

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Identifikační údaje stavby

Název akce: OBNOVA PARČÍKU 'U LÁVKY' V PŘÍBOŘE

Místo stavby: Nábřeží Rudoarmějců

Objednatel: Městský úřad Příbor
Náměstí S. Freuda 19
742 58

V zastoupení: Ing. Jaroslav Venzara - vedoucí odboru rozvoje města

Konzultanti: Ing. Bc. Andrea Nováková - úsek životního prostředí

Zhotovitel: Ing. Alice Hambálková, Pod Haškovcem 1561, Příbor 742 58

Datum: říjen 2014 - srpen 2015

Stupeň: DPS (dokumentace pro provedení stavby)



OBSAH

ÚVOD.....	3
PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	3
SOUČASNÝ STAV	3
ZADÁNÍ	4
ŘEŠENÍ	4
SADOVÉ ÚPRAVY, SORTIMENT DŘEVIN -STROMY	5
KEŘE	8
TRVALKY, TRAVINY, CIBULOVINY, HLÍZNATÉ ROSTLINY	9
STÁVAJÍCÍ DŘEVINY - ASANACE, OCHRANA A OŠETŘENÍ	10
NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ PRVKY - ZALOŽENÍ	10
ÚDRŽBA VEGETAČNÍCH ÚPRAV	17
ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ	18
VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	19
MOBILIÁŘ.....	20

ÚVOD

Projektová dokumentace byla vypracována pro potřeby renovace osázení a vytvoření klidového parčíku na břehu řeky Lubiny v blízkosti pěší lávky. Při zpracovávání řešení byly respektovány podněty a připomínky ze strany objednatele z průběžných konzultací, okolní krajina, klimatické faktory i specifické nároky na ráz daného prostoru.

PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Pro vypracování dokumentace byly použity podklady poskytnuté objednatelem:

- Studie 'Obnova parků v Příboře', část park II na nábřeží R. A. - Ing. Magda Cigánková-Fialová, leden 2009.
- Geodetické zaměření výškopisu a polohopisu parku, pan Václav Maťátko, ze dne 7. 11. 2008.
- Odborný dendrologický posudek 'Parčík u lávky', Ing. Zina Klečková, 07/ 2013 a jeho aktualizace z 03/ 2015.
- Stanovisko Technických služeb města Příbor ke zdravotnímu stavu stromů v 'Parčíku U lávky', ze dne 16. 9. 2014.

Na první konzultaci byla pořízena fotodokumentace současného stavu; nastudován prostor, a vše konzultováno s objednatelem.

SOUČASNÝ STAV

Řešené území se rozkládá na břehu řeky Lubiny, v blízkosti lávky pro pěší a oblíbeného místa krmení kachen. V době počátku práce na dokumentaci byl park ještě osázen vzrostlými akáty a topoly. Všechny dřeviny jsou na vrcholu životnosti. Na podzim 2014 se v parku vyvrátil další ze vzrostlých akátů a park byl následně správci zeleně (TS Příbor) opáskován a označen za park v havarijním stavu. Počátkem dubna následovalo vykácení (podle posouzení v aktualizovaném dendrologickém posudku) většiny vzrostlých dožívajících akátů.

Viz. 01 ZAKRESELNÍ DO KM

02 ŠIRŠÍ VZTAHY – SITUACE



foto duben 2012 – těsně před kácením





foto srpen 2015 – stav po kácení

ZADÁNÍ

Záměrem města je ponechat parčík jako klidovou a relaxační zónu, prostou herních prvků. Parčík zachovat ve stávajícím terénu, rovinný, bez schůdků.

Studie řešila prostranství klidového parčíku obnovou stromového patra doplněného keři, obvodovou komunikační trasou s lavičkami a květnatou loukou podél protipovodňové hrázky.

ŘEŠENÍ

Koncepce návrhu vychází ze specifika daného prostoru. Cílem návrhu je vytvoření *přírodně laděného parčíku* se zachováním původní silné myšlenky *struktury štíhlých vertikál podél břehu a výsadby velkých stromů s rozvolněnou korunou*, kdy vertikály topolů budou nahrazeny jinými vertikálami a krásné rozevláté akáty druhy nejpodobnějšího habitu. Touto náhradou akátů budou duby, které jsou odedávna součástí historických sídel a svou majestátností tak mají v naší zeleni své nezastupitelné místo. Počet stromů obnovy bude podobný jako počet původních dřevin. Vzhledem ke struktuře zeleně ve městě, kdy kosterní dřeviny dožívají, byly pro kostru parku zvoleny *převážně dřeviny dlouhověké*. Z pokácených akátů bude vyroben *autorský mobiliář*, aby akáty mohly v přeměněné formě žít tady s námi dál po nějaký čas... Parkem se povine cestička mezi jednotlivými posezeními (zastaveními). Názvy posezení: *Plující torzo, Lavice s opěradly, Rozjímání u splavu, Stezka mezi kůly a kmeny, Milenci, Torzo kmene zaklesnuté o akát, Posezení z naplaveného dřeva, Odpočívadlo z trámů*. Nosným tématem autorského mobiliáře je myšlenka vytvořit tvarosloví jednotlivých kusů, jako by si s nimi nějaký čas pohrávala voda a postupně je omírala a obrušovala do různorodých tvarů a seskupení. Některá posezení budou seskupena z hranolů, které budou mile kontrastovat měkkým oblým tvarům. Jednotlivé objekty jsou popsány



v samostatné kapitole 'MOBILIÁŘ'. Málodruhové složení stromů dává vyniknout originalitě mobiliáře.

