná zemní pláň



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.3. SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
Výkres: D.3.4.2 Vzorové příčné řezy - (G-G', H-H')

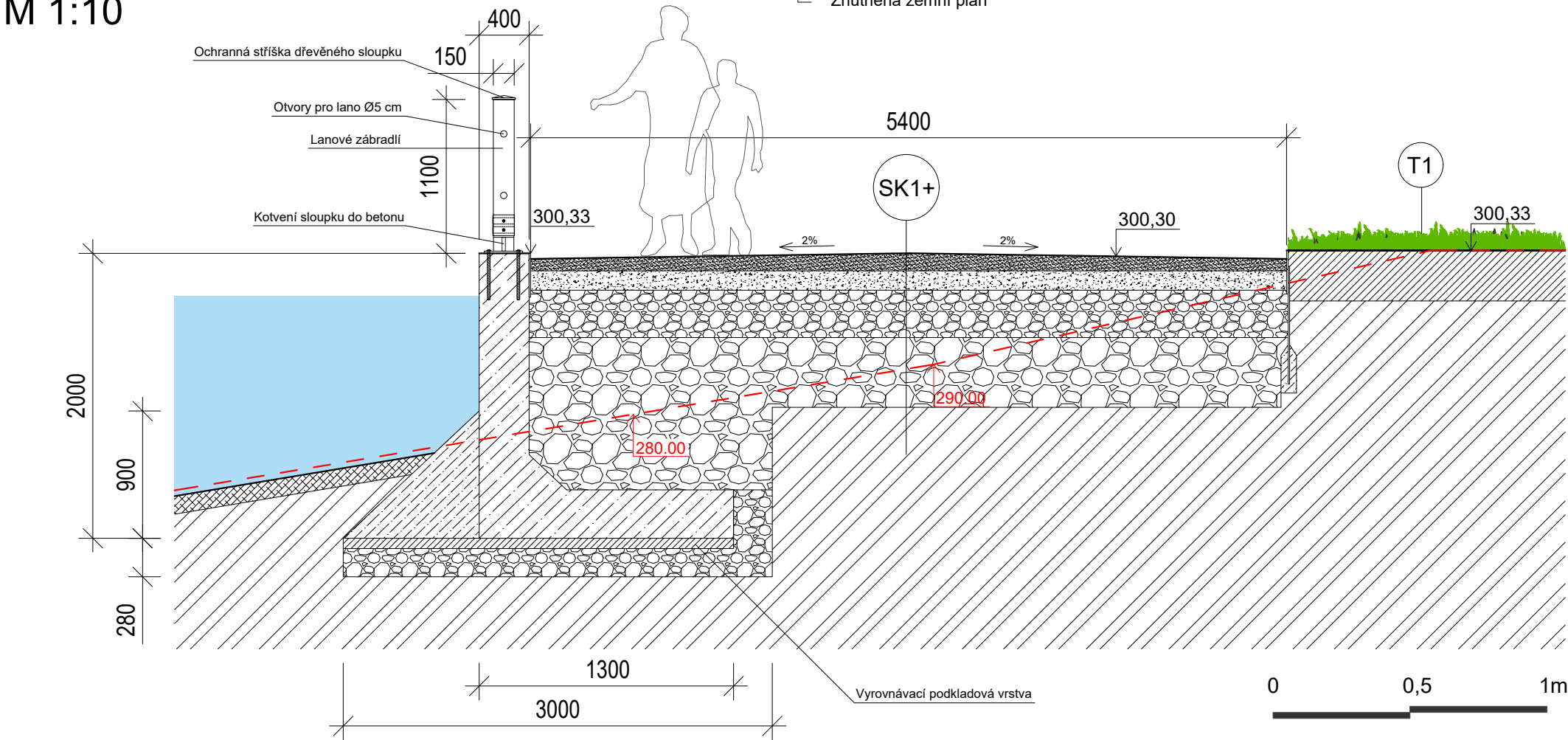
Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10

Datum: Prosinec 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.3

PROMENÁDA PŮDORYS M 1:500



PŘÍČNÝ ŘEZ I-I'
M 1:10



Poznámky:

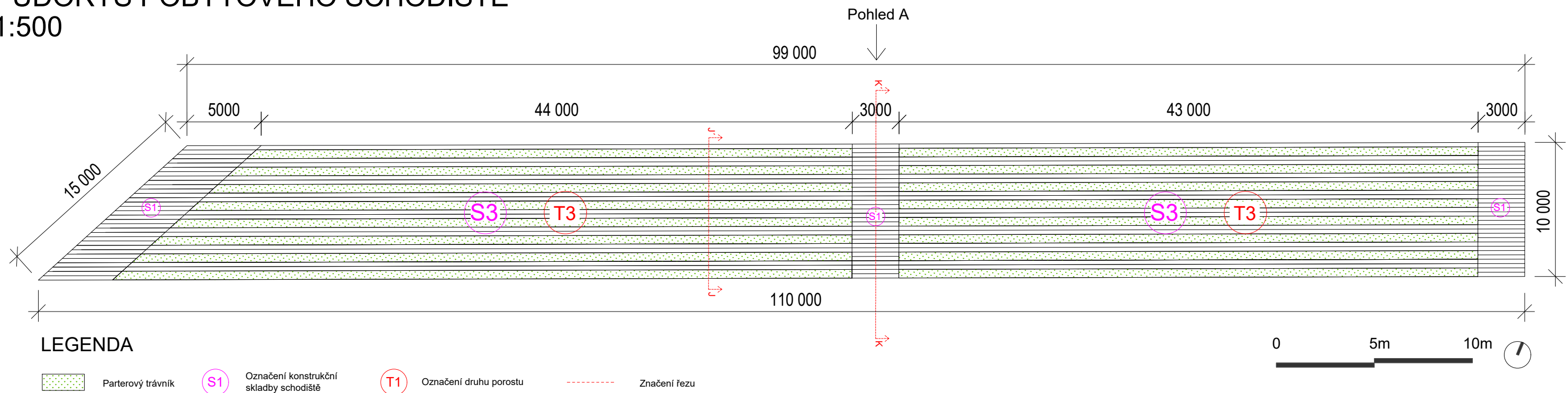
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



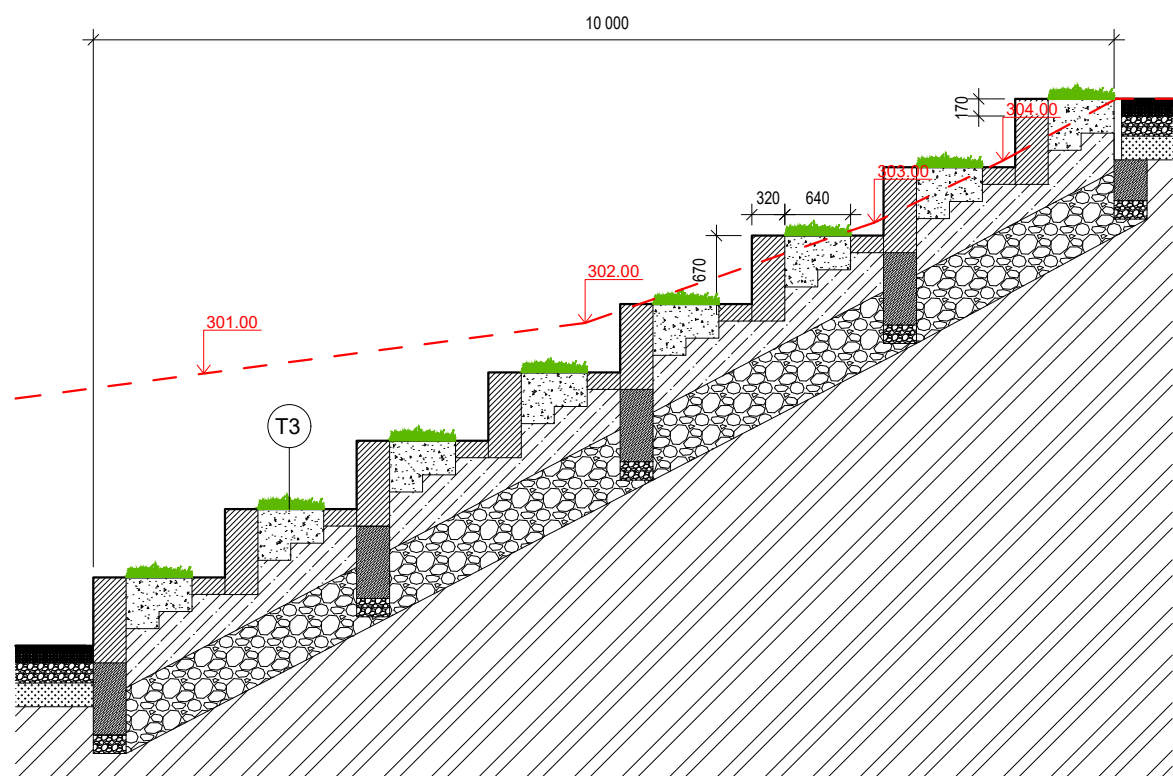
Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.3. SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
Výkres: D.3.5 Promenáda, řez (I-I')

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10, 1:500
Datum: Prosinec 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.3

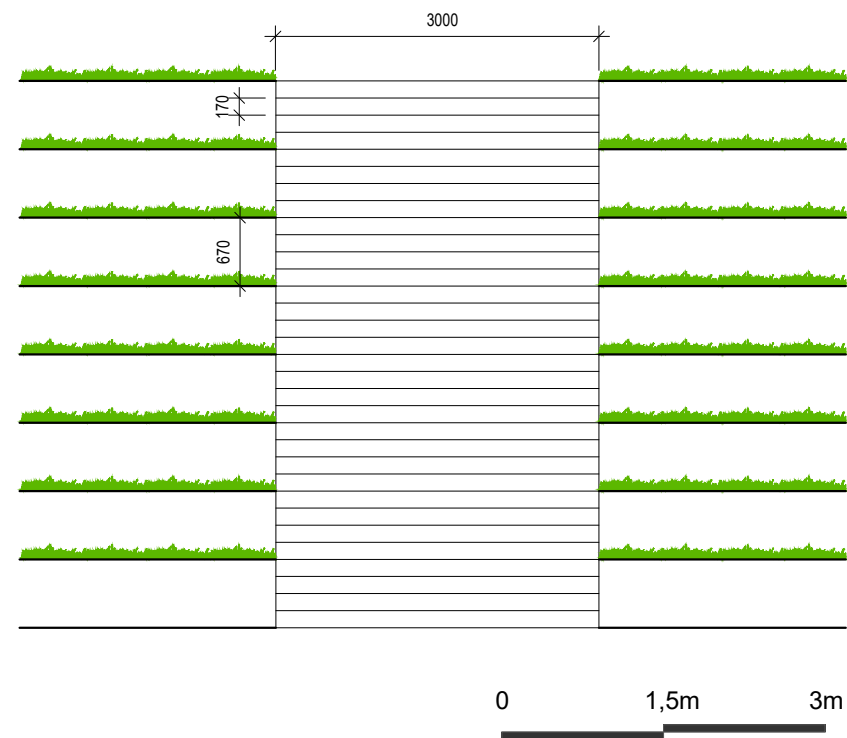
PŮDORYS POBYTOVÉHO SCHODIŠTĚ
1:500



Příčný řez J-J'
1:100

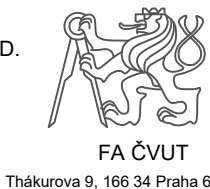


Pohled A
1:100



Poznámky:

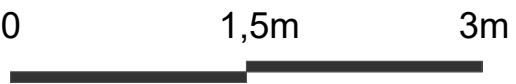
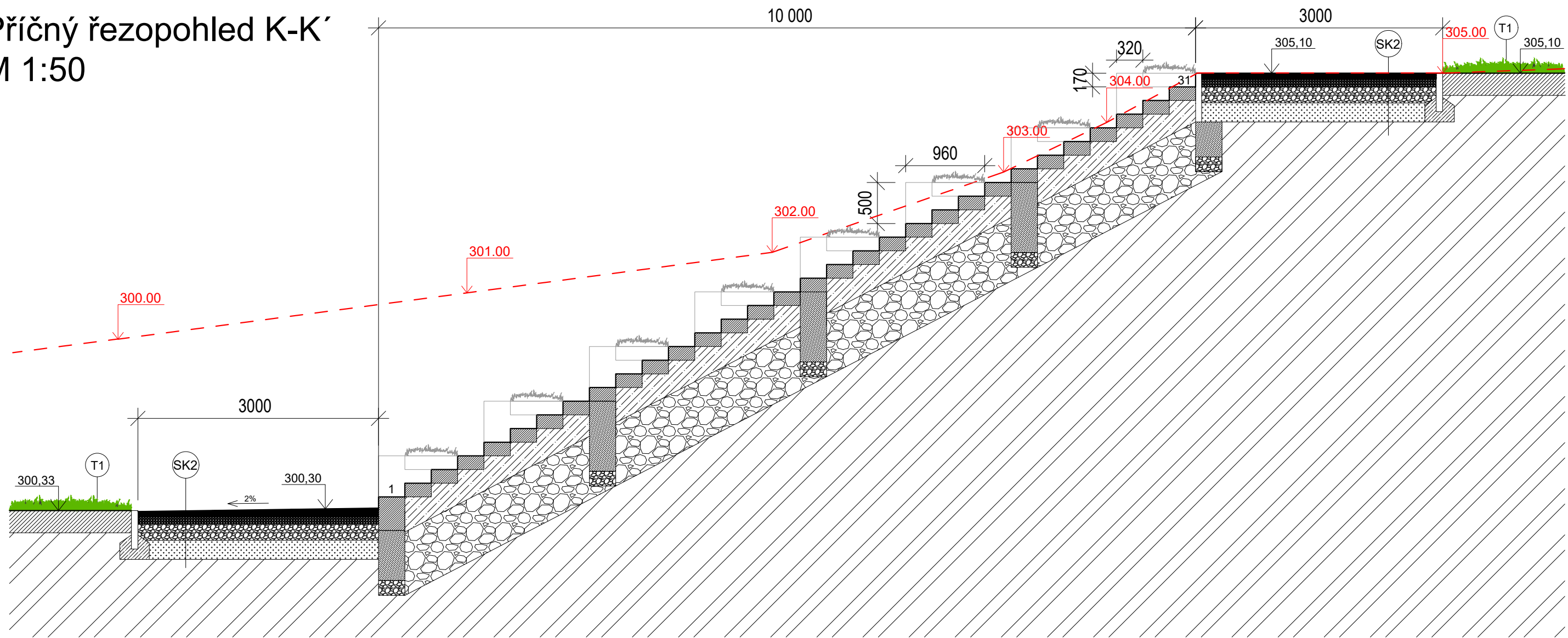
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.3. SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
Výkres: D.3.6 Pobytové schodiště, pohled A, řez (J-J')

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Datum: Prosinec 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.3

Příčný řezopohled K-K'
M 1:50



SK2 Konstrukční skladba
asfaltového povrchu

Asfaltový beton	40 mm
Obalované kamenivo fr.0-16 mm	50 mm
Podkladní vrstva - štěrkodrti fr.0-32 mm	250 mm
Zásyp výkopem hutněný po vrstvách	250 mm
Zhutněná zemní pláň	

LEGENDA

300,33	Výška upraveného terénu		Vyztužený železobetonový blok
	Upravený terén		Zásyp výkopem hutněný po vrstvách
	Stávající terén		
	Asfaltový beton		
	Obalované kamenivo fr. 0-16		
	Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-32		
	Podkladní vrstva štěrkodrti fr. 0-42		

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.3. SO-03 Komunikace a zpevněné plochy
Výkres: D.3.6.1 Pobytové schodiště, řezopohled (K-K')

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:50
Datum: Prosinec 2024
Podpis:
Číslo přílohy: D.3

D. 4 SO-04 Vegetační úpravy

- D.4.1 Technická zpráva
- D.4.2. Situace dendrologického průzkumu
 - D.4.2.1 Dendrologický průzkum - tabulka stromy
 - D.4.2.2 Dendrologický průzkum - tabulka skupiny porostů
 - D.4.2.3 Dendrologický průzkum – fotodokumentace
- D.4.3 Situace kácení
- D.4.4 Situace pěstebních opatření
- D.4.5 Situace nové výsadby
- D.4.6 Detail výsadbové jámy
- D.4.7 Situace trvalkových záhonů
 - D.4.7.1 Trvalkový záhon Z1, Z2 - detail, sortiment
 - D.4.7.2 Trvalkové záhony Z3 - detail, sortiment
- D.4.8 Situace travnatých ploch

D.4 SO-04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

D.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dendrologický průzkum byl proveden v zimním semestru 2023/2024 dle arboristických standardů: SPPK A01 001: 2018 Hodnocení stavu stromů a SPPK 02 008 Zakládání a péče o porosty dřevin.

METODIKA DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Soupis stromů:

- Lokalizace stromu (číselné označení stromu)
- Určení základních taxonomických a dendrometrických údajů
- Průměr a obvod kmene (měřený ve výšce 1,3 m nad úrovní terénu)
- Výška stromu
- Výška nasazení koruny
- Šířka koruny

Kvalitativní atributy stromů:

- Fyziologické stáří
- Vitalita
- Zdravotní stav
- Stabilita
- Perspektiva
- Provozní bezpečnost
- Sadovnická hodnota

Fyziologické stáří:

Charakterizuje strom z hlediska jeho vývojové ontogenetické fáze.

1	Mladý strom ve fázi ujímání	Jedinec s výškou do 1 m odrůstající konkurenci trav a keřů nebo nově vysazený strom ve fázi procesu ujímání.
2	aklimatizovaný mladý strom	Mladý ujmutý jedinec ve fázi utváření architektury koruny.
3	dospívající strom	Dospívající jedinec s dotvářením charakteristických znaků s trvajícím preferencí výškového přírůstu.
4	dospělý strom	Dospělý strom s většinou ukončenou fází výškového přírůstu. Délkový přírůst dále probíhá, ale již nemá charakter dynamické změny výšky jedince, ale spíše zvětšování objemu koruny.
5	senescentní strom	Strom vykazující známky senescence nejčastěji indikované následujícími parametry

Vitalita:

Charakterizuje jedince z pohledu dynamiky průběhu jeho fyziologických funkcí. Vitalita je hodnocena na základě souhrnného vyhodnocení projevů stromu a jejich souběhu.

1	výborná až mírně snížená	Bez známek prosychání na periferii, bez spontánního vývoje sekundárních výhonů, hustě olistěná kompaktní koruna, dlouhodobý vývoj makroblastů
2	zřetelně snížená	Stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny
3	výrazně snížená	začínající ústup koruny
4	zbytková	Větší část koruny odumřelá
5	suchý strom	Zcela odumřelý jedinec

Zdravotní stav:

Charakterizuje jedince z pohledu jeho mechanického narušení či poškození. Zdravotní stav je hodnocen na základě souhrnného vyhodnocení projevů stromu a jejich souběhu.

1	výborný až dobrý	Bez výrazných defektů (infekce, suché větve, mechanické poškození kmene)
2	zhoršený	Mechanické narušení významného charakteru
3	výrazně zhoršený	Přítomnost poškození obvykle snižujících dožití hodnoceného jedince
4	silně narušený	Souběh defektů či přítomnost poškození výrazně snižujících dožití hodnoceného jedince
5	kritický/rozpadlý strom	Celkově se rozpadající či rozpadlý strom (torzo)

Stabilita:

Hodnotí úroveň rizika selhání stromu vývratem, zlomem kmene nebo odlomením části koruny. Stabilita je hodnocena na základě souhrnného vyhodnocení projevů stromu a jejich souběhu.

1	výborná až dobrá	Bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
2	zhoršená	Přítomné staticky významných defektů ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit běžnými péstebními zásahy
3	výrazně zhoršená	Výskyt jednoho vyvinutého defektu s vlivem na selhání stromu nebo souběh více staticky významných defektů ve fázi vývoje, často realizace speciálního stabilizačního zásahu
4	silně narušená	Souběh několika vyvinutých staticky významných defektů, nutná realizace speciálního stabilizačního zásahu s alternativou kácení stromů
5	kritický	Bez možnosti stabilizačního zásahu, bezprostřední ohrožení pádem nebo rozlomením stromu

Perspektiva:

Charakterizuje zjednodušeným způsobem předpokládanou délku jeho existence na daném stanovišti, danou stavem jedince při současném zohlednění limitů stanoviště a podobně. Rozhodující pro zařazení do stupnice je horší z parametrů.

a	dlouhodobě perspektivní	Strom na stanovišti vhodný a udržitelný v horizontu desetiletí
b	krátkodobě perspektivní	Strom na stanovišti dočasně udržitelný, případně ve stavu, kdy nelze očekávat dlouhodobou perspektivu
c	neperspektivní	Strom na stanovišti nevhodný, případně s velmi krátkou předpokládanou dobou ponechání (předržení)

Provozní bezpečnost:

Je determinována především biomechanickou složkou vitality dřevin. Ta udává odolnost vůči zlomení, vyvrácení či jiné destrukci. Sleduje množství, typy a míru defektů či podmínek, které vytvářejí predispozice k tomuto selhání.

0	optimální	Stromy zcela bezpečné, bez zjevných defektů a nevyžadující žádné zásahy k jejich stabilizaci
1	snížená	Stromy smírnými, teprve se rozvíjejícími defekty
2	silně snížená	Stromy s výraznými defekty, náchylné k selhání, zlomu či vývratu vyžadující rychlý zásah
3	havarijní stav	Stromy v havarijním stavu nebo s fatálními defekty vyžadující okamžitý zásah k jejich stabilizaci případně kácení

Sadovnická hodnota:
Charakterizuje hodnotu stromu z pohledu zahradní a krajinářské architektury, vyjadřující současnou a potenciální funkčnost, vyplývající z jeho biologicky podmíněných vlastností. Funkčnost stromu, kterou vyjadřuje sadovnická hodnota, určují především tyto jeho biologicky podmíněné charakteristiky: taxon, dendrometrické veličiny, architektura nadzemní části, kvalitativní atributy.

1	jedinec velmi hodnotný	Typický či požadovaný habitus, již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře
2	jedinec nadprůměrně hodnotný	Mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.
3	jedinec průměrně hodnotný	Habitus se může i významně odchylovat od normálu, případně poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobě až dlouhodobě perspektivní. Nebo mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedosáhly přibližně polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.
4	jedinec podprůměrně hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížená vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.
5	jedinec velmi málo hodnotný	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížená vitalita, že chybí předpoklady, byť jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostních a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).

PĚSTEBNÍ OPATŘENÍ

Technologie pěstebního opatření byla navržena dle arboristického standardu: SPPK A02 002:
2015 Řez stromů, SPPK A02 005: 2018 Kácení stromů, SPPK A02 004: 2019 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy.

Návrh pěstebního opatření:
- technologie zásahů
- naléhavost zásahů
- navrhované opakování zásahů

Technologie pěstebního opatření jsou zobrazeny na výkrese D.4.2.1.
STROMY:

Číslo stromu	Pevně	Taxon		průměr kmene	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasazení koruny	Síla koruny	Psychologické stáří	Věsta	Zdravost stv	Stabilita	Provoz bezpečnost	Perspektiva	Sadovnická hodnota	Poznámka	Technologie pěstebního opatření	Nahrazení	Opakování
		latinský název	český název																
1	645/1	Betula alba	bříza bílá	30	60	7	1,2	6	4	5	4	3	2	c	5	Odumřelý strom	K	2025	
2	645/1	Quercus petraea	dub zimní	10	20	4	2	1	1	1	1	1	0	a	3	Nově vysazený strom	S-RV	2026	3
3	649	Prunus domestica	slivoň mirabelka	55	110	5	0,5	4	4	1	2	2	2	b	4	Utláčován stromem č.4	K	2026	
4	649	Salix alba	vrba bílá	50	100	11	1	5	4	1	1	2	0	a	3	Mírně nakloněno	K	2026	
5	703/2	Populus nigra	topol černý	45	95	17	3	9	4	1	1	1	0	a	3	Suché větve, asymetrická koruna	S-RZ	2026	3
6	703/2	Populus nigra	topol černý	180	340	20	4	10	4	1	1	1	0	a	3	Čtyřkmen	S-RZ	2026	3
7	703/2	Prunus domestica	slivoň mirabelka	25	50	2	0	4	5	2	2	3	2	c	4	Šlině nakloněno nad vodou	K	2026	
8	645/4	Fagus sylvatica	buk lesní	20	40	10	0,8	7	3	1	1	1	0	a	2	Suché větve	K	2026	
9	607/3	Prunus domestica	slivoň mirabelka	6	15	3	0,3	1,5	2	1	1	1	0	a	3	Vícekmen	K	2026	
10	607/3	Fagus sylvatica	buk lesní	30	60	9	0,6	6	2	1	1	1	0	a	2	Asymetrická koruna	S-RV	2026	3
11	607/3	Carpinus betulus	habr obecný	40	60	10	2	5	4	1	1	1	0	a	1	Vícekmen	S-RZ	2026	3
12	607/3	Populus nigra	topol černý	130	300	27	1,5	5	4	1	1	1	0	a	3	Proschlé větve	S-RZ	2026	3
13	607/3	Salix alba	vrba bílá	80	160	11	3	11	4	2	1	2	1	a	3	Asymetrická koruna, suché větve	S-RB	2026	3
14	607/3	Salix alba	vrba bílá	90	180	16	4	12	4	1	1	1	0	a	2	Asymetrická koruna, suché větve	S-RZ	2026	3
15	703/1	Carpinus betulus	habr obecný	30	65	8	2	5	4	1	1	1	0	a	3	Asymetrická koeurna , mírně nakloněno nad vodou	S-RZ	2026	3

D.4.2 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Dendrologický průzkum byl proveden na podzim 2022 v rámci předmětu studie spolu s týmem čleů kteří se zabývaly stejným územím.

Hodnocení dřevin bylo provedeno dle arboristického standardu SPPK A01 001: 2018
Hodnocení stavu stromů.
Technologie pěstebního opatření byly navrženy dle arboristického standardu SPPK A02002: 2015. Řez stromů, SPPK A02 005: 2018. Kácení stromů, SPPK A02 004: 2019
Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy.

Celý areál byl velmi dlouho zanedbáván a u dlouho neopečovávaných dřevin se objevily značné defekty, kterými jsou například sekundární koruny, náletové dřeviny či úplně mrtví jedinci.
V řešeném území bylo hodnoceno celkem 15 dřevin a 3 skupiny.
Výstupy dendrologického průzkumu jsou zobrazeny v tabulce přílohy D.4.2.1
poloha hodnocených stromů je zaznamenána ve výkrese D.4.2
fotodokumentace se nachází v příloze D.4.3

a. základní údaje

číslování:
Každý strom/skupina má své unikátní číselné označení v rámci řešeného území. Toto označení propojuje tabulkovou část se situací.
taxon:
Odborný název dřeviny v latinském a českém jazyce (v pořadí rod, druh).

b. dendrometrické údaje

průměr a obvod kmene:
Obvod kmene byl měřen pásmem ve výšce 1,3 m nad zemí. Pokud se dřevina větví pod výčetní výškou, je obvod měřen pod rozvětvením. Má-li dřevina více kmenů, pak je hodnota udávána pro nejsilnější kmen. Průměr kmene byl vypočítám z výsledného obvodu.
výška stromu:
Vzdálenost mezi bází kmene a vrcholem koruny. Určeno odhadem pomocí poměření se známou délkou.
výška nasazení koruny:
Vzdálenost spodní části koruny od země. Pokud bylo možno, měřeno pásmem, jinak odhadováno.
šířka koruny:
Šířka koruny charakterizuje průměr průmětu koruny na rovinu kolmou k výšce stromu.

D.4.3 KÁCENÍ DŘEVIN

Kácené dřeviny jsou zobrazeny ve výkresu D.4.3.

Kácení bude probíhat dle arboristického standardu SPPK A02 005: 2018 Kácení stromů. Kácené dřeviny budou barevně označeny. Kácení bude provedeno v období vegetačního klidu (období přirozeného útlumu fyziologických funkcí dřevin).

D.4.4 NÁVRH PĚSTEBNÍCH OPATŘENÍ STÁVAJÍCÍCH DŘEVIN

Technologie pěstebního opatření byly navrženy dle arboristického standardu SPPK A02002: 2015 Řez stromů, SPPK A02 004: 2019 Bezpečnostní vazby a ostatní stabilizační systémy. Návrh pěstebních opatření vychází z dendrologického průzkumu a je zobrazen ve výkresu D.4.2

D.4.5 OSAZOVACÍ PLÁN

Osazovací plán stromů je zobrazen ve výkresu D.4.5.

V řešeném území je navržena výsadba čtyř druhů stromů (29 ks dohromady).

Cílem této výsadby je doplnit skupinu 6 ti stávajících ponechaných stromů.

Budou zde založeny tři trvalkové záhony. Jeden kolem informační tabule (19,69 m²) a dva kolem altánu (225,90 m²).

Na pobytovém schodišti je navržen parterový trávním k podélných páslech (472,86 m²). Ve svahu se nachází krajinný trávník (298,27 m²). V celém areálu se nachází pak celé plochy pobytového parkového trávníku (3456,22 m²).

D.4.6 VÝSADBA STROMŮ TECHNOLOGIE VÝSADBY DŘEVIN

1.VÝSADBA STROMŮ

Výsadba bude probíhat v souladu s arboristickým standardem SPPK A02 001: 2021

Výsadba stromů.

a. vysazované taxony a jejich umístění:

V řešeném území je navržena výsadba 29 kusů stromů (4 druhy) Cílem této výsadby je doplnit skupinu stromů která vude v území zachována. (viz výkres D.4.5).

b. požadavky na výsadbový materiál:

Výsadbový materiál musí vykazovat znaky rodu, druhu a kultivaru (zkontrolovat při převzetí) a 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. Kmen musí být přímý s nepoškozenou borkou a žádnými zatrženými místy. Na kmeni se nesmí vyskytovat nezahojená poranění způsobená při pěstování ve školce, či při manipulaci a dopravě. Koruna musí svou stavbou zcela odpovídat taxonu. Musí být víceletá s jedním terminálním výhonem a nejméně se čtyřmi vedlejšími výhony do všech světových stran.

Sazenice stromu musí být 2x – 3x přesazovaná, kořeny stejnoměrně vyvinuty, bez nemocí, vitální a neproschlé, bal nepoškozen. Koruna musí být víceletá, pravidelně větvená, odpovídající průměru kmene (nasazení koruny stromu musí být v odpovídající výšce k obvodu kmínku, dostatečně silnému a rovnému).

Bal výpěstku musí být úměrný velikosti dřeviny, hustě prokořeněný a ze soudržné půdy, nesmí být rozpadavý. Od třetího přesazení musí být bal dodatečně obalený žíhaným (nezinkovaným) drátem se stahovacími oky.

c. přeprava a skladování výsadbového materiálu:

Před převzetím je nutno zkontrolovat správnost taxonů, počet kusů, velikost i kvalitu výsadbového materiálu.

Je nutný souhlas příjemce za těchto podmínek: v období mezi 1. říjnem a 15. březnem při teplotách pod -2 °C, od 16. března do 30. září při teplotách pod -1 °C a v případě hrozby vzestupu teplot nad 25 °C. Bez předchozího souhlasu není vhodné provádět výsadbu v uvedených obdobích.

Nesmí dojít k poškození sazenic v rámci balu, pletiv, vylámání pupenů, ani ke zlomům kosterních větví. Na převoz je optimální použít vozidlo s plachtou. Při transportu musí být stromy chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Manipulace se sazenicemi stromů s balem se provádí za kořenový bal, případně chycením za kmen (těsně nad kořenovým balem, musí být ochráněn před mechanickým poškozením např. textilií).

Rostliny je třeba vysazovat co nejdříve po přepravě, ideálně do 48 hodin.

Pokud do této doby není možné provést výsadbu, je nutné rostliny uskladnit ve stínu a zvětrší, udržovat je vlhké a chránit před mrazem. Dodržení těchto podmínek je klíčové pro zajištění úspěšného růstu rostlin.

d. výsadbová jáma:

Výsadbová jáma bude zhotovena dle výkresu D.4.6 výsadbová jáma.

