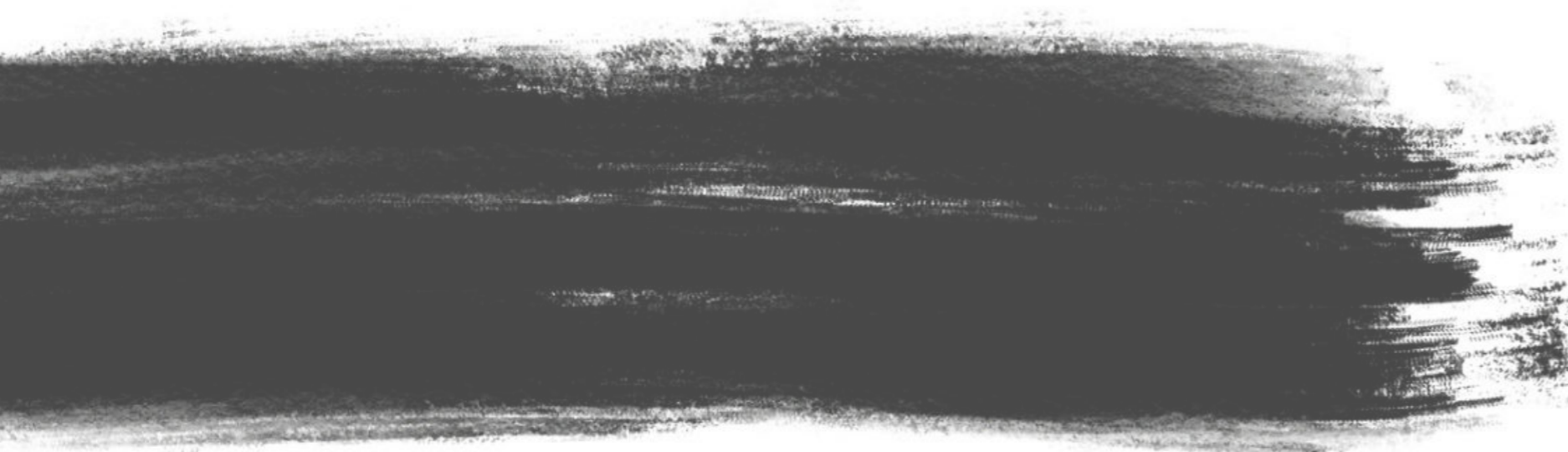


Cesta životem

Tak jak na svět přicházíme, tak i odcházíme.
Tak jak voda začíná pramenit, tak i tvůj život se začíná rázem měnit.
Tak jako rozpraskaná země, cítíš se občas nepříjemně.
Však když nadechneš se vzduchu, máš předtuchu.
A po čase to zažíváš znovu, že ztrácíš svou mladistvou podobu.
To už čas zas chvátí, že se ti život krátí.
Však, když udržíš svůj oheň, neuhasneš jako pochodeň.

**Bez přírodních živlů by nebyl život na zemi možný.
Živly tvoří podstatu naprosto všeho, co je na zemi stvořeno,
počínaje přírodou a lidmi konče.**





Obsah:

Základní informace

Aktuální stav

Analýzy

Koncept

Návrh



Základní informace

Zadání

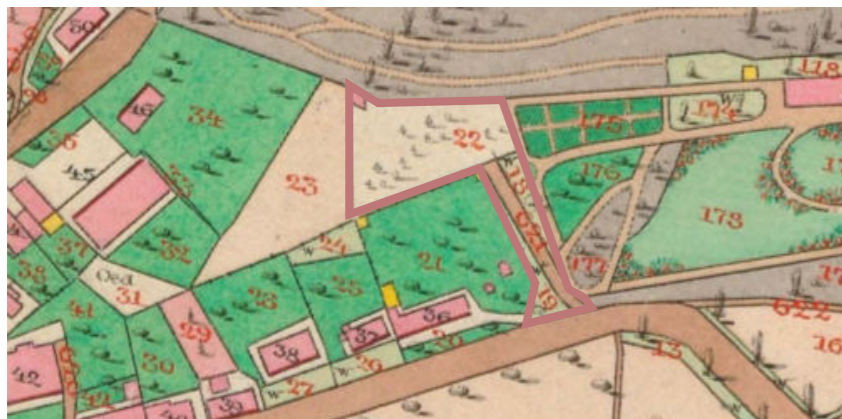
Metamorfóza starého hřbitova - Spolupráce s Hřbitovy a pohřební služby Praha a MČ Praha 6, MHMP

- Nová funkce prostoru
- Nové formy pohřbívání, rozloučení a vzpomínání
- Propojení se Oborou Stromovka, řešení vstupu od ulice Wolkerova
- Umístění nových soudobých zásahů
- Práce se stávající vegetací

Anotace

Hlavní myšlenkou bylo vytvořit místa pro různé způsoby ukládání pozůstalých. Tyto místa jsou symbolizována přírodními živly. Prvním živlem je voda, umístěna u vstupu hřbitova, symbolizuje počátek života, symbol zrození, kde je umístěný vodní prvek pro ukládání ostatků do vody. Další místo je symbolizováno zemí, která je symbolem domova, kde jsou umístěny kamenné desky pro ukládání těl z terramace. Dalším živlem je vzduch, je propojen s pohybem a nestálostí, kde jsou okrasné traviny, které plápolají ve větru a slouží jako místo pro rozptýlení ostatků. Poslední živl je oheň, který znamená smrt, či očistu. Zde je místo v podobě trvalkových záhonů, které slouží pro ukládání ostatků v podobě ekologických uren se sazeničkou, která symbolizuje nový život. Hlavní cesta, která vede skrz hřbitov symbolizuje cestu životem, propojuje všechny živly od vody - symbol zrození, až po živl oheň, který je symbolem smrti. Cesta skrz hřbitov také propojuje ulici Wolkerovu s oborou Stromovka a tak hřbitov slouží jako nový vstup do Stromovky.

Historie Bubenečského hřbitova



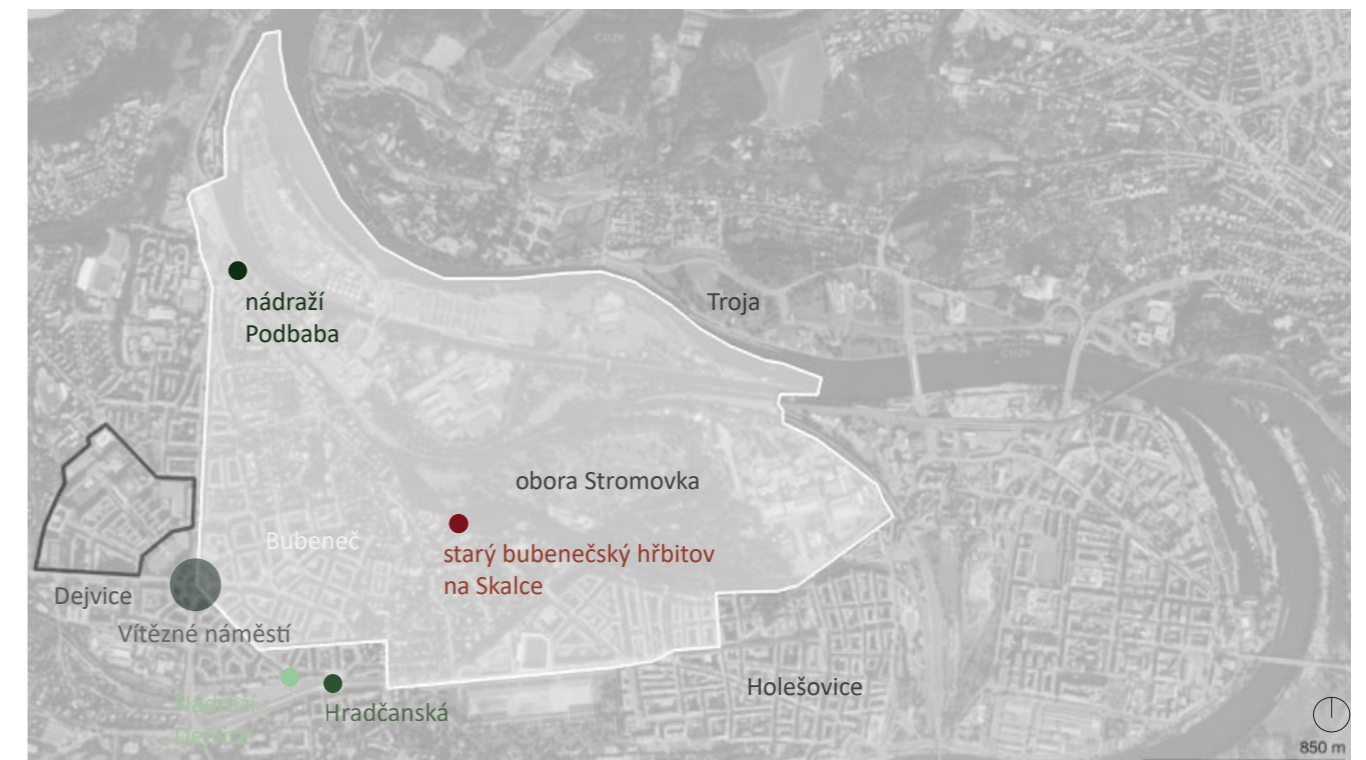
Císařské otisky
zde už můžeme vidět náhrobky



Ortofoto 1938

Základní informace

Bubenečský hřbitov Na Skalce je zrušený hřbitov v Praze 6 v Bubenči mezi ulicí Wolkerova a zdí parku Stromovka, cca 200 m východně od bubenečského kostela sv. Gotharda. Má rozlohu 1160 m², příjezdová cesta od ulice Wolkerova 479 m². Dochovalo se zde několik zarostlých náhrobků a pomníků, náhrobní desky a pomníky pocházejí z dílny Ignáce Františka Platzera, Josefa Maxe a Ferdinanda Pischelta.



Širší vztahy

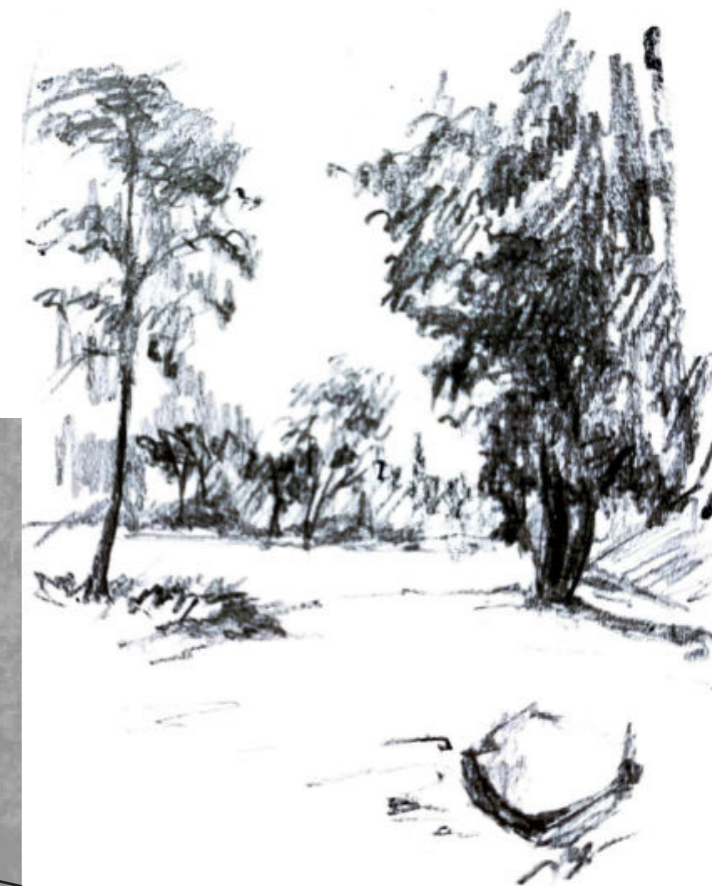


Aktuální stav

Pohled do prostoru
přilehlého pozemku

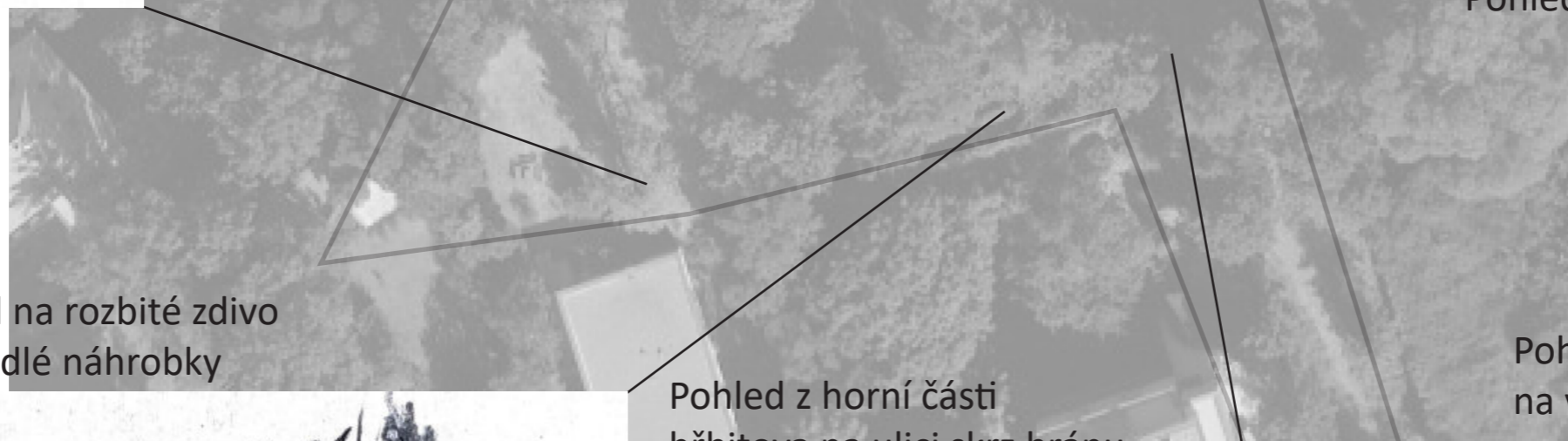


Pohled do prostoru horní
části hřbitova



Pohled do prostoru hřbitova

Pohled na rozbité zdivo
a rozpadlé náhrobky



Pohled z horní části
hřbitova na ulici skrz bránu

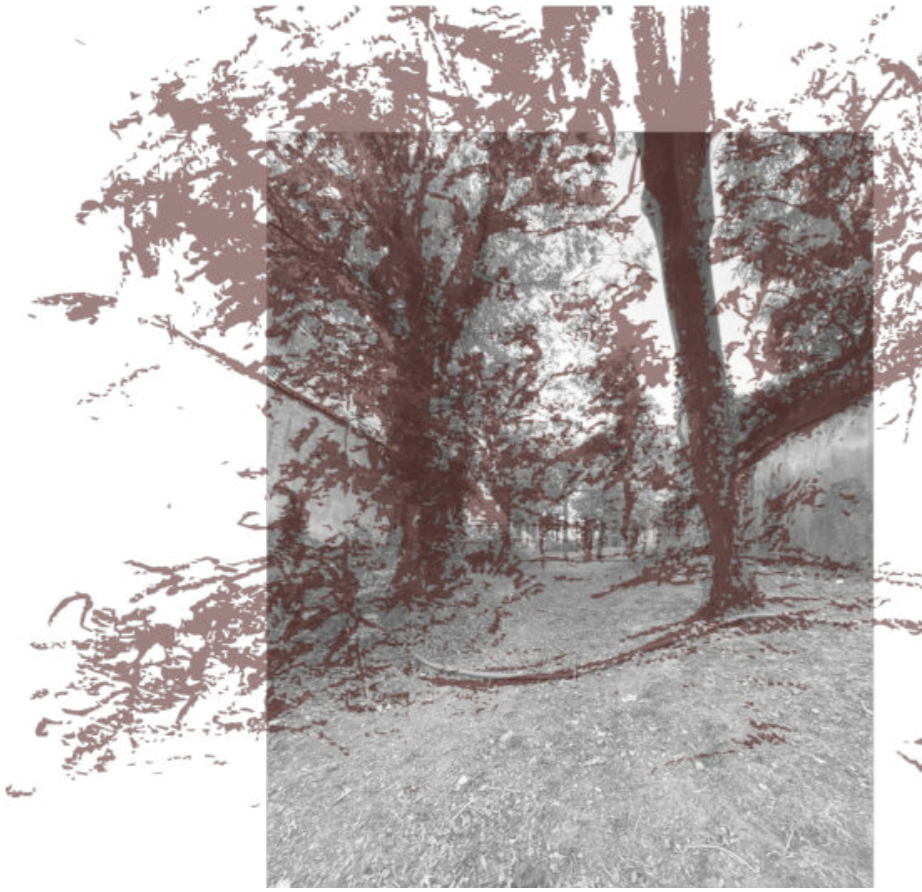


Pohled z ulice
na vstupní bránu

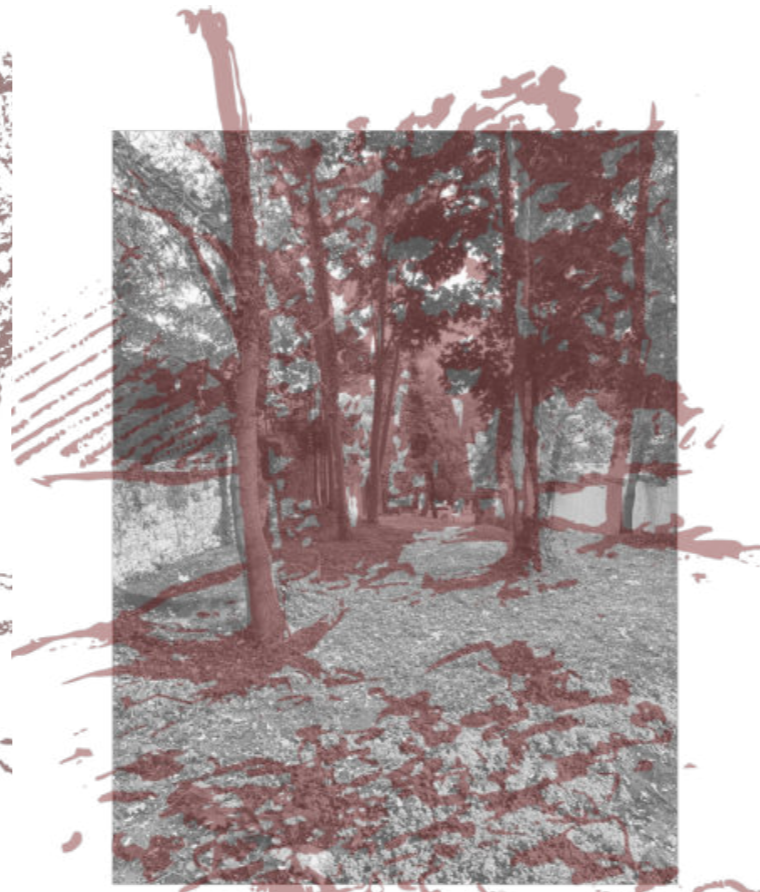


Aktuální stav

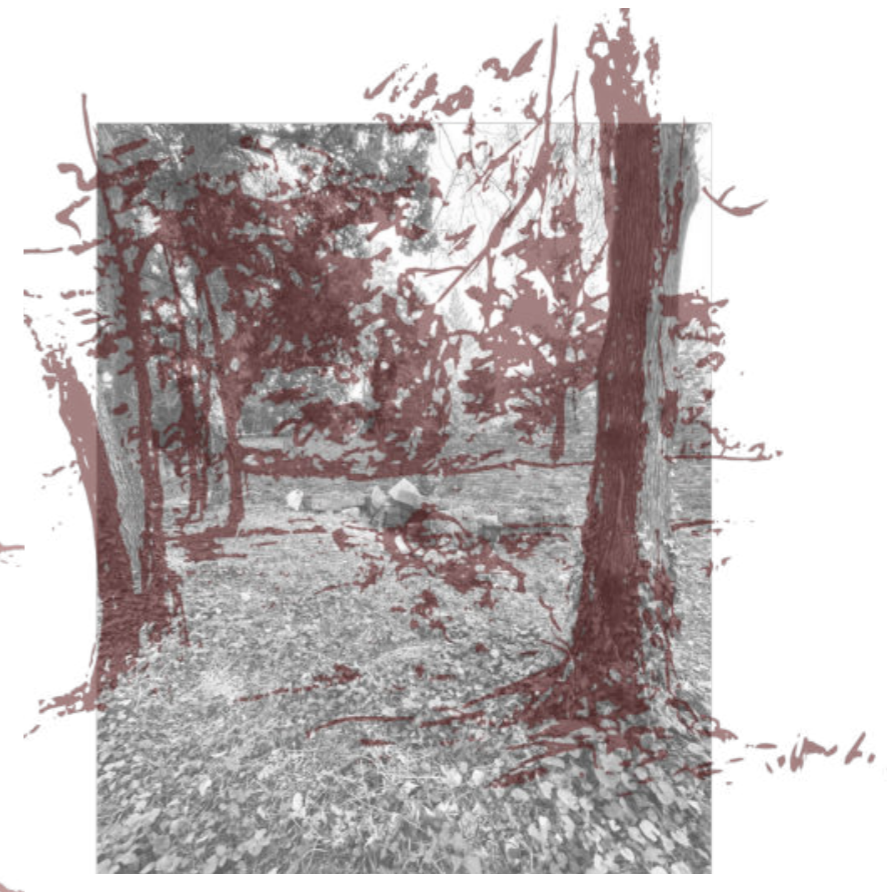
Tomáš Kunc, 3.ročník, AT3- Ateliér Trevisan/Sklenář



1. Pohled na vstupní bránu z ulice



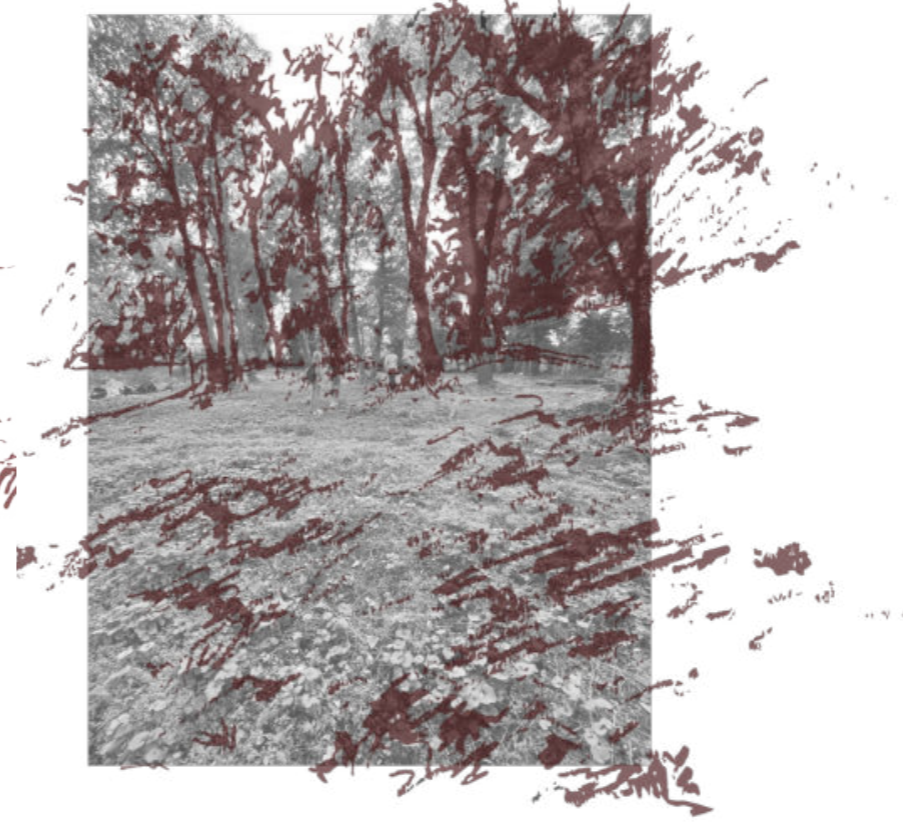
2. Pohled na ulici přes vstupní bránu



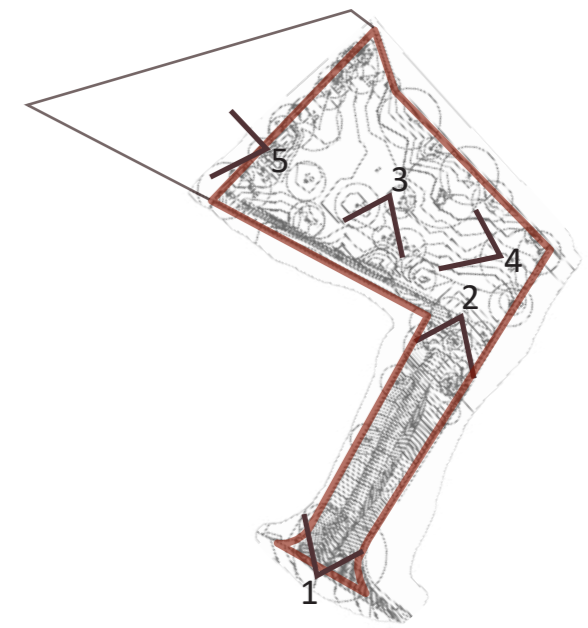
3. Pohled na rozbité zdivo a rozpadlé náhrobky



5. Pohled do prostoru přilehlého pozemku



4. Pohled do prostoru horní části hřbitova



Aktuální stav

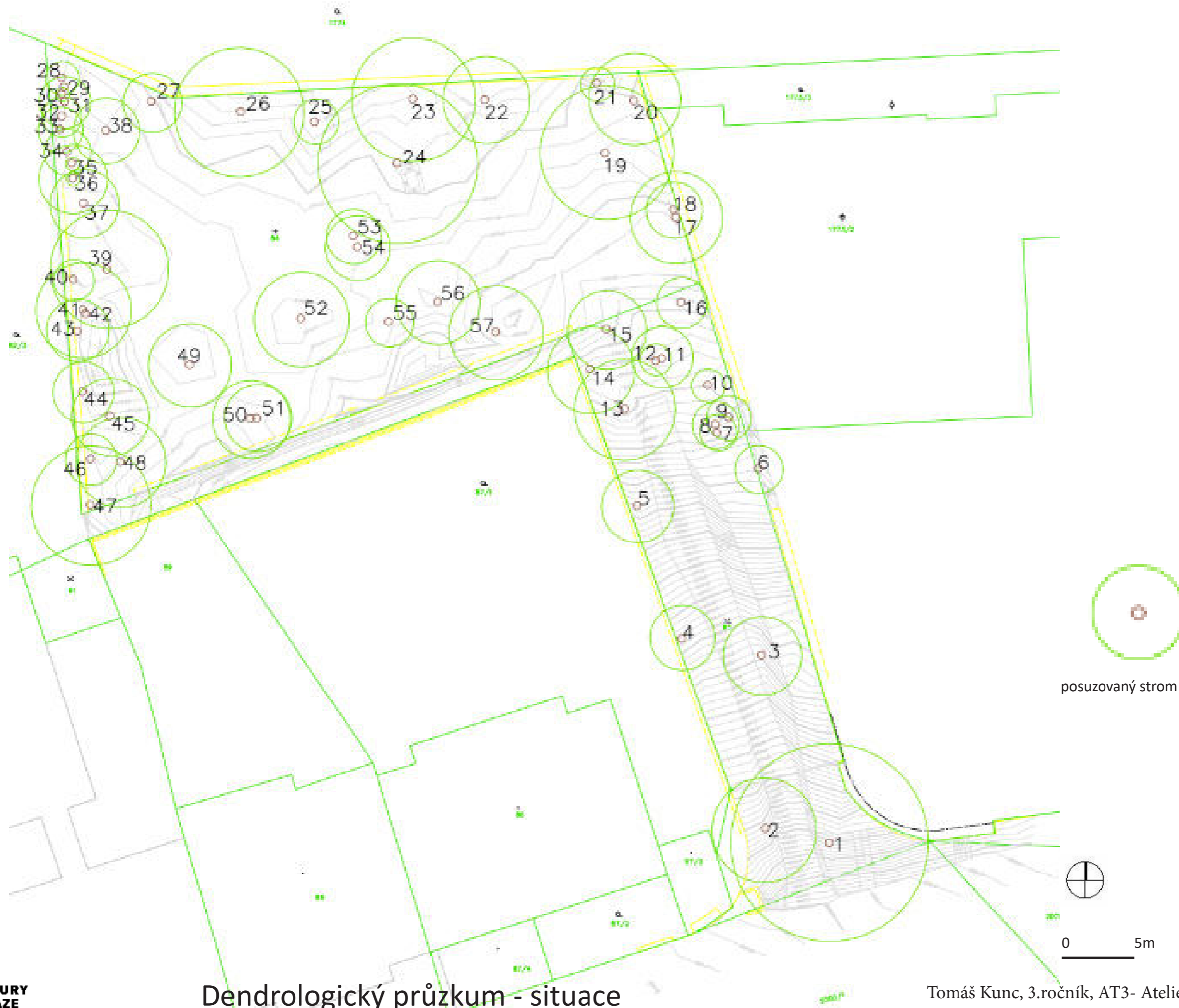


Analýzy

Číslo stromu	Číslo štítku	taxon	Průměr kmene				obvod kmene				výška stromu	výška nasazení koruny	šířka koruny	fyziologické stavě	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provazní bezpečnost	perspektiva	poznámka	technologie péče/obnovení opatření	naléhavost	opakování	poznámka k pěstebnímu opatření
			1	2	3	4	1	2	3	4														
1		<i>Fraxinus excelsior</i>					1,55				10,5	1,74	15,15	5	3	1	2	3	B	sekundární koruna, suché větve, nakloněný nad chodník, nezahojené rány, břečtan na terminálu	S-BR	ošetřit do roku 2026	3	stabilizace sekundární koruny, odstranění suchých větví
2		<i>Ulmus glabra</i>	0,5				1,5				10	4,5	8	4	2	3	2	2	B	sekundární koruna, břečtan na terminálu, řídká koruna, suché větve	S-BR(S)	do r. 2026	3	stabilizace sekundární koruny, odstranění suchých větví a břečtanu
3		<i>Acer pseudoplatanus</i>	0,2				0,77				9,2	2,2	6	3	3	2	2	2	B	břečtan, silně napadené listy, vrchol koruny suchý, náklon	S-BR (S)	do r. 2025	2	zmírnit asymetrii koruny, odstranění suché špičky, ošetření listů
4		<i>Acer pseudoplatanus</i>	0,3				0,84				12,25	3,5	7,2	3	1	1	3	3	A	břečtan, napadené listy, asymetrie, opřený o zeď, náklon nad zahradu	S-BR (R, S)	do r. 2025	2	vyrovnání koruny, ošetření listů
5		<i>Acer platanoides</i>	0,4				1,12				15	3,5	7,8	3	2	1	1	1	A	břečtan, asymetrie, tahové větvení	S-BR (R)	do r. 2026	3	vyrovnání koruny, odstranění suchých větví
6		<i>Acer platanoides</i>	0,3				0,4	0,5			11,5	2,65	5,85	3	2	2	1	1	A	dvojkmen, suché větve, prasklina, špatné řezy	S-BR	do r. 2026	3	odstranění suchých větví
7		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,2				0,48				10,5	5,25	5,35	3	1	1	1	1	A	asymetrická koruna, suché větve, tahové větvení	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
8		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,2				0,66				14	7	8,3	3	1	1	1	1	A	suché větve	S-BR	do r. 2026	3	odstranění suchých větví
9		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,1				0,47				11,5	5,25	7,8	3	2	1	2	1	A	asymetrická koruna, mírný náklon	S-BR(R)	do r. 2026	3	redukce koruny - symetrie
10		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,1				0,44				12,25	5,25	5,6	3	1	1	1	1	A	mírný náklon	S-BR	do r. 2026	3	/
11		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,2				0,62				14,875	7	7,4	3	2	1	1	1	A	utlačován stromem č. 12	/	do r. 2026	3	/
12		<i>Acer platanoides</i>	0,1				0,46				10,5	3,5	6,4	3	2	2	1	1	B	suchý vrchol, náklon	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
13		<i>Acer platanoides</i>	0,5				1,5				12,5	3,5	10,5	3	2	1	2	1	A	asymetrická koruna, tahové větvení, suchý břečtan na terminálu	S-BR (R)	do r. 2026	3	redukce koruny - symetrie, odstranění břečtanu
14		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,3				1				17,5	8,75	9,9	3	2	1	2	2	B	suché větve, suchý břečtan na terminálu	S-BR	do r. 2026	3	odstranění suchých větví, odstranění břečtanu
15		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,3				0,86	0,06			19,25	8,75	69,85	3	1	1	1	1	A	suchý břečtan na terminálu, prasklina	S-BR	do r. 2026	3	odstranění břečtanu, kontrola praskliny
16		<i>Acer platanoides</i>	0,2				0,68				11,9	5,25	7,5	3	1	1	1	1	A	suchý břečtan na terminálu	S-BR	do r. 2026	3	odstranění břečtanu
17		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,4				1,2				17,5	8,75	9,5	3	2	1	1	2	A	suché větve, agresivní břečtan na terminálu, blízkost k stromu č.18	S-BR	do r. 2025	3	odstranění suchých větví a břečtanů
18		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,2				0,65				14	3,5	6,5	3	3	1	2	2	A	asymetrická koruna, suchý břečtan na terminálu, blízkost k stromu č.17	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
19		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,8				2,36				28,75	3,5	11,75	4	2	1	1	3	A	velká suchá větev	S-BR	do r. 2026	2	odstranění suchých větví
20		<i>Acer platanoides</i>	0,4				0,67	0,73			12,25	4,375	10	3	2	1	1	10	A	dvojkmen, suché větve, asymetrie	S-BR	do r. 2026	3	redukce koruny, odstranění suchých větví
21		<i>Acer platanoides</i>	0,1				0,45				8,75	2	6	3	4	3	3	2	C	nakloněný, suchý vrchol	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
22		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,5				1,67				15,75	5,25	9,5	4	3	2	1	1	A	asymetrická koruna, dutina	S-BR	do r. 2025	3	redukce koruny-symetrie, sledování dutiny
23		<i>Acer platanoides</i>	0,4				1,36				12,25	3,5	13	3	3	1	1	1	A	sekundární koruna, nezahojené rány	S-BR	do r. 2025	3	stabilizace koruny, ošetření ran
24		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,6				1,77				30	10,5	12	4	1	2	1	1	A	tahové větvení, nedohojená rána	/	do r. 2026	3	/
25		<i>Acer platanoides</i>	0,5				1,62				12,25	7	8,1	3	2	3	3	1	B	agresivní břečtan, velká rána s dutinou a prasklinou	S-BR	do r. 2025	2	odstranění břečtanu, hlídání dutiny a praskliny
26		<i>Acer platanoides</i>	0,6				1,9				20,5	5,25	13	3	2	1	1	13	A	Asymetrická koruna, agresivní břečtan, suché větve	S-BR	do r. 2025	2	redukce koruny, odstranění břečtanu a suchých větví
27		<i>Acer campestre</i>	0,6				1,77				10,5	7,875	8	3	2	1	2	1	A	Asymetrická koruna, suchý břečtan, suché větve	S-BR	do r. 2025	3	redukce koruny, odstranění břečtanu
28		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,4				1,37				17	x	6	4	4	3	2	2	C	břečtan, zbytek koruny ve vrcholu, suché větve	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
29		<i>Acer platanoides</i>	0,1				0,46				8	x	x	3	5	5	5	1	C	suchý terminál, břečtan	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
30		<i>Acer platanoides</i>	0,1				0,43				11	x	x	3	5	5	5	1	C	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
31		<i>Acer platanoides</i>	0,3				1,09				19	x	6	3	4	4	4	2	C	suché větve, nakloněný, agresivní břečtan, zbytek koruny ve vrcholu	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
32		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,2				0,56				10	x	x	3	5	5	5	1	C	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
33		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,3				1,08				17	x	x	3	5	5	5	3	C	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
34		<i>Acer platanoides</i>	0,7				0,4	1,8			17	x	x	3	5	5	5	1	C	dvojkmen, mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
35		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,2				0,7				8	x	x	3	5	5	5	1	C	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
36		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,2				0,76				12	x	x	3	5	5	5	1	C	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
37		<i>Acer platanoides</i>	0,5				1,6				24	x	14	3	2	1	2	1	A	agres. břečtan, malá koruna, tahové v.	S-BR	do r. 2025	1	odstranění břečtanu, hlídání větvení
38		<i>Acer campestre</i>	0,4				1,1				22	7	7	3	3	3	1	2	B	suché větve, nezapojená koruna, agres. Břečtan (i v koruně)	S-BR	do r. 2025	3	odstranění břečtanu, odstranění suchých větví
39		<i>Acer platanoides</i>	0,4				1,4				25	6,5	12,25	4	1	1	2	1	A	agres. břečtan, asymetrie, suché větve, větvení	S-BR	do r. 2025	2	odstranění břečtanu, redukce koruny, zjistit typ větvení po odstranění břečtanu
40		<i>Acer campestre</i>	0,3				0,85				9,5	2,75	10	3	3	2	3	3	B	náklon, asymetrie, břečtan	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
41		<i>Acer platanoides</i>	0,2				0,38	0,37			25	4,65	15	3	3	2	4	1	B	silná asymetrie, utlačován jehličnanem, suchá větev	S-BR(R)	do r. 2025	2	odstranění břečtanu, redukce koruny (průběžně ošetřovat - podpoření vývoje), odstranění suchých větví
42		<i>Chamaecyparis</i>	0,3				0,95				9,5	3,8	4	4	4	4	5	3	C	malá koruna, ulomený kmen, trhnina	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
43		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,2				0,76				25	4,5	2	3	4	4	4	3	C	malá koruna, převážně suchý	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
44		<i>Acer platanoides</i>	0,4				1,12				11,5	3,2	8,25	3	2	2	3	1	A	náklon, agres. břečtan, malá asymetrie	S-BR(R)	do r. 2026	3	odstranění břečtanu, redukce koruny
45		<i>Acer platanoides</i>	0,4				1,12				24	6,2	12,5	4	2	2	1	1	A	mírná asymetrie kmene, malá koruna, nedohojená rána	S-BR(R)	do r. 2026	3	odstranění suchého břečtanu, hlídání vývoje stromu
46		<i>Acer platanoides</i>	0,2				0,6				11,5	4,25	4,75	3	4	4	4	3	C	bez listů, břečtan, náklon	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
47		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,7				2,18				28	5	15	4	3	2	4	3	B	náklon, větvení nakláni strom, asymetrie, nezahojené rány, velká dutina	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
48		<i>Acer platanoides</i>	0,3				1,03				25	5,2	10,5	3	2	2	1	1	B	tahové větvení, nezahojené rány, nemocné listy, břečtan	S-BR	do r. 2025	2	hlídat větvení, ošetření listů
49		<i>Chamaecyparis</i>	0,5				0,85	0,65			24	6,5	4,85	4	4	4	3	1	B	vícekmene - suché kmeny	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
50		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,4				1,27				24	5,25	12	4	3	1	1	1	B	velká asymetrie, suché tlusté větve, břečtan agres.	S-BR(R)	do r. 2025	1	odstranění břečtanu, redukce koruny, strom nechat na dožití - hlídat

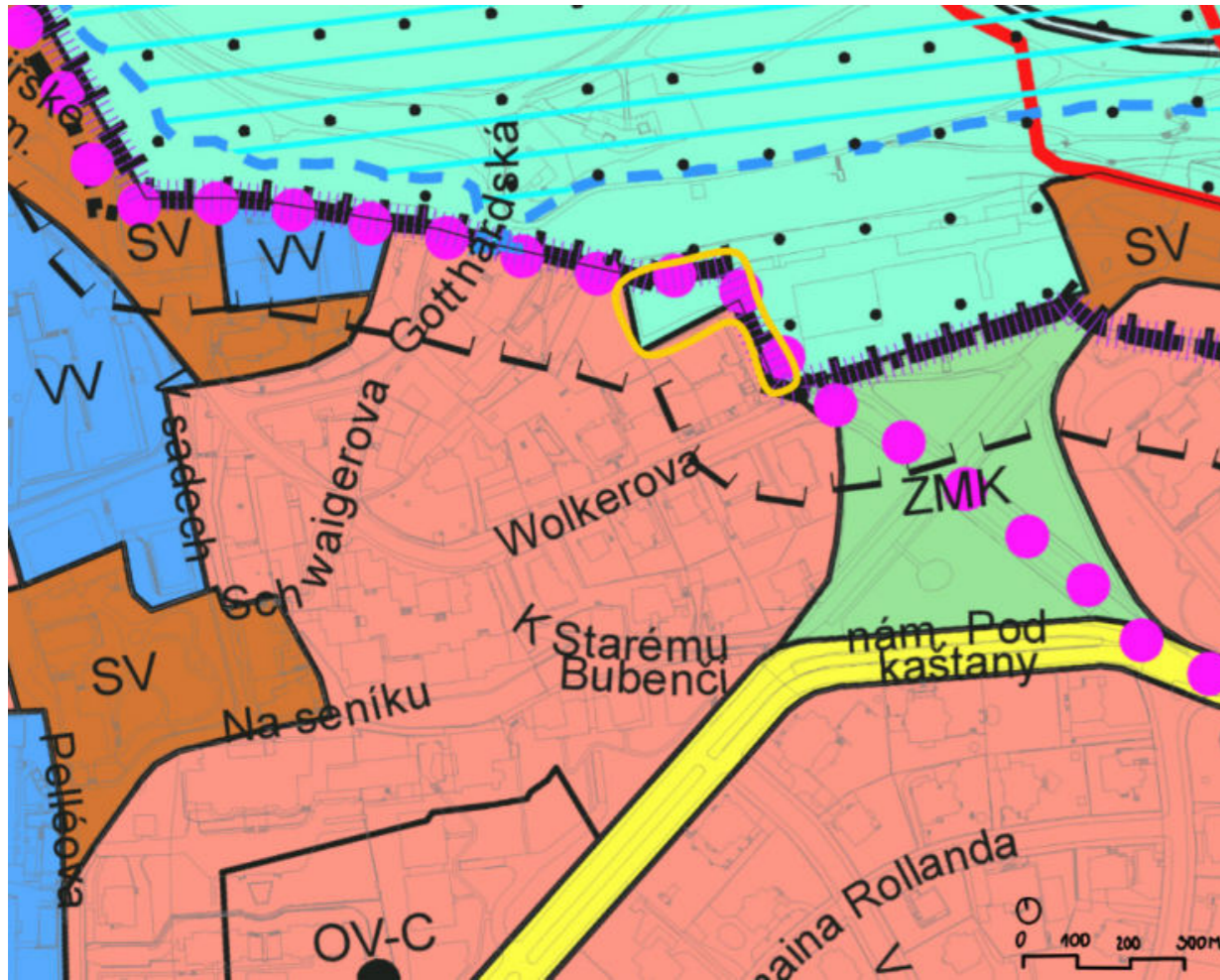
Poznámka: S-BR = bezpečnostní řez
S- BR (S) = Stabilizace koruny

50	<i>Fraxinus excelsior</i>	40,7				128				8,5	5,1	10	3	2	2	1	2	B	suché větve, větvení, břečtan v koruně, asymetrie	S-RB,S-RLLR, PB-LO	1	3	
51	<i>Fraxinus excelsior</i>	21,3				67				25,8	5,5	4	3	2	1	2	2	B	asymetrie, břečtan v koruně	S-RLLR, PB-LO	3	3	
52	<i>Robinia pseudoacacia</i>	28				88				31,8	6,7	8,8	3	3	2	3	3	B	suchý břečtan v koruně, asymetrie	S-RLLR, PB-LO	2	3	
53	<i>Acer platanoides</i>	23				72,4				24,5	2,4	9,8	4	2	3	3	2	A	suché větve, asymetrie	S-RB, S-RLLR	2	3	
54	<i>Acer platanoides</i>	31,2				98				27	2,3	10	3	2	2	2	2	B	asymetrie, břečtan	PB-LO, S-RLLR	2	3	
55	<i>Robinia pseudoacacia</i>																						



Dendrologický průzkum - situace

Tomáš Kunc, 3.ročník, AT3- Ateliér Trevisan/Sklenář

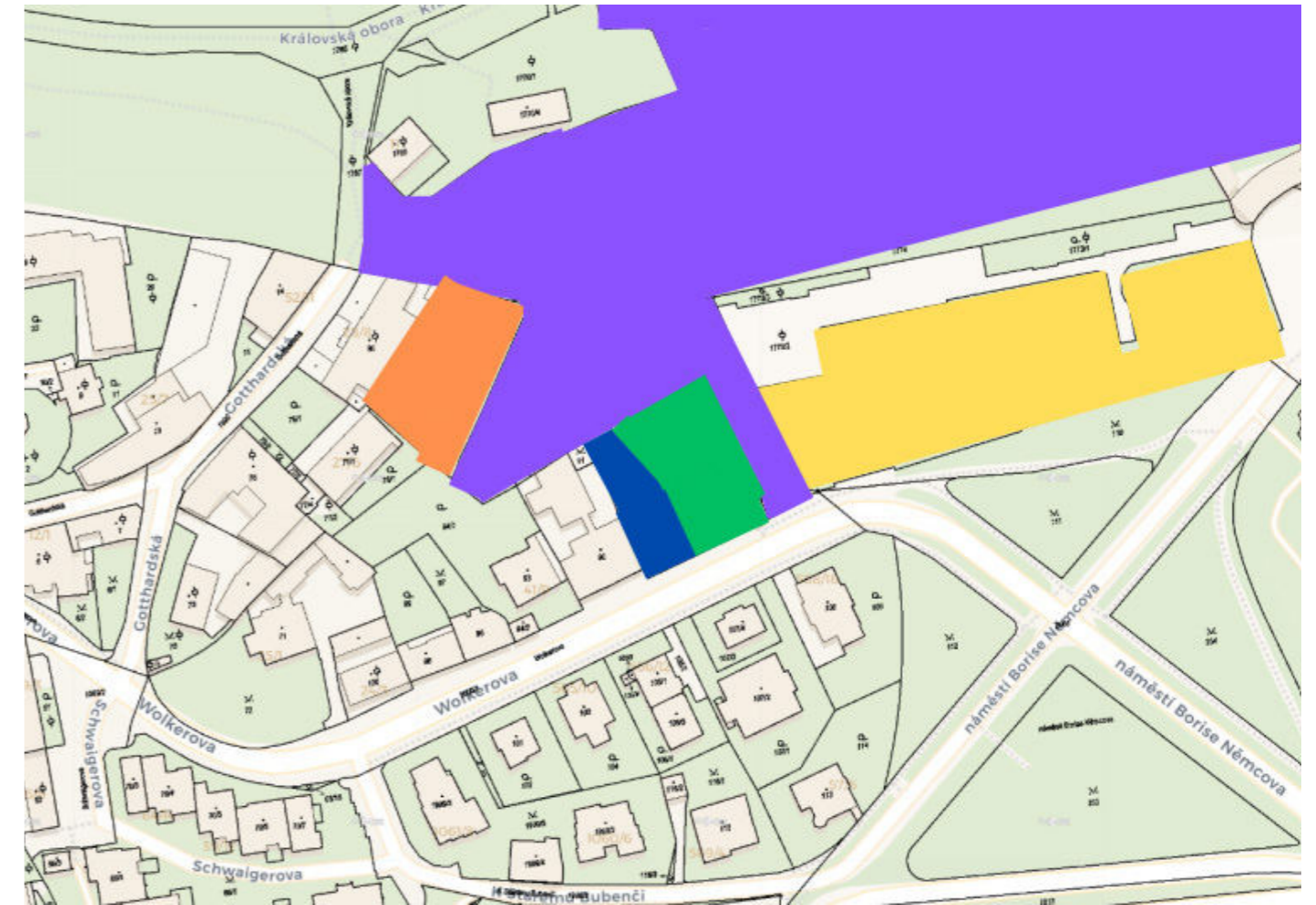


Územní plán








VYBRANÉ ÚZEMÍ

 OV	VŠEOBECNĚ OBYTNÉ	 H	HRANICE ÚZEMÍ SE ZÁKAZEM VÝŠKOVÝCH STAVEB
 SV	VŠEOBECNĚ SMÍŠENÉ	 V	VYMEZENÍ ÚSES
 VV	VEŘEJNÉ VYBAVENÍ	 Z	ZÁPLAVOVÁ ÚZEMÍ (VE SMYSLU ZÁKONA č. 254/2001 Sb.)
 SD,S1,S2,S4	VYBRANÁ KOMUNIKAČNÍ SÍŤ	 C	CELOMĚSTSKÝ SYSTÉM ZELENĚ
 ZMK	ZELEŇ MĚSTSKÁ A KRAJINNÁ	 H	HRANICE MĚSTSKÝCH ČÁSTÍ
 ZP	PARKY, HISTORICKÉ ZAHRADY A HŘBITOVY	 Z	ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ (VE SMYSLU ZÁKONA č.114/1992 Sb.)
		 O	OCHRANNÁ PÁSMA ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ (VE SMYSLU ZÁKONA č.114/1992 Sb.)



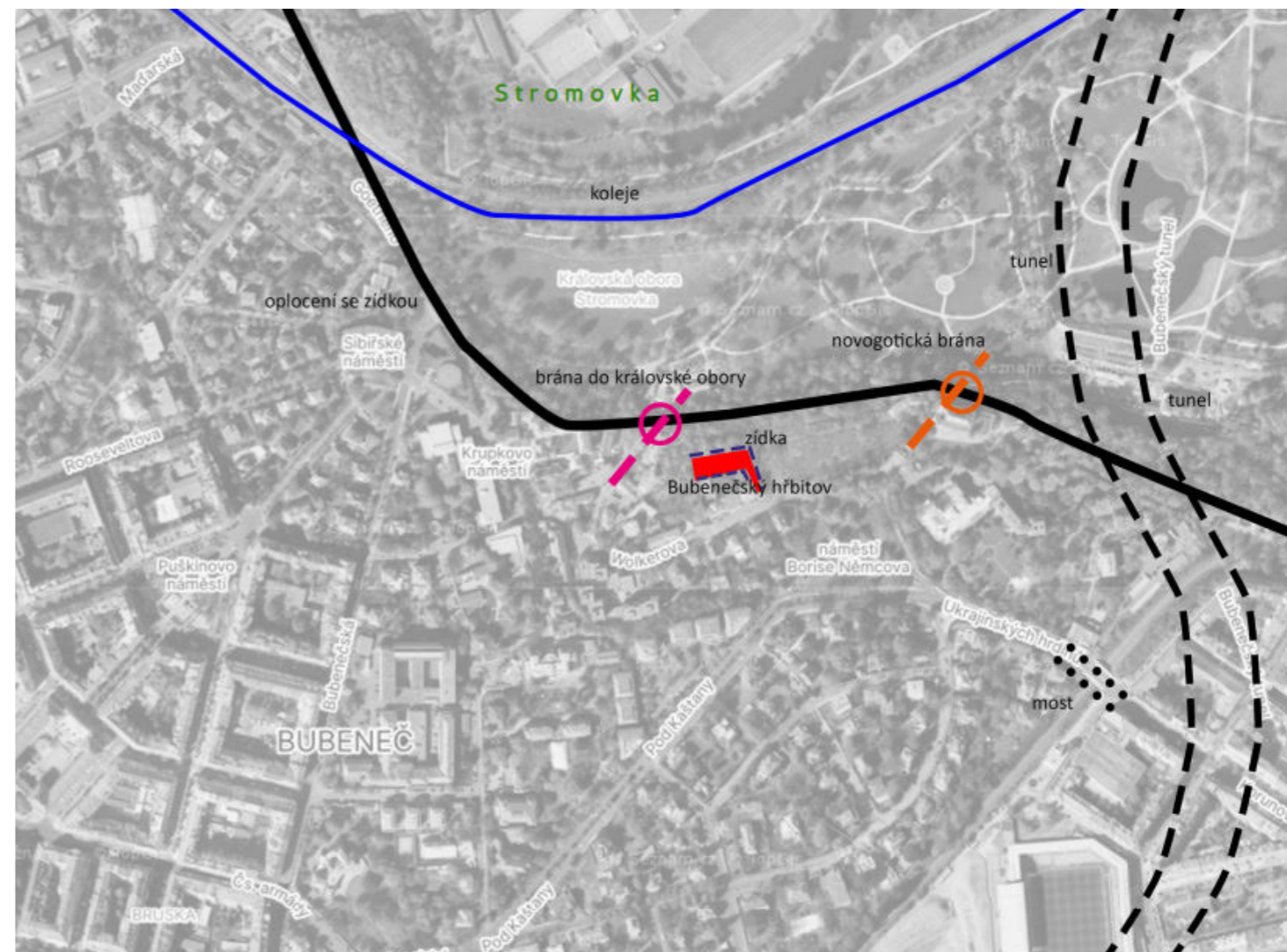
Vlastnické vztahy

	hlavní město Praha (hřbitov, Stromovka)		ANSRO.s.r.o.
	P.M.Properties, s.r.o.		Vlastnické právo- Podíl - Česká republika Příslušnost hospodařit s majetkem státu- Podíl-Diplomatický servis
	ALIVO a.s.		



Infrastruktura

- | | | | |
|--|------------------------|--|--------------------------|
| | hranice řešeného území | | Zásobování teplem |
| | Plyn | | Elektrina |
| | Kanalizace | | Pěší cesta |
| | Zásobování vodou | | Lampa- veřejné osvětlení |
| | Chodník | | Dešťová vpust' |
| | Silnice | | Strom-solitér, dvojstrom |
| | | | Zapojený porost |



Prostupnost

- | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| | Bubenečský hřbitov | | tunel |
| | Koleje - bariéra | | zídka okolo hřbitova - bariéra |
| | Bariéra - oplocení se zídou I. zóna národního parku, přírodní rezervace nebo památka | | most |
| | Pozitiva | | brána do královské obory Stromovka |
| | Brány - místa pro vstup do obory | | novogotická brána |
| | Negativa | | |
| | Bariéry - brání lepší prostupnosti do Stromovky | | |





Cyklodoprava



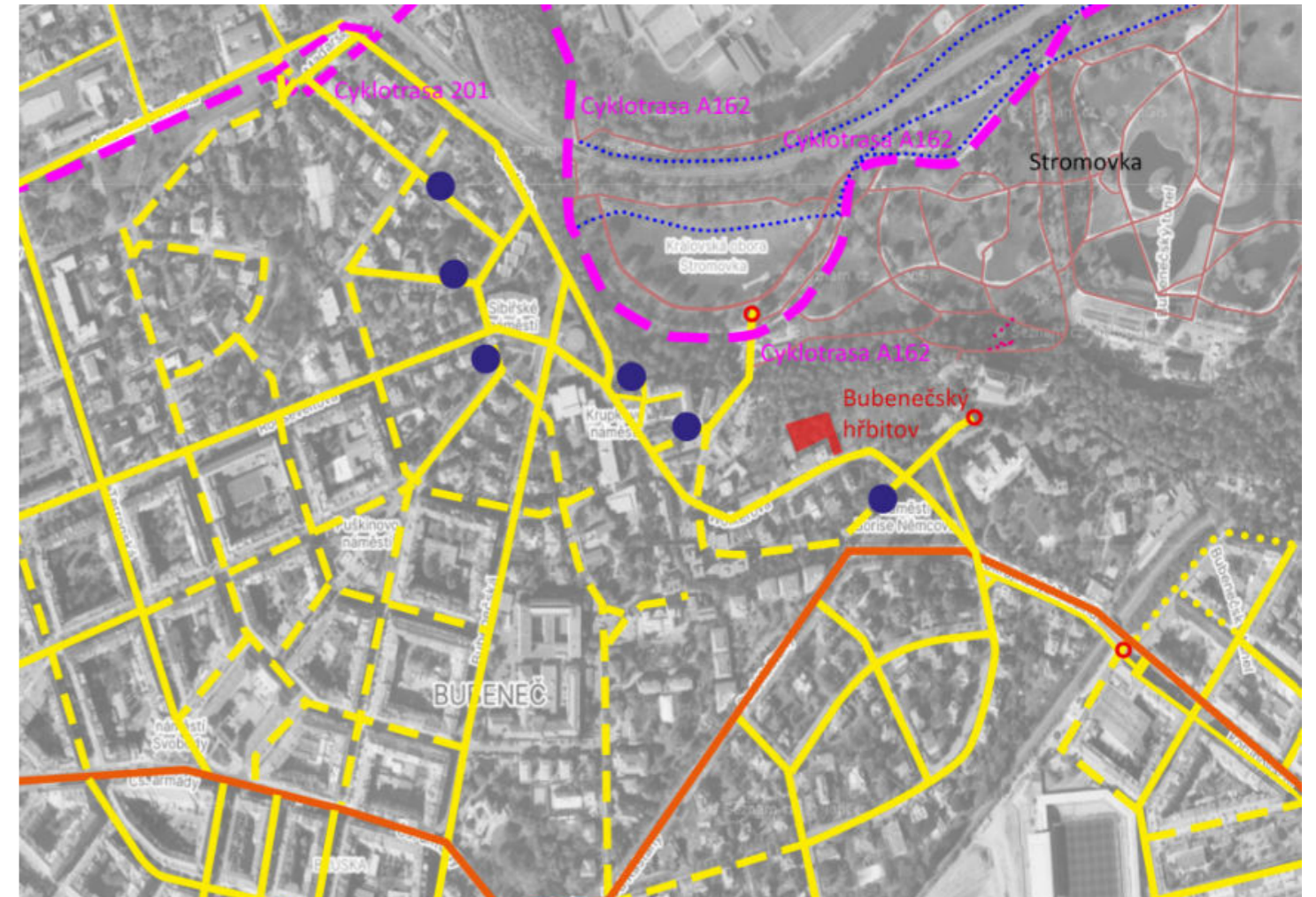
Bubenečský hřbitov



Cyklotrasy A162, 201

Negativa

Žádná cyklotrasa, která by vedla v zástavbě kolem hřbitova.



Doprava - individuální



Bubenečský hřbitov



parkovací automat



Cyklotrasy A162, 201



nezpevněná cesta



jednosměrná ulice



schodiště



Silnice III. třídy
automobilová doprava



Silnice II. třídy
automobilová doprava



Silnice II. třídy
automobilová doprava



Zákaz vjezdu



Obora Stromovka



Dětské hřiště, psí louka,
spousta cílů k navštěvování

Pozitiva

Negativa

horší přístupnost



Parky a náměstí



Bubenečský hřbitov



Park, obora



Náměstí

Pozitiva

V okolí spousta parků a
náměstí, místa na trávení
volného času ve městě

Negativa

hodně lidí, ruch





Stromovka

Bezdomovci

Pozůstatky náhrobků

Stromy - zútulňují místo

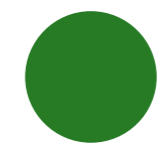
Pozůstatky náhrobků

Zed' - uzavírá, chrání místo

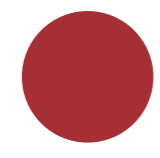
Prudký svah

Vstupní brána - dá se podlézt, nedůstojný vstup na hřbitov

Wolkerova ulice



Dobry pocit



Špatny pocit



Hranice hřbitova











Pocitová mapa místa

Tomáš Kunc, 3.ročník,
AT3- Ateliér Trevisan/Sklenář



FAKULTA
ARCHITEKTURY
ČVUT V PRAZE



-  Bubenečský hřbitov
- Hodnoty**
-  Obora Stromovka
-  Cyklotrasa
-  Zastávka autobusu
-  Náměstí
-  Park
-  Sakrální stavby
-  Tunel
-  Stromy
-  Zdivo kolem hřbitova - řešené území
- Problémy**
-  Oplocení Stromovky-bariéra
-  Železnice-bariéra
-  prudký svah cca23%





Konzept

Přírodní živly (elementy)

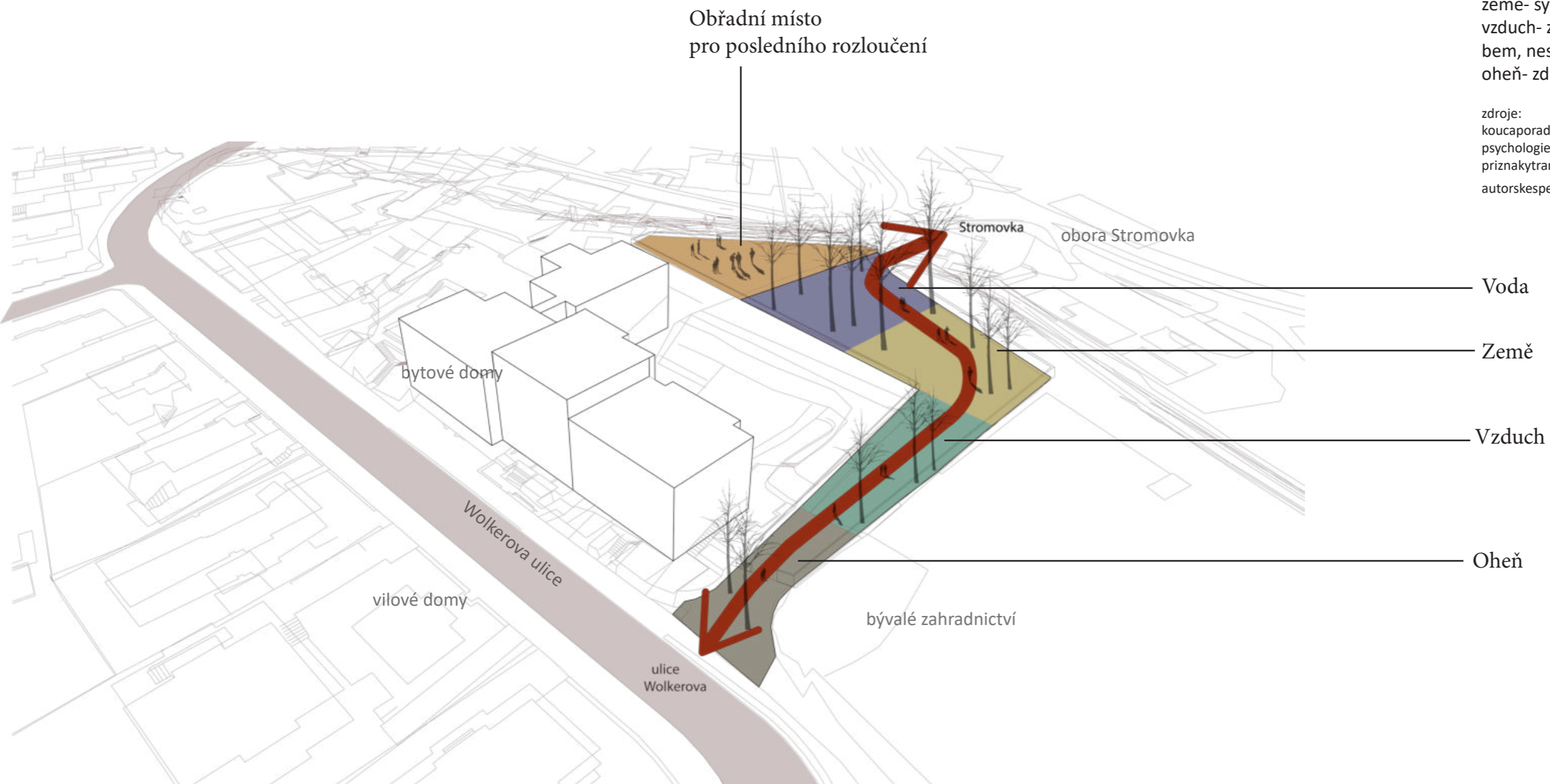
Bez přírodních živlů by nebyl život na zemi možný.

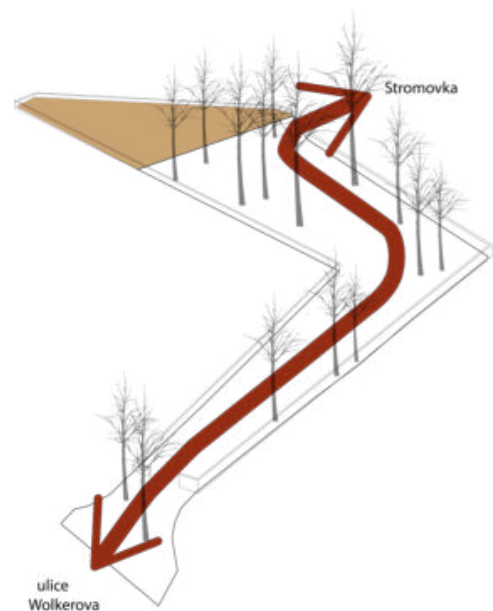
Živly tvoří podstatu naprosto všeho, co je na zemi stvořeno, počínaje přírodou a lidmi konče.