Pro zvýšení pocitu soukromí budou některá zastavení odcloněna nízkou keřovou výsadbou. Cestička bude obsahovat modře kvetoucí trvalky, a tak může evokovat klikatící se tok. Komunikace bude řešena technologií štěrkového trávníku. Park se na jaře rozzáří barvou květů cibulovin (bílymi sněženkami a ladoňkami, žlutými křivatici, kosatci a narcisy, modrými ladoňkami, modřenci a kosatci). Později rozkvetou trvalky a nízké keře. Barva kvetení je laděna převážně do bílé, modré, modrofialové a žluté. Pocit pobřežního porostu navodí skupiny nízkých vrb a travin.

Parčík je poměrně malý, úzký a dlouhý, proto je sortiment utvořen z menšího počtu druhů s převahou dubů. Olistění stromů (či jehlice metasekvoje) svou jemnou texturou (menší či dělený či stříhanolistý list) vytváří pocit lehkosti dřevin. Stromy s velkým listem by v daném prostoru vyvolávaly pocit robustnosti a stíněnosti. U tvorby parku umístěného v centrální části města je estetické hledisko velmi důležité.

Rychlá cesta parkem je možná po koruně sypané protipovodňové hrázky, která však nebude zatím nijak zpevňována. Původní travní kryt **nebude likvidován totálním herbicidem**. Nový travní kryt bude vyset po dokonale technologicky zvládnutém zapravení krytu původního.

SADOVÉ ÚPRAVY

SORTIMENT DŘEVIN

Stromy pro kostru parku budou převážně dlouhověké, s doplněním několika solitér, které ozvláštní výsadbu svým rašením (jasan ztepilý), či podzimním barvením listů (ohnivé listy dubu červeného). Po vybudování protipovodňové hráze může dojít k situaci, kdy po vyběžení Lubiny dojde k zaplavení inundačního prostoru, který tu byl pro tyto případy vytvořen, aby odlehčil železniční trati, a tudíž se stal prostorem koncentračního rozlivu vody, aby tam voda mohla setrvat do doby zklidnění toku a navrácení do koryta. Z tohoto důvodu jsou vybrány dřeviny většinou vlhkomilné, či dočasné zaplavení snášející.

STROMY

Metasekvoje budou sázeny v minimální velikosti - výšce 400 – 450 cm.

Listnáče obvodu kmínku 14 - 16 cm.

MG	<i>Metasequoia glyptostroboides</i>	metasekvoj čínská	8
AGL	<i>Alnus glutinosa 'Laciniata'</i>	olše lepkavá 'stříhanolistá'	3
FEJ	<i>Fraxinus excelsior 'Jaspidea'</i>	jasan ztepilý	1
QR	<i>Quercus robur</i>	dub letní	22
QRu	<i>Quercus rubra</i>	dub červený	5
SAT	<i>Salix alba 'Tristis'</i>	vrba bílá	3
TC	<i>Tilix cordata</i>	lípa srdčitá	2
			44



ŠTÍHLÉ DRUHY:

Metasequoia glyptostroboides - metasekvoj čínská

Je vysoká a rychle rostoucí, štíhlá. Je to opravdový elegán a pěkně vyváží svou vertikálou proporci celého prostoru. Na jaře nádherně raší, na podzim bronzově barví a celoročně má příjemný kontrast barvy kůry a jehličí; zajímavý tvar větví i po opadu jehličí.

Má ráda vlhko; v sušších podmínkách roste pomaleji. Výška 25 m, šířka 5 m. Dřevina z dob konce druhohor.



ROZVOLNĚNÉ DRUHY:

Quercus robur – dub letní

Vysoký strom, dosahující výšky 20-40 m. Nepravidelně rostoucí vzdušná rozkladitá koruna. Šířka 15-30 m. Menší list než u dubu zimního. Tmavě zelený list se na podzim žlutne. Má rád živné, dostatečně hluboké půdy. Vydrží zaplavení. Stanoviště: Plné oslunění, polostín. Dlouhověká dřevina.



Quercus rubra – dub červený

Středně velký až vysoký strom 15-25 (35) m. Šířka 12-25 m. Koruna má průběžný kmen, většinou kuželovitá, ale může být i nepravidelně rostoucí. Vzdušná koruna. Listy mají matně zelenou barvu s podzimní proměnou do oranžové až šarlatově červené. Kvete v květnu. Nenáročný, vhodné vlhčí půdy s kyselější reakcí. Dlouhověký.