Pro výsadbu stromů bude vyhloubena jáma kónického tvaru o velikosti 1,5násobku kořenového balu. Jednotlivé vrstvy půdy budou ukládány odděleně a míseny se zlepšující materiály mimo výsadbovou jámu. Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazeného stromu. Stěny i dno výsadbové jámy se musí mechanicky zdrsňit (narušit). Výsadbová jáma musí být prověřena vsakovací zkouškou, která se provádí napuštěním jámy vodou (50 l) a sledováním rychlosti, jakou půda vodu absorbuje. V případě špatné propustnosti je třeba provést opatření k odvodnění.

d) Termín výsadby:

Nejvhodnější termín pro výsadbu balových listnatých vzrostlých stromů je období vegetačního klidu, tedy podzimní období od opadu listů do zámrazu a jaro v období po rozmrznutí půdy do rašení listů. Stromy by se neměly vysazovat v době rašení, v době opadu listů, za extrémně nízkých teplot, v suchém období a za suchého a teplého větrného počasí. Výsadba za vegetačního období zvyšuje riziko tzv. po výsadbového šoku a může negativně ovlivnit ujmoutí vysazených stromů.

e) Postup výsadby:

Vyhloubení výsadbové jámy o velikosti 1,5 x násobku balu a 0,7 m hloubky. Kořenový krček stromu musí být usazen v rovině s terénem nebo lehce nad terén, nesmí být zasypán. Drátěné pletivo balu musí být v horní části (u kořenového krčku) uvolněné, vrchní stahovací drát musí být přestřižený. Před zasypáním jámy umístění do jejího dna kotevní kůly. Při zasypávání hlubších částí jámy se použije zemina ze spodní vrstvy (případně vylepšená minerálním substrátem). Na zasypání vrchních vrstev se použije vrchní zemina (případně vylepšená minerálním nebo i organickým substrátem). Zálivka jako součást výsadby se provádí do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes. Zálivka musí prosytit rovnoměrně půdu v celé výsadbové jámě.

f) Kotvení:

Kotvení nesmí poškozovat strom. Kotvení je ponecháváno 2 až 3 vegetační období. Kůly použité pro kotvení musí být oloupané a musí mít životnost minimálně 2 roky. V případě prodloužení trvanlivosti je vhodná hloubková impregnace kůlů. Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí. Úvazky nesmí poškozovat kůru, ani bránit tloustnutí kmene. Kůly instalujeme během výsadby do otevřené výsadbové jámy, aby nedošlo k poškození kořenů. Kůly musí být ukotveny pode dnem výsadbové jámy. Výška kotvení je do nejvýše 100 mm pod nasazením koruny výpěstků. Vysazované stromy budou kotveny 3mi svislými dřevěnými kůly a úvazkovými popruhy. Jako spojovací materiál bude použita jedna řada 3 ks dřevěných příček o průměru 5-7 cm. Před výsadbou se do vyhloubené jámy zatlučou kůly, a to nejméně 30 cm hluboko do nezkyplené půdy.

g) Mulčování:

Vysazené stromy je nutno zamulčovat vrstvou 100 mm mulčovacího materiálu. Mulč by neměl být v přímém kontaktu s kmenem. Jako mulčovací materiál bude použita drcená borka. Mulčovací mísa je tvarována tak, aby voda stékala směrem ke stromu. Závlahová mísa je udržována po dobu 2-3 let.

h) Ochrana stromu:

Pro ochranu kmene bude použit nátěr FlexSkin - speciální nátěr, pro ochranu mladého kmínku proti okusu, mrazu a slunečním paprskům.

i) Zálivka a hnojení:

Zálivka jako součást výsadby se provádí do otevřené jámy, aby byl minimalizován vznik vzduchových kapes. Průběžná zálivka (30-100 l) musí prosytit rovnoměrně půdu v celé výsadbové jámě. Zálivka po výsadbě se odvíjí od stavu počasí – orientačně je zálivka určena na dávku 80-100 litrů 10x za rok. Během 3-5 roku postupné snižování intervalu-dle stavu stromů (cca 3-6 x za rok). Voda používaná pro zálivku nesmí být kontaminovaná a musí odpovídat ČSN 75 7143. Její kvalitu je třeba pravidelně kontrolovat. Je nutné kontrolovat vlhkost zeminy před aplikací zálivky. Nesmí dojít k přemokření půdy v okolí výsadbové jámy. Zálivka nesmí probíhat vodou pod tlakem, aby nedocházelo k vymývání půdy a zhoršování jejích fyzikálních vlastností. Hnojení zásobním hnojivem s postupným uvolňováním živin cca 5 tablet (5x10g) rovnoměrně rozložených po obvodu zemního balu v hloubce cca 15 cm.

j) Řez po výsadbě:

Po výsadbový řez se provádí během výsadby nebo bezprostředně po ní. Provedení řezu se řídí standardem SPPK A02 002 Řez stromů.

D.4.7 ZALOŽENÍ TRVALKOVÝCH ZÁHONŮ

Trvalkové záhony budou vysázeny v prostřední částce kolem altánu a kolem informační tabule v severní části D.4.7 - 4.7.2. Celková plocha záhonů je 245,59 m². Všechny trvalkové záhony jsou navrženy v odstínech růžové, fialové a modré. Jedná se o záhony na polostinném stanovišti. Dle toho byl vybrán sortiment, který je uveden v tabulce D.4.7.1. U všech trvalkových záhonů byly použity druhy rostlin, které svým vzhledem doplňují krajinu u vody. Celkově bude vysazeno 888 ks trvalek. Záhon je vždy po člním obvodu tvořen lemem nízkých trvalek (modrých) a směrem k pobytovým trávníkům vegetace stoupá až k vysokým travám.

Taxon		Velikost v dospělosti (m)	Ks / m2	Počet kusů na jeden záhon	Počet kusů dohromady
latinský název	český název				
<i>Panicum virgatum</i>	proso prutnaté	1,5	1	38	76
<i>Allium cristophii</i>	okrasný česnek	0,8	4	49	98
<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	1,5	1	28	56
<i>Pennisetum massacium</i> „Red bunny tails“	dochan vousatec „Red bunny tails“	0,5	1	17	34
<i>Astra major</i> „Lola“	jarmanka „Lola“	0,5	6	99	198
<i>Salvia nemorosa</i> „Caradonna“	šalvěj hajní „Caradonna“	0,4	6	68	136
<i>Linum perenne</i> „Alpinum“	Len vytrvalý „nízký“	0,3	6	56	112
<i>Gentiana acaulis</i>	hořec bezlodyžný	0,1	10	89	178

a) Příprava půdy

Příprava vegetační vrstvy a případně základové půdy je prováděna v souladu s ČSN 83 9011. Před výsadbou bude odstraněn travní drn, plocha bude zryta, důkladně odplevelena a následně uhrabána. Zemina bude odvozena a ekologicky zlikvidována/ uskladněna. Kultivace vegetačních ploch po skryvce s cílem prokypřit plochu. Rozprostření nového substrátu o mocnosti cca 10 cm. Složení substrátu: kvalitní ornice 50 % objemu, kompostovaná zemina: 40 % objemu, písek fr. 0-3 mm: 10 % objemu.

b) Požadavky na sortiment:

Trvalky musí být dodány až druhým rokem, po uplynutí vegetační doby, s prokořeněným balem. Výpěstky musí být dodány v bezplevelném stavu. Výpěstky musí být dodány tak, aby byly chráněny přiměřeně k nepřízni počasí. Sazenice musí být pravidelně přesazovány do postupně se zvětšujících kontejnerů bez výrazných deformací.

c) Termín výsadby:

Trvalky a další záhonové květiny se mohou vysazovat po celý rok, pokud není půda zmrzlá. S ohledem na povýsadbový šok se však doporučuje výhradně jarní nebo podzimní výsadba.

d) Výsadbová jamka:

Dle velikosti výpěstků bez výměny půdy. Výsadbovou jamku je nutné vyhloubit v šířce a velikosti odpovídající minimálně 1,5 x násobnému průměru kořenového systému nebo kořenového balu.

e) Postup výsadby:

Vyhloubení jamky pro výsadbu. Odstranění hrnku. Rozprostření kořenů do přirozené polohy. Výsadba rostlin do stejné výšky s okolním teréne. Hnojení 1-2 ks tablet/1 ks rostliny zásobním hnojivem.

f) Mulčování:

Mulčovací vrstva 5-7 cm mulčovací trvalkové borky 1. třídy.

g) Zálivka:

Po výsadbě plošně cca 20-30 l na m2. Dále zálivka v závislosti na průběhu počasí cca 8x-15x ročně, dávka: 15-30 l na m2.

D.4.8 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKŮ

Zakládání travníků bude probíhat v souladu s normou ČSN 83 9031 a dle výkresu D.4.8 Travnaté plochy.

a) kategorie travníků

V řešeném území budou založeny tři typy travníků.

Na pobytovém schodišti je navržen parterový travním k podélných pásech (472,86 m²). Ve svahu se nachází krajinný travník (298,27 m²).

V celém areálu se nachází pak celé plochy pobytového parkového travníku (3456,22 m²).

b) Příprava půdy:

Příprava vegetační vrstvy a případně základové půdy je prováděna v souladu s ČSN 83 9011. Před výsadbou bude odstraněn travní drn, plocha bude zryta, důkladně odplevelena a následně uhrabána. Plochu je třeba chemicky odplevelit totálním herbicidem už rok dopředu kvůli invazivnímu druhu „Pajasanu žláznatému“ a vyrovnat terénní nerovnosti. Následuje kultivace do hloubky cca 20 cm a následné promíchání a rozprostření kvalitní ornice. Rozprostření nového substrátu o mocnosti 7-10 cm. Následné obdělání půdy kultivátorováním, urovnání, obdělání půdy hrabáním. Vegetační vrstva bude kultivována, dokonale odplevelena, zbavena stavebních zbytků a větších kamenů. Povrch bude urovnán, jemně domodelován a lehce uválen.

c) Požadavky na osiva:

T1 PARKOVÝ TRÁVNÍK

Jílek vytrvalý 50%

Kostřava červená dlouze výběžkatá 25%

Kostřava červená krátce výběžkatá 15%

Kostřava červená trstnatá 5%

Lipnice liční 5%

T2 KRAJINNÝ TRÁVNÍK

Kostřava červená dlouze výběžkatá „Polka“ 10%

Kostřava červená dlouze výběžkatá „Barustic“ 20%

Kostřava červená krátce výběžkatá „Viktoria“ 15 %

Kostřava červená trstnatá „Sandrine“ 20%

Kostřava drsnolistá „Shaun“ 15%

Lipnice luční „Brooklawn“ 9%, Jetel plazivý „Jura“ 3%, Psineček tenký „Heriot“ 1%,

Kopretina irkutská 1%, Chrupa liční 1%, Šalvěj liční 1%, Svízel bílý 1%, Krvavec menší 1%,

Bukvice lékařská 1%

T3 PARTEROVÝ TRÁVNÍK

Kostřava červená dlouze výběžkatá „Barustic“ 10%

Kostřava červená krátce výběžkatá „Barperl“ 15%

Kostřava červená krátce výběžkatá „Barmanila“ 10%

Kostřava červená trstnatá „Barchip“ 20%

Kostřava červená trstnatá „Musica“ 10%

Kostřava drsnolistá „Dumas“ 15 %

Lipnice liční „Sunbean“ 10%, Lipnice luční „Limousine“ 10%

d) Termín založení:

Příznivé podmínky pro vcházení travního osiva nastávají při teplotách půdy minimálně 8 °C a při dostatečné půdní vlhkosti, tedy zpravidla od května až do září.

e) Výsevek:

Doporučený výsevek = 25-30 g/m²

Postup výsevu:

Na připravené stanoviště bude vyseta požadovaná travní směs. Výsev travního osiva musí být proveden rovnoměrně. Následně bude provedeno mělké zapravení osiva hráběmi či secím strojem (ne hlouběji než 1 cm) a přitlačení osiva (= po osetí budou plochy 2x zaválcovány v podélném a příčném směru).

g) Zálivka

Závlaha je třeba uzpůsobit podle termínu realizace. Závlaha je určena cca na 20 l na m². Po začátku klíčení však nesmí travní osivo zaschnout. Nejsou-li dostatečné srážky, je nutné plochu zavlažovat jemným proudem.

h) První seč:

První sečení provádíme při dosažení výšky cca 10 cm, což odpovídá době 4-5 týdnů po založení a kosíme ho na výšku 5 až 6 cm. První pokosení provádíme šetrně. Při každém sečení travník přihnojíme dusíkatým hnojivem s přídavkem vápníku.

D.4.9 POVÝSADBOVÁ PÉČE

1.1 Péče o stromy:

Kontrola funkčnosti kotvení, uvolnění úvazků, případná oprava kotvení (1x ročně).

Vypletí závlahové mísy (2x ročně). Přihnojení . Odstranění kotvení (cca 3 rok po výsadbě, dle stavu stromu). Výchovný a opravný řez (dle potřeby), případné postupné zajištění podchozí výšky úprava řezem. V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům (nutná pravidelná kontrola stavu).

1.2 Péče o trvalky:

Jarní řez trvalek 1 x ročně. Jarní hnojení vícesložkovým minerálním hnojivem (10-20 g/ m²). Vypletí záhonu 4x rok. V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům.

1.3 Péče o travníky:

Kosení travníku parkového 2x/měsíc - dle potřeby.

Kosení šterkotrávníku 1- 2x/měsíc - dle potřeby.

Kosení krajinného travníku 3x/rok - dle potřeby.

Pro alespoň rok starý travník je vhodná vertikutace (prořezávání travníku, prováděného na jaře nebo létě).

D.4.10 NÁSLEDNÁ (UDRŽOVACÍ) PÉČE

2.1 Péče o stromy:

Řez (výchovný, udržovací) cca 1x 5 let.

Odstranění kotvení a zářivkové mísy 3. rok po výsadbě.

2.2 Péče o trvalky:

Jarní řez trvalek (neprovádět u stálezelených rostlin).

Vypletí – odstranění náletů a expanzivních plevelů.

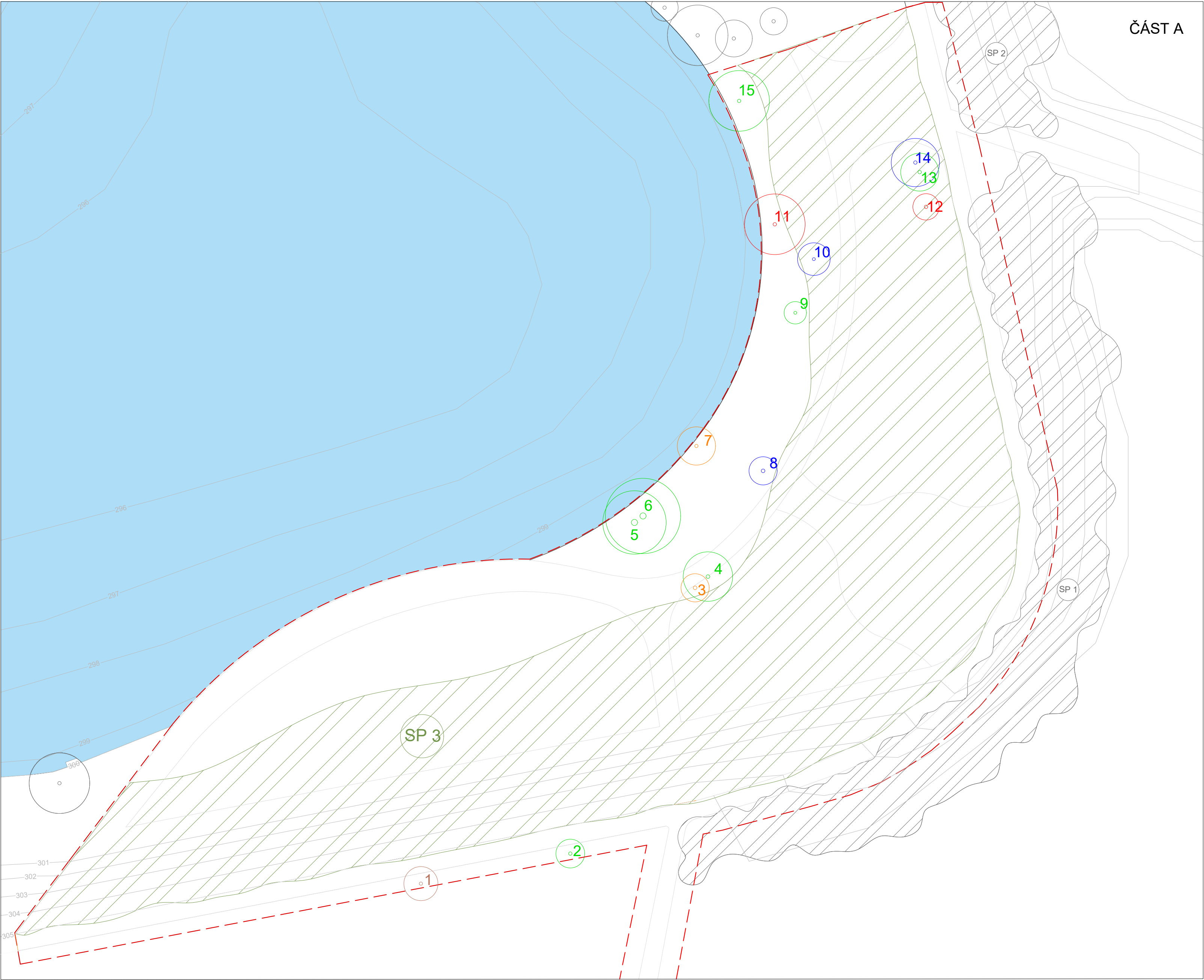
Přihnojení minerálním hnojivem cca 1x za 2-3 roky.

Dosadba výpadku a dovýsadba trvalek po odstranění zálivkové mísy.

2.3 Péče o trávníky:

Postřik proti dvouděložným plevelům.

Jarní vyhrabání, podzimní shrabání listů.



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

- STÁVAJÍCÍ SKUPINY POROSTŮ s navrhovanými péstebními opatřeními
- SKUPINA POROSTU NAVRŽENA KE KÁCENÍ
- STÁVAJÍCÍ STROM (mimo řešené území)
- STROM SE SADOVNICKOU HODNOTOU 1 Jedinec velmi hodnotný
- STROM SE SADOVNICKOU HODNOTOU 2 Jedinec nadprůměrně hodnotný
- STROM SE SADOVNICKOU HODNOTOU 3 Jedinec průměrně hodnotný
- STROM SE SADOVNICKOU HODNOTOU 4 Jedinec podprůměrně hodnotný
- STROM SE SADOVNICKOU HODNOTOU 5 Jedinec velmi málo hodnotný

TAB sadovnická hodnota - popis jednotlivých stupňů

1	JEDINEC VELMI HODNOTNÝ	Typický či požadovaný habitus (neovlivněný zápojem ani jinak), již vzrostlé, zcela zdravé a nepoškozené, plně vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře.
2	JEDINEC NADPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ	Oproti předchozí kategorii mají určité nedostatky, které však významněji nesnižují jejich hodnotu. Jsou alespoň polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti (počátek plné funkčnosti). Dlouhodobě perspektivní.
3	JEDINEC PRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ	Habitus se může i významně odchylovat od normálu (v důsledku zápoje a podobně), případné poškození nebo výskyt chorob a škůdců podstatně neovlivňuje jejich vitalitu. Střednědobé až dlouhodobě perspektivní. Do této kategorie jsou řazeny i mladé, plně vitální dřeviny s typickým či požadovaným habitem, které zatím nedostaly přibližné polovičních rozměrů dosažitelných na stanovišti, respektive počátku plné funkčnosti.
4	JEDINEC PODPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snižena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.
5	JEDINEC VELMI MÁLO HODNOTNÝ	V důsledku stáří, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snižena vitalita, že chybí předpoklady, být jen krátkodobé existence. Do této kategorie jsou řazeny i exempláře, které je třeba okamžitě odstranit z bezpečnostního a fytopatologických důvodů (nebezpečné choroby).



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4 SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.2 Situace dendrologického průzkumu

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000
Datum: Listopad 2024
Podpis: *Jitka Trevisan*
Číslo přílohy: D.4

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - TABULKA

Individuálně hodnocené stromy

Číslo stromu	Taxon			průměr kmene	Obvod kmene	Výška stromu	Výška nasazení koruny	Šířka koruny	Fyziologické stáří	Vitalita	Zdravotní stav	Stabilita	Provoz bezpečnost	Perspektiva	Sadovnícká hodnota	Poznámka	Technologie pěstebního opatření	Naléhavost	Opakování
	Parcela	latinský název	český název																
1	645/1	<i>Betula alba</i>	bříza bílá	30	60	7	1,2	6	4	5	4	3	2	c	5	Odumřelý strom	K	2025	
2	645/1	<i>Quercus petraea</i>	dub zimní	10	20	4	2	1	1	1	1	1	0	a	3	Nově vysazený strom	S-RV	2026	3
3	649	<i>Prunus domestica</i>	slivoň mirabelka	55	110	5	0,5	4	4	1	2	2	2	b	4	Utlačován stromem č.4	K	2026	
4	649	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	50	100	11	1	5	4	1	1	2	0	a	3	Mírně nakloněno	K	2026	
5	703/2	<i>Populus nigra</i>	topol černý	45	95	17	3	9	4	1	1	1	0	a	3	Suché větve, asymetrická koruna	S-RZ	2026	3
6	703/2	<i>Populus nigra</i>	topol černý	180	340	20	4	10	4	1	1	1	0	a	3	Čtyřkmen	S-RZ	2026	3
7	703/2	<i>Prunus domestica</i>	slivoň mirabelka	25	50	2	0	4	5	2	2	3	2	c	4	Silně nakloněno nad vodou	K	2026	
8	645/4	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	20	40	10	0,8	7	3	1	1	1	0	a	2	Suché větve	K	2026	
9	607/3	<i>Prunus domestica</i>	slivoň mirabelka	6	15	3	0,3	1,5	2	1	1	1	0	a	3	Vícekmén	K	2026	
10	607/3	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	30	60	9	0,6	6	2	1	1	1	0	a	2	Asymetrická koruna	S-RV	2026	3
11	607/3	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	40	60	10	2	5	4	1	1	1	0	a	1	Vícekmén	S-RZ	2026	3
12	607/3	<i>Populus nigra</i>	topol černý	130	300	27	1,5	5	4	1	1	1	0	a	1	Proschlé větve	S-RZ	2026	3
13	607/3	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	80	160	11	3	11	4	2	1	2	1	a	3	Asymetrická koruna, suché větve	S-RB	2026	3
14	607/3	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	90	180	16	4	12	4	1	1	1	0	a	2	Asymetrická koruna, suché větve	S-RZ	2026	3
15	703/1	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	30	65	8	2	5	4	1	1	1	0	a	3	Asymetrická koeuna , mírně nakloněno nad vodou	S-RZ	2026	3

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4. SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.2.1 Dendrologický průzkum - tabulka stromy

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko:
Datum: listopad 2024
Podpis:
Číslo přílohy: D.4

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - TABULKA

Individuálně hodnocené skupiny porostů

Číslo skupiny	parcely	Taxon		Zastoupení druhu v %	Plocha skupiny (m²)	Výška (m)	Vitalita	Zdravotní stav	Perspektiva skupiny	Návrh ošetření	(Poznámka)
		latinský název	český název								
SP1	607/1	Acer platanoides	javor mléč	80	450	2-10	2	1	b	S-RZ	Prořezání keřů a náletových dřevin
		Sambucus nigra	černý bez	20							
SP2	607/1	Acer platanoides	javor mléč	40	1858	2-10	2	1	b	S-RZ	Prořezání keřů a náletových dřevin
	1377	Carpinus betulus	habr obecný	20							
	646	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	10							
	645/2	Pinus sylvestris	borovice lesní	10							
	645/6	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal	10							
		Prunus avium	třešeň ptačí	10							
SP3	607/3	Acer platanoides	javor mléč	20	6447	2-15	2	3	b	K	Je nutné pro odstranění pajasanu použít herbicidů.
	1377	Ailanthus altissima	pajasan žláznatý	10							
	645/4	Salix alba	vrba bílá	5							
	645/6	Populus nigra	topol černý	5							
	647	Carpinus betulus	habr obecný	5							
	648	Spiraea alba	távolník bílý	5							
	645/1	Larix decidua	modřín opadavý	10							
	649	Prunus spinosa	trnka obecná	40							

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4. SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.2.2 Dendrologický průzkum - tabulka skupiny porostů

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko:
Datum: listopad 2024
Podpis: *J. Trevisan*
Číslo přílohy: D.4

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - FOTODOKUMENTACE



1



2



4

3



5-6



7



8



9



10



11



12



13

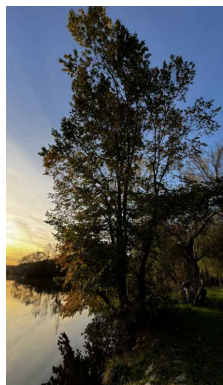


13

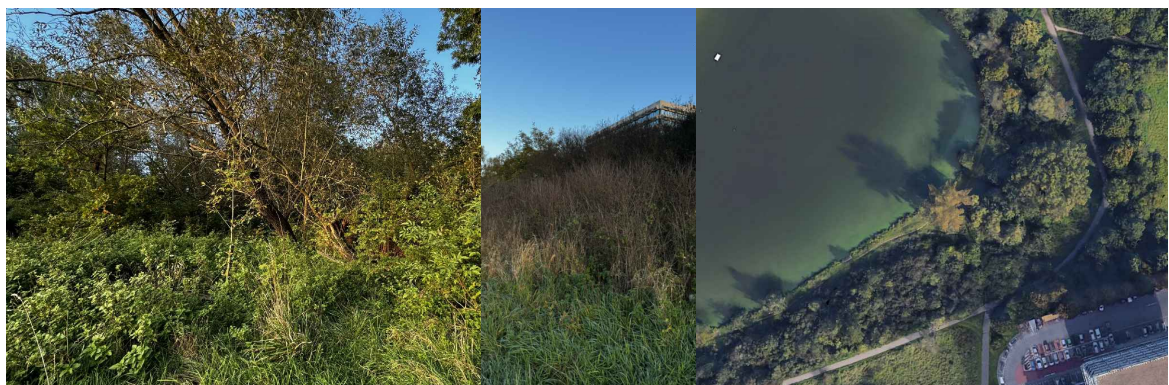


14

14



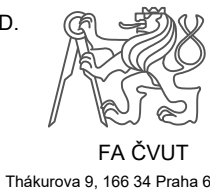
15



Skupiny porostů

Poznámky:

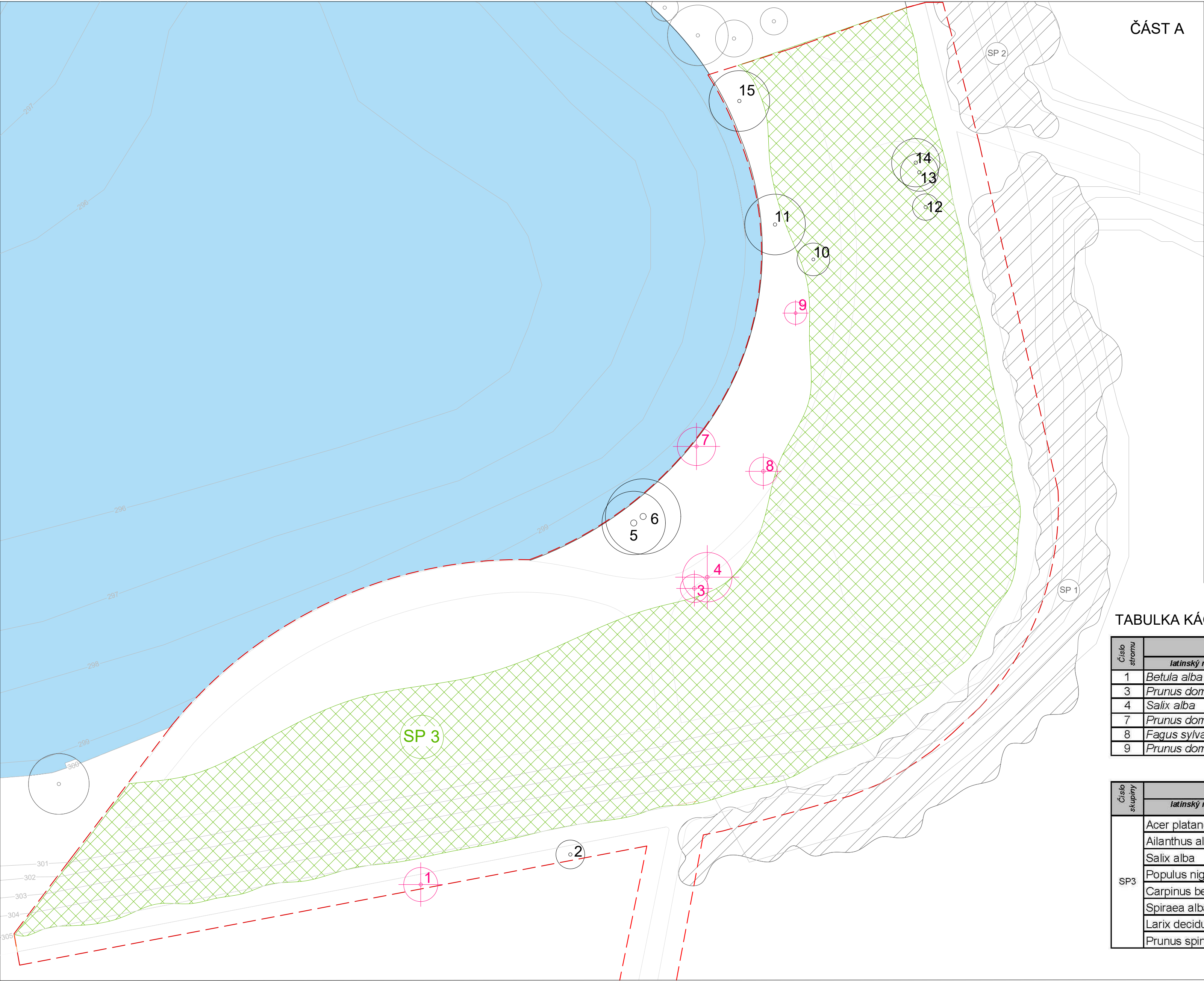
Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4. SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.2.3 Dendrologický průzkum - fotodokumentace

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko:

Datum: listopad 2024
Podpis: *Jitka Trevisan*
Číslo přílohy: D.4



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

- STÁVAJÍCÍ SKUPINY POROSTŮ s navrhovanými péstebními opatřeními
- SKUPINA POROSTU NAVRŽENA KE KÁCENÍ
- STÁVAJÍCÍ STROM (mimo řešené území)
- STÁVAJÍCÍ NAVRŽENÉ K ZACHOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ NAVRŽENÉ KE KÁCENÍ

TABULKA KÁCENÍ

Číslo stromu	Taxon		Obvod kmene v 1,3 m (cm)	(Poznámka)
	latinský název	český název		
1	<i>Betula alba</i>	bříza bílá	60	Odumřelý mrtvý strom
3	<i>Prunus domestica</i>	slivoň mirabelka	110	Utlačován stromen č.4
4	<i>Salix alba</i>	vrba bílá	100	Mírně nakolono, utlačován stromen č.3
7	<i>Prunus domestica</i>	slivoň mirabelka	50	Silně nakolono nad hladinou vody
8	<i>Fagus sylvatica</i>	buk lesní	40	Suché větve
9	<i>Prunus domestica</i>	Slivoň mirabelka	15	Vícekmn

Číslo skupny	Taxon		Plocha skupin y (m²)	(Poznámka)
	latinský název	český název		
SP3	<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	6447	Je nutné pro odstranění pajasanu použití herbicidů. Také nutnost provést už rok předem !
	<i>Ailanthus altissima</i>	pajasan žláznatý		
	<i>Salix alba</i>	vrba bílá		
	<i>Populus nigra</i>	topol černý		
	<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný		
	<i>Spiraea alba</i>	távolník bílý		
	<i>Larix decidua</i>	modřín opadavý		
	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná		



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan

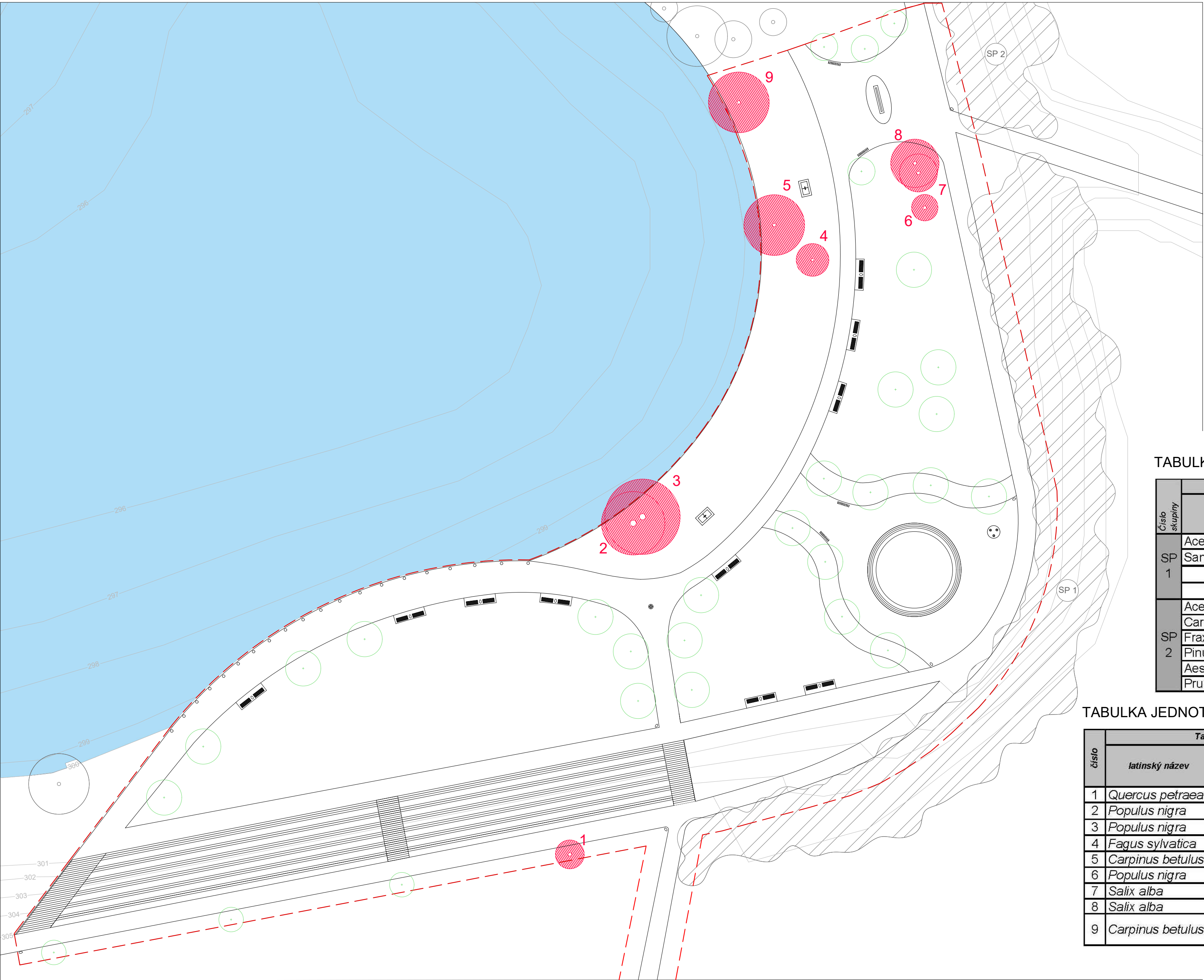


FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4 SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.3 Situace kácení

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

Datum: Listopad 2024
Podpis:
Číslo přílohy: D.4



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- VODNÍ PLOCHA
- VEGETACE

STÁVAJÍCÍ SKUPINY POROSTŮ
s navrhovanými péstebními opatřeními

STÁVAJÍCÍ STROM (mimo řešené území)

STROMY NAVRŽENÉ K ZACHOVÁNÍ

STROMY NAVRHOVANÉ

TABULKA JEDNOTLIVÝCH ZACHOVANÝCH POROSTŮ

Číslo skupiny	Taxon		Plocha skupiny (m ²)	poznámka	Návrh ošetření	opakování
	latinský název	český název				
SP 1	Acer platanoides	javor mléč	450	Prořezání keřů a náletových dřevin	S-RZ	3
	Sambucus nigra	černý bez				
SP 2	Acer platanoides	javor mléč	1858	Prořezání keřů a náletových dřevin	S-RZ	3
	Carpinus betulus	habr obecný				
	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý				
	Pinus sylvestris	borovice lesní				
	Aesculus hippocastanum	jírovec maďal				
	Prunus avium	třešeň ptačí				