Propojení s přírodními živly- oheň, voda, země, vzduch - cyklus znovuzrození

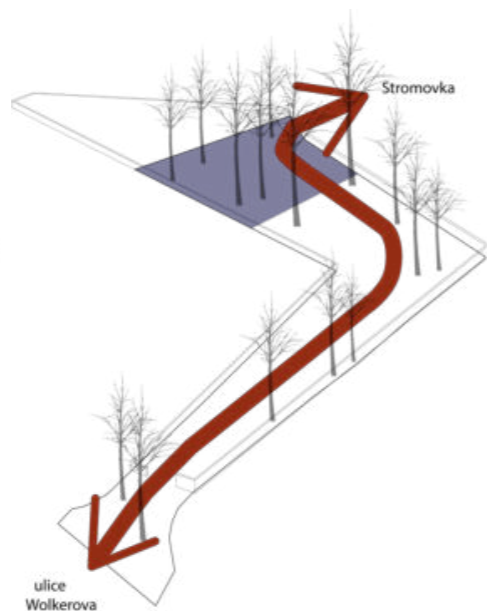
voda- počátek života, symbol zrození
země- symbol domova, původ lidstva
vzduch- zdroj kyslíku, je propojen s pohybem, nestálostí, otevřeností
oheň- zdroj tepla, symbol smrti a čistoty

zdroje:
koucaporadce.cz
psychologiechaosu.cz
priznakytransformace.cz
autorskesperky.com

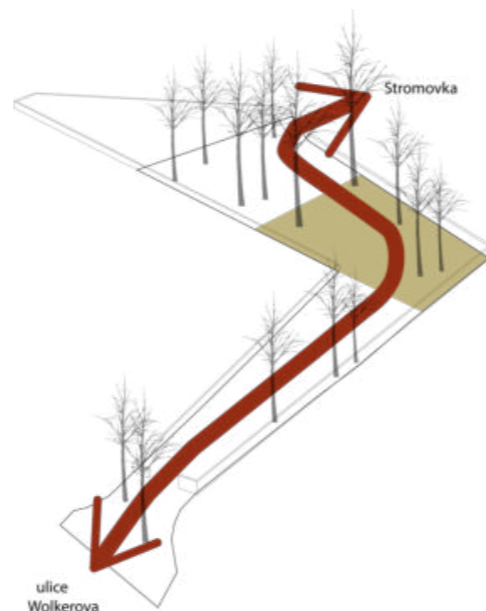




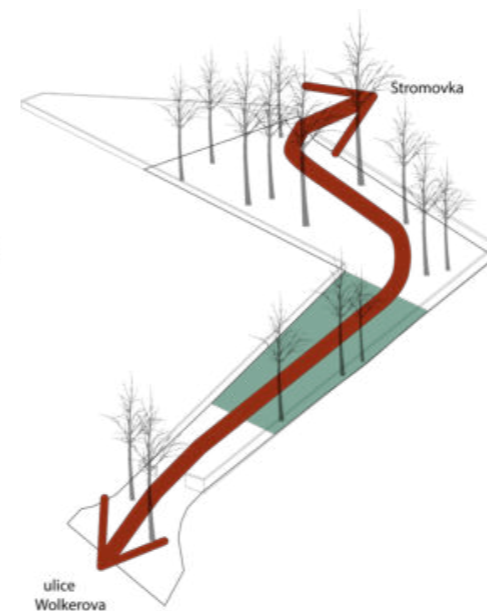
Obřadní místo



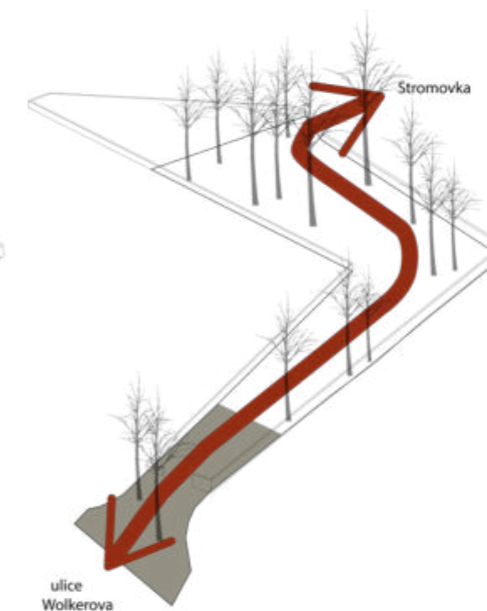
Voda
ukládání ostatků
do vody



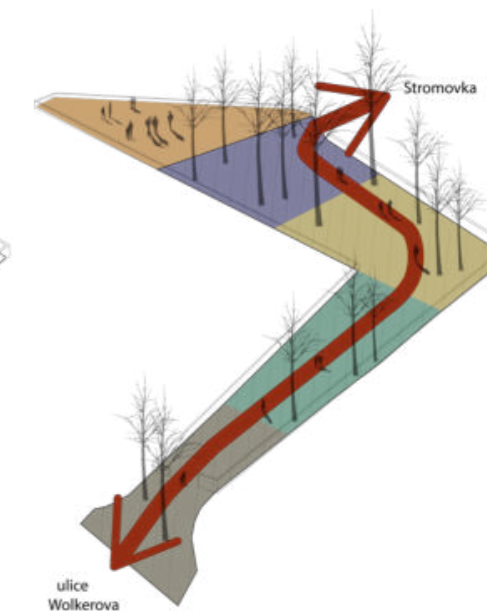
Země
ukládání ostatků
do země
z terramace



Vítr
ukládání ostatků
rozptylem



Oheň
ukládání ostatků v podobě
ekologických uren



Propojení
přírodních živlů



Vodní prvek-symbol vodních toků a pramenů

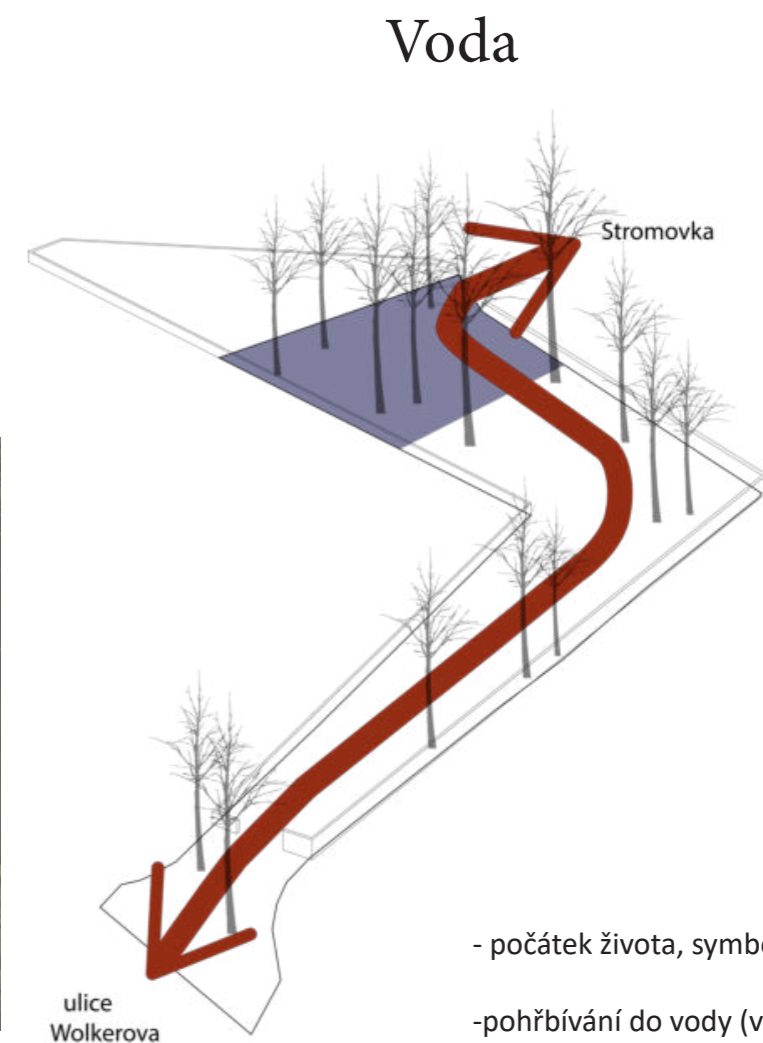


Inspirace



Vodní prvek

pinterest.com



- počátek života, symbol zrození
- pohřbívání do vody (vysypání popela do vody, vodní křemice-alkalická hydrolýza)



Nášlapné desky-symbol rozpraskané země



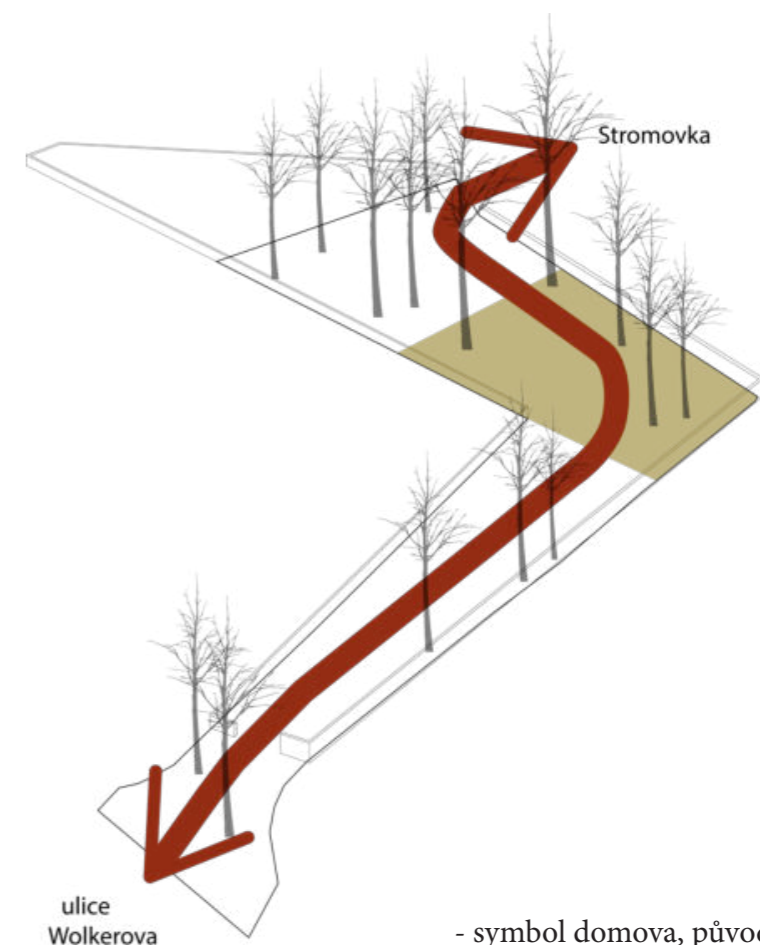
Inspirace



pinterest.com



Země



- symbol domova, původ lidstava

-pohřbívání (do země v rakvi,
kompostování lidských těl)



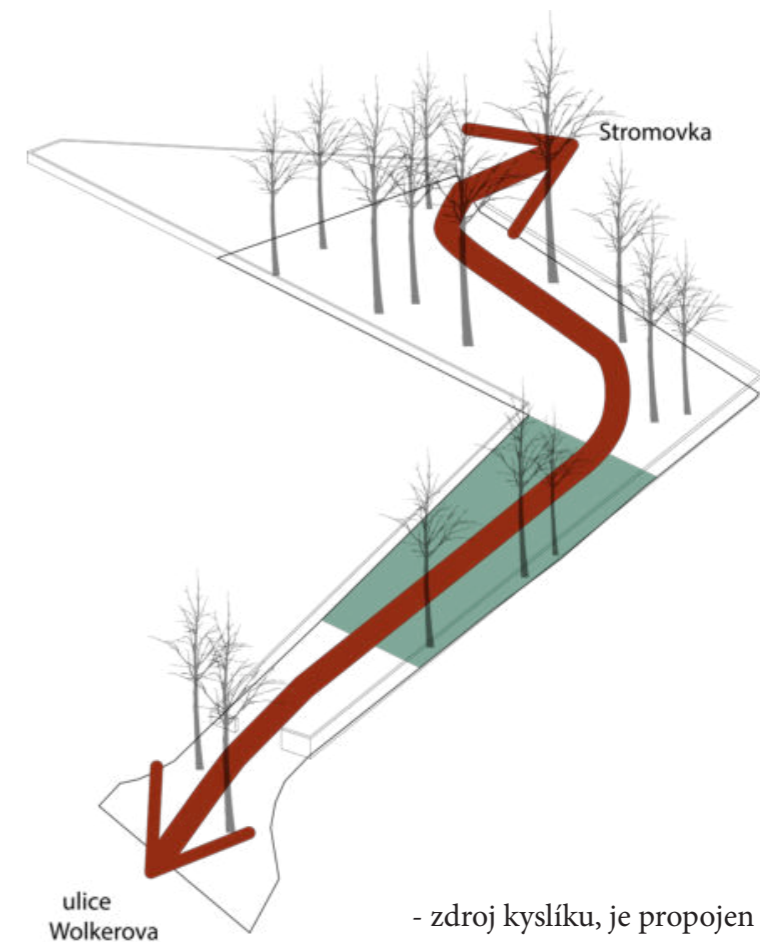
Traviny plápolající ve větru



Inspirace

pinterest.com

Vzduch



- zdroj kyslíku, je propojen s pohybem, nestálostí, otevřeností

-pohřbívání (rozptýlením)



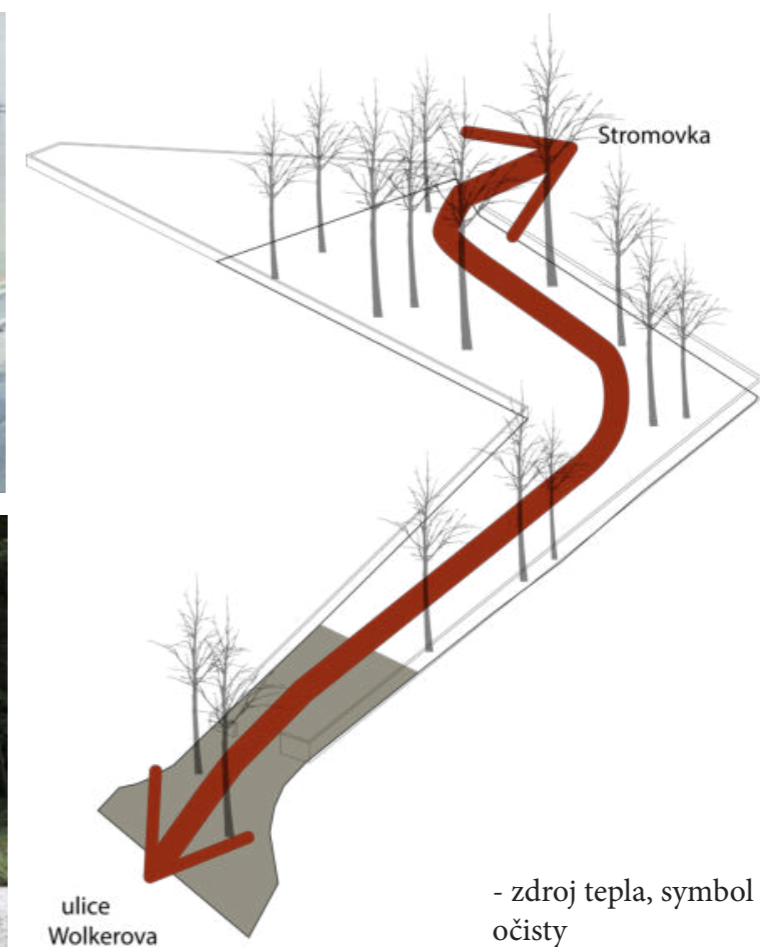
Mobiliář-lavičky-symbol popadaných stromů po požáru



Inspirace

pinterest.com

Oheň



- zdroj tepla, symbol smrti a očisty

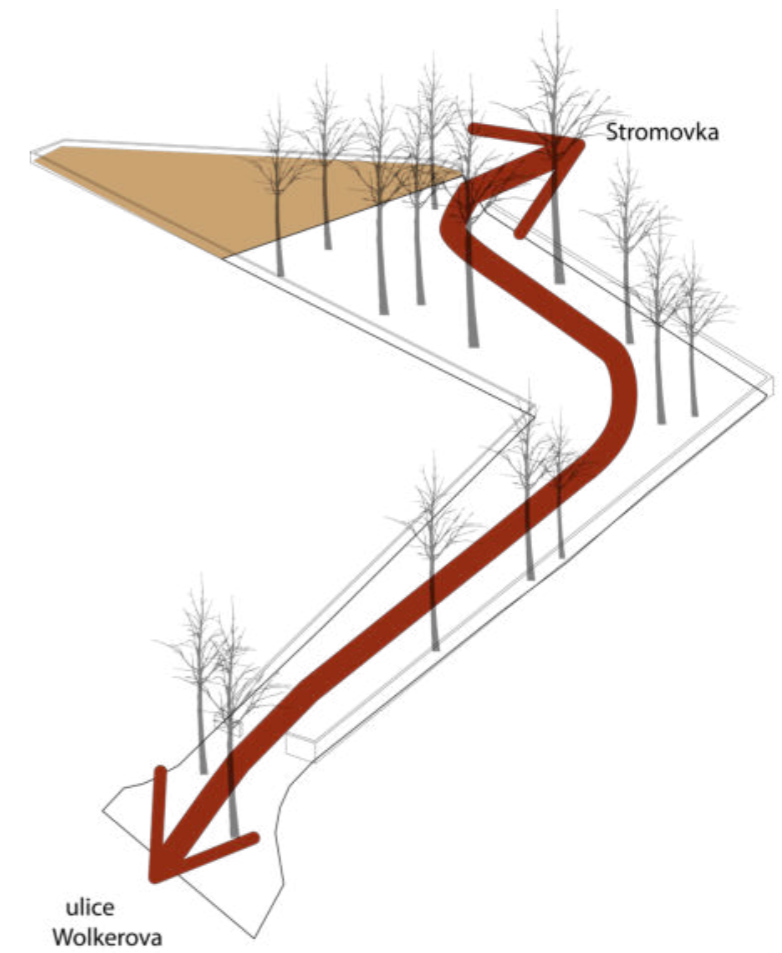
- pohřbívání (kremace-urny, rozptyl)

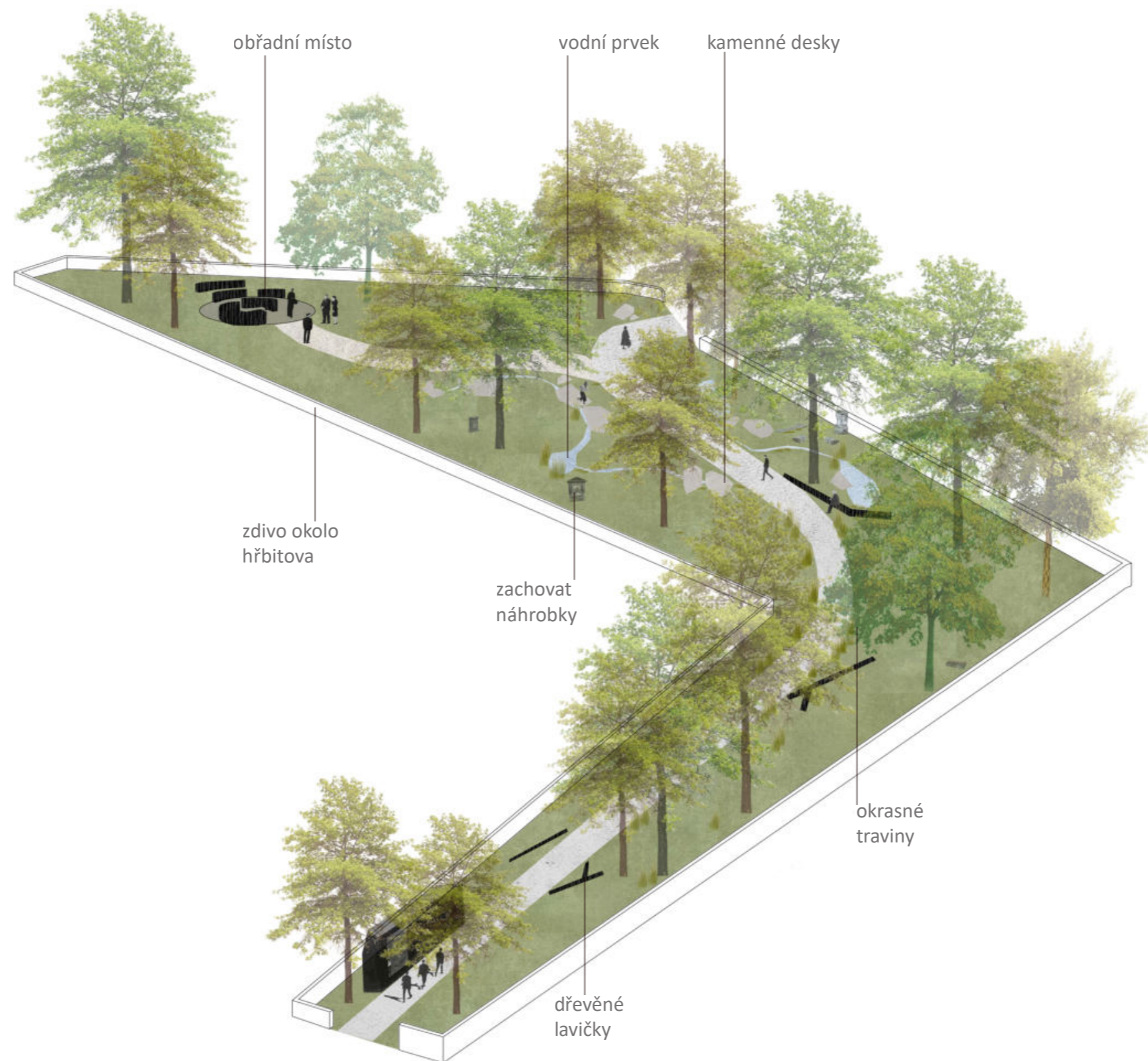


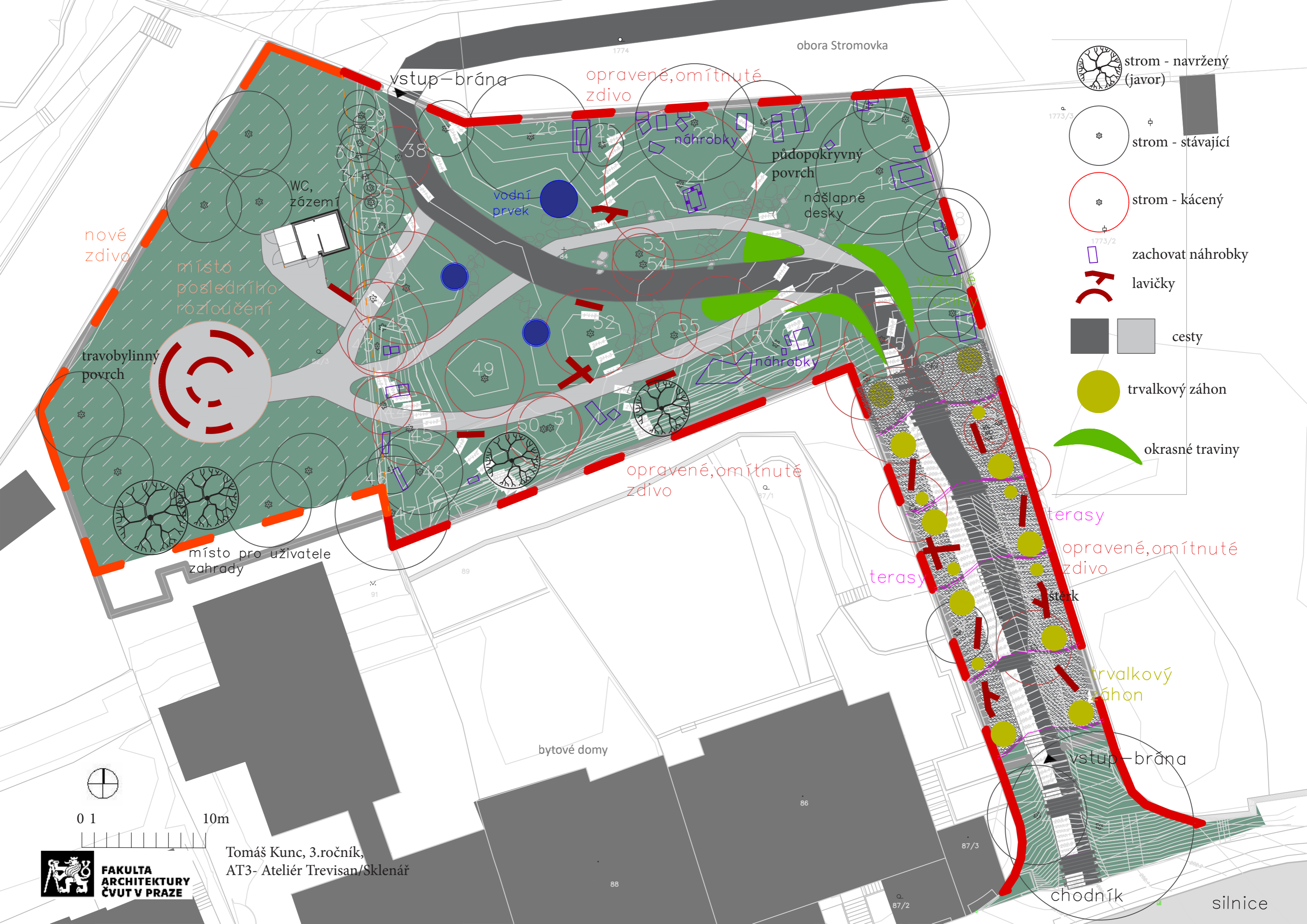
Inspirace

pinterest.com

Obřadní místo k poslednímu rozloučení







-  strom - navržený (javor)
-  strom - stávající
-  strom - kácený
-  zachovat náhrobky
-  lavičky
-  cesty
-  trvalkový záhon
-  okrasné traviny



Tomáš Kunc, 3.ročník,
AT3- Ateliér Trevisan/Sklenář



obora Stromovka

vstup-brána

opravené, omítnuté zdivo

náhrobky

půdopokryvný povrch

nášlapné desky

nové zdivo

WC, zázemí

vodní prvek

místo posledního rozloučení

travobylinný povrch

vysoké traviny

opravené, omítnuté zdivo

místo pro uživatele zahrady

bytové domy

terasy

terasy

opravené, omítnuté zdivo

stěrk

trvalkový záhon

vstup-brána

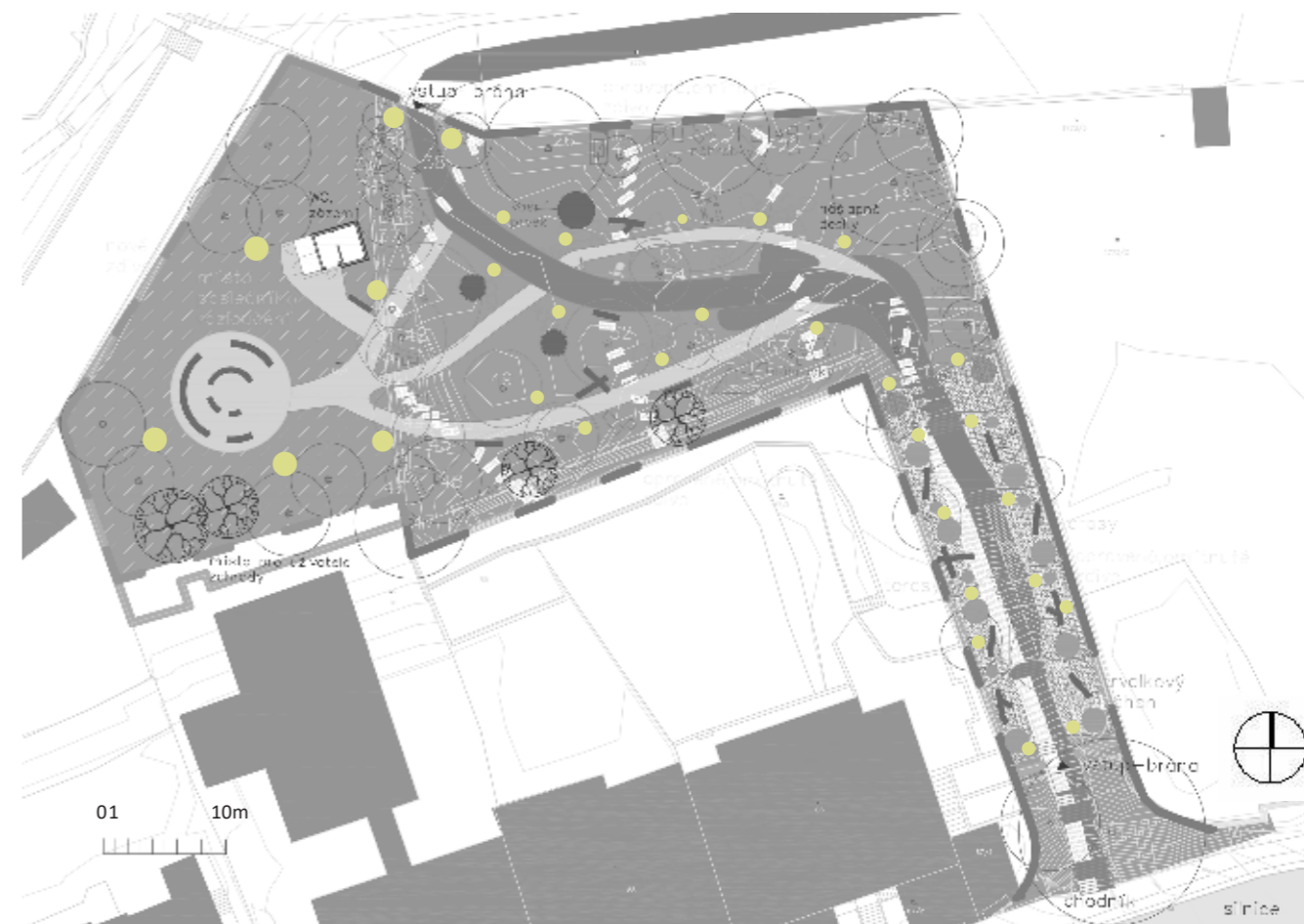
chodník

silnice



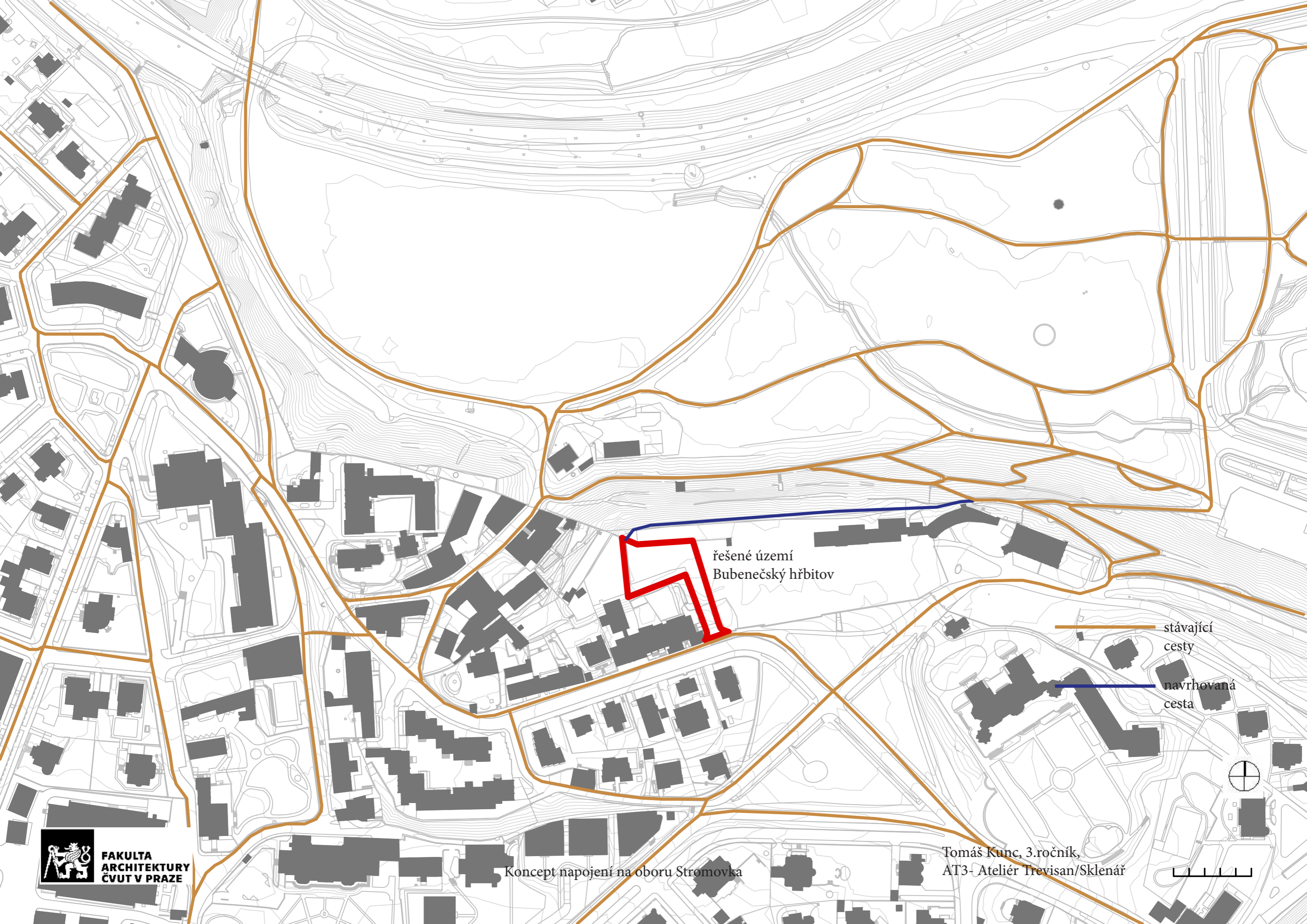
Koncept kanalizace

Kanalizace stávající
 Kanalizace navrhovaná



Koncept osvětlení

osvětlení

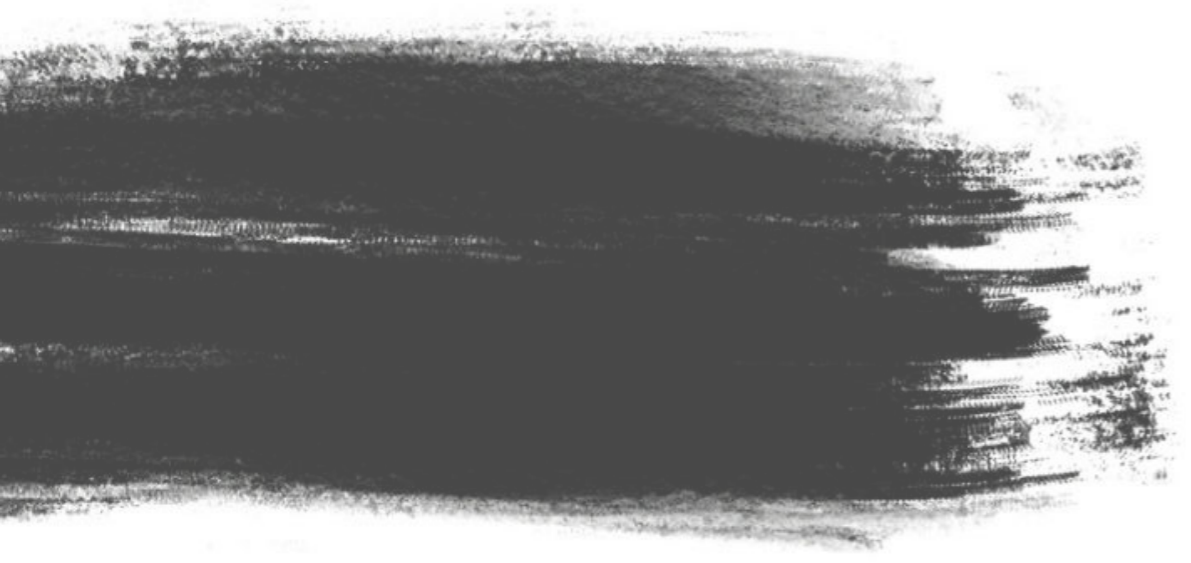


řešené území
Bubenečský hřbitov

stávající
cesty

navrhovaná
cesta





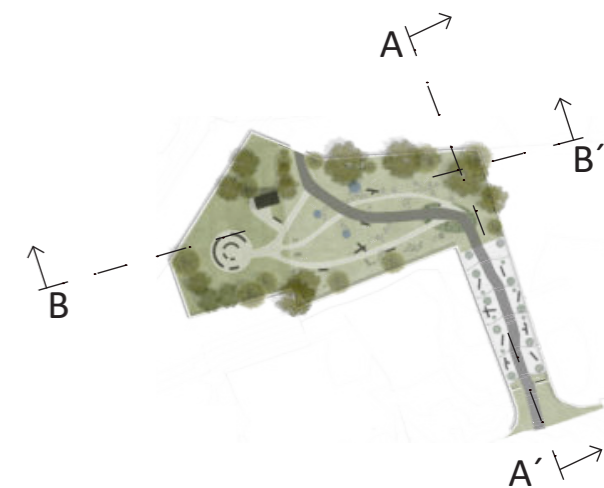
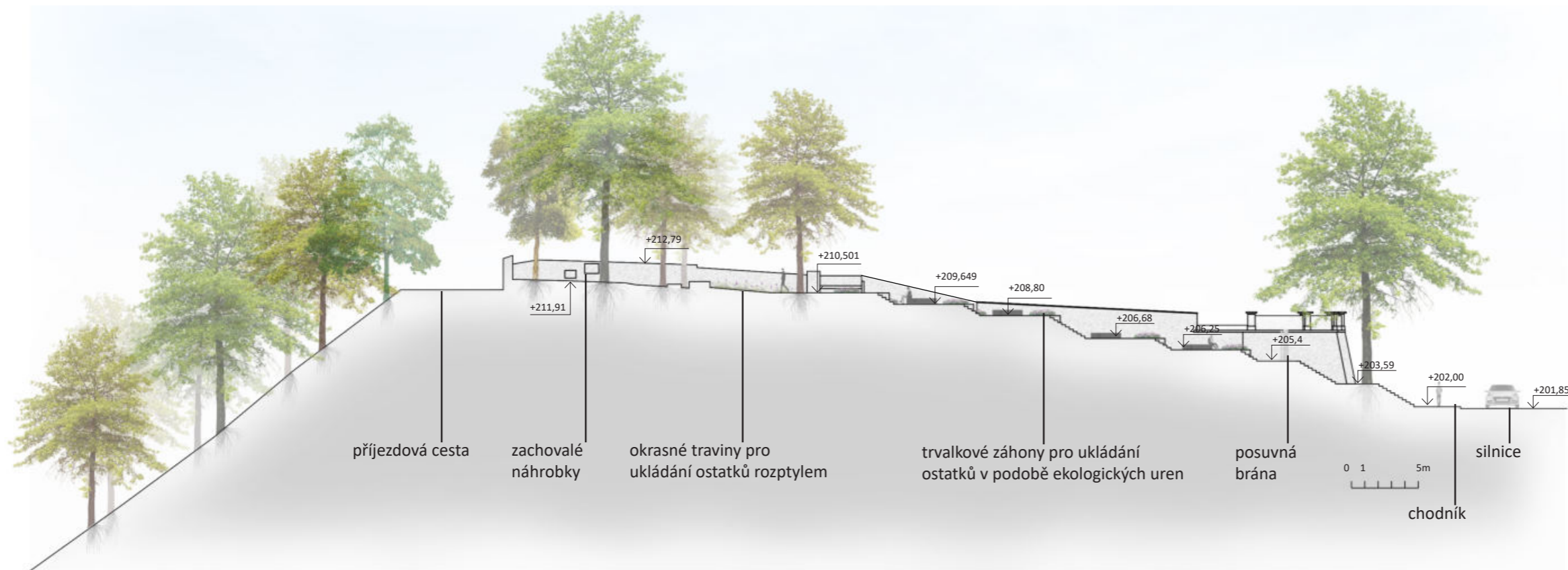
Návrh



okrasné traviny pro ukládání rozptylem

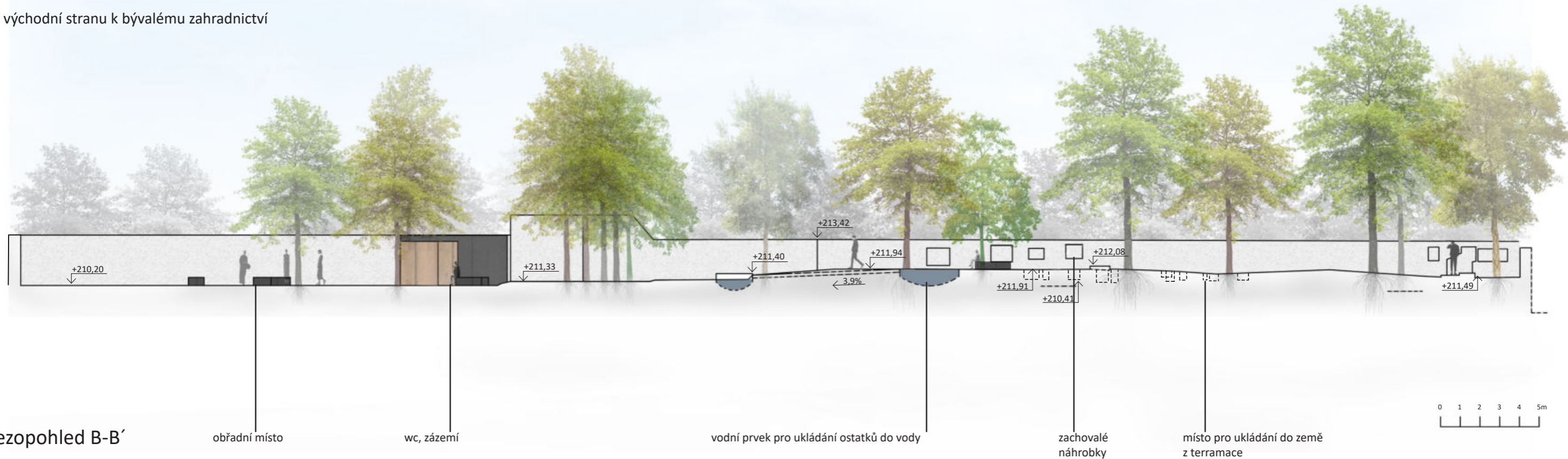
nášlapné kamenné desky pro ukládání těl z terramace

Tomáš Kunc, 3.ročník,
AT3- Ateliér Trevisan/Sklenář



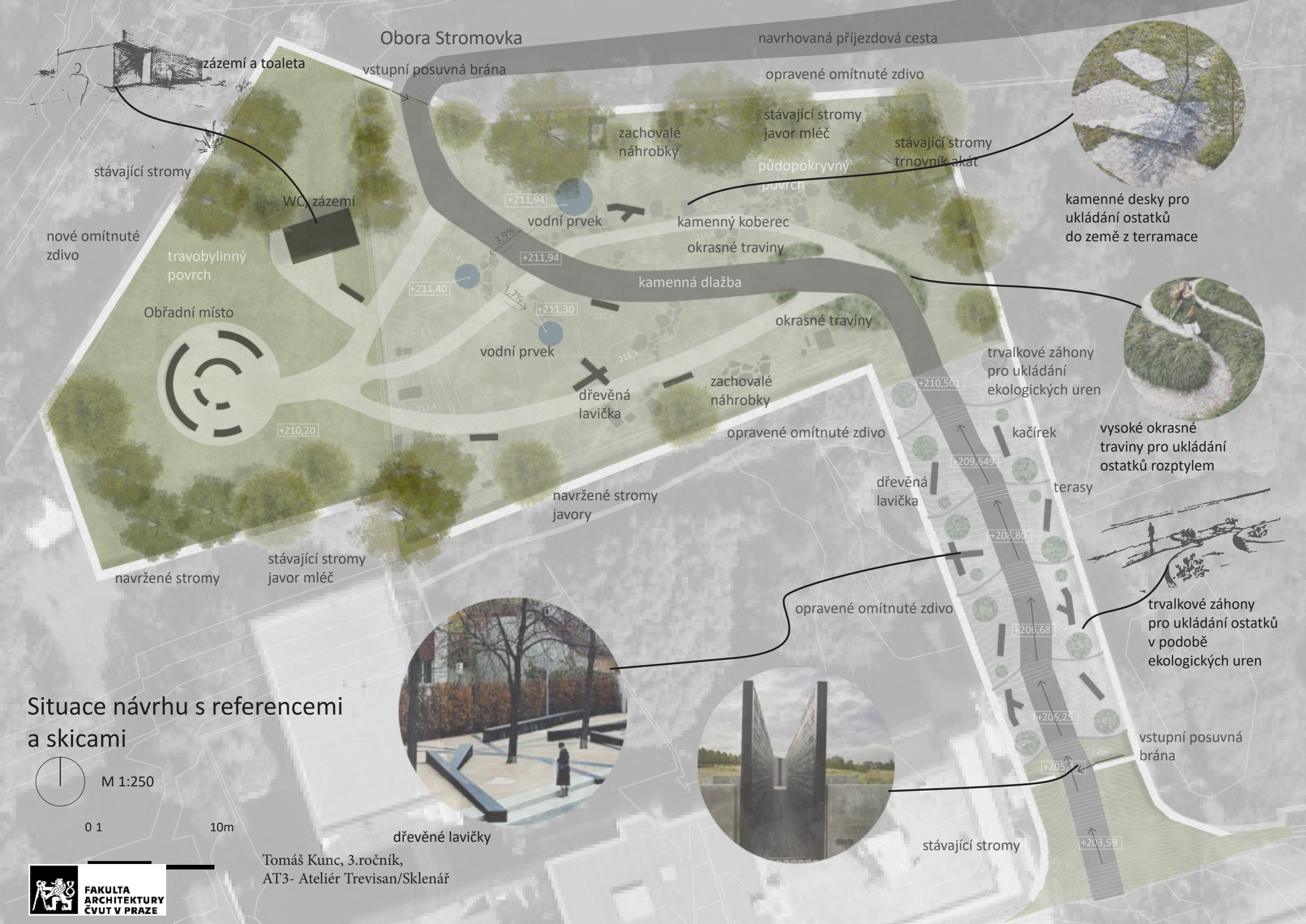
Řezopohled A-A'

na východní stranu k bývalému zahradnictví



Řezopohled B-B'

na severní stranu k oboře Stromovka



kamenné desky pro ukládání ostatků do země z terracede



vysoké okrasné traviny pro ukládání ostatků rozptylem



trvalekové záhony pro ukládání ostatků v podobě ekologických uren

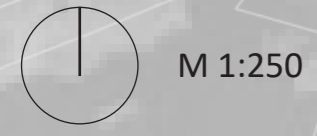


dřevěné lavičky



stávající stromy

Situace návrhu s referencemi a skicami

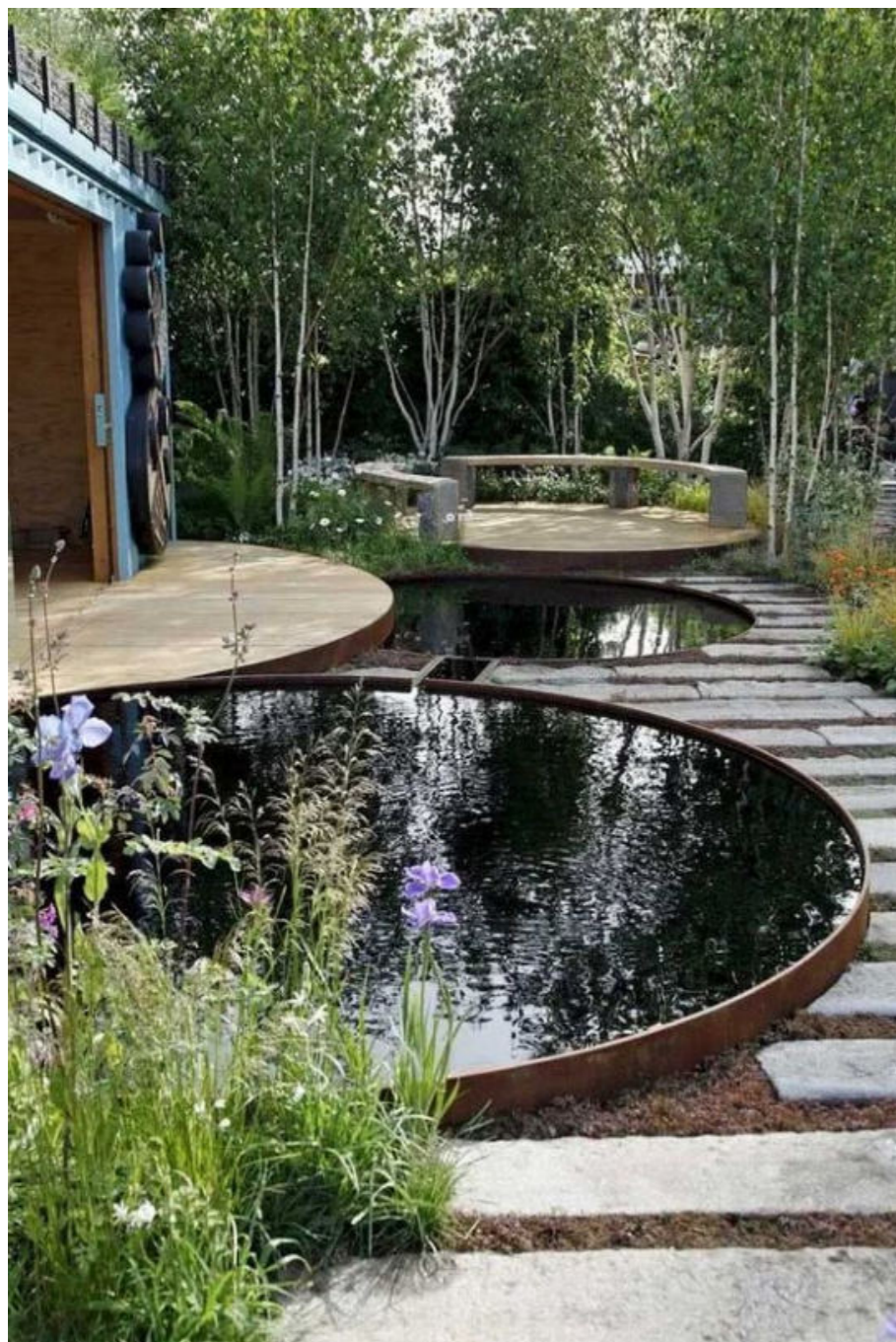


M 1:250

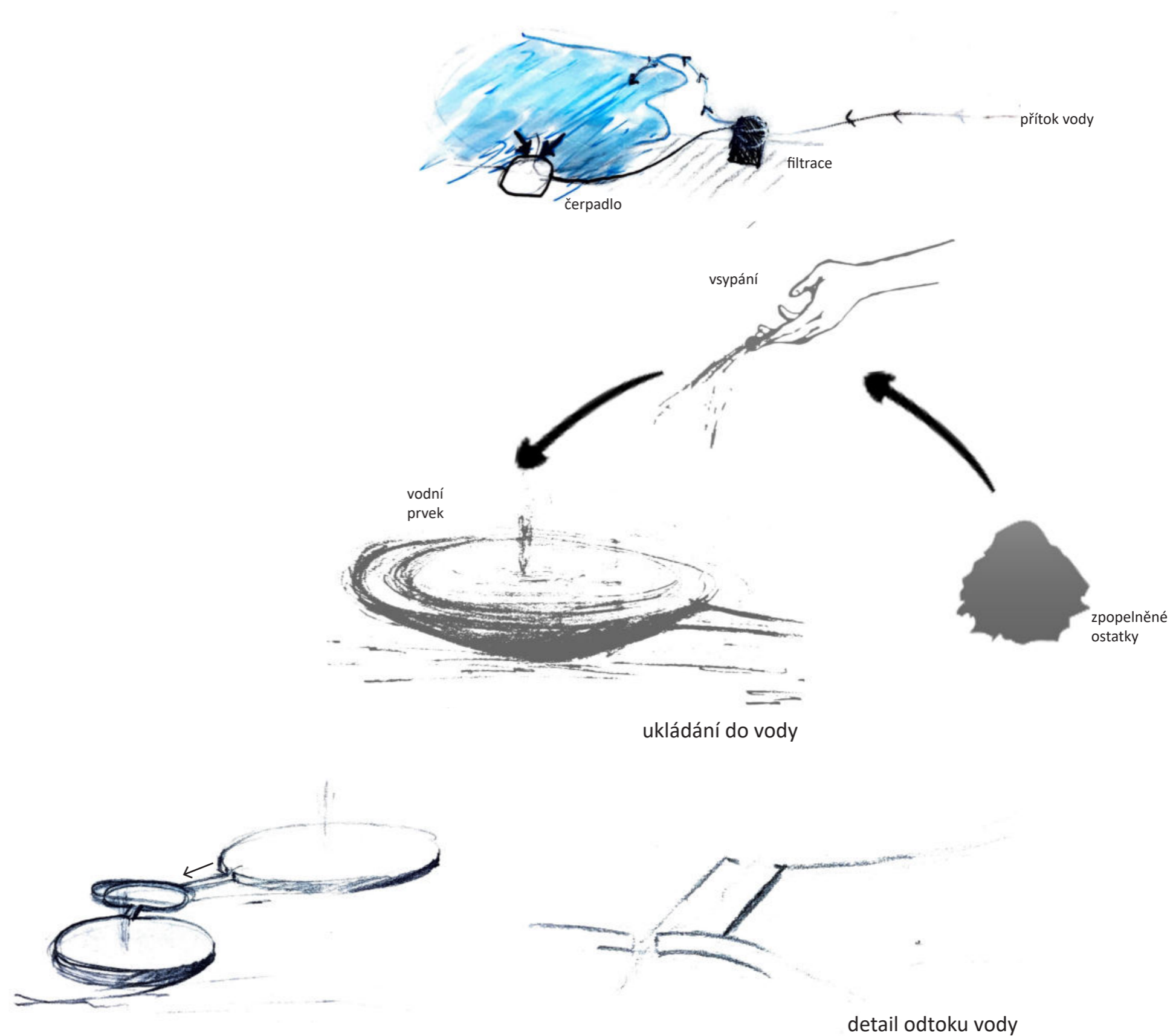
0 1 10m

Tomáš Kunc, 3.ročník,
AT3- Ateliér Trevisan/Sklenář





<https://cz.pinterest.com/pin/500110733631844345/>



Princip terramace

Tělo se umístí do šestiboké ocelové nádoby společně s dalšími přírodními materiály, jako je vojtěška, piliny a sláma. Po uzavření se tělo včetně kostí a zubů rozloží do 30 dnů a vzniklý necelý kubík humusu je předán pozůstalým.

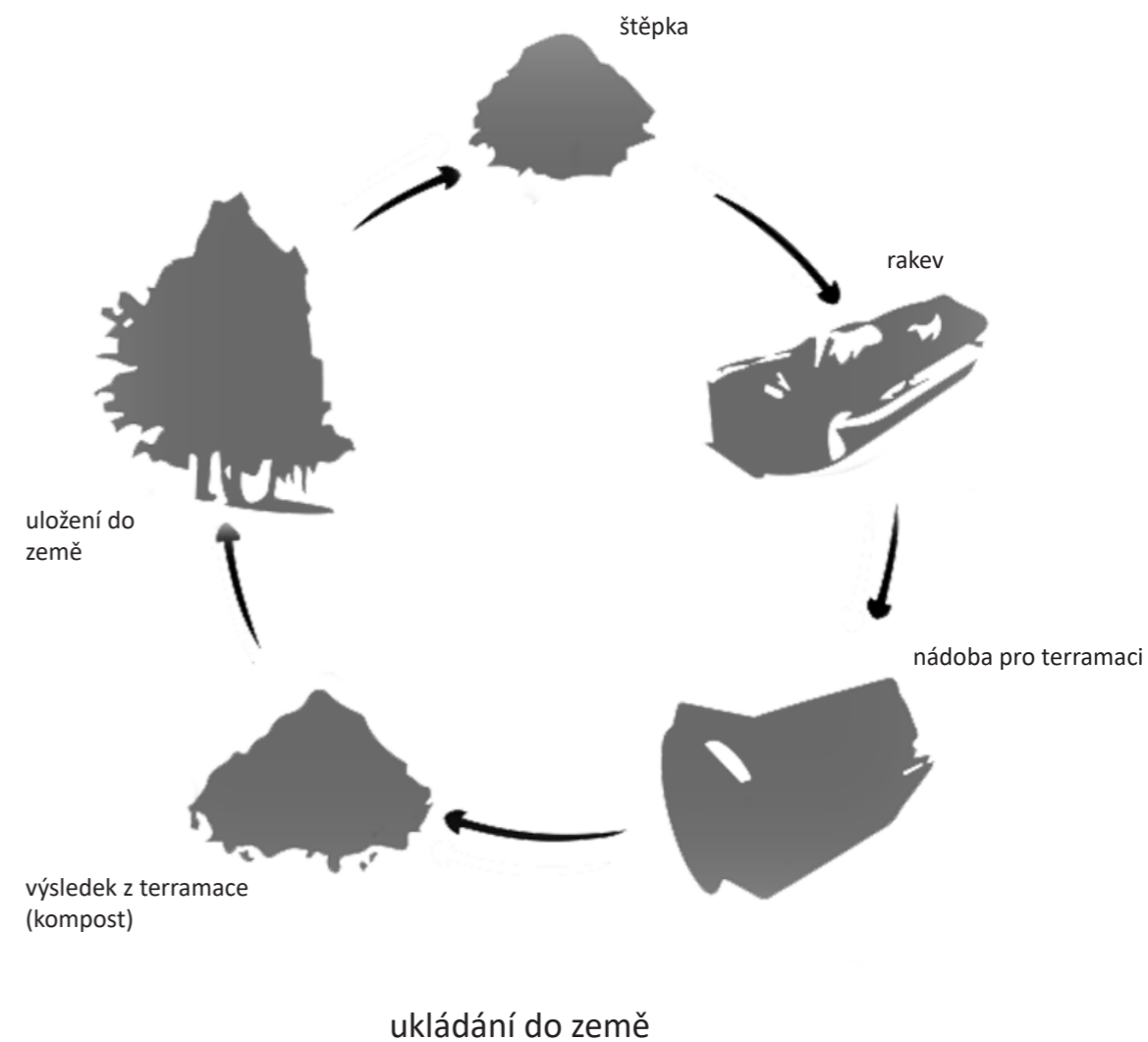
Pro ukládání ostatků z terramace je asi 50-60 kamenných desek, některé jsou větší a slouží pro ukládání celkového humusu (pozůstatků) a menší jsou jen pro uložení části humusu a zbytek si vezmou rodiny pozůstalých. Nové ukládání pozůstatků asi po 3 letech.



inspirace kamenné, či betonové desky pro ukládání ostatků z terramace

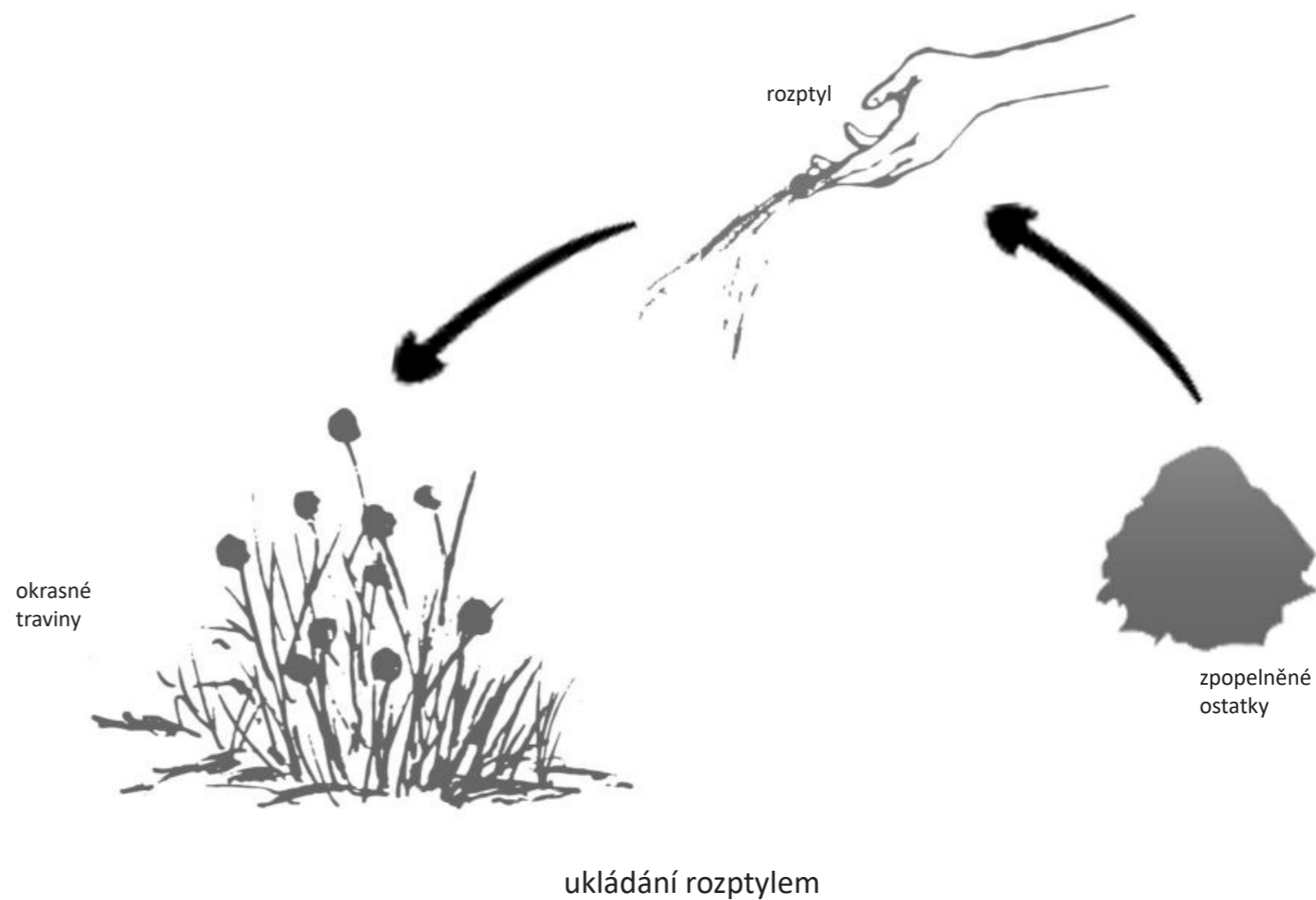


kamenné desky určené k uložení ostatků z terramace





<https://cz.pinterest.com/pin/945615252984821203/>

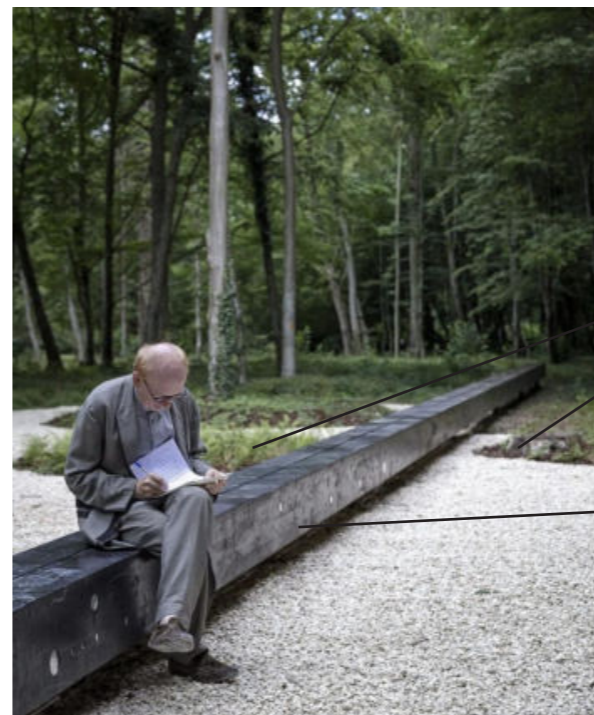


okrasné traviny pro rozptyl
ostatků

jména uložených lidí

Ekologické urny jsou nejčastěji z arboformu (rozložitelná hmota na bázi ligninu), z písku, soli, hlíny nebo sádrovce. Všechny tyto urny jsou ekologické a časem se rozloží. Urna do země se rozloží v horizontu 3-4 let.