TABULKA JEDNOTLIVÝCH ZACHOVANÝCH STROMŮ

Číslo	Taxon		poznámka	technologie péstebního opatření	náležavost	opakování
	latinský název	český název				
1	Quercus petraea	dub zimní	nově vysazený strom	S-RV	2026	3
2	Populus nigra	topol černý	suché větve, asymetrická koruna	S-RZ	2026	3
3	Populus nigra	topol černý	čtyřkmen	S-RZ	2026	3
4	Fagus sylvatica	buk lesní	asymetrická koruna	S-RV	2026	3
5	Carpinus betulus	habr obecný	vícekmén	S-RZ	2026	3
6	Populus nigra	topol černý	proschlé větve	S-RZ	2026	3
7	Salix alba	vrba bílá	asymetrická koruna, suché větve	S-RB	2026	3
8	Salix alba	vrba bílá	asymetrická koruna, suché větve	S-RZ	2026	3
9	Carpinus betulus	habr obecný	asymetrická koeuna, mírně nakloněno nad vodou	S-RZ	2026	3

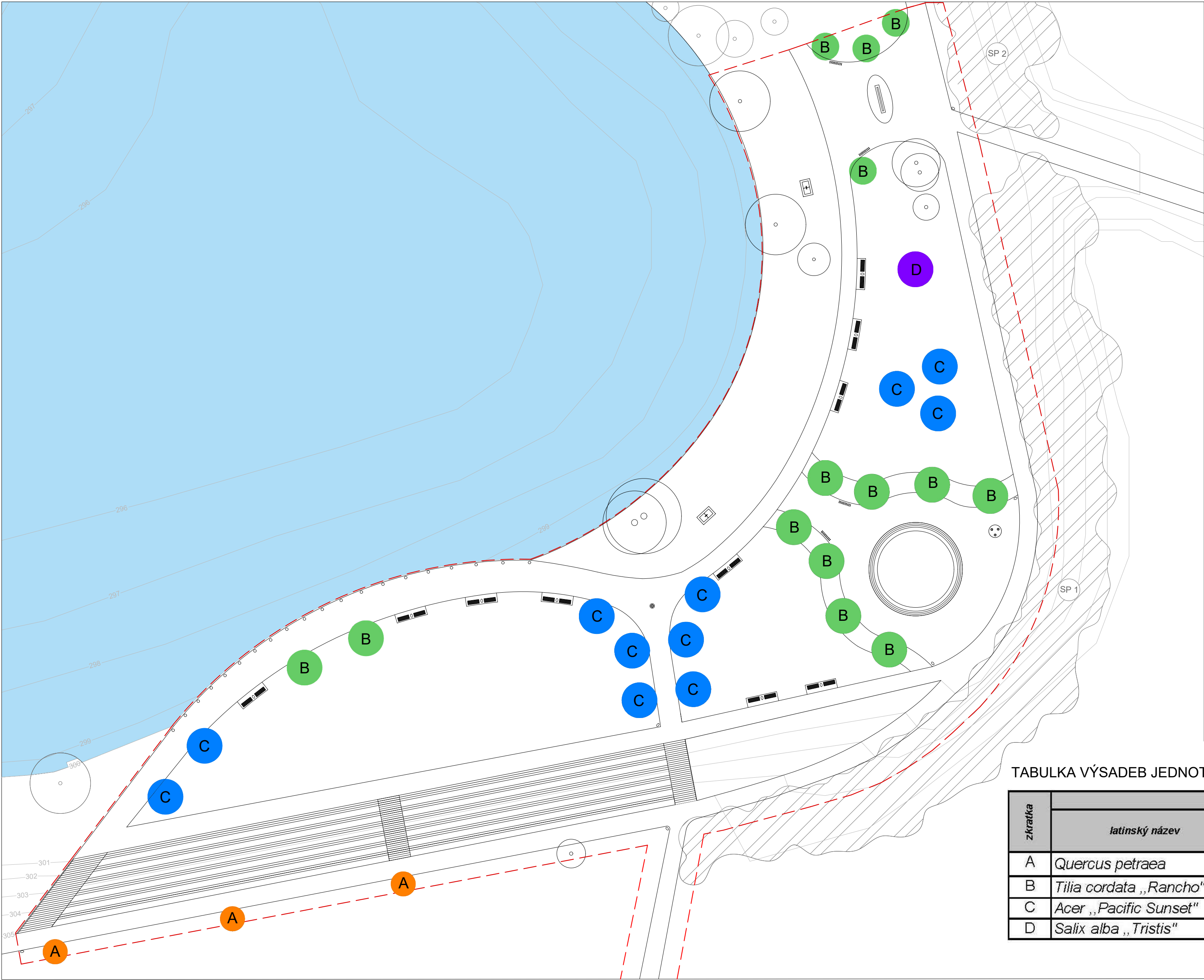
Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4 SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.4 Situace péstebního opatření

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000
Datum: Listopad 2024
Podpis:
Číslo přílohy: D.4



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

- STÁVAJÍCÍ SKUPINY POROSTŮ s navrhovanými pěstebními opatřeními
- STÁVAJÍCÍ STROM (mimo řešené území)
- STROMY NAVRŽENÉ K ZACHOVÁNÍ

NAVRHOVANÉ STROMY

- A QUERCUS PETRAEA / DUB ZIMNÍ
- B TILIA CORDATA „RANCHO“ / LÍPA MALOLISTÁ „RANCHO“
- C ACER „PACIFIC SUNSET“ / JAVOR „PACIFIC SUNSET“
- D SALIX ALBA „TRISTIS“ / VRBA BÍLÁ „TRISTIS“

TABULKA VÝSADEB JEDNOTLIVÝCH STROMŮ

zkratka	Taxon		Obvod kmene (cm)	průměr bału (cm)	tvar	počet kusů
	latinský název	český název				
A	Quercus petraea	dub zimní	25-30	80	VK	3
B	Tilia cordata „Rancho“	lípa malolistá „Rancho“	45-50	120	VK	14
C	Acer „Pacific Sunset“	Javor „Pacific Sunset“	25-30	80	VK	11
D	Salix alba „Tristis“	Vrba bílá „Tristis“	40-45	110	VK	1



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



Projekt: Koupališťe Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4 SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.5 Situace nové výsadby

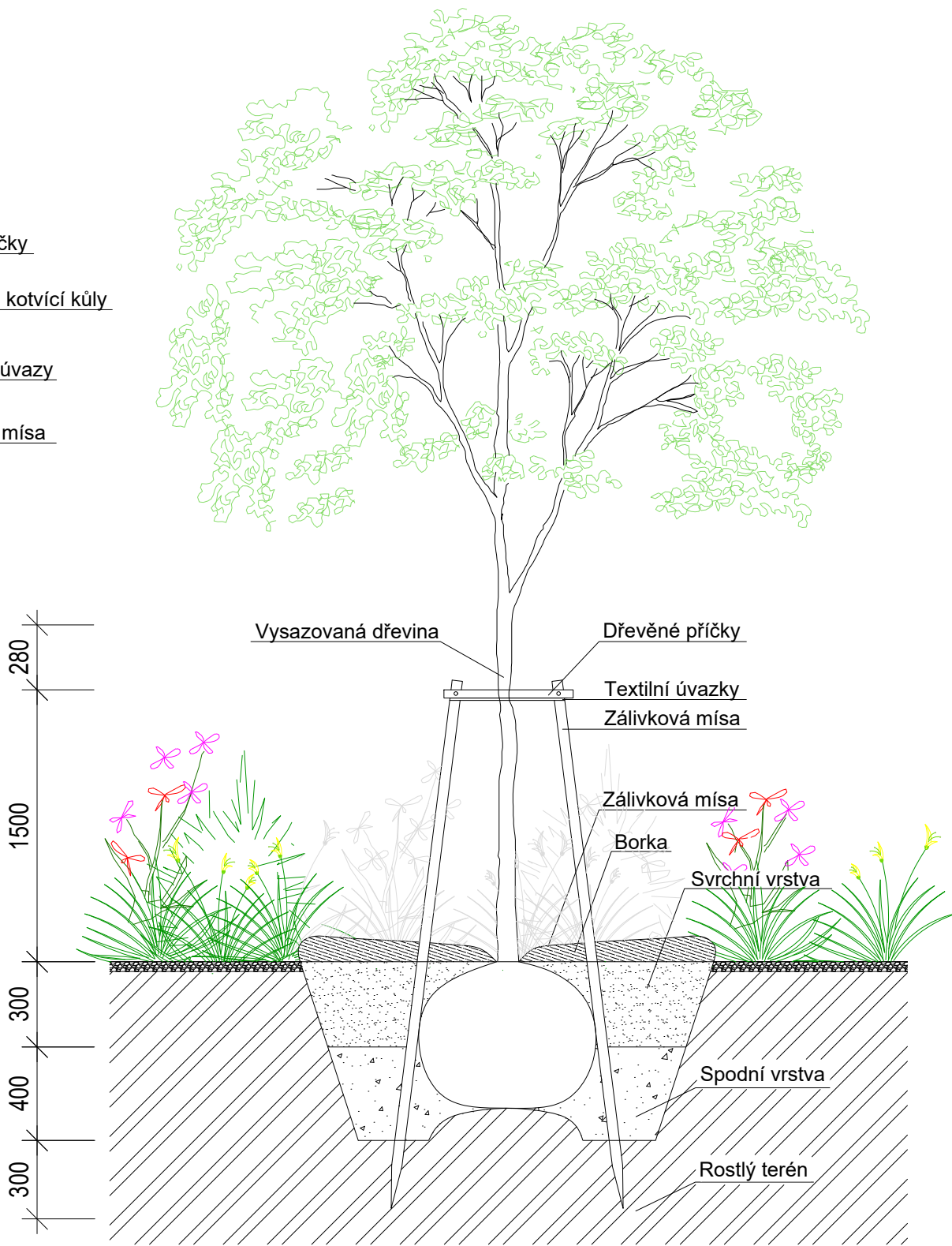
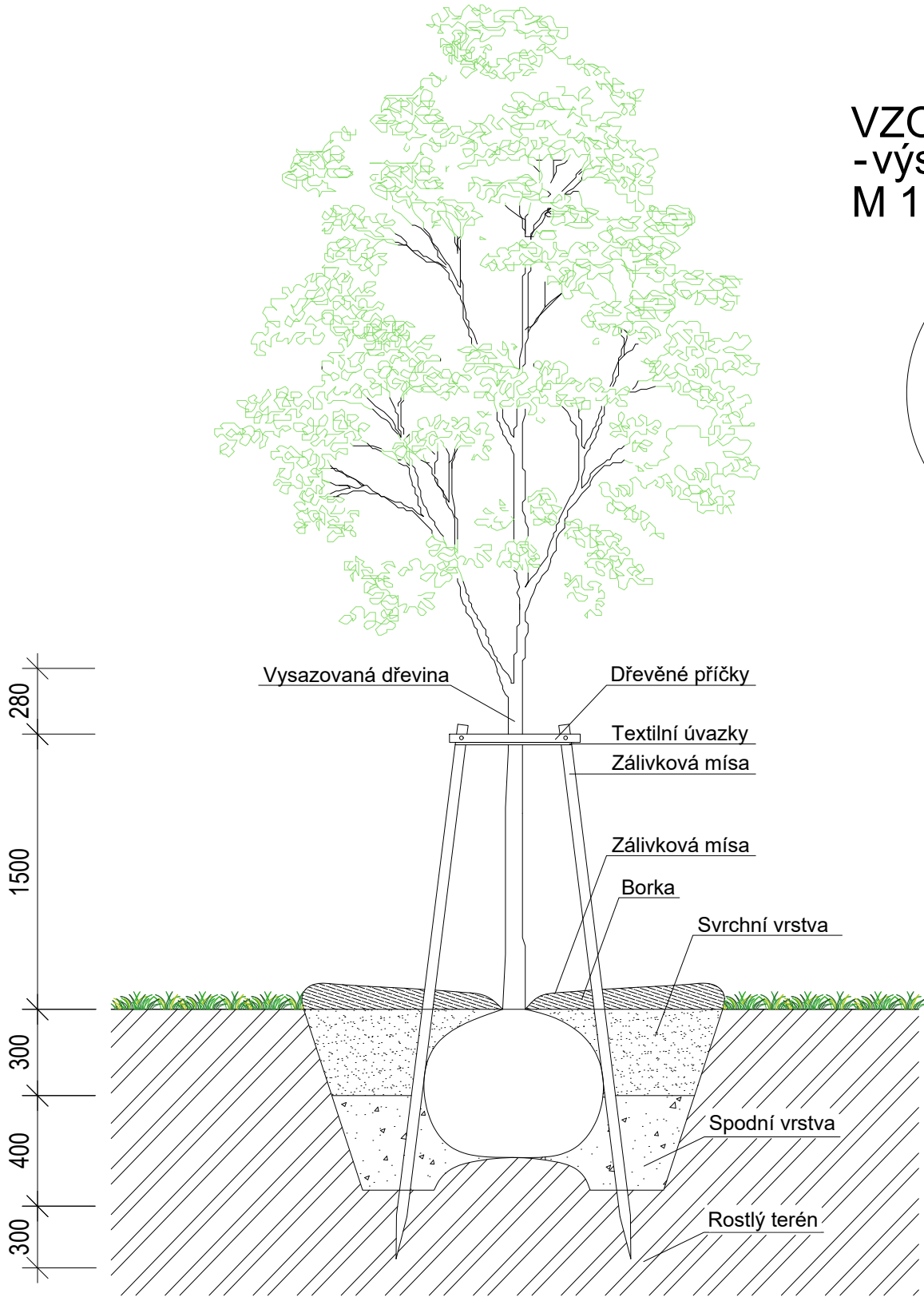
Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

Datum: Listopad 2024
Podpis: *[Signature]*
Číslo přílohy: D.4

VZOROVÝ ŘEZ VÝSADBOVOU JÁMOU
- výsadba v nezpevněné ploše
M 1:20

VZOROVÝ ŘEZ VÝSADBOVOU JÁMOU
- výsadba v trvalkovém záhonu
M 1:20

VZOROVÝ PŮDORYS
- výsadbová jáma
M 1:20



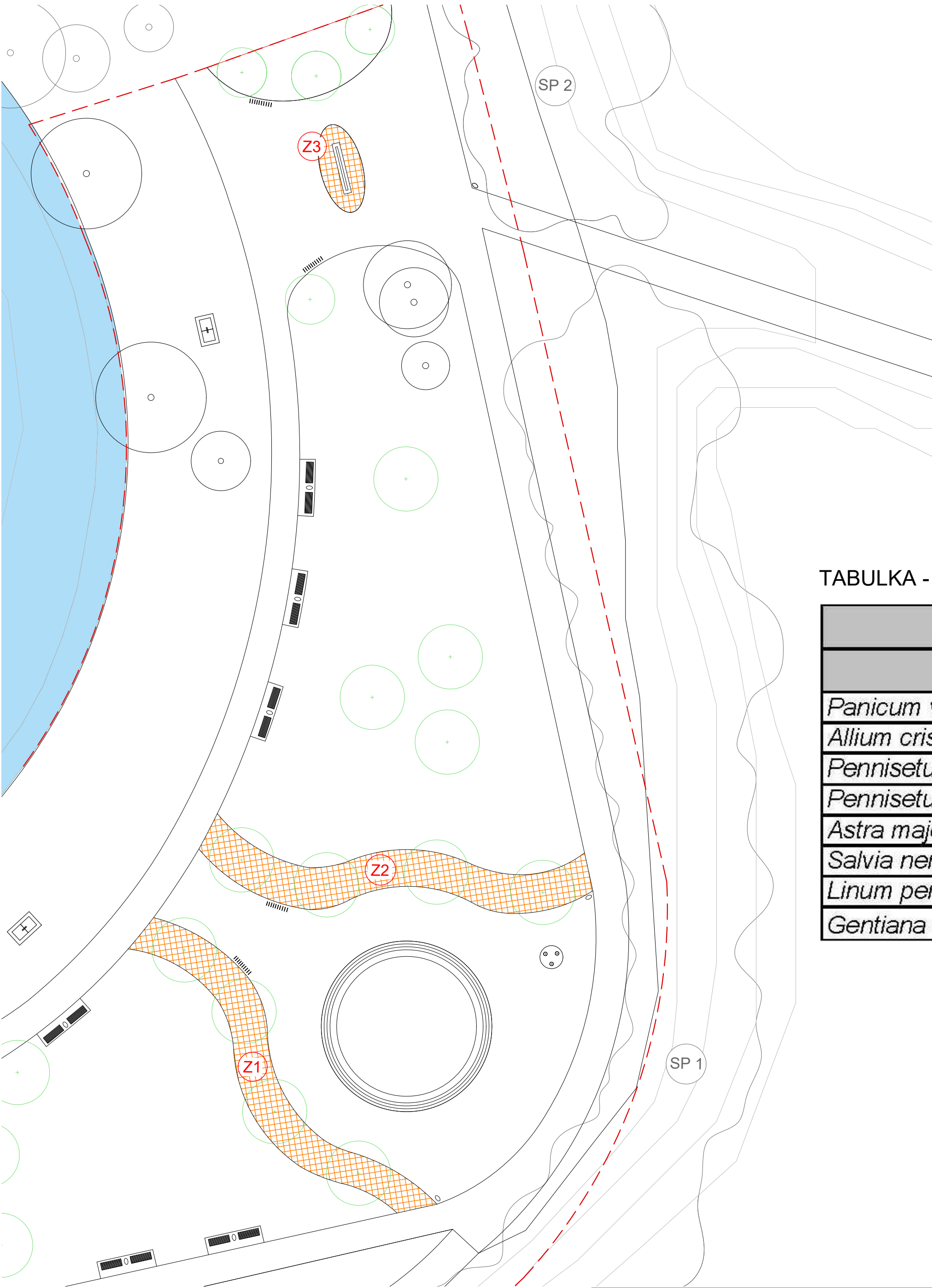
Poznámky: Po 3 letech bude závlahová mísa u výsadby v trvalkovém záhonu odstraněna a bude nahrazena dovýsadbou trvalek

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4. SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.6 Detail výsadbové jámy

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:20
Datum: listopad 2024
Podpis: *J. Trevisan*
Číslo přílohy: D.4



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- VODNÍ PLOCHA
- VEGETACE
- STÁVAJÍCÍ SKUPINY POROSTŮ
s navrhovanými pěstebními opatřeními
- TRVALKOVÉ ZÁHONY
- STÁVAJÍCÍ STROM (mimo řešené území)
- STROMY NAVRŽENÉ K ZACHOVÁNÍ
- STROMY NAVRHOVANÉ
- Z1,2 ZÁHON
- Z3 ZÁHON

TABULKA - SORTIMENTU

Taxon		Velikost v dospělosti (m)	Ks / m2	Počet kusů na záhon 1,2	Počet kusů na záhon 3
latinský název	český název				
<i>Panicum virgatum</i>	proso prutnaté	1,5	1	76	0
<i>Allium cristophii</i>	okrasný česnek	0,8	4	98	12
<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	1,5	1	56	6
<i>Pennisetum massacium „Red bunny tails“</i>	dochan vousatec „Red bunny tails“	0,5	1	34	6
<i>Astra major „Lola“</i>	jarmanka „Lola“	0,5	6	198	20
<i>Salvia nemorosa „Caradonna“</i>	šalvěj hajní „Caradonna“	0,4	6	136	16
<i>Linum perenne „Alpinum“</i>	Len vytrvalý „nízký“	0,3	6	112	20
<i>Gentiana acaulis</i>	hořec bezlodyžný	0,1	10	178	42



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan

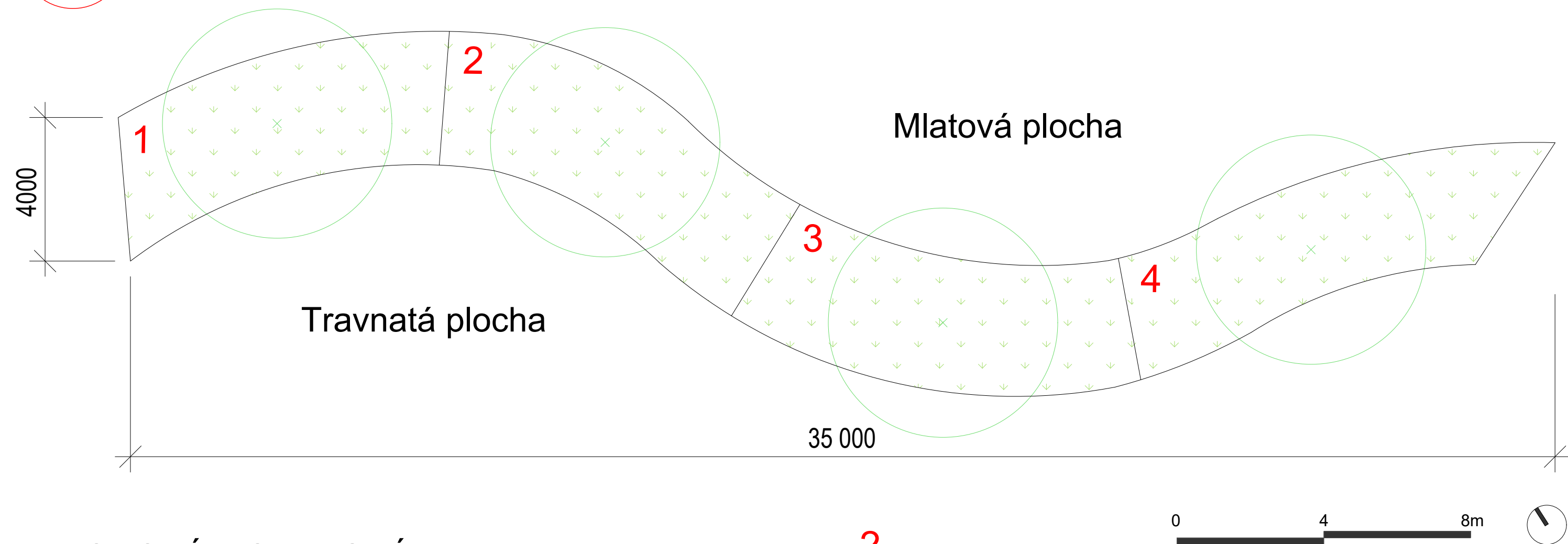


Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4 SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.7 Situace trvalkových záhonů

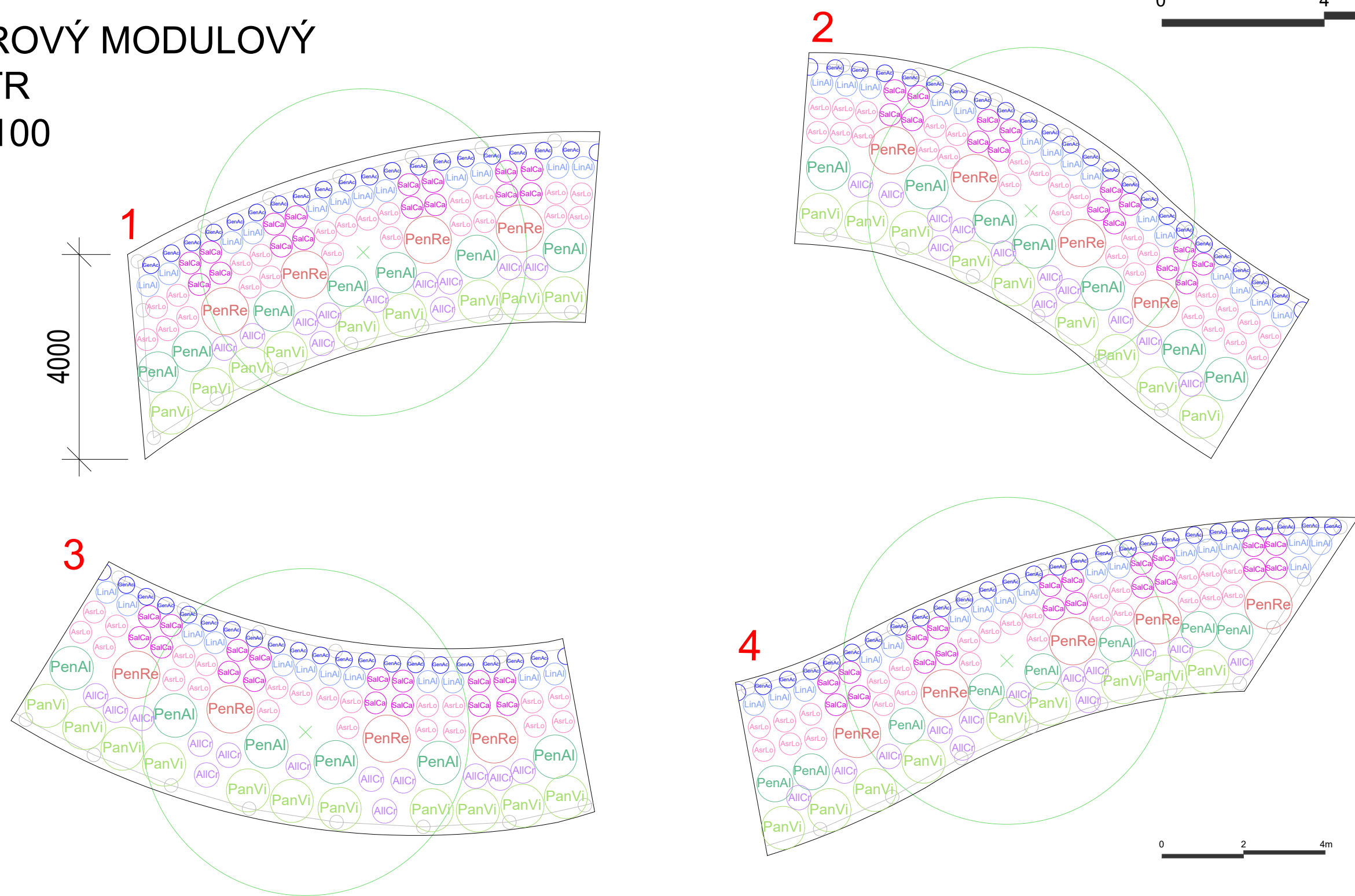
Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:500
Datum: Listopad 2024
Podpis: *J. Trevisan*
Číslo přílohy: D.4

Z1,2

SITUACE RASTRU
M: 1:120



VZOROVÝ MODULOVÝ
RASTR
M: 1:100



LEGENDA

- STROMY NAVRHOVANÉ
- DRUHY

PanVi

Panicum virgatum

AIICr

Allium cristophii

PenAl

Pennisetum alopecuroides

PenRe

Pennisetum massacium
„Red bunny tails”

AsrLo

Astra major „Lola”

SalCa

Salvia nemorosa „Caradonna”

LinAl

Linum perenne „Alpinum”

GenAc

Gentiana acaulis

Taxon		Velikost v dospělosti (m)	Ks / m2	Počet kusů na jeden záhon	Počet kusů dohromady
latinský název	český název				
<i>Panicum virgatum</i>	proso prutnaté	1,5	1	38	76
<i>Allium cristophii</i>	okrasný česnek	0,8	4	49	98
<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	1,5	1	28	56
<i>Pennisetum massacium</i> „Red bunny tais”	dochan vousatec „Red bunny tails”	0,5	1	17	34
<i>Astra major</i> „Lola”	jarmanka „Lola”	0,5	6	99	198
<i>Salvia nemorosa</i> „Caradonna”	šalvěj hajní „Caradonna”	0,4	6	68	136
<i>Linum perenne</i> „Alpinum”	Len vytrvalý „nizký”	0,3	6	56	112
<i>Gentiana acaulis</i>	hořec bezlodyžný	0,1	10	89	178

Poznámky: Záhon 1 a 2 jsou sortimentem totožné a dodržují stejný rastr.

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4 SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.7.1 Trvalkový záhon Z1,2 - detail, sortiment,

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:120, 1:100
Datum: Listopad 2024
Podpis: *J. Trevisan*
Číslo přílohy: D.4

Z3

SITUACE RASTRU

M: 1:50



LEGENDA

 Informační tabule

DRUHY

- Allium cristophii*
- Pennisetum massacium*
„Red bunny tails”
- Astra major* „Lola”
- Salvia nemorosa* „Caradonna”
- Linum perenne* „Alpinum”
- Gentiana acaulis*

Taxon		Velikost v dospělosti (m)	Ks / m2	Počet kusů pro záhon 3
latinský název	český název			
<i>Allium cristophii</i>	okrasný česnek	0,8	4	12
<i>Pennisetum alopecuroides</i>	dochan psárkovitý	1,5	1	6
<i>Pennisetum massacium</i> „Red bunny tais”	dochan vousatec „Red bunny tails”	0,5	1	6
<i>Astra major</i> „Lola”	jarmanka „Lola”	0,5	6	20
<i>Salvia nemorosa</i> „Caradonna”	šalvěj hajní „Caradonna”	0,4	6	16
<i>Linum perenne</i> „Alpinum”	Len vytrvalý „nízký”	0,3	6	20
<i>Gentiana acaulis</i>	hořec bezlodyžný	0,1	10	42

00,51m



Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4 SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.7.2 Trvalkový záhon Z3 - detail, sortiment

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:50

Datum: Listopad 2024
Podpis:
Číslo přílohy: D.4



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

- STÁVAJÍCÍ SKUPINY POROSTŮ s navrhovanými pěstebními opatřeními
- TRAVNATÉ PLOCHY
- STÁVAJÍCÍ STROM (mimo řešené území)
- STROMY NAVRŽENÉ K ZACHOVÁNÍ
- STROMY NAVRHOVANÉ

TRAVNATÉ PLOCHY

- T1 PARKOVÝ TRÁVNÍK - celková plocha
- T2 KRAJINNÝ TRÁVNÍK - celková plocha
- T3 PARTEROVÝ TRÁVNÍK - linie pobytového schodiště

SLOŽENÍ OSIVA

T1 PARKOVÝ TRÁVNÍK

Jílek vytrvalý 50%
Kostřava červená dlouze výběžkatá 25%
Kostřava červená krátce výběžkatá 15%
Kostřava červená trsnatá 5%
Lipnice luční 5%

T2 KRAJINNÝ TRÁVNÍK

Kostřava červená dlouze výběžkatá „Polka“ 10 %
Kostřava červená dlouze výběžkatá „Barustic“ 20%
Kostřava červená krátce výběžkatá „Viktoria“ 15%
Kostřava červená trsnatá „Sandrine“ 20%
Kostřava drsnolistá „Shaun“ 15%
Lipnice luční „Brookiawn“ 9%
Jetel plazivý „Jura“ 3%
Pšineček tenký „Heriot“ 1%
Kopretina irkutská 1%
Chřpa luční 1%
Šalvěj luční 1%
Svíze bílý 1%
Krvavec menší 1%
Bukvice lékařská 1%

T3 PARTEROVÝ TRÁVNÍK

Kostřava červená dlouze výběžkatá „Barustic“ 10%
Kostřava červená krátce výběžkatá „Barpearl“ 15%
Kostřava červená krátce výběžkatá „Barmanila“ 10%
Kostřava červená trsnatá „Barchip“ 20%
Kostřava červená trsnatá „Musica“ 10%
Kostřava drsnolistá „Dumas“ 15%
Lipnice luční „Sunbeam“ 10%
Lipnice luční „Limousine“ 10%

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Romana Michalková Ph.D.
Ing. Jitka Trevisan



FA ČVUT
Tháškova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.4 SO-04 Vegetační úpravy
Výkres: D.4.8 Situace travnatých ploch

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

Datum: Listopad 2024
Podpis: *Jitka Trevisan*
Číslo přílohy: D.4

D.5 SO-05 Drobná architektura

- D.5.1 Technická zpráva
- D.5.2 Situace drobné architektury
- D.5.3 Navigační cedule (směrník)
- D.5.4 Informační tabule (mapová)
- D.5.4.1 Informační tabule (mapová) - detaily, řezy
- D.5.5 Kůlovité oplocení záhonů
- D.5.6 Pilířové oplocení promenády
- D.5.7 Schodiště k altánu

- D.5.8. Altán - základy
- D.5.8.1 Altán - podlaha (skladba desek)
- D.5.8.2 Altán - střešní konstrukce
- D.5.8.3 Altán - střešní bednění
- D.5.8.4 Altán – řez A-A'

D.5 SO-05 DROBNÁ ARCHITEKTURA

D.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Situace drobné architektury je zobrazena ve výkresu D.5.2.

D.5.4-5 INFORMAČNÍ TABULE

Výstavba informační tabule je zobrazena na výkresech (D.5.4 -5)

a) charakteristika tabule:

Prvek je navržen tak, aby byl vidět z velké vzdálenosti a měl kolem sebe dostatek prostoru. Kolem prvku se nachází trvalejší záhon a menší oplocení.

Jedná se o kovovou desku zalitou v betonu, na niž má být zobrazena mapa nového areálu a jiné další informace spojené s jeho okolím. V horním pravém rohu se nachází kulatý průhled o průměru 500mm, přes který když se díváme, máme krásný obraz do okolí přírody a v dále tyčících se skal.

b) konstrukční a stavebně-technické řešení

Tabule je umístěna uprostřed betonových L prefabrikovaných profilu a dvou I bloků ze stran a následně zalita litým betonem uvnitř. Profili kolem tvoří bednění pro litý beton. Profily jsou přidělané šrouby k betonovým patkám přes konzolové spojky.

Tabule je kovová o rozměrech 2,5x2,5m z toho viditelná část tabule bude 1,5x2,5m

Bližší rozměry parku a profilu jsou uvedeny ve výkresech (D.5.3-4) A v sekci E1 - Výkaz výměr.

D.5.7 AŽ 5.8.3 ALTÁN SPOLEČNĚ SE SCHODIŠTĚM

Lze objekty vyhledat ve výkresech (D.5.7, D.5.8 - 5.8.3)

a) charakteristika schodiště pod altánem

Prstencové 4 stupňové schodiště je zároveň základem pro výstavbu altánu.

Altán je kruhový a jeho střecha se paprskovitě dělí do 20ti polí. A je celý postaven ze smrkového dřeva. Altán je celodřevěná konstrukce, jejíž střecha je pokryta vláknocementovou krytinou, která je vhodná pro střechy se spádem.

Altánu v průchodní části chybí sloupy, a tak je konstrukce v těchto oblastech zpevněna podpěrovými pásky. Altán tvoří 2 řady sloupů za sebou a dokromady tvoří tak 36 podpěrných sloupů, které nesou konstrukci střechy.

Altán má vzdušnou charakteristiku a nemá žádné zábradlí. Jedná se vyloženě o zastřešení pro konání různých akcí a sešlostí, pro cvičení a jiné volnočasové aktivity. Materiál pochozí části altánu tvoří žulové desky na řezané na míru, aby vytvářely hvězdčkový vzor ze dvou barev, a to bílé a šedé.

b) konstrukční a stavebně-technické řešení

Dřevěné sloupy altánu mají své konzolové spoje, které jsou k nim přidělané pomocí šroubu s 6ti hrannou hlavicí. Konzole s kovovou trubkou jsou zasunuty do betonových patek s otvorem pro konzolové spoje. Patky jsou zabetonovány v prstenci schodiště a tak se stávají jeho součástí.

Dřevěná střecha je tvořena 20 trámy a třemi prstenci, které drží daný tvar a polohu každého z daných trámů. Jsou zde přidány i mezi trámky pro zpevnění a pro položení střešního bednění. Zde se jedná o 25 prken ve stupňových délkách pokládaných těsně za sebou v každém z paprsků a poté jsou pokryty vláknocementovou krytinou.

Celkový průměr altánu činí 12 m a je vysoký 4m. Podpěrové sloupy jsou 250x250x3300 mm. Více z celkových rozměrů lze vyhledat ve výkresech a v sekci E.1- výkazy výměr.

Schodiště je seskládáno z prefabrikovaných stupňů vyrobených na zakázku. Od každé velikosti stupně je vyrobeno 20 ks, které jsou pak vedle sebe do kruhu skládány na předem vylitý železobetonový prstenec, který slouží jako podklad a je nejpevnější částí celé stavby.

Podlaha je tvořena seskládáním předem vyrobených žulových desek na zakázku o šířce 6ti cm. A jsou pokládány na podkladní vrstvu šterku o frakci 4/8mm, která také přesahuje ven a je dosypána kolem konců dlažby a slouží tak pro odtok dešťové vody ze střechy altánu. Dlažba tvoří hvězdčkový tvar, kde je nutné počítat se spárováním vápennou maltou, či silikonem. Spára by měla mít šíři minimálně 2 mm, takže z každého rozměru u každého z tvarů je zapotřebí ubrat 1 mm, aby dlažba správně seděla.

D.5.3 NAVIGAČNÍ CEDULE

Původně se mělo jedna o objekt na zakázku vyrobený z masivního dřeva, ale díky špatné dostupnosti druhu této výroby se dokumentace přiklonila k hotovému prvku od značky Mmcité, který odpovídá potřebám hlavní myšlenky.

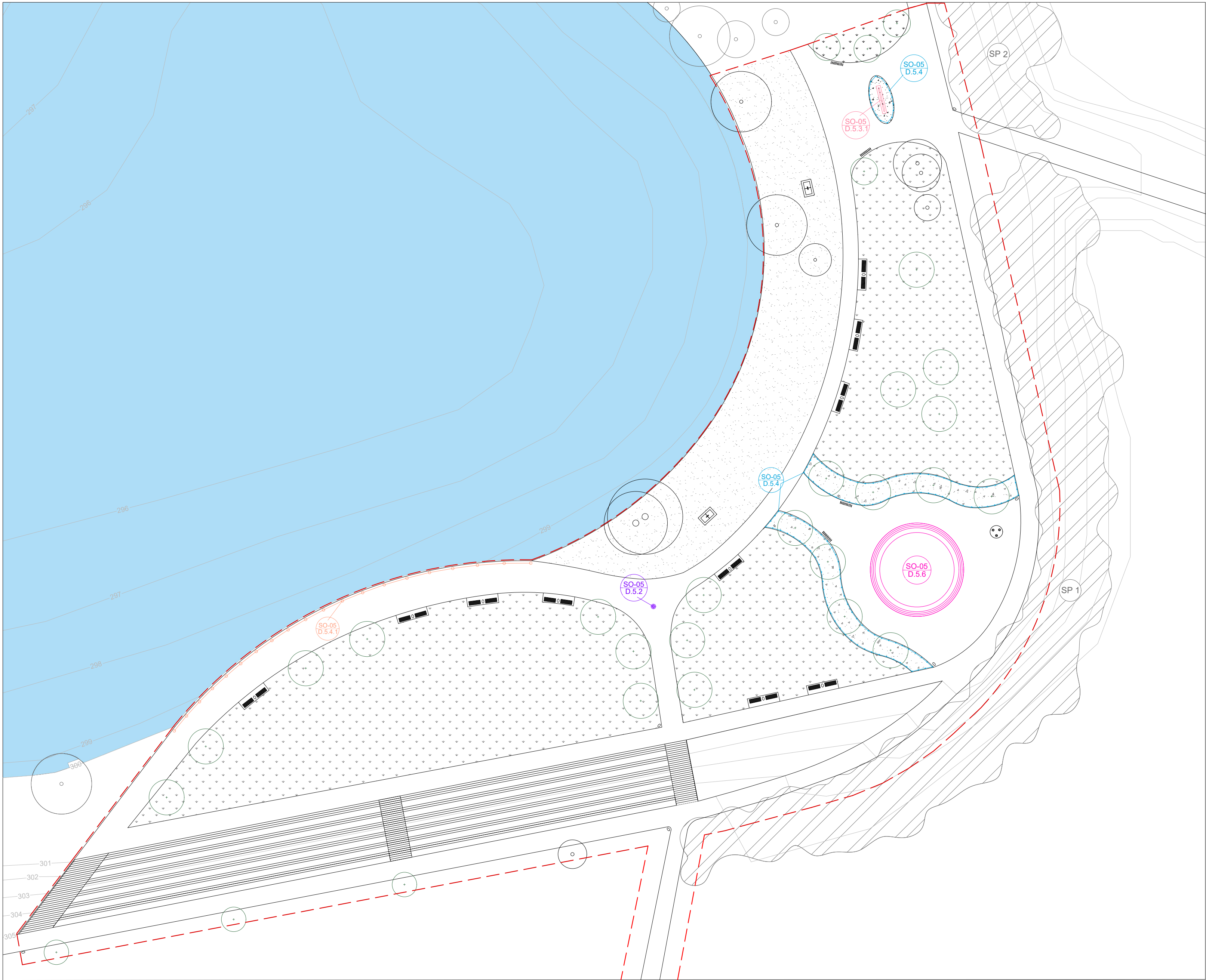
Sloup navigační cedule je umístěn uprostřed rozcestí cestních sítí C,D,E a je kotven do velké betonové patky pod asfaltovým povrchem. Navigátor má za účel lepší orientaci v prostoru.

D.5.5 OPLOCENÍ ZÁHONŮ

Jedná se o dřevěné kůly, které jsou mezi sebou provázané lanem.

Spodky kůlů jsou opatřené opalováním, aby se zabránilo hnilobě, nežádoucím poškozením a aby se prodloužila životnost kůlů.

Zábradlí bude nainstalováno po výsadbě a následně se vytvořeným zábradlím prováže lano.



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M

PLOCHY

- TRAVNATÁ PLOCHA
- PÍSEČNÁ PLÁŽ
- KVĚTINOVÉ ZÁHONY
- VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

- NAVRŽENÉ STROMY
- STÁVAJÍCÍ STROMY
- SKUPINY POROSTŮ

DROBNÁ ARCHITEKTURA

- KÚLOVÉ OPLOCENÍ ZÁHONŮ
- ORIENTAČNÍ CEDULE
- ALTAN
- INFORMAČNÍ TABULE
- PILÍŘOVÉ OPLOCENÍ PROMENÁDY

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář , DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.5 SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.2 Situace drobné architektury

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

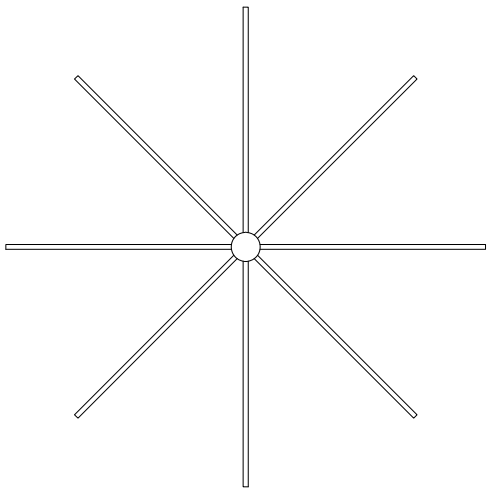
Datum: Září 2024
Podpis: *Natálie Duřková*
Číslo přílohy: D.5

NAVIGAČNÍ CEDULE OS

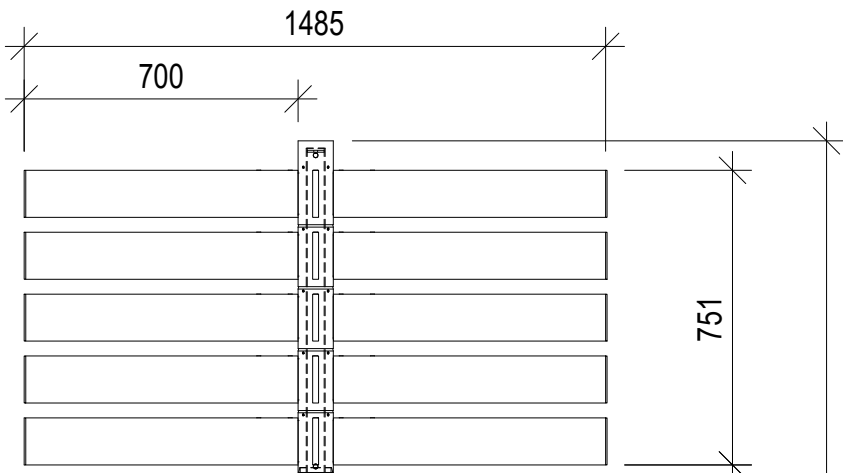
Výrobce : mmcité
Provedení : ocelový zinkovaný
sloup a celohliníkové směrovky
v barvě RAL 7021 = černošedá



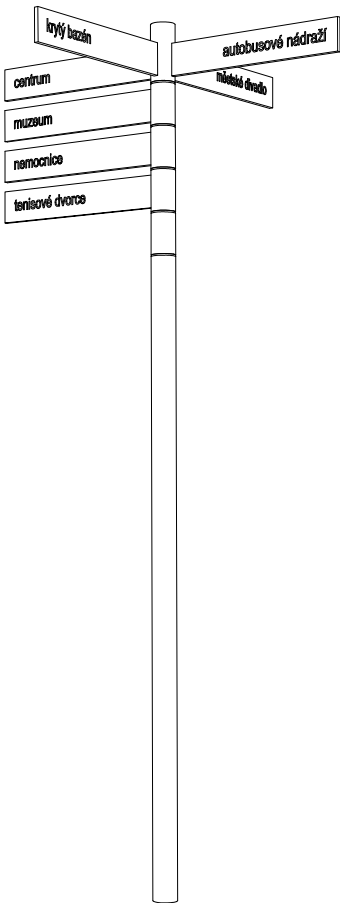
PŮDORYS
M 1:15



BOKORYS
M 1:15



AXONOMETRIE
M 1:30



DETAIL
M 1:10

KOTVENÍ POD ÚROVNÍ
DLAŽBY NEBO TERÉNU

LENA
LN115/125/135

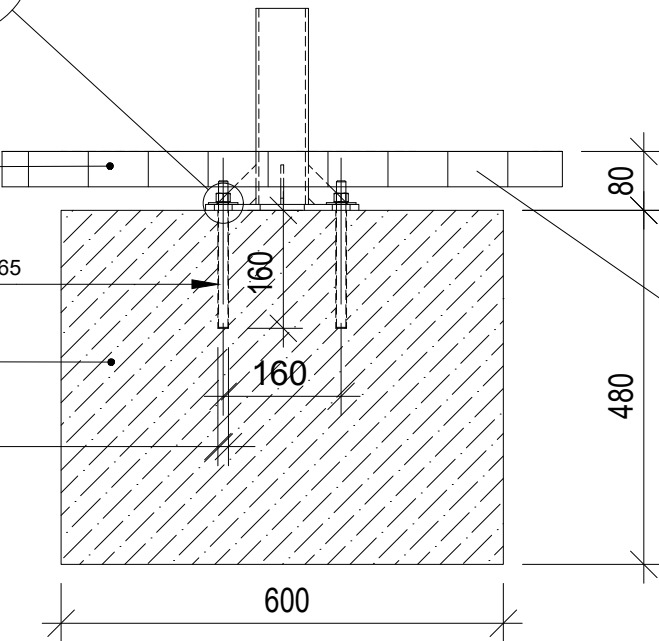
PODSYP

PLASTOVÝ POKLOP
VENTILOVÉ ŠACHTY

CHEMICKÁ KOTVA 4x M12x165

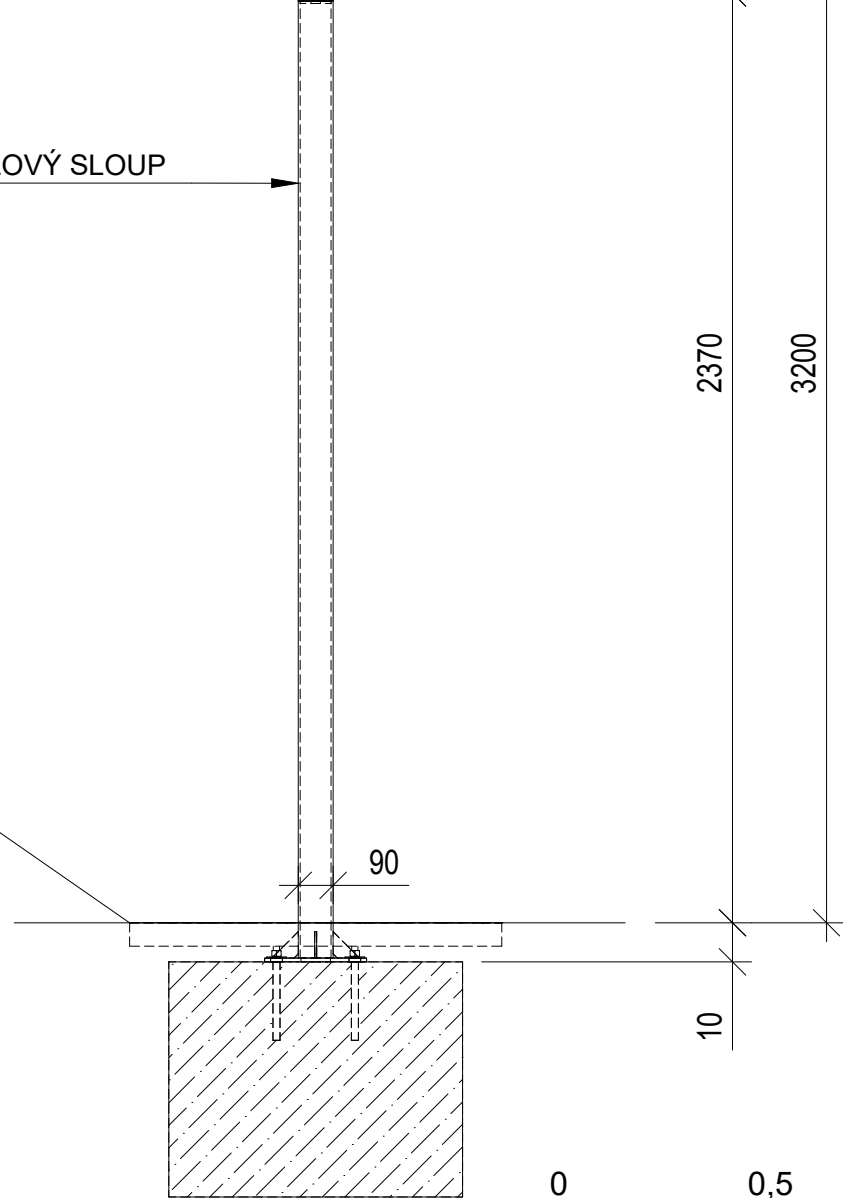
BETON / CONCRETE
C12/15 cca 0,06m3

Ø1 PRŮMĚR VRTÁNÍ



0 0,5 m

OCELOVÝ SLOUP



0 0,5 1m

Poznámky: <https://www.mmcite.com/os>

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.5. SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.3 Navigační cedule (směrník)

Vypracoval: Natálie Dufková
Datum: říjen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Podpis: *N. Dufková*
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Číslo přílohy: D.5
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10, 1:15

INFORMAČNÍ TABULE (mapa areálu)

Provedení : Betonový kvádr je vytvořen pomocí betonových L profilů.
Základy kovového panelu cedule jsou zality betonem v prostoru vytvořeném mezi L profily.

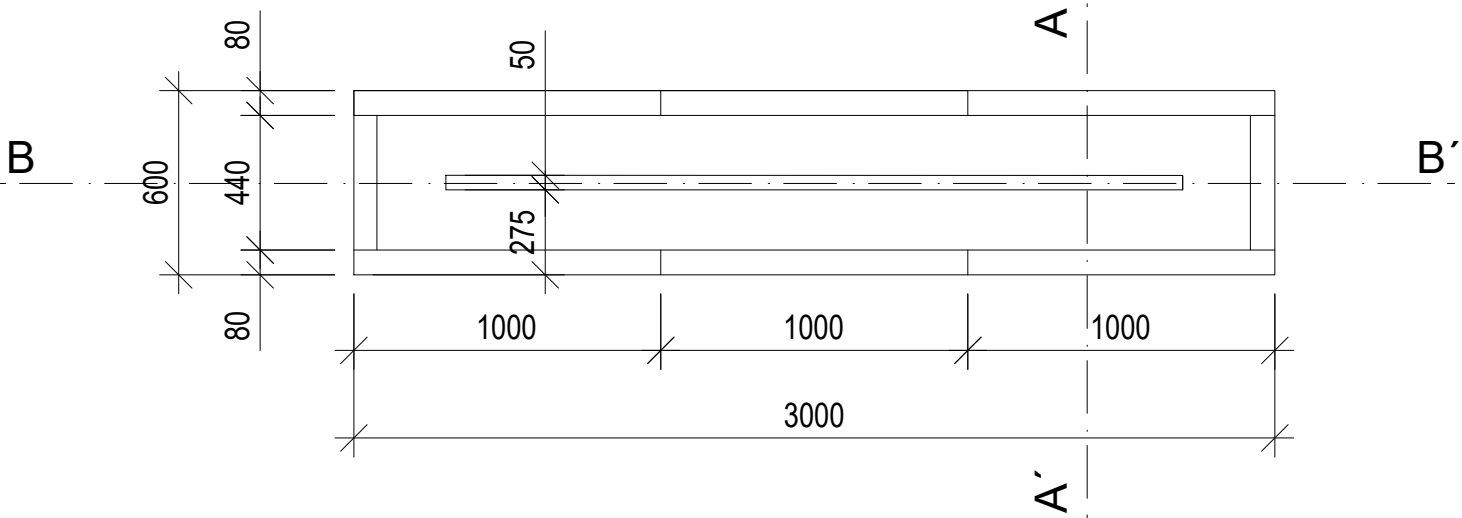
V horním pravém rohu panelu je o Ø50 cm kruhový otvor (průhled), který plní vizuální funkci. (průhledem lze vidět vybraný pohled na skály).

Zbylá plocha cedule slouží pro zobrazení mapy areálu a textu.

INSPIRACE

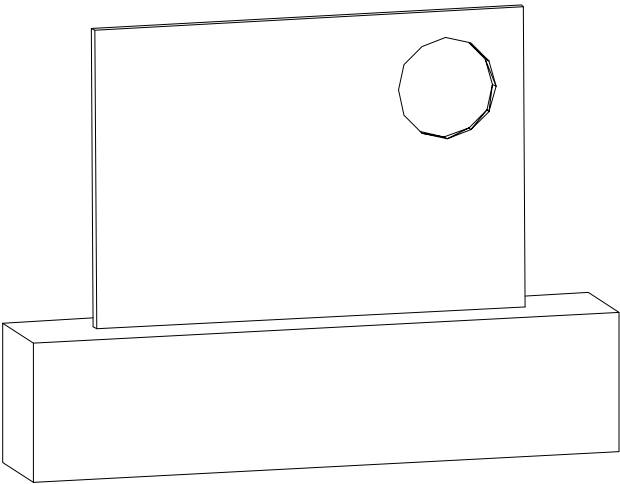


PŮDORYS M 1:10

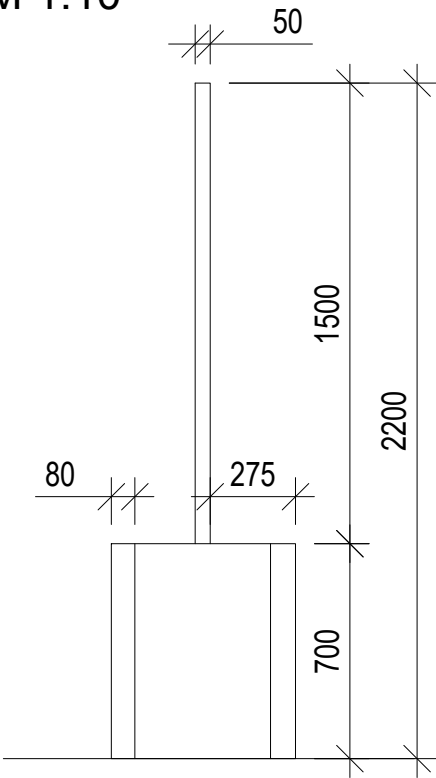


AXONOMETRIE

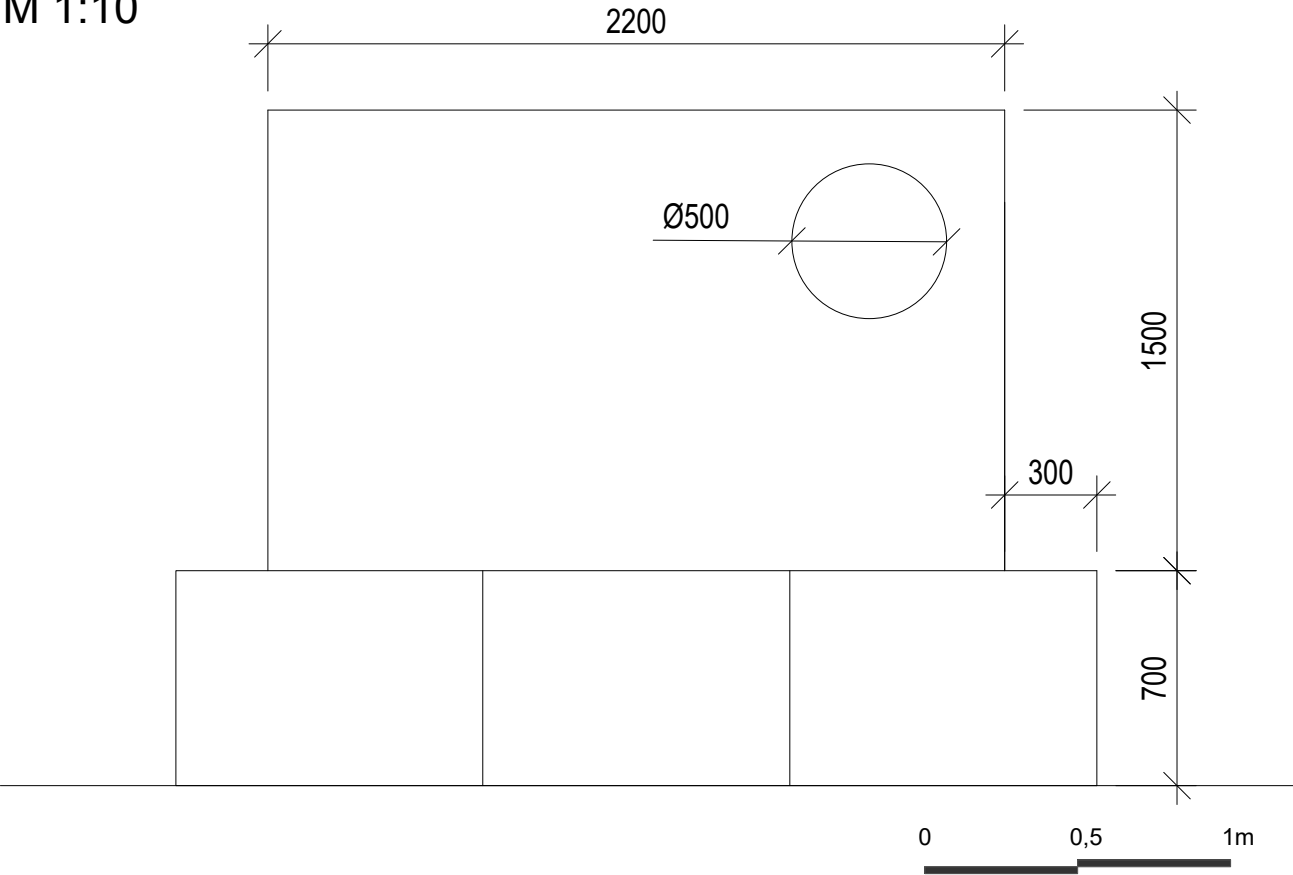
M 1:15



BOKORYS M 1:10

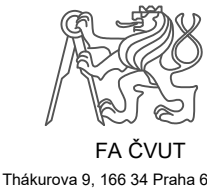


NÁHLED M 1:10



Poznámky:

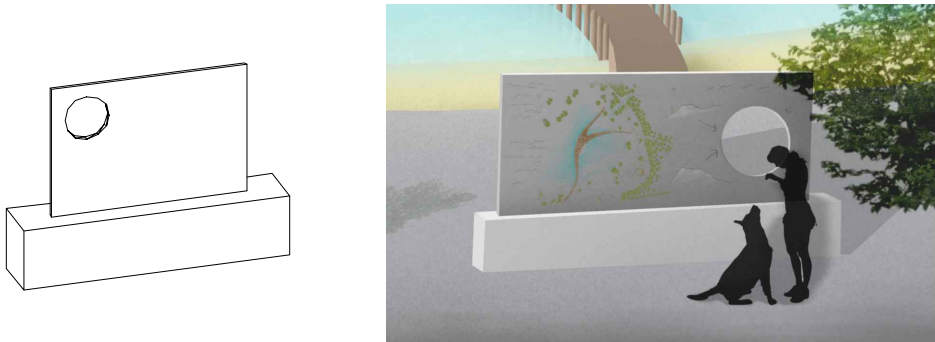
Konzultanti: prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.5. SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.4 Informační tabule (mapová)

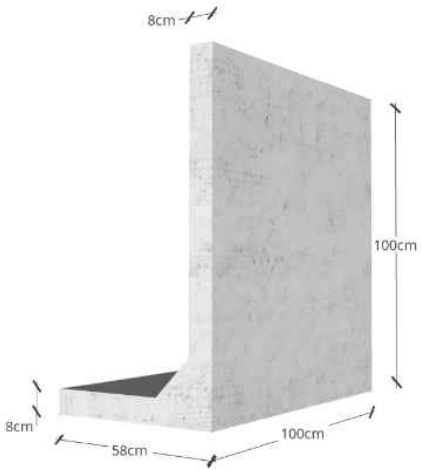
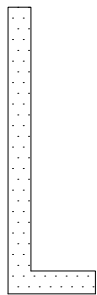
Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10, 1:15
Datum: Listopad 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.5

INFORMAČNÍ TABULE (mapa areálu)
DETAIL KONSTRUKCE

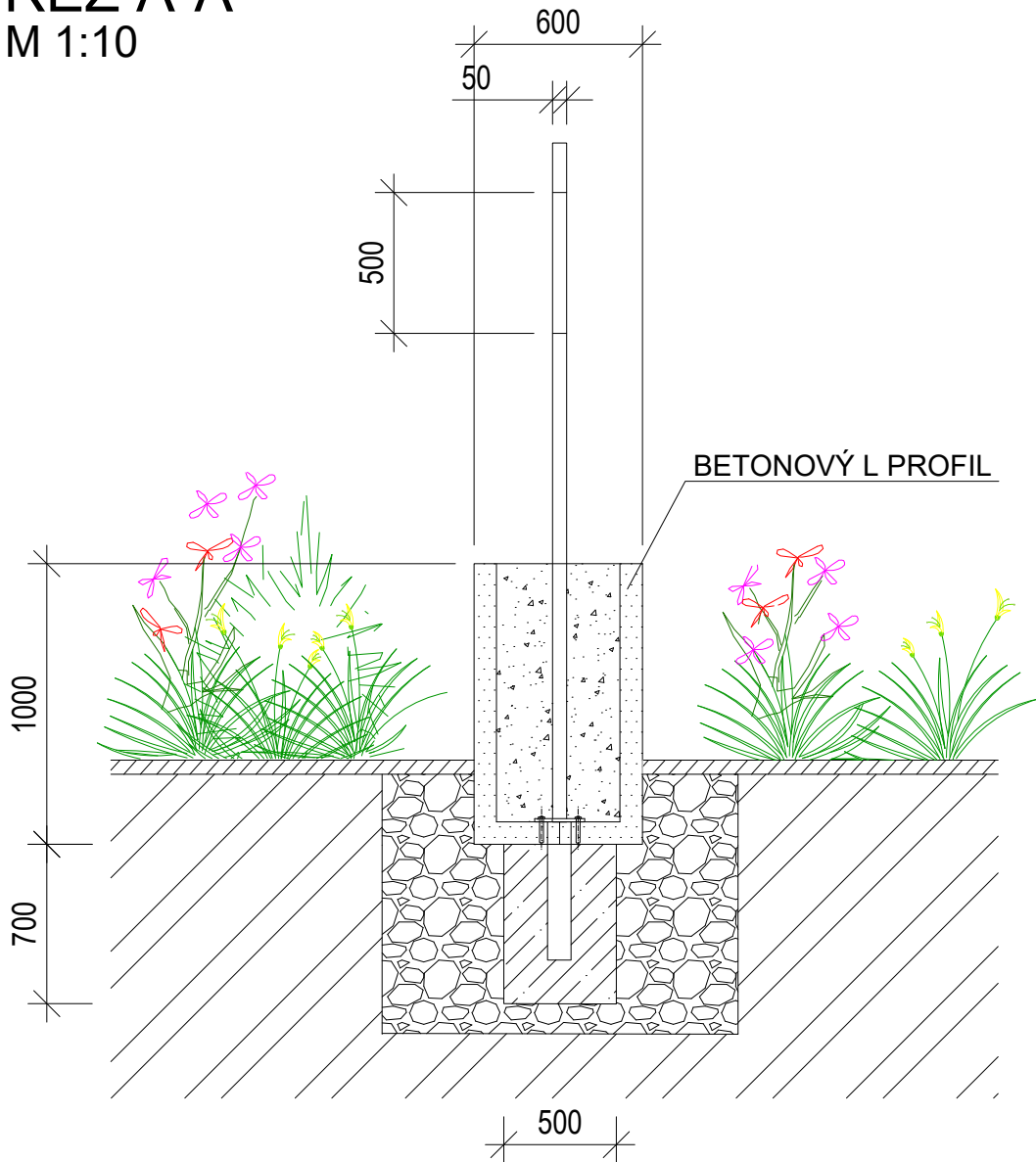


Provedení : Betonový kvádr je vytvořen pomocí betonových L profilů.
Tři profily vedle sebe a naproti sobě tvoří bednění pro zalití kovového panelu.
Boky jsou uzavřené samotnými betonovými bloky vloženými mezi profily.
Kolem bloku je vytvořeno i umělé bednění, které slouží jen pro dobu vytuhnutí litého betonu a pro zpevnění samotných betonových bloků z obou boků.

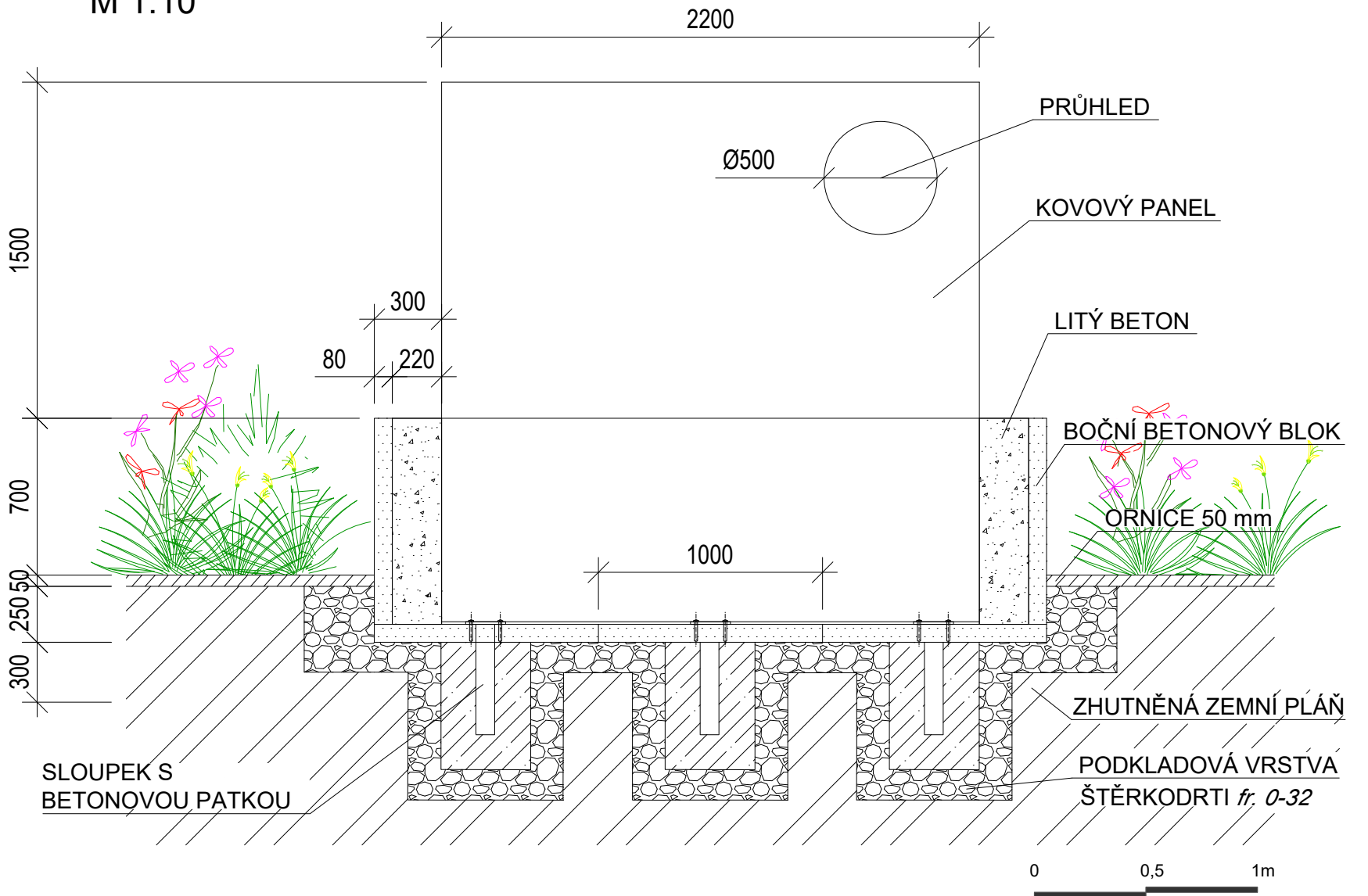
L PROFIL
M 1:10



ŘEZ A-A'
M 1:10



ŘEZ B-B'
M 1:10



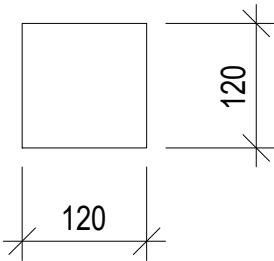
KŮLOVÉ OPLOCENÍ ZÁHONŮ

Provedení : Dřevěné kůly z smrkového dřeva spojené lanem.