Uložení uren do trvalkového záhonu, kapacita cca 60 -70 uren. Další uložení po 4-5 letech.
<https://www.weburny.cz/ekologicke-urny>

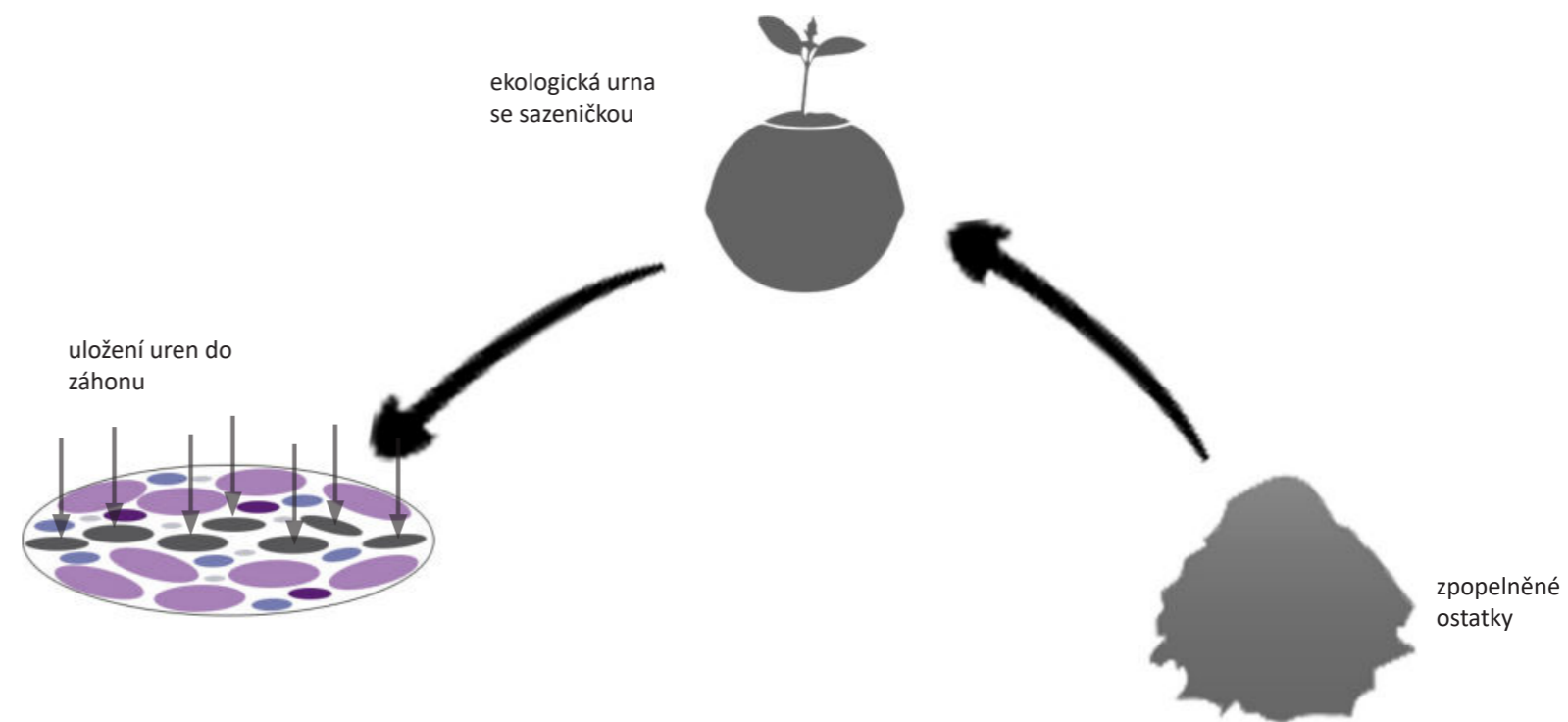


místo pro trvalkové záhony

dřevěná lavička



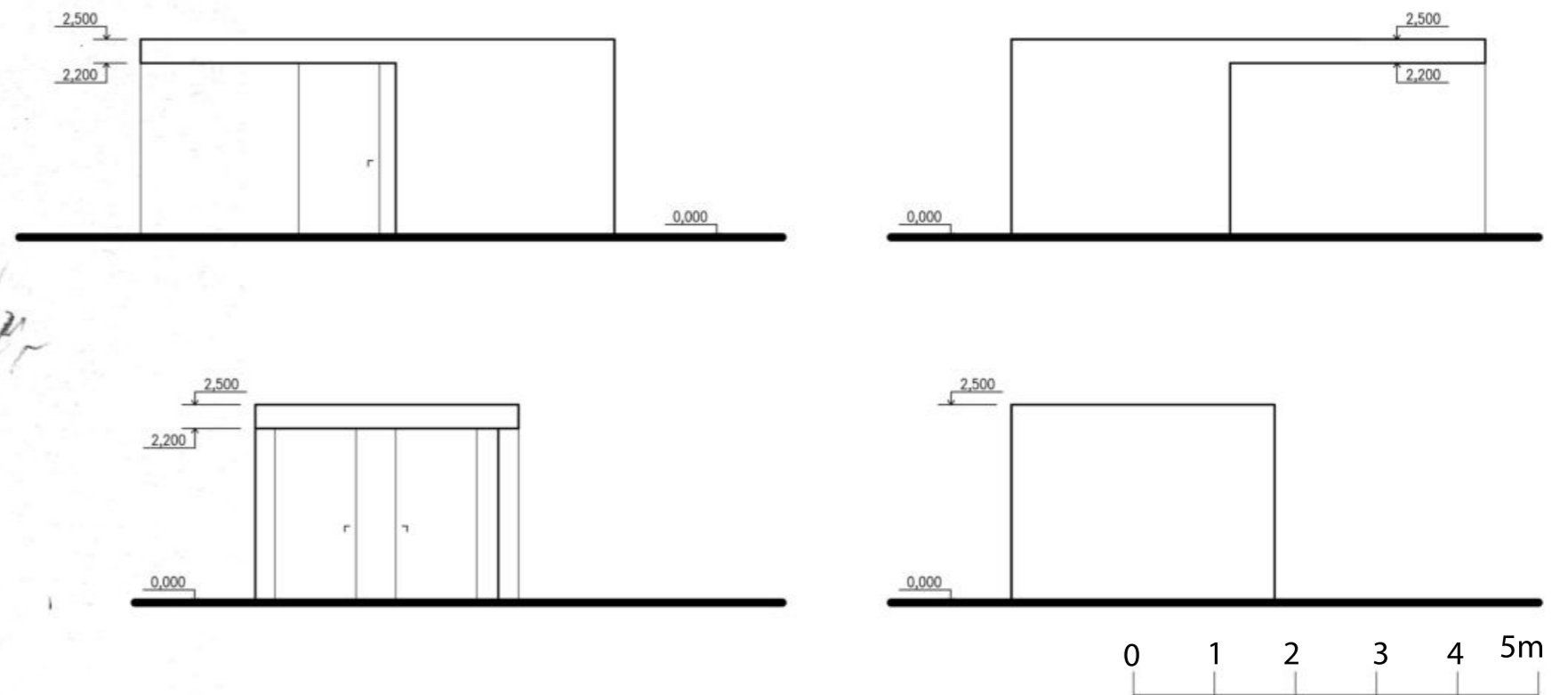
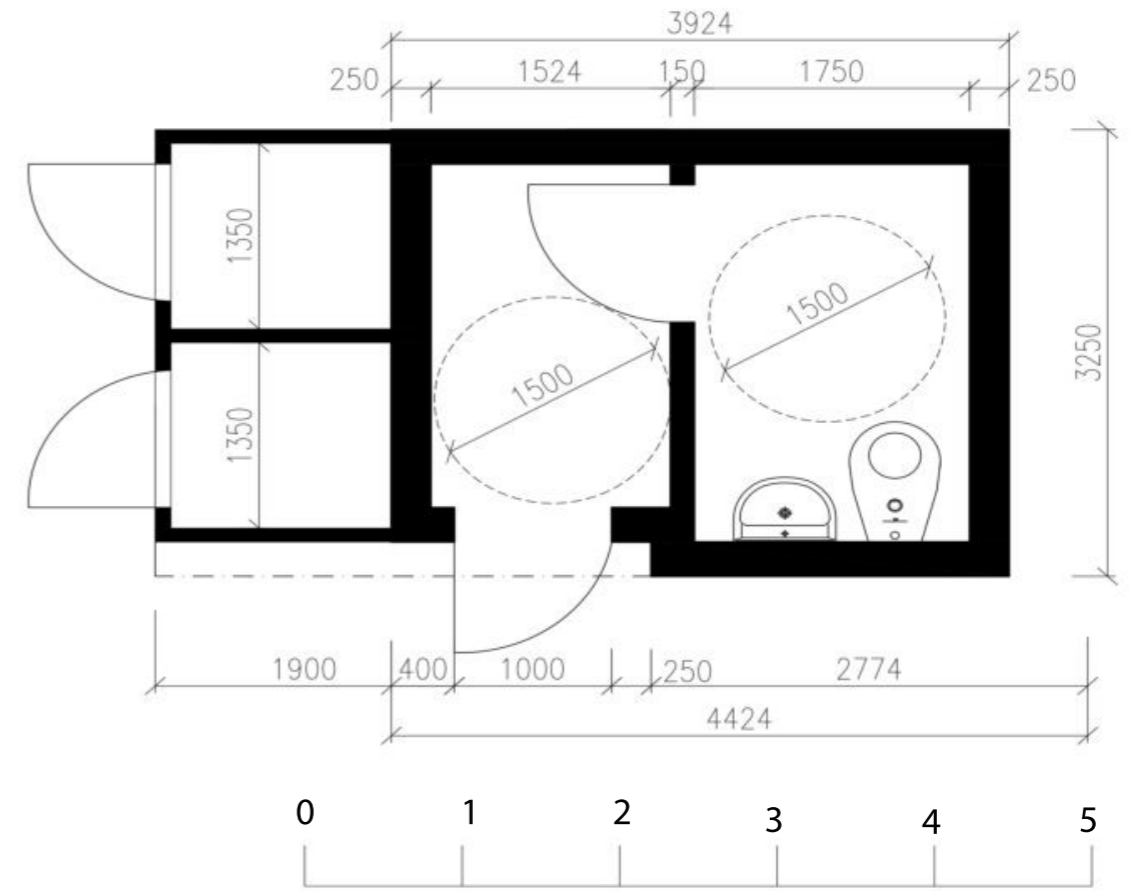
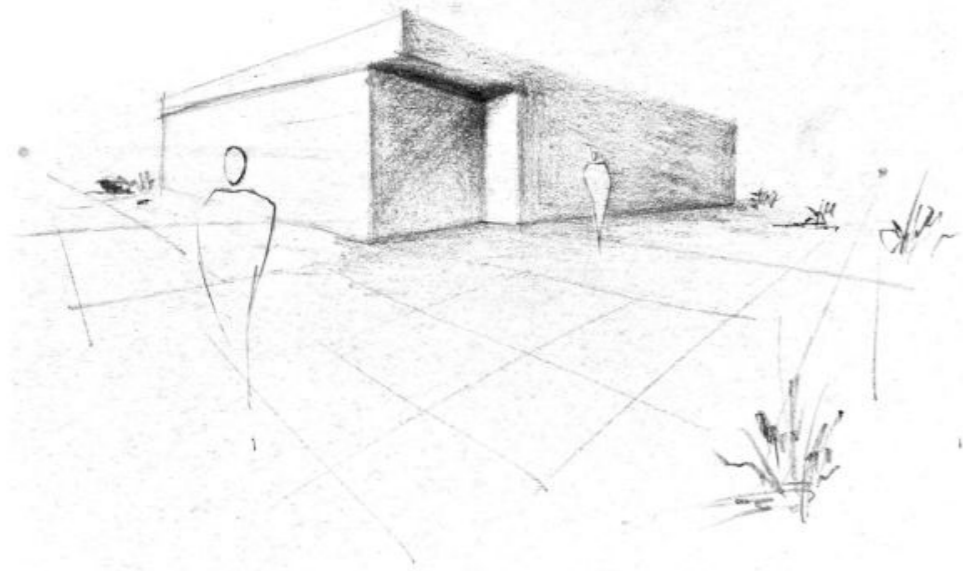
Trvalkové záhony



ukládání v podobě ekologických uren



terasy se záhony pro ukládání ostatků





kamenný koberec
-mramorové kamínky
-vedlejší cesty a obřadní místo



hlavní kamenná cesta



štěrk, kačírek podobná barva
jako vedlejší cesty
- terasy s trvalkovými záhony



půdopokryvný materiál
(plazilka)



černé dřevěné lavičky a obklad
zázemí

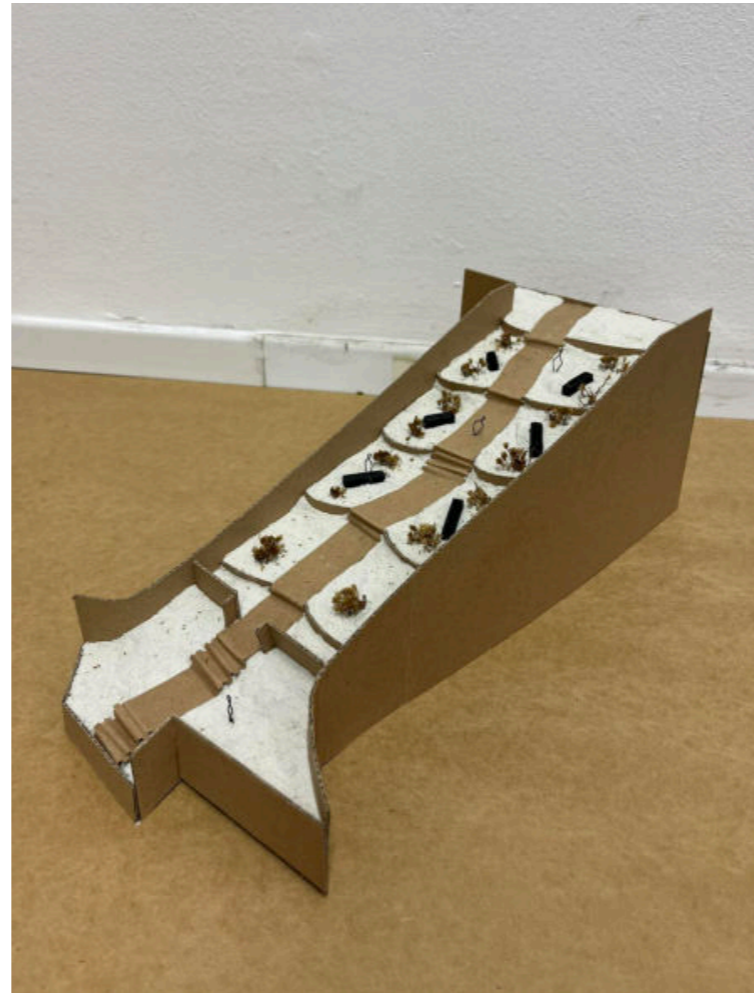


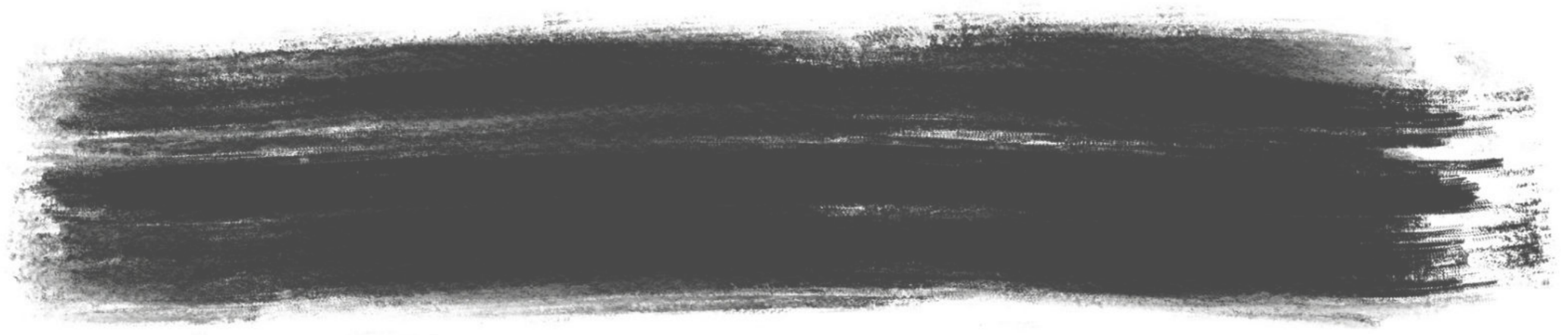
travobylinná směs



reference - popisy kolem míst
pro ukládání ostatků







BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
Cesta životem

Tomáš Kunc
Ateliér Trevisan/Sklenář
Krajinářská architektura
FA ČVUT 2023/2024



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Tomáš Kunc	
Akademický rok / semestr: 2023/2024 Letní semestr	
Ústav číslo / název: 15120/Ústav krajinářské architektury	
Téma bakalářské práce - český název: Cesta života	
Téma bakalářské práce - anglický název: The way of life	
Jazyk práce: český	
Vedoucí práce:	Ing. Jitka Trevisan
Oponent práce:	Ing. Tomáš Popelínský
Klíčová slova (česká):	Nové způsoby ukládání ostatků, propojení Stromovky s ulicí Wolkerova
Anotace (česká):	Hlavní myšlenkou bylo vytvořit místa pro různé způsoby ukládání pozůstalých. Tyto místa jsou symbolizována přírodními živly. Prvním živlem je voda, umístěna u vstupu hřbitova, symbolizuje počátek života, symbol zrození, kde je umístěný vodní prvek pro ukládání ostatků do vody. Další místo je symbolizováno zemí, která je symbolem domova, kde jsou umístěny kamenné desky pro ukládání těl z terramace. Dalším živlem je vzduch, je propojen s pohybem a nestálostí, kde jsou okrasné traviny, které plápolají ve větru a slouží jako místo pro rozptýlení ostatků. Poslední živel je oheň, který znamená smrt, či očistu. Zde je místo v podobě trvalkových záhonů, které slouží pro ukládání ostatků v podobě ekologických uren se sazeničkou, která symbolizuje nový život.
Anotace (anglická):	The main idea was to create spaces for different ways of storing remains. These places are symbolized by natural elements. The first element is water, located at the cemetery entrance, symbolizing the beginning of life, a symbol of birth, where a water feature is placed for the deposition of remains into the water. The next place is symbolized by earth, which represents home, where stone slabs are placed for storing bodies from terramation. Another element is air, associated with movement and transience, where ornamental grasses sway in the wind and serve as a place for scattering ashes. The final element is fire, which signifies death or purification. Here, there is a space in the form of perennial flower beds that serve for the deposition of remains in the form of eco-friendly urns with seedlings, symbolizing new life.

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 23.5. 2024

Podpis autora bakalářské práce

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



2/ ZADÁNÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Tomáš Kunc

datum narození: 12.4.1996

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: **Metamorfóza starého Bubenečského hřbitova na Skalce, Praha 6**

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Bakalářská práce se zabývá dopracováním studie s názvem „Cesta životem“, která vznikla v zimním semestru 2023/2024 a byla zpracována v ateliéru Trevisan – Sklenář. A následně jejím zpracováním do úrovně projektové dokumentace stavebního povolení (dokumentace provádění stavby).

Koncept se zabývá propojením ulice Wolkerova s oborou Stromovka a také vytvořením nových míst pro různé způsoby ukládání ostatků. Pro formu ukládání ostatků do vody je navrhnout vodní prvek, pro ukládání ostatků do země je forma kamenných desek, pro ukládání ostatků rozptylem je forma okrasných travin a jako poslední je forma ukládání ostatků v podobě ekologických uren se sazeničkou – trvalkou.

Také je zde řešeno obřadní místo, které slouží k poslednímu rozloučení se zesnulým, dále mobiliář, zázemí s wc, cestní síť, práce se stávající vegetací, vodní prvky v podobě třech fontán, trvalkové záhony, okrasné traviny, schodiště s terasy, vstupní brány a zdivo kolem řešeného území.

2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

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

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

Arch s podpisy odborných konzultantů

Zápisy z konzultací

Datum a podpis studenta

12.2.2024

Datum a podpis vedoucího BP

12.2.24

registrováno studijním oddělením dne



PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	2023 / 2024	
Ateliér	Trevisan / Sklenář	
Zpracovatel	TOMÁŠ KUNC	
Stavba	CESTA ŽIVOTEM	
Místo stavby	BUBENEČ, PRAHA 6, 730106	
Konzultant stavební části		
Další konzultace (jméno/podpis)	Ing. Petr Hrdlička	<i>Hrdlička</i>
	doc. Ing. Vladimír Džitkovský, CSc.	<i>TO</i>
	Ing. Romana Michálková, Ph.D.	<i>Michálková</i>
	Ing. Vladimír Sitta	<i>Sitta</i>

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		
	Technická zpráva	popis řešeného území	
		urbanisticko-krajinářská část	
		architektonicko-krajinářská část	
	realizační část		
Situace (celková koordinační situace stavby)			
Další situace			
Pohledy			
Řezy			
Půdorysy dílčích částí			
Detaily			



PRŮVODNÍ LIST

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

ZÁZNAM O KONZULTACÍCH

Technologie	Ing. Vladimír Sitta	6.5.	
		16.5.	
Dendrologie	Ing. Romana Michálková, Ph.D.	24.9.10	
		2.5.	
		15.5.	
Nosné konstrukce	doc. Ing. Vladimír Dabíkovecký, CSc.	13.5.	
TZB	Ing. Petr Hrdlička	6.5.	
		13.5.	

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY

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

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

OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje projektu

A.1.1. Údaje o stavbě

A.1.2. Údaje o stavebníkovy

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 řešení

B.2.6 Základní charakteristika objektů

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Zásady organizace výstavby

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

C – SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1 Situace širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situace

C.4 Architektonická situace

C.5 Referenční plán

C.6 Vytyčovací plán

D – VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE SO

D.1 SO-01 Zařízení staveniště, demolice, kácení a zemní práce

D.1.1 Technická zpráva

D.1.2 Situace příprava a zařízení staveniště

D.1.3 Schéma ochrany dřevin

D.1.4 Situace demolice

D.1.5 Situace kácení

D.1.5.1 Tabulka kácení

D.1.6 Situace zasypání, očištění stávajících hrobů

D.1.7 Situace zemní práce

D.1.8 Zemní práce - řezy

D.2 SO-02 Technická infrastruktura

D.2.1 Technická zpráva

D.2.2 Situace navrhované IS – vodovod

D.2.3 Situace navrhované IS – silová vedení

D.2.4 Situace navrhované IS – kanalizace

D.2.5 Svítidla areálového osvětlení

SO-03 Komunikace a zpevněné plochy

- D.3.1 Technická zpráva
- D.3.2 Situace komunikací a zpevněných ploch
- D.3.3 Charakteristické řezy
- D.3.4 Vzorové příčné řezy
- D.3.5 Přechydy povrchů
- D.3.6 Nášlapným kámen pro kompost (terramace), popel z vodních prvků
- D.3.7 Schodiště
- D.3.8 Pobytové terasy s opěrným zdívem
- D.3.9 Kladečský plán

D.4 SO-04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- D.4.1 Technická zpráva
- D.4.2. Dendrologický průzkum – textová část
- D.4.3 Situace dendrologického průzkumu
- D.4.4 Dendrologický průzkum – fotodokumentace
- D.4.5 Situace - osazovací plán
- D.4.6 Trvalkové záhony - osazovací plán (trvalky pro rozptyl a trvalky pro ekologické urny)
- D.4.6.1 Sortiment trvalek
- D.4.7 Detail výsadbové jámy

SO-05 Drobná architektura

- D.5.1 Technická zpráva
- D.5.2 Situace drobné architektury
- D.5.3 Zázemí a wc - půdorys, řez
- D.5.4 Zázemí a wc - pohledy
- D.5.5 Zázemí a wc - základy
- D.5.6 Zázemí a wc - výkopy
- D.5.7 Vstupní brána
- D.5.8 Oprava a dozdění zdiva

D.6 SO-06 VODNÍ PRVKY A ZAŘÍZENÍ VODNÍCH PRVKŮ

- D.6.1 Technická zpráva
- D.6.2 Situace propojení vodních prvků
- D.6.3 Vodní prvek 1 s technologickou šachtou
- D.6.4 Vodní prvek 2
- D.6.5 Vodní prvek 3
- D.6.6 Detaily vodních prvků

D.7 SO-07 MOBILIÁŘ

- D.7.1 Technická zpráva
- D.7.2 Situace umístění mobiliáře
- D.7.3 Autorské lavičky
- D.7.4 Autorské lavičky
- D.7.5 Typový odpadkový koš

E Tabulková část

- E.1 Výkaz výměr

ČÁST_A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
OBSAH

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

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

A.3 Seznam vstupních podkladů

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

Cesta životem

b) Místo stavby:

Kraj: Praha

Obec: Praha

Okres: Hlavní město Praha

Katastrální území: Bubeneč, 730106

Dotčené území: parcela č. 84, 85 a 82/3

ČÍSLO PARCELY	VÝMĚRA (m ²)	DRUH POZEMKU	VLASTNÍK
95	235	ZASTAVĚNÁ PLOCHA NA NÁDVOŘI	HL. MĚSTO PRAHA
87/1	763	ZAHRADA	ALIVO a.s.
1774	2020	ZAHRADA	P.M.Properties, s.r.o.
81	1280	ZAHRADA	ANSRO, s.r.o.
89	261	OSTATNÍ PLOCHA	ČR
82/3	937	ZAHRADA	HL. MĚSTO PRAHA
85	479	OSTATNÍ PLOCHA	HL. MĚSTO PRAHA
84	1160	OSTATNÍ PLOCHA	HL. MĚSTO PRAHA
91	36	OSTATNÍ PLOCHA	ČR, Č. inspekce živ. pros.
87/3	27	ZASTAVĚNÁ PLOCHA NA NÁDVOŘI	ALIVO a.s.
82/4	33	ZASTAVĚNÁ PLOCHA NA NÁDVOŘI	HL. MĚSTO PRAHA
1773/2	1738	OSTATNÍ PLOCHA	P.M.Properties, s.r.o.
1773/3	169	ZAHRADA	P.M.Properties, s.r.o.
1772/1	5378	ZAHRADA	P.M.Properties, s.r.o.

c) Předmět projektové dokumentace:

Popis současného stavu řešeného území:

Předmětem projektové dokumentace je starý bubenečský hřbitov na Skalce, Praha 6 mezi ulicí Wolkerova a zdí parku Stromovka, cca 200 m východně od bubenečského kostela sv. Gotharda.

V současné době se hřbitov nevyužívá. Má rozlohu 1160 m², příjezdová cesta od ulice Wolkerova 479 m².

Dochovalo se zde několik zarostlých náhrobků a pomníků, náhrobní desky a pomníky pocházejí z dílny Ignáce Františka Platzera, Josefa Maxe a Ferdinanda Pischelta.

Charakteristika a účel stavby:

Účelem stavby je metamorfóza starého hřbitova na Skalce, Praha 6

- Nová funkce prostoru
- Nové formy pohřbívání, rozloučení a vzpomínání
- Propojení s Oborou Stromovka, řešení vstupu od ulice Wolkerova
- Umístění nových soudobých zásahů
- Práce se stávající vegetací

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Hřbitovní a pohřební služby hl. m. Praha, příspěvková organizace Pobřežní 339/72, 186 00, Praha 8

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: Tomáš Kunc

Email: tom12.k@email.cz

Obor: Krajinářská architektura

Obor: Krajinářská architektura

Místo: Fakulta architektury ČVUT, Thákurova 9, 160 00 Praha 6

Ústav: 15120 Ústav krajinářské architektury

Ateliér: Ateliér Trevisan-Sklenář, místnost 650

Vedoucí ústavu: Ing. Zuzana Štemberová

Vedoucí projektu: Ing. Jitka Trevisan

Odborný asistent: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

Odborní konzultanti: Ing. Romana Michalková, Ph.D.

doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

Ing. Vladimír Sitta

Ing. Petr Hrdlička

Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.

Ing. Markéta Svobodová

Datum zpracování projektové dokumentace: letní semestr 2024

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

D.1 SO-01 Zařízení staveniště, demolice, kácení, 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 VSTUPNÍCH 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: Cesta životem

Kunc, Tomáš_ Dostupné z: <https://www.fa.cvut.cz/cs/galerie/atelierove-prace/61505-cesta-zivota>

3. Geodetické zaměření

GBS Praha s.r.o.

4. Katastrální mapy a informace z KN

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

5. Vyhlášky, normy a standardy

Dle jednotlivých výkresů

ČÁST_B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

- 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 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Zásady organizace výstavby
- B.8 Celkové vodohospodářské řešení

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika zájmového území a dotčených pozemků:

Řešené územím se nachází na Skalce v Praze 6 v Bubenči mezi ulicí Wolkerova a oborou Stromovka, cca 200 m východně od bubenečského kostela sv. Gotharda. Má rozlohu 1160 m², příjezdová cesta od ulice Wolkerova 479 m². Dochovalo se zde několik zarostlých náhrobků a pomníků, náhrobní desky a pomníky pocházejí z dílny Ignáce Františka Platzera, Josefa Maxe a Ferdinanda Pischelta. Ke hřbitovu je napojené území s parcelním číslem 82/3 s výměrou 937 m² vedené jako zahrada, jehož vlastníkem je stejně jako hřbitova hl. město Praha.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Terénní průzkum:

Terénní průzkumy byly provedeny v zimním semestru akademického roku 2023/2024. Výsledkem terénních cvičení byla fotodokumentace současného stavu, pocitové skici.

Dendrologický průzkum:

Dendrologický průzkum byl proveden a zpracován v zimním semestru akademického roku 2023/2024 v předmětu TKA IV za odborného dozoru Ing. Markéty Svobodové. Hodnocení dendrologického průzkumu 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.

Stav dřevin byl dlouhou dobu zanedbávaný.

Pro řešené území bylo hodnoceno 57 jednotlivých dřevin a 1 skupina. Nejvíce zastoupeným druhem v řešeném *Acer platanoides*, dalšími zastoupenými druhy jsou *Acer pseudoplatanus*, *Ulmus glabra*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre* a *Chamaecyparis*.

Klima:

Dle Quittovi klasifikace spadá řešené území do teplé klimatické oblasti s označením T2. Celkový průměrný úhrn srážek se pohybuje od 550 - 650 mm. Průměrná červencová teplota je 18° až 19°C, průměrná lednová teplota je -2° až -3°C. Průměrná rychlost větru (v 10 m nad zemí) je 6 km/h s převažujícími severními, severozápadními a západními větry.

Geologie:

Geologické podloží je tvořeno převážně kambizemí modální eubazickým (KAme) a mesobazickým (KAma)

Pedologie:

Pedologické podloží je tvořeno hnědozemí. Půdy hluboké, až středně hluboké a produkčně málo významné.

Hydrologie:

Do řešeného území nezasahuje žádný vodní tok. Hladina podzemních vod se pohybuje v normálních, až nižších hodnotách. Místo se nenachází v záplavovém území.

c) ochrana území podle jiných právních předpisů:

Hřbitovní zdi sousedí se Stromovkou a Místodržitelským letohrádkem, kde se nachází pásmo zvláště chráněného území (ve smyslu zákona č.114/1992 Sb.). Hřbitov svojí celou plochou patří do ochranného pásma zvláště chráněných území (ve smyslu zákona č.114/1992 Sb.)

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území:

Území se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

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

f) odtokové poměry srážkových vod v území:

Odvod dešťových vod je řešen příčným a podélným spádováním komunikací a následným vsakem do vegetačních ploch. V oblasti vstupní cesty, kde je sklon 17,4% se voda vsakuje v plochách teras a stéká po svahu a hromadí se na chodníku Wolkerovi ulice.

g) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Demolované objekty jsou znázorněny ve výkresu D.1.4. V horní části hřbitova budou odstraněny pozůstatky zdiva, dále bude vybourán otvor pro vstupní posuvnou bránu. Ve spodní části bude odstraněna brána u vstupu z ulice Wolkerova. Po celou dobu stavby je nutné dbát na ochranu stromů a jejich kořenové zóny. Povolení ke kácení dle vyhlášky č. 189/2013 Sb. je vyžadováno u stromů viz výkres D.1.5 s obvodem kmene větším než 80 cm a u popínavých dřevin, která má plochu větší než 40 m².

h) územně technické podmínky:

Řešené území, který je dopravně dostupné z asfaltové pozemní komunikace (silnice III. třídy) z ulice Wolkerova. Stavba bude napojena na tuto komunikaci.

Napojení technické infrastruktury bude na stávající inženýrské sítě. Areálové osvětlení bude napojeno z rozvaděčů zabudovaných ve zdivu u vstupu z ulice Wolkerova, kanalizační a vodovodní přípojka bude napojena na stávající síť.

Bezbariérový přístup je umožněn nově navrhovanou komunikací z obory Stromovka, přes nově navrženou vstupní bránu na hřbitov od Stromovky. Nově navržená bezbariérová cesta bude napojena kolem Místodržitelského letohrádku na stávající cestu.

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

Začátek stavby je plánován na rok 2025, ukončení stavby je plánováno na rok 2028. V době výstavby bude omezen provoz aut v ulici Wolkerova u místa provedení stavby, kde bude redukován směr jízdy podle značky P8 - přednost před protijedoucími vozidly.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání:

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Dokumentace se zabývá návrhem nového využití nevyužívaného hřbitova.

b) účel užívání stavby

Stavba bude provedena za účelem zlepšení pobytové kvality nevyužívaného místa a nového přístupu do Stromovky

Hlavním cílem je propojení ulice Wolkerova se Stromovkou a vytvořit na nevyužívaném hřbitově nová místa pro různé způsoby ukládání ostatků.

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

Výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nejsou pro stavbu požadovány.

e) navrhované parametry stavebních objektů

Celková rozloha stavby: 2 146 m²

Plocha nezpevněných povrchů (v současném stavu): 2 146 m²

Plocha nezpevněných ploch (v návrhu): cca 1 400 m²

Plocha zpevněných ploch (v současném stavu): 0 m²

Plocha zpevněných ploch (v návrhu): cca 750 m²

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

Spotřeba veškerých médií, hmot a odpadu je vykázán v tabulkové části E.1 Výkaz výměr. Hospodaření s dešťovou vodou je plošně řešeno příčným spádováním komunikací a zpevněných ploch a následným vsakem do trávníků. Ze střechy je sváděna dešťová voda kanalizační přípojkou do stávající kanalizace. A dešťová kanalizace ze střechy bude se souhlasem uživatele svedena do splaškové kanalizace.

Veškerý odpad vzniklý stavbou a stavebními pracemi bude odvezen na nejbližší skládku, v možném případě recyklován v místě stavby.

g) harmonogram

Stavební práce budou probíhat v předem určeném sledu. Prvně dojde k vytyčení stávajících sítí a zabezpečení staveniště (D.1.2). Další fází jsou demolice (D.1.4) a kácení označených stromů (D.1.5). Následují terénní úpravy, skrývka ornice, travního drnu a provedení výkopů pro uložení navržených sítí technické infrastruktury (D.1.7). Dále dojde k uložení sítí, technologických a kontrolních šachet (D.2.2-4). Poté dojde k výstavbě komunikací a zpevněných ploch (D.3.2). Další fází je výstavba navržených objektů drobné architektury

– zázemí a wc, zdivo kolem hřbitova, vstupní brána (D.5.2).

Následně bude provedena výsadba navržených dřevin (D.4.5) a založení trvalkových záhonů (D.4.6) a rozmístění mobiliáře (D.7.2) a jeho ukotvení a úklid po stavebních pracích.

Jako poslední budou realizovány dokončovací práce obsahující travnaté plochy (D.4.5).

Po určenou dobu (viz technická zpráva SO-04 Vegetační úpravy) bude vykonávána péče o vysázené dřeviny, trávničky a trvalkové záhony.

h) orientační náklady stavby

Není předmětem této dokumentace.

B.2.2 Celkové urbanisticko-krajinářské a architektonické řešení:

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

Hlavní myšlenkou bylo vytvořit místa pro různé způsoby ukládání ostatků. Tyto místa jsou symbolizovány přírodními živly.

Prvním živlem je voda, umístěna u vstupu hřbitova, symbolizuje počátek života, symbol zrození, kde je umístěný vodní prvek pro ukládání ostatků do vody. Další místo je symbolizováno zemí, která je symbolem domova, kde jsou umístěny kamenné desky pro ukládání těl z terramace.

Dalším živlem je vzduch, je propojen s pohybem a nestálostí, kde jsou okrasné traviny, které plápolají ve větru a slouží jako místo pro rozptýlení ostatků. Poslední živel je oheň, který znamená smrt, či očistu.

Zde je místo v podobě trvalkových záhonů, které slouží pro ukládání ostatků v podobě ekologických uren se sazeničkou,

kteřá symbolizuje nový život. Hlavní cesta, která vede skrz hřbitov symbolizuje cestu životem, propojuje všechny živly

od vody - symbol zrození, až po živel oheň, který je symbolem smrti.

Cesta skrz hřbitov také propojuje ulici Wolkerovu s oborou Stromovka a tak hřbitov slouží jako nový vstup do Stromovky.

B.2.3 Celkové provozní řešení:

a) uživatelské řešení

V řešeném území je počítáno s mírně zvýšenou návštěvností osob, kteří prochází k oboře Stromovka a nebo jdou na hřbitov. Dojde tak celkově k více užívání řešeného území.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

a) řešení bezbariérového užívání

Bezbariérové užívání je umožněno pomocí navrhované bezbariérové cesty ze Stromovky. Vrchní část řešeného území ve většině případech splňuje podmínky pro bezbariérové užívání s podélným a příčným sklonem maximálně 2% se šířkou komunikací 2,5 m a 1,5 m. Z komunikací je bezbariérově dostupné i místo se zázemím a wc v horní části řešeného území. Bezbariérovost v severní části je řešena volným pohybem po trávniku, přes který je možno se dostat k vodním prvkům.

V jižní části je propojující komunikace s ulicí Wolkerova, kde je spád terénu 17,4 % řešený schodištěm o výšce 170 mm.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky na bezpečnost 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 jsou 3 stavební objekty. Stavební a architektonická řešení jednotlivých stavebních objektů jsou popsána v dílčích technických zprávách.

a) stavební řešení

Stavba je navržena dle stavebních zásad za použití klasických stavebních materiálů.

b) konstrukční a technické řešení stavebních objektů

Konstrukční a technická řešení vychází z konzultací s jednotlivými specialisty daných objektů.

c) mechanická odolnost a stabilita

Technologie zakládání konstrukcí vychází ze stavebních zásad za použití klasických stavebních materiálů. Mechanická odolnost a stabilita vychází z osvědčených postupů.

Před realizací stavby je třeba doplňujících konzultací s odborníky v daném oboru (například výpočet objemů a napojení technologií k čištění vody vodních prvků).

B.2.7 Zásady požárně bezpečnostního řešení:

Vozidlům integrovaného záchranného systému je umožněn příjezd navrhovanou komunikací ze Stromovky o dostatečné průjezdné šířce minimálně 3,5 m.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Přípojka vodovodu na stávající řád bude provedena v jižní části dle výkresu D.2.2 a vedena z vyznačeného bodu T14 (o souřadnicích $X= 743256.401$, $Y= 1041116.622$). Kanalizační přípojka bude napojena v bodu T1 (o souřadnicích $X= 1041118.719$, $Y= 743253.613$. Navržené vedení veřejného osvětlení bude napojeno z bodu T36 (o souřadnicích $X=1041112.458$, $Y= 743253.793$).

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přesné kapacity technické infrastruktury je třeba před realizací stavby konzultovat s odborníky.

Odvod dešťové kanalizace bude provedena o profilu DN 150 z KGEM trubek o délce 3,6 m do kanalizační přípojky. U vstupu z ulice Wolkerova bude umístěna revizní šachta.

Kanalizační přípojka pro napojení technické šachty bude provedena o profilu DN 150 z KGEM trubek o délce 2,5 m. Při napojení přípojky na stávající síť bude umístěna revizní šachta.

Vodovodní přípojka bude provedena z trubek tvárné litiny o profilu DN 150 a délce cca 205 m.

Při napojení přípojky nového vedení bude umístěna vodoměrná šachta.

Silové vedení areálového osvětlení bude vedeno podzemními kabely s Cu jádrem – kulatý kabel CYKY 3x1,5 J černé barvy se 3 vodiči o průřezu vodiče 1,5 mm – v potřebných místech budou kabely uloženy do dvouplášťových korugovaných červených chrániček. Napojení osvětlení nádrže bude provedeno vedením po vnitřní stěně nádrže, kabely zde budou uloženy do pevné PVC trubky, světle šedé barvy o průměru 16 mm. Délka vedení je v severní části cca 250 m, v jižní části cca 212 m.

Vedení veřejného osvětlení bude vedeno podzemními kabely s Cu jádrem-Kabel CYKY J 4 x 16 černé barvy se 4 vodiči průměru 16 mmv potřebných místech budou kabely uloženy do dvouplášťových korugovaných červených chrániček. Dojde k napojení nových lamp.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření

Dopravní režim je řešen jako umožnění vjezdu z navrhované bezbariérové pochozí cesty s občasným pojezdem ze Stromovky, například pro obsluhu. Zákaz vjezdu platí pro všechny návštěvníky.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Řešené území je napojeno pěší cestou na ulici Wolkerovu z jižní pochozí cesty, dále je jako bezbariérová cesta navržena cesta ze Stromovky.

c) doprava v klidu

Parkování bude možné na určených místech a v ulicích. Parkovací plocha není součástí této dokumentace.

d) pěší a cyklistické stezky

V řešeném území se nenachází žádná cyklostezka ani není navržena.

Komunikace určené pro pěší se pohybují v šířce od 1,5 do 2,5 m, budou občas sloužit i jako pojezdové.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

Terénní úpravy jsou blíže specifikovány ve výkrese D.1.7.

K terénním úpravám dochází v jižní části řešeného území, kde dochází k násypu pro vytvoření teras, mezi kterými povede schodiště.

b) Vegetační úpravy

Vegetační úpravy jsou blíže specifikovány v části D.4 SO-04.

V řešeném území dochází ke kácení stromů a strhnutí břečťanu viz výkres 1.5. Výsadba viz výkres 4.5.

V severní části bude založen trvalkový záhon pro rozptylm popela a v jižním svahu budou trvalkové záhony pro ekologické urny viz výkres 4.6. V severní i jižní části dojde k založení trávníku T1 - travinobylinná směs pro včelí pastvu viz výkres 4.5.

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

a) vliv na životní prostředí

Stavba nebude mít po svém skončení negativní vliv na životní prostředí. Průběh stavebních prací krátkodobě ovlivní hluk a množství odpadů. Nejsou použity žádné nebezpečné materiály, které by mohly negativně ovlivnit životní prostředí. Po dobu realizace nesmí dojít ke znečištění půd. 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 využito). S odpady bude nakládáno dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb.

b) vliv na přírodu a krajinu

Během stavby budou chráněny stávající dřeviny pomocí dřevěného oplocení kmene s vypolštářováním nebo dřevěného oplocení okapové linie. V blízkosti stromů bude minimalizován pohyb techniky a veškeré výkopy budou probíhat ručně. Stávající dřeviny určené k zachování budou dále ošetřeny navrženými péstebními technologiemi za účelem jejich nejdelšího zachování.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

V návrhu nejsou uvažována žádná nová ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot

Přesné potřeby a spotřeby médií a hmot jsou blíže specifikovány v části E.1 - Výkaz výměr a popsány v technických zprávách jednotlivých stavebních prvků

b) 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.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Vchod od řešeného území je řešen z ulice Wolkerova z jižní strany a z obory Stromovka ze severní strany.

Jako bezbariérový přístup je řešen navrhovaný přístup z obory Stromovka.

Pro vstup z obory Stromovka je zapotřebí vybourat část stávajícího zdiva viz výkres D.1.4 pro novou vstupní bránu viz výkres 5.2.

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu bude v jižní části ze stávající technické infrastruktury.

Vodovodní připojení staveniště bude napojeno v místě stávající technické infrastruktury.

V jižní části je možnost napojení staveništního rozvaděče na stávající technickou infrastrukturu.

Na staveništní rozvaděče budou umístěny elektroměry a vodoměry pro kalkulaci energií využitých stavbou.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Po dobu realizace stavby bude dočasně zvýšeno hlukové znečištění provozem stavební mechanizace a strojů a zvýšená prašnost.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Při vjezdu do areálu bude stavba označena výstražnou cedulí. Samotné vjezdy do řešeného území budou označeny informační cedulí o stavbě a výstražnou cedulí BOZP. Staveniště bude po celou dobu realizace stavby oploceno (využití současného oplocení - zdiva nebo montáž mobilního oplocení).

Demolice a kácení je popsáno v části B.1 g) a dále specifikováno v technických zprávách části D.1.

f) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Po dobu realizace stavby je zřízen dočasný zábor zpevněné plochy před vstupem řešeného území.

Plocha je určena pro uskladnění stavebního a konstrukčního materiálu.

Zařízení staveniště je umístěno na ulici Wolkerova, kde bude omezen provoz dle dopravní značky

P8 - přednost před protijedoucími vozidly.

g) požadavky na bezbariérové obchodní trasy

Pro stavbu nejsou třeba žádné bezbariérové obchodní trasy.

h) 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 přílehlých lokalitách.

Součástí zemních prací jsou převážně výkopy. Výkopová zemina bude využita při drobných násypech či odvážena na skládku.

Podrobnější specifikace bilancí hmot je v části E1. – Výkaz výměr.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu realizace stavby musí být minimalizovány veškeré negativní vlivy na životní prostředí.

Nesmí být použity žádné nebezpečné materiály či chemikálie znehodnocující životní prostředí. Staveniště musí být zabezpečeno tak, aby nedocházelo ke škodám na okolních pozemcích.

Musí být prováděna pravidelná kontrola motorů vozidel proti úniku nečistot a látek do ovzduší.

Musí být provedena ochrana proti hluku a vibracím dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Při provádění stavebních prací se dále musí stavba řídit normami ČSN 83 9011 Práce s půdou, ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

j) zásady bezpečnosti a 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. Bezpečnost práce musí být provedena dle Nařízení vlády č.591/2006 Sb.

Stavba musí být prováděna při dodržení všech platných technologických, bezpečnostních a technických norem, zásad a předpisů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Po celou dobu realizace stavby budou krátkodobé zábery staveniště ohrazeny tak, aby byl zabráněn vstup nepovolaným osobám. Přechody přes výkopy v kontaktu s pěšími budou zařízeny dostatečně únosnými lávkami. V případě nutnosti budou přes noc výkopy zajištěny osvětlením.

l) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavební práce budou probíhat v předem určeném sledu. Prvně dojde k vytyčení stávajících sítí a zabezpečení staveniště a stávajících stromů (D.1.2). Další fází jsou demolice (D.1.4) a kácení označených stromů (D.1.5).

Následují terénní úpravy, skrývka ornice, travního drnu a provedení výkopů pro uložení navržených sítí technické infrastruktury (D.1.7). Dále dojde k uložení sítí, technologických a kontrolních šachet (D.2.2-4). Poté dojde k výstavbě komunikací a zpevněných ploch (D.3.2). Další fází je výstavba navržených objektů drobné architektury

– zázemí a wc, zdivo hřbitova, vstupní brána,

Následně bude provedeno ošetření stávajících stromů a výsadba navržených dřevin (D.4.5) a založení trvalkových záhonů (D.4.6) a rozmístění mobiliáře (D.7.2) a jeho ukotvení. Jako poslední budou realizovány dokončovací práce obsahující travnaté plochy (D.4.5) a úklid po stavebních pracích.

Po určenou dobu (viz technická zpráva SO-04 Vegetační úpravy) bude vykonávána péče o vysázené dřeviny, travníky a trvalkové záhony.

Termíny výsadeb jsou blíže popsány v technické zprávě části D.4 – Vegetační úpravy.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Odvod dešťových vod je řešen na pozemcích stavby.

Odvod dešťové vody z komunikací a zpevněných ploch je řešen příčným a podélným spádováním

a následným vsakem do vegetačních ploch. Dešťová voda ze střechy zázemí a wc je odvedena do kanalizace.

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

Zákon č.22/1958 Sb. Zákon o kulturních památkách

Nařízení vlády č.591/2006 Sb. 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 a péče o porosty dřevin

ČSN 83 9011 Práce s půdou

ČSN 83 9031 Trávníky a jejich zakládání

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

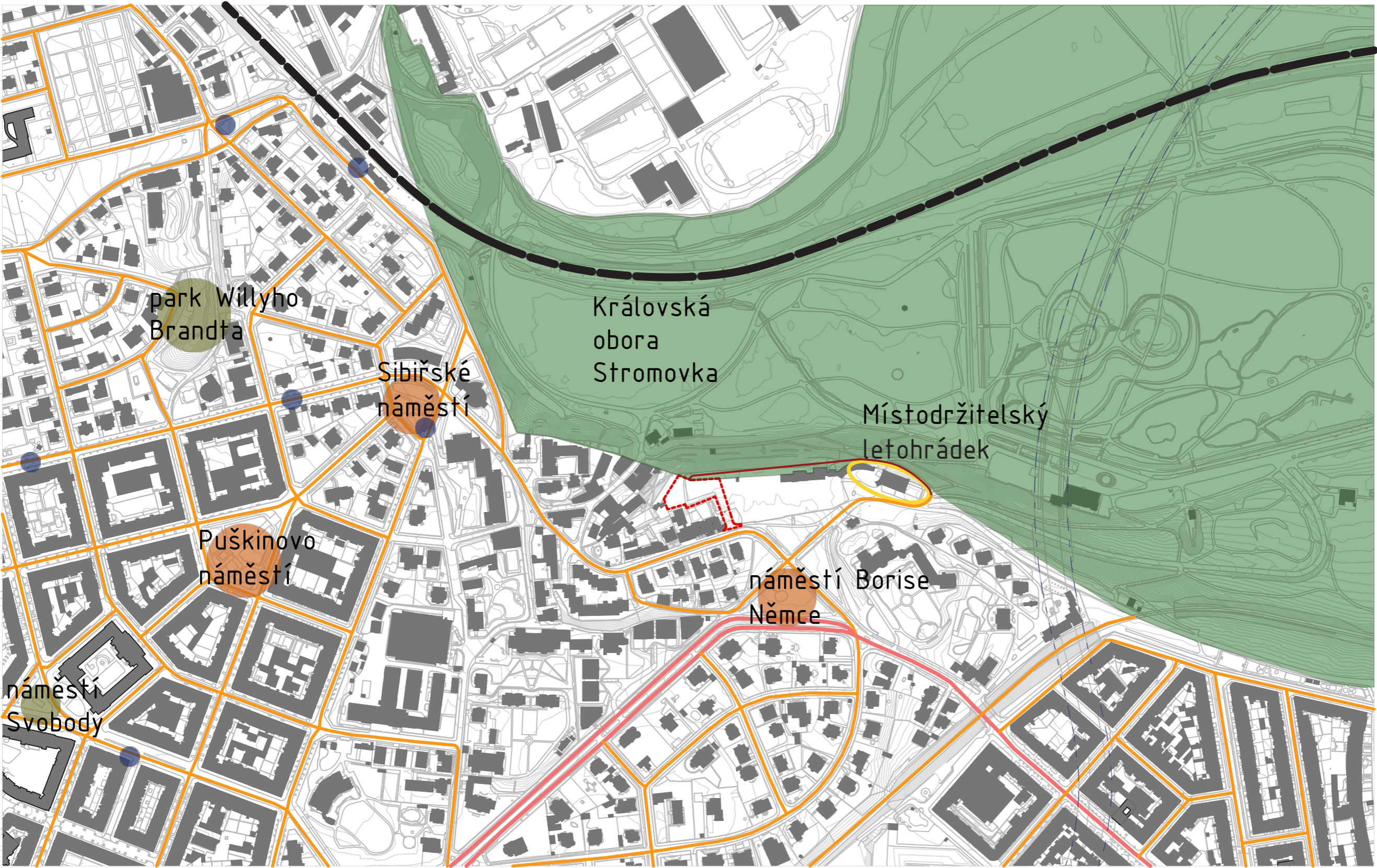
ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin

ČSN 75 7143 Jakost vod pro závlahu

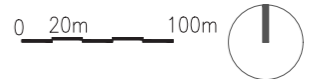
Vyhláška č. 189/2013 Sb. O ochraně dřevin a povolování jejich kácení

ČÁST_C SITUAČNÍ VÝKRESY
OBSAH

- 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
- C.6.1 Vytyčené body



-  tunel
-  železnice
-  autobusová zastávka
-  hranice řešeného území
-  letohrádek
-  park
-  náměstí
-  silnice II. třídy
-  silnice III. třídy
-  navrhovaná bezbariérová cesta, napojená na stávající cestu




Poznámky: Výškový systém Bpv, souřadnicový systém S-JTSK

Konzultanti: Ing Tomáš Sklenář, DiS.



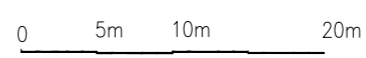
Projekt: Cesta životem
 Lokalita: Bubeneč, Praha 6
 Část: C SITUAČNÍ VÝKRESY
 Výkres: C.1 Výkres širších vztahů

Vypracoval:	Tomáš Kunc	Datum:	Květen 2024
Vedoucí ateliéru:	Ing. Jitka Trevisan	Podpis:	
Organizace:	atelier 650, FA-ČVUT		
Formát:	A3	Měřítko:	1:5000
		Číslo přílohy:	C.1



- LEGENDA**
- — HRANICE REŠENÉHO ÚZEMÍ
 - — HRANICE KATASTRÁLNÍHO ÚZEMÍ
 - 71 ČÍSLO PARCELY

ČÍSLO PARCELY	VÝMĚRA (m ²)	DRUH POZEMKU	VLASTNÍK
95	235	ZASTAVĚNÁ PLOCHA NA NÁDVOŘÍ	HL. MĚSTO PRAHA
87/1	763	ZAHRADA	ALIVO a.s.
1774	2020	ZAHRADA	P.M.Properties, s.r.o.
81	1280	ZAHRADA	ANSRO, s.r.o.
89	261	OSTATNÍ PLOCHA	ČR
82/3	937	ZAHRADA	HL. MĚSTO PRAHA
85	479	OSTATNÍ PLOCHA	HL. MĚSTO PRAHA
84	1160	OSTATNÍ PLOCHA	HL. MĚSTO PRAHA
91	36	OSTATNÍ PLOCHA	ČR, Č. inspekce živ. pros.
87/3	27	ZASTAVĚNÁ PLOCHA NA NÁDVOŘÍ	ALIVO a.s.
82/4	33	ZASTAVĚNÁ PLOCHA NA NÁDVOŘÍ	HL. MĚSTO PRAHA
1773/2	1738	OSTATNÍ PLOCHA	P.M.Properties, s.r.o.
1773/3	169	ZAHRADA	P.M.Properties, s.r.o.
1772/1	5378	ZAHRADA	P.M.Properties, s.r.o.



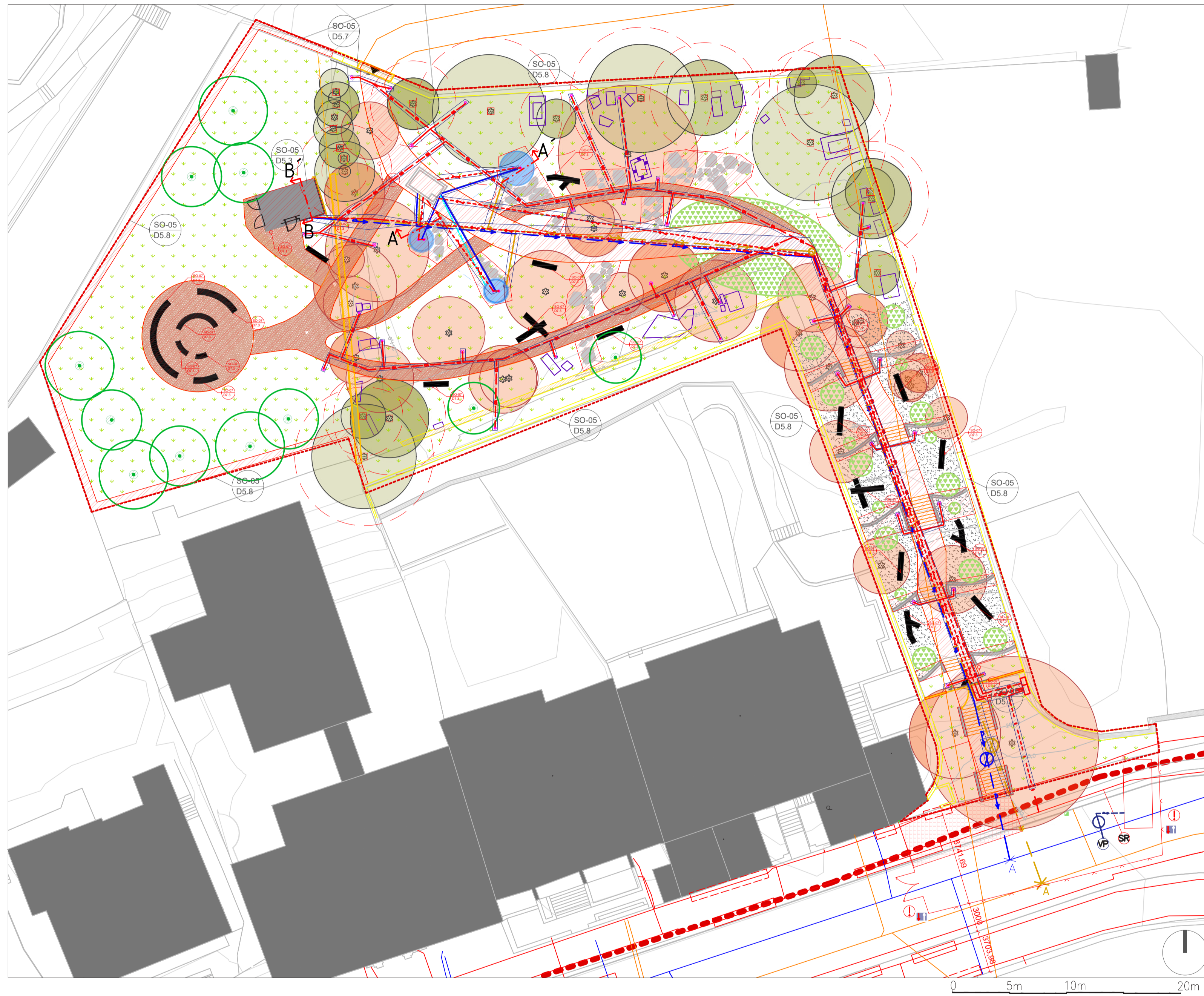
Poznámky:

Konzultanti:



Projekt: **Bubenečský hřbitov**
 Lokalita: Bubeneč, Praha 6
 Část: C Situační výkresy
 Výkres: C.2 Katastrální situační výkres

Vypracoval: **Tomáš Kunc** Datum: **Květen 2024**
 Vedoucí ateliéru: **Ing. Jitka Trevisan** Podpis:
 Organizace: **atelier 650, FA-ČVUT**
 Formát: **2x A4** Měřítko: **1:500** Číslo přílohy: **C2**



D.1 SO-01 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, DEMOLICE, KÁCENÍ A ZEMNÍ PRÁCE
VEGETACE A JEJÍ OCHRANA PŘI STAVEBNÍ ČINNOSTI

- DOČASNÉ OPLOČENÍ STROMU (OKAPOVÁ LINIE + 1,5 M)
- DOČASNÁ OCHRANA KMENE
- ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ STAVENIŠTĚ
- PŘI PŘEDNOST PŘED PROTIJEDOUCÍMI VOZIDLY
- STAVEBNÍ ROZVADĚČ ELEKTRINA (DOČASNÝ)
- VODNÍ PŘÍPOJKA (DOČASNÁ) PŘIPOJENA PŘES DOČASNOU VODOVODNÍ ŠACHTU
- DOČASNÉ OPLOČENÍ STAVBY
- MOBILNÍ TOILETA (2X TOI TOI)
- STAVEBNÍ BUŇKA (6X 2,5 M)
- DOČASNÝ SKLAD MATERIÁLU 40 M2
- VJEZD A VÝJEZD NA STAVENIŠTĚ
- KONTEJNER NA ODPAD
- PŘÍJEZDOVÁ BRÁNA
- VÝKOP PRO ULOŽENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A ŠACHT (cca 500 m3) (kanalizace ochranné pásmo 1,5 m), (elektrické vedení ochranné pásmo 1 m), (vodovod ochranné pásmo 1,5 m)
- VÝKOP KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÝCH PLOCH (cca 1550 m3)
- VÝKOP PRO VÝSADBOVÉ JÁMY (viz výkres D.4.7)
- VRSTVENICE UPRAVENÉ (PO 1 M)
- DEMOLICE PRVKŮ
- ODSTRAŇOVANÉ BRÁNY 1 KS
- DEMOLICE ZDĚNÉ ZIDKY 32,8M3
- DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO KOVOVÉHO OPLOČENÍ 35,78 M
- ODSTRANĚNÍ ZELENĚ
- KÁCENÉ STROMY
- ODSTRANĚNÍ BŘEČTANU (1639 m2)

LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
- WC. ZÁZEMÍ
- KAMENNÁ ZÍDKA
- VSTUP

D.2 SO-02 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- HLUBOKOVÁ KANALIZACE - VEDE PŘES ŘEŠENÉ ÚZEMÍ, HLUBOKO ULOŽENA, NEBRÁNÍ NÁVRHU
- KANALIZACE
- SILOVÉ VEDENÍ
- VODOVOD
- NAVRHOVANÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA
- TECHNOLOGICKÝ ŠACHTA PRO VODNÍ PRVKY (FONTÁNY)
- VODOVOD - PITNÁ - PODZ.
- VODOMĚRNÁ ŠACHTA
- BOD NAPOJENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
- ODTOK DO TECHNOLOGICKÉ ŠACHTY
- SILOVÉ VEDENÍ
- VEDENÍ AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ
- SVĚTIDLO AREÁLOVÉ
- SVĚTIDLO AREÁLOVÉ
- ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ
- KANALIZACE NEROZLIŠENÁ
- KONTROLNÍ ŠACHTA
- SVODY DEŠŤOVÉ VODY
- BOD NAPOJENÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
- KONTROLNÍ ŠACHTA
- OCHRANNÉ PÁSMO STROMU (+1,5 m)

D.3 SO-03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- STĚRK
- MLATOVÁ CESTA (363 M2)
- POCHOZÍ STÍPANNÁ KAMENNÁ ŽULOVÁ DLAŽBA (307,5 M2)
- STANIČENÍ V km
- OSA KOMUNIKACE
- VĚTVĚ A OZNAČENÍ VĚTVĚ
- 2% PODÉLNÝ SPÁD KOMUNIKACÍ
- 2% ŠIKMÝ SPÁD KOMUNIKACÍ
- UPRAVENÝ A PŮVODNÍ TERÉN
- NÁŠLAPNÉ KAMENY
- KAMENNÁ ZÍDKA

D.4 SO-04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY
NAVRHOVANÁ VEGETACE

- NOVÉ VYSAZENÉ STROMY
- TRVALKOVÝ ZÁHON (SLOŽENÍ TRVALEK VIZ VÝKRES D.4.8)
- TRAVOBYLINNÝ POVRCH
- STÁVAJÍCÍ VEGETACE
- STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
- SADOVNICKÁ HODNOTA 4 - JEDINEC, PROPRŮMĚRNÉ HODNOTNÝ (KÁCENÍ ZHLEDISKA NÁVRHU)
- SADOVNICKÁ HODNOTA 3 - JEDINEC PRŮMĚRNÉ HODNOTNÝ

D.5 SO-05 DROBNÁ ARCHITEKTURA
DROBNÁ ARCHITEKTURA

- ZÁZEMÍ A WC
- VSTUPNÍ BRÁNA
- OPRAVA A DOZDĚNÍ ZIDVA








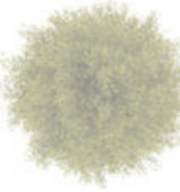







D.6 SO-06 VODNÍ PRVKY A JEJICH ZAŘÍZENÍ

- VODNÍ PRVEK (FONTÁNA)

D.7 SO-07 MOBILIÁŘ

- AUTORSKÝ MOBILIÁŘ (LAVIČKA)
- TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ



-  Hranice řešeného území
-  WC, zázemí
-  Vodní prvek (fontána)
-  Mlatová cesta
-  Kamenná cesta
-  Trvalekvé záhony pro rozptyl
-  Trvalekvé záhony pro ekologické urny
-  Autorský mobiliář (lavičky)
-  Strom
-  Kamenné opěrné zidky pro pobytové terasy
-  Kamenné nášlapy pro ukládání kompostu z terasace
-  Stávající náhrobky
-  Opravené zdivo
-  Štěrka
-  Schodiště
-  Posuvná brána

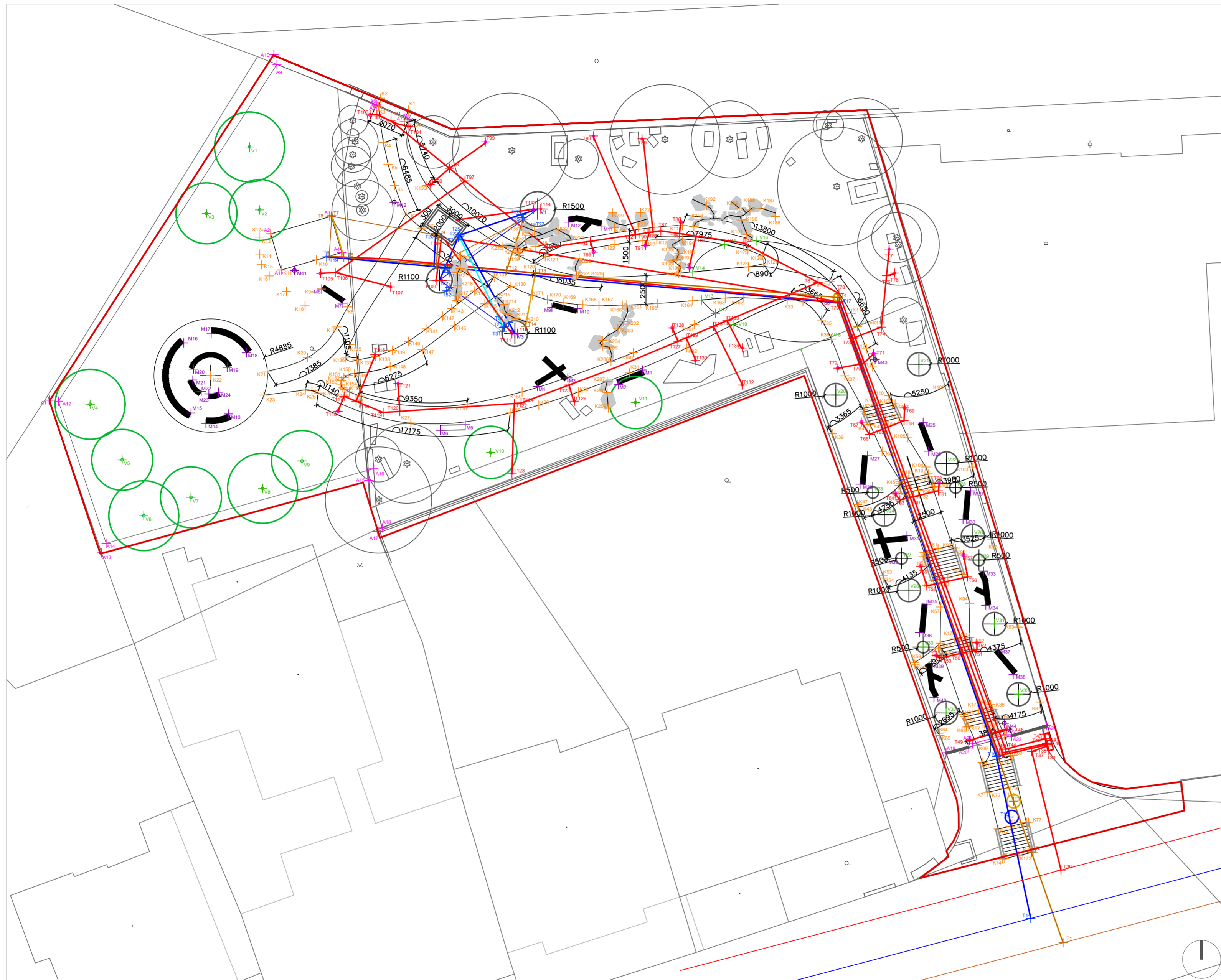


LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
- VSTUP
- NÁŠLAPNÉ KAMENY
- ŠTĚRK
- WC, ZÁZEMÍ
- TRVALKOVÝ ZÁHON
- TRAVOBYLINNÝ POVRCH
- STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ

LEGENDA

- SO-01 **D.1 SO-01 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, DEMOLICE, KÁČENÍ A ZEMNÍ PRÁCE**
 - D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - D.1.2 SITUACE PŘÍPRAVA A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
 - D.1.3 SCHEMA OCHRANY DŘEVIN
 - D.1.4 SITUACE DEMOLICE
 - D.1.5 SITUACE KÁČENÍ
 - D.1.5.1 TABULKA KÁČENÍ
 - D.1.6 SITUACE ZASYPÁNÍ, OČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH HROBŮ
 - D.1.7 SITUACE ZEMNÍ PRÁCE
 - D.1.8 ZEMNÍ PRÁCE - REZY
- SO-02 **D.2 SO-02 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**
 - D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - D.2.2 SITUACE NAVRHOVANÉ IS - VODOVOD
 - D.2.3 SITUACE NAVRHOVANÉ IS - SILOVÁ VEDENÍ
 - D.2.4 SITUACE NAVRHOVANÉ IS - KANALIZACE
 - D.2.5 SVÍTLIDLA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ
- SO-03 **D.3 SO-03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY**
 - D.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - D.3.2 SITUACE KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH
 - D.3.3 CHARAKTERISTICKÉ ŘEZY
 - D.3.4 VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY
 - D.3.5 PŘECHODY POVRCHŮ
 - D.3.6 NÁŠLAPNÝ KÁMEN PRO KOMPOST (TERRAMACE), POPEL Z VODNÍCH PRVKŮ
 - D.3.7 SCHODIŠTĚ
 - D.3.8 POBYTOVÉ TERASY S OPĚRNÝM ZDÍVEM
 - D.3.9 KLADEČSKÝ PLÁN
- SO-04 **D.4 SO-04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY**
 - D.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - D.4.2 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM TEXTOVÁ ČÁST
 - D.4.3 SITUACE DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU
 - D.4.4 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM - FOTODOKUMENTACE
 - D.4.5 SITUACE - OSAZOVACÍ PLÁN
 - D.4.6 TRVALKOVÉ ZÁHONY - OSAZOVACÍ PLÁN (TRVALKY PRO ROZPTYL, TRVALKY PRO EKOLOGICKÉ URNY)
 - D.4.6.1 SORTIMENT TRVALEK
 - D.4.7 DETAIL VÝSADBOVÉ JÁMY
- SO-05 **D.5 SO-05 DROBNÁ ARCHITEKTURA**
 - D.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - D.5.2 SITUACE DROBNÉ ARCHITEKTURY
 - D.5.3 ZÁZEMÍ A WC - PŮDORYS, ŘEZ
 - D.5.4 ZÁZEMÍ A WC - POHLEDY
 - D.5.5 ZÁZEMÍ A WC - ZÁKLADY
 - D.5.6 ZÁZEMÍ A WC - VÝKOPY
 - D.5.7 VSTUPNÍ BRÁNA
 - D.5.8 OPRAVA A DOZDĚNÍ ZDIVA
- SO-06 **D.6 SO-06 VODNÍ PRVKY A JEJICH ZAŘÍZENÍ**
 - D.6.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - D.6.2 SITUACE PROPOJENÍ VODNÍCH PRVKŮ
 - D.6.3 VODNÍ PRVEK 1 S TECHNOLOGICKOU ŠACHTOU
 - D.6.4 VODNÍ PRVEK 2
 - D.6.5 VODNÍ PRVEK 3
 - D.6.6 DETAILY VODNÍCH PRVKŮ
- SO-07 **D.7 SO-07 MOBILIÁŘ**
 - D.7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA
 - D.7.2 SITUACE UMÍSTĚNÍ MOBILIÁŘE
 - D.7.3 AUTORSKÉ LAVIČKY
 - D.7.4 AUTORSKÉ LAVIČKY
 - D.7.5 TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ



- LEGENDA**
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
 - NAVRHOVANÉ STROMY - JAVORY
 - STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
 - STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
 - ▲ VSTUP
 - NÁSLAPNÉ KAMENY
 - AUTORSKÝ MOBILIÁŘ
 - TECHNOLOGICKÝ ŠACHTA PRO VODNÍ PRVKY (FONTÁNY)

- VYTYČOVACÍ BODY**
- +_{V2} VYTYČENÍ VÝSADBY STROMŮ AZÁHONŮ
 - +_{K13} VYTYČENÍ KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH
 - +_{M28} VYTYČENÍ MOBILIÁŘE (LAVIČKY A KOŠE)
 - +_{A3} VYTYČENÍ DROBNÉ ARCHITEKTURY
 - +_{T36} VYTYČENÍ TI - SILOVÉ VEDENÍ
 - +_{T14} VYTYČENÍ TI - VODOVOD
 - +_{T1} VYTYČENÍ TI - KANALIZACE
 - +_{V2} VYTYČENÍ VODNÍCH PRVKŮ

0 1 2 5m

C.6.1 Vytyčené body

SO-02 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

OZNAČENÍ	X	Y
T1	1041118.719	743253.613
T2	1041110.944	743256.333
T3	1041106.522	743257.880
T4	1041063.095	743273.070
T5	1041059.642	743315.577
T6	1041059.540	743316.838
T7	1041056.051	743316.613
T8	1041056.082	743316.790
T9	1041057.746	743307.464
T10	1041060.291	743307.588
T11	1041056.358	743300.091
T12	1041060.780	743301.568
T13	1041060.983	743299.072
T14	743256.401	1041116.622
T15	743258.247	1041107.878
T16	743259.347	1041102.671
T17	743272.877	1041063.583
T18	743307.808	1041060.442
T19	743317.053	1041059.602
T20	743307.666	1041057.602
T21	743305.713	1041057.911
T22	743305.645	1041057.820
T23	743301.827	1041065.674
T24	743301.374	1041065.243
T25	743305.557	1041057.706
T26	743300.296	1041055.950
T27	743300.091	1041056.358
T28	743306.444	1041060.967
T29	743306.437	1041062.246
T30	743301.739	1041065.568
T31	743301.925	1041066.018
T32	743306.716	1041062.520
T33	743306.664	1041060.740
T34	743306.890	1041060.605
T35	743300.183	1041056.208

OZNAČENÍ	X	Y
T36	1041112.458	743253.793
T37	1041102.235	743256.314
T38	1041101.759	743254.963
T39	1041102.170	743254.845
T40	1041101.655	743254.994
T41	1041101.541	743255.019
T42	1041101.133	743255.147
T43	1041100.728	743255.250
T44	1041102.040	743258.576
T45	1041102.357	743258.846
T46	1041102.604	743259.110
T47	1041100.691	743259.794
T48	1041100.316	743258.496
T49	1041101.274	743261.673
T50	1041093.739	743262.276
T51	1041093.462	743261.037
T52	1041092.866	743261.036
T53	1041094.155	743264.112
T54	1041093.944	743264.541
T55	1041087.624	743263.839
T56	1041087.189	743261.840
T57	1041085.297	743262.205
T58	1041087.956	743265.364
T59	1041086.261	743265.876
T60	1041080.276	743266.522
T61	1041079.765	743264.350
T62	1041079.082	743264.280
T63	1041080.543	743267.680
T64	1041080.020	743268.079
T65	1041074.359	743268.939
T66	1041074.897	743270.297
T67	1041073.839	743270.999
T68	1041073.715	743267.313
T69	1041072.624	743267.266
T70	1041068.815	743270.941

OZNAČENÍ	X	Y
T71	1041067.958	743269.938
T72	1041069.196	743273.020
T73	1041066.622	743271.735
T74	1041065.646	743269.267
T75	1041061.220	743268.822
T76	1041060.998	743268.119
T77	1041058.928	743268.602
T78	1041062.746	743272.922
T79	1041063.474	743272.867
T80	1041063.509	743273.072
T81	1041061.798	743274.725
T82	1041058.400	743281.184
T83	1041057.804	743285.228
T84	1041060.521	743285.819
T85	1041057.594	743286.659
T86	1041056.602	743286.548
T87	1041057.356	743288.270
T88	1041057.427	743288.937
T89	1041049.435	743289.890
T90	1041057.506	743289.282
T91	1041058.623	743289.576
T92	1041057.677	743290.439
T93	1041049.178	743294.066
T94	1041058.253	743294.340
T95	1041059.189	743294.058
T96	1041058.804	743298.073
T97	1041053.061	743305.138
T98	1041051.964	743306.470
T99	1041049.686	743303.375
T100	1041053.378	743308.139
T101	1041047.886	743311.514
T102	1041047.343	743312.726
T103	1041047.363	743313.311
T104	1041048.370	743309.967
T105	1041061.025	743317.580

OZNAČENÍ	X	Y
T106	1041060.956	743316.306
T107	1041062.189	743311.533
T108	1041057.956	743307.170
T109	1041061.637	743307.616
T110	1041061.648	743307.124
T111	1041066.233	743301.102
T112	1041066.233	743300.626
T113	1041055.507	743299.230
T114	1041055.474	743298.616
T115	1041068.032	743312.898
T116	1041072.044	743314.522
T117	1041071.617	743315.550
T118	1041072.908	743316.075
T119	1041073.014	743312.186
T120	1041072.915	743310.753
T121	1041070.513	743310.914
T122	1041072.235	743300.891
T123	1041078.248	743301.092
T124	1041072.195	743300.305
T125	1041070.641	743296.174
T126	1041072.039	743295.706
T127	1041066.878	743286.794
T128	1041065.723	743287.280
T129	1041066.577	743286.079
T130	1041068.535	743285.299
T131	1041065.589	743283.733
T132	1041070.650	743281.259
T133	1041065.095	743282.558
T134	1041067.450	743281.235

SO-04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

OZNAČENÍ	X	Y
VÚ1	743322.834	1041055.556
VÚ2	743327.413	1041055.850
VÚ3	743337.437	1041072.306
VÚ4	743334.673	1041077.092
VÚ5	743332.812	1041081.906
VÚ6	743328.749	1041080.325
VÚ7	743322.577	1041079.550
VÚ8	743319.181	1041077.192
VÚ9	743302.922	1041076.450
VÚ10	743290.437	1041072.151
VÚ11	743283.563	1041064.475
VÚ12	743284.765	1041063.314
VÚ13	743285.517	1041060.899
VÚ14	743282.783	1041058.548
VÚ15	743280.054	1041058.231
VÚ16	743271.336	1041065.594
VÚ17	743273.573	1041066.690
VÚ18	743282.041	1041065.431
VÚ19	743273.196	1041071.511
VÚ20	743266.031	1041068.855
VÚ21	743263.653	1041077.403
VÚ22	743270.007	1041079.908
VÚ23	743269.013	1041081.814
VÚ24	743262.871	1041079.475
VÚ25	743261.389	1041083.660
VÚ26	743267.533	1041085.586
VÚ27	743266.895	1041088.313
VÚ28	743260.864	1041085.731
VÚ29	743265.670	1041093.213
VÚ30	743259.529	1041091.241
VÚ31	743263.693	1041098.913
VÚ32	743257.442	1041097.298

SO-05 DROBNÁ ARCHITEKTURA

OZNAČENÍ	X	Y
A1	1041060.734	743320.975
A2	1041057.612	743321.877
A3	1041056.107	743316.666
A4	1041059.230	743315.764
A5	1041047.706	743309.955
A6	1041046.494	743312.775
A7	1041047.796	743310.069
A8	1041046.595	743312.796
A9	1041043.012	743321.341
A10	1041042.168	743321.604
A11	1041071.950	743340.920
A12	1041072.045	743340.170
A13	1041085.103	743336.447
A14	1041084.286	743336.053
A15	1041078.862	743313.411
A16	1041077.860	743313.005
A17	1041083.260	743312.647
A18	1041082.959	743312.270
A19	1041102.332	743263.701
A20	1041101.927	743261.743
A21	1041101.567	743261.416
A22	1041100.779	743258.521
A23	1041100.930	743258.040
A24	1041099.984	743255.023

SO-06 VODNÍ PRVKY A JEJICH ZAŘÍZENÍ

OZNAČENÍ	X	Y
V1	1041055.477	743298.877
V2	1041061.611	743307.335
V3	1041066.204	743300.841

SO-07 Mobiliiř

OZNAČENÍ	X	Y
M1	1041069.352	743289.847
M2	1041070.609	743291.921
M3	1041070.030	743296.283
M4	1041070.764	743298.902
M5	1041074.067	743305.120
M6	1041074.550	743307.269
M7	1041063.593	743315.722
M8	1041062.377	743317.502
M9	1041063.963	743297.651
M10	1041064.066	743295.446
M11	1041056.937	743293.417
M12	1041056.608	743296.206
M13	1041073.140	743325.508
M14	1041073.965	743327.460
M15	1041073.063	743328.743
M16	1041067.013	743329.364
M17	1041066.183	743327.002
M18	1041067.870	743323.970
M19	1041069.124	743325.628
M20	1041069.273	743328.532
M21	1041070.215	743328.586
M22	1041071.193	743327.862
M23	1041071.410	743327.205
M24	1041071.270	743326.378
M25	1041073.861	743265.664
M26	1041076.350	743265.200
M27	1041076.745	743270.459
M28	1041079.193	743271.105
M29	1041079.775	743261.584
M30	1041082.224	743262.230
M31	1041083.633	743267.059
M32	1041085.672	743268.880
M33	1041086.684	743260.478
M34	1041089.634	743260.273
M35	1041089.544	743265.333
M36	1041091.989	743265.980
M37	1041093.406	743259.199
M38	1041095.583	743257.914
M39	1041094.640	743264.953
M40	1041097.586	743264.736
M41	1041060.777	743319.835
M42	1041054.884	743311.242
M43	1041068.461	743269.804
M44	1041099.797	743258.674

SO-03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

OZNAČENÍ	X	Y
K1	1041046.945	743310.003
K2	1041045.914	743312.404
K3	1041046.691	743312.579
K4	1041049.753	743312.169
K5	1041051.609	743311.769
K6	1041053.452	743311.193
K7	1041055.902	743310.214
K8	1041063.917	743315.230
K9	1041062.377	743317.502
K10	1041059.861	743317.949
K11	1041060.734	743320.975
K12	1041057.612	743321.877
K13	1041057.902	743322.865
K14	1041059.364	743322.818
K15	1041060.274	743322.684
K16	1041061.244	743322.003
K17	1041062.560	743320.530
K18	1041063.827	743318.931
K19	1041065.648	743316.175
K20	1041068.275	743318.714
K21	1041069.441	743322.179
K22	1041069.832	743327.047
K23	1041071.516	743322.459
K24	1041071.077	743318.893
K25	1041071.131	743318.335
K26	1041071.341	743317.797
K27	1041073.915	743309.801
K28	1041073.051	743301.246
K29	1041072.385	743298.776
K30	1041071.247	743295.375
K31	1041069.608	743290.967
K32	1041067.446	743286.027
K33	1041063.305	743277.399
K34	1041063.477	743276.023
K35	1041065.047	743274.434
K36	1041066.695	743273.583
K37	1041069.847	743272.409
K38	1041072.756	743270.822
K39	1041074.837	743273.502
K40	1041072.941	743270.739
K41	1041074.092	743270.431
K42	1041074.035	743270.247
K43	1041076.368	743269.199
K44	1041078.776	743267.717
K45	1041078.947	743267.660
K46	1041079.155	743267.590
K47	1041080.946	743271.312
K48	1041081.142	743271.243
K49	1041079.309	743267.759
K50	1041079.990	743267.315
K51	1041085.093	743265.588
K52	1041085.301	743265.517
K53	1041087.086	743269.127
K54	1041087.283	743269.057
K55	1041085.441	743265.671
K56	1041087.515	743264.762
K57	1041089.772	743264.162
K58	1041092.902	743264.201
K59	1041094.570	743266.454
K60	1041094.756	743266.378
K61	1041093.316	743264.358
K62	1041093.941	743263.954
K63	1041099.037	743262.185
K64	1041100.649	743264.300
K65	1041100.853	743264.227
K66	1041099.246	743262.100
K67	1041100.060	743261.749
K68	1041100.119	743261.940
K69	1041101.708	743261.009
K70	1041103.171	743260.583

SO-03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

OZNAČENÍ	X	Y
K71	1041105.750	743260.157
K72	1041105.706	743259.961
K73	1041108.916	743259.217
K74	1041111.505	743258.851
K75	1041111.456	743258.641
K76	1041110.911	743256.193
K77	1041108.323	743256.582
K78	1041108.366	743256.776
K79	1041105.163	743257.521
K80	1041102.582	743257.944
K81	1041102.626	743258.138
K82	1041100.844	743258.656
K83	1041099.502	743259.248
K84	1041099.455	743259.063
K85	1041098.594	743259.666
K86	1041098.385	743259.759
K87	1041097.965	743255.599
K88	1041098.191	743259.847
K89	1041093.396	743261.490
K90	1041092.842	743261.680
K91	1041092.416	743261.695
K92	1041092.806	743261.488
K93	1041091.505	743257.475
K94	1041089.461	743261.658
K95	1041086.967	743262.321
K96	1041084.706	743262.863
K97	1041084.667	743263.089
K98	1041083.990	743259.793
K99	1041079.443	743264.862
K100	1041079.399	743264.666
K101	1041078.505	743265.173
K102	1041078.301	743265.241
K103	1041077.718	743261.432
K104	1041077.713	743265.436
K105	1041075.195	743266.985
K106	1041073.480	743267.783
K107	1041072.268	743268.085
K108	1041072.239	743268.314
K109	1041071.058	743263.386
K110	1041071.551	743268.622
K111	1041069.083	743270.028
K112	1041067.527	743270.561
K113	1041065.594	743271.336
K114	1041064.527	743271.847
K115	1041061.719	743273.708
K116	1041056.899	743286.411
K117	1041057.050	743288.780
K118	1041058.721	743299.094
K119	1041059.498	743300.464
K120	1041060.164	743299.096
K121	1041059.586	743298.222
K122	1041058.531	743292.245
K123	1041058.223	743289.877
K124	1041058.111	743288.611
K125	1041058.997	743280.770
K126	1041059.519	743279.507
K127	1041060.208	743279.422
K128	1041060.464	743280.715
K129	1041061.333	743293.228
K130	1041062.126	743301.189
K131	1041061.339	743302.624
K132	1041057.123	743308.849
K133	1041053.436	743308.420
K134	1041047.939	743310.377
K135	1041067.163	743315.064
K136	1041068.258	743315.417
K137	1041068.488	743314.444
K138	1041068.196	743312.852
K139	1041067.648	743311.395
K140	1041066.887	743310.019

SO-03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

OZNAČENÍ	X	Y
K141	1041065.807	743308.489
K142	1041064.700	743307.079
K143	1041064.072	743306.280
K144	1041062.541	743304.340
K145	1041063.649	743303.425
K146	1041065.548	743306.057
K147	1041067.604	743308.813
K148	1041069.049	743311.584
K149	1041069.638	743314.654
K150	1041069.802	743315.206
K151	1041070.008	743315.569
K152	1041070.244	743315.767
K153	1041070.574	743315.835
K154	1041070.890	743315.666
K155	1041071.022	743315.492
K156	1041071.243	743315.109
K157	1041071.594	743314.183
K158	1041072.283	743304.936
K159	1041071.236	743300.216
K160	1041067.862	743290.638
K161	1041065.435	743285.388
K162	1041063.133	743281.125
K163	1041063.154	743282.716
K164	1041063.389	743285.521
K165	1041063.616	743288.543
K166	1041063.770	743291.584
K167	1041063.786	743293.596
K168	1041063.732	743294.982
K169	1041063.564	743296.620
K170	1041063.289	743298.045
K171	1041062.918	743299.313
K172	1041111.186	743257.418
K173	1041108.683	743258.187
K174	1041105.435	743258.742
K175	1041102.887	743259.310
K176	1041099.782	743260.503
K177	1041098.675	743260.870
K178	1041093.630	743262.557
K179	1041092.528	743262.947
K180	1041087.240	743263.542
K181	1041084.753	743264.384
K182	1041079.728	743266.090
K183	1041078.609	743266.476
K184	1041073.756	743269.021
K185	1041072.401	743269.590
K186	1041056.115	743278.414
K187	1041055.400	743279.647
K188	1041055.558	743280.595
K189	1041055.392	743281.517
K190	1041056.420	743281.327
K191	1041057.656	743280.859
K192	1041055.187	743284.335
K193	1041057.010	743285.424
K194	1041058.077	743286.423
K195	1041058.767	743287.206
K196	1041059.284	743286.701
K197	1041059.820	743286.924
K198	1041059.941	743287.193
K199	1041060.474	743286.541
K200	1041061.007	743286.743
K201	1041063.752	743291.207
K202	1041065.173	743291.481
K203	1041065.811	743291.966
K204	1041066.800	743293.299
K205	1041067.279	743293.296
K206	1041068.612	743292.562
K207	1041070.334	743292.896
K208	1041071.045	743293.062
K209	1041072.636	743292.788
K210	1041065.208	743299.877

SO-03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

OZNAČENÍ	X	Y
K211	1041064.923	743300.744
K212	1041064.581	743301.433
K213	1041064.485	743301.509
K214	1041063.686	743301.799
K215	1041063.110	743302.318
K216	1041063.372	743305.853
K217	1041062.970	743305.941
K218	1041062.101	743305.789
K219	1041060.936	743305.836
K220	1041060.611	743305.559
K221	1041059.525	743305.518
K222	1041061.190	743295.531
K223	1041059.745	743295.302
K224	1041057.030	743290.222
K225	1041055.771	743290.009
K226	1041057.091	743292.265
K227	1041055.808	743292.434
K228	1041058.109	743296.006
K229	1041057.253	743297.112
K230	1041057.373	743299.144
K231	1041056.923	743300.244
K232	1041058.163	743299.933
K233	1041058.773	743300.653
K234	1041059.254	743300.538
K235	1041058.672	743301.874

ČÁST_D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 SO-01 Zařízení staveniště, demolice, kácení a zemní práce

D.1.1 Technická zpráva

D.1.2 Situace příprava a zařízení staveniště

D.1.3 Schéma ochrany dřevin

D.1.4 Situace demolice

D.1.5 Situace kácení

D.1.5.1 Tabulka kácení

D.1.6 Situace zasypání, očištění stávajících hrobů

D.1.7 Situace zemní práce

D.1.8 Zemní práce - řezy

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

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2 Příprava a zařízení 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 dopravně napojeno ze stávající příjezdové komunikace, která se napojuje na komunikaci z ulice Wolkerova. Vjezd bude umožněn branou umístěnou východně.

V jižní části hřbitova je třeba prvně demolovat kovové oplocení pro vytvoření vjezdu na staveniště č.p. 85.

Při vjezdu na staveniště bude umístěno bezpečnostní značení s nápisy „Pozor staveniště“ a „Pozor výjezd a vjezd vozidel stavby“. Vjezd na staveniště bude omezen na 10 km/h. Protože se zařízení staveniště nachází na ulici Wolkerova, bude omezen provoz v jednom směru, který bude značen značkou P8 (přednost před protijedoucími vozidly).

Doprava uvnitř staveniště je vedena po stávajícím povrchu.

Při výjezdu ze staveniště na místní komunikaci je nutno dbát na řádné očištění strojů a vozidel stavby.

Zařízení a příprava staveniště:

K oplocení staveniště bude využit kovový mobilní plot, který je na jižní straně a na západní straně č.p. 82/3, zbytek oplocení tvoří zdivo po obvodu hřbitova. Uskladnění materiálu a parkování staveništní techniky bude vymezeno bezpečnostní páskou na zpevněné ploše. Okolí stavby mimo vymezené území nesmí být využíváno k uskladnění materiálu nebo parkování těžkých strojů a techniky.

Na staveništi budou umístěny mobilní toalety, buňka obsahující kancelář stavbyvedoucího a šatny pracovníků. Umístění zařízení staveniště je řešeno na zpevněné ploše před objektem č.p.85.

Po dobu realizace stavby bude staveniště označeno informační cedulí obsahující Název stavby, Termín zahájení a ukončení stavby, Informace o stavebním povolení, Název společnosti provedení stavby, Jméno a kontakt odpovědné osoby (vedoucí stavby).

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu:

Stavba bude po celou dobu realizace napojena na místní rozvody elektřiny a vody. V jižní části bude staveništní vodovodní přípojka napojena na nově zhotovovanou přípojku, která bude zřizována pro napojení technologie vodních prvků.

Pro zajištění elektrické energie v jižní části bude stavba napojena nastávající sítě .

V jižní části bude v případě potřeby napojen staveništní rozvaděč.

Veškeré přípojky budou opatřeny vlastním elektroměrem a vodoměrem, pro kalkulaci spotřeby energií stavbou. Všechny přípojky budou napojené dočasně.

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. Oplocení stromů bude upravováno dle postupu a fáze stavby. 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 dřevin, kde nebude možné vyhotovení ochrany okapové linie. 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 vypořádáno (staré pneumatiky). Ochranné bednění nesmí být nasazeno bezprostředně na kořenové náběhy. Ochrana korun stromů před poškozením stavebními stroji je provedena vyvázáním ohrožených větví nahoru. Místa uvázání je třeba podložit vhodným materiálem.

Kořenová zóna stromů (tzv. okapová linie rozšířena o 1,5 m) musí být chráněna dřevěným oplocením v minimální výšce 1,8 m.

D.1.4 Demolice

Demolované objekty znázorňuje výkres D.1.4.

V severní části dojde k vybourání otvoru pro posuvnou bránu. Dále bude odstraněno kovové oplocení, délka cca 27 m v západní části hřbitova mezi parcely č.82/3 a parcelou hřbitova č. 85, dále oplocení mezi zdívem ve východní části, délka cca 8,5 m.

Dále dojde k bourání pozůstalé části zdiva, jak v západní straně, tak v jižní, celkem 32,8 m³. Také dojde k odstranění stávající kovové brány (1 kus), která je umístěna u vstupu v jižní části hřbitova.

Po celou dobu stavby je nutno dbát na ochranu stromů a jejich kořenové zóny.

D.1.5 Kácení

Kácené stromy budou odstraněny a pařezy budou vybagrovány a nebo vykopány. Na dřeviny bude obstaráno povolení pro kácení pro potřebné dřeviny. Břečťan bude odříznut a strhnut v ploše asi cca 1636 m², dále bude břečťan strhnut ze stromů a ze zdiva.

Kácení dřevin bude probíhat dle arboristického standardu: SPPK A02 005: 2018 Kácení stromů a Vyhlášky č. 189/2013 Sb..

Kácené dřeviny jsou vykázány na výkrese D.1.5 Situace kácení.

D.1.6 Zасыpání a očištění stávajících hrobů

Stávající náhrobky budou očištěny, některé zasypány dle výkresu D.1.6 Situace zasypání, očištění stávajících hrobů.

D.1.7 Zemní práce

Terénní úpravy a zemní práce budou probíhat dle výkresu D.1.7, také bude provedeno očištění a zasypání stávajících náhrobků dle výkresu D.1.6

Objemy hmot jsou orientačně vykázány v části E.1 – výkaz výměr.

V rámci zemních prací dojde k většímu objemu výkopu pro osazení a obetonování technologické šachty vodních prvků. Výkop bude proveden o objemu cca 11 m³

. Pro uložení sítí technické infrastruktury budou hloubeny nezapažené rýhy šířky do 800 mm o objemu cca 500 m³

. Dále budou provedeny výkopy komunikací a zpevněných ploch o orientačním objemu cca 1000 m³

Objem výkopů pro ukotvení drobné architektury a mobiliáře činí cca 50 m³.

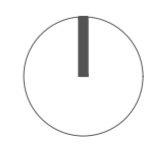


LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- KÁČENÉ STROMY
- DOČASNÉ OPLOCENÍ STROMU (OKAPOVÁ LINIE + 1,5 M)
- STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
- DOČASNÁ OCHRANA KMENE

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- HLUBKOVÁ KANALIZACE - VEDE PŘES ŘEŠENÉ ÚZEMÍ, HLUBOKO ULOŽENA, NEBRÁNÍ NÁVRHU KANALIZACE
- SILOVÉ VEDENÍ
- VODOVOD
- BEZPEČNOSTNÍ ZNAČENÍ STAVENIŠTĚ
- P8 PŘEDNOST PŘED PROTIJEDOUCÍMI VOZIDLY
- STAVEBNÍ ROZVADĚČ ELEKTRINA (DOČASNÝ)
- VODNÍ PŘÍPOJKA (DOČASNÁ) PŘIPOJENA PŘES DOČASNOU VODOVODNÍ ŠAČHTU
- DOČASNÉ OPLOCENÍ STAVBY
- MOBILNÍ TOALETA (2X TOITO)
- STAVEBNÍ BUŇKA (6X 2,5 M)
- DOČASNÝ SKLAD MATERIÁLU 40 M2
- VJEZD A VÝJEZD NA STAVENIŠTĚ
- KONTEJNER NA ODPAD
- PŘÍJEZDOVÁ BRÁNA



Poznámky:
Výškový systém Bpv, souřadnicový systém S-JTSK

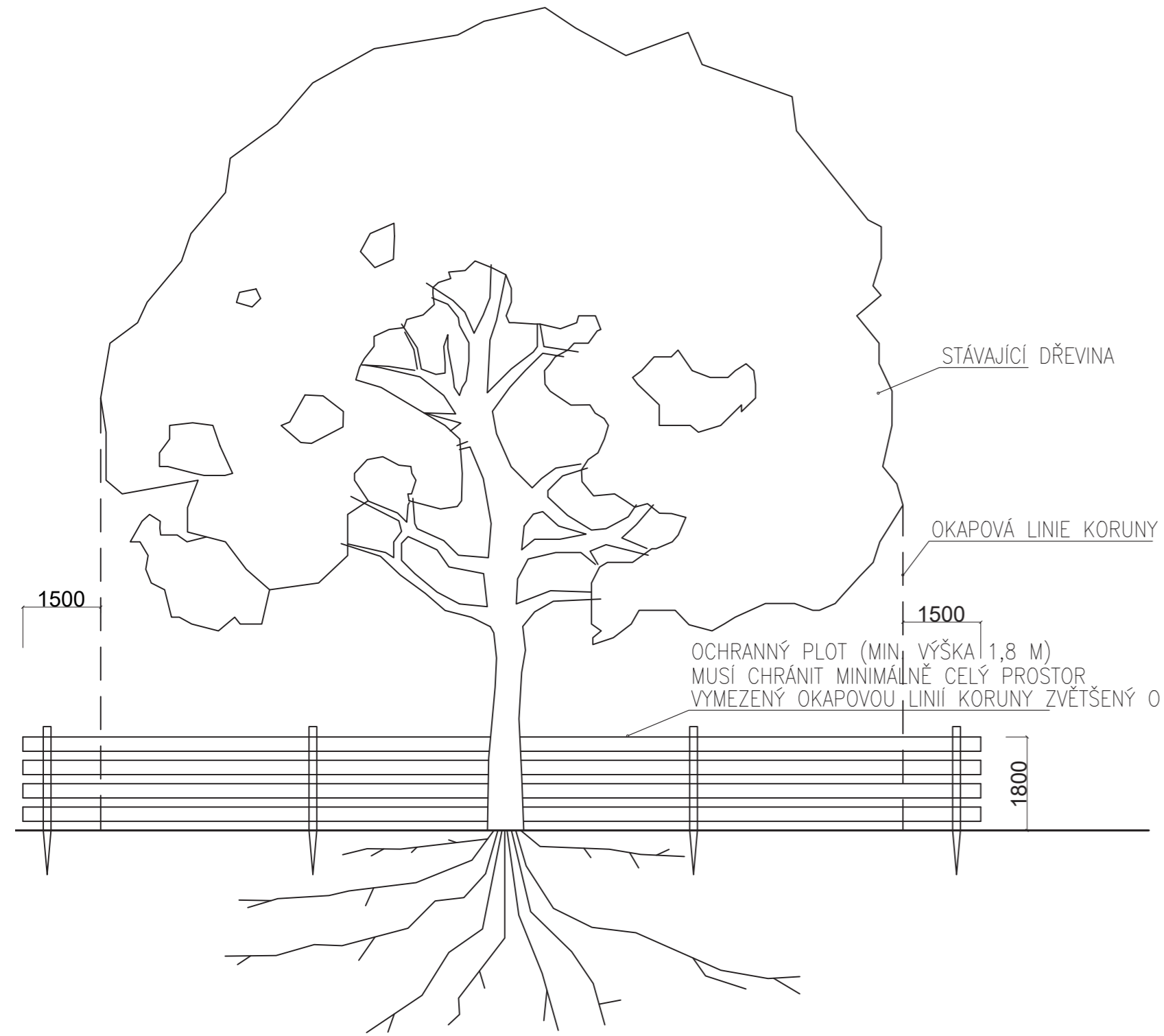
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



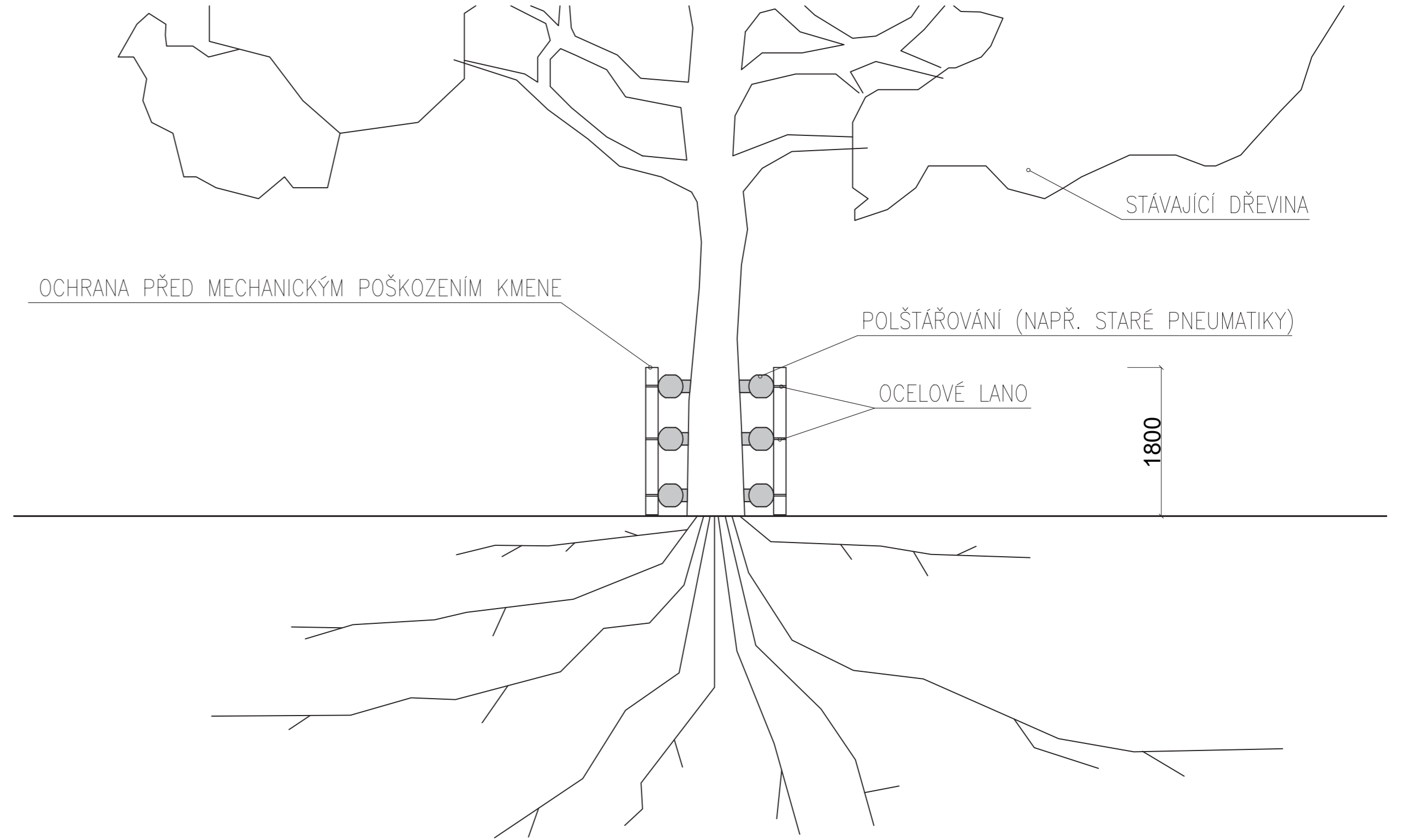
Projekt: Bubenečský hřbitov
Lokalita: Bubeneč, Praha 6
Část: D.1 SO-01 Zařízení staveniště, demolice, kácení a zemní práce
Výkres: D.1.2 Situace příprava a zařízení staveniště

Vypracoval: Tomáš Kunc
Vedoucí atelieru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:250
Datum: Květen 2024
Razítko:
Číslo přílohy: D.1

OCHRANA KOŘENOVÉHO PROSTORU OPLOCENÍM M 1:100



OCHRANA KMENE PŘED POŠKOZENÍM A OCHRANA KOŘENOVÉ ZÓNY PŘED ZHUTNĚNÍM POJEZDEM VOZIDLA M 1:50



Poznámky: Výškový systém Bpv, souřadnicový systém S-JTSK

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Cesta životem

Lokalita: Bubeneč, Praha 6

Část: SO-01 Zařízení staveniště, demolice, kácení, zemní práce

Výkres: D.1.3 Schéma ochrany dřevin

Vypracoval:

Tomáš Kunc

Datum: Květen 2024

Vedoucí ateliéru:

Ing. Jitka Trevisan

Podpis:

Organizace:

atelier 650, FA-ČVUT

Formát: 3xA4

Měřítko: 1:100, 1:50 Číslo přílohy:

D.1



LEGENDA

--- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

— STÁVAJÍCÍ ZDÍVO

○ STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ

▭ STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY

○ KÁCENÉ STROMY

DEMOLICE PRVKŮ

	ODSTRAŇOVANÉ BRÁNY	1 KS
	DEMOLICE ZDĚNÉ ZÍDKY	32,8M3
	DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO KOVOVÉHO OPLOCENÍ	35,78 M

0 5m 10m 20m





LEGENDA

--- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

— STÁVAJÍCÍ ZDIVO

○* STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ

□ STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY

ODSTRANĚNÍ ZELENĚ

○* KÁCENÉ STROMY

▨ ODSTRANĚNÍ BŘEČTANU (1639 m²)

0 5m 10m 20m



Poznámky: Výškový systém Bpv, souřadnicový systém S-JTSK

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DIS.



Projekt: Cesta životem

Lokalita: Bubeneč, Praha 6

Část: SO-01 Zařízení staveniště, demolice, kácení, zemní práce

Výkres: D.1.5 Situace kácení

Vypracoval: Tomáš Kunc

Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan

Organizace: atelier 650, FA-ČVUT

Formát: A2

Měřítka: 1:250

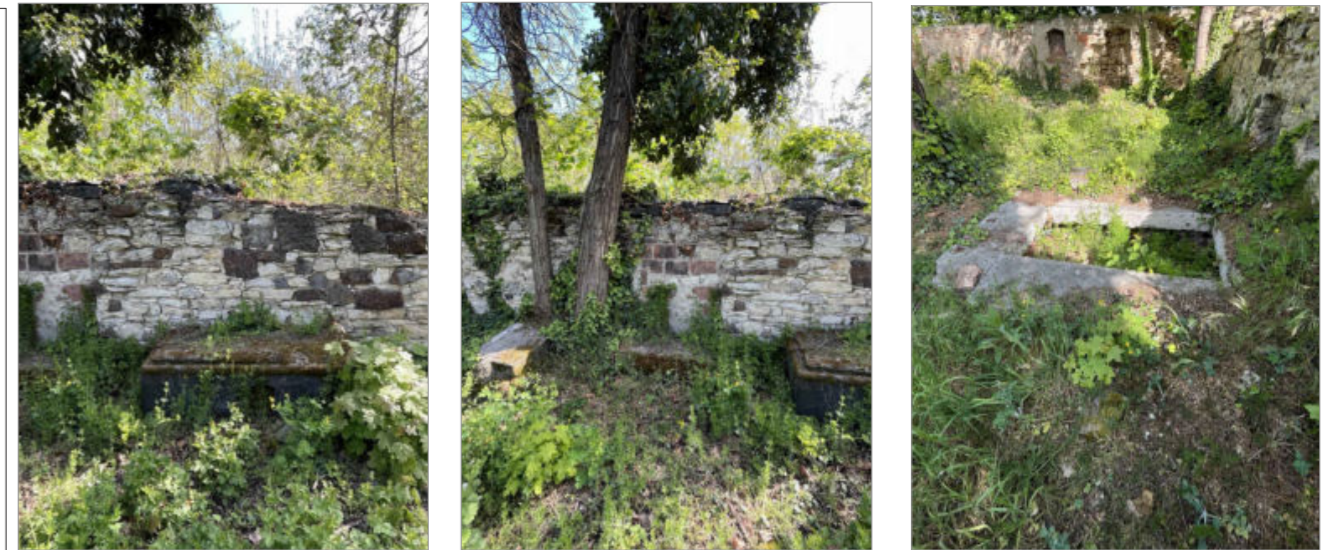
Datum: Květen 2024

Podpis:

Číslo přílohy: D.1

D.1.5.1 Tabulka kácení

Číslo stromu	taxon	Průměr kmene				obvod kmene				výška stromu	výška nasazení koruny	šířka koruny	fyziologické stáří	vitalita	zranění stav	stabilita	provozní bezpečnost	perspektiva	sádkovnícká hodnota	poznámka	technologie péstebního opatření	nálehavost	opakování	poznámka k péstebnímu opatření	důvod kácení	potřeba povolení ke kácení
		1	2	3	4	1	2	3	4																	
1	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,494				1,55				10,5	1,74	15,15	5	3	1	2	3	B	4	sekundární koruna, suché větve, nakloněný nad chodník, nezahojené rány, břečtan na terminálu	S-BR	ošetřit do roku 2026	3	stabilizace sekundární koruny, odstranění suchých větví	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
2	<i>Ulmus glabra</i>	0,477707				1,5				10	4,5	8	4	2	3	2	2	B	4	sekundární koruna, břečtan na terminálu, řídká koruna, suché větve	S-BR(S)	do r. 2026	3	stabilizace sekundární koruny, odstranění suchých větví a břečtanu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
3	<i>Acer pseudoplatanus</i>	0,245223				0,77				9,2	2,2	6	3	3	3	2	2	B	4	břečtan, silně napadené listy, vrchol koruny suchý, náklon	S-BR (S)	do r. 2025	2	zmírnit asymetrii koruny, odstranění suché špičky, ošetření listů	z hlediska koncepčního záměru	Ne
4	<i>Acer pseudoplatanus</i>	0,267516				0,84				12,25	3,5	7,2	3	1	1	3	3	A	4	břečtan, napadené listy, asymetrie, opřený o zeď, náklon nad zahradu	S-BR (R, S)	do r. 2025	2	vyrovnaní koruny, ošetření listů	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
5	<i>Acer platanoides</i>	0,356688				1,12				15	3,5	7,8	3	2	1	1	1	A	4	břečtan, asymetrie, tahové větvení	S-BR (R)	do r. 2026	3	vyrovnaní koruny, odstranění suchých větví	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
6	<i>Acer platanoides</i>	0,286624				0,4	0,5			11,5	2,65	5,85	3	2	2	1	1	A	4	dvojkmen, suché větve, prasklina, špatné řezy	S-BR	do r. 2026	3	odstranění suchých větví	z hlediska koncepčního záměru	Ne
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,151592				0,476				10,5	5,25	5,35	3	1	1	1	1	A	4	asymetrická koruna, suché větve, tahové větvení	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ne
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,210191				0,66				14	7	8,3	3	1	1	1	1	A	4	suché větve	S-BR	do r. 2026	3	odstranění suchých větví	z hlediska koncepčního záměru	Ne
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,149682				0,47				11,5	5,25	7,8	3	2	1	2	1	A	4	asymetrická koruna, mírný náklon	S-BR(R)	do r. 2026	3	redukce koruny - symetrie	z hlediska koncepčního záměru	Ne
10	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,140127				0,44				12,25	5,25	5,6	3	1	1	1	1	A	4	mírný náklon	S-BR	do r. 2026	3	/	z hlediska koncepčního záměru	Ne
11	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,197452				0,62				14,875	7	7,4	3	2	1	1	1	A	4	utlačován stromem č. 12	/	do r. 2026	3	/	z hlediska koncepčního záměru	Ne
12	<i>Acer platanoides</i>	0,146497				0,46				10,5	3,5	6,4	3	2	2	1	1	B	4	suchý vrchol, náklon	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ne
13	<i>Acer platanoides</i>	0,477707				1,5				12,5	3,5	10,5	3	2	1	2	1	A	4	asymetrická koruna, tahové větvení, suchý břečtan na terminálu	S-BR (R)	do r. 2026	3	redukce koruny - symetrie, odstranění břečtanu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
14	<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,318471				1				17,5	8,75	9,9	3	2	1	2	2	B	4	suché větve, suchý břečtan na terminálu	S-BR	do r. 2026	3	odstranění suchých větví, odstranění břečtanu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
15	<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,292994				0,86	0,06			19,25	8,75	69,85	3	1	1	1	1	A	4	suchý břečtan na terminálu, prasklina	S-BR	do r. 2026	3	odstranění břečtanu, kontrola praskliny	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
24	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,563694				1,77				30	10,5	12	4	1	2	1	1	A	4	tahové větvení, nedohojená rána	/	do r. 2026	3	/	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
37	<i>Acer platanoides</i>	0,509554				1,6				24	x	14	3	2	1	2	1	A	4	agres. břečtan, malá koruna, tahové v.	S-BR	do r. 2025	1	odstranění břečtanu, hlídaní větvení	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
38	<i>Acer campestre</i>	0,350318				1,1				22	7	7	3	3	3	1	2	B	4	suché větve, nezapojená koruna, agres. břečtan (i v koruně)	S-BR	do r. 2025	3	odstranění břečtanu, odstranění suchých větví	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
39	<i>Acer platanoides</i>	0,44586				1,4				25	6,5	12,25	4	1	1	2	1	A	4	agres. břečtan, asymetrie, suché větve, větvení	S-BR	do r. 2025	2	odstranění břečtanu, redukce koruny, zjistit typ větvení po odstranění břečtanu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
40	<i>Acer campestre</i>	0,270701				0,85				9,5	2,75	10	3	3	2	3	3	B	4	náklon, asymetrie, břečtan	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
41	<i>Acer platanoides</i>	0,238854				0,38	0,37			25	4,65	15	3	3	2	4	1	B	4	silná asymetrie, utlačován jehličnanem, suchá větev	S-BR(R)	do r. 2025	2	odstranění břečtanu, redukce koruny (průběžně ošetřovat - podpoření vývoje), odstranění suchých větví	z hlediska koncepčního záměru	Ne
42	<i>Chamaecyparis</i>	0,302548				0,95				9,5	3,8	4	4	4	4	5	3	C	4	malá koruna, ulomený kmen, trhlina	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
43	<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,242038				0,76				25	4,5	2	3	4	4	4	3	C	4	malá koruna, převážně suchý	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ne
44	<i>Acer platanoides</i>	0,356688				1,12				11,5	3,2	8,25	3	2	2	3	1	A	4	náklon, agres. břečtan, malá asymetrie	S-BR(R)	do r. 2026	3	odstranění břečtanu, redukce koruny	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
45	<i>Acer platanoides</i>	0,356688				1,12				24	6,2	12,5	4	2	2	1	1	A	4	mírná asymetrie kmene, malá koruna, nedohojená rána	S-BR(R)	do r. 2026	3	odstranění suchého břečtanu, hlídat vývoj stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
49	<i>Chamaecyparis</i>	0,477707				0,85	0,65			24	6,5	4,85	4	4	4	3	1	B	4	vícekmene - suché kmeny	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
50	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,404459				1,27				24	5,25	12	4	3	1	1	1	B	4	velká asymetrie, suché tlusté větve, břečtan agres.	S-BR(R)	do r. 2025	1	odstranění břečtanu, redukce koruny, strom nechat na dožití - hlídat	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
51	<i>Fraxinus excelsior</i>	0,30				0,95				11	6,5	5	4	3	2	2	1	B	4	srostlý se stromem č. 50, plodnice, vletový otvor, velké suché větve, břečtan	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
52	<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,40				1,27				14	5,5	7	4	2	2	2	1	B	4	tahové větvení, břečtan, velká suchá větev, náklon	S-RZ	do r. 2025	2	odstranění břečtanu, hlídaní tahového větvení a náklonu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
53	<i>Acer platanoides</i>	0,32				1				12	3,5	4	4	3	2	2	1	B	4	prosychající vrchol, výmladnost ve spodních partiích, blízkost stromu č. 54	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
54	<i>Acer platanoides</i>	0,29				0,9				12	3,5	4,5	4	3	2	2	1	B	4	prosychající vrchol, výmladnost ve spodních partiích, blízkost stromu č. 53	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
55	<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,30				0,95				16	3	3,5	4	3	2	2	1	A	4	profilová asymetrická koruna, zlomené větve	S-RZ	do r. 2025	3	redukce koruny - symetrie, ošetření zlomených větví	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
56	<i>Acer platanoides</i>	0,51				1,59				15	6	6	4	3	4	4	3	C	4	plodnice u báze, více kmen, trhlina, suché větve, riziko vývratu a zlomu	K	do r. 2024	/	pokácení stromu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
57	<i>Acer platanoides</i>	0,56				1,75				14	6,5	6,6	4	1	2	1	1	A	4	agresivní břečtan	S-RZ	do r. 2025	3	odstranění břečtanu	z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 0,8 m obvod kmene
odstranění břečtanu a travního drnu		plocha odstranění (m2)																							důvod kácení	potřeba povolení ke kácení
<i>Hedera helix</i>		1639																							z hlediska koncepčního záměru	Ano - nad 40 m2 plochy



1 očištění a ponechání 2 očištění a ponechání 3 zaspání



4 dozdění zdiva 5 dozdění zdiva 6 ponechání NÁHROBKU



7 ponechání 8 ponechání a očištění 9 ponechání a očištění



10 ponechání a očištění 11 ponechání a očištění 12 zaspání hrobu

- LEGENDA**
- - - HRANICE REŠENÉHO ÚZEMÍ
 - STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
 - * KÁCENÉ STROMY
 - * STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ



13 zaspání hrobu 14 očištění a ponechání 15 odstranění břečťanu a ponechání náhrobku 16 očištění a ponechání 17 odstranění břečťanu a ponechání náhrobku 18 ponechání 19 ponechání zbourání zdiva kolem náhrobku 20 ponechání 21 ponechání a očištění

Poznámky: Výškový systém Bpv, souřadnicový systém S-JTSK

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Cesta životem
 Lokalita: Bubeneč, Praha 6
 Část: SO-01 Zařízení staveniště, demolice, kácení, zemní práce
 Výkres: D.1.6 Situace zaspání, očištění stávajících hrobů

Vypracoval: Tomáš Kunc Datum: Květen 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Podpis:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: A2 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.1



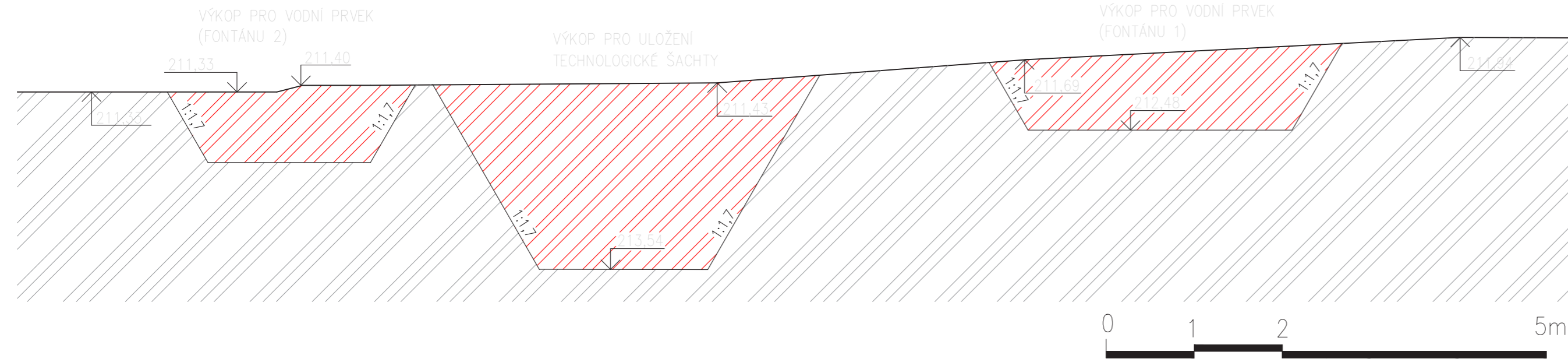
LEGENDA

- - - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- * STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
- NAVRHOVANÉ STROMY - JAVORY
- 210,0 VRSTEVNICE UPRAVENÉ (PO 1 M)
- VÝKOP PRO ULOŽENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A ŠACHET (cca 500 m³)
(kanalizace ochranné pásmo 1,5 m),
(elektrické vedení ochranné pásmo 1 m),
(vodovod ochranné pásmo 1,5 m)
- VÝKOP KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH (cca 1550 m³)
- VÝKOP PRO VÝSADBOVÉ JÁMY (viz výkres D.4.7)

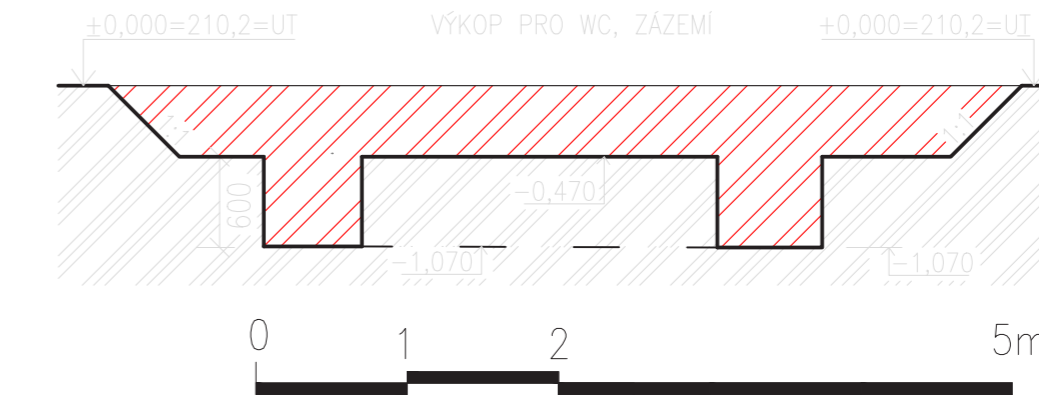
PŘED VÝKOPY PROVEDENA SKRÝVKA ORNICE A JEJÍ ULOŽENÍ



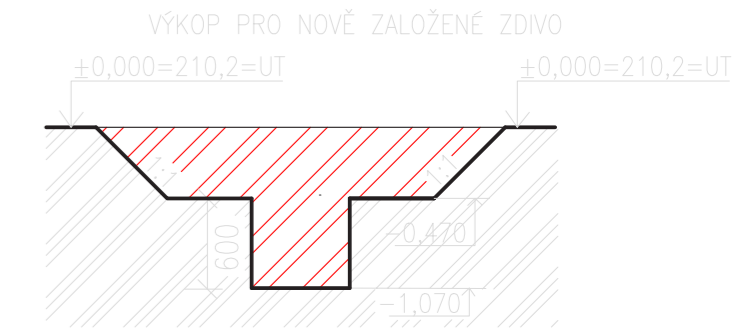
ŘEZ A-A' M 1:50



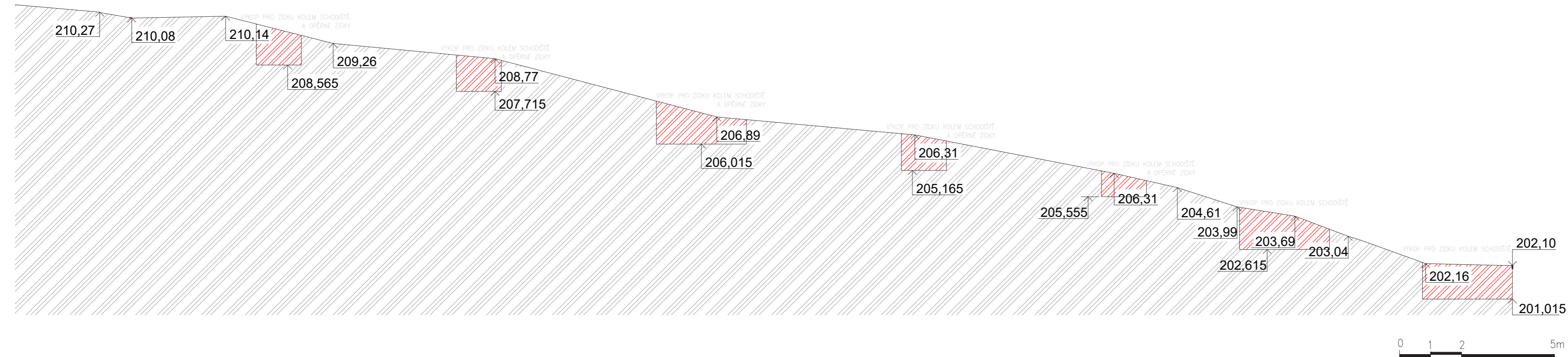
ŘEZ B-B' M 1:50



ŘEZ C-C' M 1:50



ŘEZ D-D' M 1:100



LEGENDA

	VÝKOP
	ZEMINA PŮVODNÍ

Poznámky: Výškový systém Bpv, souřadnicový systém S-JTSK

Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Cesta životem
 Lokalita: Bubeneč, Praha 6
 Část: SO-01 Zařízení staveniště, demolice, kácení, zemní práce
 Výkres: D.1.8 Zemní práce - řezy

Vypracoval: Tomáš Kunc Datum: Květen 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Podpis:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 3xA4 Měřítko: 1:50, 1:100 Číslo přílohy: D.1

D.2 SO-02 Technická infrastruktura

D.2.1 Technická zpráva

D.2.2 Situace navrhované IS – vodovod

D.2.3 Situace navrhované IS – silová vedení

D.2.4 Situace navrhované IS – kanalizace

D.2.5. Svítidla areálového osvětlení

D.2 SO-02 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající stav inženýrských sítí technické infrastruktury

Přesné kapacity technické infrastruktury je třeba před realizací stavby konzultovat s odborníky.

D.2.2 Navrhované IS – vodovod

Současný stav a napojení vodovodního řádu:

Areál je napojen vodovodní přípojkou na stávající vodovodní sítě, které vedou v ulici Wolkerova.

Možný cca profil potrubí DN 150.

Jímaná voda vyhovuje zákonným požadavkům na pitnou vodu. Vodovodní přípojka se napojuje z Ulice Wolkerova přes navrhovanou cestu, kde bude před vstupem vodoměrná, kontrolní šachta vede přes hřbitov do zázemí, wc. Dále vodovodní přípojka vede do technologické šachty, ze které je rozváděna do jednotlivých vodních prvků (fontán) a je cca 204 m dlouhá.

V návrhu není třeba rušení stávajícího vedení ani přeložek, dojde k napojení nových přípojek na stávající vedení.

Navržené přípojky a vedení vodovodního řádu:

Pro chod vodních prvků (fontány) bude nově zřízena technologická šachta dle výkresu D.6.3.

Šachta bude napojena na vodovodní řád a bude zajišťovat rozvod vody do vodních prvků.

Délka přípojky do šachty je stanovena na cca 3 m.

Vodovodní přípojka ze stávajícího řádu do šachty bude provedena o profilu cca DN 150. Napojení bude provedeno dle normy ČSN 73 6005. Přípojka vodovodu bude vedena z vyznačeného bodu T14 (o souřadnicích X= 743256.401, Y= 1041116.622). Z technické šachty bude proveden rozvod vody dále do jednotlivých fontán tryskami a fontány budou mezi sebou ještě propojeny odtokovým kanálkem.

Veškeré dimenze trubního vedení z šachty je třeba konzultovat s odborníky na základě potřebného zařízení pro cirkulaci a čištění vod. Celkové vypouštění nádrže bude napojeno na dnové výpusti a odváděno do kanalizace. Do fontány bude potrubí vyústěno fontánovou tryskou.

Potrubí přípojky bude provedeno z litinových hrdlových trubek.

D.2.3 Navrhované IS – silové vedení

Současný stav kabelů veřejného osvětlení není znám, před stavebními pracemi třeba prověřit stav vedení.

b) Areálové osvětlení

Pro areálové osvětlení (fontány, světla podél cest a světla u náhrobků a u zdiva)

budou nově napojeny přípojky silnoproudu dle výkresu D.2.3. Uložení kabelů musí být provedeno dle ČSN 73 6005. Silové vedení areálového osvětlení bude

vedeno podzemními kabely s Cu jádrem – kulatý kabel CYKY 3x1,5 J černé barvy se 3 vodiči o průřezu vodiče 1,5 mm – v potřebných místech budou kabely uloženy do dvouplášťových korugovaných červených chráničků. Napojení osvětlení fontán bude vedeno a přikotveno po vnitřní stěně fontán, kabely zde budou uloženy do pevných PVC trubek, světle šedé barvy o průměru cca 16 mm. V terénu bude uložení provedeno na vrstvu písku o tloušťce minimálně 8 cm a zasypání kabelů pískovou vrstvou. Nad kabely bude umístěna červená výstražná signalizační folie. Krycí vrstva kabelů tvoří pod chodníkem nejméně 35 cm a volně v terénu 0,7 m.

V jižní části u vstupu z ulice Wolkerova bude přípojka vedena z rozvaděče umístěného ve zdivu.

Přípojka silového vedení bude napojena ze stávajícího vedení z ulice Wolkerova do el. rozvaděče do zázemí, taky z rozvaděče povede do technologické šachty, ze které se napojí na jednotlivé fontány a další rozvod bude z rozvaděče, kde se napojí areálové osvětlení (světla podél cest a světla u náhrobků a zdiva), to bude rozmístěno po celém hřbitově. Vybraná areálová svítidla dle výkresu D.2.5.

c) slaboproud

Pro návrh nejsou potřebné nové přípojky slaboproudého vedení.

D.2.4 Navrhované IS – kanalizace

a) kanalizace splašková

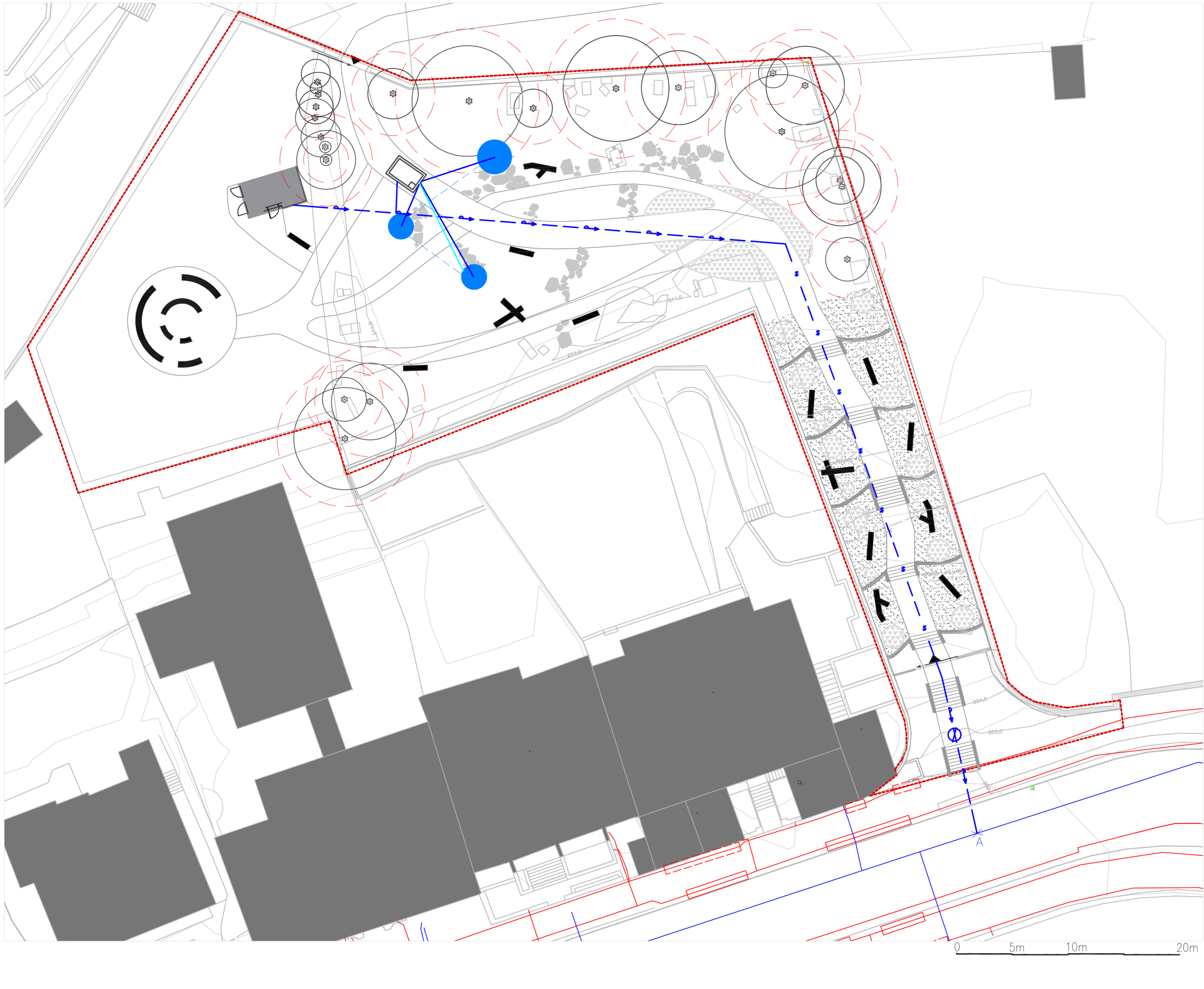
Nová přípojka splaškové kanalizace bude vedena dle výkresu D.2.4. Přípojka bude vedena z ulice Wolkerova napojena na stávající kanalizaci, kanalizační přípojka bude spádována pod minimálním sklonem 3 % do stávající kanalizační sítě.

Vedení bude provedeno o profilu cca DN 150 z KGEM trubek o délce 205 m.












Při napojení přípojky na stávající síť bude umístěna kontrolní šachta v navrhované cestě před vstupem na hřbitov.

b) kanalizace dešťová

Řešení dešťové kanalizace bude provedeno dle výkresu D.2.4. Dešťová voda ze střechy u zázemí bude odváděna. Vedení bude provedeno o profilu DN 150 z KGEM trubek o délce 3,8 m.








LEGENDA

-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  TRVALKOVÝ ZÁHON
-  ŠTĚRK
-  NÁŠLAPNÉ KAMENY
-  VODNÍ PRVEK (FONTÁNA)
-  OCHRANNÉ PÁSMO STROMU (+1,5 m)
-  STÁVAJÍCÍ ZDIVO
-  AUTORSKÝ MOBILIÁR
-  WC. ZÁZEMÍ
-  STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
-  STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA





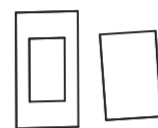




-  HLOUBKOVÁ KANALIZACE - VEDE KANALIZACE
-  SILOVÉ VEDENÍ
-  VODOVOD

NAVRHOVANÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

-  TECHNOLOGICKÝ ŠACHTA PRO VODNÍ PRVKY (FONTÁNY)
-  VODOVOD - PITNÁ - PODZ.
-  VODOMĚRNÁ ŠACHTA
-  BOD NAPOJENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
-  ODTOK DO TECHNOLOGICKÉ ŠACHTY



LEGENDA

- - - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  TRVALKOVÝ ZÁHON
-  STÉRK
-  VODNÍ PRVEK (FONTÁNA)
-  STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
-  STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
-  STÁVAJÍCÍ ZDIVO
-  NÁSLAPNÉ KAMENY
-  WC, ZÁZEMÍ
-  VSTUP

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- SILOVÉ VEDENÍ
- VODOVOD

NAVRHOVANÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

-  TECHNOLOGICKÝ ŠACHTA PRO VODNÍ PRVKY (FONTÁNY)
- - - SILOVÉ VEDENÍ
- · - · - VEDENÍ AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ
-  SVÍTIDLO AREÁLOVÉ
-  SVÍTIDLO AREÁLOVÉ
-  ELEKTRICKÝ ROZVADĚČ

0 5m 10m 20m




Poznámky: Výškový systém Bpv, souřadnicový systém S-JTSK

Konzultanti: Ing. Petr Hrdlička



Projekt: Cesta životem
Lokalita: Bubeneč, Praha 6
Část: SO-02 Technická infrastruktura
Výkres: D.2.3 Situace navrhované IS - silová vedení

Vypracoval: Tomáš Kunc
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A2
Měřítko: 1:250

Datum: Květen 2024
Podpis: 
Číslo přílohy: D.2



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- TRVALKOVÝ ZÁHON
- TRAVOBYLINNÝ POVRCH
- ŠTĚRK
- MLATOVÁ CESTA
- POCHOZÍ ŠTÍPANNÁ KAMENNÁ ŽULOVÁ DLAŽBA
- VODNÍ PRVEK (FONTÁNA)
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- OCHRANNÉ PÁSMO STROMU (+1,5 m)
- AUTORSKÝ MOBILIÁR
- NÁŠLAPNÉ KAMENY
- STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
- WC, ZÁZEMÍ

STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- HLOUBKOVÁ KANALIZACE - VEDE PŘES ŘEŠENÉ ÚZEMÍ, HLUBOKO ULOŽENA, NEBRÁNÍ NÁVRHU
- KANALIZACE

NAVRHOVANÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

- KANALIZACE NEROZLIŠENÁ
- KONTROLNÍ ŠACHTA
- SVODY DEŠŤOVÉ VODY
- BOD NAPOJENÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
- KONTROLNÍ ŠACHTA
- TECHNOLOGICKÝ ŠACHTA PRO VODNÍ PRVKY (FONTÁNY)

0 5m 10m 20m



Kategorie: Zahradní sloupky
 Hmotnost: 0.5 kg
 Hmotnost: 2.42
 Šířka: 120
 Výška: 450
 Hloubka: 120
 Barva produktu: antracit
 Teplota světla: 3000
 Materiál (základna): hliník
 Materiál (kryt): plast
 CRI Barva světla (Ra): 80
 IK: 06
 IP: 65

Napájení: 230VAC
 Power Factor (účinnost): 0,76
 Příkon (W): 13W
 Přívodní proud - I (A): 75mA
 Stmívatelné: Na zakázku
 Úhel - vyzařovací: 120°
 Světelný tok (lm): 700
 Světelný zdroj (patice): LED
 Třída energetické účinnosti: G
 Třída ochrany: 1
 Typ kabelu: kabel zakončený svorkovnicí 3*1,5 mm²
 Životnost (h): 30000
 Kategorie: zahradní
 Podskupina: moderní
 Provozní teplota (°C): -20 až 40

Rozměr:

Průměr (v cm): 12
 Montážní průměr (v cm): 10,7
 Montážní hloubka (v cm): 12,8
 Čistá hmotnost (kg): 0,71
 Zdroj světla

Žárovka: 1 x 35 W
 Typ žárovky zahrnutý: Ne
 Wattový výkon: 35
 Základní typ: GU10
 Počet žárovek: 1
 LED permanentně nainstalovaný: Ne

Bazénová podvodní světla zvyšují požitek z nočního koupání, musí být nastavená tak, aby neoslňovala.

Liší se tvarem, designem i materiálovým provedením.

Mohou mít halogenové nebo diodové žárovky, které mohou být doplněny o barevné clonky. U LED barevných světel je možno použít dálkové ovládaní pro změnu barvy.



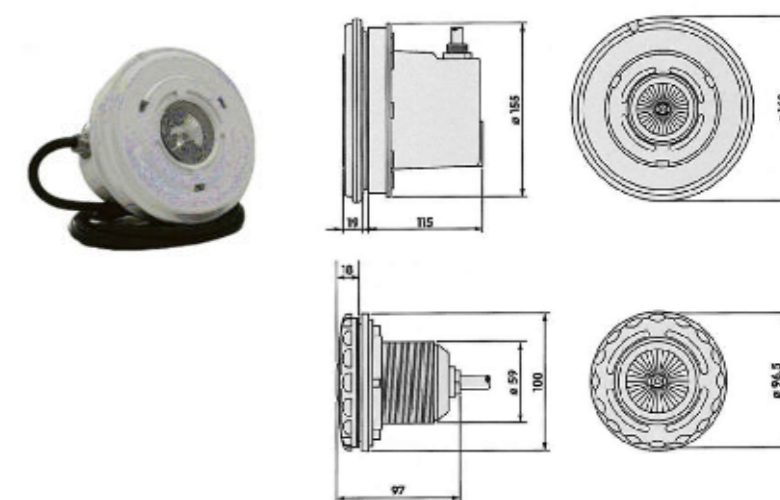
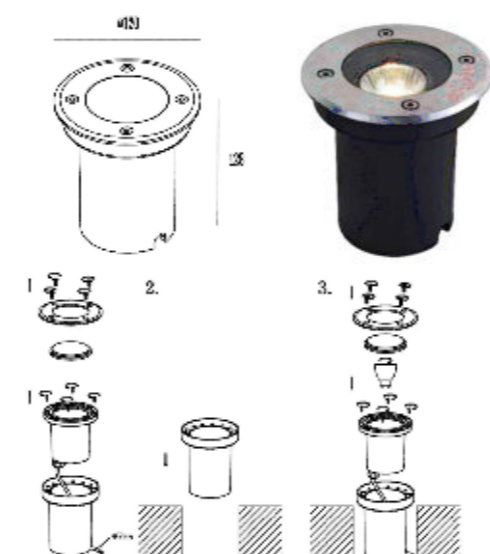
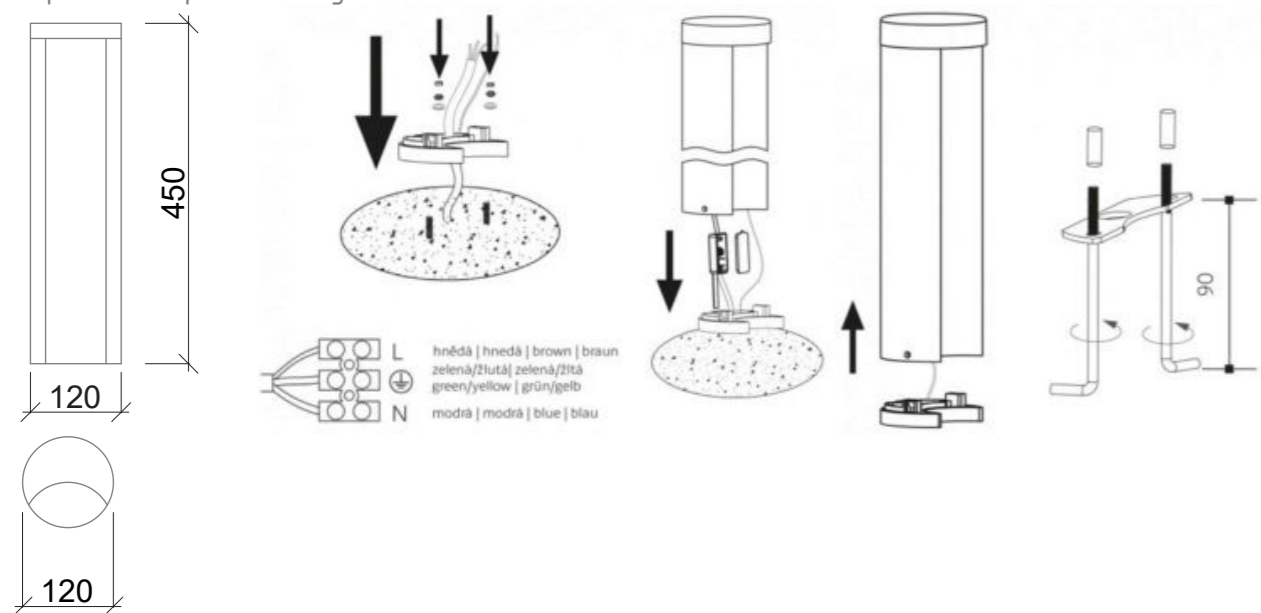
<https://www.panluxlounge.cz/>



<https://www.svetla24.cz/>



<https://www.vagnerpool.com/>



Poznámky:

Konzultanti:
 Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Cesta životem
 Lokalita: Bubeneč, Praha 6
 Část: D.2 SO-02 Technická infrastruktura
 Výkres: D.2.5 Svítidla areálového osvětlení

Vypracoval: Tomáš Kunc Datum: Květen 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Podpis:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: 2x A4 Měřítko: 1:10 Číslo přílohy: D2

SO-03 Komunikace a zpevněné plochy

D.3.1 Technická zpráva

D.3.2 Situace komunikací a zpevněných ploch

D.3.3 Charakteristické řezy

D.3.4 Vzorové příčné řezy

D.3.5 Přechody povrchů

D.3.6 Nášlapným kámen pro kompost (terramace), popel z
vodních prvků

D.3.7 Schodiště

D.3.8 Pobytové terasy s opěrným zdívem

D.3.9 Kladečský plán

D.3 SO-03 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

D.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Současný stav komunikací a zpevněných ploch:

V současném stavu se nenachází na řešeném území žádné zpevněné plochy.