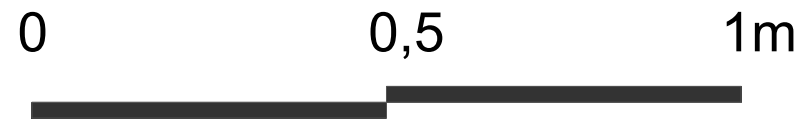
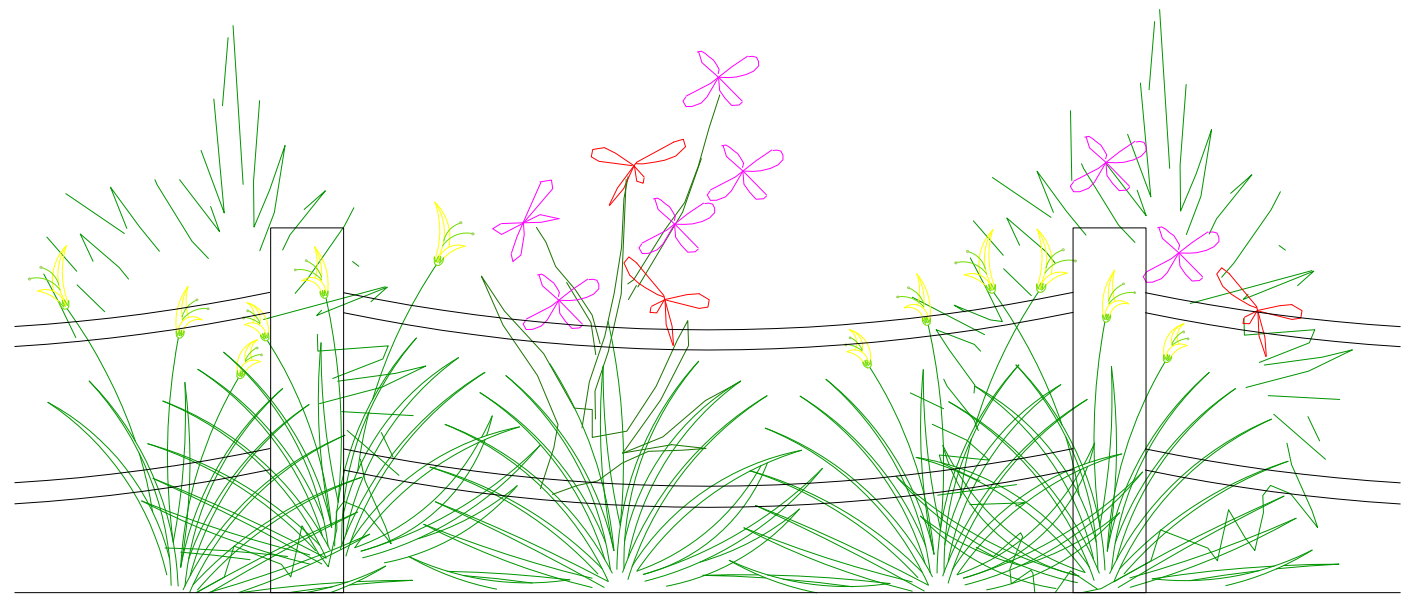
Metoda ochrany dřeva: Opalování plamenem. Opálit dřevo tak, že jeho povrchová vrstva zuhelnatí, je metoda ochrany před vlhkostí tradičně používaná v Japonsku.



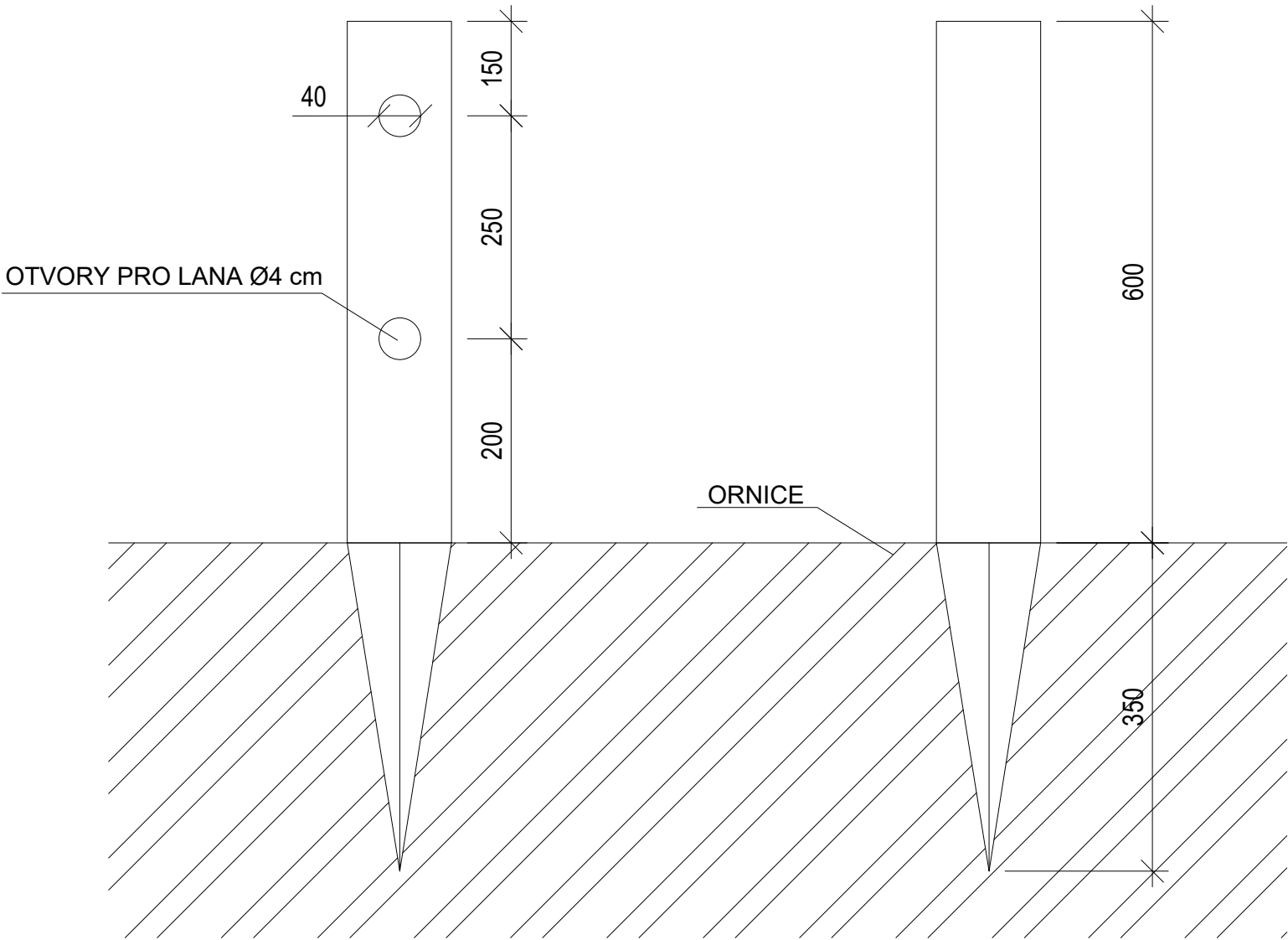
PŮDORYS
M 1:10



NÁHLED DO ZÁHONU
M 1:15



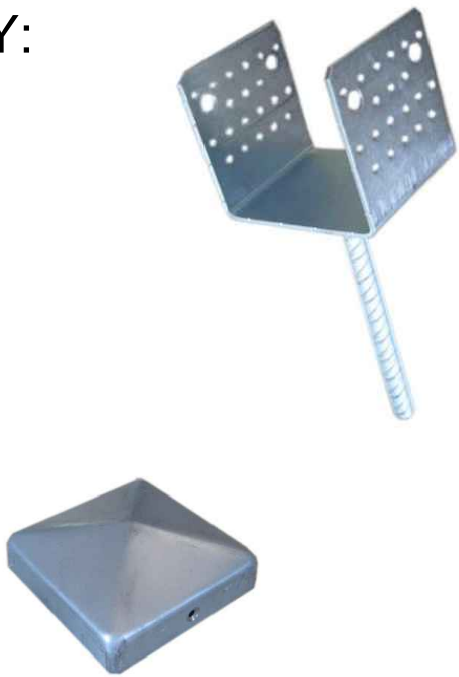
BOKORYS
M 1:10



PILÍŘOVÉ OPLOCENÍ PROMENÁDY:

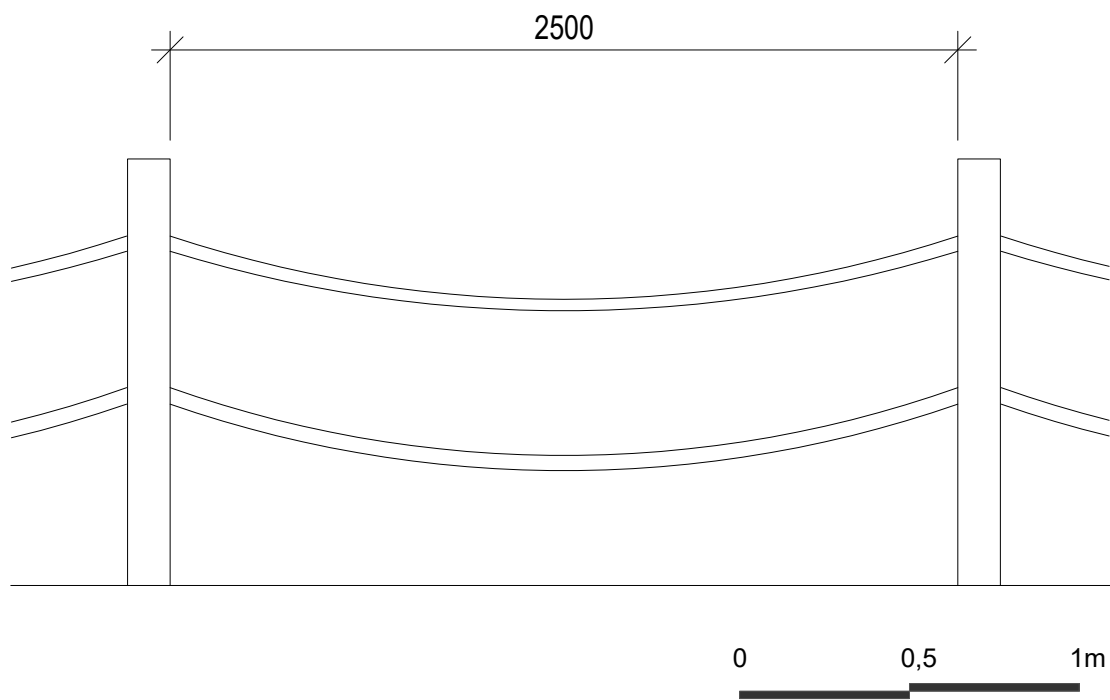
Provedení : Dřevěné kůly z dřeva modřínu
propojené lanem.

Metoda ochrany dřeva: Opalování plamenem.
Opálit dřevo tak, že jeho povrchová vrstva
zuhelnatí, je metoda ochrany před vlhkostí
tradičně používaná v Japonsku.



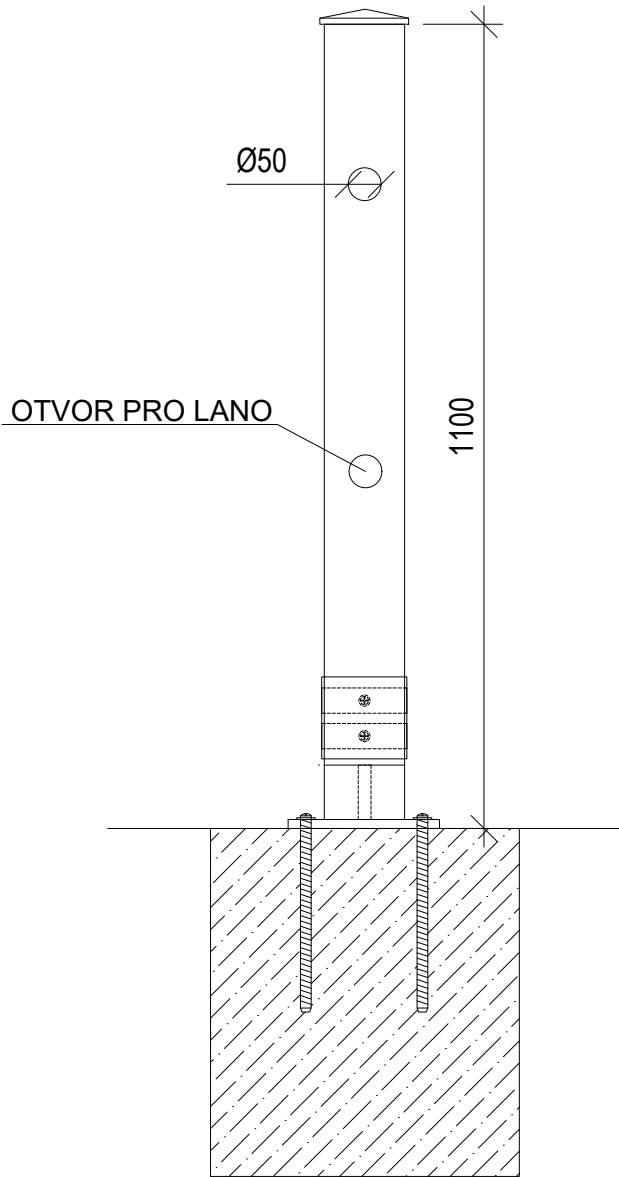
NÁHLED NA ZÁBRADLÍ

M 1:15



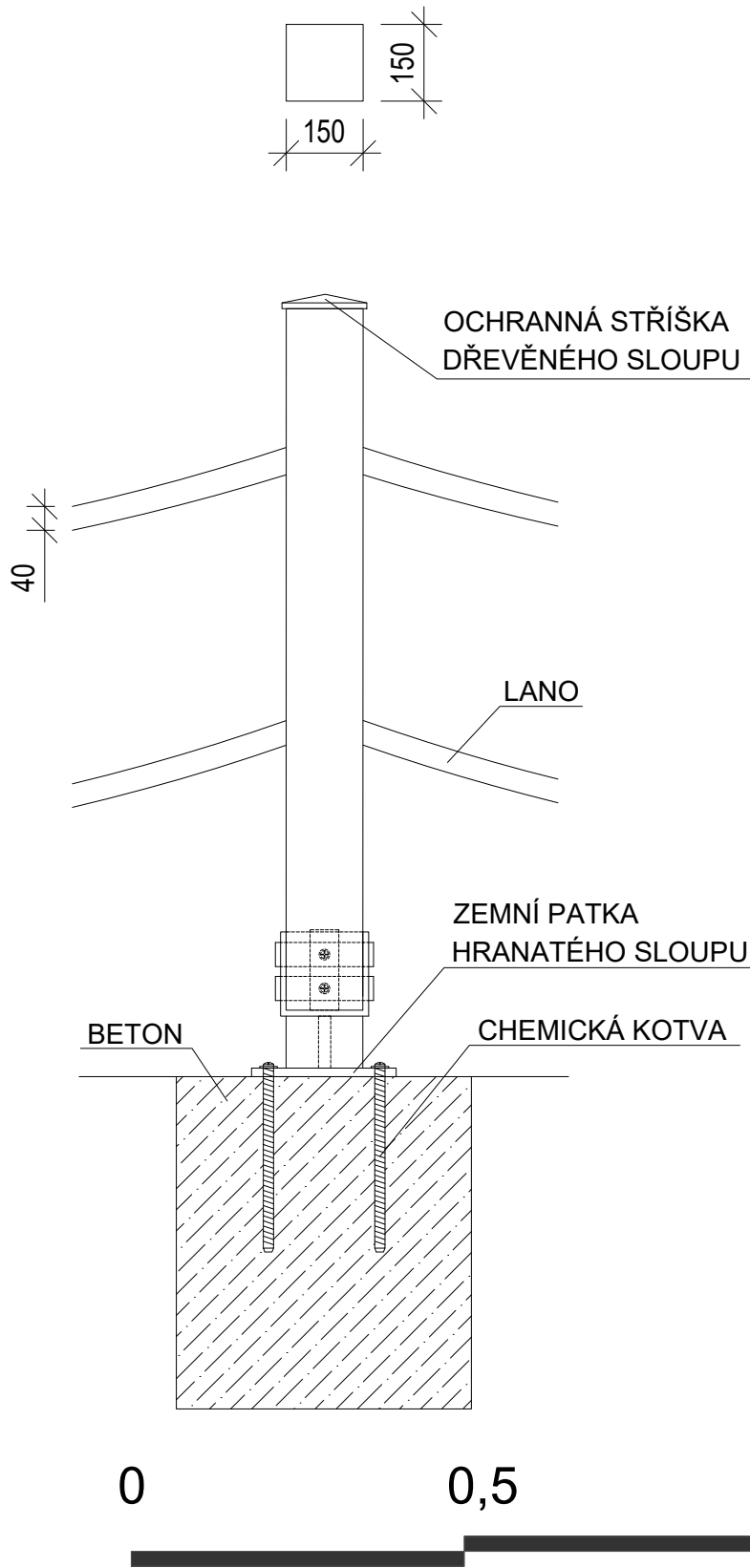
BOKORYS

M 1:10



PŮDORYS

M 1:10



Poznámky:

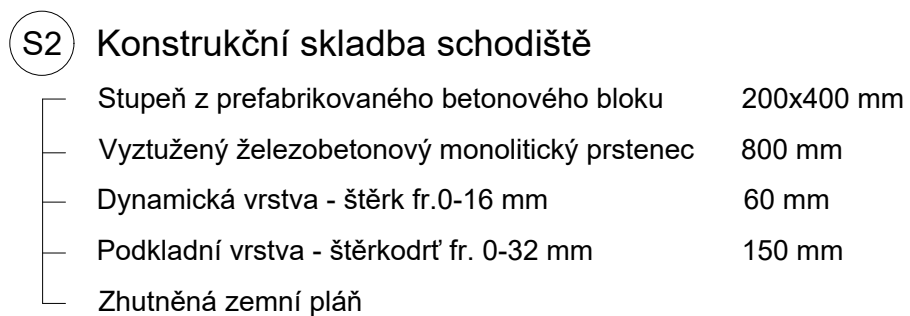
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.5. SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.6 Pilířové oplocení promenády

Vypracoval: Natálie Dufková
Datum: Listopad 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Podpis: *Jitka Trevisan*
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Číslo přílohy: D.5
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:15, 1:10

ŘEZ A-A'
M 1:10



—	Obrusná vrstva (mlat) 0-5 mm	40 mm
—	Dynamická vrstva - štěrk fr. 0-16 mm	60 mm
—	Podkladní vrstva - štěrkodrti fr. 0-32 mm	250 mm
—	Zhutněná zemní pláň	

Žulová pochozí dlažba	60 mm
Kladelcí vrstva - štěrk fr. 4-8 mm	50 mm
Podkladová vrstva ze štěrkodrti fr. 0-32 mm	250 mm
Zhutněná zemní pláň	

	Zhutněná zemní pláň
	Železobet. prstenec
	Schodišťový stupeň
	Podkladní vrstva fr.0-32
	Dynamická vrstva fr. 0-16
	Mlatová vrstva fr. 0-5
	Kladeční vrstva fr. 4-8

PŮDORYS
M 1:50

BETONOVÉ SCHODY

DLAŽBA V ALTÁNU

A A'

ALTÁN POSTAVENÝ NA VRCHU SCHODIŠTĚ

Ø15,4 m
Ø14,8 m
Ø14,2 m
Ø13,6 m
Ø12,4 m
Ø11,85 m

2330
2250
2170
2090
1850

12 400
13 600
14 200
14 800
15 400

0 0,5

ní pláň
enec
upeň
va fr.0-32
tva fr. 0-16
fr. 0-5
fr. 4-8

D.



FA ČVUT

Thákurova 9, 166 34 Praha 6

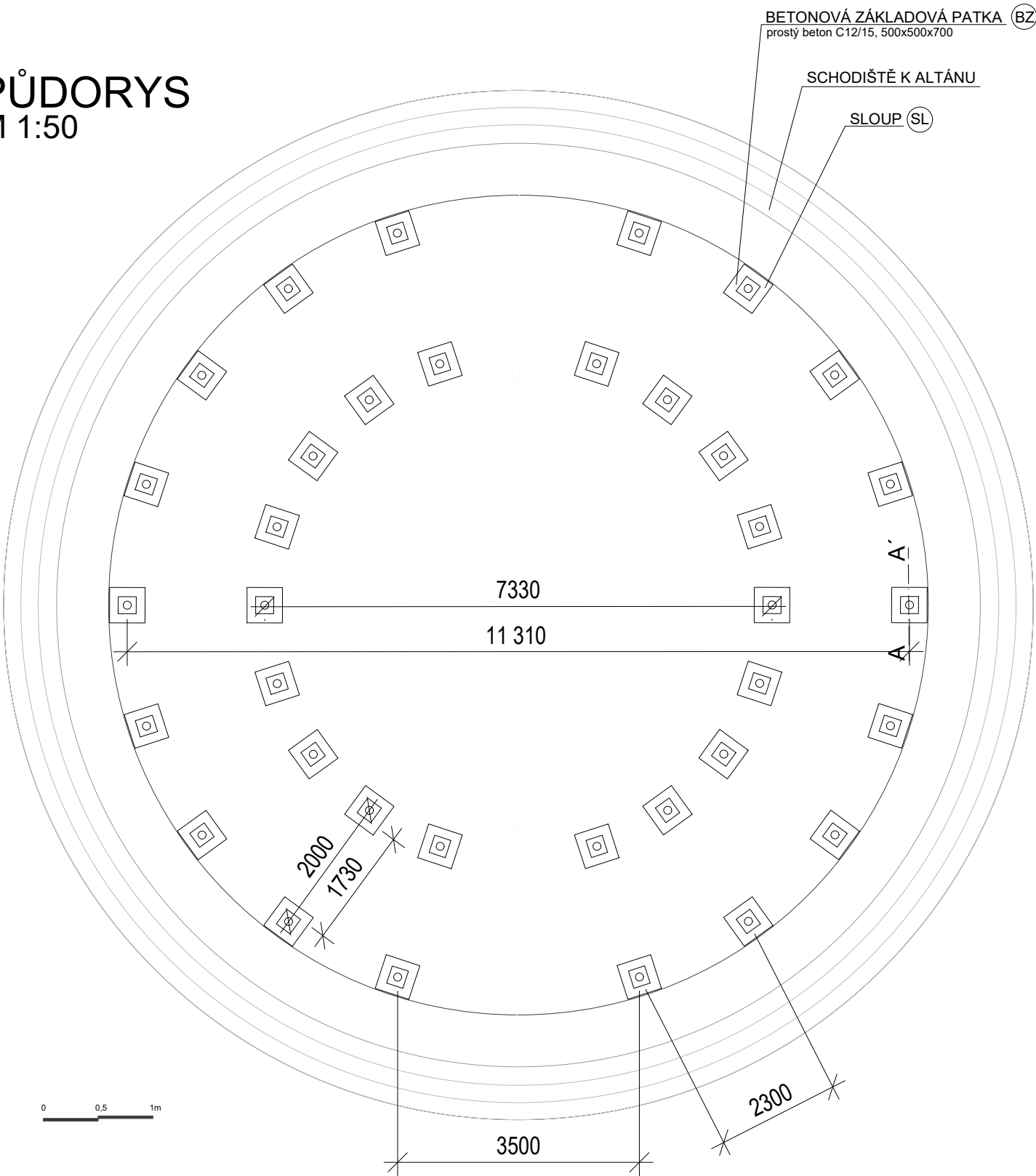
Datum: Prosinec 2024

Podpis: 

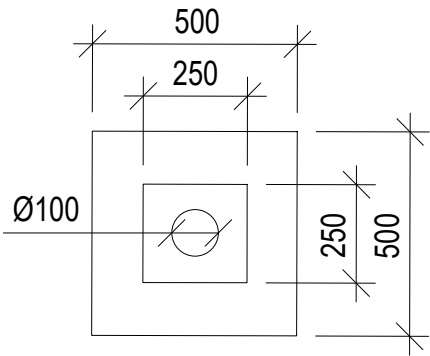
Číslo přílohy: D.5

ALTÁN - ZÁKLADY

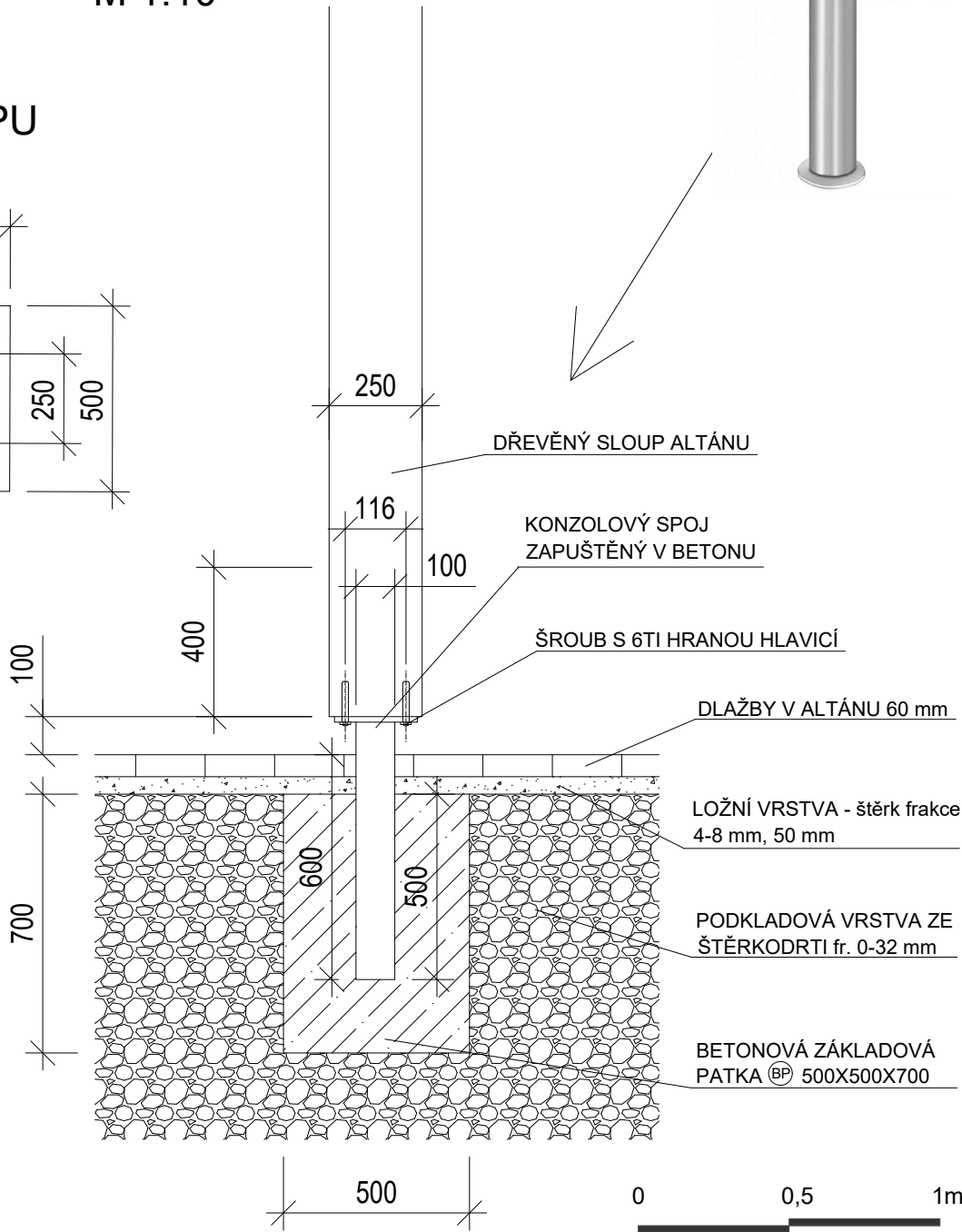
PŮDORYS
M 1:50



PŮDORYS SLOUPU
M 1:10

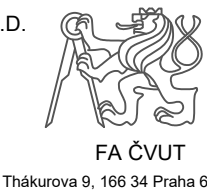


ŘEZ A-A'
M 1:10



Poznámky:

Konzultanti: prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.5. SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.8 Altán - základy

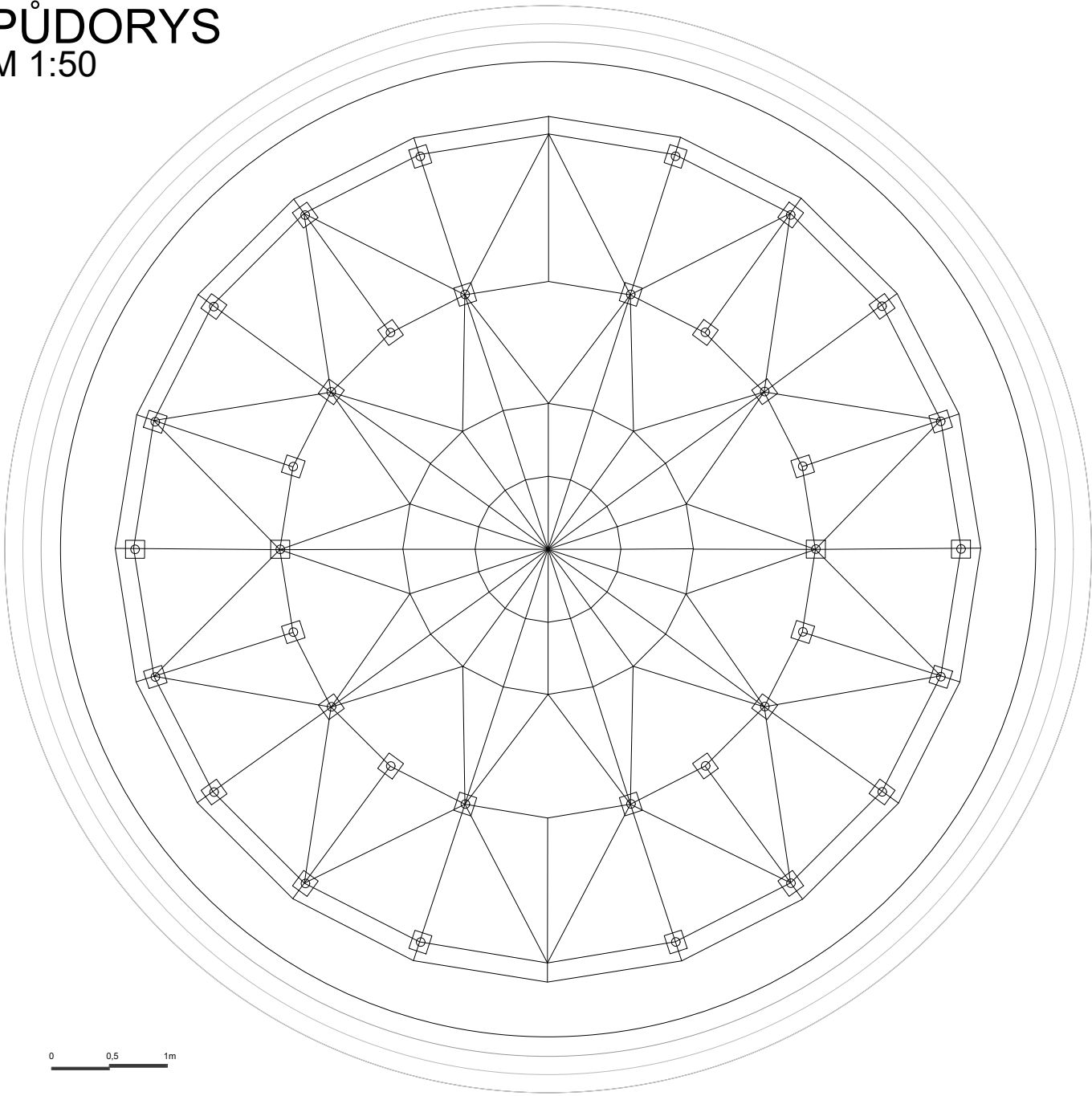
Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10, 1:50
Datum: Prosinec 2024
Podpis: *N. Dufková*
Číslo přílohy: D.5

ALTÁN - PODLAHA (SKLADBA DESEK)

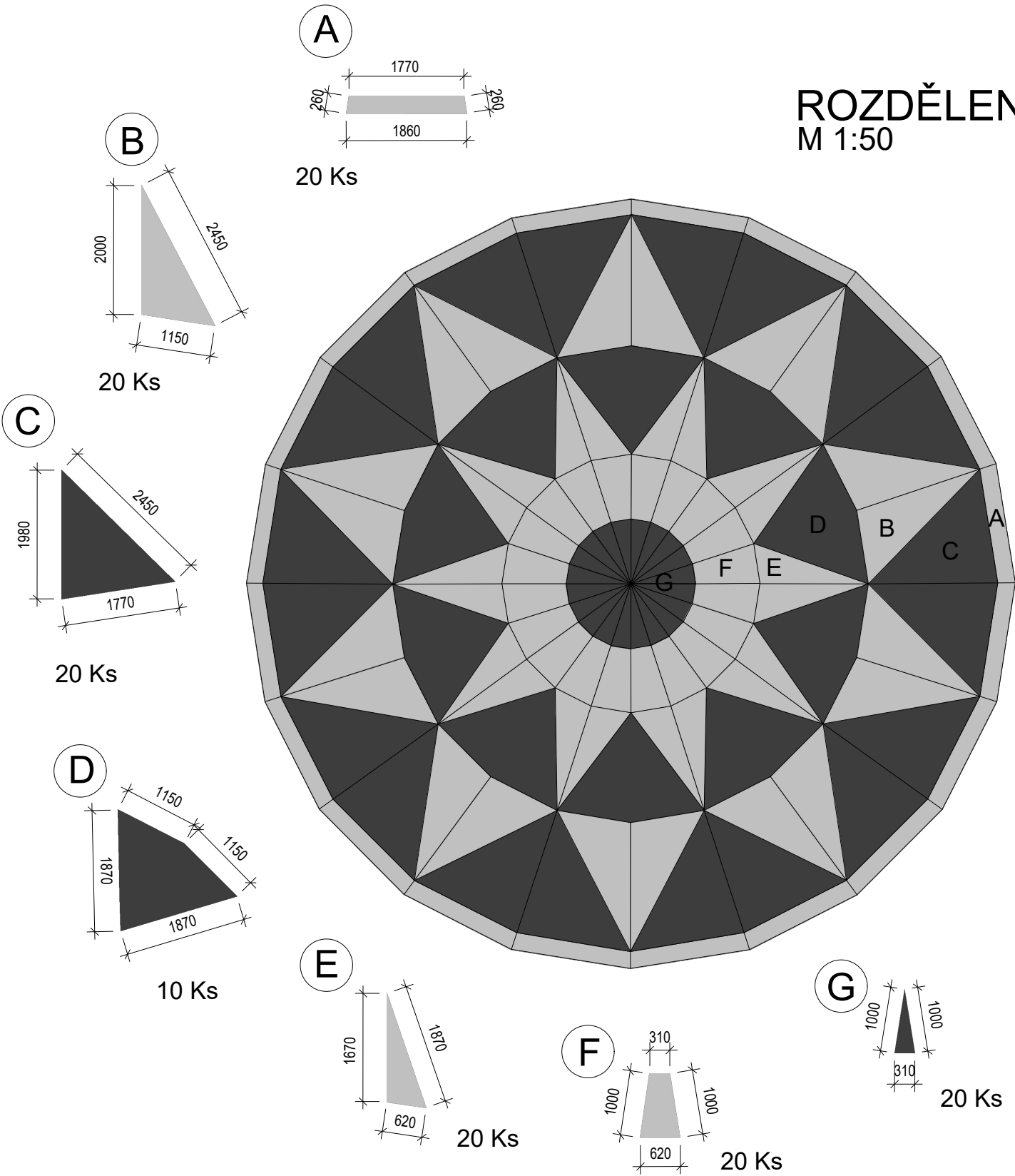
Provedení : Na míru řezané dlaždice tvoří hvězdicový obrazec.
Jedná se o 7 různých tvarů dlaždic ve dvojbarevném spektru tmavé a světlé.