Odstraňované povrchy:

Jako přípravné práce pro založení komunikací dojde k výkopům pro komunikace a zpevněné plochy cca 1020 m².

Navržené komunikace a zpevněné plochy budou provedeny dle výkresu D.3.2.

Hlavním principem návrhu je vytvoření hlavní komunikace, která spojuje ulici Wolkerovou s oborou Stromovka, ostatní komunikace, jsou určeny k volnému pohybu po hřbitově.

Hlavní komunikace (větev A) je navržena ze štípané žulové dlažby šedé barvy kladené do ložní štěrkové vrstvy (štěrk 4-8 mm).

Navazující vedlejší cesty (větev B, C,D, E, F) jsou navrženy z mlatu šedé barvy.

Komunikace jsou provedeny o maximálním příčném a podélném sklonu 2 %.

Konstrukční skladba navržených komunikací (viz výkres D.3.4):

1) KS1 – Pochozí dlažba s občasným pojezdem vozidel do 3,5 t.

Vrchní vrstva skladby je tvořena ze štípané žulové dlažby.

Použita je štípaná kamenná dlažba z žuly o výšce 1,5-4 cm, dle kamene.

Mezi jednotlivými žulovými kameny je dodržována spára o maximální velikosti 20 mm. Dlažba je kladena do ložní vrstvy o hloubce 100 mm, která je tvořena štěrkem frakce 4-8 mm. Spodní vrstva má hloubku 250 mm a je tvořena makadamem frakce 40-80 mm. Před pokládkou konstrukce dojde ke ztuhnutí zemní pláně pomocí vibrační desky. K utužení dochází také mezi pokládkou jednotlivých vrstev.

V dokončovacích pracích dojde k zasypání spár stejným materiálem ložní vrstvy.

2) KS2 – pochozí mlatová cesta:

šířka komunikace 1,5 -2,225 m, příčný sklon ve 2 %, plocha mlatové cesty komunikace 363 m².

V severní části řešeného území se nachází nášlapné kamenné desky, které slouží k ukládání kompostu vzniklého z terramace.

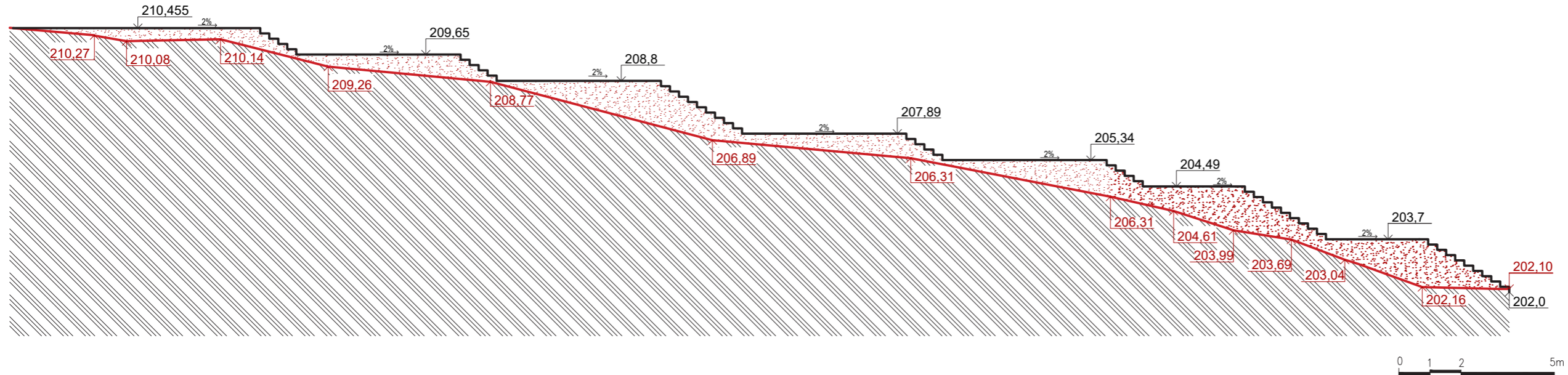
Princip terramace: Tělo se umístí do šestiboké ocelové nádoby společně s dalšími přírodními materiály, jako je vojtěška, piliny a sláma. Po uzavření se tělo včetně kostí a zubů rozloží do 30 dnů a vzniklý necelý kubík humusu je předán pozůstalým. (zdroj.: <https://www.nasezahrada.com/kompostovani-lidskeho-tela-nebo-tekuta-kremace-jak-po-smrti-pomoc-prirode/>)

Pro ukládání ostatků z terramace bude navrženo asi 50-60 kamenných desek, některé jsou větší a slouží pro ukládání celkového humusu (pozůstatků) a menší jsou jen pro uložení části humusu a zbytek si vezmou rodiny pozůstalých. Nové ukládání pozůstatků bude asi po 3 letech.

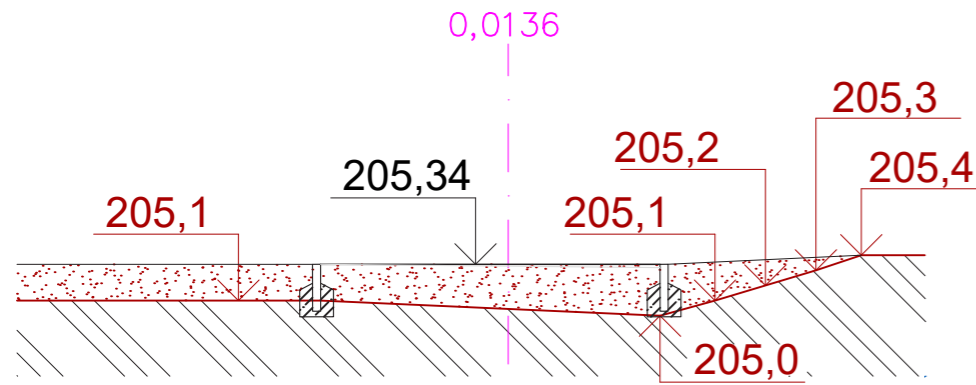
Zbylé nášlapné kamenné desky, které se nachází kolem vodních prvků budou sloužit k ukládání popela z vodních prvků.

V jižní části řešeného území se nachází kamenné žulové schodiště 170x290 mm se stupni z kamenného masivu viz výkres D.3.7. Schodiště vede v terasách s kamenným žulovým opěrným zdívem viz výkres D.3.8.

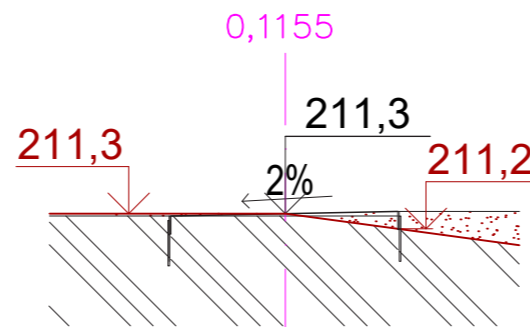
CHARAKTERISTICKÝ PODÉLNÝ ŘEZ D-D' M1:150



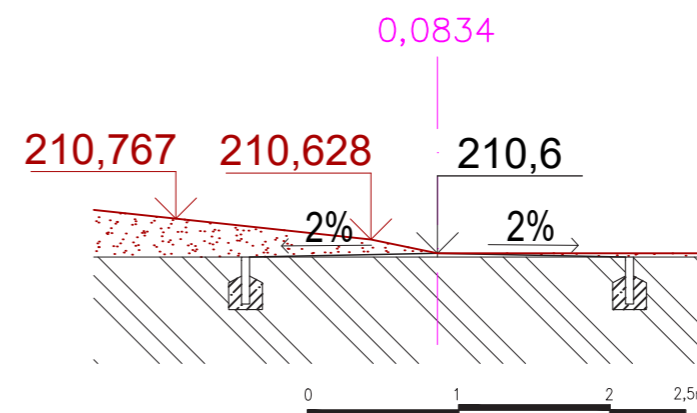
CHARAKTERISTICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ A-A' M 1:50



CHARAKTERISTICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ C-C' M 1:50



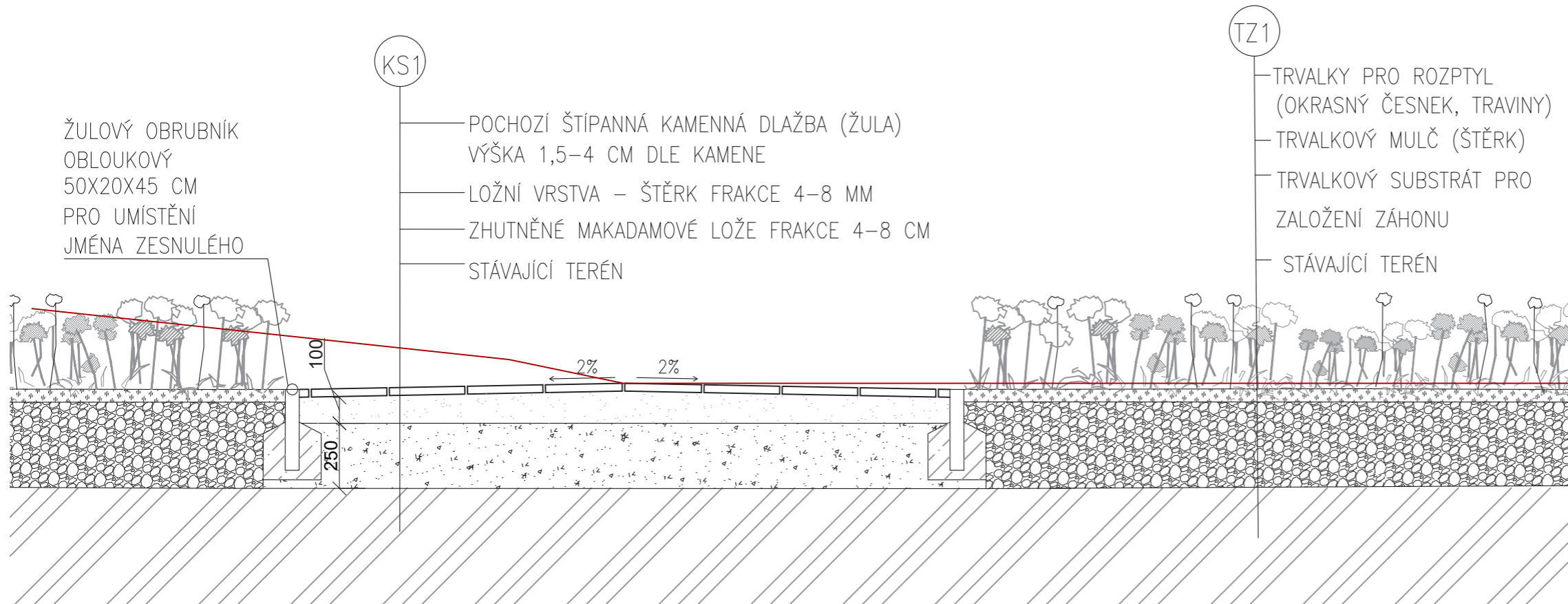
CHARAKTERISTICKÝ PŘÍČNÝ ŘEZ B-B' M 1:50



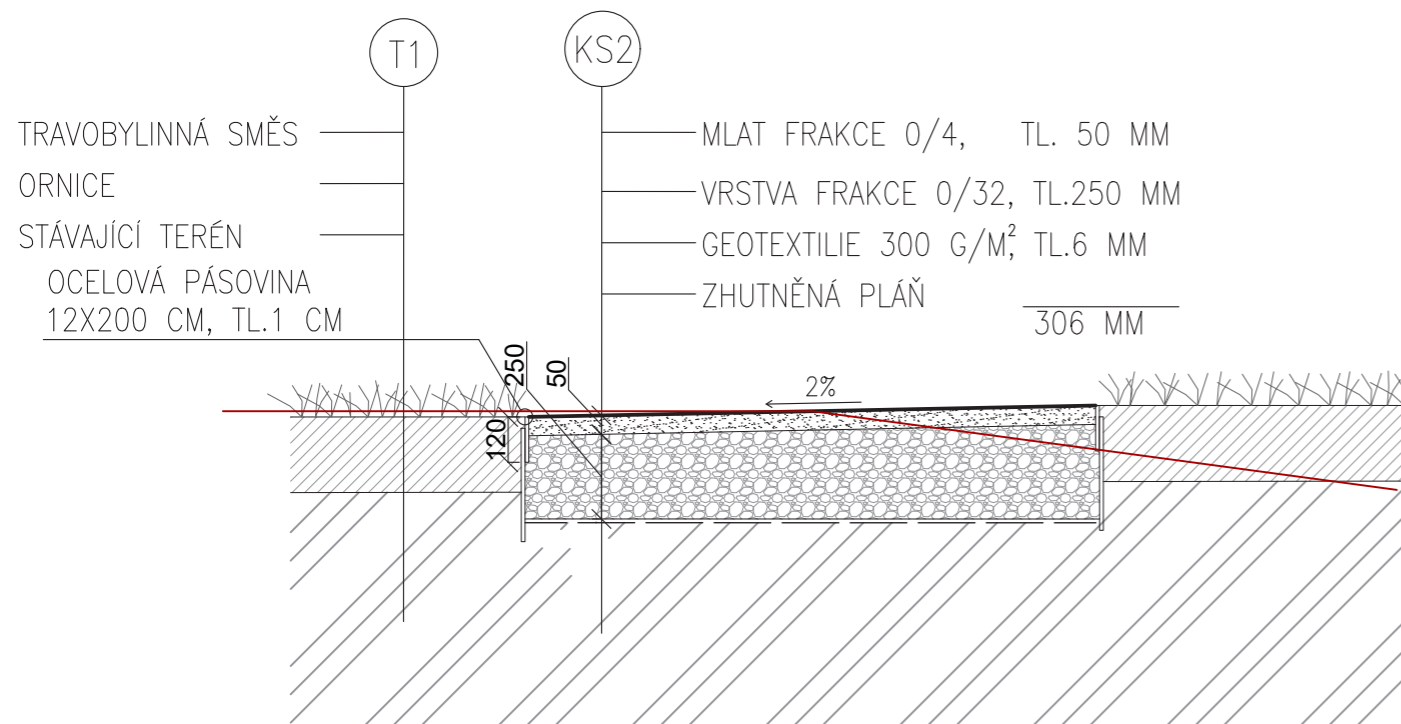
LEGENDA

- ZEMINA PŮVODNÍ (šrafování)
- ZEMINA UPRAVENÁ (červená šrafování)
- 211,2 PŮVODNÍ VÝŠKA TERÉNU (červená šipka)
- 210,6 UPRAVENÁ VÝŠKA TERÉNU (černá šipka)
- PŮVODNÍ TERÉN (červená čára)

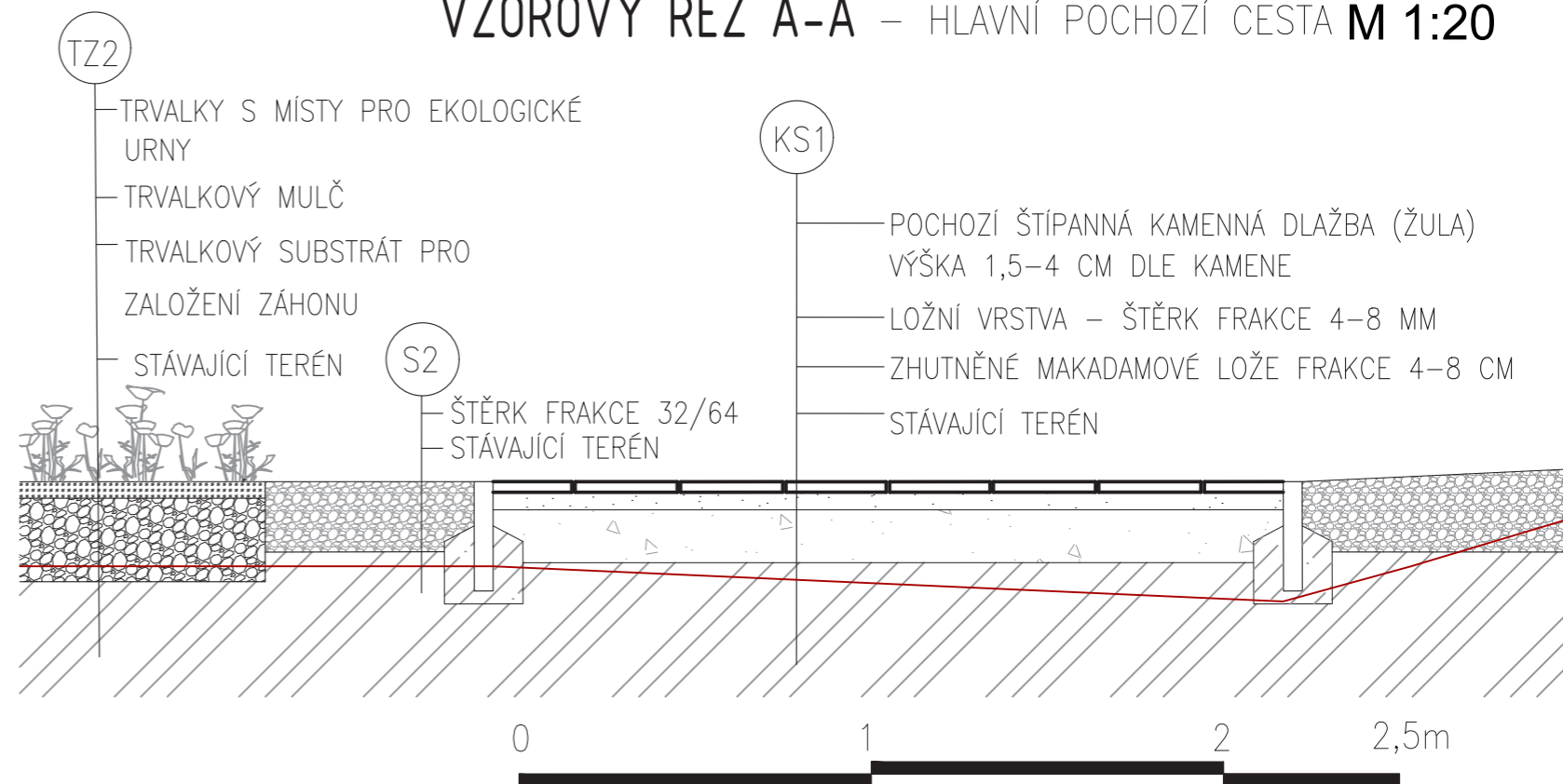
VZOROVÝ ŘEZ B-B' – HLAVNÍ POCHOZÍ CESTA M 1:20



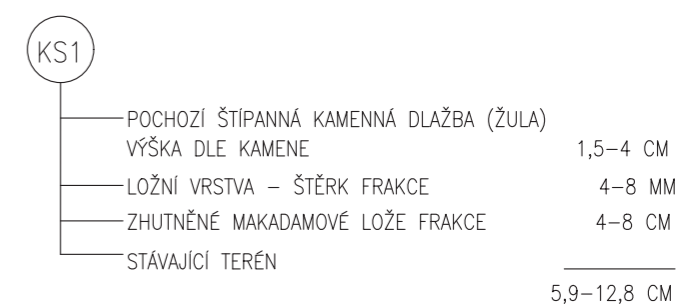
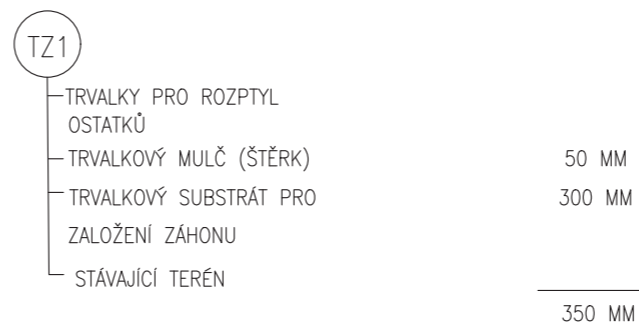
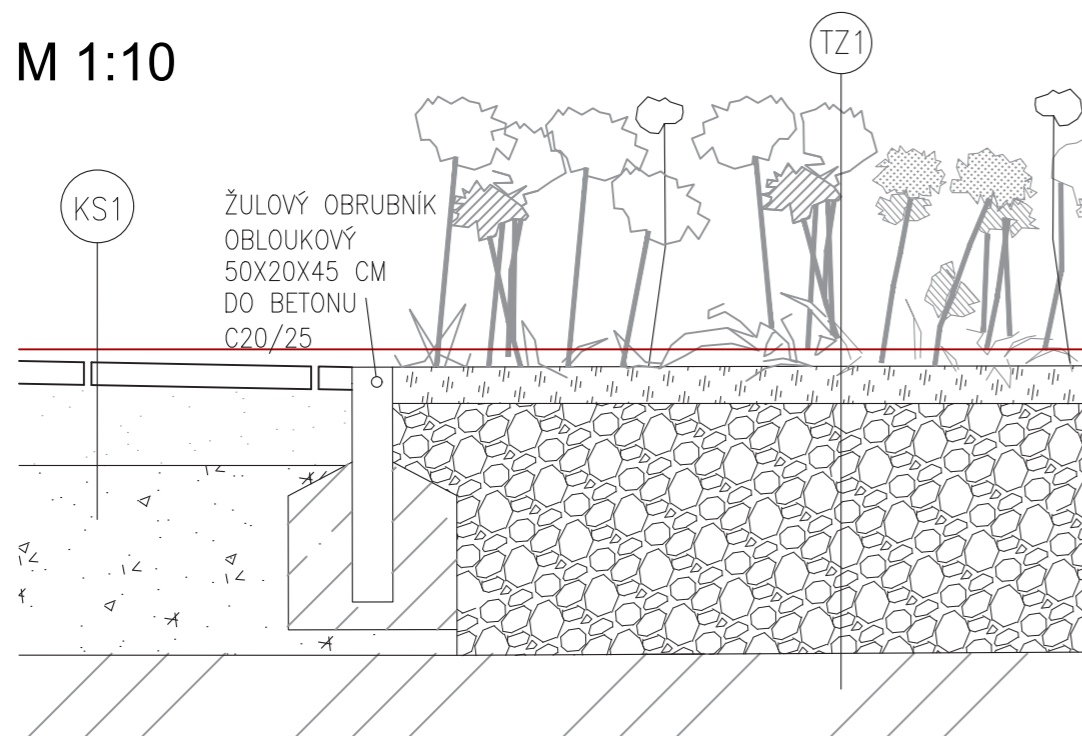
VZOROVÝ ŘEZ C-C' – POCHOZÍ CESTA M 1:20



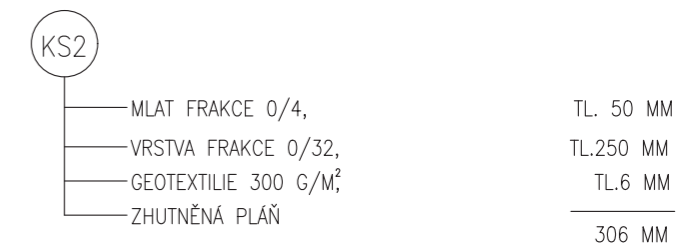
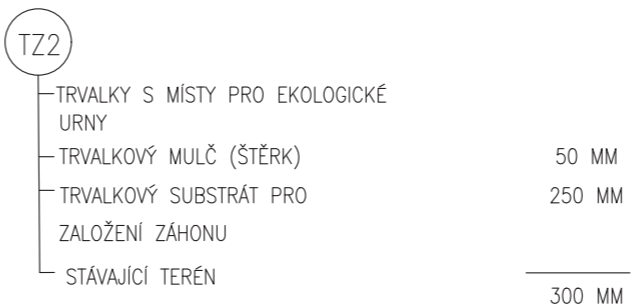
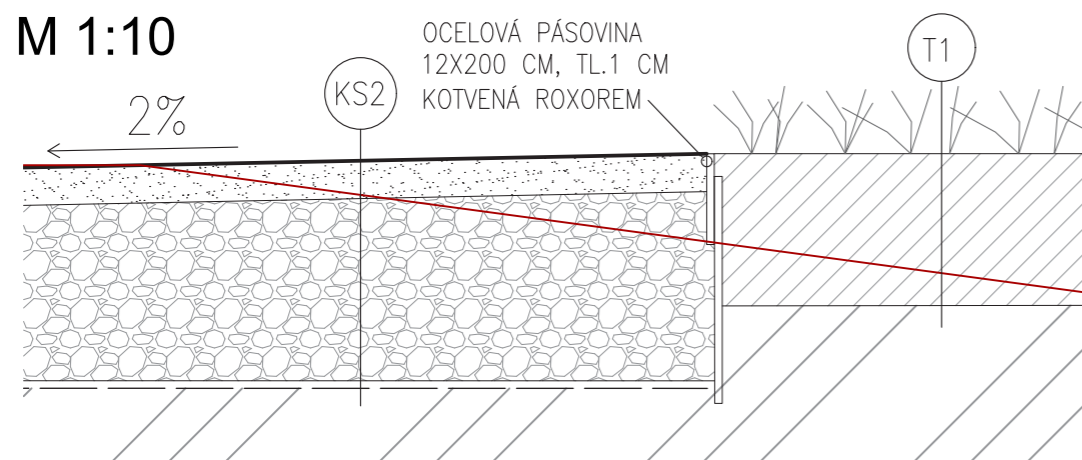
VZOROVÝ ŘEZ A-A' – HLAVNÍ POCHOZÍ CESTA M 1:20



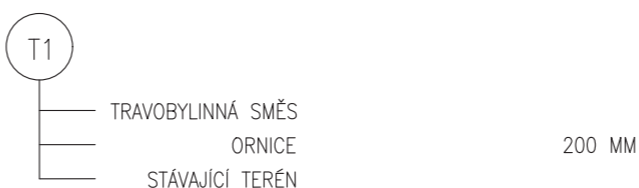
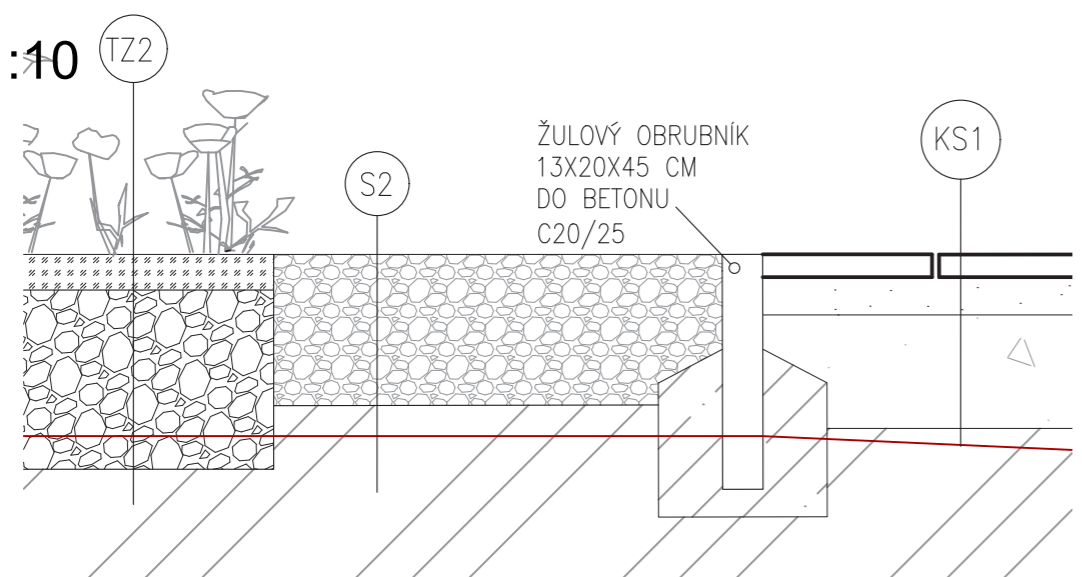
M 1:10



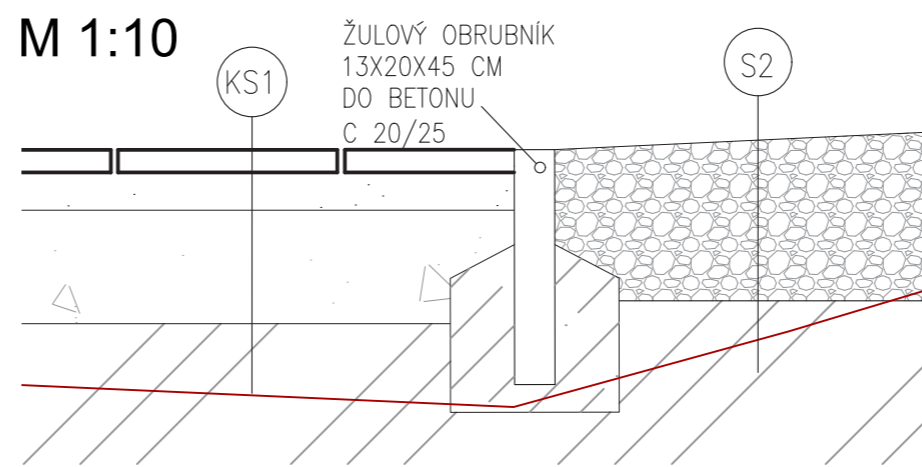
M 1:10



M 1:10



M 1:10

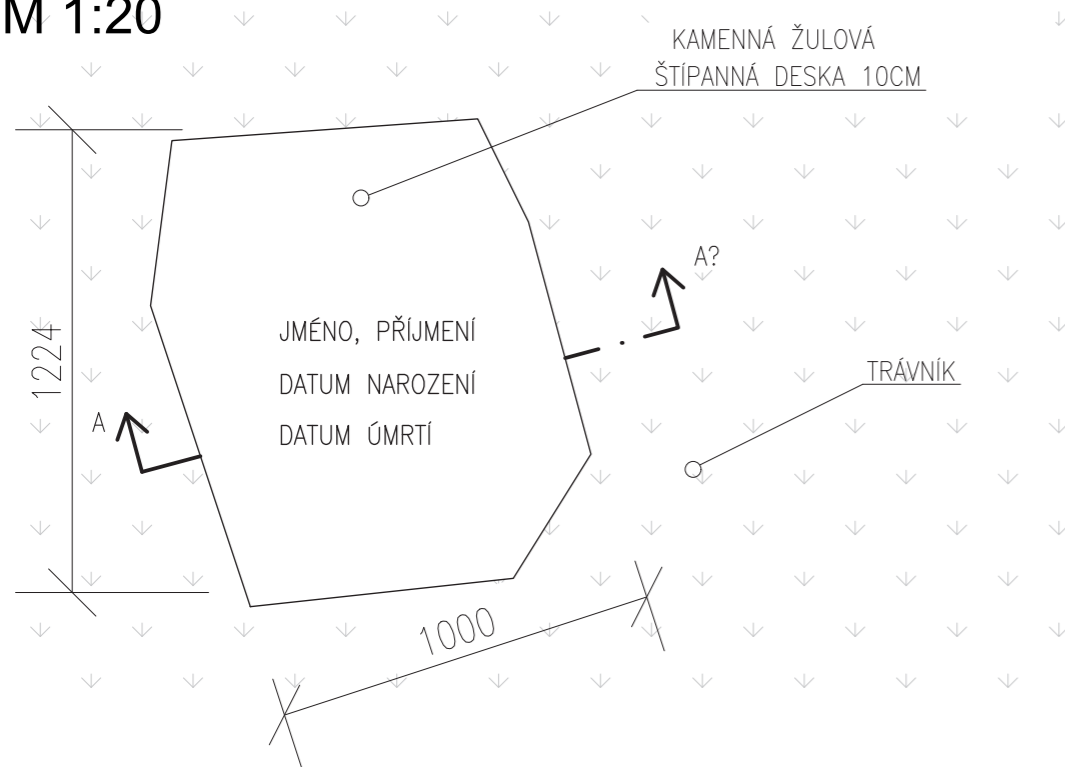


LEGENDA

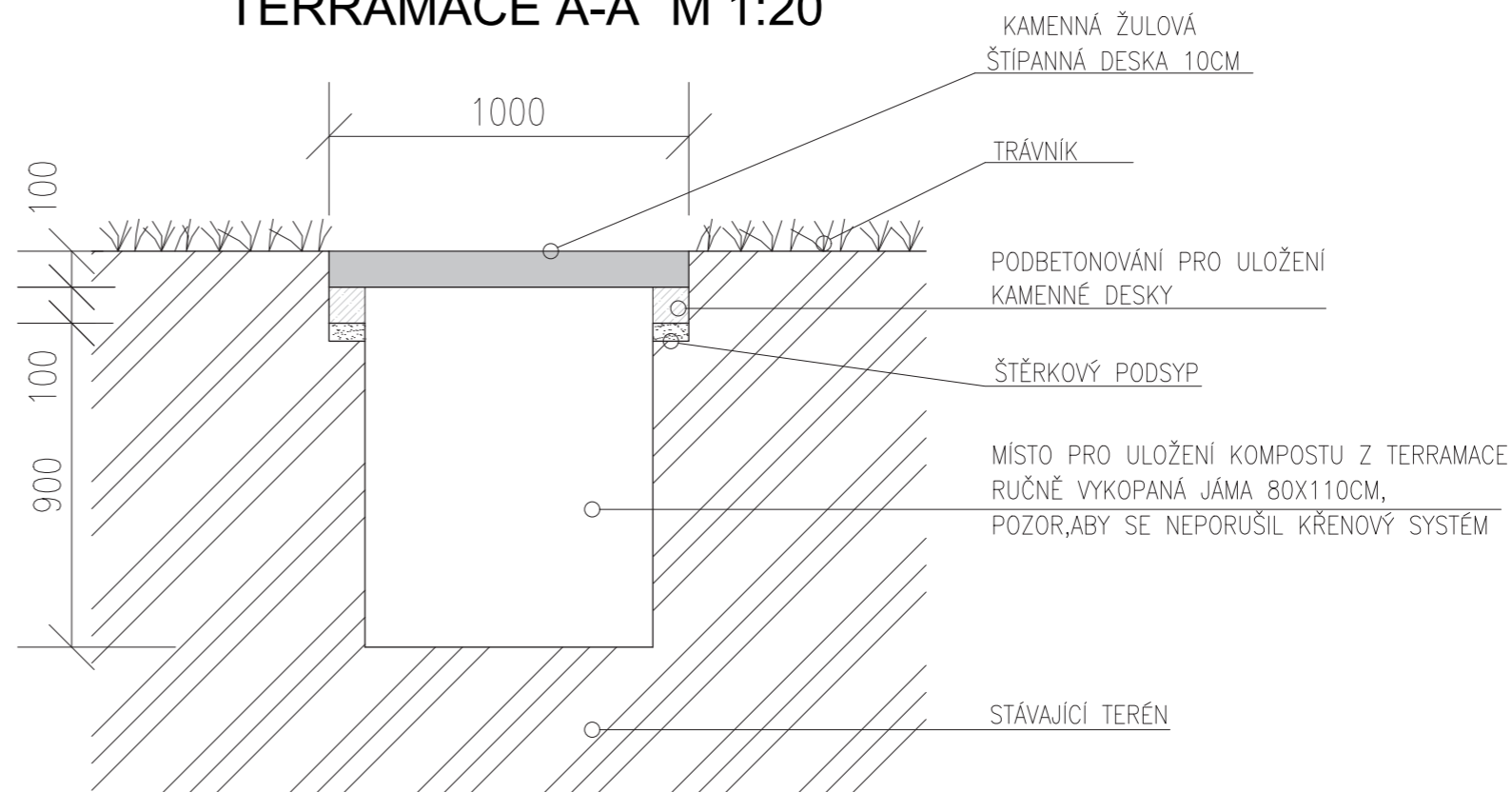
- BETON
- ZEMINA PŮVODNÍ
- KAMENNÉ LOŽE
- ŠTĚRK
- ZHUTNĚNÉ KAMENIVO
- PŮVODNÍ TERÉN



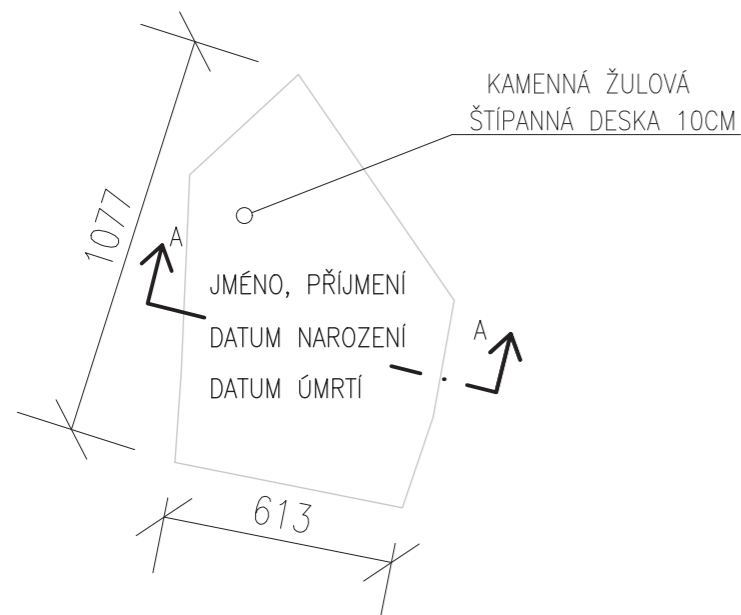
PŮDORYS MÍSTA PRO ULOŽENÍ KOMPOSTU Z TERRAMACE M 1:20



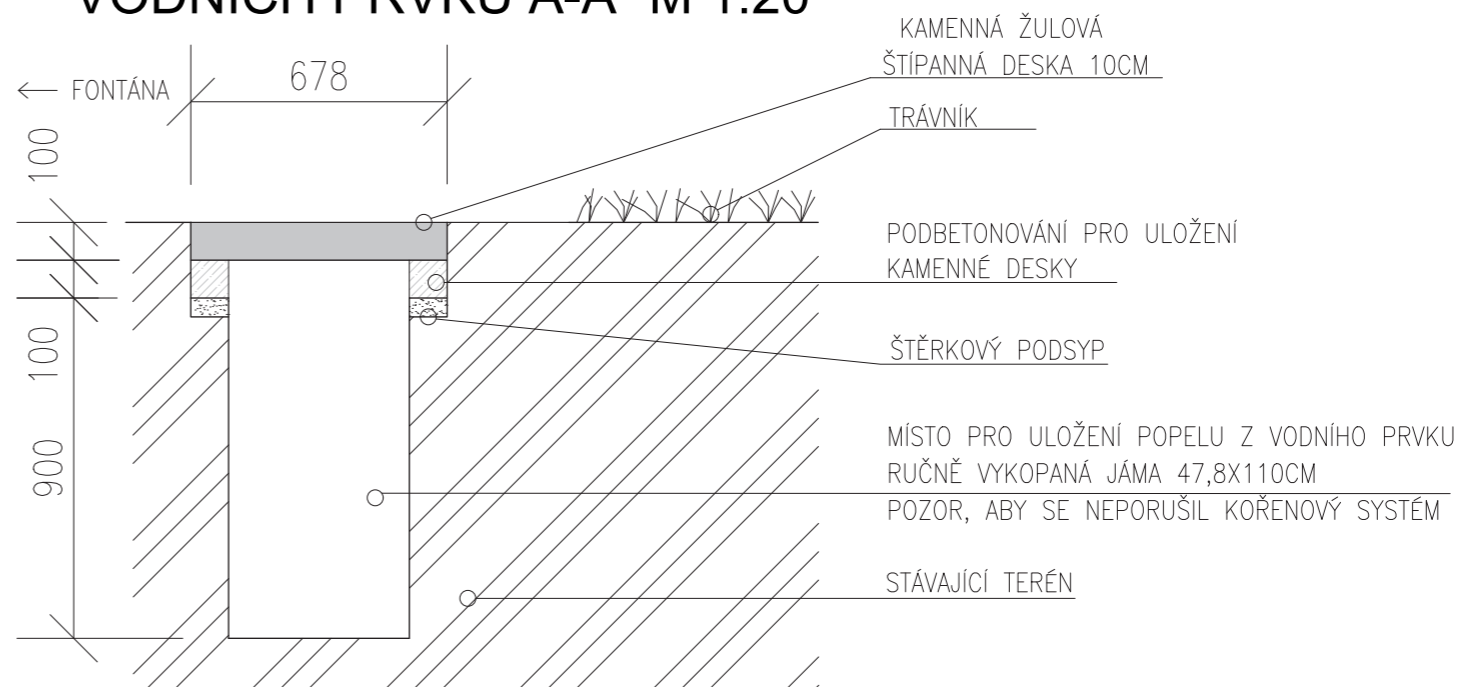
ŘEZ MÍSTA PRO ULOŽENÍ KOMPOSTU Z TERRAMACE A-A' M 1:20



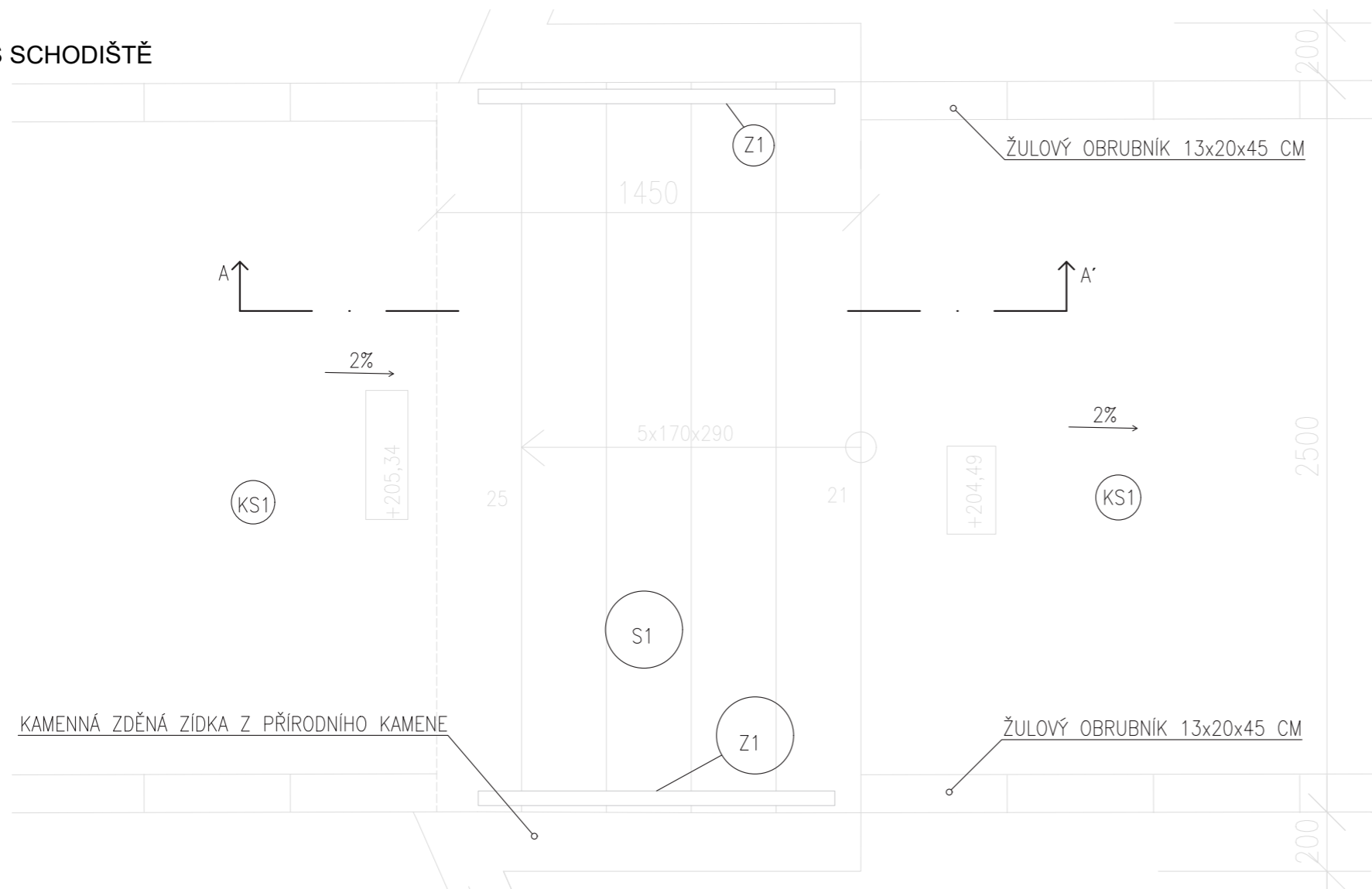
PŮDORYS MÍSTA PRO ULOŽENÍ POPELA Z VODNÍHO PRVKU M 1:20



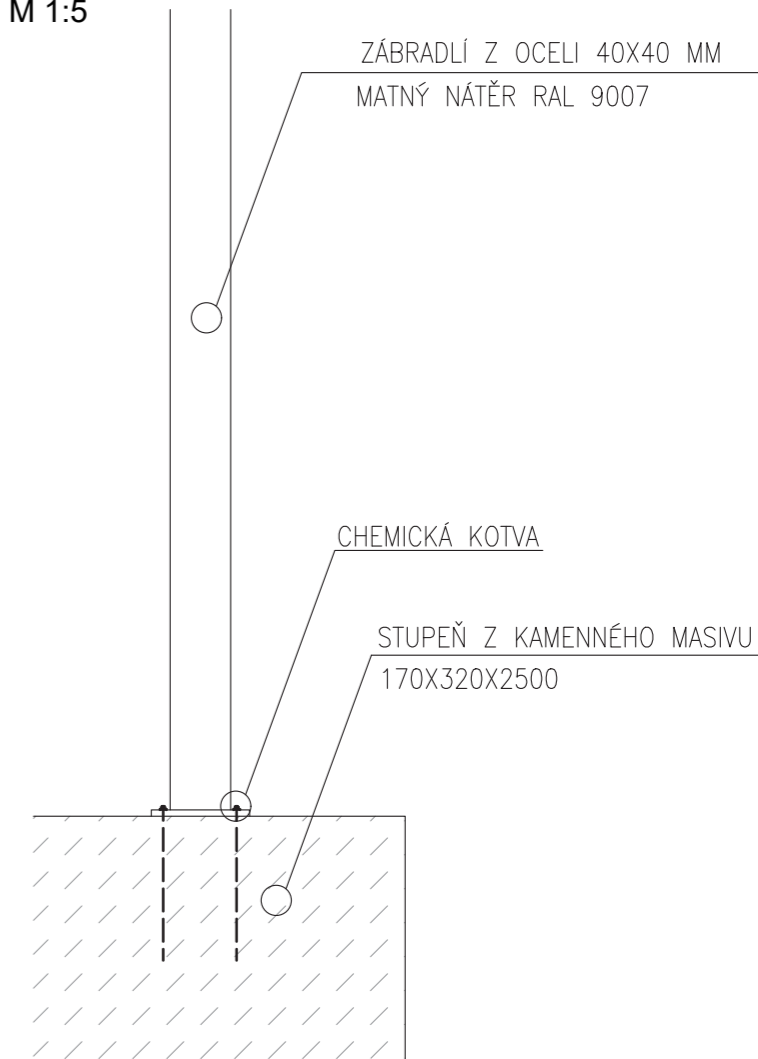
ŘEZ MÍSTA PRO ULOŽENÍ POPELA Z VODNÍCH PRVKŮ A-A' M 1:20



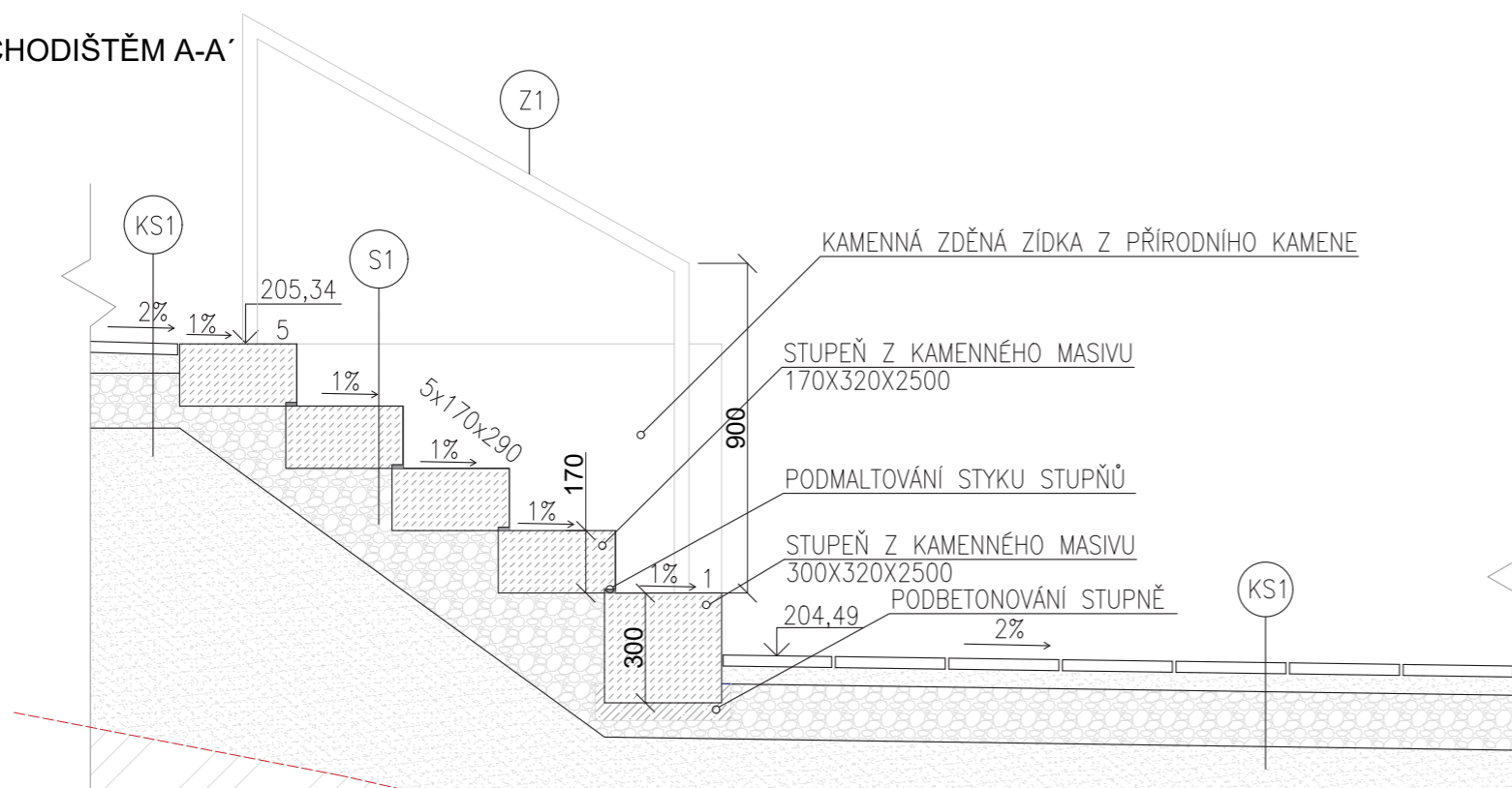
PŮDORYS SCHODIŠTĚ
M 1:20



DETAIL KOTVENÍ ZÁBRADLÍ
M 1:5



ŘEZ SCHODIŠTĚM A-A'
M 1:20



(Z1) ZÁBRADLÍ Z OCELI
2X OCELOVÝ SLOUPEK
1X PŘÍČNÁ VZPĚRA

(KS1) POCHOZÍ ŠTÍPANNÁ KAMENNÁ DLAŽBA (ŽULA)
VÝŠKA DLE KAMENE
LOŽNÍ VRSTVA – ŠTĚRK FRAKCE
ZHUTNĚNÉ MAKADAMOVÉ LOŽE FRAKCE
STÁVAJÍCÍ TERÉN

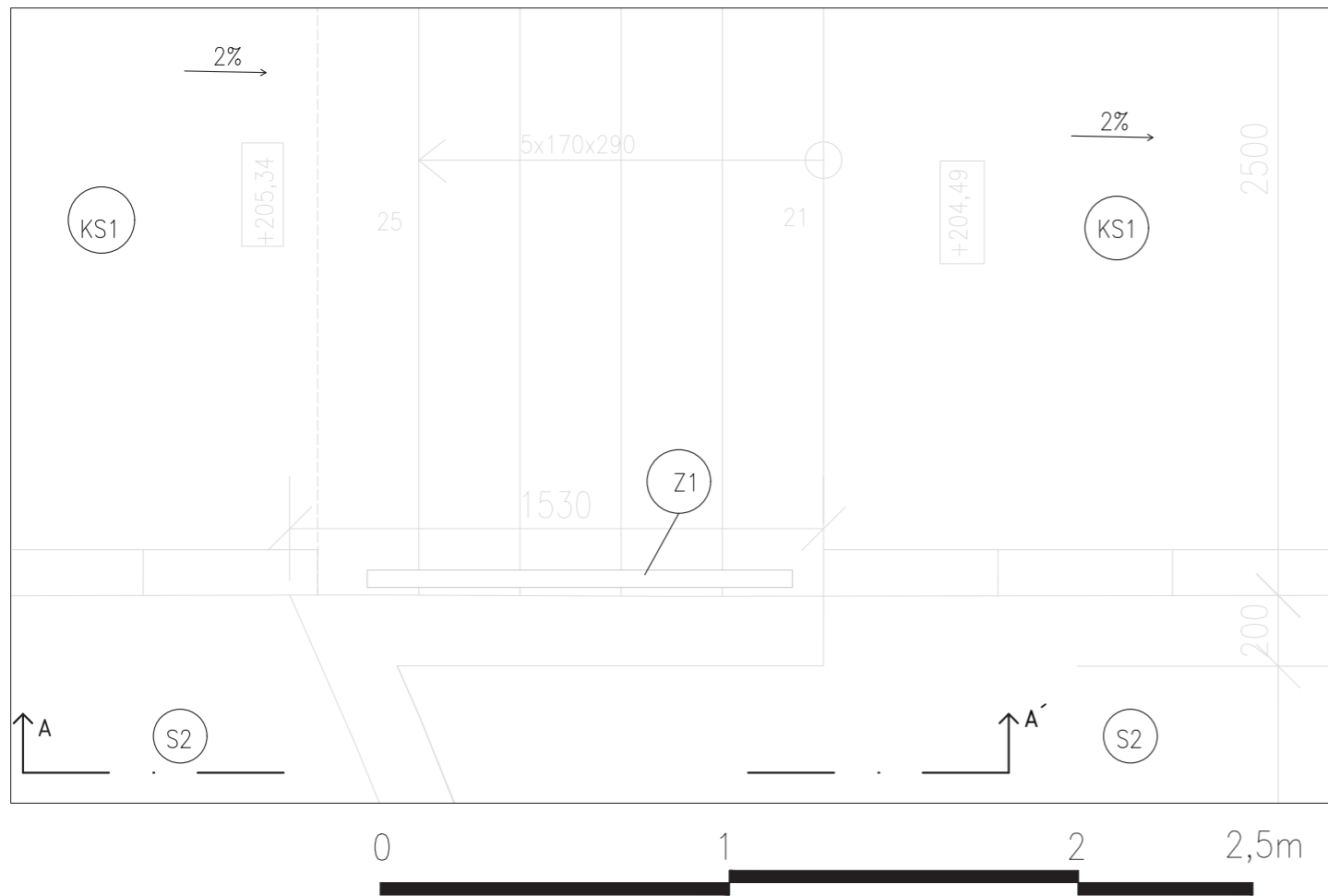
(S1) STUPEŇ Z ŽULOVÉHO MASIVU 170X320X2500 MM
PODKLADNÍ VRSTVA 4–8 MM
NÁSYP
STÁVAJÍCÍ TERÉN

LEGENDA

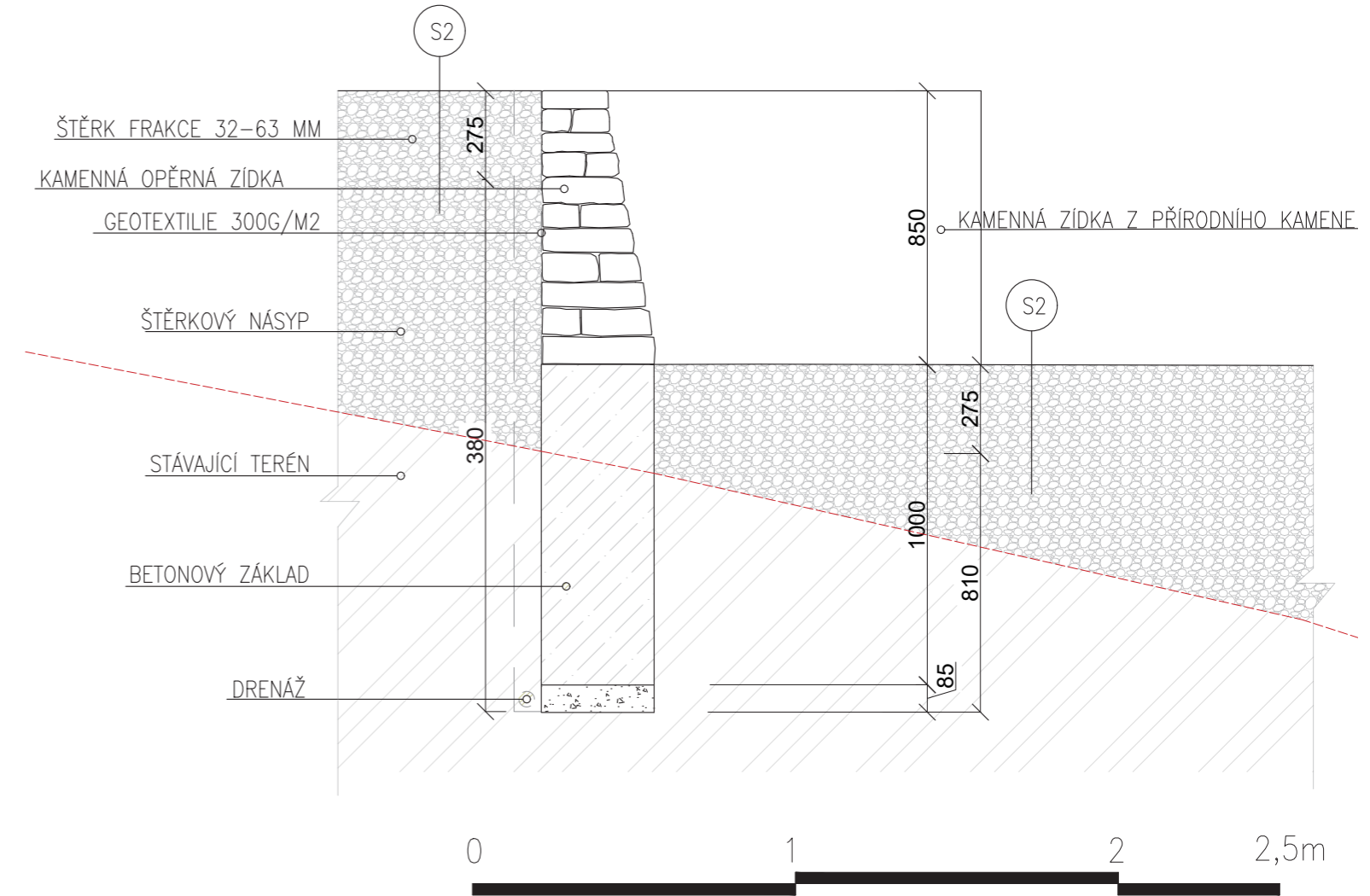
- BETON
- ZEMINA PŮVODNÍ
- KAMENNÉ LOŽE
- ŠTĚRK
- ZHUTNĚNÉ KAMENIVO
- PŮVODNÍ TERÉN



PŮDORYS POBYTOVÉ TERASY M 1:20



ŘEZ A-A' POBYTOVOU TERASOU M 1:20



(KS1) POCHOZÍ ŠTÍPANNÁ KAMENNÁ DLAŽBA (ŽULA)
VÝŠKA DLE KAMENE
LOŽNÍ VRSTVA - ŠTĚRK FRAKCE
ZHUTNĚNÉ MAKADAMOVÉ LOŽE FRAKCE
STÁVAJÍCÍ TERÉN

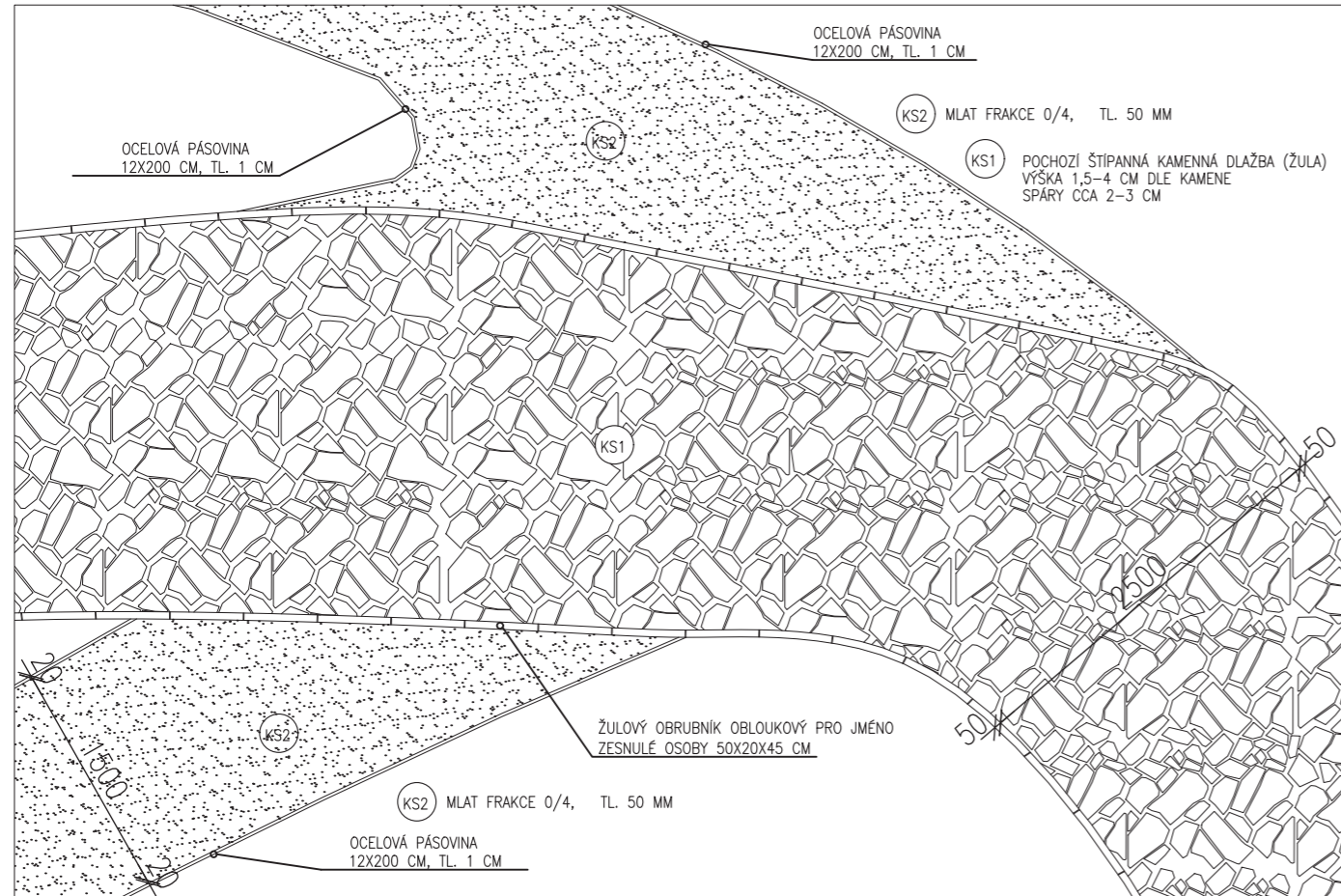
(S2) ŠTĚRK FRAKCE 32/64 275 MM
STÁVAJÍCÍ TERÉN

(Z1) ZÁBRADLÍ Z OCELI
2X OCELOVÝ SLOUPEK
1X PŘÍČNÁ VZPĚRA

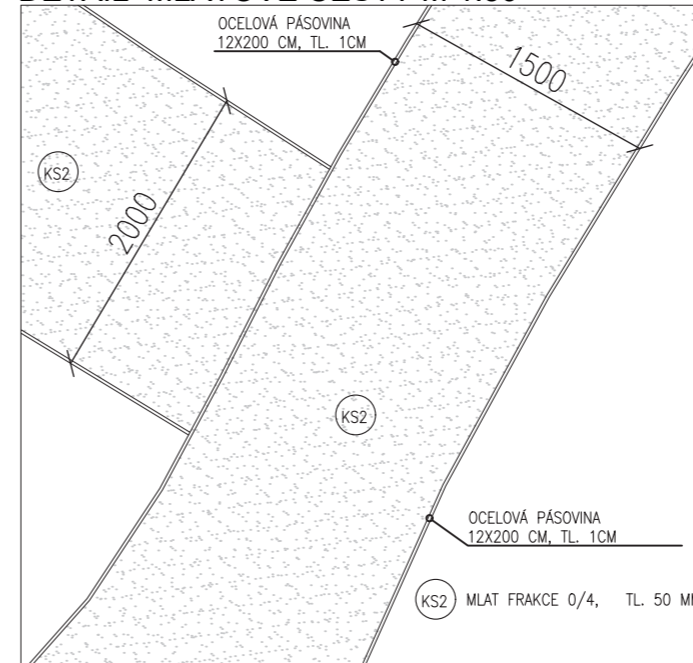
LEGENDA

-  BETON
-  ZEMINA PŮVODNÍ
-  KAMENNÉ LOŽE
-  ŠTĚRK
-  ZHUTNĚNÉ KAMENIVO
-  PŮVODNÍ TERÉN

DETAIL KAMENNÉ A MLATOVÉ CESTY M 1:50



DETAIL MLATOVÉ CESTY M 1:50



INSPIRAČNÍ OBRÁZEK



INSPIRAČNÍ OBRÁZEK



DETAIL OBRUBNÍKU SE JMÉNEM ZESNULÉ OSOBY



D.4 SO-04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

- D.4.1 Technická zpráva
- D.4.2. Dendrologický průzkum – textová část
- D.4.3 Situace dendrologického průzkumu
- D.4.4 Dendrologický průzkum – fotodokumentace
- D.4.5 Situace - osazovací plán
- D.4.6 Trvalkové záhony - osazovací plán (trvalky pro rozptyl a trvalky pro ekologické urny)
- D.4.6.1 Sortiment trvalek
- D.4.7 Detail výsadbové jámy

D.4 SO-04 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

D.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA SO-04

D.4.2 Dendrologický průzkum

Dendrologický průzkum byl proveden v zimním semestru 2022/2023.

Hodnocení dřevin

Dendrologický průzkum byl proveden dle arboristického standardu: SPPK A01 001: 2018 Hodnocení stavu stromů a dle SPPK 02 008 Zakládání a péče o porosty dřevin.

a) Hodnocení individuálních stromů

Soupis stromů:

- lokalizace stromu (číselné označení stromu s danými souřadnicemi)
- 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 ujmутý 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 (např.: rozsah defoliace, změny velikosti a barvy asimilačních orgánů, dynamika vývoje sekundárních výhonů apod.).

1	výbomá až mírně snižená	Bez známek prosychání na periferii, bez spontánního vývoje sekundárních výhonů, hustě olistěná kompaktní koruna, dlouhodobý vývoj makroblastů.
2	zřetelně snižená	Stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny
3	výrazně snižená	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 (např.: mechanická poškození, napadení dřevními houbami, přítomnost suchých silných větví, přítomnost dutin apod.).

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 (např.: přítomnost defektních větvení -tlakové vidlice, symptomy infekce hlavních nosných částí, přítomnost dutin a výletových otvorů apod.)