Materiál: žula světlá a tmavá

PŮDORYS
M 1:50

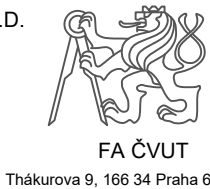


ROZDĚLENÍ
M 1:50



Poznámky: TZ: U každé dlaždice je třeba počítat se spárováním, takže z rozměru každé strany tvaru dlaždice se musí odebrat ještě 1 mm.
Materiál spárovací hmoty musí být měkčí aby zvládl nápor na rozpínání desek.
například vápenná malta či silikon.
Taky nutno počítat s vytvořením otvorů pro nohy každého z nosných sloupů.

Konzultanti: prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.5. SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.8.1 Altán - podlaha (skladba desek)

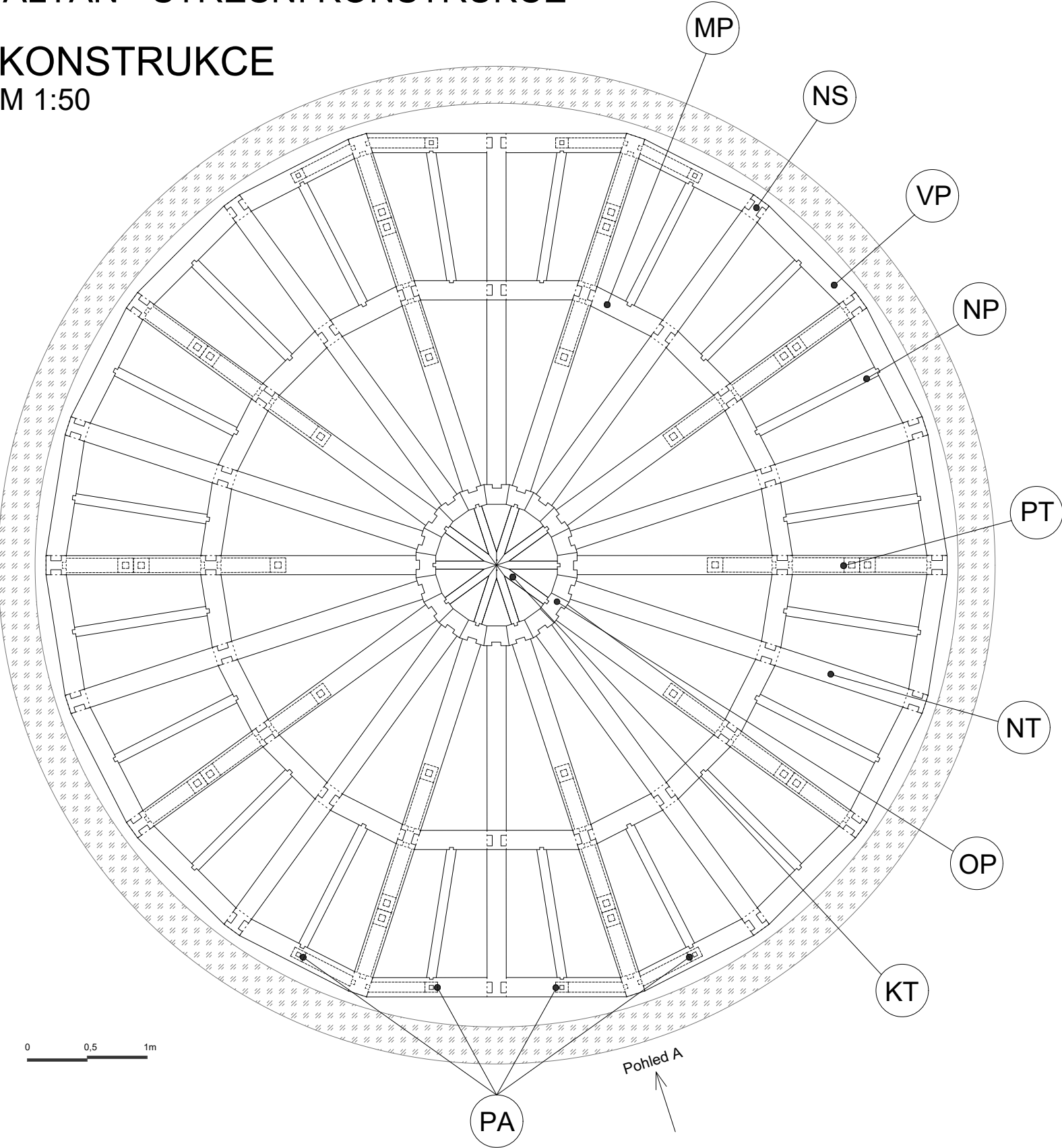
Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:50

Datum: Prosinec 2024
Podpis: *N. Dufková*
Číslo přílohy: D.5

ALTÁN - STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

KONSTRUKCE

M 1:50



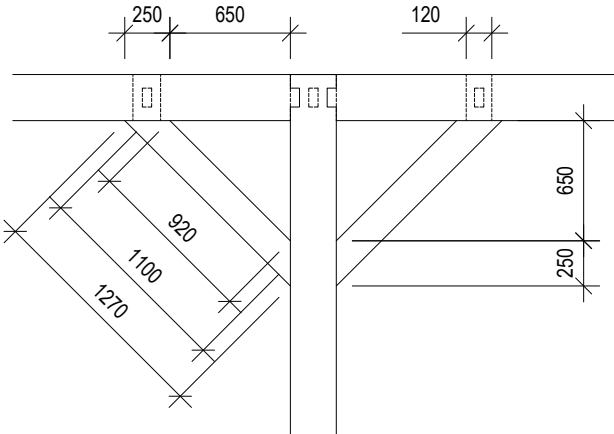
LEGENDA

- MP MALÝ PRSTENEC 250X250X900
- NS NOSNÝ SLOUP 250X250X4000
- VP VELKÝ PRSTENEC 250X250X1600
- NP NOSNÁ PODPĚRA STŘEŠNÍCH DESEK 120X250X1800
- NT NOSNÝ TRÁM 250X300X4750
- OP OPĚRNÝ PRSTENEC 250X250X330
- KT KONCOVÉ TRÁMY 120X250X800
- PA PODPĚROVÉ PÁSKY U VSTUPŮ 250X100X1100
- PT PODPĚROVÉ TRÁMY STŘEŠNÍ KONSTRUKCE 250X250Xproměnná délka

Vrstva šterku kolem altánu pro přepad vody ze střechy fr. 4-8

POHLED A

M 1:10



PŘÍKLADNÉ OBRÁZKY KCE. SPOJŮ



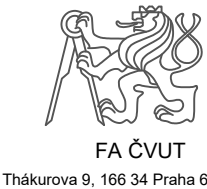
Spoje na drážku



Střed altánu

Poznámky:

Konzultanti: prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.



FA ČVUT
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

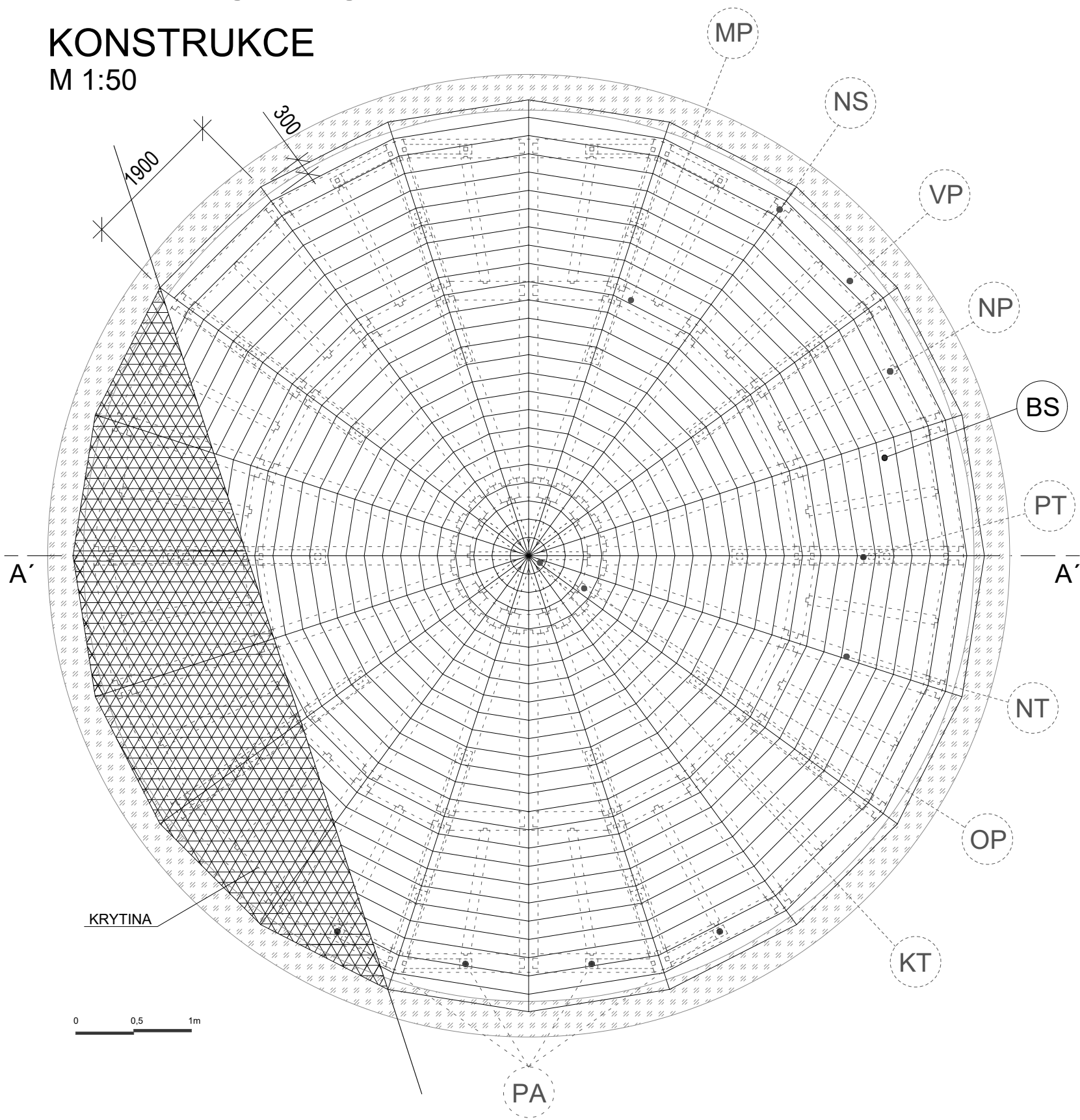
Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.5. SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.8.2 Altán - střešní konstrukce

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:50, 1:10
Datum: Prosinec 2024
Podpis:
Číslo přílohy: D.5

ALTÁN - STŘEŠNÍ BEDNĚNÍ

KONSTRUKCE

M 1:50



KRYTINA

Jako střešní kritina na bednění může být použito oplechování či vláknocementová krytina, která se vyznačuje svou multifunkčností a je vhodná pro šikmé střechy



LEGENDA

- MP MALÝ PRSTENEC 250X250X900
- NS NOSNÝ SLOUP 250X250X4000
- VP VELKÝ PRSTENEC 250X250X1600
- NP NOSNÁ PODPĚRA STŘEŠNÍCH DESEK 120X250X1800
- NT NOSNÝ TRÁM 250X300X4750
- OP OPĚRNÝ PRSTENEC 250X250X330
- KT KONCOVÉ TRÁMY 250X150X800
- PA PODPĚROVÉ PÁSKY U VSTUPŮ 250X100X1100
- PT PODPĚROVÉ TRÁMY STŘEŠNÍ KONSTRUKCE 250X250Xproměnná délka
- BS BEDNĚNÍ STŘECHY dubová prkna 25x250, proměnná délka

Vrstva štěrku kolem altánu pro přepad vody ze střechy fr. 4-8

PŘÍKLADNÉ OBRÁZKY BEDNĚNÍ



Poznámky:

Konzultanti: prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D.

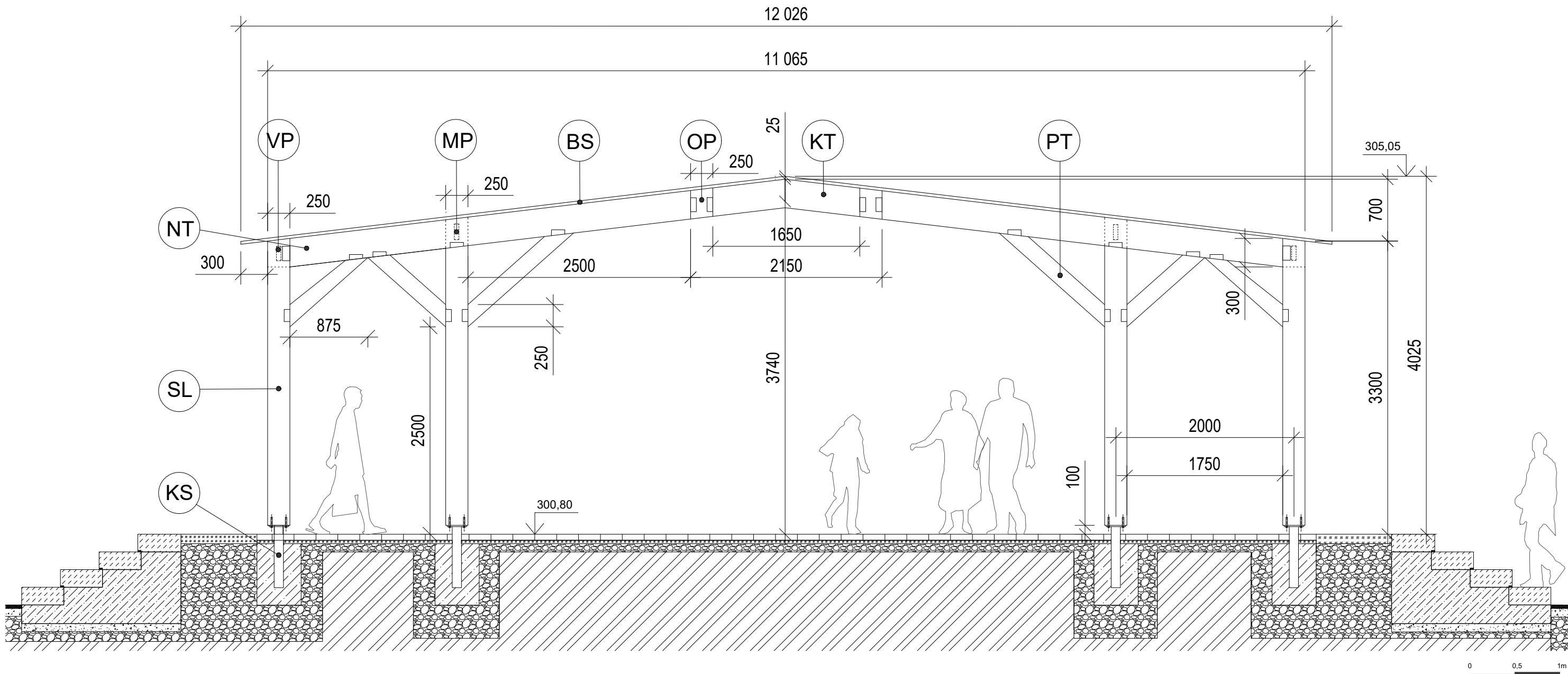


Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.5. SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.8.3 Altán - střešní bednění

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Datum: Prosinec 2024
Podpis: *N. Dufková*
Číslo přílohy: D.5

ALTÁN - SCHÉMA PŘÍČNÉ VAZBY V ROVINNÉM ŘEZU (A-A´)
M 1:50



LEGENDA

	Zhutněná zemní pláň		Betonová základová patka 36ks		Obrusná vrstva (mlat) fr. 0-5 mm		PT Podpěrné trámy 250x250		VP Velký prstenec 250x250x1600		BS Bednění střechy 25x250
	Vyztužený žel.bet. monolitický prstenec		Vrstva štěrku, kladecí vrstva fr. 4-8		Dynamická vrstva fr. 0-16 mm		NT Nosný trám 250x300x4750		MP Malý prstenec 250x250x900		SL Sloup 250x250x3300
	Stupeň z pref. bet. bloku 200x400		Podkladová vrstva ze štěrkodrti fr. 0-32		Dlažba pochozí žulová 60 mm		KT Koncový trám 250x150x800		OP Opěrný prstenec 250x250x330		KS Konzolový spoj Ø100, délka: 700

<u>D.6</u>	<u>SO-06 Zařízení vodního mobiliáře</u>
D.6.1	Technická zpráva
D.6.2	Situace umístění vodních zařízení
D.6.3	Pítko
D.6.4	Pítko a šachta
D.6.5	Sprchy

D.6 SO-06 ZAŘÍZENÍ VODNÍHO MOBILIÁŘE

D.6.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.6.3-4 PÍTKO

Dokumentace pítka se nachází ve výkresech (D.6.3-4)

Název : HYRDO 410

Výrobce: Mmcité

Provedení: Nerezová ocel RAL 9006 = světle stříbrná

Pítka jsou 3 v kruhu umístěná uprostřed areálu hned vedle altánu a jsou napojeny na síť vodovodního řádu. Odtok přebytečné vody je řešen vsakovací mřížkou kolem všech tří pítek.

Všechny tři pítka mají svod do jedné společné výpustné šachty kde, se nachází napojení na vodovodní řád i výpustný ventil.

Voda se na zimu musí ventilem vypouštět, aby se zabránilo zamrznutí trupek v prvku a jeho následnému poškození.

V zimních měsících se nepočítá s jejich provozem.

D.6.5 SPRCHY

Dokumentace sprchy se nachází ve výkresu (D.6.5)

Název: Venkovní sprcha JJE-O

varianta: original push

Výrobce: JJE-O

Provedení: Nezamrzavý broušený nerez RAL 9006= světle šedá

Sprchy se nachází na pláži u vody, kde jsou vždy umístěny po dvou kusech k sobě otočené zády. Dohromady je tak umístěno 4 ks sprch s výpustnými šachtama stejně jako u pítek.

Pod sprchou je vždy umístěná betonová kostka jako dlažba, kolem níž je vysypaný štěrk pro odtok vody.

Sprchy se v zimních měsících vypustí a nepočítá se tak s jejich provozem až do jara.

K oběma plochám, kde jsou umístěny sprchy vede cestička vyskládaná z nášlapných kamenů.

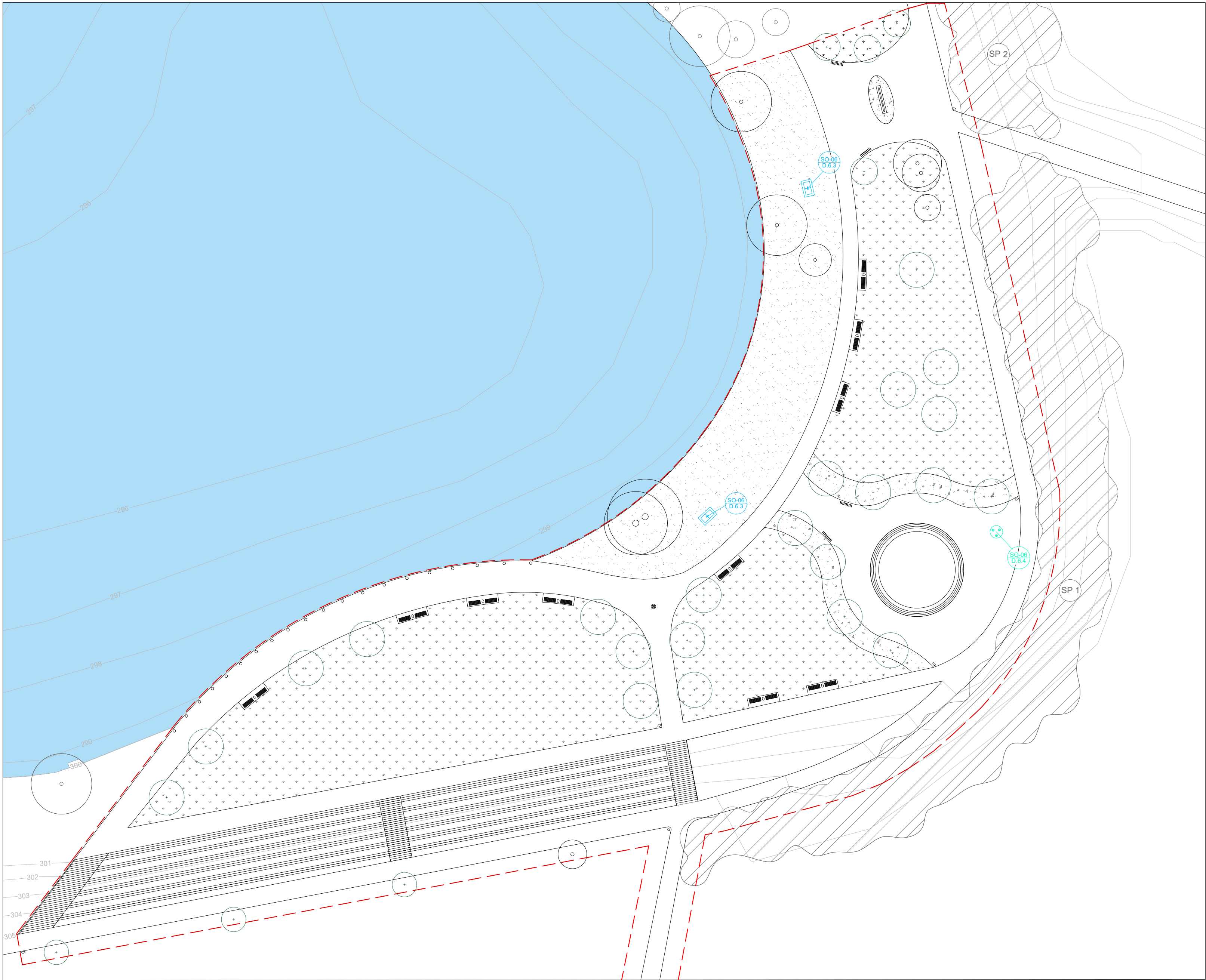
Zdroje:

Pítko:

<https://www.mmcite.com/hydro-410>

Sprcha:

<https://www.venkovnisprchy.cz/Sprcha-k-bazenu-JEE-O-original-push/100-6500-365>



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- ALTAN
- MAPOVÁ CEDULE SE ZÁHONEM
- ORIENTAČNÍ CEDULE

PLOCHY

- TRAVNATÁ PLOCHA
- PÍSEČNÁ PLÁŽ
- KVĚTINOVÉ ZÁHONY
- VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

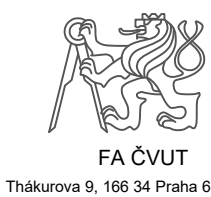
- NAVRŽENÉ STROMY
- STÁVAJÍCÍ STROMY
- SKUPINY POROSTŮ

VODNÍ PRVKY

- SPRCHY
- PÍTKA

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář , DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.6. SO-06 Zařízení vodního mobiliáře
Výkres: D.6.2 Situace umístění vodních zařízení

Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

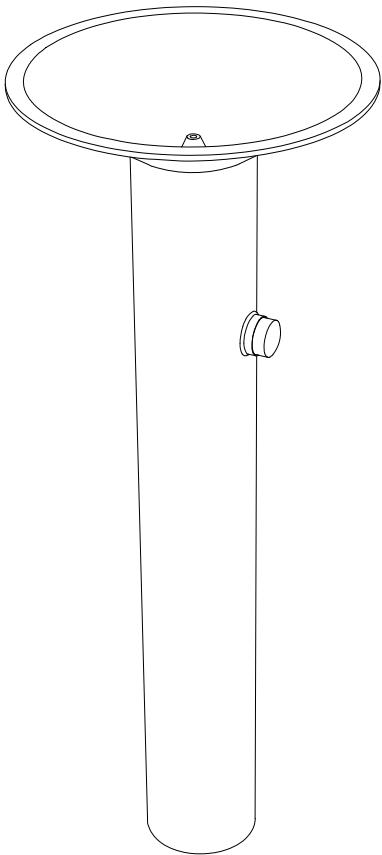
Datum: Září 2024
Podpis: *Natálie Duřková*
Číslo přílohy: D.6

PÍTKO HYDRO 410

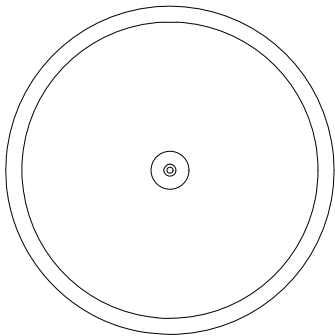
Výrobce : mmcité
Provedení : nerezová ocel
RAL 9006 = světle stříbrná



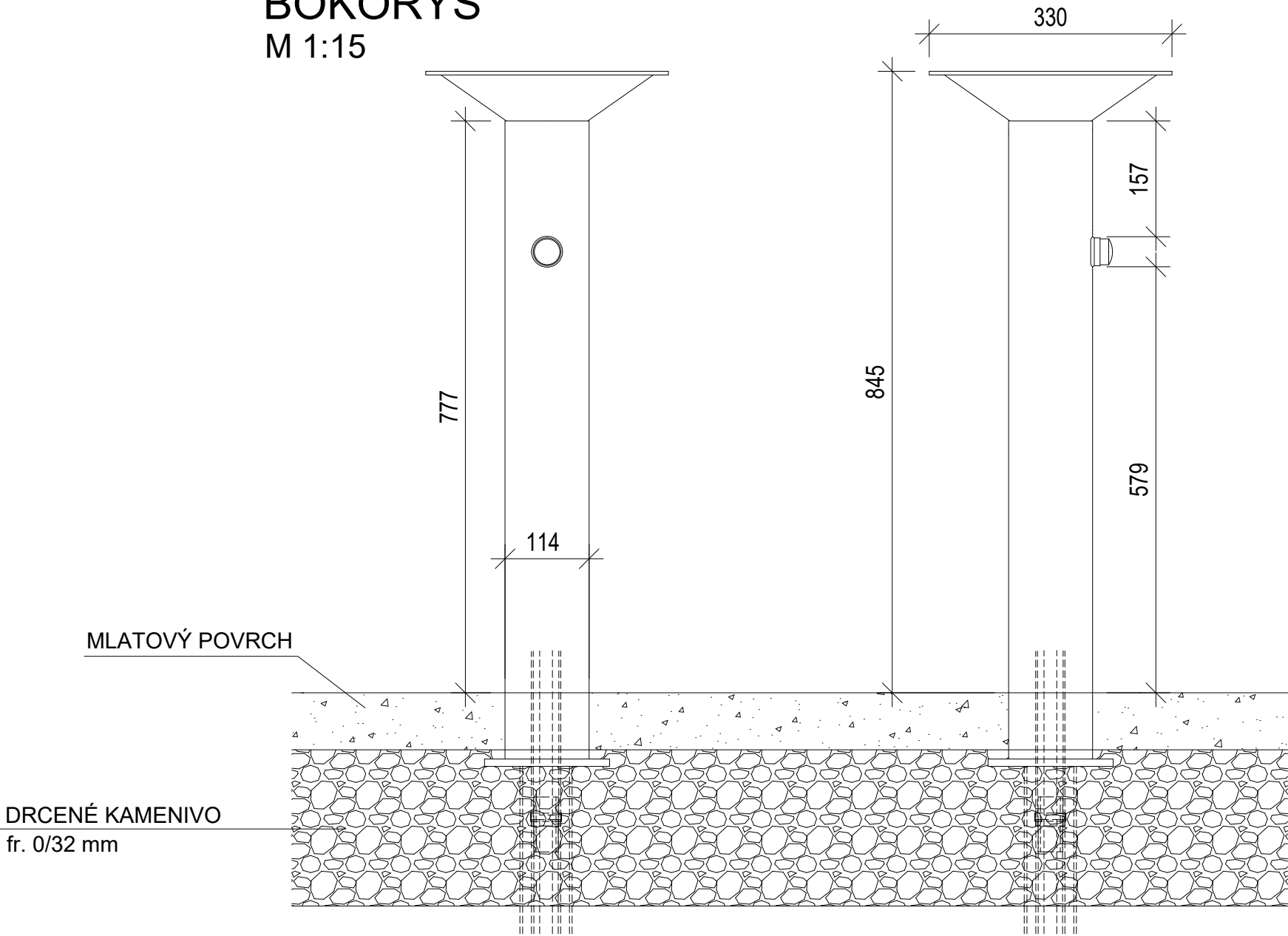
AXONOMETRIE
M 1:15



PŮDORYS
M 1:15



BOKORYS
M 1:15



Poznámky: <https://www.mmcite.com/hydro-410>

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.6. SO-06 Zařízení vodního mobiliáře
Výkres: D.6.3 Pítko

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:15
Datum: Září 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.6