1	výborná až dobrá	Bez zjištěného výskytu staticky významných defektů
2	zhoršená	Přítomné staticky významných defektů ve fázi vývoje, rozsah defektů lze řešit běžnými pěstebními 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 (vitalita, zdravotní stav, stabilita) 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	vitální a dlouhodobě perspektivní exempláře
2	jedinec nadprůměrně hodnotný	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 stář, chorob a škůdců nebo poškození je podstatně snížena vitalita, pravděpodobná je jen krátkodobá existence v přijatelném stavu.
5	jedinec velmi málo hodnotný	V důsledku stář, chorob a škůdců nebo poškození je natolik snížena 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).

b) Hodnocení skupin

Soupis porostů:

- lokalizace (číselné označení stromu s danými souřadnicemi)
- rozčlenění do porostních skupin
- stanovení rozlohy

Samotný dendrologický průzkum:

- stanovení taxonomické struktury s počtetním nebo procentuálním zastoupením
- rozčlenění do velikostních kategorií
- stanovení vývojové fáze
- slovní popis stavu
- návrh technologie pěstební opatření

Pěstební opatření

Technologie pěstební 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 pěstební opatření:

- technologie zásahů
- naléhavost zásahů
- navrhované opakování zásahů

Technologie pěstební opatření jsou zobrazeny na výkrese **D.4.5**. V současné době je stav dřevin výrazně zanedbán. V období 20. století probíhala péče o stromy pomocí hlavových řezů.

V období znárodnění zámku a areálu byla péče zanedbána a z původních hlavových řezů vyrostly sekundární koruny. U stávajících ponechaných dřevin by mělo proběhnout ošetření v podobě stabilizace sekundárních korun řezem a lokálních redukcí.

Použité pěstební technologie:

Kód	Název technologie	Popis
S-RB	Řez bezpečnostní	Řez zaměřený pouze na zajištění aktuální provozní bezpečnosti stromu. Odstranění, redukce suchých větví, zlomených větví se sníženou stabilitou, mechanicky poškozených větví, defektního větvení či volně visících větví.
S-RZ	Řez zdravotní	zabezpečení dlouhodobé funkce a perspektivy stromu s udržením dobrého zdravotního stavu, vitality a provozní bezpečnosti

ZÁVĚRY DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU:

V dendrologickém průzkumu bylo hodnoceno celkem 57 jednotlivých dřevin a popínavé dřeviny o ploše 1639 m².

Druhové složení:

Nejvíce zastoupeným druhem v řešeném území je *Acer platanoides*.

Dalším výrazně zastoupeným druhem je *Robinia pseudoacacia*, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*, *Chamaecyparis* a *Ulmus glabra*

Fyziologické stáří:

Jedná se o dospělé a asi dva senescentní stromy.

Vitalita a zdravotní stav:

Hodnocené dřeviny mají horší vitalitu. Z hlediska zdravotního stavu se hodnocené dřeviny pohybují v rozmezí zhoršený až výrazně zhoršený. Zhoršení zdravotního stavu je dáno proschnutím části koruny, velká část porostlá břechťanem, který je vrostlý až do koruny stromu.

Sadovnická hodnota:

Dřeviny se pohybují v rozmezí průměrně hodnotní až podprůměrně hodnotní jedinci.

D.4.3 Výsadba dřevin

Výsadba dřevin bude probíhat dle arboristického standardu: SPPK A02 001: 2021 Výsadba stromů.

Vysazované dřeviny jsou znázorněny na výkrese D.4.3 Situace - osazovací plán.

A) VÝSADBA STROMŮ

a) Vysazované taxony:

Vysazovanými dřevinami jsou *Acer campestre* (2 ks) s obvodem kmene 14-16, (5 ks) s obvodem kmene 16-18 a (4 ks) s obvodem kmene 18-20. Výsadby proběhnou v horní části řešeného území.

b) Požadavky na sortiment:

Sazenice stromů musí splňovat ukazatele jakosti dle ČSN 46 4902 Výpěstky okrasných dřevin.

Výpěstky musí odpovídat charakteristickým znakům daného rodu, druhu a odrůdy. Dodané výpěstky musí být zdravé, bez mechanického poškození a prosty chorob a škůdců. Výpěstky musí být podle nároku pravidelně přesazovány, musí mít zdravý, dobře vyvinutý a pevný kořenový systém nebo dobře prokořeněný bal, úměrný velikosti dřeviny.

Zaschnutí kořenů, významná poškození kořenů, poškození kmene, chybějící, nebo poškozený terminál, koruna neodpovídající danému taxonu a velikosti sazenice jsou důvodem k odmítnutí převzetí sazenic stromů.

Požadavky na výpěstky s balem:

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

Požadavky na kmen:

Kmen musí být přímý s nepoškozenou borkou a žádnými zatrženými místy. Na kmeni se nesmí vyskytovat nezahojená poranění způsobená při pěstování ve školce, vyzvedávání, manipulaci skladování a dopravě.

Požadavky na korunu:

Koruna musí svou stavbou zcela odpovídat taxonu. Musí být víceletá s jedním terminálním výhonem a nejméně se čtyřmi vedlejšími výhony do všech světových stran.

Přeprava a skladování výsadbového materiálu:

Manipulace probíhá optimálně za kořenový bal, v případě uchycení za kmen, musí být kmen chráněn proti mechanickému poškození. Při transportu a manipulaci nesmí dojít k poškození balu, pletiv kmene, vylámání pupenů ani ke zlomům kosterních větví. Při transportu musí být stromy chráněny před vyschnutím, přehřátím a mrazem. Optimální je výsadba stromů bezprostředně po transportu.

Není-li možné stromy bezprostředně po transportu vysadit, mohou být na dobu 48 hodin přechodně uskladněny. Uskladnění je možné ve stínu venku nebo v chladných uzavřených prostorách.

Musí být provedena ochrana před poškozením dehydratací, větrem či přehřátím pomocí mlžení, přikrývání či jejich kombinace.

c) Výsadbová jáma:

Výsadbová jáma bude připravena dle výkresu D.4.7 Detail výsadbové jámy.

Pro výsadbu stromů bude vyhloubena jáma o velikosti 1,5násobku kořenového balu o hloubce 0,7 m. Dno jámy musí být upraveno tak, aby nedošlo k následnému poklesu kořenového krčku vysazeného stromu. Při hloubení jámy je nutno odděleně odebrat vrchní vrstvu půdy a při výsadbě ji vrátit zpět jako nejsvrchnější vrstvu. Před výsadbou bude podloží a stěny jámy mechanicky rozrušeno, aby došlo k následnému propojení substrátů. Pro zkoušku propustnosti půdy je třeba jámu prolít 50 l vody.

V případě nepropustnosti 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:

Vyhlobení výsadbové jámy o velikosti 1,5násobku 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. Zhotovení nadzemního kotvení. Zhotovení závlahové mísy.

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.

Použit bude kůl z kulatiny se špicí o délce 2 až 3 metry a o průměru 8 cm, úvazek (textilní vyvazovací popruh).

Jako spojovací materiál bude použita jedna řada 3 ks dřevěných příček z půlkulatiny o průměru 8 cm.

Před výsadbou se do vyhloubené jámy zatlučou kůly, a to nejméně 30 cm hluboko do nezkyprené půdy.

Po zatlučení nesmí být hlavy kůlů roztřepené.

g) Mulčování:

Vysazené stromy je nutno zamulčovat vrstvou 50 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 (borka nesmí být přihrnuta ke kořenovému krčku 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.4.5 Pěstební opatření a péče o stávající dřeviny:

a) Pěstební opatření stávajících dřevin:

Údaje o pěstebních opatřeních jsou pojednány v kapitole D.4.2.

Dendrologický průzkum a dle normy ČSN

83 9051.

b) Ochrana stávajících dřevin při stavební činnosti:

Viz kapitola D.1.3 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

D.4.6 Založení trvalkových záhonů

Trvalkové záhony budou vysázeny v severní a jižní části dle výkresu D.4.5

a D.4.6. Celková plocha záhonů pro ekologické urny je 14,9 m² a záhony pro rozptyl 62,25 m².

Trvalkové záhony jsou navrženy v odstínech bílé, růžové, fialové a modré.

Jedná se o záhony na slunném až polostinném stanovišti. Dle toho byl vybrán sortiment.

Celkově bude vysázeno dle tabulky sortimentu trvalek.

Záhon pro rozptyl je po obvodu tvořen lemem ocelové pásoviny tl. 1cm, výšky 20 cm na roxorových drnech o průměru 10mm, délky 400 mm, kotvených do země, kolem záhonů pro ekologické urny bude kruhovitá pásovina tl. 1cm, výšky 200 mm na roxorových drnech o průměru 10 mm, délka 400 mm ukotvených do země. Rostliny jsou vysázeny tak aby se vzájemně prorůstaly a nepravidelně střídaly.

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:

Chemické odplevelení totálním herbicidem. Skrývka svrchní vrstvy půdy (mocnost cca 10 cm). Zemina bude odvozena a ekologicky zlikvidována/uskladněna.) Kultivace vegetačních ploch po skrývce s cílem prokypřit

plochu, tj. kultivace do hloubky cca 20 cm (rotavátor, půdní kypřič, půdní kultivátor) a následné promíchání (opakovaná kultivace) a rozprostření deponované kvalitní ornice. Rozprostření nového substrátu o mocnosti

cca 10 cm. Složení substrátu: kvalitní ornice (směs kvalitní ornice s nižším podílem jílu): 50 % objemu, kompostovaná zemina: 40 % objemu, písek fr. 0-3 mm: 10 % objemu. Pěstební substrát (promísená směs výše uvedeného složení), dokonale odplevelený. Obdělání půdy kultivátorováním, vzájemné promíchání.

Urovnání, obdělání půdy hrabáním.

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

nepřízní počasí. Sazenice musí být pravidelně přesazovány do postupně se zvětšujících kontejnerů bez

výrazných deformací (stáčení kořenů do spirály, tvorba kořenových smyček a uzlů, zaškrcení apod.) Substrát může obsahovat maximálně 50 % objemu rašeliny.

c) Termín výsadby:

Trvalky, okrasné trávy 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.

V jiných termínech nutné způsobit rozsah a intenzitu navazující péče (zálivka, stínění apod.).

d) Výsadbová jamka:

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

e) Postup výsadby:

Vyhlobení jamky pro výsadbu. Odstranění hrnku. Rozprostření kořenů do přirozené polohy. Výsadba rostlin do stejné výšky s okolním terénem (zohlednit mulčování a sesednutí). Hnojení 1-2 ks tablet/1 ks rostliny zásobním hnojivem.

f) Mulčování:

Mulčovací vrstva 50 mm šterku.

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.4.7 Založení trávníků

Zakládání trávníků bude probíhat v souladu s normou ČSN 83 9031 a dle výkresu D.4.5 Situace - osazovací plán

a) kategorie trávníků

V řešeném území bude založen travinobylinný povrch pro včelí pastvu, bude založen o rozloze cca 2 150 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 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 (výsev bude proveden pouze na dobře ulehlé a utužené ploše).

c) Požadavky na osiva:

Travinobylinná směs pro včelí pastvu:

složení: 70% trávy

20% byliny

10% jeteloviny

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. Z hlediska vláhových poměrů je vhodný jarní výsev (cca duben až 1/2 května), nebo výsev podzimní (cca 2/2 srpna a září). V případě jarního výsevu je potřeba zajistit pravidelnou zálivku v nadcházejících letních měsících. Výsev je možný provádět i v létě, v tomto období je však zvýšeno riziko zaschnutí vzklíčeného osiva a zcela nutná je pravidelná zálivka.

e) Výsevek:

Doporučený výsevek = 25-30 g/m²

f) Postup výsevu:

Na připravené stanoviště bude vyseta požadovaná travní směs. Výsev travního osiva musí být proveden rovnoměrně. Následně bude porvedeno 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 (silný proud vody vyplavuje travní osivo i zeminu a vznikají erozní rýhy).

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 (mladé rostlinky trav jsou ještě nedostatečně zakořeněné), s ostře nabroušeným ostřím žacího náradí. Při každém sečení trávník přihnojíme dusíkatým hnojivem s přídatkem vápníku.

POVÝSADBOVÁ PÉČE

1.1 Péče o stromy:

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

Vypletí závlahové mísy (2x ročně).

Přihnojení (v případě potřeby) 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 (neprovádět u stálezelených rostlin) 1 x ročně.

Jarní hnojení vícesložkovým minerálním hnojivem (10-20 g/m²).

Vypletí záhonu 4x rok.

V případě potřeby ochrana proti chorobám a škůdcům (slimáci, mšice a savý hmyz apod.)

- nutná kontrola.

1.4 Péče o trávníky:

Travinobylinná směs pro včelí pastvu - kosení 2x/měsíc na výšku 4-5 cm.

Pro alespoň rok starý trávník je vhodná vertikutace – prořezávání trávníku, při kterém soustava vertikálně pracujících nožů kypří zeminu do hloubky 0,5 cm a zabraňuje tak plstnatění trávníku.

Vertikutaci je vhodné provádět na jaře nebo v létě a musí jí předcházet pokosení trávníku.

Na podzim z trávníku shrabat listí.

NÁSLEDNÁ (UDRŽOVACÍ) PÉČE

2.1 Péče o stromy:

Zálivka v případě dlouhodobého přísušku (nejpozději tehdy, jsou-li na stromech patrné symptomy nedostatku vody – výrazný pokles turgoru a počátek vadnutí listů).

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

Odstranění kotvení 3. rok po výsadbě.

2.2 Péče o trvalky:

Zálivka v případě dlouhodobého přísušku (nejpozději tehdy, jsou-li na rostlinách patrné symptomy nedostatku vody – výrazný pokles turgoru a počátek vadnutí listů).

Jarní řez trvalek (neprovádět u stálezelených rostlin).

Vypletí – odstranění náletů a expanzivních plevelů (cca 2 x ročně, po zapojení rostlin minimálně).

Přihnojení minerálním hnojivem cca 1x za 2-3 roky (vícesložková minerální hnojiva v dávce cca 20 g na m²)

Dosadba výpadku. Trvalky pro rozptyl, pravidelná kontrola, obměna trvalek dle potřeby (cca po 3 letech).

2.3 Péče o trávníky:

Zálivka v případě dlouhodobého přísušku

Pravidelné kosení:

Travinobylinná směs pro včelí pastvu= 8-20 sečí ročně

Přihnojení minerálním hnojivem (jarní).

Postřik proti dvouděložným plevelům (dle stavu a zvolené intenzity údržby)

Jarní vyhrabání, podzimní shrabání list



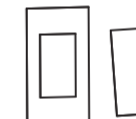




D.4.2 Dendrologický průzkum - textová část

1-3(víc-mín)

číslo stromu	číslo štítku	taxon	Průměr kmene				obvod kmene				výška stromu	výška nasazení koruny	šířka koruny	fyziologické stáří	vitalita	zdravotní stav	stabilita	provazní bezpečnost	perspektiva	sádkovní hodnota	poznámka	technologie péstebního opatření	naléhavost	opakování	poznámka k péstebnímu opatření
			1	2	3	4	1	2	3	4															
1		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,494				1,55				10,5	1,74	15,15	5	3	1	2	3	B	4	sekundární koruna, suché větve, nakloněný nad chodník, nezahojené rány, břečťan na terminálu	S-RB	ošetřit do roku 2026	3	stabilizace sekundární koruny, odstranění suchých větví
2		<i>Ulmus glabra</i>	0,478				1,5				10	4,5	8	4	2	3	2	2	B	4	sekundární koruna, břečťan na terminálu, řídká koruna, suché větve	S-RB	do r. 2026	3	stabilizace sekundární koruny, odstranění suchých větví a břečťanu
3		<i>Acer pseudoplatanus</i>	0,245				0,77				9,2	2,2	6	3	3	3	2	2	B	4	břečťan, silně napadené listy, vrchol koruny suchý, náklon	S-RB	do r. 2025	2	zmírnit asymetrii koruny, odstranění suché špičky, ošetření listů
4		<i>Acer pseudoplatanus</i>	0,268				0,84				12,25	3,5	7,2	3	1	1	3	3	A	4	břečťan, napadené listy, asymetrie, opřený o zeď, náklon nad zahradu	S-RB	do r. 2025	2	vyrovnaní koruny, ošetření listů
5		<i>Acer platanoides</i>	0,357				1,12				15	3,5	7,8	3	2	1	1	1	A	4	břečťan, asymetrie, tahové větvení	S-RB	do r. 2026	3	vyrovnaní koruny, odstranění suchých větví
6		<i>Acer platanoides</i>	0,287				0,4	0,5			11,5	2,65	5,85	3	2	2	1	1	A	4	dvojkmen, suché větve, prasklina, špatné řezy	S-RB	do r. 2026	3	odstranění suchých větví
7		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,152				0,48				10,5	5,25	5,35	3	1	1	1	1	A	4	asymetrická koruna, suché větve, tahové větvení	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
8		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,21				0,66				14	7	8,3	3	1	1	1	1	A	4	suché větve	S-RB	do r. 2026	3	odstranění suchých větví
9		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,15				0,47				11,5	5,25	7,8	3	2	1	2	1	A	4	asymetrická koruna, mírný náklon	S-RB	do r. 2026	3	redukce koruny - symetrie
10		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,14				0,44				12,25	5,25	5,6	3	1	1	1	1	A	4	mírný náklon	S-RB	do r. 2026	3	/
11		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,197				0,62				14,875	7	7,4	3	2	1	1	1	A	4	utlačován stromem č. 12	/	do r. 2026	3	/
12		<i>Acer platanoides</i>	0,146				0,46				10,5	3,5	6,4	3	2	2	1	1	B	4	suchý vrchol, náklon	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
13		<i>Acer platanoides</i>	0,478				1,5				12,5	3,5	10,5	3	2	1	2	1	A	4	asymetrická koruna, tahové větvení, suchý břečťan na terminálu	S-RB	do r. 2026	3	redukce koruny - symetrie, odstranění břečťanu
14		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,318				1				17,5	8,75	9,9	3	2	1	2	2	B	4	suché větve, suchý břečťan na terminálu	S-RB	do r. 2026	3	odstranění suchých větví, odstranění břečťanu
15		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,293				0,86	0,06			19,25	8,75	69,85	3	1	1	1	1	A	4	suchý břečťan na terminálu, prasklina	S-RB	do r. 2026	3	odstranění břečťanu, kontrola praskliny
16		<i>Acer platanoides</i>	0,217				0,68				11,9	5,25	7,5	3	1	1	1	1	A	3	suchý břečťan na terminálu	S-RB	do r. 2026	3	odstranění břečťanu
17		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,382				1,2				17,5	8,75	9,5	3	2	1	2	2	A	3	suché větve, agresivní břečťan na terminálu, blízkost k stromu č.18	S-RB	do r. 2025	3	odstranění suchých větví a břečťanů
18		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,207				0,65				14	3,5	6,5	3	3	1	2	2	A	3	asymetrická koruna, suchý břečťan na terminálu, blízkost k stromu č.17	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
19		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,752				2,36				28,75	3,5	11,75	4	2	1	1	3	A	3	velká suchá větev	S-RB	do r. 2026	2	odstranění suchých větví
20		<i>Acer platanoides</i>	0,446				0,67	0,73			12,25	4,375	10	3	2	1	1	1	A	3	dvojkmen, suché větve, asymetrie	S-RB	do r. 2026	3	redukce koruny, odstranění suchých větví
21		<i>Acer platanoides</i>	0,143				0,45				8,75	2	6	3	4	3	3	2	C	3	nakloněný, suchý vrchol	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
22		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,532				1,67				15,75	5,25	9,5	4	3	2	1	1	A	3	asymetrická koruna, dutina	S-RB	do r. 2025	3	redukce koruny-symetrie, sledování dutiny
23		<i>Acer platanoides</i>	0,433				1,36				12,25	3,5	13	3	3	1	1	1	A	3	sekundární koruna, nezahojené rány	S-RB	do r. 2026	3	stabilizace koruny, ošetření ran
24		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,564				1,77				30	10,5	12	4	1	2	1	1	A	4	tahové větvení, nedohojená rána	/	do r. 2026	3	/
25		<i>Acer platanoides</i>	0,516				1,62				12,25	7	8,1	3	2	3	3	1	B	3	agresivní břečťan, velká rána s dutinou a prasklinou	S-RB	do r. 2025	2	odstranění břečťanu, hlídání dutiny a praskliny
26		<i>Acer platanoides</i>	0,605				1,9				20,5	5,25	13	3	2	1	1	1	A	3	Asymetrická koruna, agresivní břečťan, suché větve	S-RB	do r. 2025	2	redukce koruny, odstranění břečťanu a suchých větví
27		<i>Acer campestre</i>	0,564				1,77				10,5	7,875	8	3	2	1	2	1	A	3	Asymetrická koruna, suchý břečťan, suché větve	S-RB	do r. 2025	3	redukce koruny, odstranění břečťanu
28		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,436				1,37				17	x	6	4	4	3	2	2	C	3	břečťan, zbytek koruny ve vrcholu, suché větve	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
29		<i>Acer platanoides</i>	0,146				0,46				8	x	x	3	5	5	1	1	C	3	suchý terminál, břečťan	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
30		<i>Acer platanoides</i>	0,137				0,43				11	x	x	3	5	5	5	1	C	3	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
31		<i>Acer platanoides</i>	0,347				1,09				19	x	6	3	4	4	4	2	C	3	suché větve, nakloněný, agresivní břečťan, zbytek koruny ve vrcholu	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
32		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,178				0,56				10	x	x	3	5	5	5	1	C	3	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
33		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,344				1,08				17	x	x	3	5	5	5	3	C	3	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
34		<i>Acer platanoides</i>	0,701				0,4	1,8			17	x	x	3	5	5	5	1	C	3	dvojkmen, mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
35		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,223				0,7				8	x	x	3	5	5	5	1	C	3	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
36		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,242				0,76				12	x	x	3	5	5	5	1	C	3	mrtvý strom	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
37		<i>Acer platanoides</i>	0,51				1,6				24	x	14	3	2	1	2	1	A	4	agres. břečťan, malá koruna, tahové v.	S-RB	do r. 2025	1	odstranění břečťanu, hlídání větvení
38		<i>Acer campestre</i>	0,35				1,1				22	7	7	3	3	3	2	2	B	4	suché větve, nezapojená koruna, agres. Břečťan (i v koruně)	S-RB	do r. 2025	3	odstranění břečťanu, odstranění suchých větví
39		<i>Acer platanoides</i>	0,446				1,4				25	6,5	12,25	4	1	1	2	1	A	4	agres. břečťan, asymetrie, suché větve, větvení	S-RB	do r. 2025	2	odstranění břečťanu, redukce koruny, zjistit typ větvení po odstranění břečťanu
40		<i>Acer campestre</i>	0,271				0,85				9,5	2,75	10	3	3	2	3	3	B	4	náklon, asymetrie, břečťan	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
41		<i>Acer platanoides</i>	0,239				0,38	0,37			25	4,65	15	3	3	2	4	1	B	4	silná asymetrie, utlačován jehličnanem, suchá větev	S-RB	do r. 2025	2	odstranění břečťanu, redukce koruny (průběžně ošetřovat - podpoření vývoje), odstranění suchých větví
42		<i>Chamaecyparis</i>	0,303				0,95				9,5	3,8	4	4	4	4	5	3	C	4	malá koruna, ulomený kmen, trhnina	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
43		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,242				0,76				25	4,5	2	3	4	4	4	3	C	4	malá koruna, převážně suchý	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
44		<i>Acer platanoides</i>	0,357				1,12				11,5	3,2	8,25	3	2	2	3	1	A	4	náklon, agres. břečťan, malá asymetrie	S-RB	do r. 2026	3	odstranění břečťanu, redukce koruny
45		<i>Acer platanoides</i>	0,357				1,12				24	6,2	12,5	4	2	2	1	1	A	4	mírná asymetrie kmene, malá koruna, nedohojená rána	S-RB	do r. 2026	3	odstranění suchého břečťanu, hlídání vývoje stromu
46		<i>Acer platanoides</i>	0,191				0,6				11,5	4,25	4,75	3	4	4	4	3	C	3	bez listů, břečťan, náklon	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
47		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,694				2,18				28	5	15	4	3	2	4	3	B	3	náklon, větvení naklání strom, asymetrie, nezahojené rány, velká dutina	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
48		<i>Acer platanoides</i>	0,328				1,03				25	5,2	10,5	3	2	2	1	1	B	3	tahové větvení, nezahojené rány, nemocné listy, břečťan	S-RB	do r. 2025	2	hlídání větvení, ošetření listů
49		<i>Chamaecyparis</i>	0,478				0,85	0,65			24	6,5	4,85	4	4	4	3	1	B	4	vícekmene - suché kmeny	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
50		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,404				1,27				24	5,25	12	4	3	1	1	1	B	4	velká asymetrie, suché tlusté větve, břečťan agres.	S-RB	do r. 2025	1	odstranění břečťanu, redukce koruny, strom nechat na dožití - hlídání
51		<i>Fraxinus excelsior</i>	0,30				0,95				11	6,5	5	4	3	2	2	1	B	4	srostlý se stromem č. 50, plodnice, vletový otvor, velké suché větve, břečťan	K	do r. 2024	/	pokácení stromu
52		<i>Robinia pseudoacacia</i>	0,40				1,27				14	5,5	7	4	2	2	2	1	B	4	tahové větvení, břečťan, velká suchá větev, náklon	S-RZ	do r. 2025	2	odstranění břečťanu, hlídání tahového větvení a náklonu
53		<i>Acer platanoides</i>	0,32				1																		



LEGENDA

-  HRANICE REŠENÉHO ÚZEMÍ
-  KÁCENÉ STROMY
-  STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
-  STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
-  ČÍSLO STROMU
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 4 - JEDINEC PODPRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ (KÁCENÍ ZHLEDISKA NÁVRHU)
-  SADOVNICKÁ HODNOTA 3 - JEDINEC PRŮMĚRNĚ HODNOTNÝ
-  BŘEČTAN (1639 m²)

0 5m 10m 20m





Fraxinus ornus



Ulmus glabra



Acer pseudoplatanus



Acer pseudoplatanus



Acer platanoides



Acer platanoides



Fraxinus excelsior

Fraxinus excelsior

Fraxinus excelsior

Fraxinus excelsior



Fraxinus excelsior



Acer platanoides

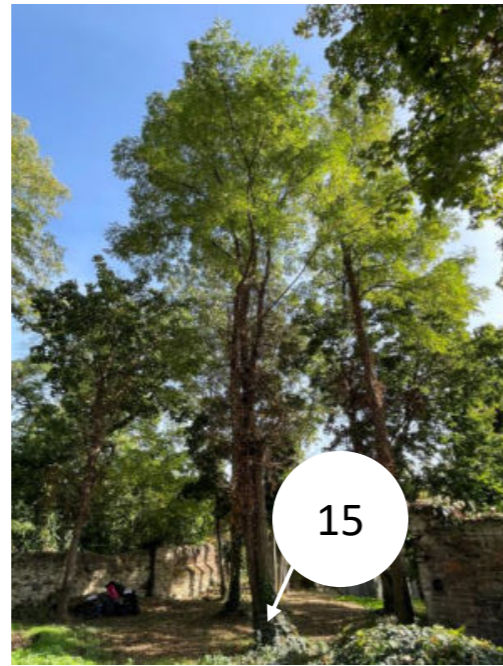


Acer platanoides

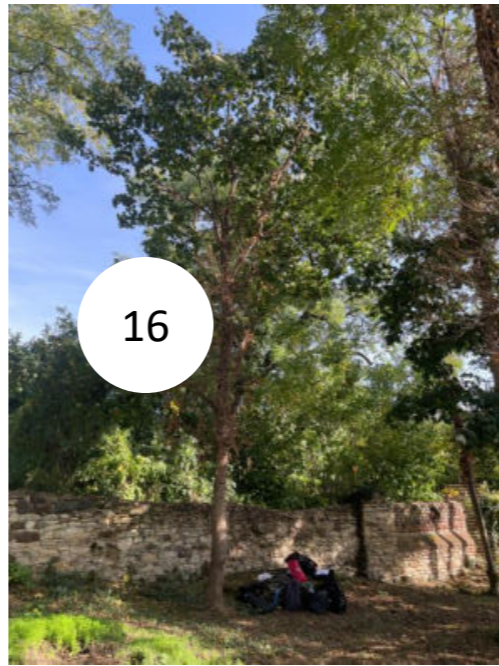
D.4.4 Dendrologický průzkum - fotodokumentace



Robinia pseudoacacia



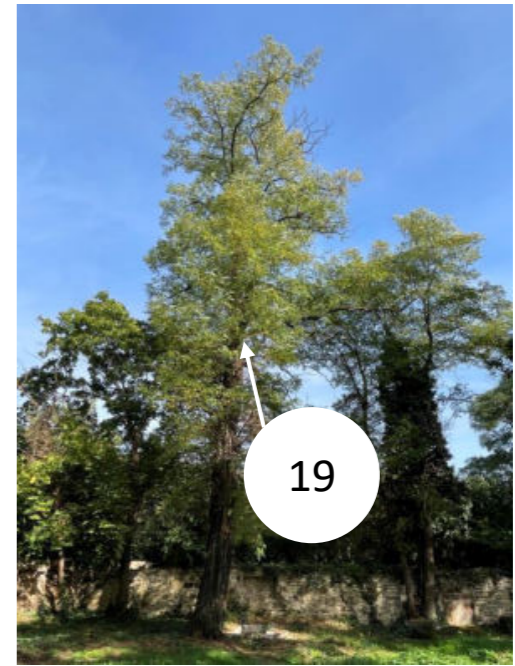
Robinia pseudoacacia



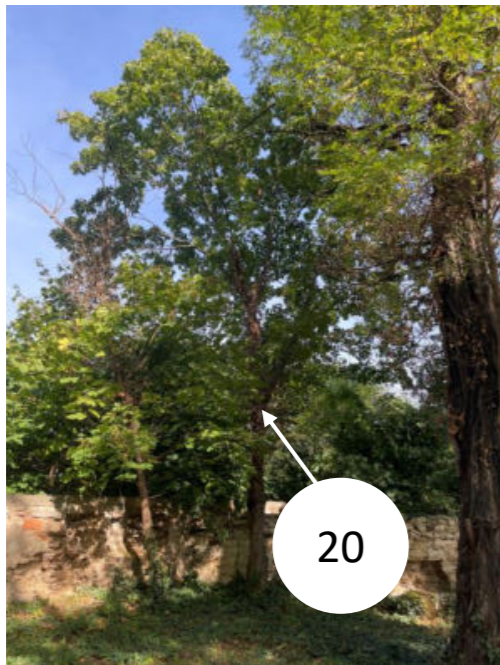
Acer platanoides



17 *Robinia pseudoacacia*
18 *Robinia pseudoacacia*



Robinia pseudoacacia



Acer platanoides



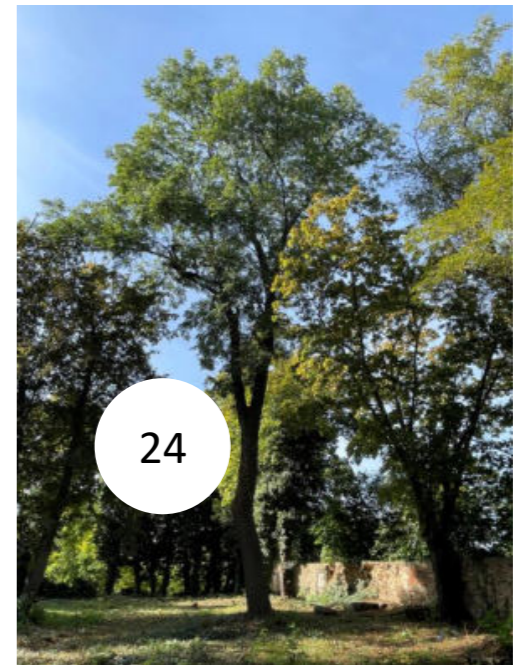
Acer platanoides



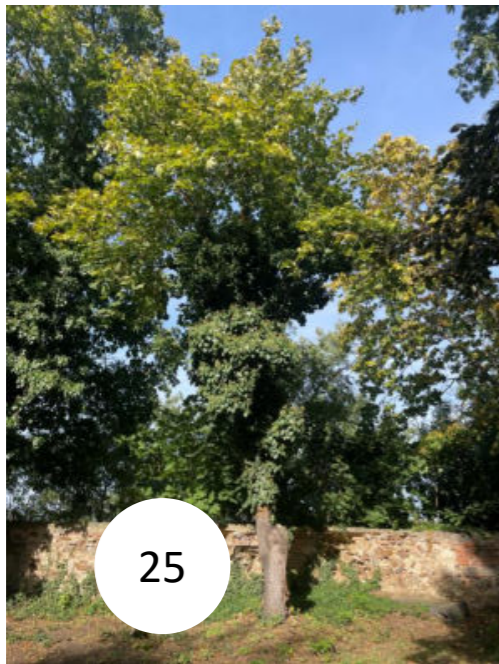
Robinia pseudoacacia



Acer platanoides



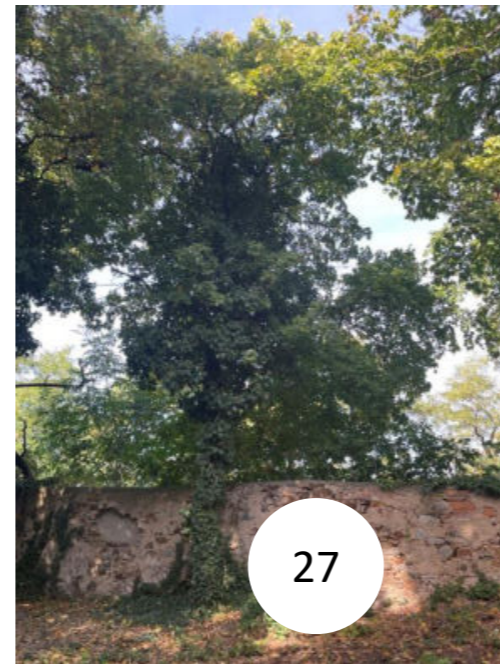
Fraxinus excelsior



Acer platanoides



Acer platanoides



Acer campestre



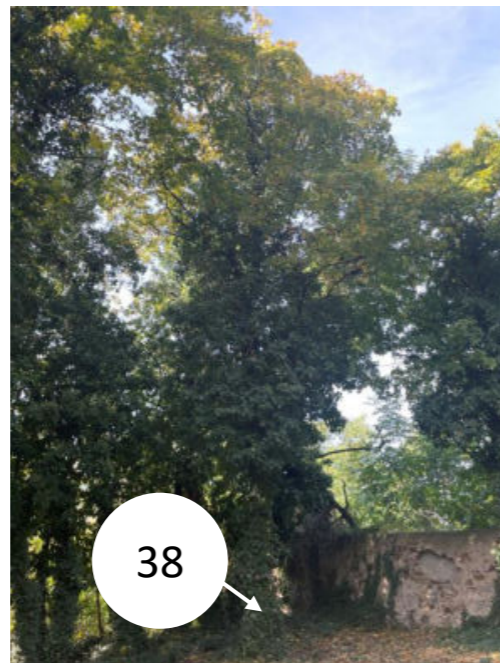
28 *Robinia pseudoacacia*
29 *Acer platanoides*
30 *Acer platanoides*
31 *Acer platanoides*



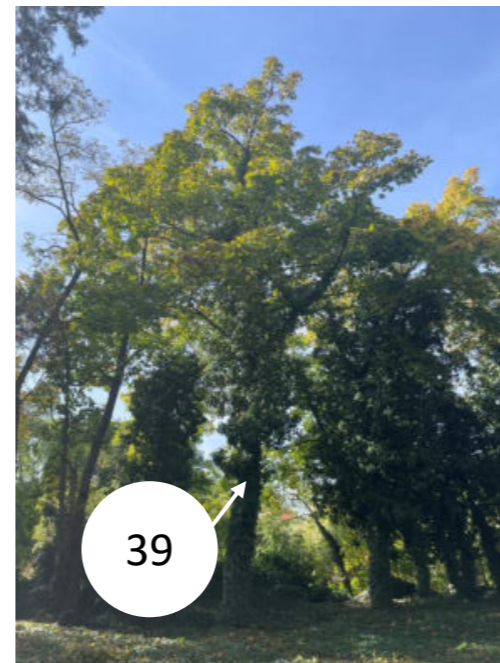
32 *Robinia pseudoacacia*
33 *Robinia pseudoacacia*
34 *Acer platanoides*
35 *Robinia pseudoacacia*
36 *Robinia pseudoacacia*



Acer platanoides



Acer campestre



Acer platanoides



Acer campestre



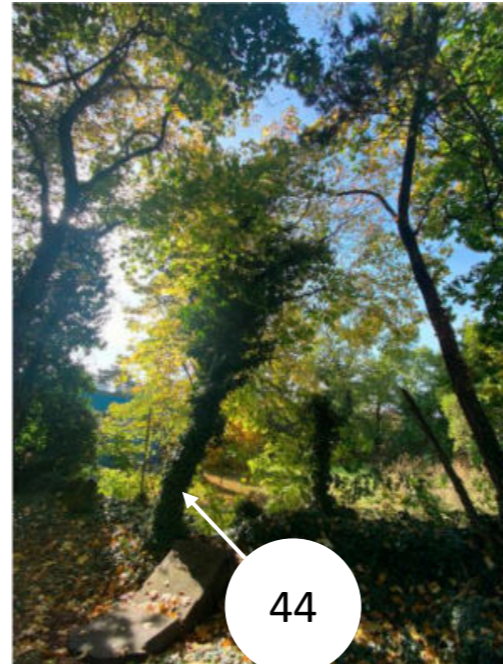
Acer platanoides



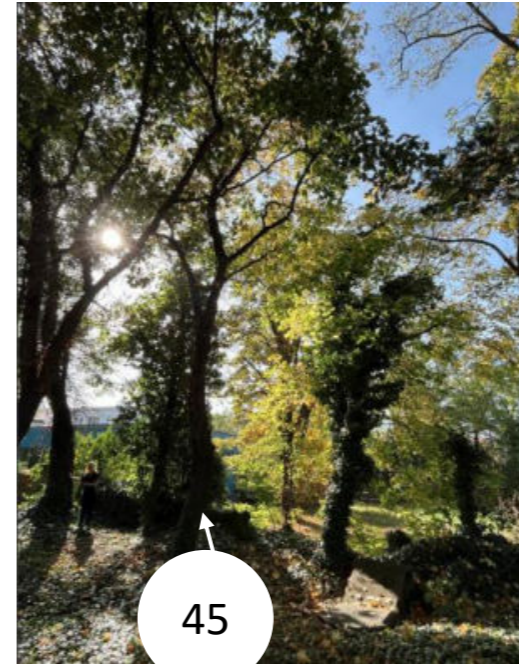
Chamaecyparis



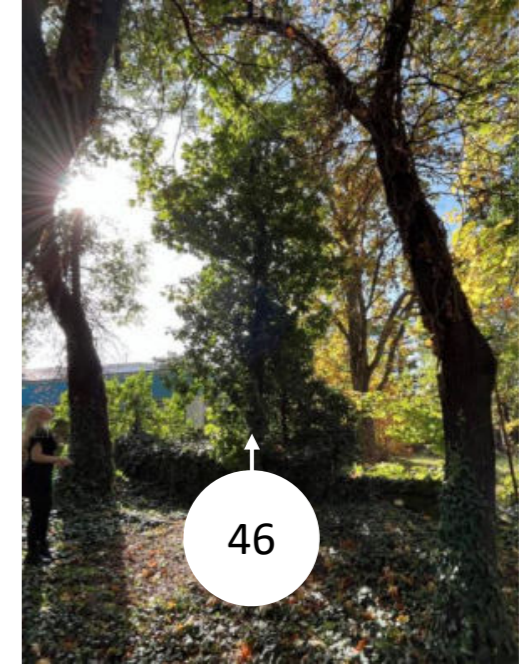
Robinia pseudoacacia



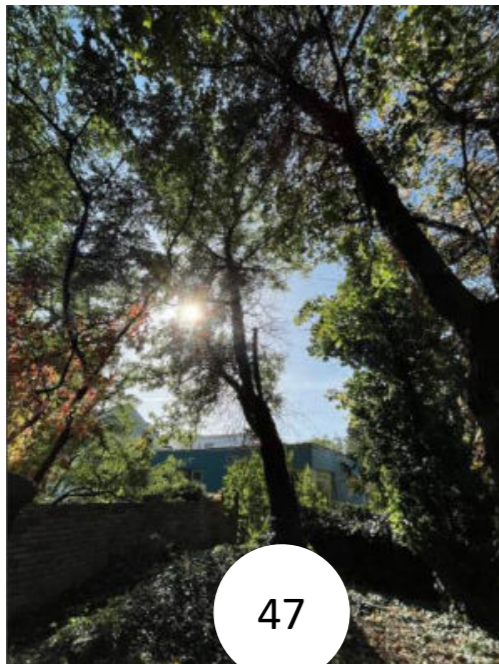
Acer platanoides



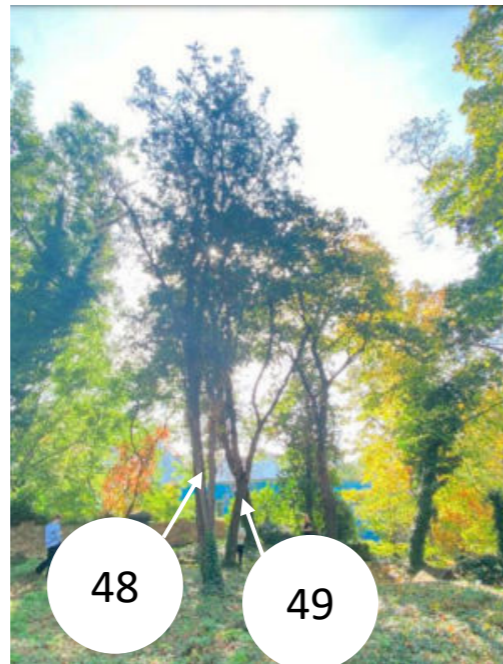
Acer platanoides



Acer platanoides



Fraxinus excelsior



48 *Acer platanoides*
49 *Chamaecyparis*



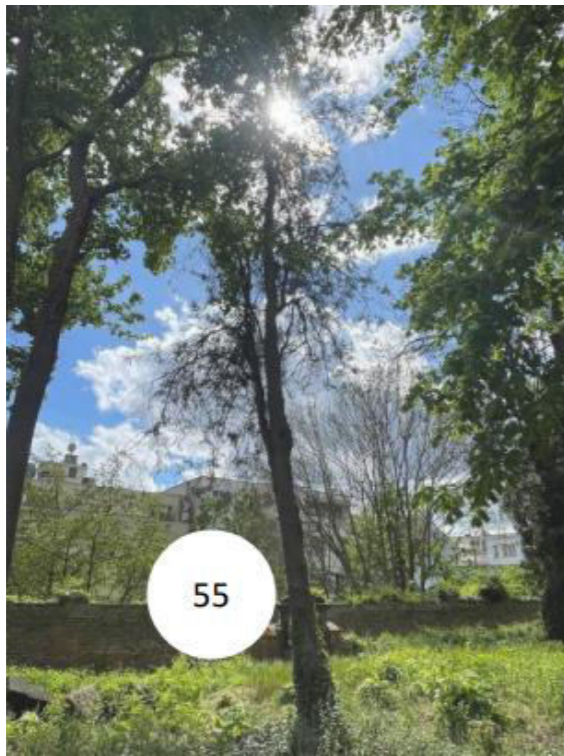
50 *Fraxinus excelsior*
51 *Fraxinus excelsior*



52 *Fraxinus excelsior*



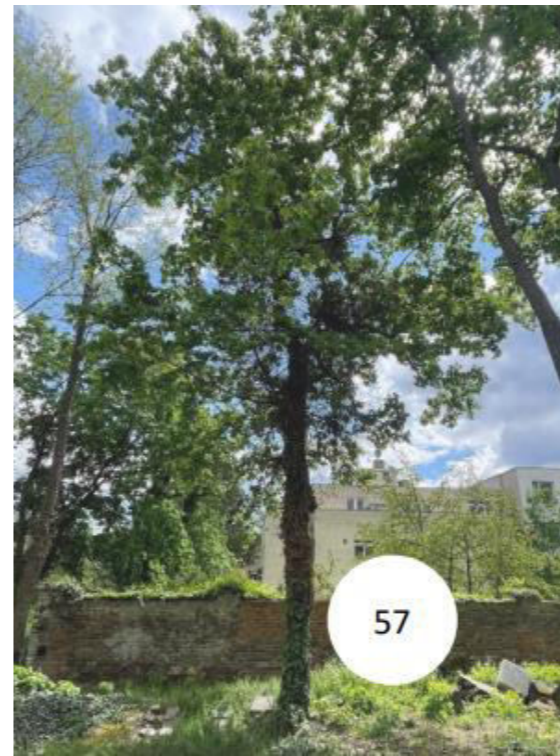
53 *Tilia platyphyllos*
54 *Tilia platyphyllos*



55 *Thuja occidentalis*



56 *Acer campestre*



57 *Acer campestre*



LEGENDA

- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
- VSTUP
- NÁŠLAPNÉ KAMENY
- AUTORSKÝ MOBILIÁR
- ŠTĚRK
- WC, ZÁZEMÍ

NAVRHOVANÁ VEGETACE

- NOVÉ VYSAZENÉ STROMY
- TRVALKOVÝ ZÁHON (SLOŽENÍ TRVALEK VIZ. VÝKRES D.4.6)
- TRAVOBYLINNÝ POVRCH

STÁVAJÍCÍ VEGETACE

- STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ

TRAVNATÉ PLOCHY

- T1 TRAVINOBYLINNÁ SMĚS PRO VČELÍ PASTVU

SLOŽENÍ OSIVA

T1 - TRAVINOBYLINNÁ SMĚS PRO VČELÍ PASTVU

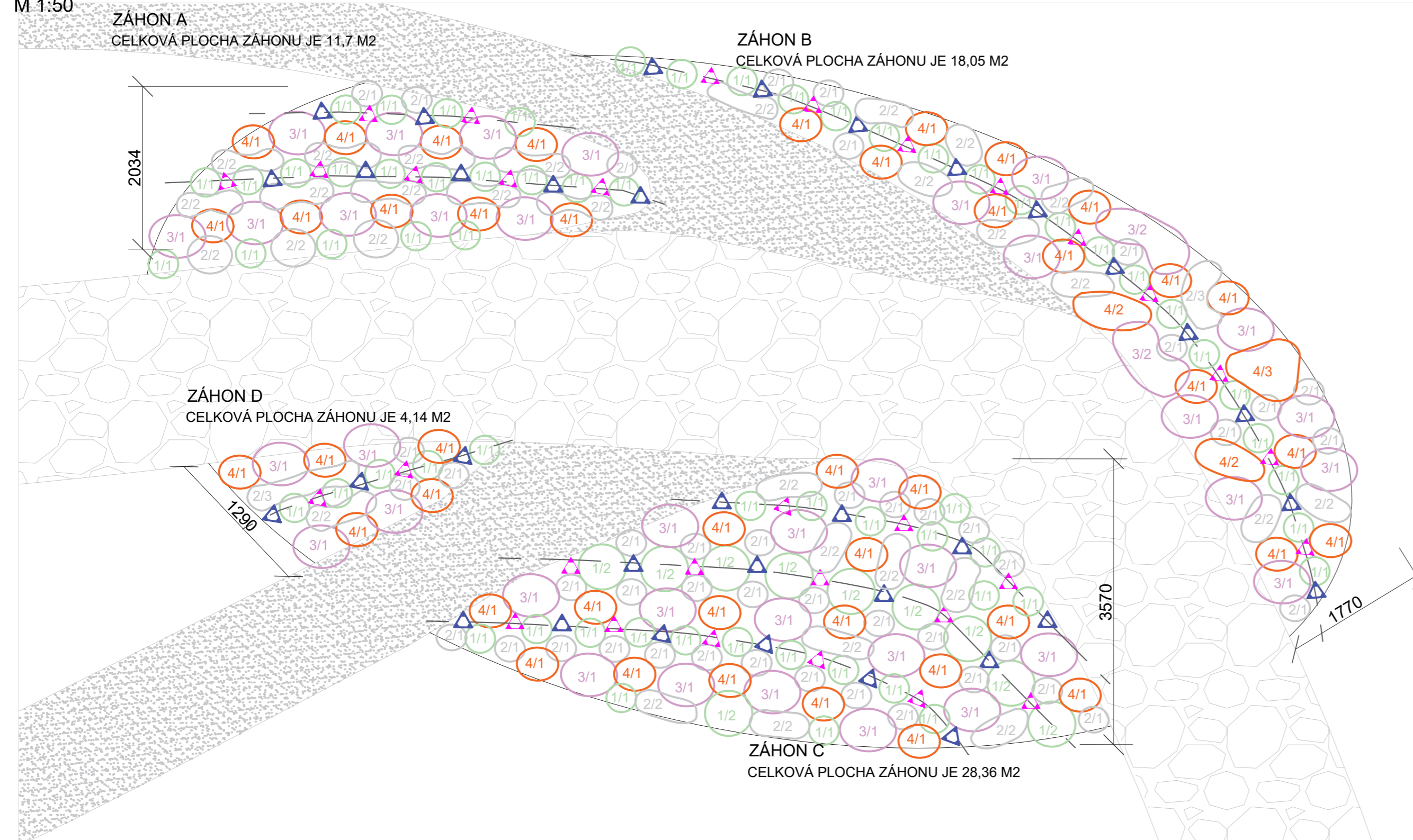
SLOŽENÍ: TRÁVY 70%
BYLINY 20%
JETELOVINY 10%

0 5m 10m 20m

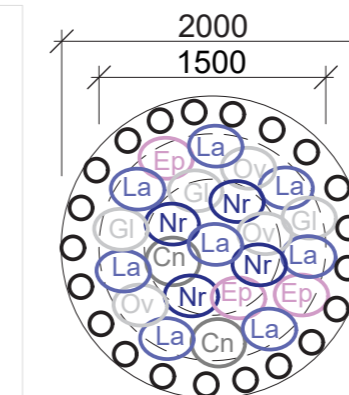
VÝSADBA DŘEVIN

OZNÁČENÍ	NÁZEV STROMU	OBVOD KMENE (CM)	POČET KUSŮ	TVAR	SPECIFIKACE
A1	Acer campestre	14 - 16	2	VK	ZB
A2	Acer campestre	16 - 18	5	VK	ZB
A3	Acer campestre	18 - 20	4	VK	ZB

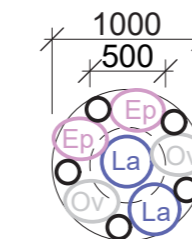
OSAZOVACÍ PLÁN PRO ROZPTYL
M 1:50



OSAZOVACÍ PLÁN
S EKOLOGICKÝMI URNY M 1:50



ZÁHON E
CELKOVÁ PLOCHA ZÁHONU
BEZ UREN JE 1,77 M2



ZÁHON F
CELKOVÁ PLOCHA ZÁHONU JE 0,19 M2

LEGENDA

TRVALKY PRO ROZPTYL

- 1 Ostřice chocholátá 'Bronco' (Carex comans 'Bronco')
- 2 Bika sněžná (Luzula nivea)
- 3 Muhla mexická (Muhlenbergia capillaris)
- 4 Dochan psárkovitý (Pennisetum alopecuroides)

POČET ROSTLIN DLE ČÍSLIC ZA LOMÍTKEM

OKRASNÝ ČESNEK

- ▲ Allium Gladiator 3 ks
- ▲ Allium Caeruleum 3 ks

SÁZENO DO TROJSPONU

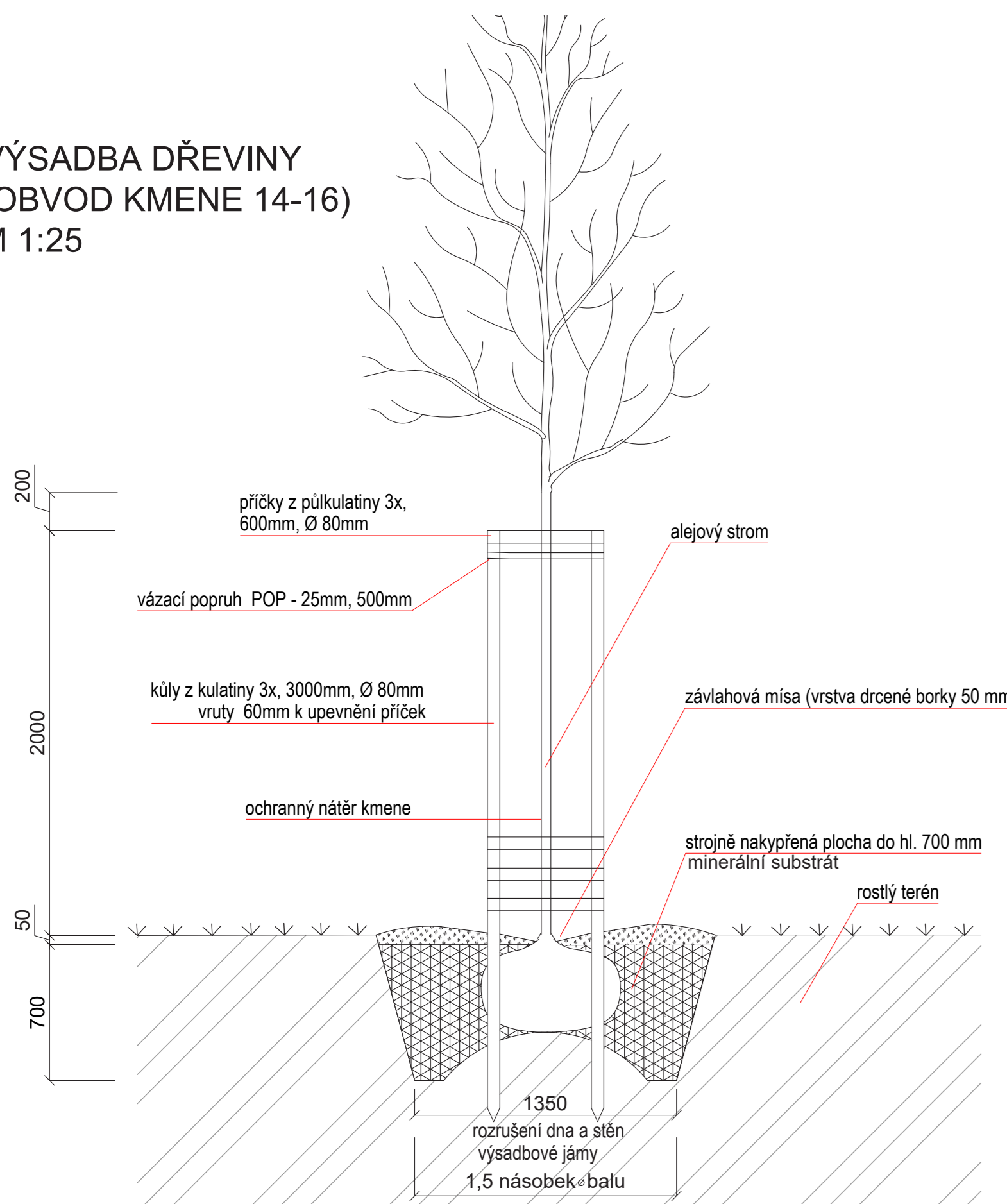
TRVALKY PRO EKOLOGICKÉ URNY

- La levandule lékařská 'Hidcote' (Lavandula angustifolia 'Hidcote')
- Ep třapatka nachová 'Magnus' (Echinacea purpurea 'Magnus')
- Ov dobromysl obecná (Origanum vulgare)
- Gl svíčkovec (Gaura lindheimeri "Summer Breeze")
- Cn marulka lékařská (Calamintha nepeta 'Marvelette White')
- Nr Šanta hroznovitá 'Auslese' (Nepeta racemosa 'Auslese')

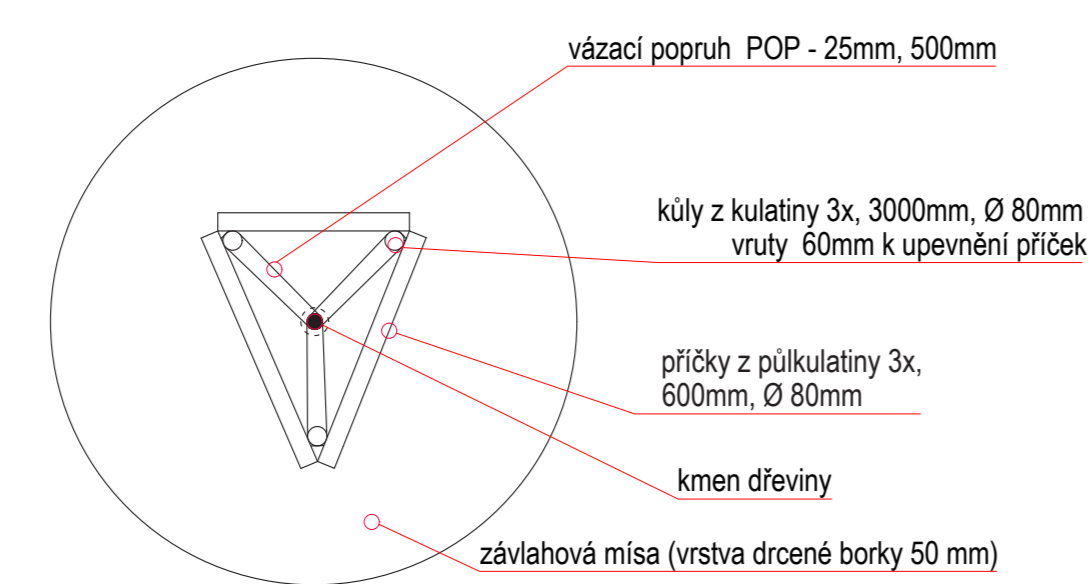
○ MÍSTO PRO OSÁZENÍ EKOLOGICKÝCH UREN SE SAZENÍČKOU (ŠÍŘKA URNY 25 CM)
SAZENÍČKA STEJNÁ JAKO POUŽITÉ DRUHY TRVALEK
(25 UREN PRO VĚTŠÍ ZÁHONY A 5 PRO MENŠÍ ZÁHONY)

ZÁHON PRO EKOLOGICKÉ URNY			
OZNAČENÍ	NÁZEV	VELIKOST VÝPĚSTKU	POČET SAZENIC
La	levandule lékařská 'Hidcote' (Lavandula angustifolia 'Hidcote')	V15	10
Ep	třapatka nachová 'Magnus' (Echinacea purpurea 'Magnus')	K13	5
Ov	dobromysl obecná (Origanum vulgare)	K9	5
Gl	svíčkovec (Gaura lindheimeri "Summer Breeze")	K9	3
Cn	marulka lékařská (Calamintha nepeta 'Marvelette White')	K9	2
Nr	Šanta hroznovitá 'Auslese' (Nepeta racemosa 'Auslese')	K9	4
ZÁHON PRO ROZPTYL			
OZNAČENÍ	NÁZEV	VELIKOST VÝPĚSTKU	POČET SAZENIC
1	Ostřice chocholátá 'Bronco' (Carex comans 'Bronco')	K9	82
2	Bika sněžná (Luzula nivea)	K10,5	94
3	Muhla mexická (Muhlenbergia capillaris)	K9	40
4	Dochan psárkovitý (Pennisetum alopecuroides)	K10,5	50
	Allium Gladiator	K5	93
	Allium Caeruleum	K5	102

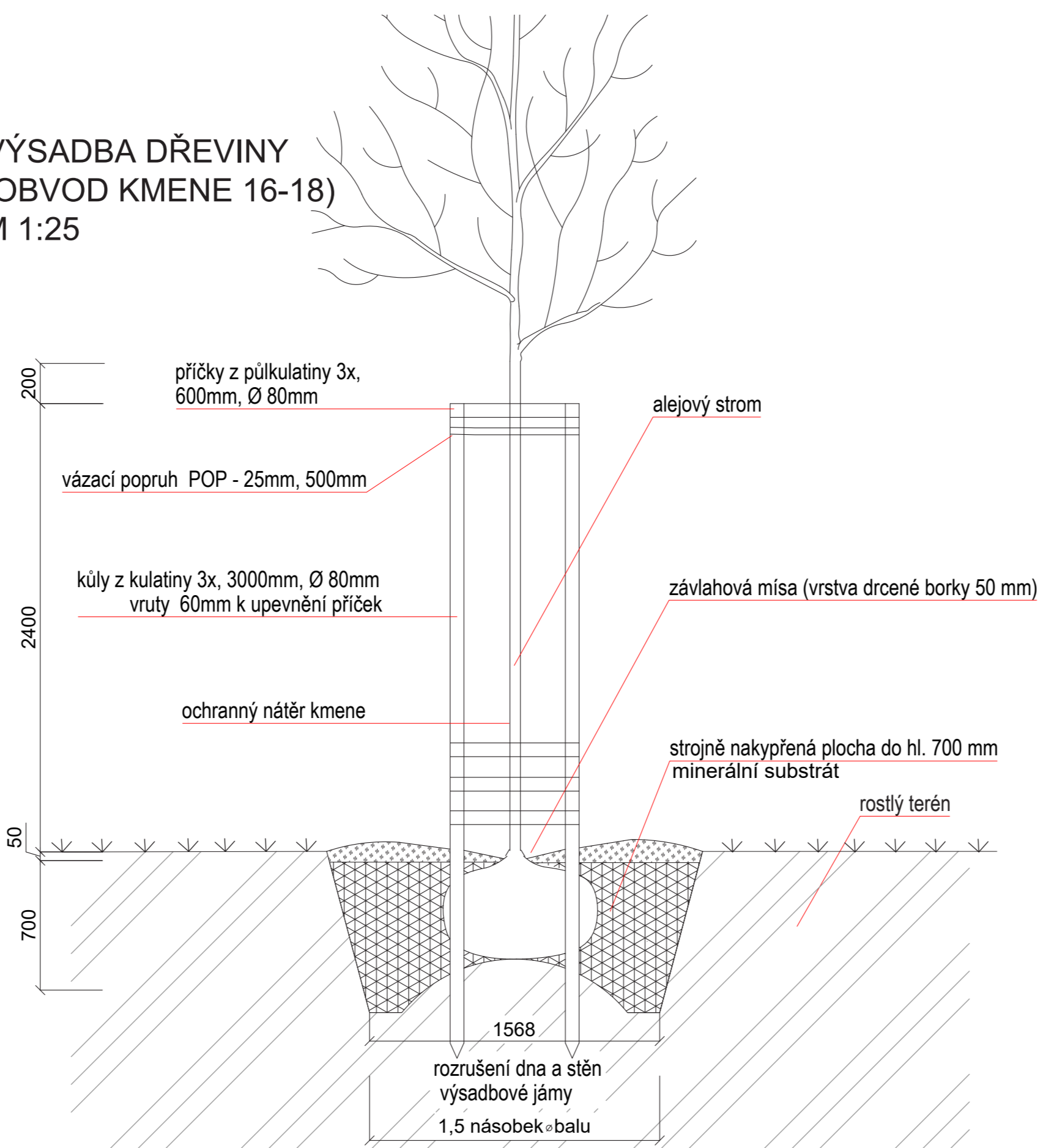
VÝSADBA DŘEVINY
(OBVOD KMENE 14-16)
M 1:25



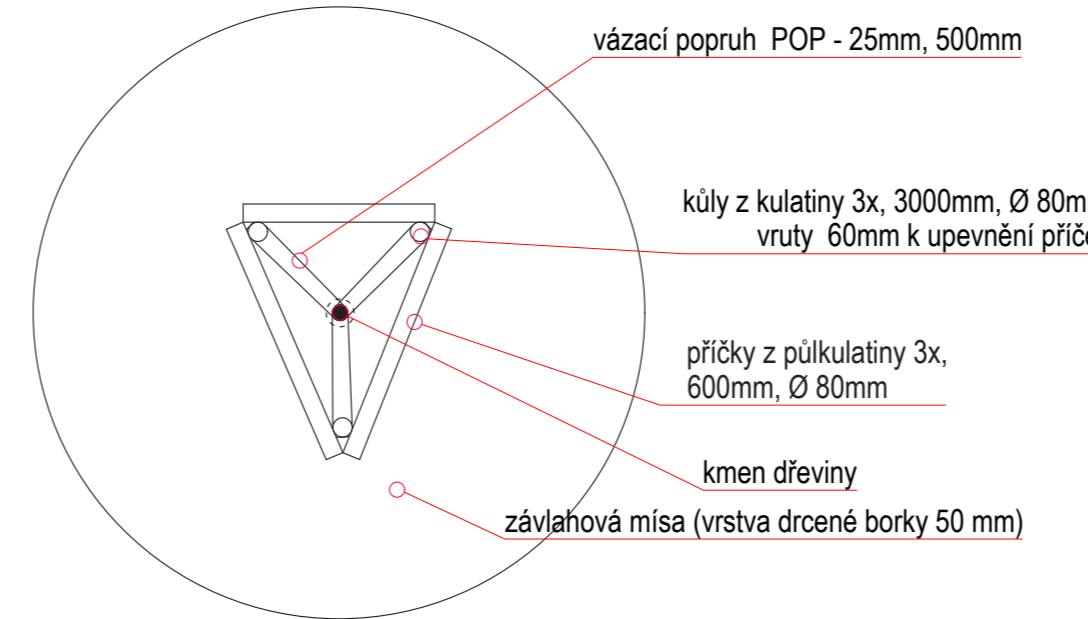
VZOROVÝ PŮDORYS VÝSADBOVÉ JÁMY
(OBVOD KMENE 14-16)
M 1:25



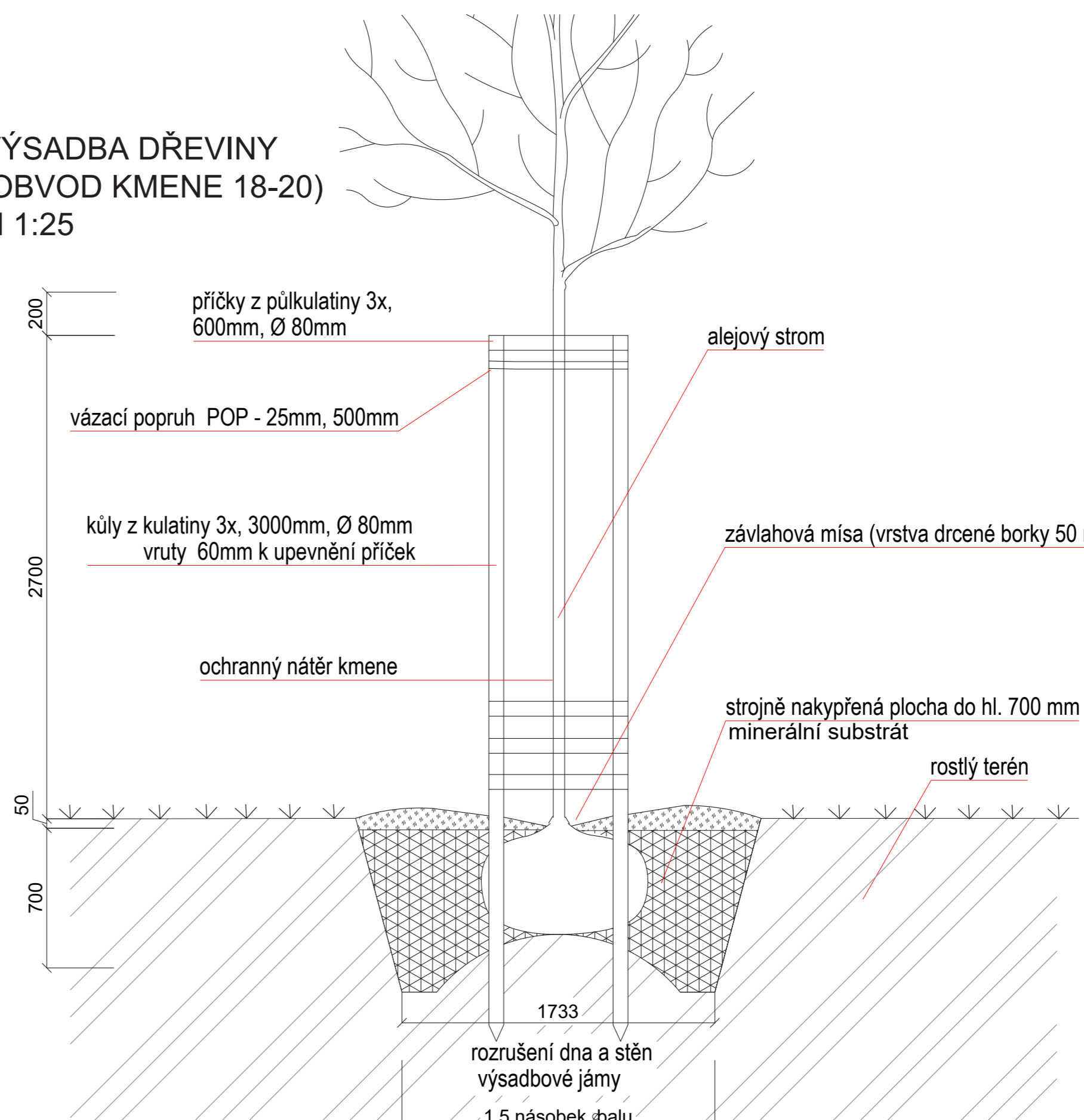
VÝSADBA DŘEVINY
(OBVOD KMENE 16-18)
M 1:25



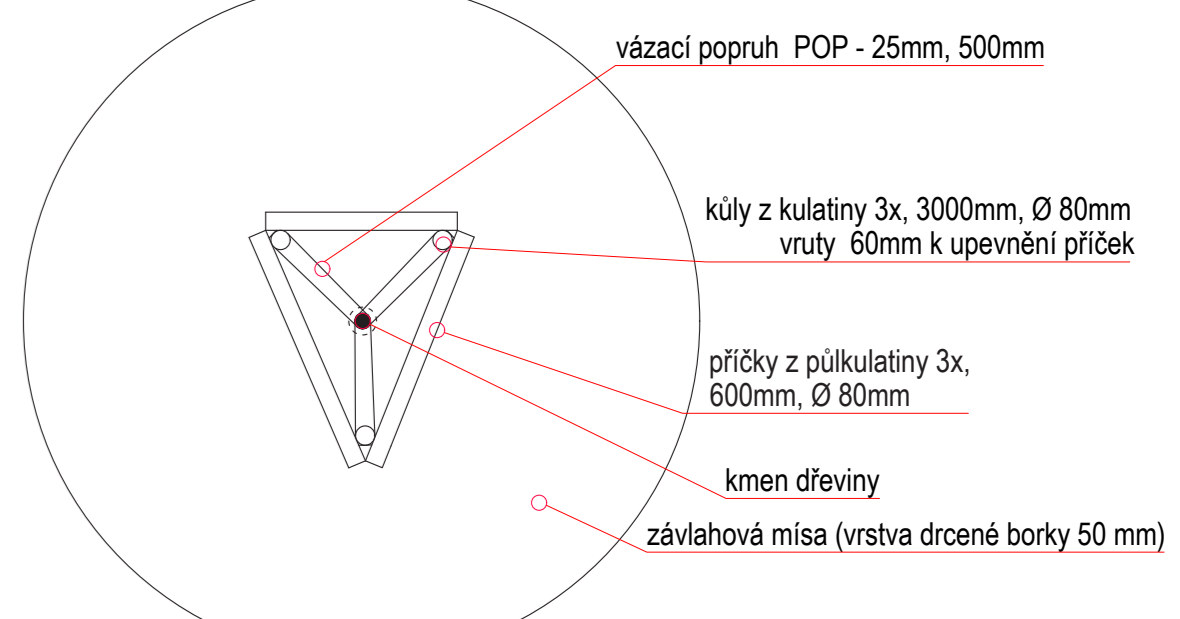
VZOROVÝ PŮDORYS VÝSADBOVÉ JÁMY
(OBVOD KMENE 16-18)
M 1:25



VÝSADBA DŘEVINY
(OBVOD KMENE 18-20)
M 1:25



VZOROVÝ PŮDORYS VÝSADBOVÉ JÁMY
(OBVOD KMENE 18-20)
M 1:25



SO-05 Drobná architektura

- D.5.1 Technická zpráva
- D.5.2 Situace drobné architektury
- D.5.3 Zázemí a wc - půdorys, řez
- D.5.4 Zázemí a wc - pohledy
- D.5.5 Zázemí a wc - základy
- D.5.6 Zázemí a wc - výkopy
- D.5.7 Vstupní brána
- D.5.8 Oprava a dozděnění zdiva

D.5 SO-05 DROBNÁ ARCHITEKTURA

D.5.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

V západní části na parcele č. 82/3 bude zřízen stavební objekt zázemí a wc, který bude dostupný z mlatové cesty. Wc bude zřízeno bezbariérové. Celá stavba bude zděná z cihel Porotherm tloušťky 250 mm a bude obložena opalovanými dřevěnými akátovými prkny, které symbolizují živel oheň, dále budou natřeny bezbarvým impregnačním nátěrem na dřevo a některé plochy zdiva budou opatřeny betonovou exteriérovou stěrkou šedé barvy.

Střecha bude plechová z trapézového plechu 40 mm, opatřený černým impregnačním nátěrem.

Dále bude pro odvod vody ze střechy připevněný okapový žlab a svod z mědi, opatřený černou barvou na kov. Vstup do objektu je řešený dveřmi, které budou dřevěné z akátového dřeva, natřené černou impregnační barvou. Pro celou stavbu bude zhotovený výkop asi 1,07 m hluboký pro základové pasy, které budou z betonu C20/25.

Dále bude postaveno zdivo v západní části, které bude mít cca 1 m hluboký základ, tloušťka zdiva cca 600 mm, bude zděné z pálených cihel a omítnuto vápennou omítkou tl. 20 mm, omítka bude mít fasádní vlastnosti. Zbytek zdiva bude opravené, dozděné a omítnuto stejnou omítkou. Potom bude všechno zdivo zakončené kamennou žulovou deskou tl. cca 10 cm.

Celková řešená plocha bude mít dvě posuvné ocelové brány, jednu v horní části hřbitova u přístupu do obory Stromovka a druhou ve spodní části hřbitova u příchodu z ulice Wolkerova. Brána bude asi 1,5 m vysoká a 3 m široká, bude posuvná a zamykatelná.



LEGENDA

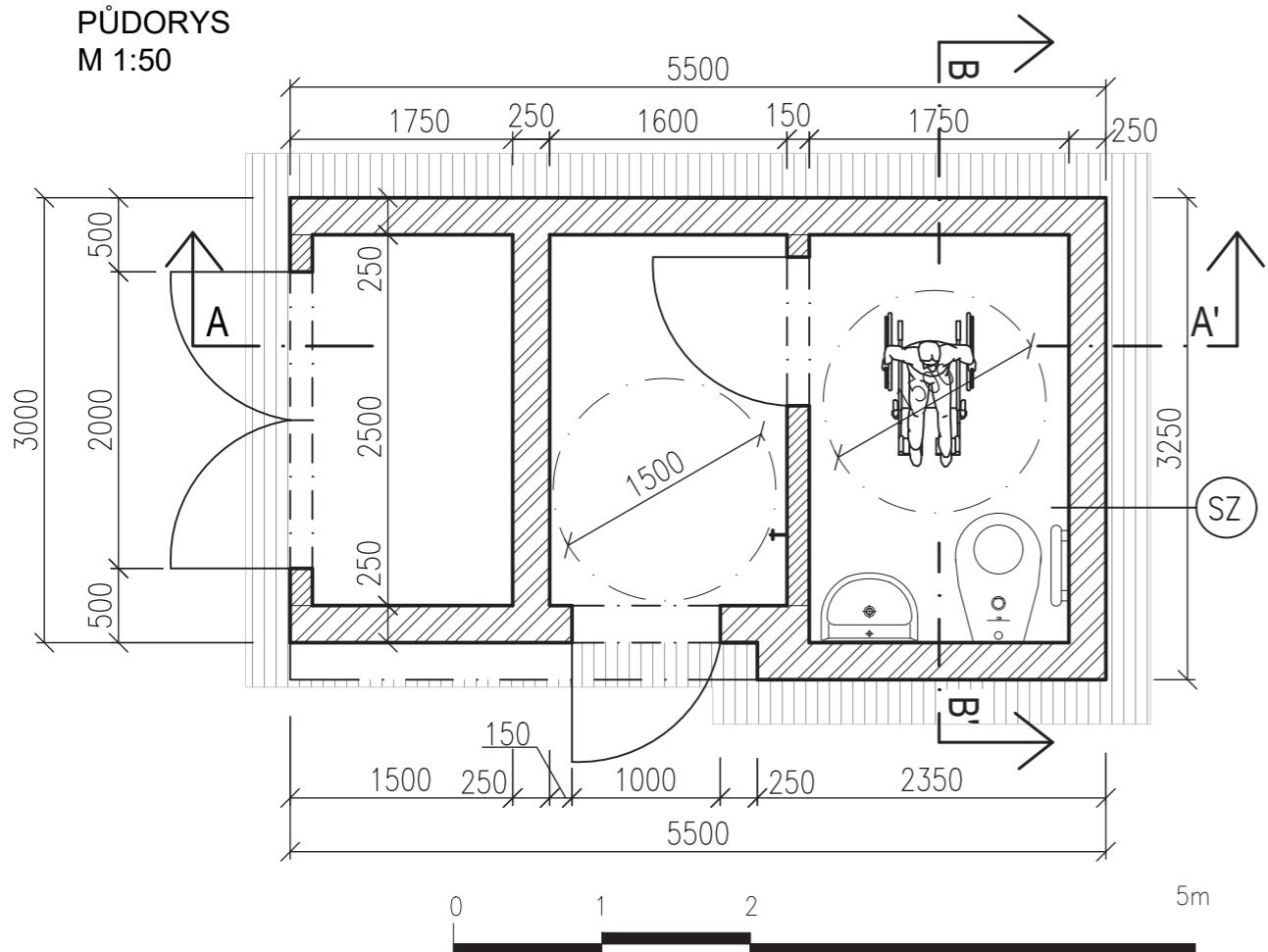
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- KÁCENÉ STROMY
- STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
- VSTUP
- KAMENNÁ ZÍDKA
- VRSTEVNICE UPRAVENÉ (PO 1 M)
- NÁŠLAPNÉ KAMENY
- NAVRHOVANÉ STROMY - JAVORY
- NAVRHOVANÉ LAVIČKY
- TRVALKOVÝ ZÁHON
- TRAVOBYLINNÝ POVRCH
- ŠTĚRK
- VODNÍ PRVEK (FONTÁNA)
- WC, ZÁZEMÍ
- NAVRHOVANÉ ZDIVO
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO

DROBNÁ ARCHITEKTURA

- SO-05 D 5.3 ZÁZEMÍ A WC
- SO-05 D 5.7 VSTUPNÍ BRÁNA
- SO-05 D 5.8 OPRAVA A DOZDĚNÍ ZDIVA

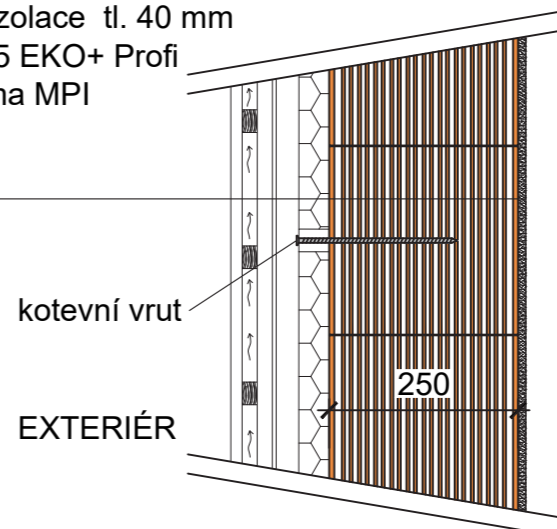
0 5m 10m 20m

PŮDORYS
M 1:50



DETAIL SKLADBY OBVODOVÉ ZDI
M 1:10

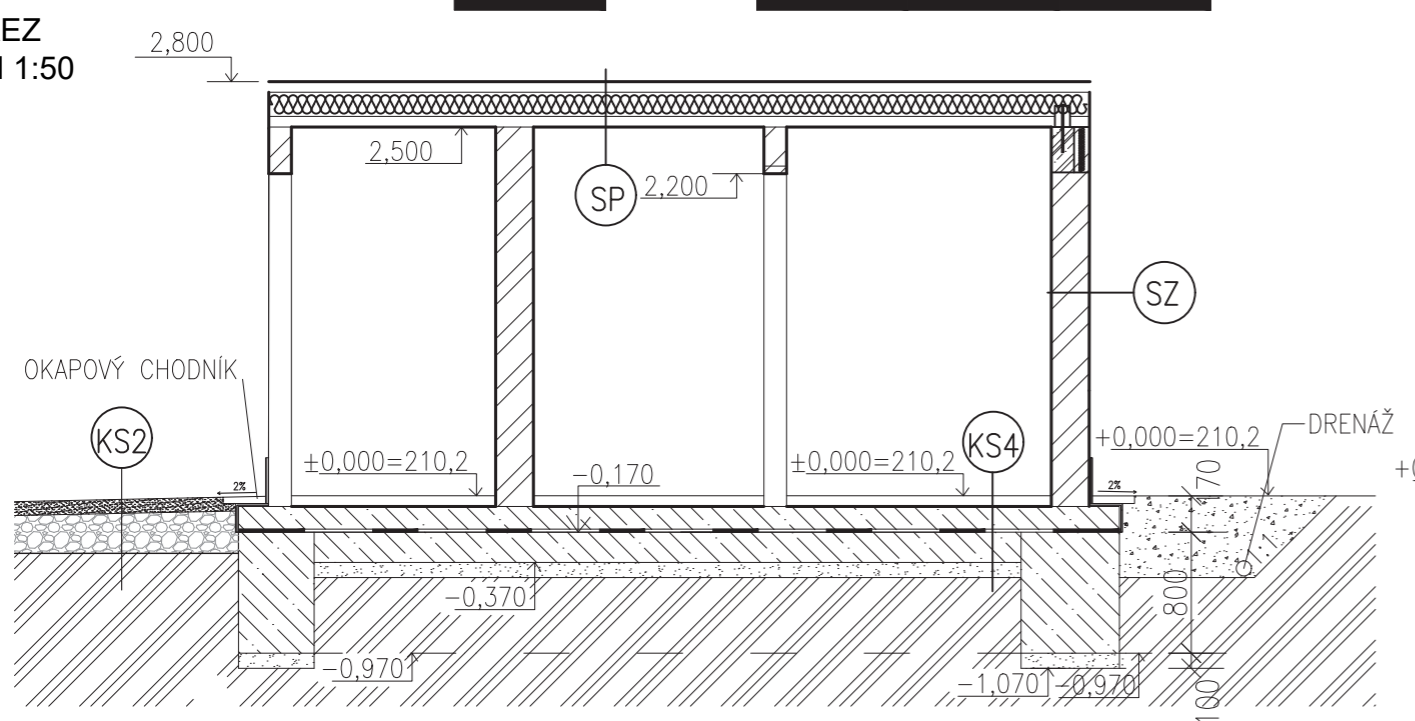
- (SZ) dřevěná fasádní prkna (opálená s bezbarvým lakem)
- odvětrávaná mezera
- kontralatě
- latě
- paropropustná folie
- vertikální dřevěný rošt
- horizontální dřevěný rošt
- minerální fasádní izolace tl. 40 mm
- zdivo Porotherm 25 EKO+ Profi
- omítka Baumit Klima MPI



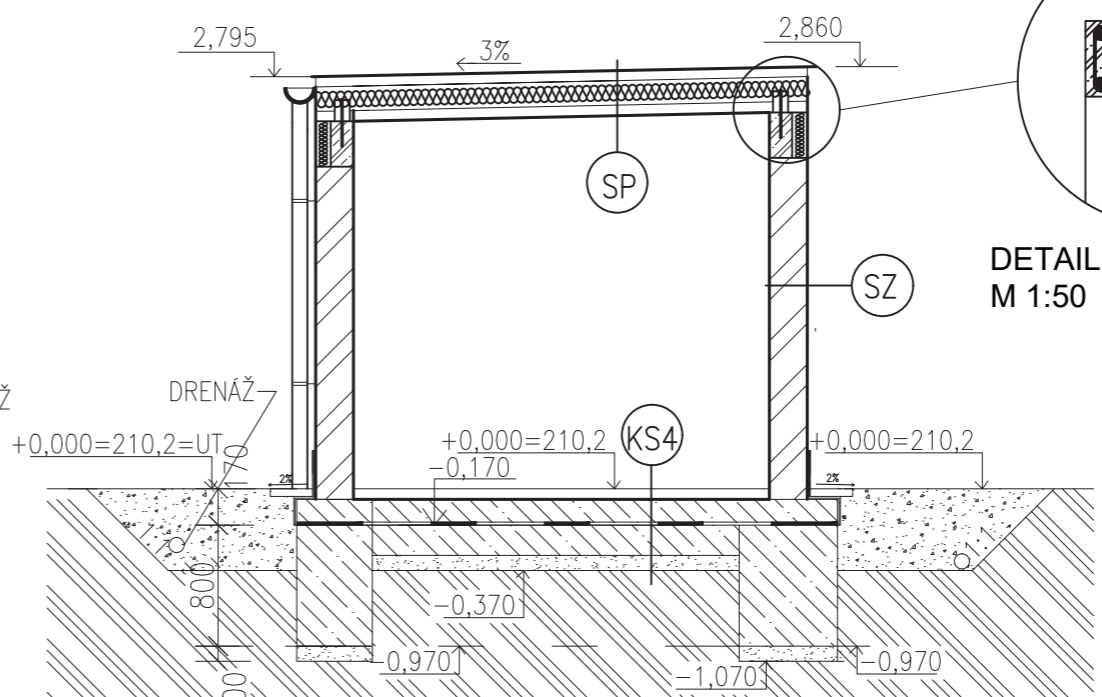
LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- PROSTÝ BETON
- NÁSYP-ŠTĚRKOPÍSEK
- ŠTĚRKOPÍSEK
- HYDROIZOLACE ASFALTOVÝ PÁS
- ZDIVO - POROTHERM 25
- ZDIVO - POROTHERM 15
- ŠTĚRK
- OKAPOVÝ CHODNÍČEK

ŘEZ
M 1:50



ŘEZ A-A'



ŘEZ B-B'

DETAIL KOTVENÍ DO VĚNCE
M 1:50

- (SP) KRYTINA - TRAPÉZOVÝ PLECH 40mm
- ČERNÝ IMPREGNAČNÍ NÁTĚR
- STŘEŠNÍ LATĚ 30mm
- KONTRALATĚ 30mm
- DIFUZNÍ FÓLIE TYVEK
- TI-ISOVER UNI 160mm
- DŘEVĚNÝ TRÁM 160mm
- DAPE ANTARKTIK
- SDK DESKA+OCELOVÁ KCE 72,5mm
- CELKEM: 332,5mm

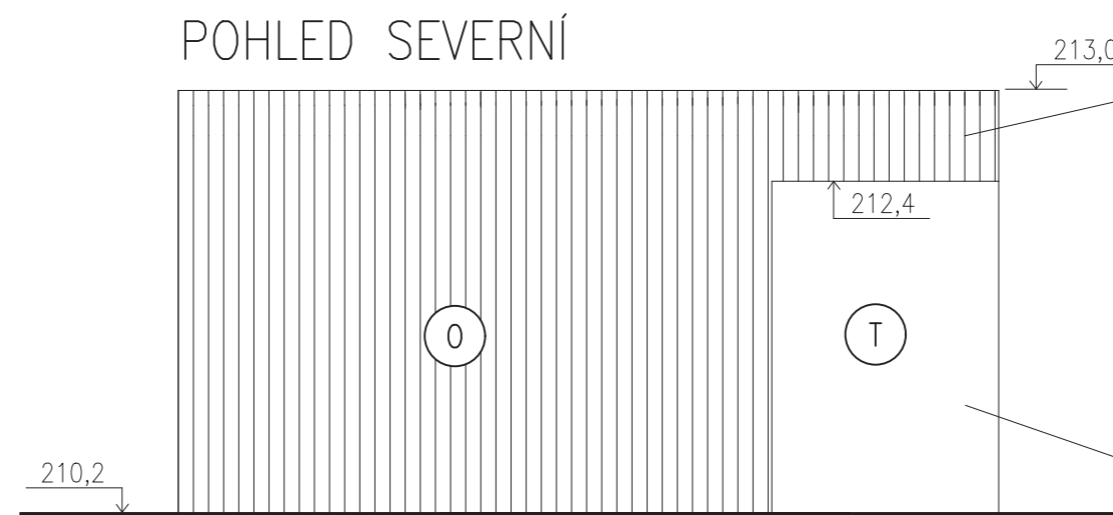
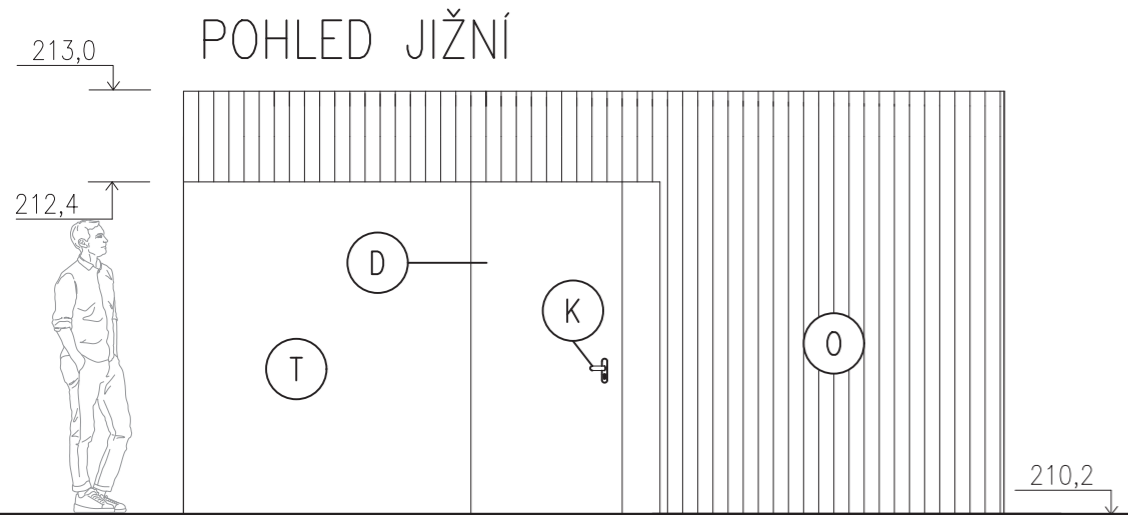
Poznámky:

Konzultanti:
doc.Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



Projekt: Cesta životem
Lokalita: Bubeneč, Praha 6
Část: D.5 SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.3 Zázemí a WC - půdorys, řez

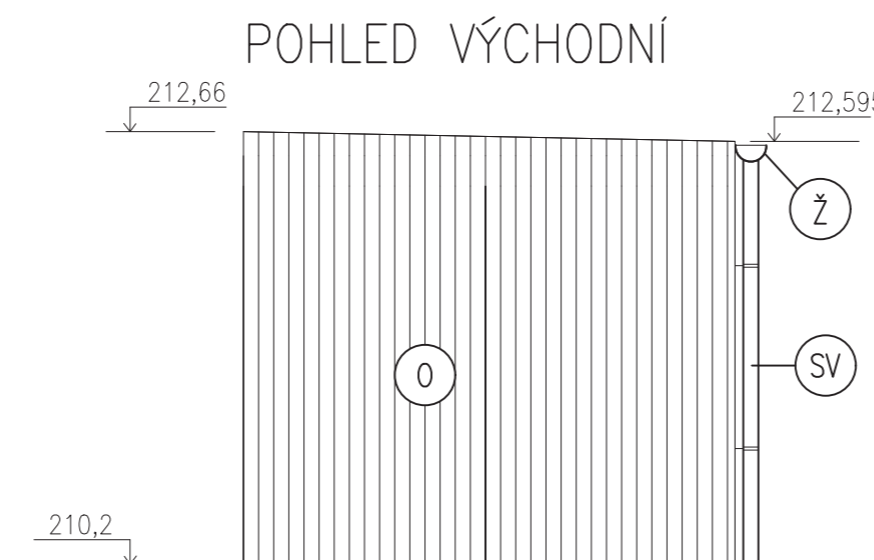
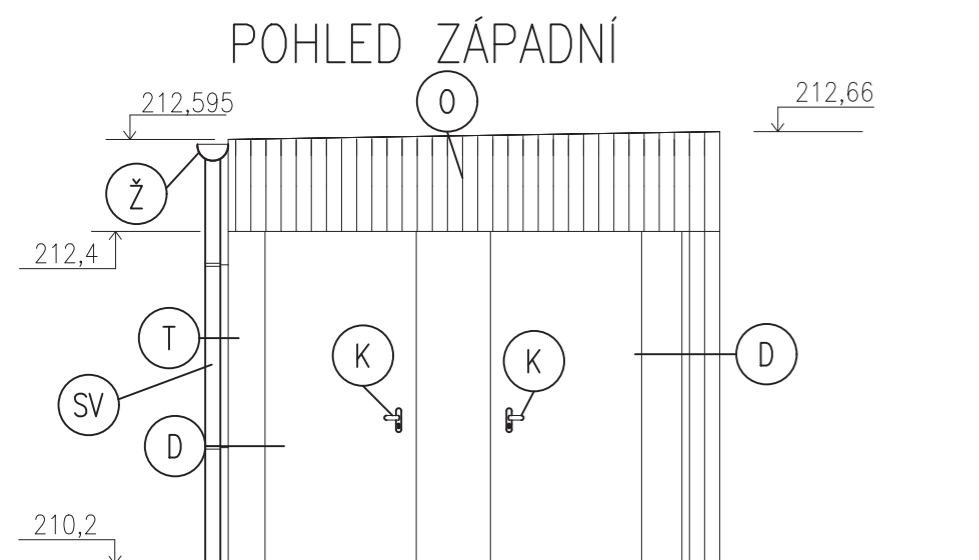
Vypracoval: Tomáš Kunc Datum: Květen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Podpis:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50, 1:10 Číslo přílohy: D.5



REFERENČNÍ OBRAZEK OBLOŽENÍ
OPÁLENÝM DŘEVEM



REFERENČNÍ OBRAZEK BETONOVÁ STĚRKA



LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV

OZN.	NÁZEV	MATERIÁL	BARVA
O	DŘEVĚNÉ OBLOŽENÍ FASÁDY	OPÁLENÉ DŘEVO	BEZBARVÝ NÁTĚR
Ž	OKAPOVÝ ŽLAB	MĚD	ČERNÁ
D	DVEŘE	DŘEVO – AKÁT	ČERNÁ
SV	OKAPOVÝ SVOD	MĚD	ČERNÁ
T	BETONOVÁ STĚRKA	BETON	ŠEDÁ
K	KLIKA	HLINÍK	STAROMĚŘ



Poznámky:

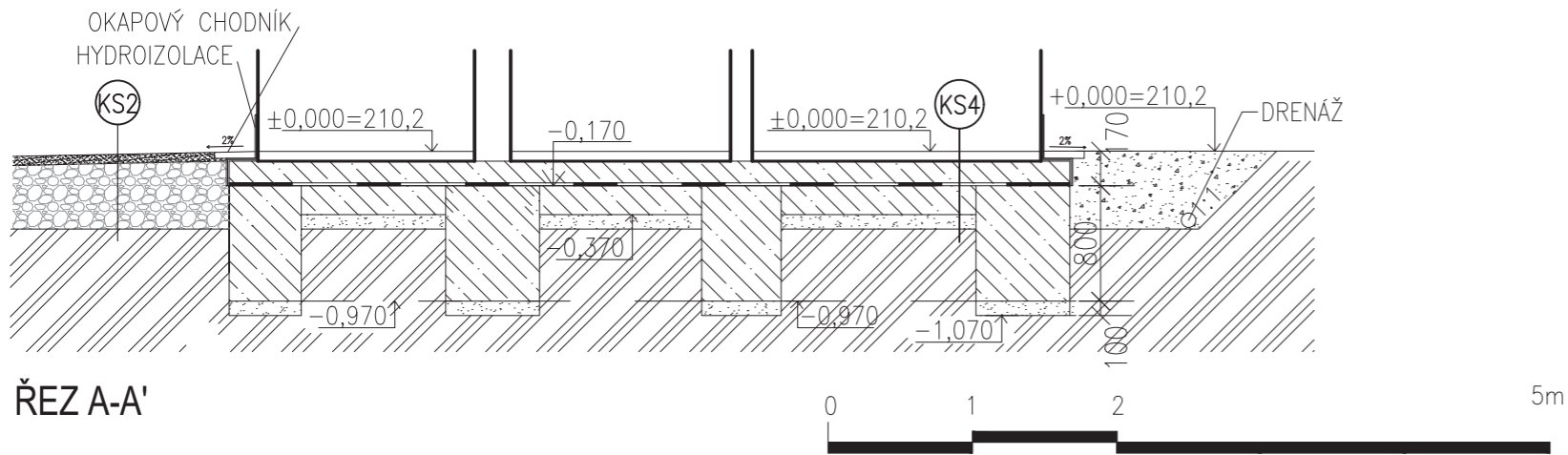
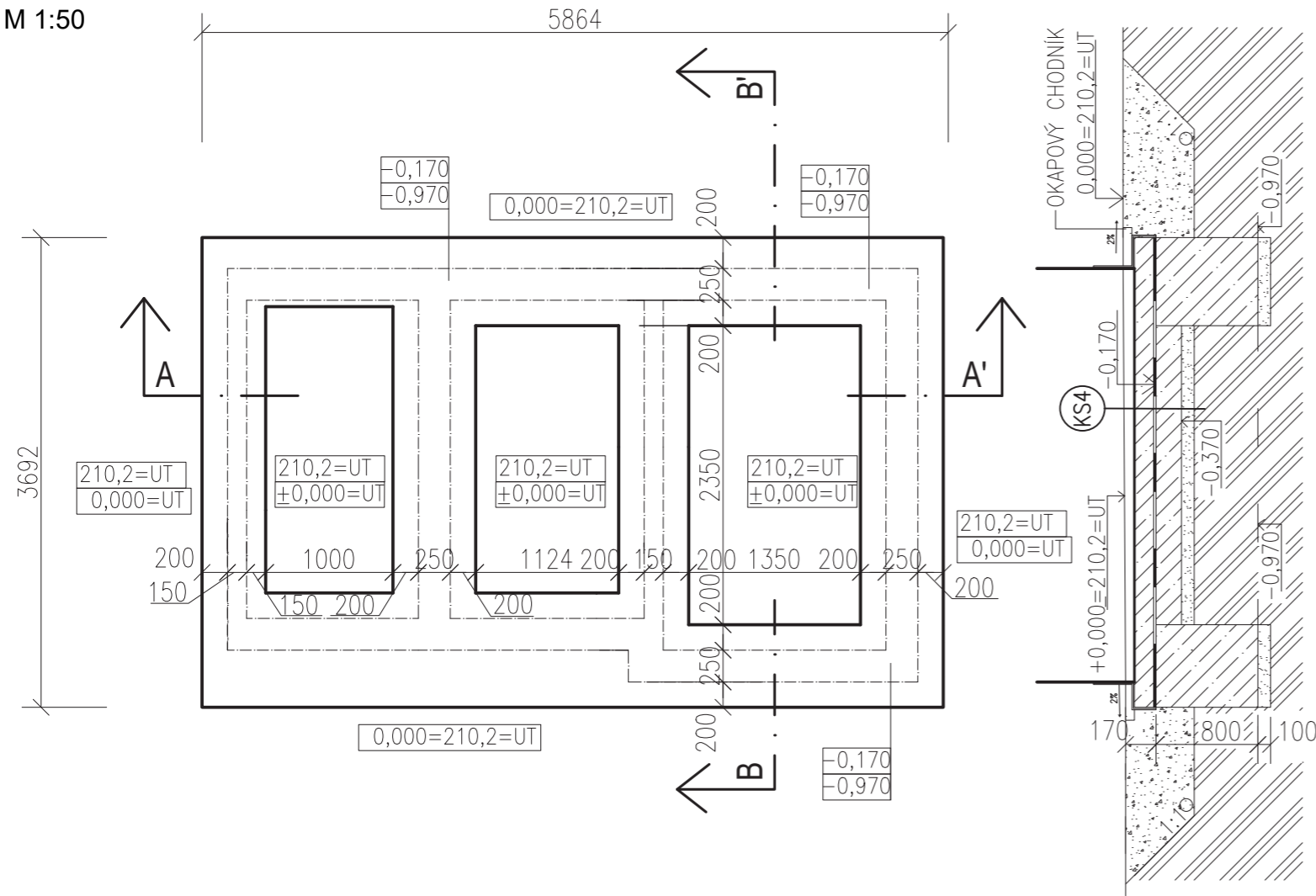
Konzultanti:
doc.Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.



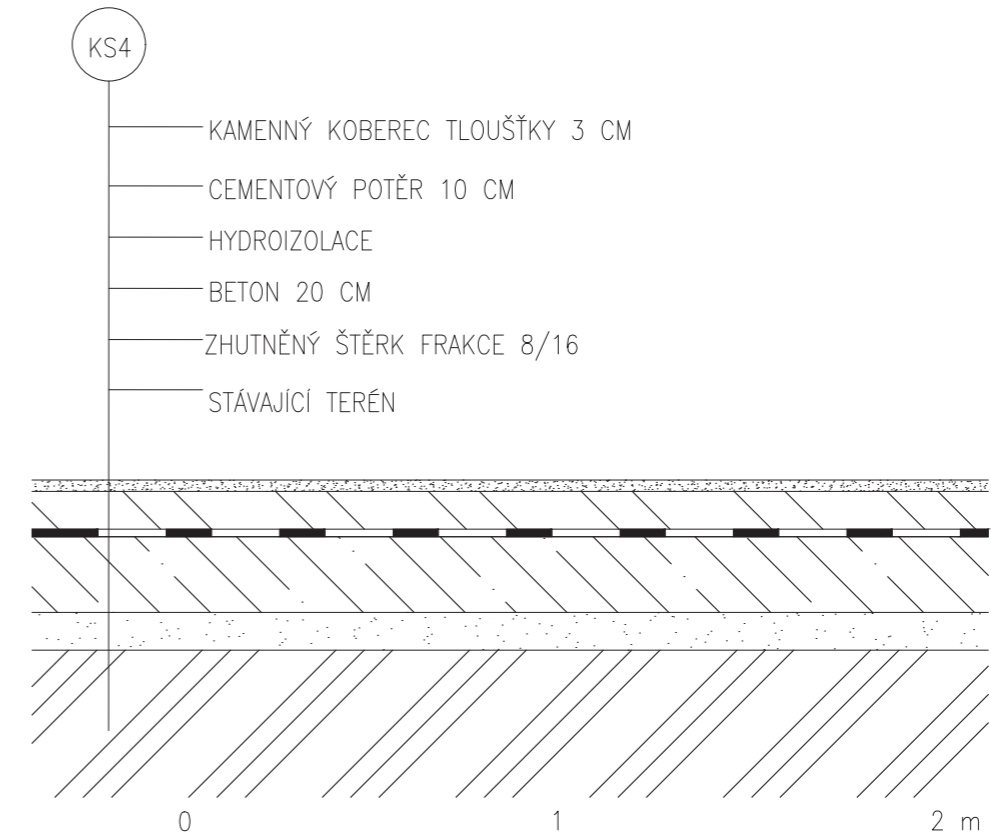
Projekt: Cesta životem
Lokalita: Bubeneč, Praha 6
Část: D.5 SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.4 Zázemí a WC - pohledy

Vypracoval: Tomáš Kunc Datum: Květen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Podpis:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50 Číslo přílohy: D.5

ZÁKLADY ZÁZEMÍ S WC
M 1:50

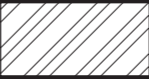

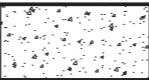




SKLADBA-DLAŽBA POCHOZÍ
M 1:20



ŘEZ B-B'

LEGENDA

-  STÁVAJÍCÍ TERÉN
-  PROSTÝ BETON
-  NÁSYP-ŠTĚRKOPÍSEK
-  ŠTĚRKOPÍSEK
-  HYDROIZOLACE ASFALTOVÝ PÁS


Poznámky:

Konzultanti:
doc.Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

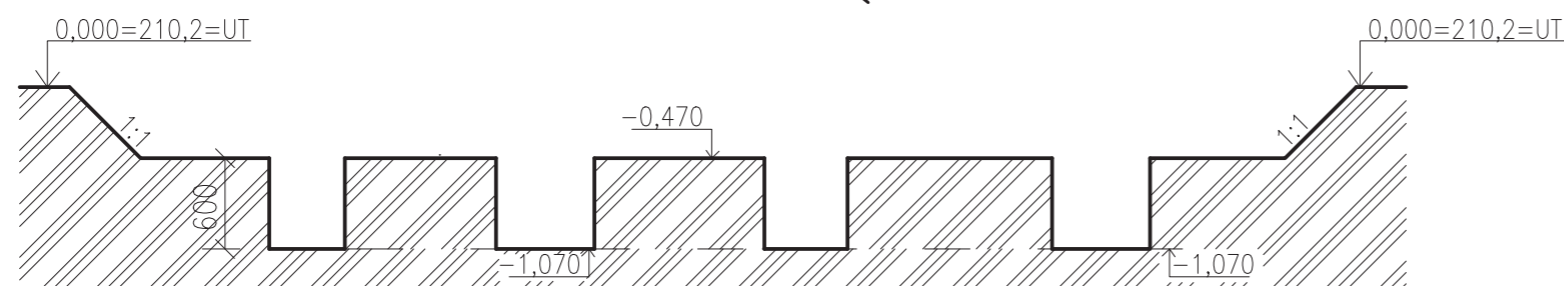
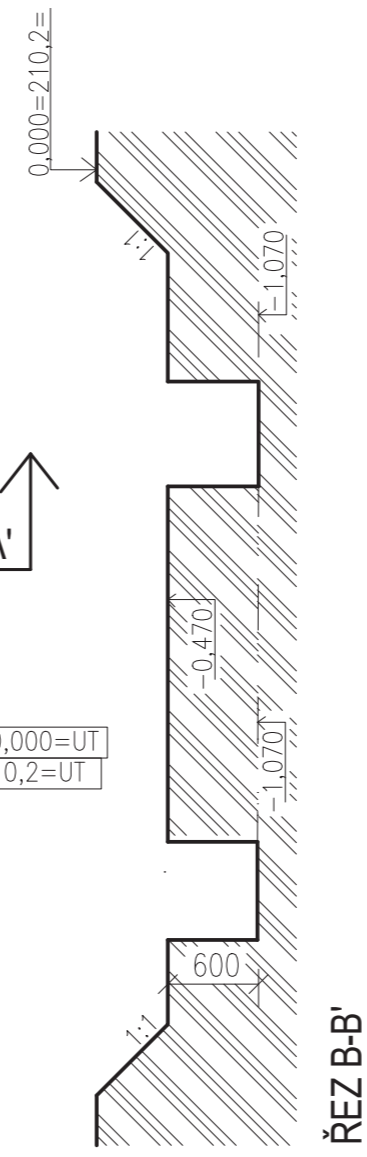
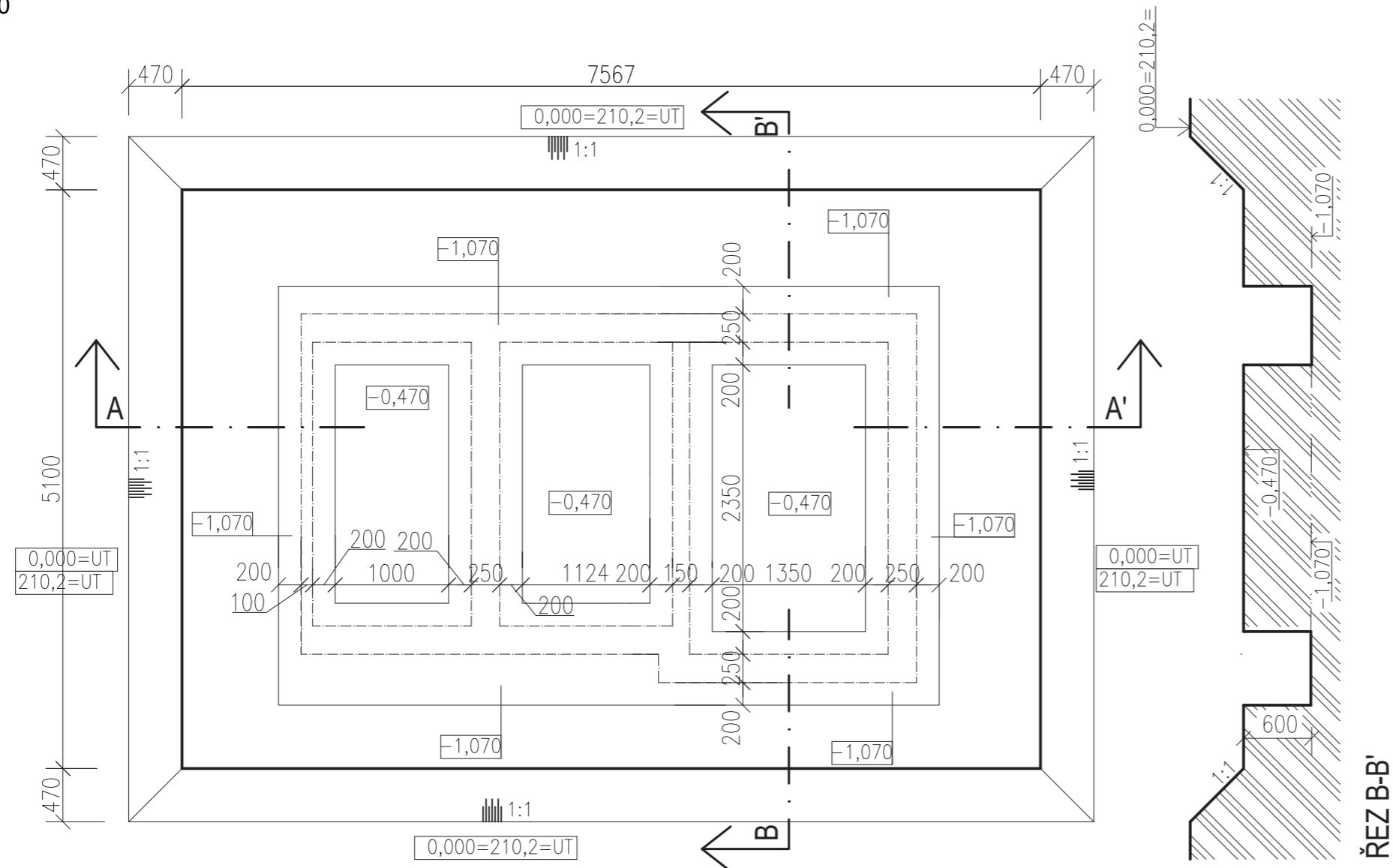


Projekt: Cesta životem
Lokalita: Bubeneč, Praha 6
Část: D.5 SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.5 Zázemí a WC - základy

Vypracoval: Tomáš Kunc
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024
Podpis: 
Číslo přílohy: D.5

VÝKOPY ZÁZEMÍ S WC
M 1:50



ŘEZ A-A'

ŘEZ B-B'



LEGENDA



Poznámky:

Konzultanti:
doc.Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.

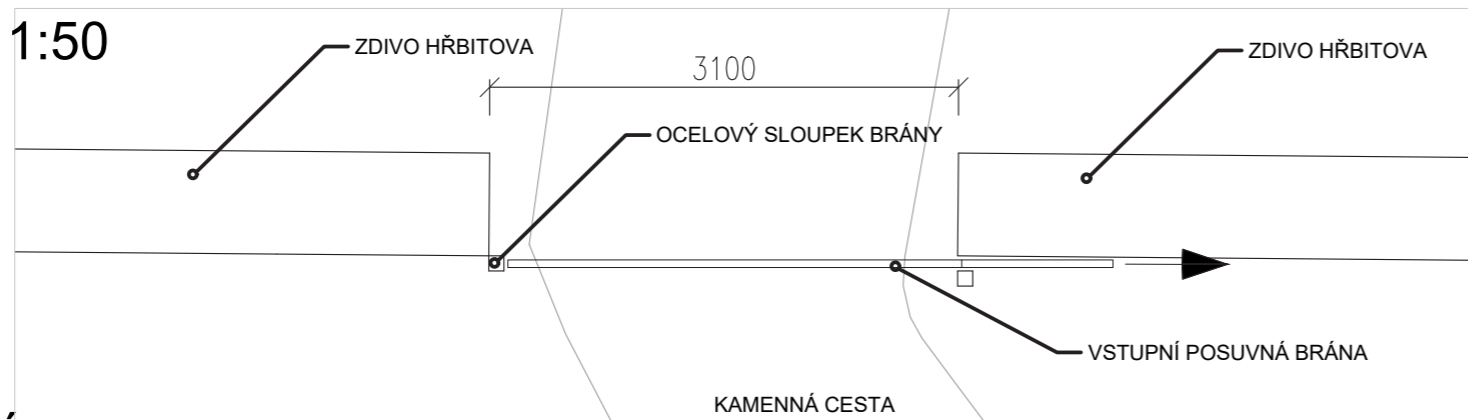


Projekt: Cesta životem
Lokalita: Bubeneč, Praha 6
Část: D.5 SO-05 Drobná architektura
Výkres: D.5.6 Zázemí a WC - výkopy

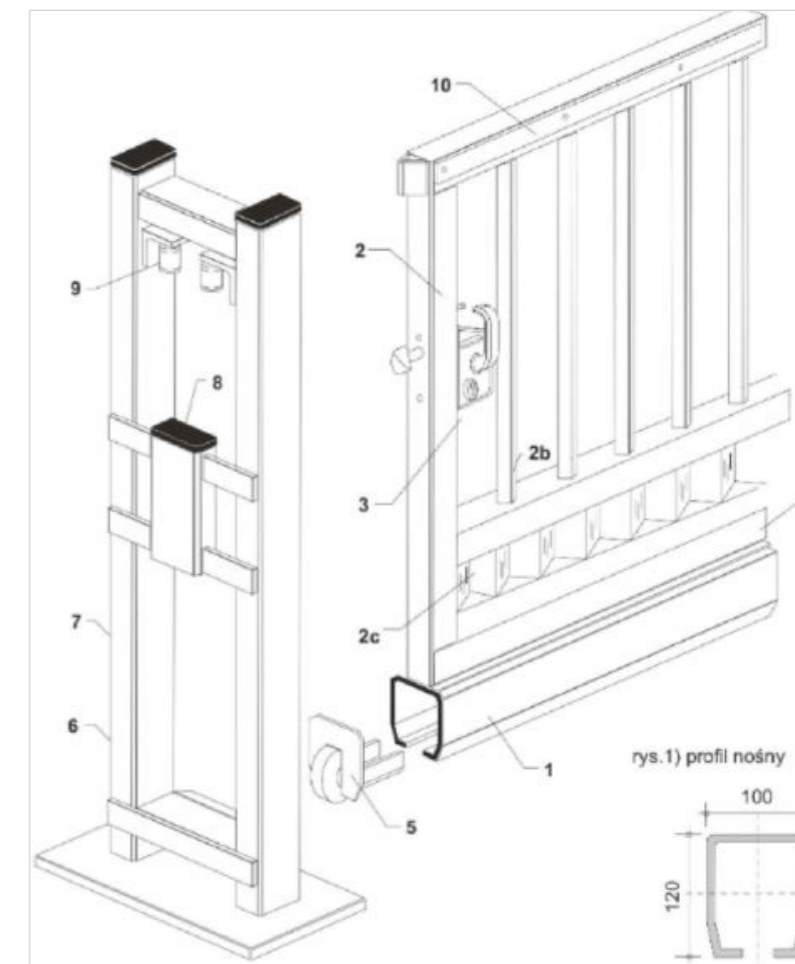
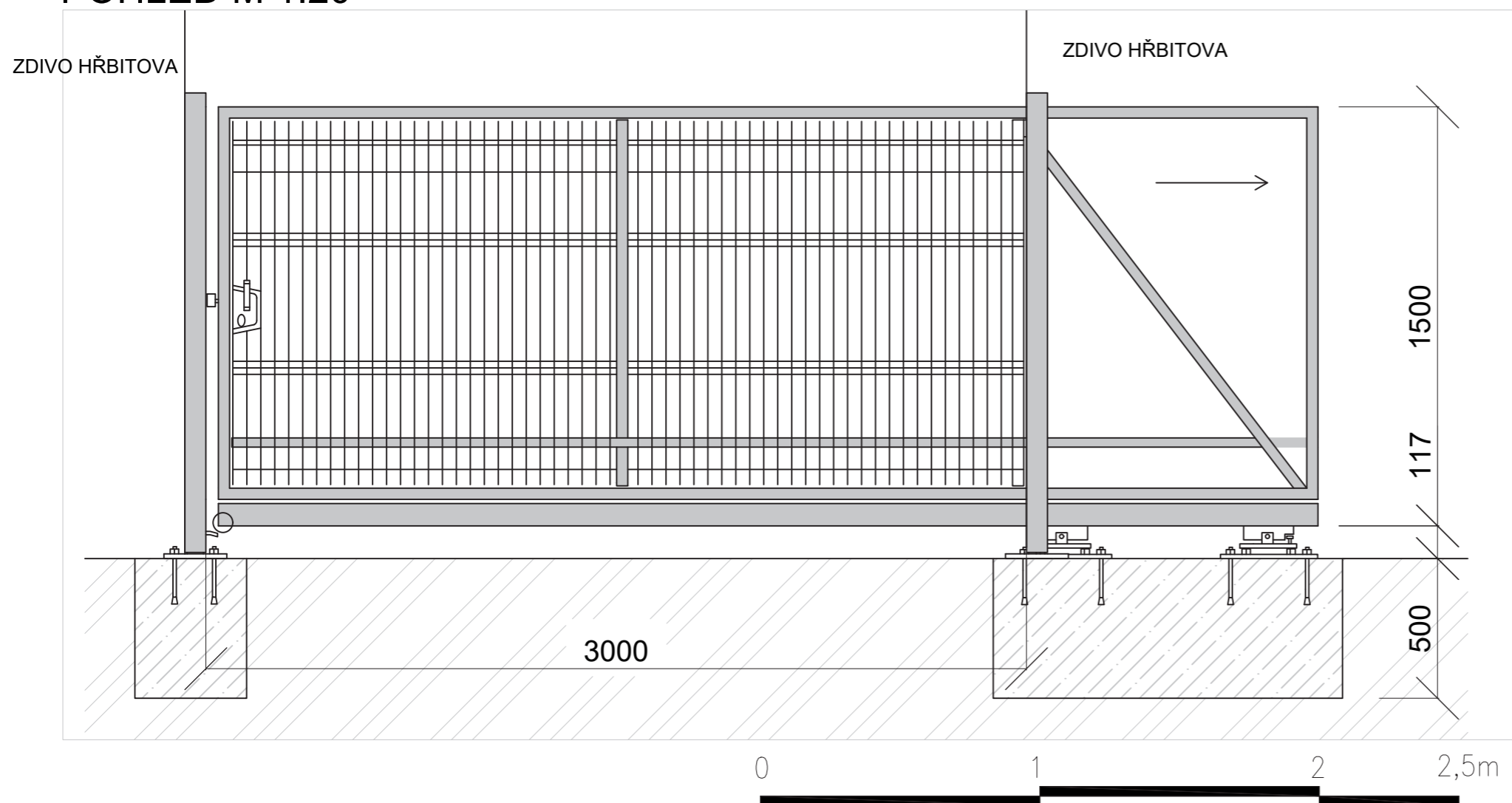
Vypracoval: Tomáš Kunc
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 2x A4 Měřítko: 1:50

Datum: Květen 2024
Podpis:
Číslo přílohy: D.5

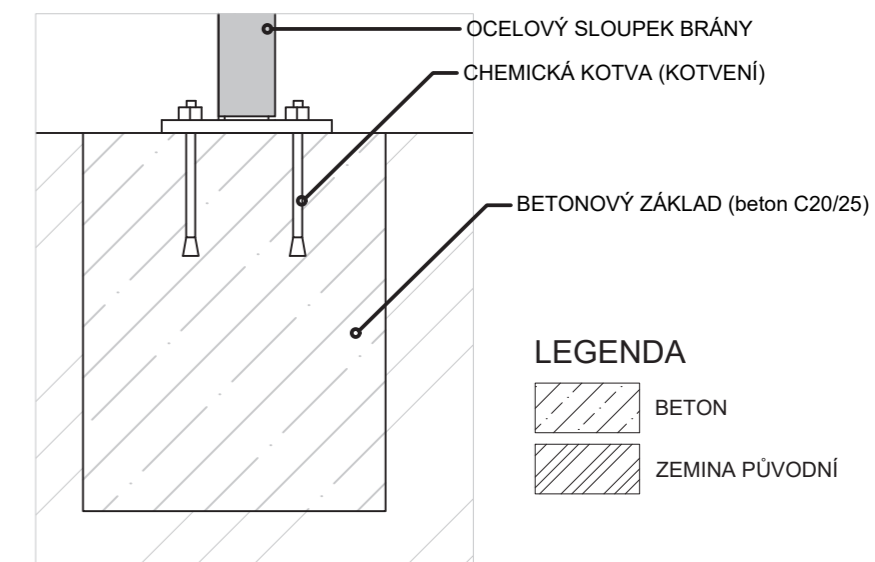
VSTUPNÍ BRÁNA PŮDORYS M 1:50



VSTUPNÍ BRÁNA POHLED M 1:20

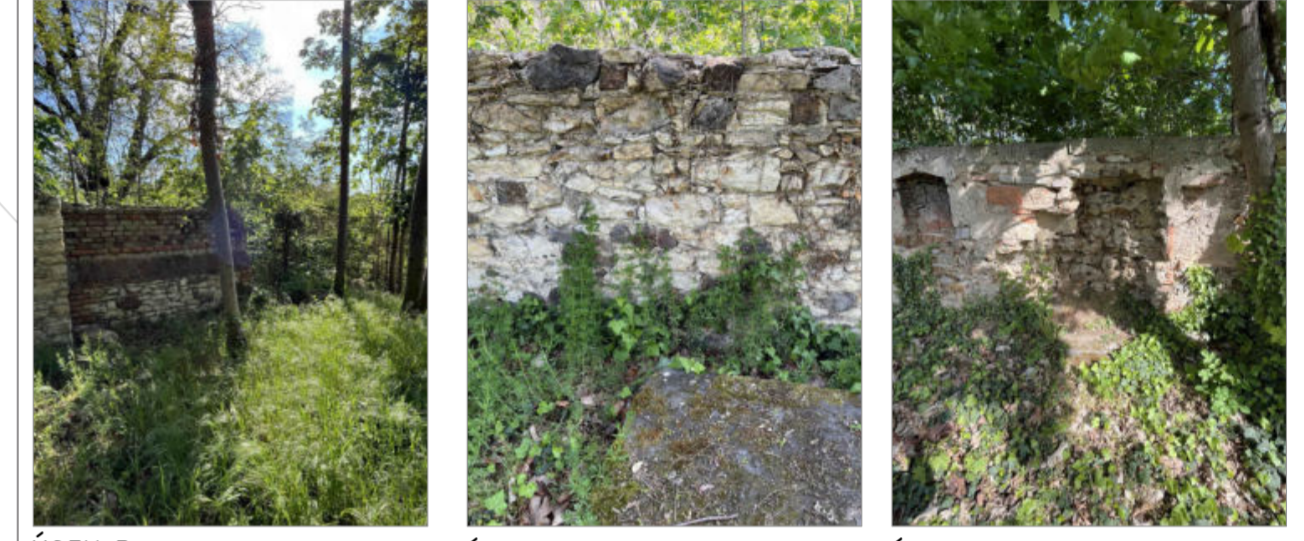


DETAIL KOTVENÍ M 1:10





ÚSEK A - ODSTRANĚNÍ BŘEČTANU A OMÍTNUTÍ ZDIVA
 ÚSEK B - ODSTRANĚNÍ BŘEČTANU A OMÍTNUTÍ ZDIVA
 ÚSEK C - DOZDĚNÍ A OMÍTNUTÍ ZDIVA



ÚSEK D - OČIŠTĚNÍ A OMÍTNUTÍ CIHELNĚHO A KAMENNĚHO ZDIVA
 ÚSEK E - OČIŠTĚNÍ A OMÍTNUTÍ OPUKOVĚHO ZDIVA
 ÚSEK F - OČIŠTĚNÍ, DOZDĚNÍ A OMÍTNUTÍ ZDIVA



ÚSEK G - OČIŠTĚNÍ A OMÍTNUTÍ ZDIVA
 ÚSEK H - ODSTRANĚNÍ PLOTU
 ÚSEK I - ZBOURÁNÍ ZDIVA

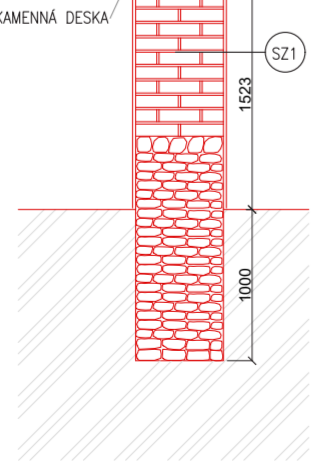


ÚSEK J - OČIŠTĚNÍ A OMÍTNUTÍ ZDIVA, VÝMĚNA TAŠEK ZA KAMENNOU DESKU
 ÚSEK K - OČIŠTĚNÍ A OMÍTNUTÍ ZDIVA, VÝMĚNA TAŠEK A BETONOVÝCH DESEK ZAKAMENNOU DESKU

LEGENDA

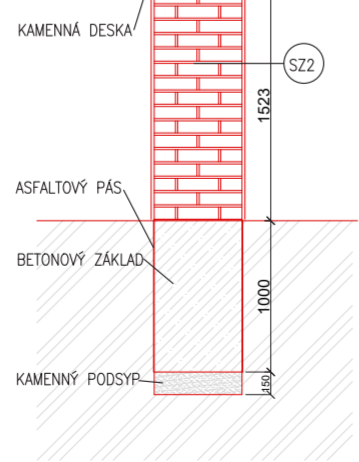
- - - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
- * KÁCENÉ STROMY
- * STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO
- NAVRHOVANÉ ZDIVO
- ODSTRANĚNÉ OPLOCENÍ

ŘEZ STÁVAJÍCÍM OPRAVENÝM ZDIVEM A-A
 M 1:50



SZ1 STÁVAJÍCÍ ZDIVO VÁPENNÁ OMÍTKA TL. 20 MM

ŘEZ NAVRHOVANÝM ZDIVEM B-B
 M 1:50



SZ2 NOVÉ ZDIVO VÁPENNÁ OMÍTKA TL. 20 MM



ÚSEK K - OČIŠTĚNÍ A OMÍTNUTÍ ZDIVA, VÝMĚNA TAŠEK A BETONOVÝCH DESEK ZAKAMENNOU DESKU

Poznámky: Výškový systém Bpv, souřadnicový systém S-JTSK

Konzultanti: doc. Ing. Vladimír Daňkovský, CSc.
 Ing. Tomáš Sklenář, DiS.



Projekt: Cesta životem
 Lokalita: Bubeneč, Praha 6
 Část: SO-05 Drobná architektura
 Výkres: D.5.8 Oprava a dozdnění zdiva

Vypracoval: Tomáš Kunc Datum: Květen 2024
 Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Podpis:
 Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
 Formát: A2 Měřítko: 1:250 Číslo přílohy: D.5

**D.6 SO-06 VODNÍ PRVKY A
ZAŘÍZENÍ VODNÍCH PRVKŮ**

D.6.1 Technická zpráva

D.6.2 Situace propojení vodních prvků

D.6.3 Vodní prvek 1 s technologickou
šachtou

D.6.4 Vodní prvek 2

D.6.5 Vodní prvek 3

D.6.6 Detaily vodních prvků

D.6 SO-06 VODNÍ PRVKY A ZAŘÍZENÍ VODNÍCH PRVKŮ

D.6.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.6.2 Technologická šachta (viz výkres D.6.2, D.6.3, D.6.6)

Funkční napojení:

Technologická šachta je navržena pro napojení zařízení a vedení pro obsluhu vodních prvků (fontán).

Připojení technologické šachty na sítě technické infrastruktury je viz výkres D.2.2 – SO-02

Technická infrastruktura.

Šachta bude připojena na stávající technickou infrastrukturu a dále bude zajišťovat rozvod vody a elektrické energie do vodních prvků (fontán 1,2,3). Zařízení technologické nádrže není součástí této dokumentace.

Nejvhodnější metoda a dimenze zařízení k zajištění kvality vody a její cirkulaci bude předmětem další konzultace s odborníky před zahájením stavby.

V samotném prostoru technologické šachty bude umístěna technologie pro napojení fontán se zařízením pro náročnější filtraci vody všech tří fontán.

Objekt šachty bude umístěn do hlavní žulové komunikace.

Konstrukční provedení:

Jáma pro uložení technologické šachty bude vykopána o objemu cca 10 m³. Na dně jámy bude rozprostřena vrstva štěrku frakce 4/8 o tloušťce 0,15 m. Na urovnané a ztuhlé štěrkové lože bude provedena základová deska z betonu C12/15 o tloušťce 100 mm. Dále dojde k usazení šachty a jejímu obetonování. Samotná šachta bude o hranatého provedení o rozměrech 2x3x1,7 m z polypropylenu. Obetonování bude provedeno z železobetonu o tloušťce stěn 200 mm. Vstup do šachty bude kryt s kameným poklopem o rozměrech 1200x1200 mm. Nádrž bude zařízena osvětlením a žebříkovými stupadly. Pro přívod rozvodů vody a elektřiny budou vstupy rozvodů opatřeny nerezovými prostupy.

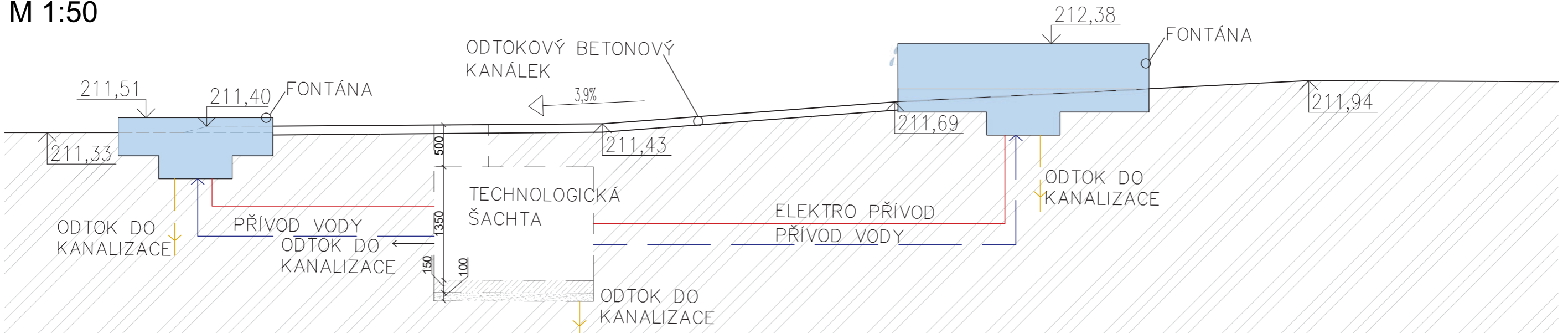
Architektonické a materiálové řešení fontán:

Jedná se o vodní fontány kruhového tvaru z litého betonu v podobě betonové vany, které sloužila k ukládání pomyslné části popela do vody.

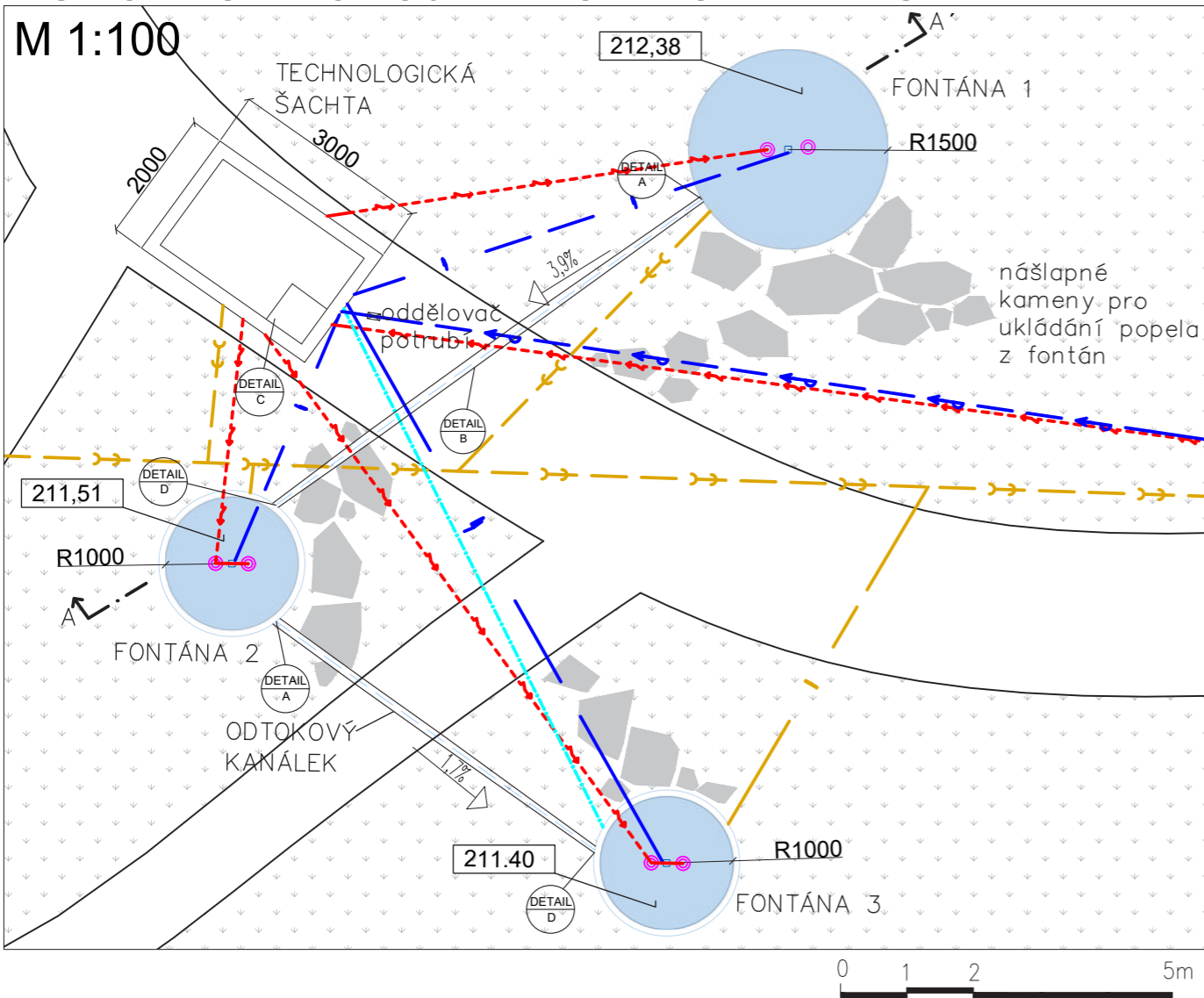
Stěny betonové vany jsou provedeny v šířce cca 300-400 mm.

Hloubka fontán je cca 600 mm, bude uložena na betonový základ z betonu C20/25 do nezamrzlé hloubky (800 mm). Celkový objem fontán je cca 10 m³. Fontány jsou opatřeny hydrofobizačním nátěrem proti vlhkosti.