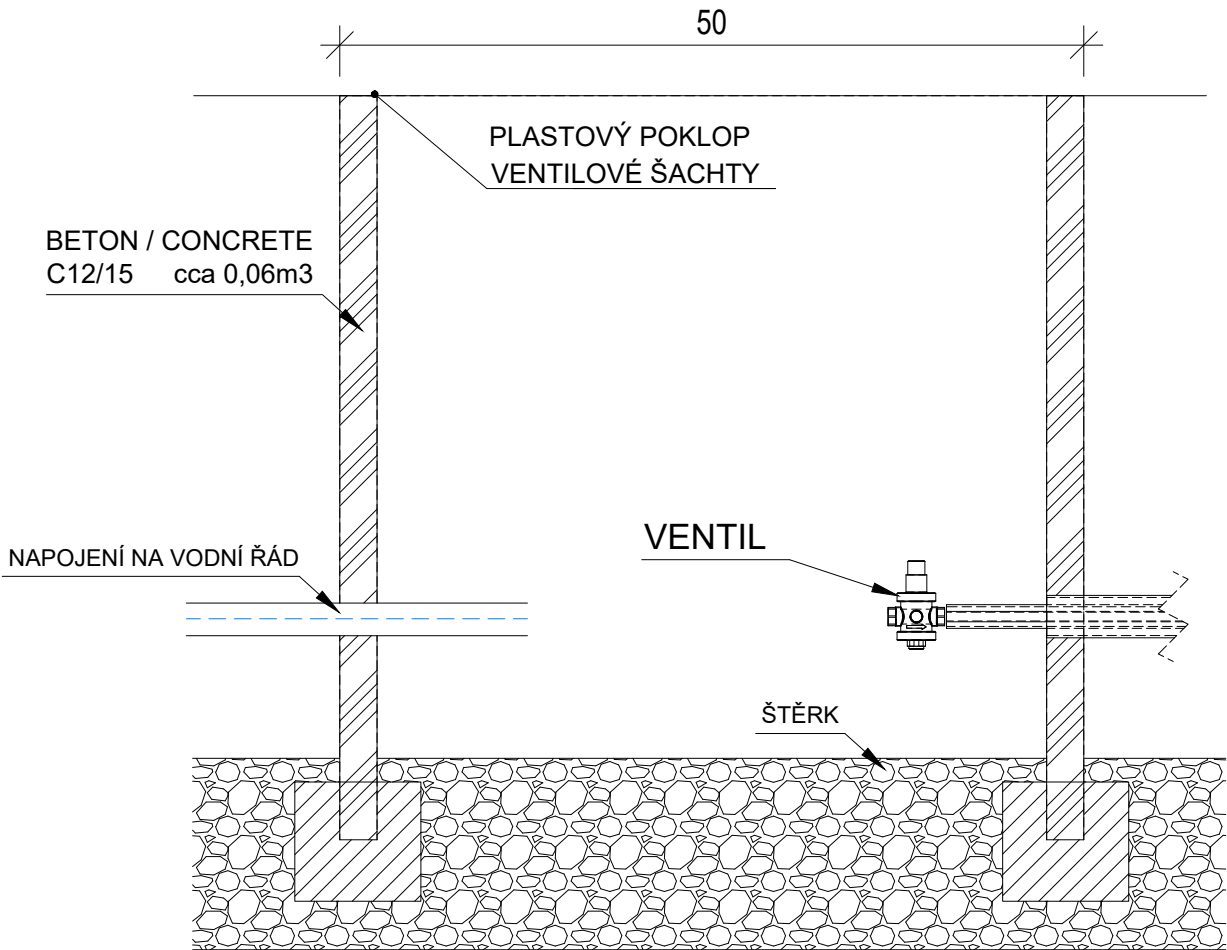
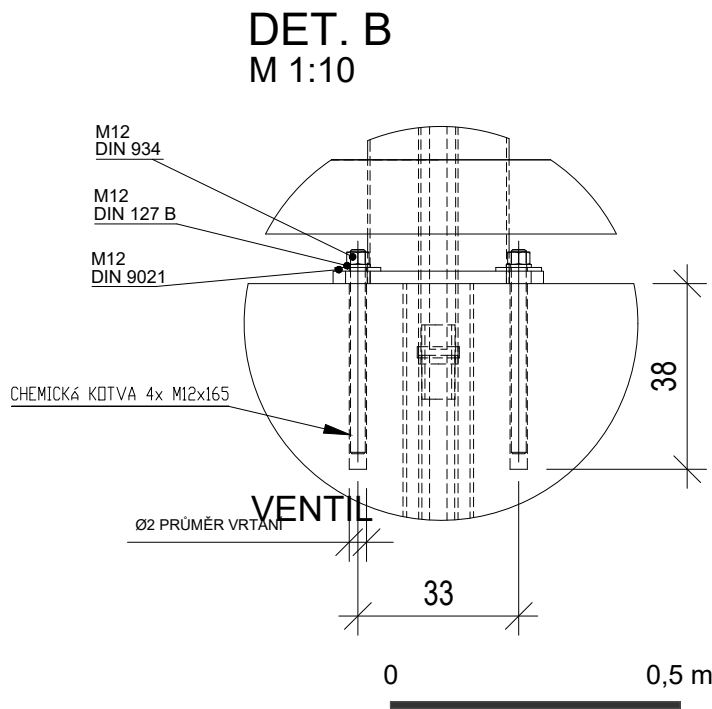
PÍTKO HYDRO 410

kotvení, šachta a detaily

Výrobce : mmcité
Provedení : Ocelová konstrukce
RAL 9006 = světle stříbrná

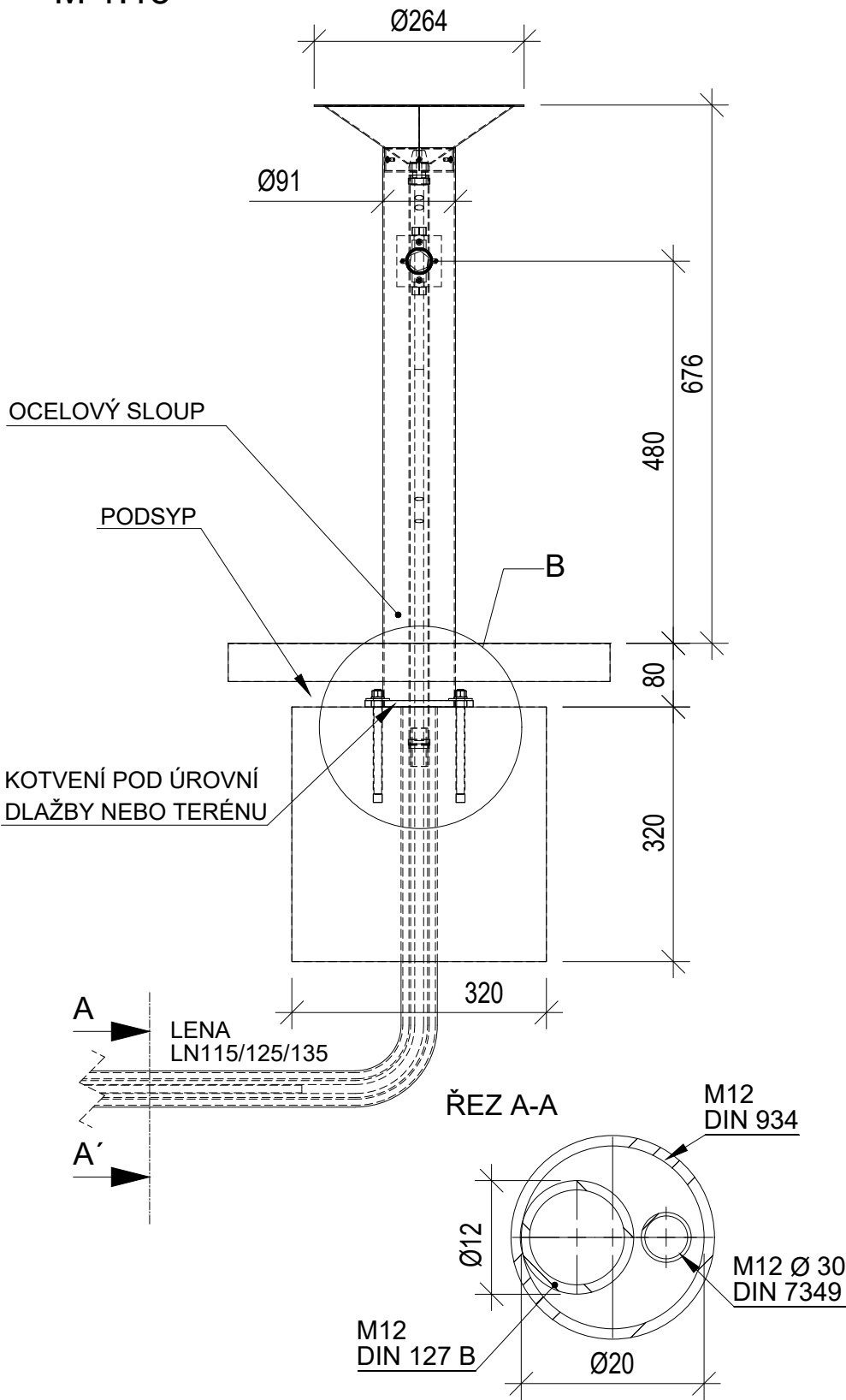


ŠACHTA na ventil a přívod vody pro pítko a sprchu -1 m hloubka



BOKORYS

M 1:15



Poznámky: <https://www.mmcite.com/hydro-410>

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.6. SO-06 Zařízení vodního mobiliáře
Výkres: D.6.4 Pítko a šachta

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:10, 1:15
Datum: Září 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.6

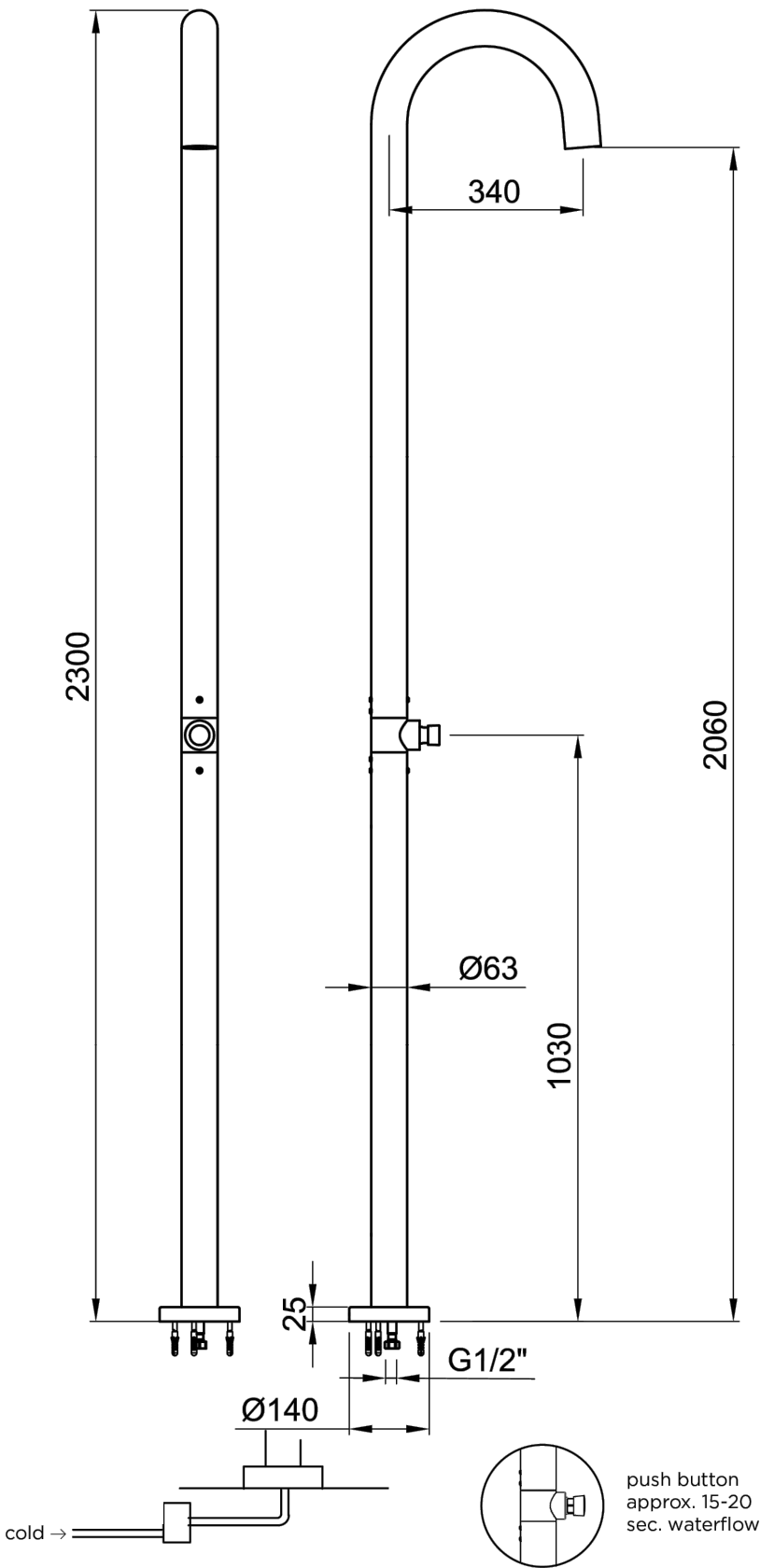
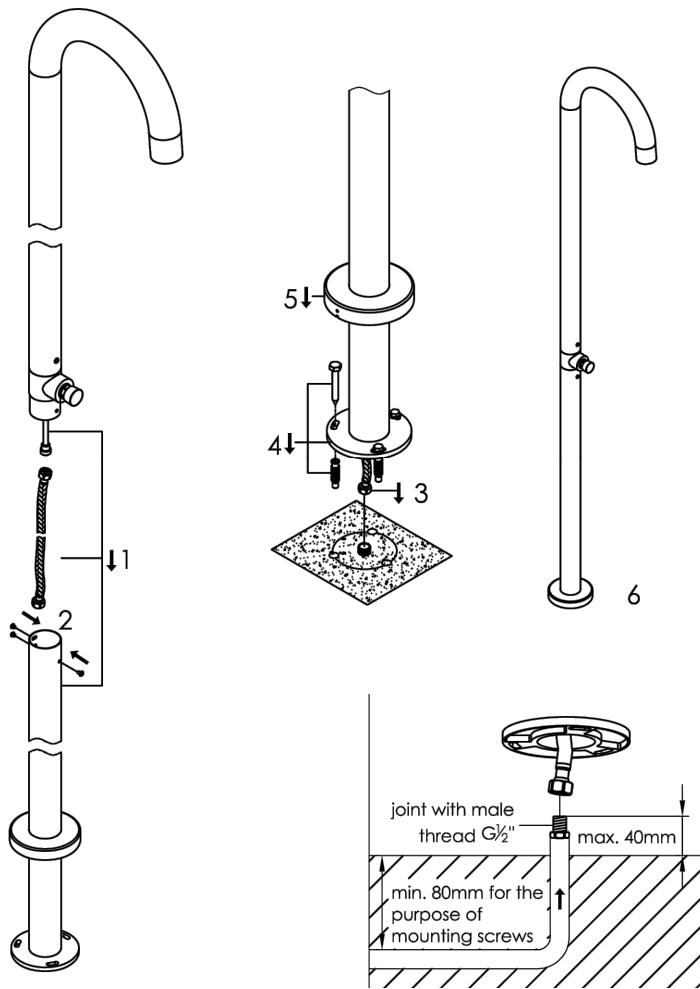
VENKOVNÍ SPRCHA JJE-O

varianta: original push

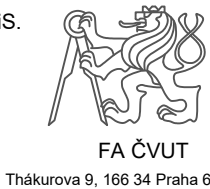
Výrobce : JJE-O
Provedení : Nezamrzavý broušený nerez
RAL 9006 = světle stříbrná



AXONOMETRIE



Poznámky: <https://www.venkovnisprchy.cz/Sprcha-k-bazenu-JEE-O-original-push/100-6500-365> Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.6. SO-06 Zařízení vodního mobiliáře
Výkres: D.6.5 Sprchy

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:15

Datum: Září 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.6

D.7 SO-07 Mobiliář

- D.7.1 Technická zpráva
- D.7.2 Situace umístění mobiliáře
- D.7.3 Parková lavička
- D.7.4 Odpadkový koš
- D.7.5 Stojan na kola
- D.7.5.1 Stojan na kola schéma

D.7 SO-07 MOBILIÁŘ

D.7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.7.2 SITUACE MOBILIÁŘE

Umístění navrženého mobiliáře je zobrazeno ve výkresu D.7.2.

Celkem je navrženo 16 parkových laviček.

Lavičky jsou rozprostřeny po celém areálu lemují cestní síť: B,C,D

v jednom výřezu do travnaté pobytové plochy a jsou umístěny vždy v páru po dvou společně s košem mezi nimi.

Nachází se zde 20 ks odpadkových košů a 4 rady stojanů na kola vždy po 10ti usech = 1 ks=umístění jednoho kola)

D.7.3 STOJAN NA KOLA - LOLOMIT

Umístění navrženého mobiliáře je zobrazeno ve výkresech (D.7.3-4)

Jedná se o 4 řady umístěné na větším prostranství. Dvě řady se nachází u trvalkových záhonů u altánu směrem k břehu a další dvě řady u informační tabule.

Značka: Mmcité

Anotace od Mmcité:

Jednoduchý stojan na kola, vycházející ze stejnojmenné řady zábradlí Lotlimit, pracuje s tím nejzákladnějším tvaroslovím, kombinací L profilů, což usnadňuje jeho zakomponování do jakéhokoliv projektu. Velmi dobře komunikuje jak se současnou, tak s historickou architekturou.

Provedení:

Zinkovaná ocelová konstrukce opatřena nástřikem práškového vypalovacího laku.

Kotvení pod dlažbu se skrytými šrouby v barvě RAL 7021= černošedá

celkem bude umístěno 40 ks.

D.7.5 ODPADKOVÝ KOŠ - LENA

Pro řešené území byl vybrán odpadkový koš se stříškou LENA ve variantě LN515

– termodřevo. Nosná zinkovaná ocelová kostra je opatřena nástřikem práškového vypalovacího laku v barvě RAL 7016= antracitová šedá a nese opláštění z masivního dřeva (26 lamel). Zhášec cigaret je z nerez, vložená nádoba z pozinkovaného plechu. Uzamykatelná dvířka otvíraná do strany mají objem nádoby 70 l.

Odpadkové koše budou kotveny v asfaltové cestě a některé v travnaté ploše do betonových základů z betonu C12/15, které budou uloženy na vrstvě 100 mm štěrkového podsypu frakce 0/32. Kotvení bude provedeno přes závitovou tyč do chemické kotvy. Celkově bude umístěno 20 ks odpadkových košů.

D.7.6 PARKOVÁ LAVIČKA - EMAU

Parková lavička je zobrazena ve výkresu (D.7.6.)

V řešeném území je navrženo 16 kusů typové parkové lavičky EMAU od výrobce mmcité.

V návrhu je použit typ parkové lavičky EMAU, konkrétně varianta EM151 v délce 1815 mm. Tento typ lavičky disponuje jen opěradlem.

Vybrána byla pro její eleganci, která skvěle zapadá do nového areálu koupaliště.

Provedení konstrukce lavičky je z odlitků hliníkové slitiny (bočnice) spojené dřevěnými lamelami pomocí šroubových spojů z nerez.

Povrchová úprava bočnic je opatřena práškovým vypalovacím lakem v barvě RAL 7016= antracitová šedá.

Sedák i opěradlo tvoří 7 lamel z masivního dřeva obdélníkového průřezu a délky 1800 mm. Použitý druh dřeva je termodřevo. Barevnost je vybrána tak, aby ladila se zbytkem mobiliáře v území.

Lavička má celkovou hmotnost 50 kg.

a) kotvení lavičky:

Lavičky budou kotveny do betonových základů o rozměru 250×200×800 mm

uložených na podsypu z drceného kameniva frakce 0/32 o mocnosti 100 mm.

Kotvení do betonového základu bude provedeno chemickou kotvou M8×165 mm.

b) Zdroje:

Stojan na kola:

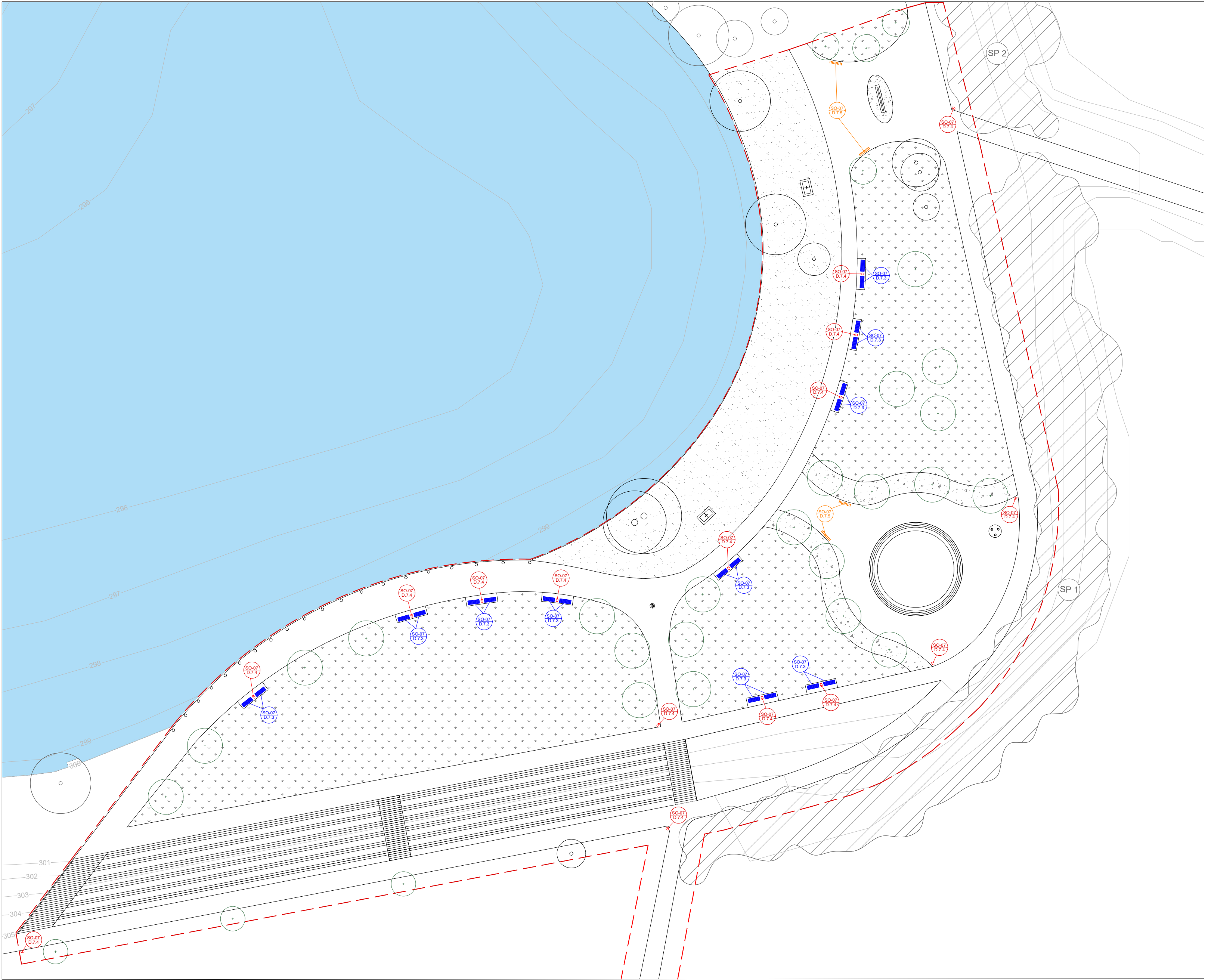
<https://www.mmcite.com/lotlimit-bike>

Koš:

<https://www.mmcite.com/lena>

Lavička:

<https://www.mmcite.com/ema>



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- VRSTEVNICE PO 1M
- ALTAN
- MAPOVÁ CEDULE SE ZÁHONEM
- SPRCHY
- ORIENTAČNÍ CEDULE
- PÍTKA

PLOCHY

- TRAVNATÁ PLOCHA
- PÍSEČNÁ PLÁŽ
- KVĚTINOVÉ ZÁHONY
- VODNÍ PLOCHA

VEGETACE

- NAVRŽENÉ STROMY
- STÁVAJÍCÍ STROMY
- SKUPINY POROSTŮ

MOBILIÁŘ

- STOJANY NA KOLA
- PARKOVÁ LAVIČKA
- ODPADKOVÝ KOŠ

Poznámky:

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.7. SO-07 Mobiliář
Výkres: D.7.2 Situace umístění mobiliáře

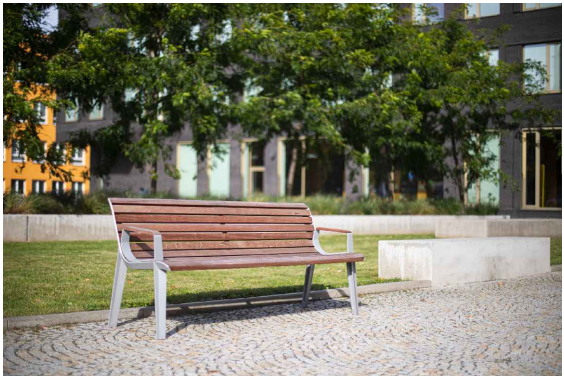
Vypracovala: Natálie Duřková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:1000

Datum: Září 2024
Podpis: *Natálie Duřková*
Číslo přílohy: D.7

PARKOVÁ LAVIČKA EMAU

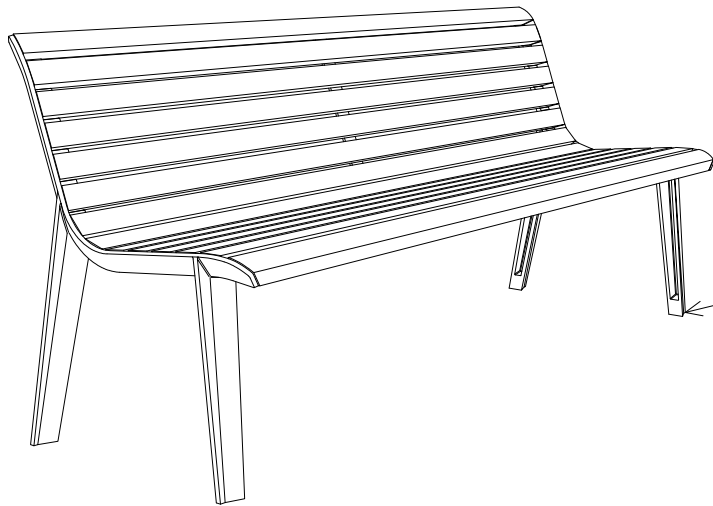
varianta EM151

Výrobce : mmcité
Typ : Parková lavička s opěradlem délky 1815 mm
Materiál : Dřevěné lamely - Termodřevo
povrchová úprava bočnic a celé ocelové konstrukce
je opatřena práškovým vypalovacím lakem
v barvě RAL 7016 = antracitová šedá



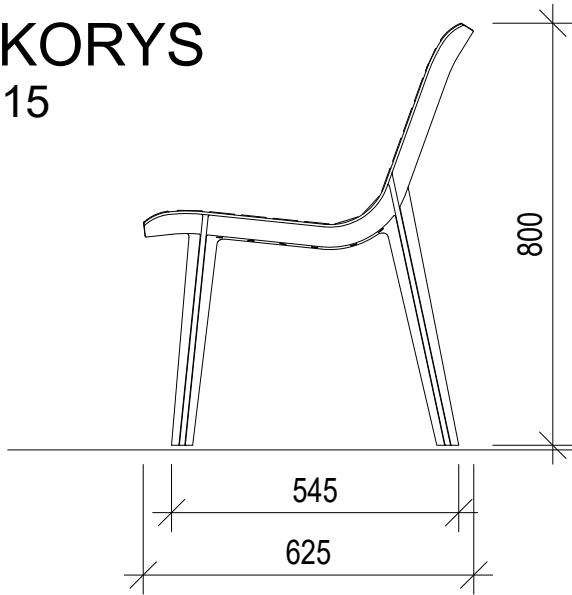
AXONOMETRIE

M 1:15

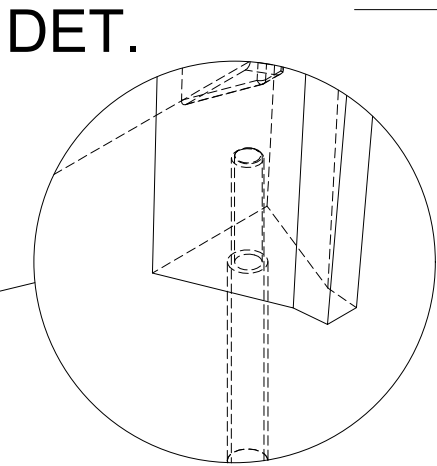


BOKORYS

M 1:15



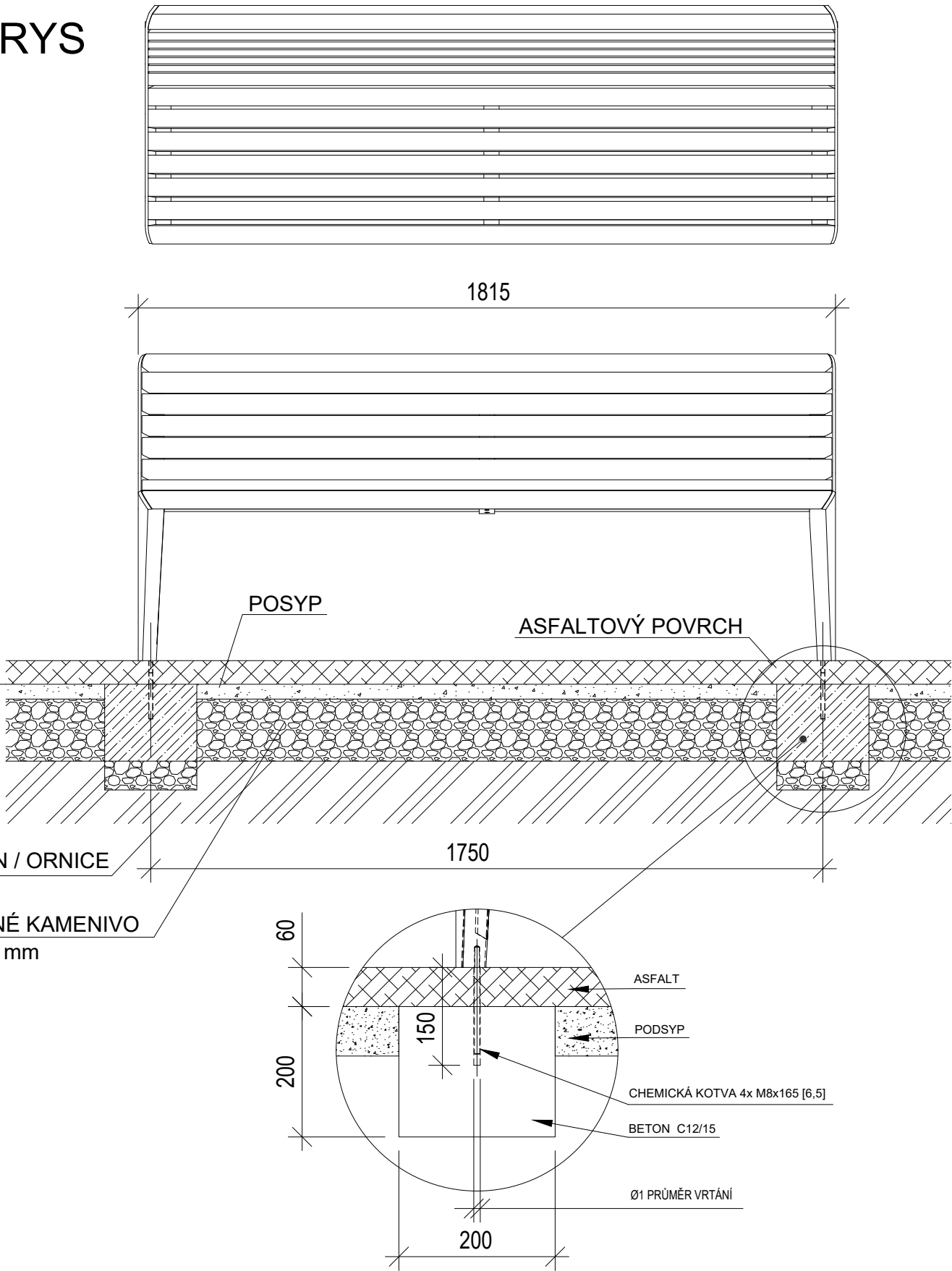
ROSTLINNÝ TERÉN / ORNICE



DRCENÉ KAMENIVO
fr. 0/32 mm

PŮDORYS

M 1:15



Poznámky: <https://www.mmcite.com/emaу>

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.7. SO-07 Mobiliář
Výkres: D.7.3 Parková lavička

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:15

Datum: Září 2024
Podpis:
Číslo přílohy: D.7

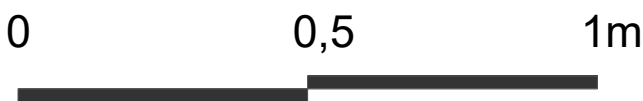
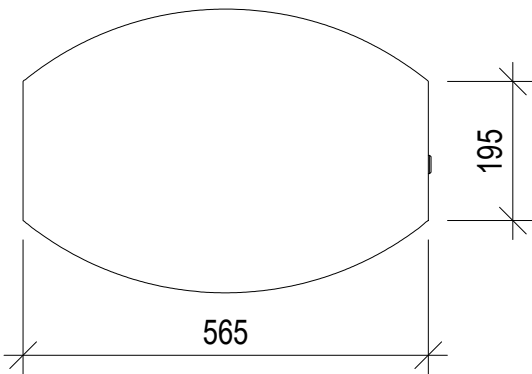
ODPATKOVÝ KOŠ LENA

varianta LN515

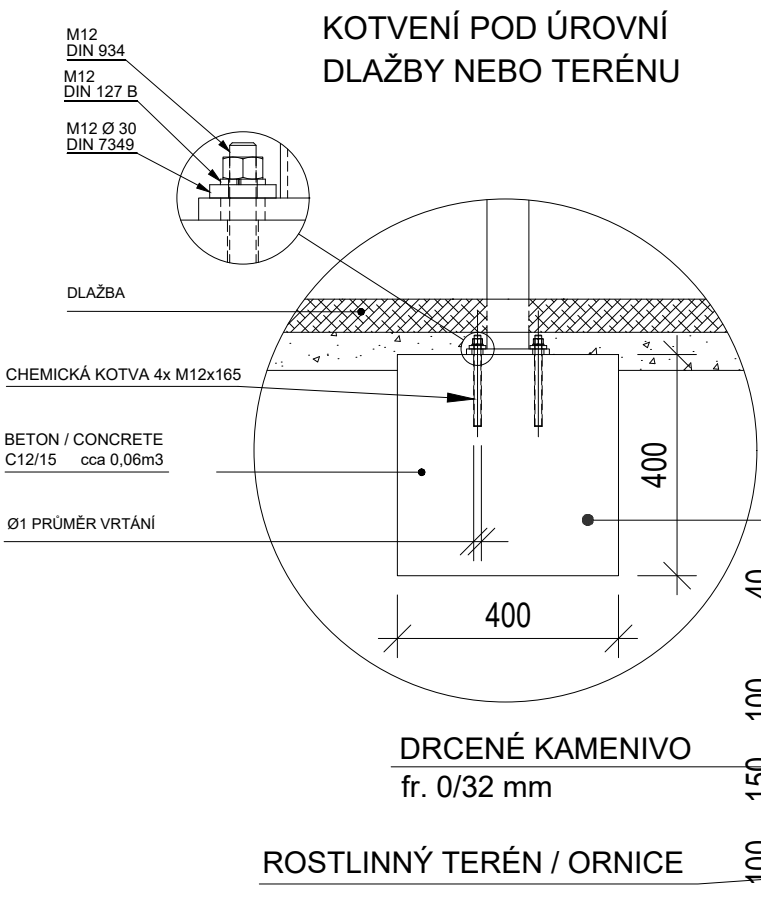
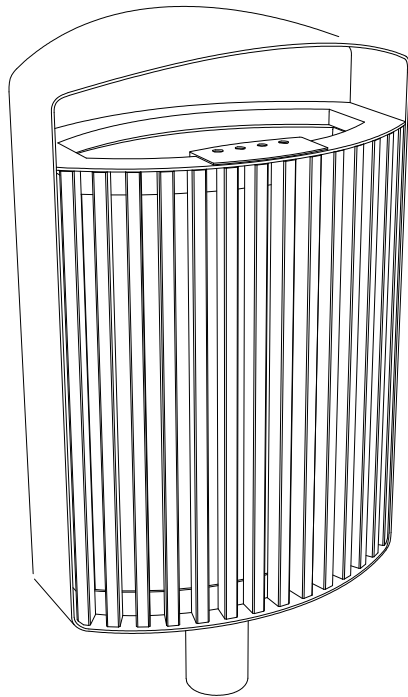
Výrobce : mmcité
Objem : 70l
Provedení : Ocelové tělo, opláštění dřevěnými lamelami
popelník s nerezovým zhášečem cigaret
Materiál : 26 lamel z termodřeva obdélníkového průřezu.
Povrchová úprava ocelové konstrukce je opatřena práškovým
vypalovacím lakem v barvě RAL 7016 = antracitová šedá.