ŘEZ A-A' PROPOJENÍ VODNÍCH PRVKŮ M 1:50

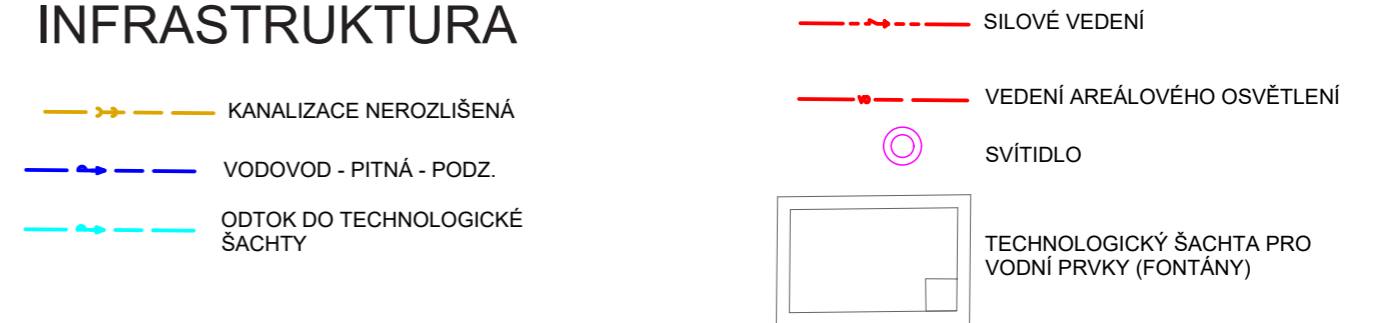


PŮDORYS PROPOJENÍ VODNÍCH PRVKŮ M 1:100



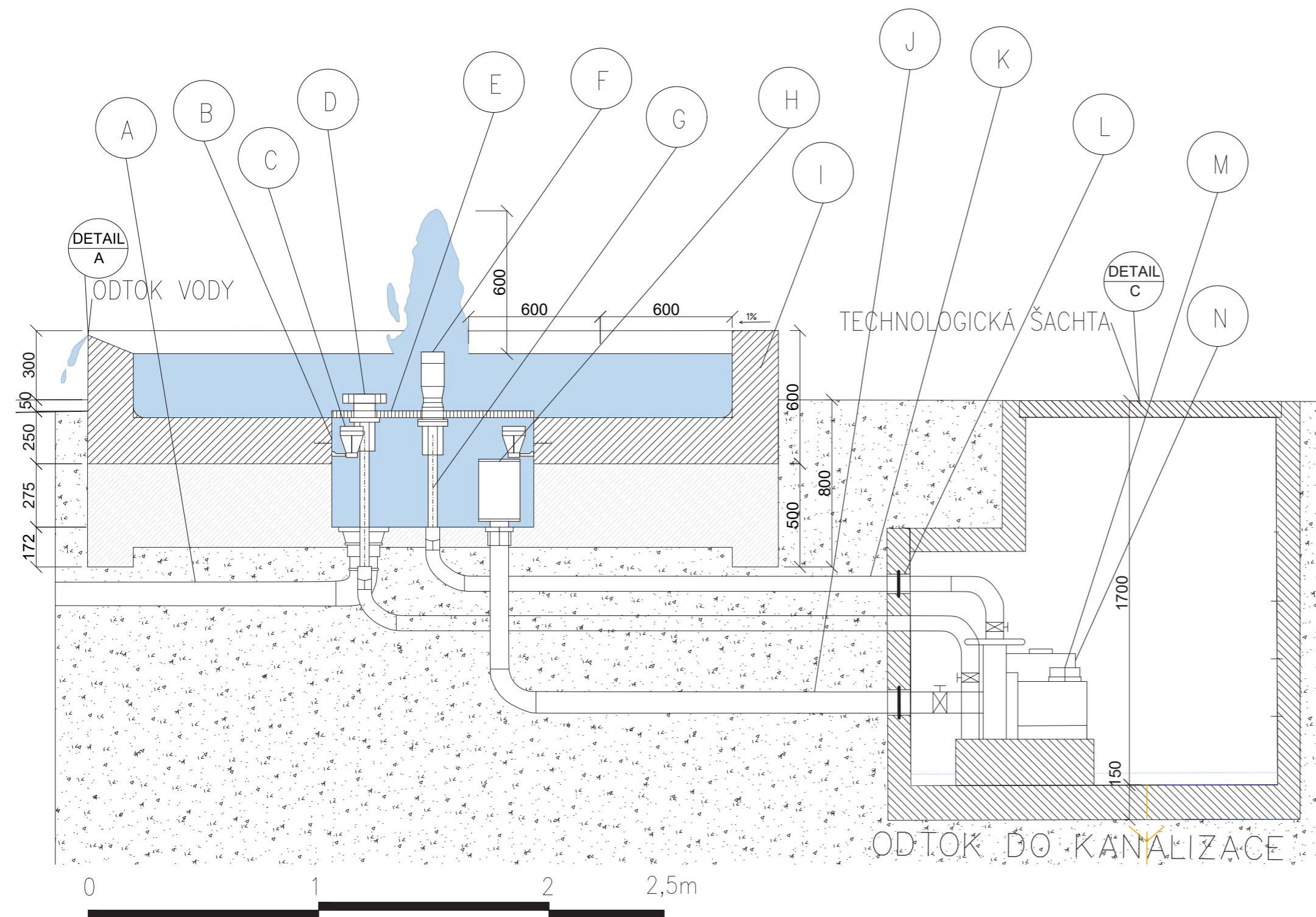
Vodní prvky (fontány) budou vyhotovené z litého betonu do bednění, budou mít betonový základ, který bude společně s každou fontánou opatřen hydrofobizačním nátěrem proti vlhkosti. Fontány budou sloužit k ukládání symbolického množství popela do vody.

NAVRHOVANÁ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA



ŘEZ VODNÍM PRVKEM 1 M 1:20

LEGENDA



- (A) ODTOKOVÉ POTRUBÍ DO KANALIZACE
- (B) VYVLOŽKOVÁNÍ NEREZEM
- (C) PODVODNÍ OSVĚTLENÍ
- (D) TRYSKY PRO ROZVÝŘENÍ
- (E) KRYCÍ MŘÍŽ
- (F) TRYSKA
- (G) KRYCÍ MŘÍŽ
- (H) SACÍ KOŠ S FILTREM
- (I) TĚLESO FONTÁNY
- (J) SACÍ POTRUBÍ
- (K) PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- (L) PROSTUP STĚNOU PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ
- (M) ODSTŘEDIVÉ ČERPADLO
- (N) FILTRACE

Poznámky: Výškový systém Bpv, souřadnicový systém S-JTSK

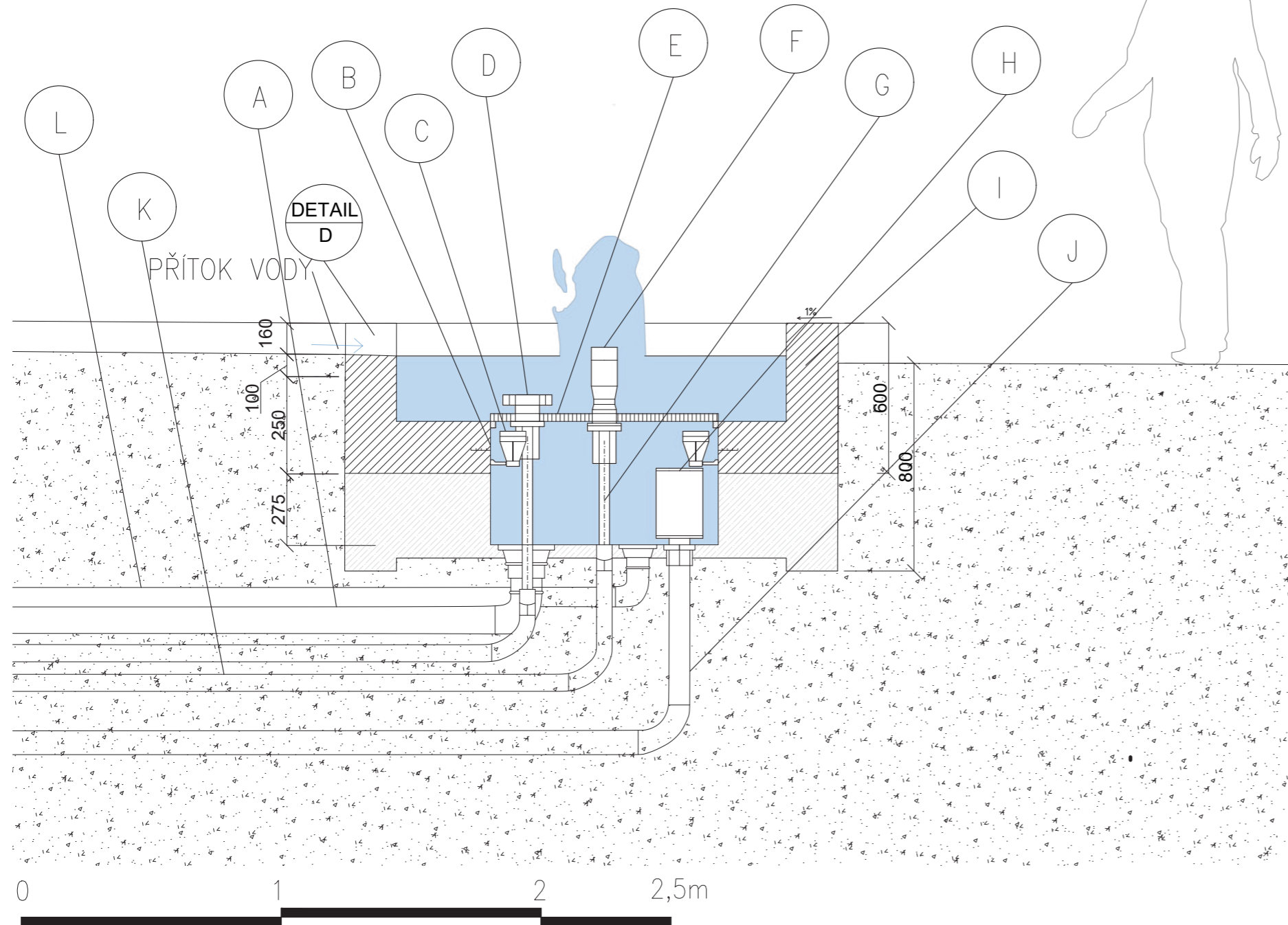
Konzultanti: Ing. Tomáš Sklenář, DiS.
Ing. Vladimír Sitta



Projekt: Cesta Životem
Lokalita: Bubeneč, Praha 6
Část: SO-06 Vodní prvky a jejich zařízení
Výkres: D.6.3 Vodní prvek 1 s technologickou šachtou

Vypracoval: Tomáš Kunc Datum: Květen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Podpis:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: A3 Měřítko: 1:50, 1:100 Číslo přílohy: D.6

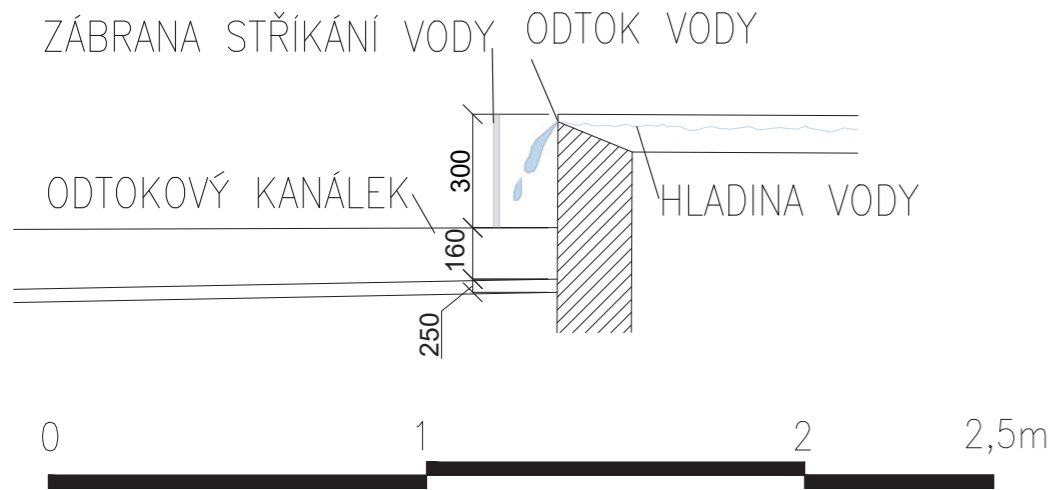
ŘEZ VODNÍM PRVKEM 3 M 1:20



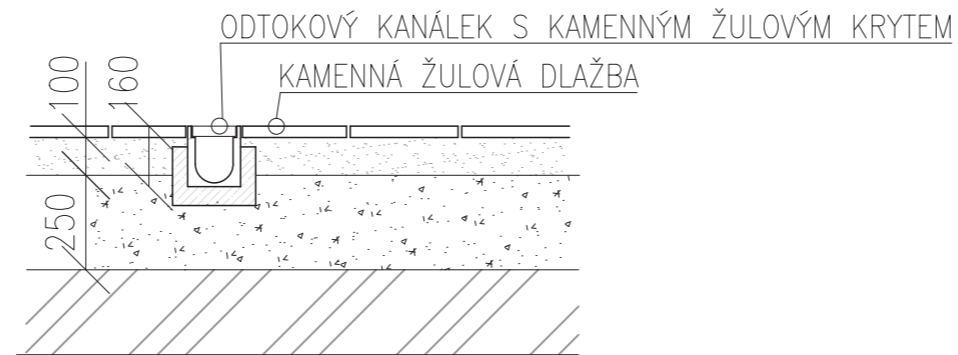
LEGENDA

- (A) ODTOKOVÉ POTRUBÍ DO KANALIZACE
- (B) VYVLOŽKOVÁNÍ NEREZEM
- (C) PODVODNÍ OSVĚTLENÍ
- (D) TRYSKY PRO ROZVÝŘENÍ
- (E) KRYCÍ MŘÍŽ
- (F) TRYSKA
- (G) KRYCÍ MŘÍŽ
- (H) SACÍ KOŠ S FILTREM
- (I) TĚLESO FONTÁNY
- (J) SACÍ POTRUBÍ
- (K) PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- (L) ODTOKOVÉ POTRUBÍ DO TECHNOLOGICKÉ ŠACHTY

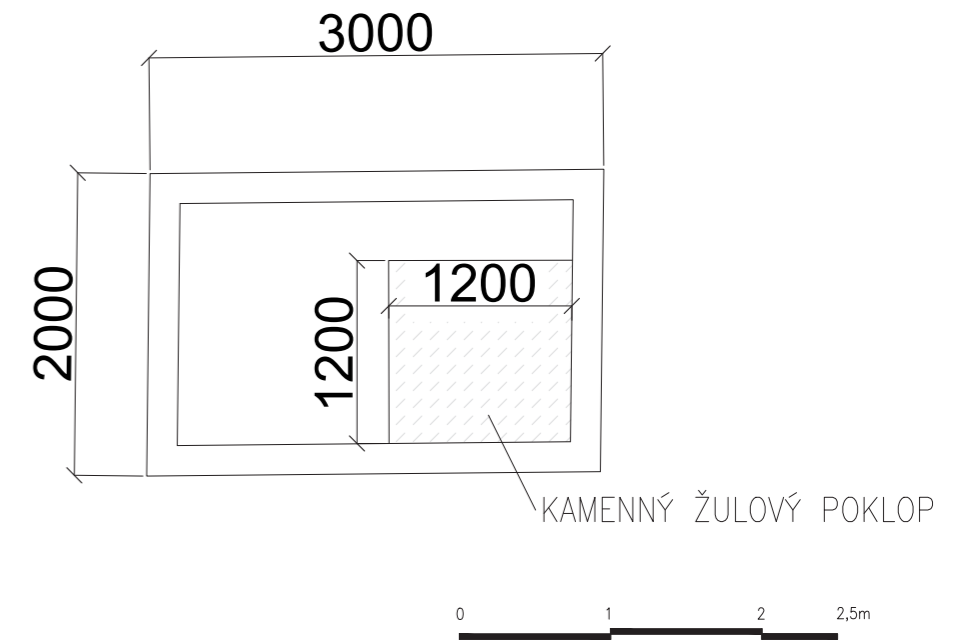
DETAIL A, ODTOK VODY M 1:20



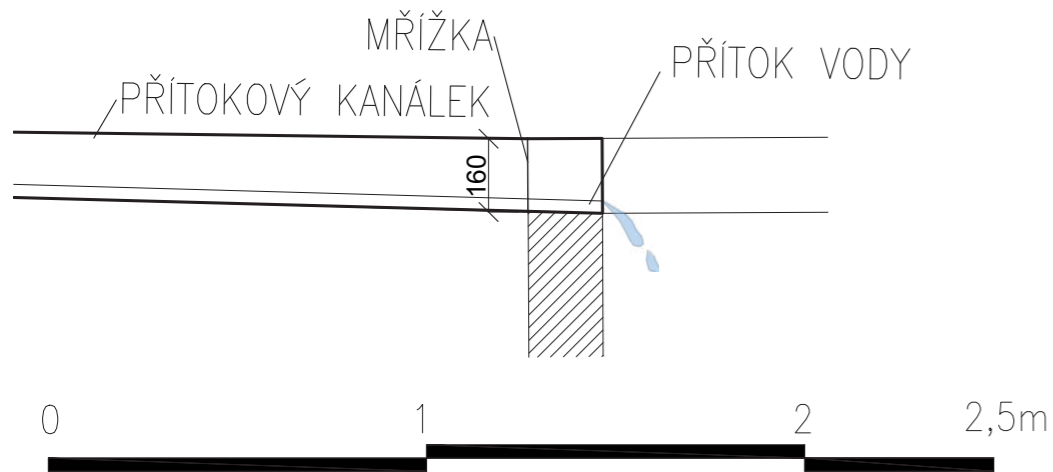
DETAIL B, ODTOKOVÝ KANÁLEK M 1:20



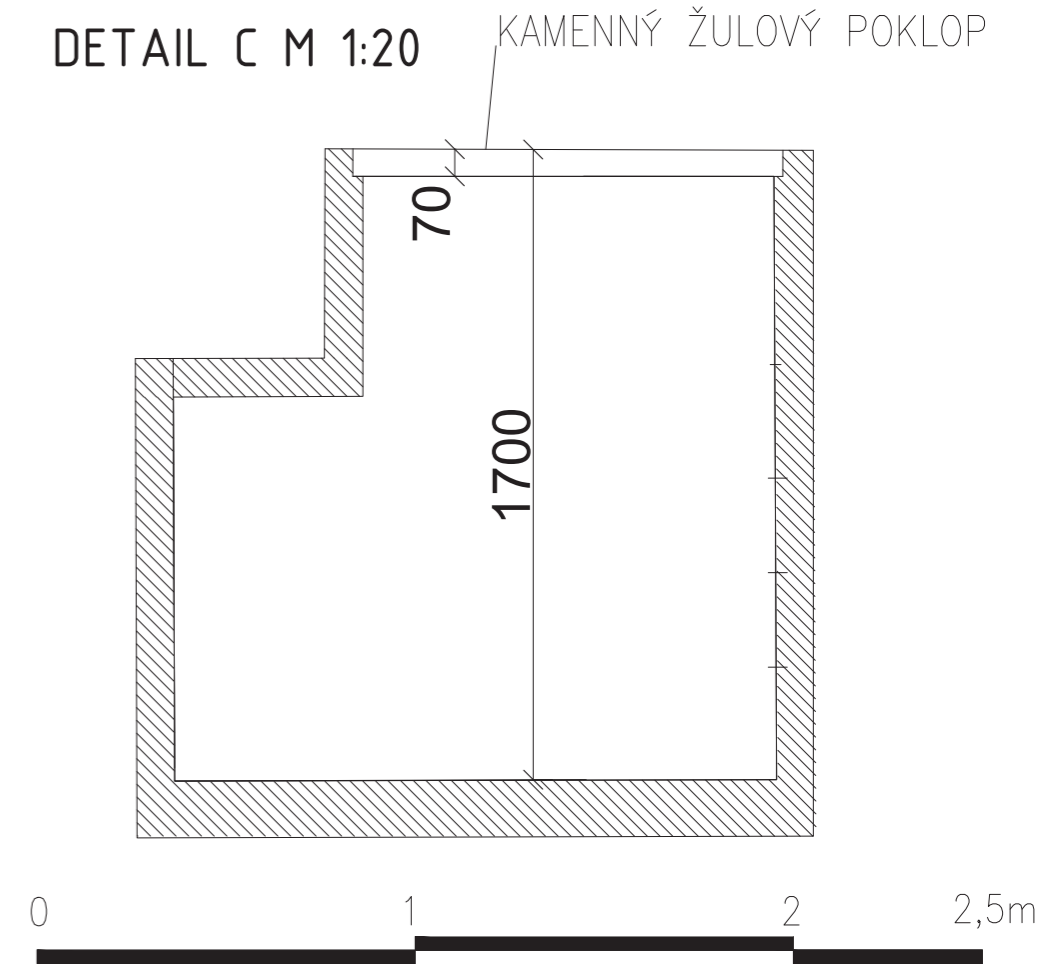
DETAIL C, TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA M 1:50



DETAIL D, PŘÍTOK VODY M 1:20



DETAIL C M 1:20 KAMENNÝ ŽULOVÝ POKLOP



D.7 SO-07 MOBILIÁŘ

D.7.1 Technická zpráva

D.7.2 Situace umístění mobiliáře

D.7.3 Autorské lavičky

D.7.4 Autorské lavičky

D.7.5 Typový odpadkový koš

D.7 SO-07 MOBILIÁŘ

D.7.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

V řešeném území jsou navrženy typové odpadkové koše od výrobce mmcité a.s., rozmístěny dle výkresu D.7.2., varianta odpadkových košů: QB145r, akátové dřevo.

Celkově budou umístěny 4 ks odpadkových košů. Podrobnější popis odpadkových košů viz výkres D.7.5. <https://www.mmcite.com>

1. Autorské lavičky (viz výkres D.7.3)

Umístění laviček je řešeno po celé ploše řešeného území. Lavičky jsou umístěny tak, aby byly dostupné z cest. Lavičky budou zhotovené z akátového dřeva, opatřené lazurou černé barvy. Lavičky mají symbolizovat ohořelé stromy od požáru a tím i symbolizovat živel oheň. Lavičky budou kotvené chemickou kotvou do betonového základu C20/25, hloubky 300 mm se štěrkovým podsypem tloušťky 50 mm.

Překřížené lavičky jsou spojené tesařským spojem a dřevěným kolíkem. Nohy laviček jsou z pozinkované oceli. Šířka a výška lavičky je 440 mm. Lavičky mají půdorysný tvar obdelníkovitý různé délky a dvou překřížených obdelníků. Celkem bude umístěno 9 laviček půdorysného obdelníkoveho tvaru a dvě tvaru překřížených obdelníků.

2. Autorské lavičky (viz výkres D.7.4)

Umístění laviček je řešeno: kruhovitě u obřadního místa v kruhové ploše mlatové cesty a atipické jsou umístěné, dvě na terasách ve svahu a jedna v horní části hřbitova.


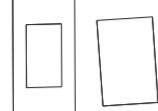



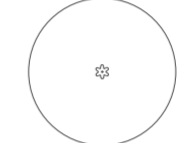
Lavičky jsou umístěny tak, aby byly dostupné z cest. Lavičky budou zhotovené z akátového dřeva, opatřené lazurou černé barvy. Lavičky mají symbolizovat ohořelé stromy od požáru a tím i symbolizovat živel oheň. Lavičky budou kotvené chemickou kotvou do betonového základu C20/25, hloubky 300 mm se štěrkovým podsypem tloušťky 50 mm.

Jak kruhovitě, tak lavičky s atipickým tvarem jsou spojené tesařským spojem a kruhové ještě dřevěným kolíkem. Nohy laviček jsou z pozinkované oceli. Šířka a výška lavičky je 440 mm. Lavičky u obřadního místa mají kruhovitý tvar a ostatní mají atypický tvar dle výkresu D.7.4.





Celkem bude umístěno 6 laviček kruhového tvaru a 3 atipického tvaru.



LEGENDA

-  HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
-  STÁVAJÍCÍ NÁHROBKY
-  VSTUP
-  NÁŠLAPNÉ KAMENY
-  STĚRK
-  WC, ZÁZEMÍ
-  TRVALKOVÝ ZÁHON
-  TRAVOBYLINNÝ POVRCH
-  STÁVAJÍCÍ STROMY URČENÉ K ZACHOVÁNÍ
-  TECHNOLOGICKÝ ŠACHTA PRO VODNÍ PRVKY (FONTÁNY)

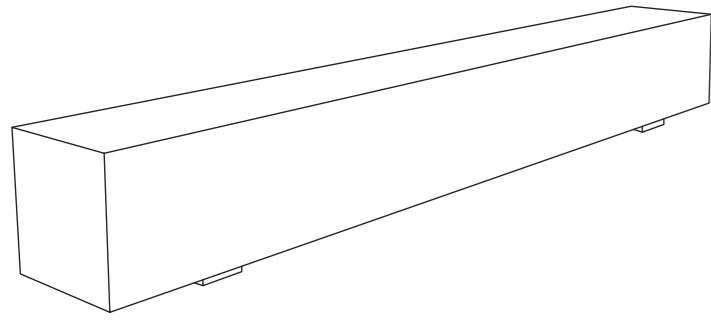
MOBILIÁŘ

-   AUTORSKÝ MOBILIÁŘ (LAVIČKA)
-   TYPOVÝ ODPADKOVÝ KOŠ

0 5m 10m 20m



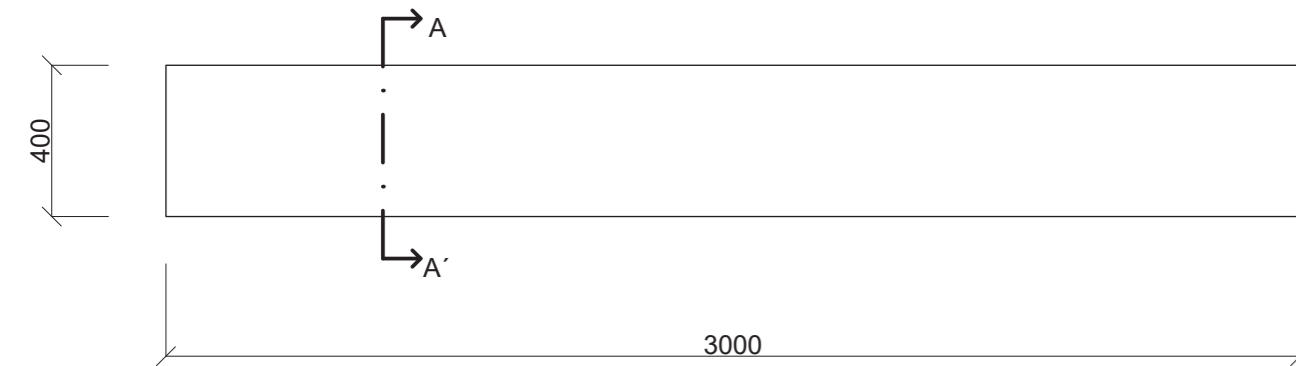
AXONOMETRIE



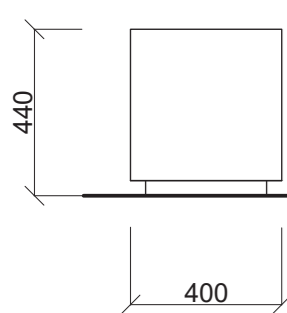
REFERENČNÍ OBRÁZEK

<https://cz.pinterest.com/>

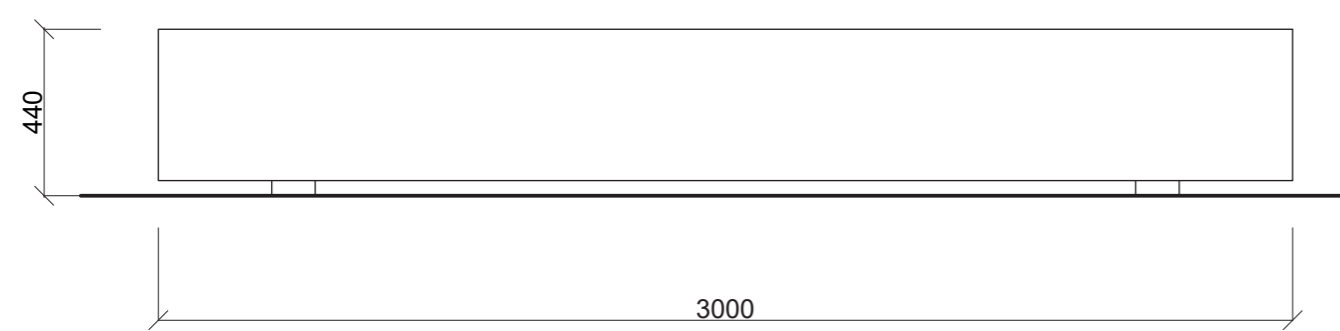
PŮDORYS M1:20



ŘEZ A-A' M1:20



POHLED M1:20

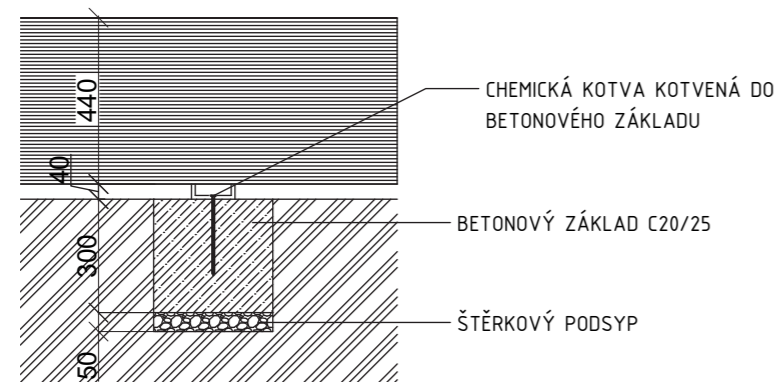


INSPIRACE



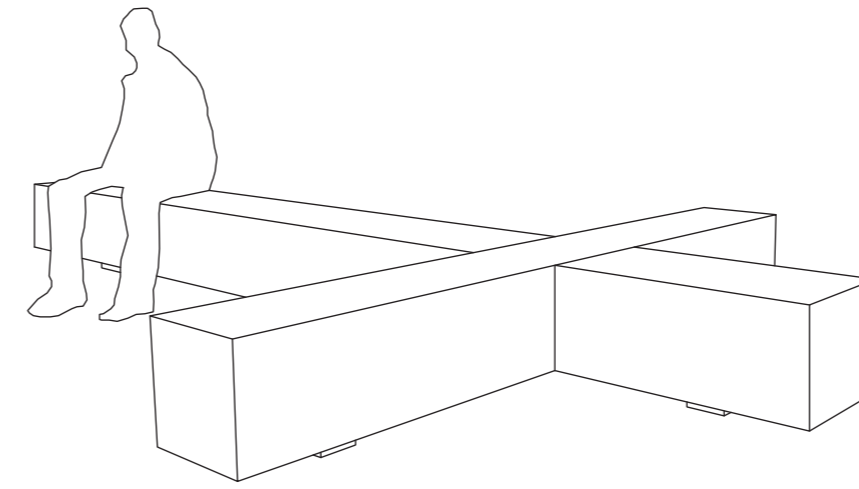
<https://cz.pinterest.com/>

DETAIL KOTVENÍ LAVIČEK M 1:20

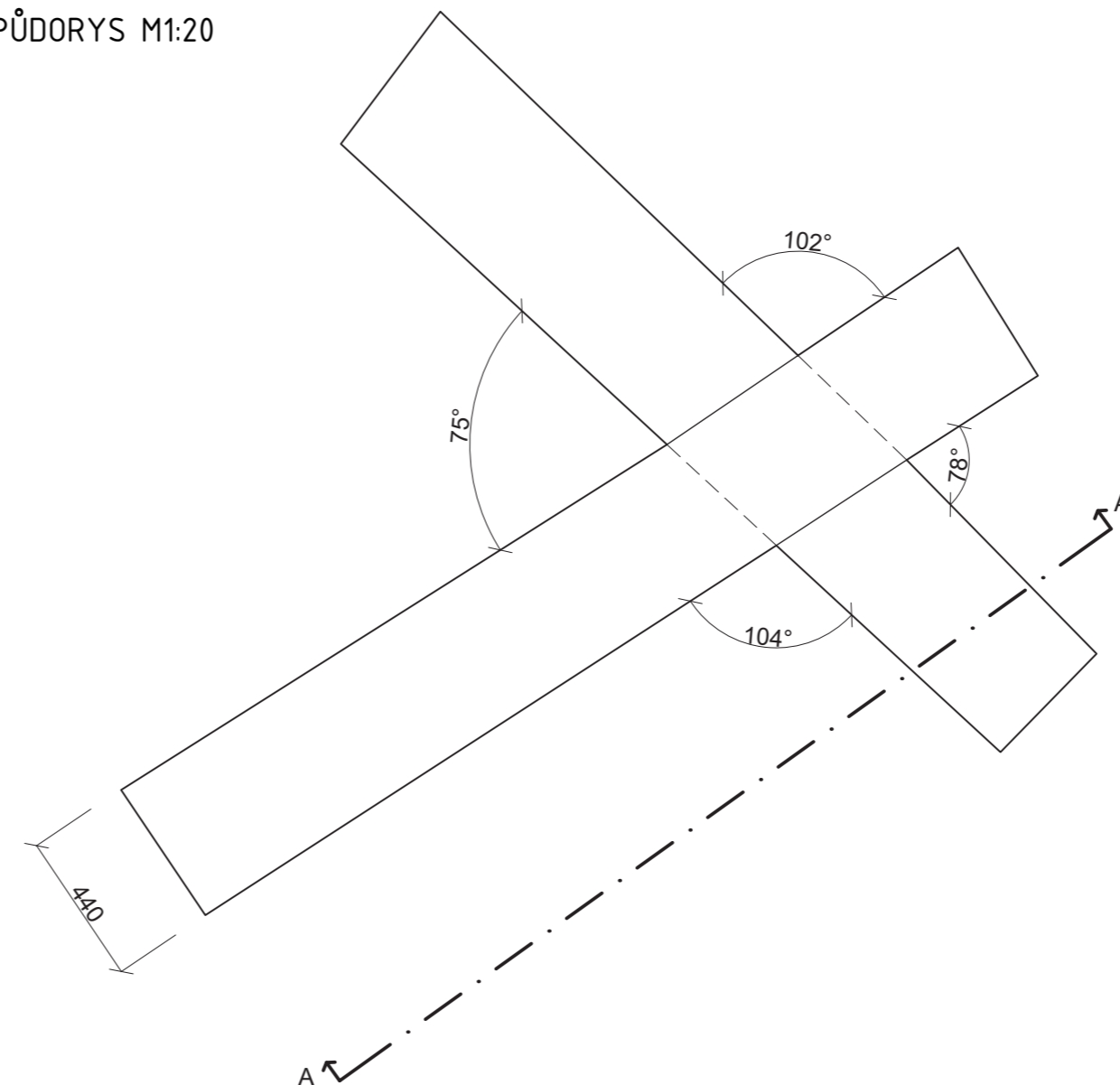


Dřevěné lavičky z akátového dřeva opatřené lazuroou černé barvy. Černě natřené lavičky a jejich tvar má charakterizovat opálené stromy a tím symbolizovat přírodní živel oheň.

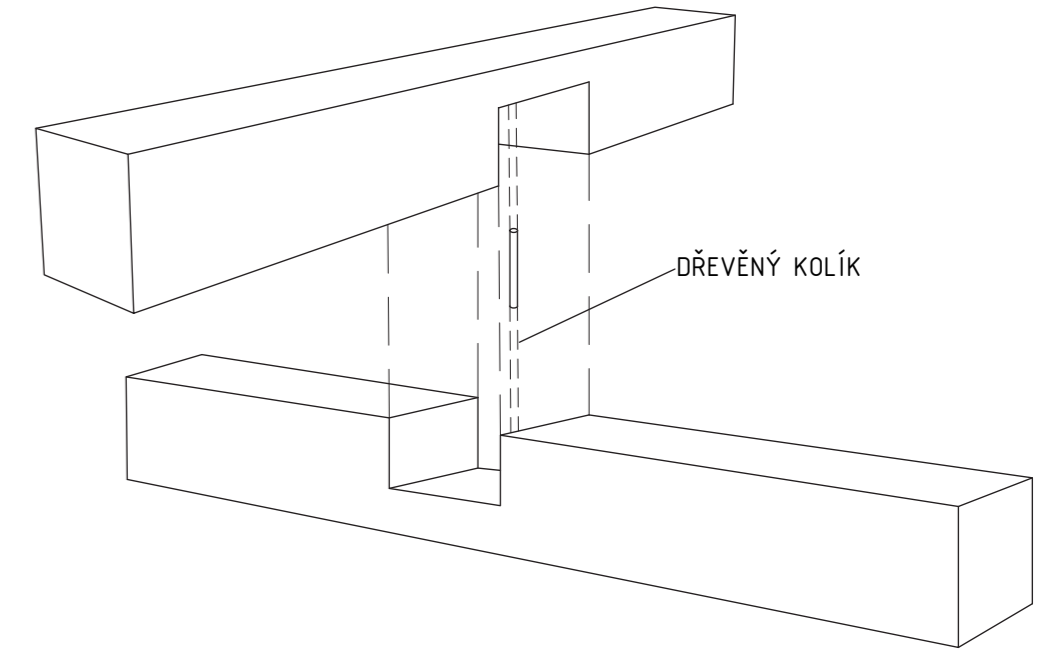
AXONOMETRIE



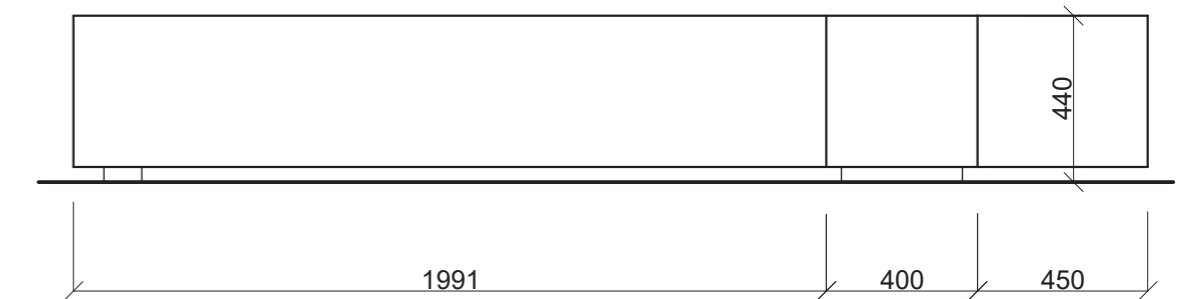
PŮDORYS M1:20



DETAIL SPOJE



ŘEZ A-A' M1:20



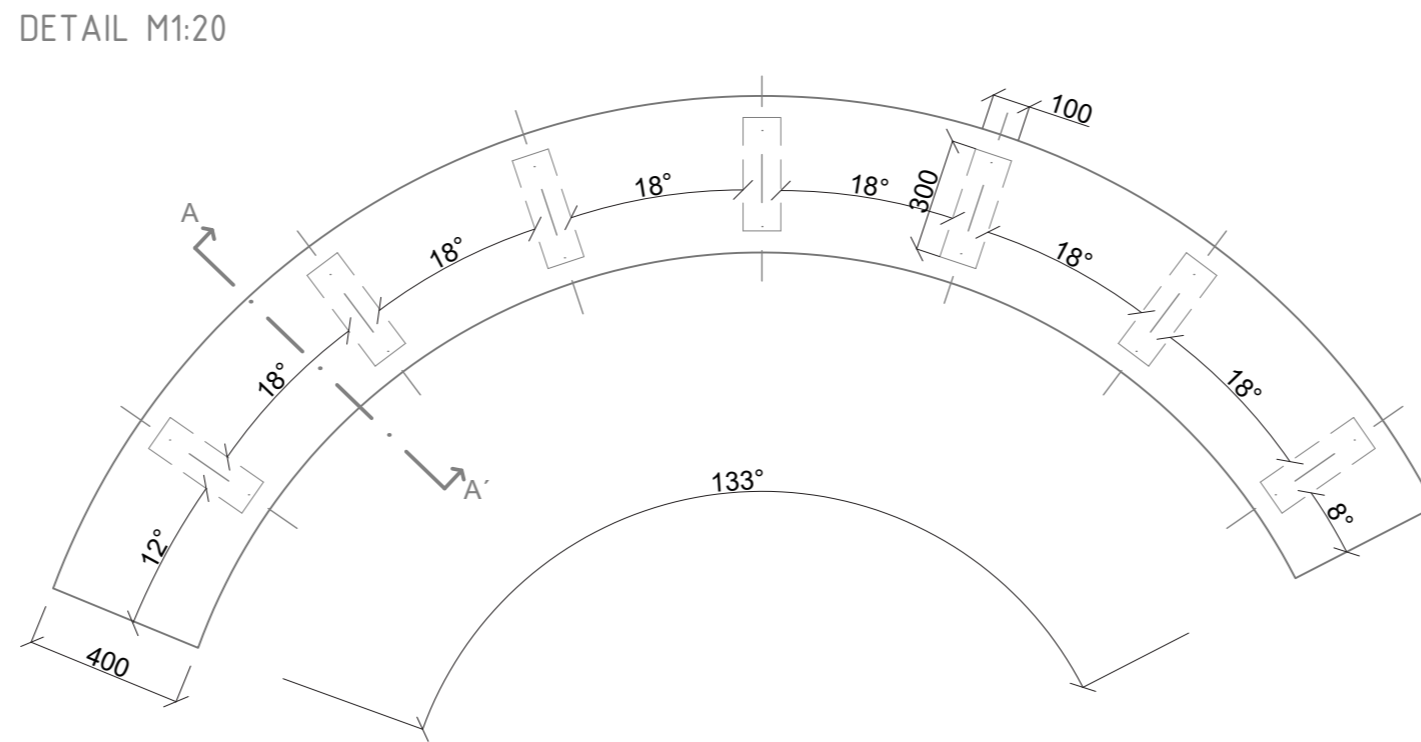
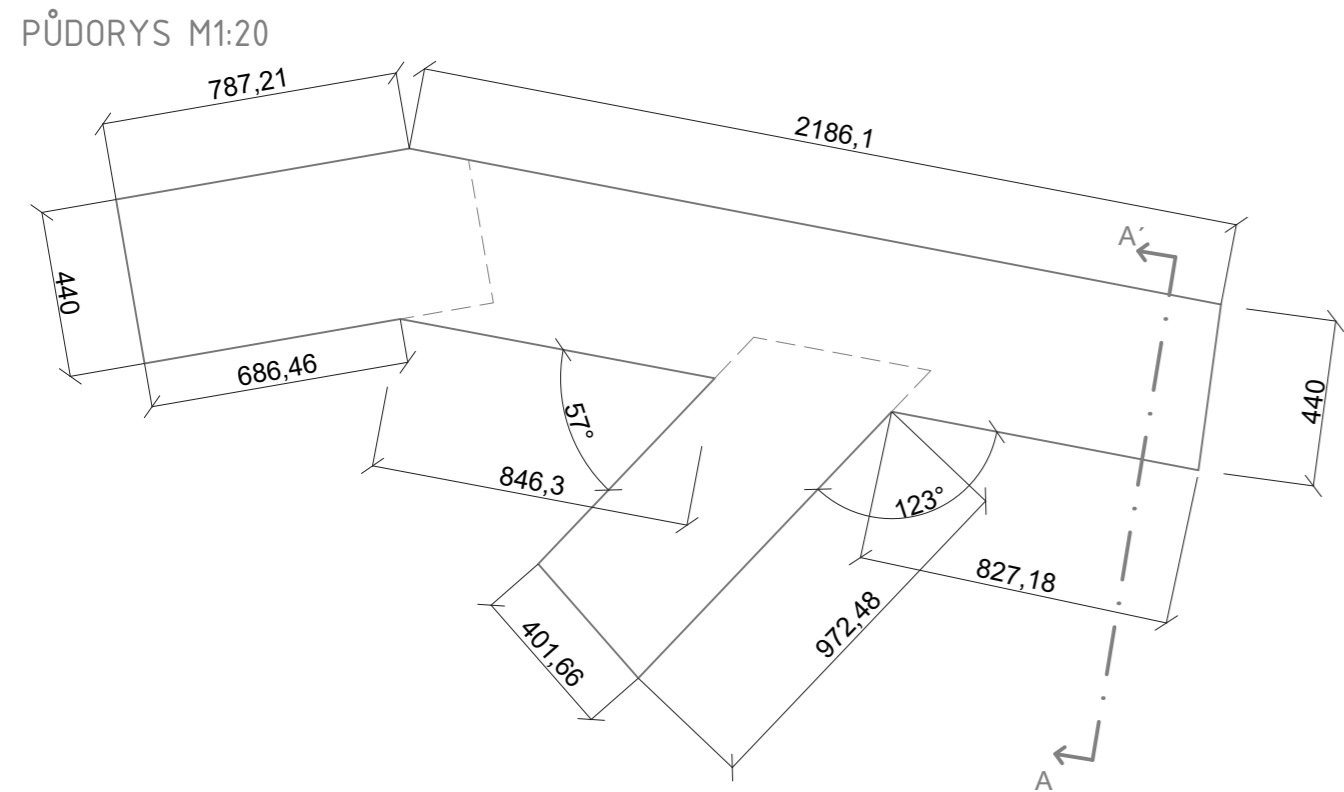
Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DiS.

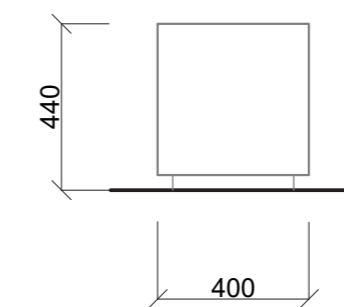


Projekt: Cesta životem
Lokalita: Bubeneč, Praha 6
Část: D.7 SO-07 Mobilíář
Výkres: D.7.3 Autorské lavičky

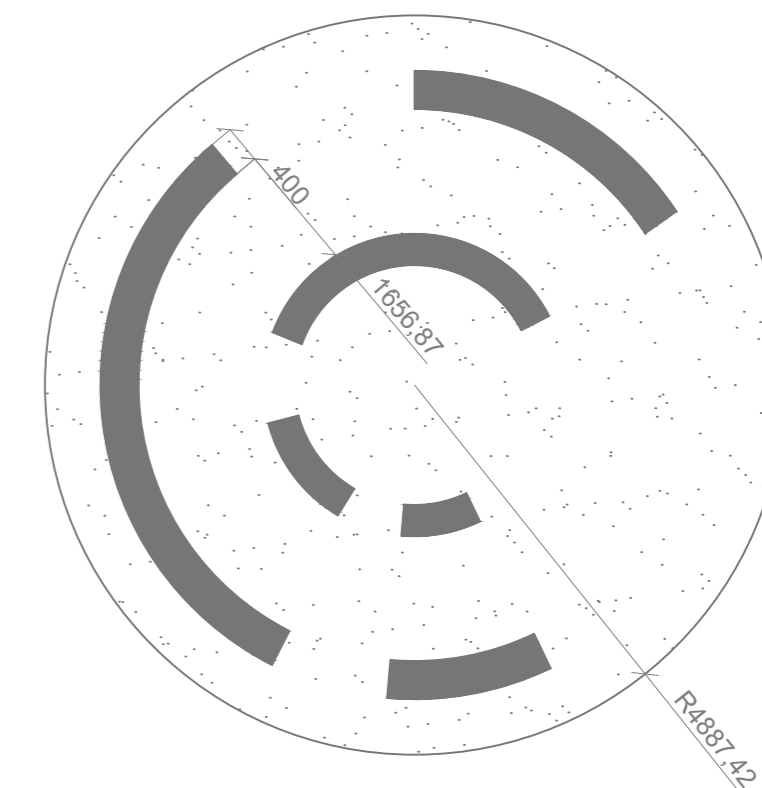
Vypracoval: Tomáš Kunc Datum: Květen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Podpis:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 3x A4 Měřítka: 1:20 Číslo přílohy: D7



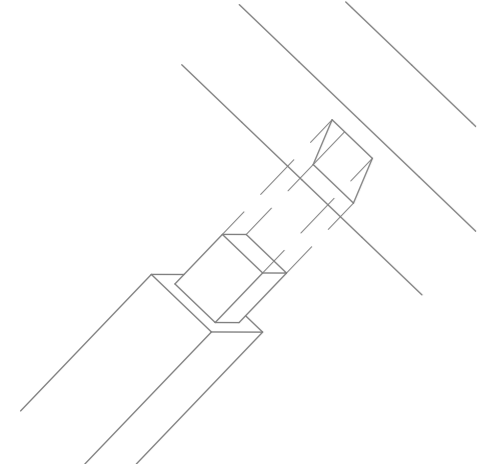
ŘEZ A-A' M1:20



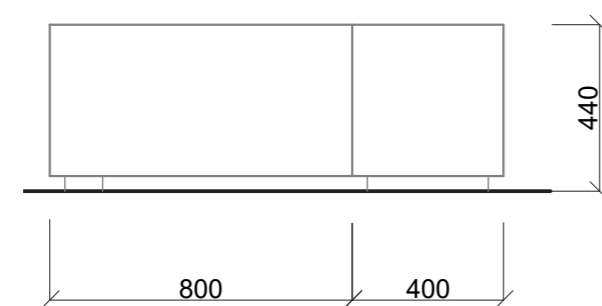
PŮDORYS MOBILIÁŘE (OBŘADNÍ MÍSTO) M 1:100



DETAIL SPOJE



ŘEZ A-A' M 1:20

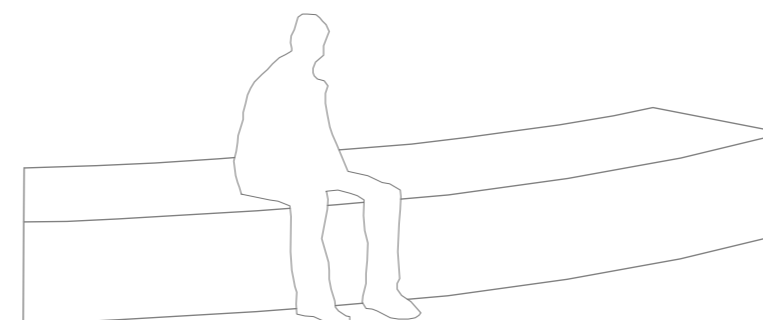


INSPIRATIVNÍ OBRÁZEK

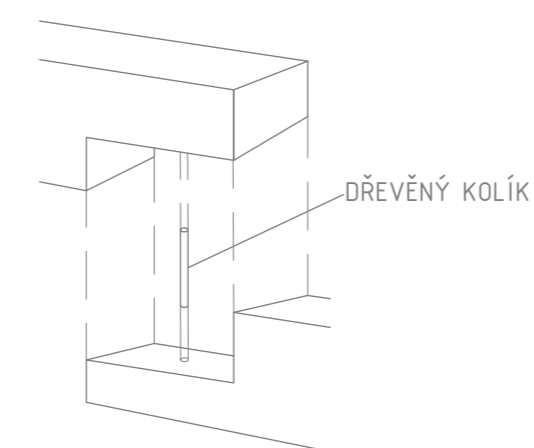


<https://cz.pinterest.com/>

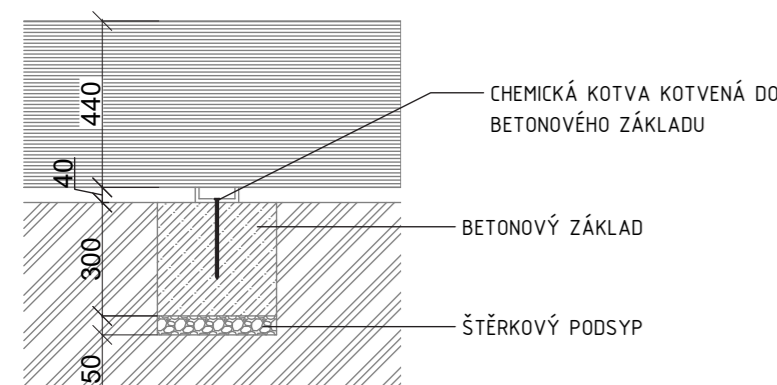
AXONOMETRIE



DETAIL SPOJE



DETAIL KOTVENÍ LAVIČEK M 1:20



Dřevěné lavičky z akátového dřeva opatřené lazurou černé barvy. Černě natřené lavičky a jejich tvar má charakterizovat opálené stromy a tím symbolizovat přírodní živel oheň.



inspirační foto

Living in green s.r.o

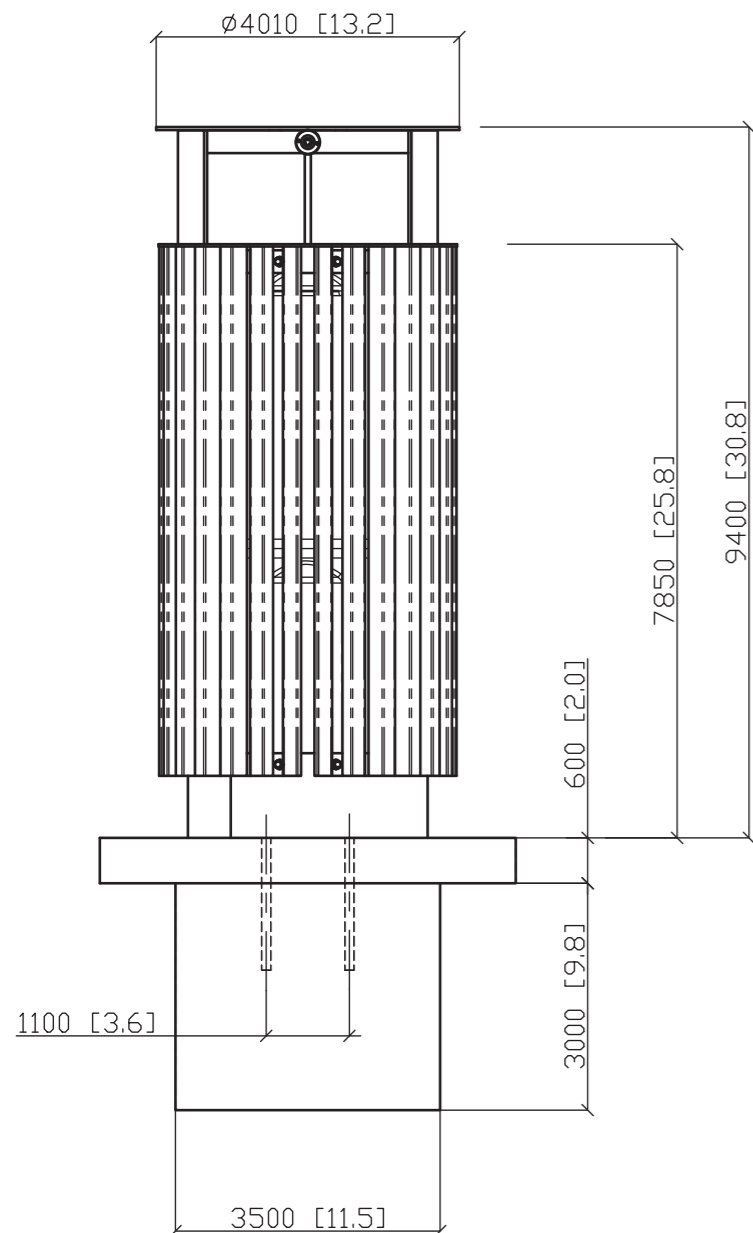
Poznámky:

Konzultanti:
Ing. Tomáš Sklenář, DIS.

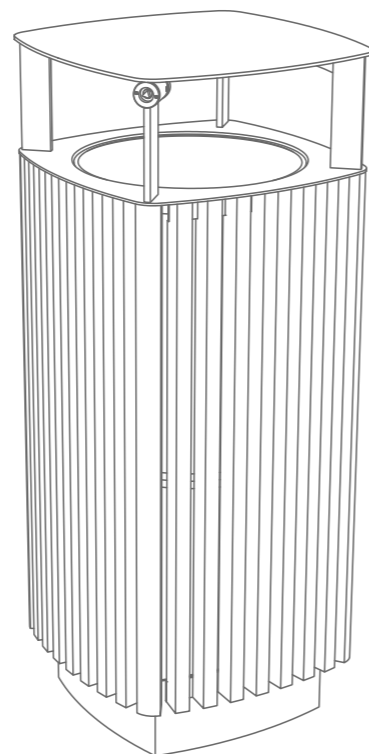


Projekt: Cesta životem
Lokalita: Bubeneč, Praha 6
Část: D.7 SO-07 Mobilíář
Výkres: D.7.4 Autorské lavičky

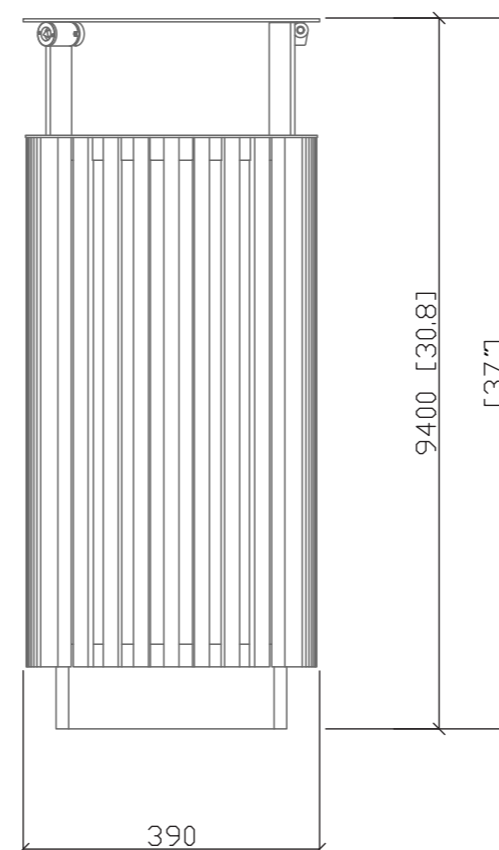
Vypracoval: Tomáš Kunc Datum: Květen 2024
Vedoucí ateliéru: Ing. Jitka Trevisan Podpis:
Organizace: atelier 650, FA-ČVUT
Formát: 3x A4 Měřítko: 1:20, 1:100 Číslo přílohy: D7



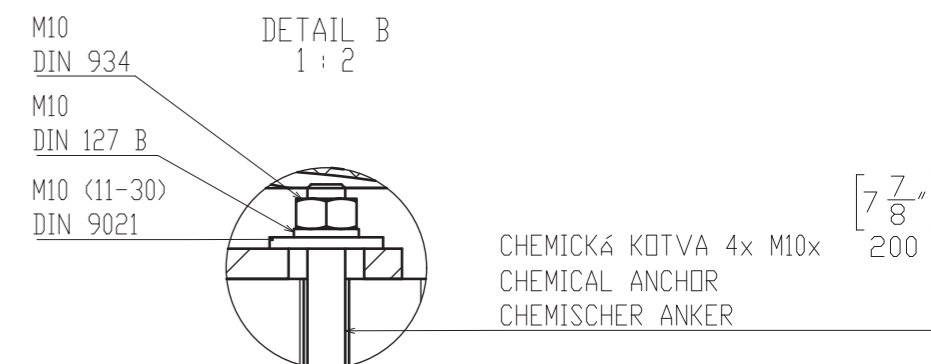
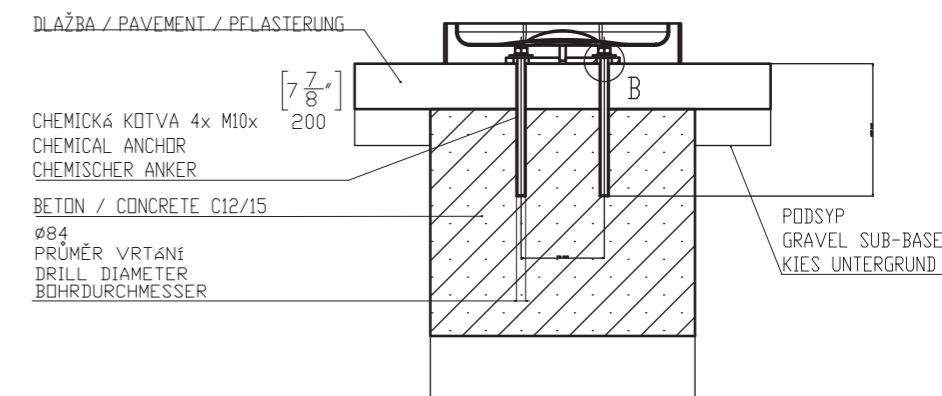
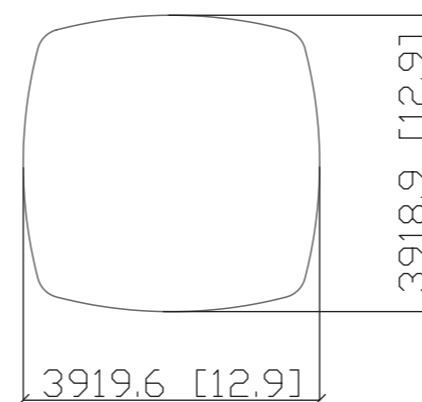
Pohled 3D



Pohled boční M1:10



Pohled horní



Odpadkový koš půdorysu sférického čtverce, opláštěný dřevěnými lamelami, se stříškou, objem nádoby 50 l
 Varianty: QB145r akátové dřevo, stříška s popelníkem
 Charakter konstrukce: ocelová konstrukce s dřevěnými lamelami připojenými pomocí šroubových spojů z nerez.
 Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem.
 Nosná kostra: svařenec z výpalků z ocelového plechu.
 Opláštění: 32 lamel z masivního dřeva.
 Vnitřní nádoba: plastová nádoba z HDPE o objemu 50l.
 Stříška: svařenec z plechových výpalků, variantně popelník s nerezovým zhášečem cigaret, zámek s trojhranem 9 mm.
 Barevnost: odstíny polyesterových práškových laků v jemné struktuře mat dodávaných standardně společností mmcité.
 Ostatní odstíny dle vzorníku RAL jsou k dispozici na požádání.
 Kotvení: kotvení na dlažbu nebo na ztuhnutém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí.

E.1 - VÝKAZ VÝMĚR

číslo	název	množství	jednotka
SO1 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, DEMOLICE, KÁCENÍ, ZEMNÍ PRÁCE			
1) PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ			
1	mobilní oplocení staveniště	559	m
2	sklad materiálů	42	m2
3	mobilní buňka	1	ks
4	mobilní WC (TOITOI)	2	ks
5	zančka bezpečnostní značení staveniště	2	ks
6	dopravní značka P8	2	ks
7	staveništní přípojka vodovodní	4,45	m
8	staveništní přípojka elektro	18,6	m

2) DEMOLICE

číslo	název	množství	jednotka
demolice prvků			
9	brána	1	ks
10	zděná zídka	32,8	m3
11	stávající oplocení	35,78	m

3) Zасыпání stávajících hrobů

číslo	název	množství	jednotka
12	hroby k zasypání	3	ks

4) KÁCENÍ

číslo	název	množství	jednotka
13	<i>Fraxinus excelsior</i>	9	ks
14	<i>Ulmus glabra</i>	1	ks
15	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	ks
16	<i>Acer platanooides</i>	14	ks
17	<i>Robinia pseudoacacia</i>	5	ks
18	<i>Acer campestre</i>	2	ks
19	<i>Chamaecyparis</i>	2	ks

20) Hedera helix

5) ZEMNÍ PRÁCE

číslo	název	množství	jednotka
21	výkop pro technickou infrastrukturu	500	m ³
22	výkopy komunikací a zpevněných ploch	1550	m ³
23	násyp	136	m ³

SO2 TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

1) NAVRHOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A PRVKY TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

číslo	název	množství	jednotka
24	rozvod elektrické energie NN	201	m
25	vnitřní areálový rozvod vody na hřbitově	223	m
26	kanalizační přípojka	198	m
27	vedení elektrického veřejného osvětlení	226	m
28	kanalizační revizní šachta	1	ks
29	lampy veřejného osvětlení - fontány	6	ks
30	vodoměrná revizní šachta	1	ks
31	lampy veřejného osvětlení	35	ks
32	elektroměrový rozvaděč	2	ks
33	technologická šachta	1	ks

SO3 KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

1) KOMUNIKACE

číslo	název	množství	jednotka
34	mlatová cesta	363	m2
35	štípanná kamenná dlažba z žuly	307,5	m2
36	kamenné nášlapné desky k ukládání, různé velikosti	100	ks
37	štěrk na pobytové terasy	432	m3

2) Schodiště

číslo	název	množství	jednotka
38	kamenné žulové stupně	50	ks

3) Kamenné opěrné zídky a zídky kolem schodů

číslo	název	množství	jednotka
39	kamenné opěrné zídky	9	m3
40	zídky kolem schodů	12	m3
41	betonový základ C20/25	25	m3

číslo	název	množství	jednotka
SO4 VEGETAČNÍ ÚPRAVY			
1) STROMY			
42	<i>Acer campestre, obvo kmene 14-16</i>	2	ks
43	<i>Acer campestre, obvo kmene 16-18</i>	5	ks
44	<i>Acer campestre, obvo kmene 18-20</i>	4	ks

2) Trvalky

číslo	název	množství	jednotka
45	levandule lékařská 'Hidcote' (<i>Lavandula angustifolia</i> 'Hidcote')	88	ks
46	třapatka nachová 'Magnus' (<i>Echinacea purpurea</i> 'Magnus')	42	ks
47	dobromysl obecná (<i>Origanum vulgare</i>)	42	ks
48	svíčkovec (<i>Gaura lindheimeri</i> " Summer Breeze ")	30	ks
49	marulka lékařská (<i>Calamintha nepeta</i> 'Marvette White')	20	ks
50	Šanta hroznovitá ‚Auslese‘ (<i>Nepeta racemosa</i> ‚Auslese‘)	40	ks
51	Ostřice chocholatá 'Bronco' (<i>Carex comans</i> 'Bronco')	82	ks
52	Bika sněžná (<i>Luzula nivea</i>)	94	ks
53	Muhla mexická (<i>Muhlenbergia capillaris</i>)	40	ks
54	Dochan psárkovitý (<i>Pennisetum alopecuroides</i>)	50	ks
55	<i>Allium Gladiator</i>	93	ks
56	<i>Allium Caeruleum</i>	102	ks

3) TRAVNÍ SMĚSI

číslo	název	množství	jednotka
57	<i>Travinobylinná směs pro včelí pastvu</i>	2150	m2
58	kůl z kulatiny (d 8 cm, dl 3 m)	33	ks
59	kůl půlený impregnovaný (d 80 mm, dl 600 mm)	33	ks
60	vázací popruh (POP - 25 mm/500)	17	ks
61	mulčovací kůra (drčená borka 50 mm)	715	m ³
62	ochranný nátěr FlexSkin (0,1kg/strom)	7,1	kg
63	štěrk k mulčování záhonů	750	m3

číslo	název	množství	jednotka
SO5 DROBNÁ ARCHITEKTURA			
1) ZÁZEMÍ A WC			
64	cihelné tvárnice Porotherm, 25cm	72,15	m ³
65	betonové základy, beton C20/25	3,88	m ³
66	akátové dveře	3	ks
67	kliky	3	ks
68	trapézový plech	17,8	m2
69	okapový žlab (5,5 m)	1	ks
70	okapový svod	1	ks
71	dřevěné obložení (opalované prkna)	75,3	m2
72	černý nátěr na plech	17,8	m2
73	černý nátěr na dřevo	81,3	m2

2) posuvná brána

číslo	název	množství	jednotka
74	ocelová brána dle výrobce	2	ks

3) dozděné zdivo

číslo	název	množství	jednotka
75	zděné zdivo	38,4	m ³
76	omítka vápenná	128	m2
77	betonový základ, beton C20/25	19,2	m ³

číslo	název	množství	jednotka
SO6 VODNÍ PRVKY A JEJICH ZAŘÍZENÍ			
1) STROMY			
78	3 vodní prvky (fontány) - litý beton C20/25	6,48	m ³
43	základ z betonu C20/25	1,2	ks
80	trubní vedení - dle dodavatele a výrobce		

SO7 MOBILIÁŘ

1) TYPOVÉ PRVKY MOBILIÁŘE - ODPADKOVÝ KOŠ

číslo	název	množství	jednotka
81	odpadkový koš (mmcité)	4	ks

2) NAVRHOVANÉ PRVKY MOBILIÁŘE - AUTORSKÝ MOBILIÁŘ

číslo	název	množství	jednotka
a) dřevěná lavička obdelníkového půdorysu			
82	dřevěný hranol (2000 - 3000 x 440 x 400 mm)	9	ks
83	betonové základy C20/25	0,73	m ³
84	podsyyp z drčeného kameniva f. 16/32	0,03	m ³
85	kotvení na chemickou kotvu	18	ks
86	ocelová noha z pozinkované oceli	18	ks

b) dřevěná lavička překříženého obdelníkového půdorysu

číslo	název	množství	jednotka
87	dřevěný hranol (2000 - 3000 x 440 x 400 mm)	4	ks
88	betonové základy C20/25	0,65	m ³
89	podsyyp z drčeného kameniva f. 16/32	0,01	m ³
90	kotvení na chemickou kotvu	8	ks
91	ocelová noha z pozinkované oceli	8	ks

c) dřevěná lavička atipického tvaru

číslo	název	množství	jednotka
92	dřevěný hranol (2000 - 3000 x 440 x 400 mm)	6	ks
93	podsyyp z drčeného kameniva f. 16/32	0,02	m ³
94	kotvení na chemickou kotvu	12	ks
95	ocelová noha z pozinkované oceli	12	ks
96	betonové základy C20/25	0,52	m ³

c) dřevěná lavička atipického tvaru

číslo	název	množství	jednotka
97	dřevěný lepené prkna (2000 - 3000 x 30 x 400 mm)	54	ks
98	betonové základy C20/25	1,52	m ³
99	podsyyp z drčeného kameniva f. 16/32	0,87	m ³
100	kotvení na chemickou kotvu	28	ks
101	ocelová noha z pozinkované oceli	28	ks