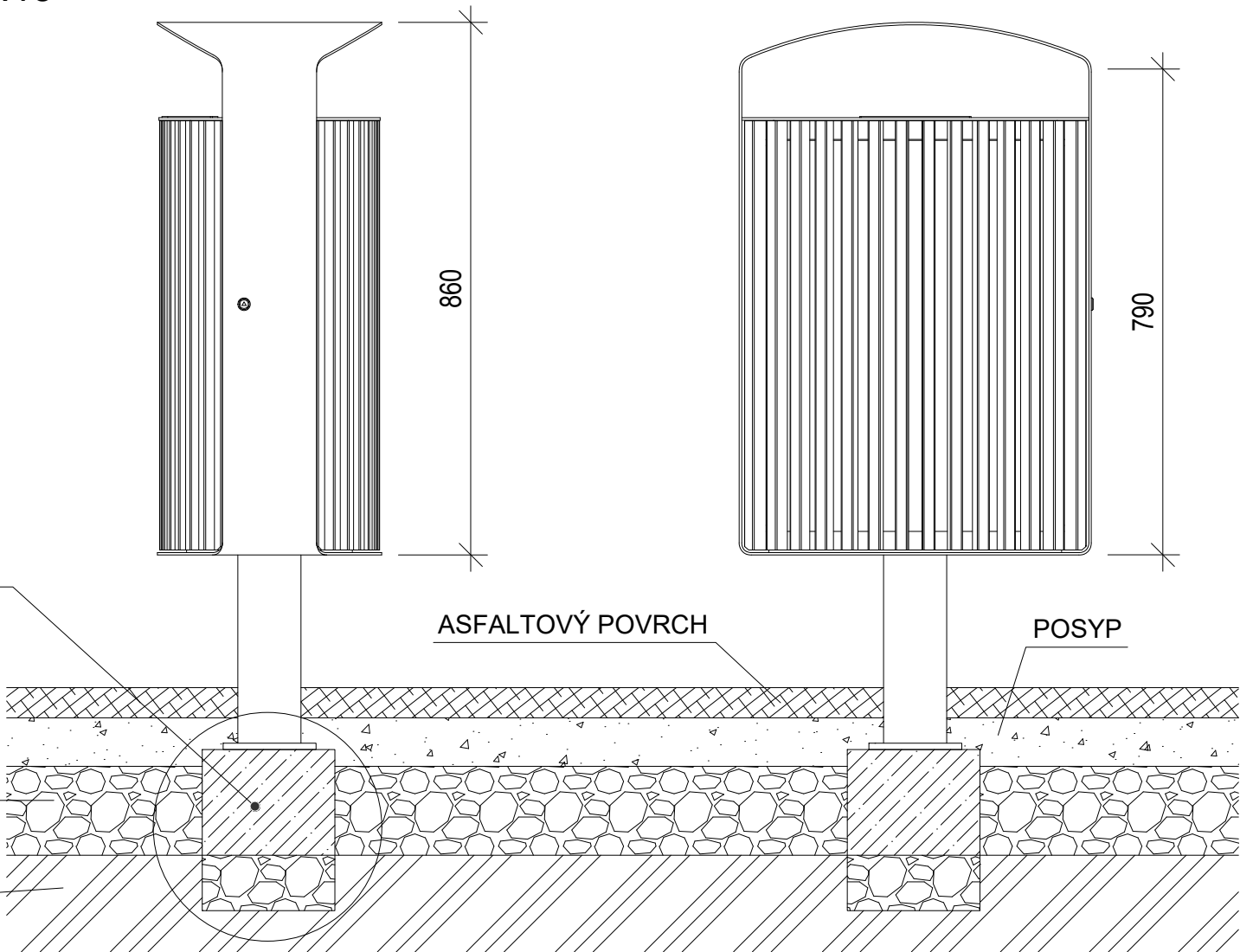
PŮDORYS
M 1:15



AXONOMETRIE
M 1:15



BOKORYS
M 1:15



Poznámky: <https://www.mmcite.com/lena>

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.7. SO-07 Mobiliář
Výkres: D.7.4 Odpadkový koš

Vypracoval: Natálie Dufková
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: Atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4
Měřítko: 1:15
Datum: Září 2024
Podpis: *Natálie Dufková*
Číslo přílohy: D.7

STOJAN NA JÍZDNÍ KOLA LOTLIMIT varianta SL505

Výrobce : mmcité
Provedení : Ocelová konstrukce
Materiál : Ocelová konstrukce je opatřena pozinkováním
a v barve RAL 7021 = černošedá



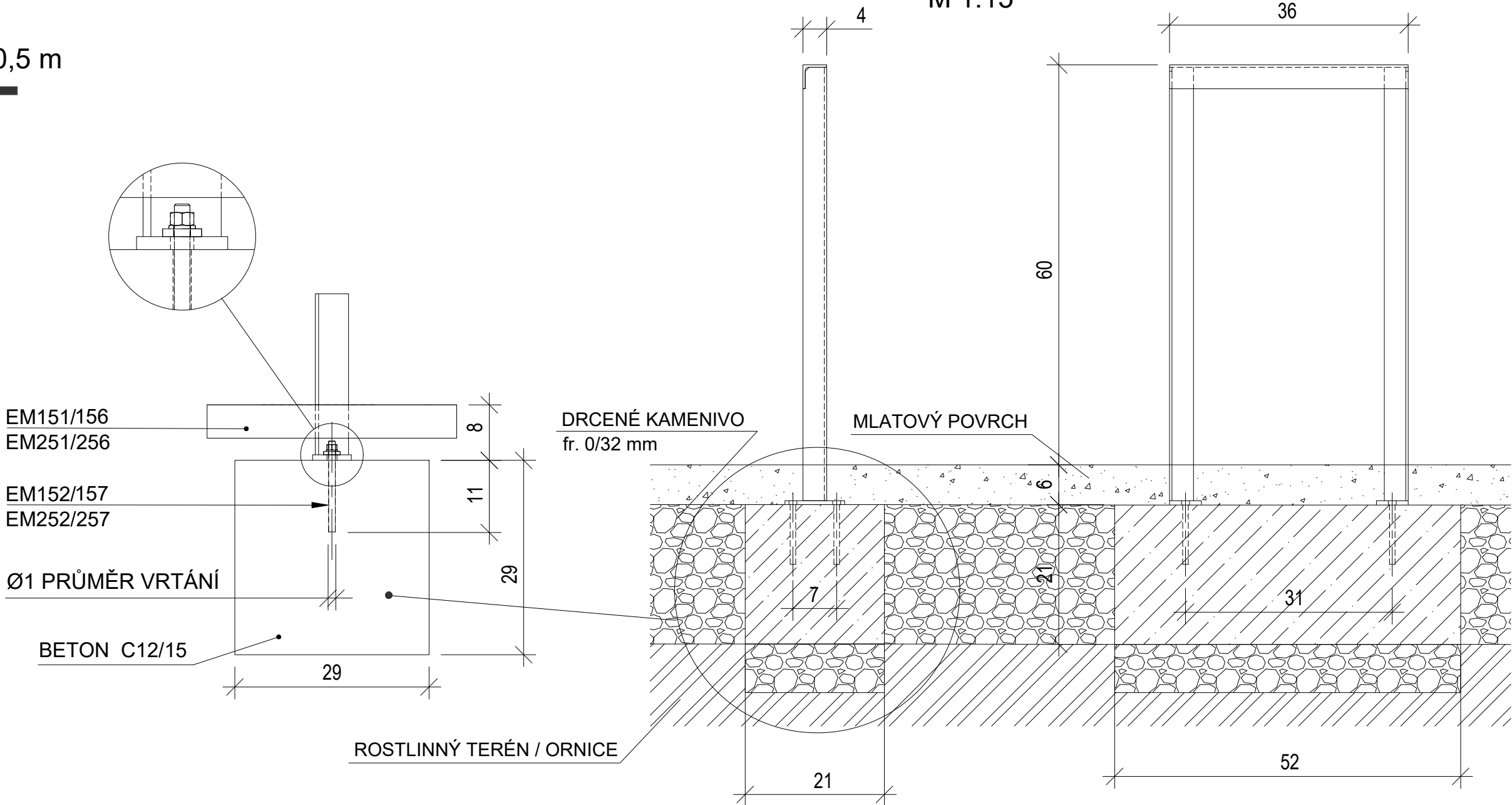
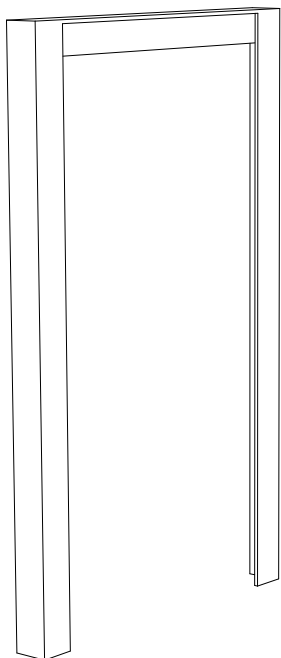
PŮDORYS
M 1:15



BOKORYS
M 1:15



AXONOMETRIE
M 1:15



Poznámky: <https://www.mmcite.com/lotlimit-bike>

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



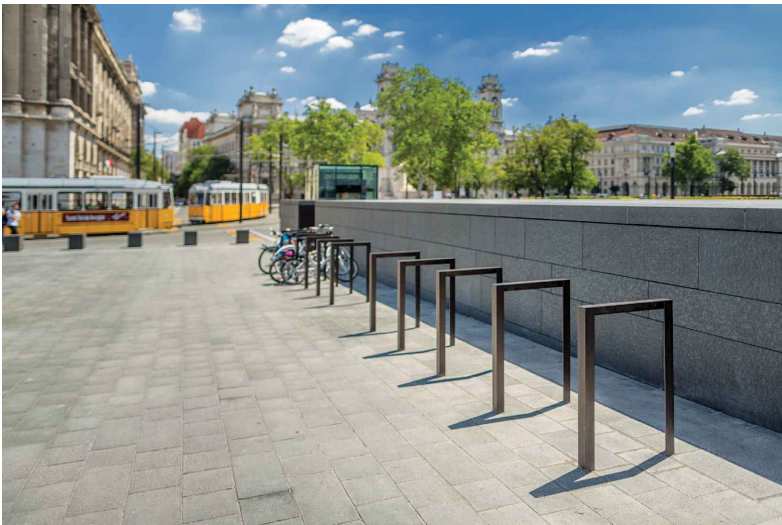
Thákurova 9, 166 34 Praha 6

Projekt: Koupaliště Džbán
Lokalita: Vokovice, Praha 6
Část: D.7. SO-07 Mobiliář
Výkres: D.7.5 Stojan na kola

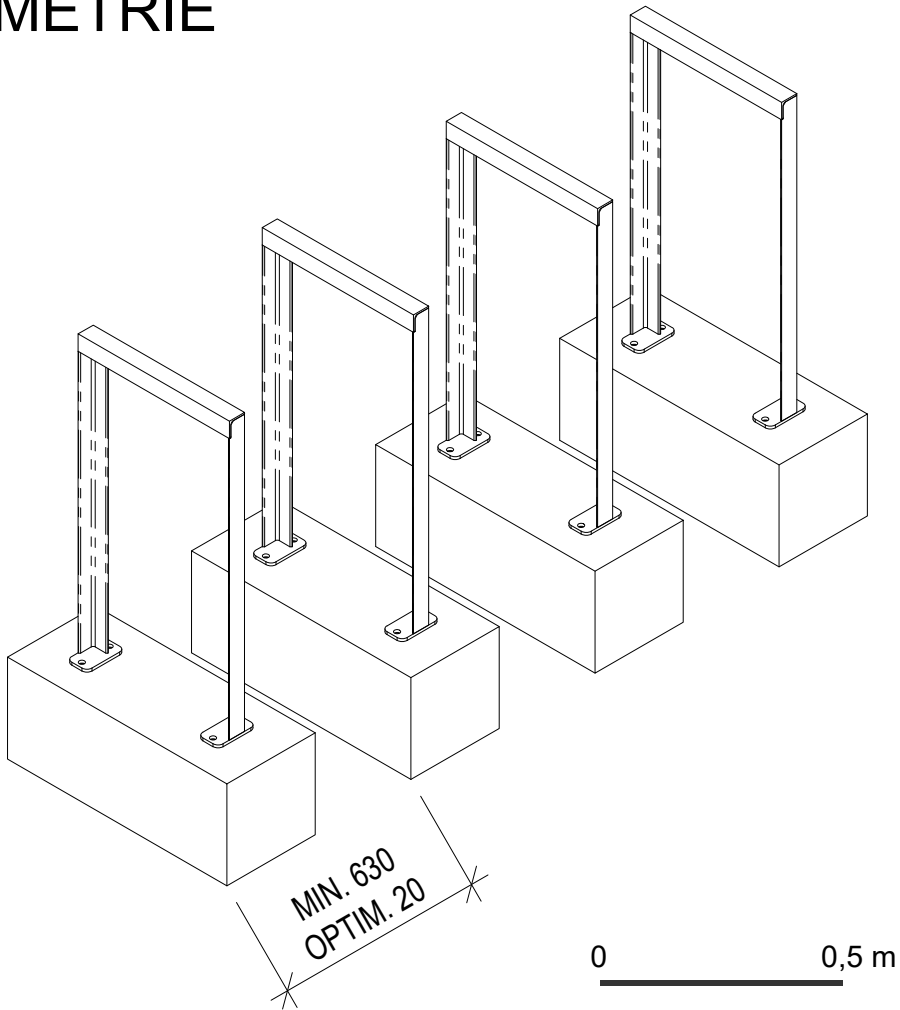
Vypracoval:	Natálie Dufková	Datum:	Září 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Podpis:	<i>Natálie Dufková</i>
Organizace:	Atelier 650, FA-ČVUT	Číslo přílohy:	D.7
Formát:	2x A4	Měřítko:	1:15

STOJAN NA JÍZDNÍ KOLA LOTLIMIT varianta SL505

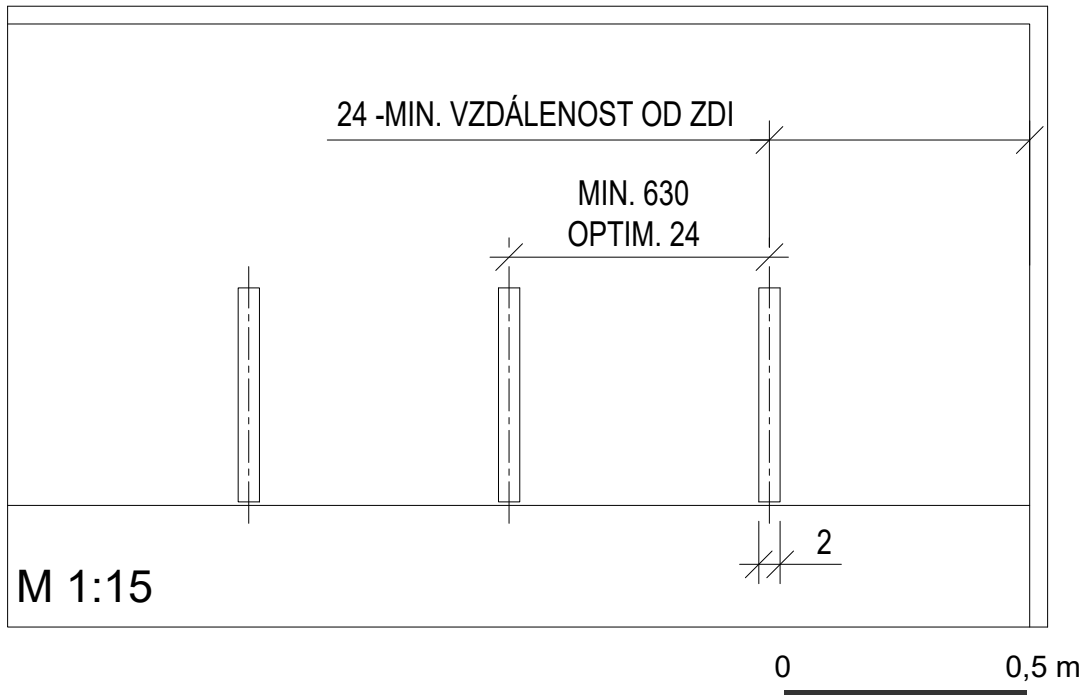
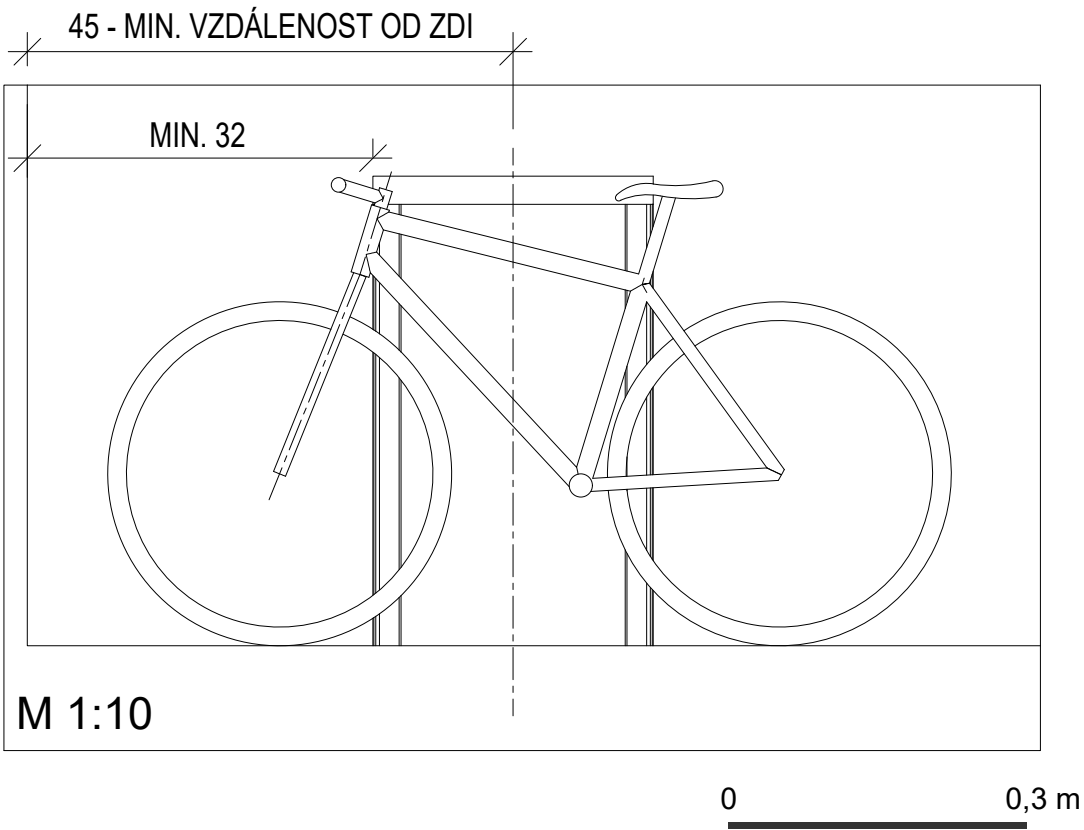
Výrobce : mmcité
Provedení : Ocelová konstrukce
Materiál : Ocelová konstrukce je opatřena
pozinkováním a v barve
RAL 7021 = černošedá



AXONOMETRIE M 1:15



DOPORUČENÉ VZDÁLENOSTI



E.1 VÝKAZ VÝMĚR

D1-S01 Příprava staveniště a zemní práce

1. Tabulka kácení

Číslo stromu	Taxon		Obvod kmene v 1,3 m (cm)	(Poznámka)
	latinský název	český název		
1	Betula alba	bříza bílá	60	Odumřelý mrtvý strom
3	Prunus domestica	slivoň mirabelka	110	Utlačován stromen č. 4
4	Salix alba	vrba bílá	100	Mírně nakoloněno, utličován stromen č.3
7	Prunus domestica	slivoň mirabelka	50	Silně nakoloněno nad hladinou vody
8	Fagus sylvatica	buk lesní	40	Suché větve
9	Prunus domestica	Slivoň mirabelka	15	Vícekmén

Číslo skupiny	Taxon		Plocha skupiny (m²)	(Poznámka)
	latinský název	český název		
SP3	Acer platanoides	javor mléč	6447	Je nutné pro odstranění pajasanu použití herbicidů.
	Ailanthus altissima	pajasan žláznatý		
	Salix alba	vrba bílá		
	Populus nigra	topol černý		
	Carpinus betulus	habr obecný		
	Spiraea alba	távolník bílý		
	Larix decidua	modřín opadavý		
	Prunus spinosa	trnka obecná		

2. Tabulka zařízení staveniště

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
1.1	Stavební buňka - Kancelář, šatna	6 x 2,5 m	2 ks	
1.2	Chemické wc - mobilní toaleta TOI TOI	1,2 X 1,2 m	1 ks	
1.3	Ochrana kmene stávajících dřevin	dřevěné fošny, polštářování, ocelová lanka	9 ks	
1.4	Dočasné oplocení staveniště, vč. Patek	kovové mobilní oplocení (150 x 300 mm)	751,86 m	
1.5	Informační značení na staveništi	výstražné cedule, označení investora, stavby...	2 ks	Před vjezdem na staveniště a u uzavřených vztupů
1.6	Roznášecí desky z fošen		1040,82 m2	

3. Tabulka zemní práce

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
1.7	Sejmutí ornice strojně	Do hmoubky 300 mm	cca 10 000 m2	
1.8	vytyčení tras technické infrastruktury		1 ks	
1.9	výkopy technické infrastruktury (SO-02)	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně	786 m2	
1.10	výkopy drobné architektury	Hloubení do hloubky 800 mm strojně	178 m2	
1.11	výkopy komunikací a zpevněných ploch		3137 m2	
1.12	Výkopy terénních úprav		3929 m2	
1.13	Zásyp terénních úprav		1027 m2	
1.14	Výkop kořenového prostoru		52 m2	

D2-S02 Technická infrastruktúra

1. Vodovodní přípojka

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
2.1	Vodoměrná šachta	Výška 1 200mm,kulatá,samonosná	1ks	
2.2	Napojení na sávající vodovod		1ks	
2.3	Vodovodní trubky	Vodovodní litinová trubka hrdlová	269 m	
2.4	Výpustná šachtička	Ke sprchám a pítkům	3 ks	

2. Kanalizační přípojka a dešťová kanalizace

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
2.5	Napojení na stávající kanalizační větev		1 ks	
2.6	Kanalizační trubky		59 m	
2.7	Revizní a čistící šachta	600 DN	5 ks	

3. Silnoproud a veřejné osvětlení

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
2.8	Elektro rozvaděč	Volně stojící	1 ks	
2.9	Napojení na stávající silové vedení		1 ks	
2.10	Silový kabel		cca 1000 m	
2.11	Areálové osvětlení		24 ks	
2.12	Osvětlení v záhonech		12 ks	
2.13	Zásuvka		1 ks	

D3-S03 Komunikace a zpevněné plochy

1. Materiál

číslo položky	popis	specifikace	množství	Poznámka
3.1	Zhutnění zeminy před konstrukcí a komunikací		cca 7 000 m2	
3.2	Obrusná vrstva - mlat 0/5	40 mm	1010 m2	
3.3	Dynamická vrstva- štěrk 0/16	60 mm	589 m2	
3.4	Podkladní vrstva - štěrkodrti 0/32	250 mm	cca 5 000 m2	
3.5	Asfaltová plocha	40 mm	3 137 m2	
3.6	Obalované kamenivo	50 mm	3 137 m2	
3.7	Žulová pochozí dlažba	60 mm	110 m2	Na zakázku
3.8	Vrstva štěrku kolem altánu 4/8	90 mm	35 m2	
3.9	Betonový základ	Litý na místě	500 m2	Na zakázku
3.10	Betonové schodištní stupně - altán	různé délky,200x400	80 ks	Na zakázku
3.11	Betonové schodištní stupně	170x320x3500	93 ks	Na zakázku
3.12	Betonové schodištní stupně, pobytové schodiště	670x320x42000	16 ks	Na zakázku
3.13	Písečná plocha	plážový písek	10 13,33 m2	
3.14	Podkladní vrstva - štěrkodrti 0/42	300 mm		
3.15	Ocelová pásovina	5x580	130 m2	Na zakázku

D4-S04 Vegetační úpravy

1. Výsadba stromů

zkratka	Taxon		Obvod kmene (cm)	průměr balu (cm)	tvar	počet kusů
	latinský název	český název				
A	Quercus petraea	dub zimní	25-30	80	VK	3
B	Tilia cordata „Rancho"	lípa malolistá „Rancho"	45-50	120	VK	14
C	Acer „Pacific Sunset"	Javor „Pacific Sunset"	25-30	80	VK	11
D	Salix alba „Tristis"	Vrba bílá „Tristis"	40-45	110	VK	1

2. Výsadba trvalek v záhonech

Taxon		Velikost v dospělosti (m)	Ks / m2	Počet kusů na jeden záhon	Počet kusů dohromady
latinský název	český název				
Panicum virgatum	proso prutnaté	1,5	1	38	76
Allium cristophii	okrasný česnek	0,8	4	49	98
Pennisetum alopecuroides	dochan psárkovitý	1,5	1	28	56
Pennisetum massacium „Red bunny tails"	dochan vousatec „Red bunny tails"	0,5	1	17	34
Astra major „Lola"	jarmanka „Lola"	0,5	6	99	198
Salvia nemorosa „Caradonna"	šalvěj hajní „Caradonna"	0,4	6	68	136
Linum perenne „Alpinum"	Len vytrvalý „nízký"	0,3	6	56	112
Gentiana acaulis	hořec bezlodyžný	0,1	10	89	178

3. Prvky pro výsadbu

číslo položky	popis	specifikace	množství
4.1	Kácení stromů		6 ks
4.2	Odstranění porostu	SP 3	6447,09 m2
4.3	Kotvící kůly	impregnovaný D 8cm, délka 2-3m	87 ks
4.4	Vázací pruh	Polypropylenové, šířka 25 mm, 50 m	1 ks
4.5	Příčky	iD 8 cm, délka 2-3 m	87 ks
4.6	Ochranný nátěr	ochranný nátěr kmene flexSkin	5 kg
4.7	Závlahová mísa	O průměru 1 m	29 ks
4.8	Kůra mulčovací	1 pytel 250 l	20 ks
4.9	Pěstební opatření stávajících stromů-S-RZ	Řez zdravotní	6 x
4.10	Pěstební opatření stávajících stromů-S-RV	Řez výchovný	2 x
4.11	Pěstební opatření stávajících stromů-S-RB	Řez bezpečnostní	1 x
4.12	Parkový trávník	Osivo	3456,22 m2
4.13	Parterový trávník	Osivo	472,86 m2
4.14	Krajinný trávník	Osivo	298,27 m2

D5-S05 Drobná architektúra

1. Altán materiál

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
5.1	Prstencové schodiště 1stupeň	prefabrikát - 200x400x2330	20 ks	Na zakázku
5.2	Prstencové schodiště 2 stupeň	prefabrikát - 200x400x2250	20 ks	Na zakázku
5.3	Prstencové schodiště 3 stupeň	prefabrikát - 200x400x2170	20 ks	Na zakázku
5.4	Prstencové schodiště 4 stupeň	prefabrikát - 200x400x2090	20 ks	Na zakázku
5.5	Litý beton pod prstence		1 ks	
5.6	Štěrka kolem altánu pro odtok dešťové vody fr. 4/8 mm		40 m2	
5.7	žulová skládaná dlažba	Bílé kusy 80, šedé kusy 60	140 ks	Na zakázku
5.8	Základové patky	betonové prefabrikáty	36 ks	
5.9	Konzolový spoj		36 ks	
5.10	Konstrukční sloupy		36 ks	
5.11	Nosné trámy		20 ks	
5.12	Příčky pro velký prstenec		20 ks	
5.13	Příčky pro malý prstenec		20 ks	
5.14	Příčky pro opěrný prstenec	vyrobený prefabrikát	20 ks	Na zakázku
5.15	Nosná podpěra pro bednění		20 ks	
5.16	Koncové trámy		10 ks	
5.17	podpěrové trámy		30 ks	
5.18	Podpěrové pásy u vchodů		8 ks	
5.19	Bednění střechy	25x250xproměnná délka	500 ks	
5.20	Krytina	Vláknocementová krytina	120 m2	

2. Promenáda materiál

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
5.21	Obrusná vrstva - mlat 0/5 mm	40 mm, 298,69 m2	10 664 m3	
5.22	Dynamická vrstva - štěrka fr.0/16 mm	60 mm	15 996 m3	
5.23	Podkladní vrstva - štěrkodrti fr. 0/32 mm	250 mm	66 650 m3	
5.24	Podkladní vrstva - štěrkodrti fr. 0/42 mm	300 mm	79 980 m3	
5.25	Základní L stěna promenády	Vystužený železobeton 2x1,3m	20 ks	
5.26	Kůly dřevěného zábradlí		20 ks	
5.27	Lano do zábradlí		80 m	
5.28	konzolový spoj pro sloup zábradlí		20 ks	
5.29	Ochranná střížka dřevěného sloupu		20 ks	
5.30	Betonové patky ke zdi		20 ks	

3. Pobytové schodiště materiál

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
5.31	Schodišťový stupeň na pochozích schodech	prefabrikát - 170x320x3500	93 řad	
5.32	Schodišťový stupeň na pobytových schodech	prefabrikát - 670x320x42000	16 řad	
5.33	Koryo pro vegetaci	Parterový trávník	8 řad	
5.34	parterový trávník	osivo	472,86 m2	
5.35	betonové základnice	litý beton(podklad pod betonové stupně)	4 řady	
5.36	Vrstva ornice	8x - 500x640 cm	9 004,80 m3	
5.37	Podkladní vrstva - štěrkodrti fr.0/42 mm	700x2240x110 000 cm	123 200 m3	

4. Informační tabule materiál

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
5.38	Velká kovová tabule		1 ks	
5.39	betonový L profil	Prefabrikát - 1000x300x80	6 ks	
5.40	Betonový I profil	Prefabrikát - 400x920x80	2 ks	
5.41	litý beton mezy probili	jim se upevní a zalije cedule	340 m3	
5.42	výřez kruhovéhooprůhledu	výřez ležrem nebo vodní řezačnou	1 ks	
5.43	betonová patka	prefabrikát - 500x500x700	3 ks	
5.44	konzolový spoj do patky (sloupek)		3 ks	
5.45	šroub do betonu zkrz konzolový spoj		12 ks	

5. Zábradlí do záhonů a navigační cedule

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
5.46	Navigační cedule	dřevěná	1 ks	
5.47	Dřevěný kůl	950x120x120	143 ks	
5.48	Lano do zábradlí		300 m	

D6-S06 Zařízení vodního mobiliáře

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
6.1	Pítko	Mmcité	3 ks	
6.2	Sprchy	Mmcité	4 ks	
6.3	vsakovací drážka	1kruhová, 8 rovných	9 ks	

D7-S07 Mobiliář

číslo položky	popis	specifikace	množství	poznámka
7.1	Lavička	Mmcité	16 ks	
7.2	Koš	Mmcité	20 sk	
7.3	Stojany na kola	1řada po 10 kusech, Mmcité	4 řady	

F Dokladová část

F.1 Zápisy z konzultací

F.2 Souhrn zdrojů

F.1 ZÁPISY Z KONZULTACÍ

Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

Průběžné konzultace výkresů a dalších aspektů BP v průběhu celého semestru

Ing. Jitka trevisan

Téma vegetace, trvalkových záhonů a dalších aspektů BP v průběhu semestru

Ing. Petr hrdlička

25. 11

téma konzultace: návrh inženýrských sítí, tech. šachta, napojení na kořenovou čističku

2.12

téma konzultace: kontrola výkresů inženýrských sítí

Ing. Romana Michalková, Ph.D.

12.12

téma konzultace: dendrologické řešení trvalkových záhonů, dendrologický průzkum, řešení nové výsadby.

19.13

téma konzultace: řešení druhů travnatých ploch a jejich směsí. Kontrola ostatních výkresů.

doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

16.12

téma konzultace: představení všech stavebních prvků, Altán, Promenáda podél vody, velká informační tabule, pobytové schodiště.

Prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph. D

9.1

téma konzultace: představení všech stavebních prvků, řešení konstrukce altánu a kruhové schodiště k němu vedoucí, informační tabule, základová zed promenády

16.1

téma konzultace: Kontrola předešlé konzultace. řešení řezem altánu a konstrukční skladbou kruhového i pobytového schodiště.

21.1

téma konzultace: Kontrola všech stavebních výkresů a oprava detailů

(Pan Pospíšil se stal náhradou za pana Daňkovského)

F.1 SOUHRN ZDROJŮ

Stojan na kola:

<https://www.mmcite.com/lotlimit-bike>

Koš:

<https://www.mmcite.com/lena>

Lavička:

<https://www.mmcite.com/ema>

Pítko:

<https://www.mmcite.com/hydro-410>

Sprcha:

<https://www.venkovnisprchy.cz/Sprcha-k-bazenu-JEE-O-original-push/100-6500-365>

Navigační cedule:

<https://www.mmcite.com/os>

Lampa arealová:

https://www.lighting.philips.cz/prof/venkovni-svitidla/mestske-prostredi/classicstreet/912300023858_EU/product

Okrasná svítidla a prvky k nim:

https://www.svet-svitidel.cz/philips-venkovni-lampa-utrecht-1xe27-20w-230v-80-cm-ip44/?gad_source=1&gbraid=0AAAAAD14OfATzMcTCh2NgqT_fzhzDe5eF&gclid=Cj0KCQiAuo-u6BhDhARIsAlfgrn4t2N2eoGfqwztsYamWcmbKSfHY4Qj1PDLMY5XUcBGSgOnSsLSXdUgaAmkEEALw_wcB

<https://www.e-light.cz/led-pasek-60led-9wm-500lmm-24v-ip-65-7436-kvalitni-led-pasek-222001#accessories>

<https://www.e-light.cz/nanoline-w-hlinikovy-profil-pro-led-pasek-11094>