Alnus glutinosa 'Laciniata'

- olše lepkavá

Středně velký strom. Výška v dospělosti 10-12 m. Šířka 7-9 m. Pravidelný široce pyramidální tvar koruny. Listy tmavě zelené, eliptické, hluboce stříhané. Vykvétá v březnu, dubnu. Plod dřevnatá šištice. Má ráda vlhké, slabě kyselé půdy. Krátkověká.



Tilia cordata – lípa srdčitá

Středně velký strom 15-20 (30) m. Koruna hustě větvená, široce kuželovitá nebo vejčitá. Šířka 10-15 (20) m. Svrchní strana listu tmavě zelená. Na spodní straně chomáčky rezavých chloupků. Kvete v červnu, voní. Roste na mírně vlhčích půdách. Stanoviště osluněná, polostín. Dlouhověká.

commons.wikimedia.org



Salix alba 'Tristis' - vrba bílá



Středně velký strom 15-20 m. Šířka totožná. Převlé větvě. Výhonky svítivě žluté. List svrchu lesklý zelený, z rubu šedivý. List kopinatý. Podzimní zbarvení žluto zelené. Má křehké dřevo. Roste nejlépe na vlhkých, ne však zamokřených půdách. Kvete v dubnu – květnu.

www.zelen.cz

Větvě vrb se budou sklánět k posezení na kameni. Posezení, kde v tichosti a z povzdálí můžeme sledovat korzující pohyb pěší tepny přes Lubinu.

Fraxinus excelsior 'Jaspidea' - jasan ztepilý

Středně velký strom 10-15 (20) m. Tvar koruny kuželovitý, vejčitý až kulovitý. Šířka stromu 7-10 (15) m. Mladé větve mají žlutou barvu, pupeny černé. Listy raší žlutě, během vegetace se mění na svěže zelené, na podzim svítivě žluté.

Kvete nevýrazně v dubnu.

Plody - křídlaté nažky. Má rád vzdušné, vlhčí, živinami bohaté půdy; slunce, polostín. Středněvěká dřevina.



KEŘE:

Nové výsadby keřů jsou umísťovány převážně k patě protipovodňové hráze či svahu přístupové cesty k lávce, aby byly co nejmenšími překážkami v případném toku vybrežené Lubiny, dále pak v prostoru za lávkou, kde už nejsou v rozlivové zóně. Keře jsou svým vzrůstem řazeny mezi malé, většina kolem 1 m výšky. Vyjimku tvoří pustoryl, který dorůstá do cca 1,5 m. V místech, kam by se mohla rozlít voda, jsou navrženy keře nízké – tavolník březolistý s výškou cca 60 cm a keře s maximálně ohebnými větvičkami – vrba purpurová s výškou cca 1 m.

<i>Philadelphus coronarius 'Duplex'</i>	pustoryl vonný	12
<i>Prunus laurocerasus 'Grüner Teppich'</i>	bobkovišeň lékařská	20
<i>Salix purpurea 'Gracilis'</i>	vrba purpurová	255
<i>Spiraea betulifolia 'Summer Snow'</i>	tavolník březolistý	145
<i>Spiraea alba</i>	tavolník bílý	60
<i>Weigela 'Bristol Snowflake'</i>	vajgélie	70
<i>Weigela 'Virgo'</i>	vajgélie	15
		577



TRVALKY:

<i>Alchemilla erythropoda</i> 'Thriller'	kontryhel	70
<i>Anemone blanda</i> 'Blue Shades'	sasanka zářivá	40
<i>Anemone hupehensis</i> 'Honorine Jobert'	japonská sasanka	45
<i>Campanula lactiflora</i>	zvonek bělokvětý	55
<i>Hemerocallis</i> 'Stella d'Oro'	denivka	65
<i>Hemerocallis</i> 'Iron Gate Glacier'	denivka	30
<i>Salvia officinalis</i> 'Purpurascens'	šalvěj lékařská	15
<i>Salvia pratensis</i>	šalvěj luční	25
		345

TRAVINY:

<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Goldtau'	metlice trsnatá	50
<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Palava'	metlice trsnatá	25
<i>Deschampsia caespitosa</i> 'Schottland'	metlice trsnatá	20
<i>Sesleria autumnalis</i>	pěchava podzimní	110
		205

CIBULOVINY, HLÍZNATÉ ROSTLINY:

Cibuloviny jsou plánované ke zplanění v ploše květnatého trávníku parku, a s časem k vytvoření milých jarních barevných kobereců.

<i>Gagea lutea</i>	křivatec žlutý	50
<i>Galanthus nivalis</i>	sněžinka podsnežník	300
<i>Chionodoxa luciliae</i>	ladoňka zářící	100
<i>Iris pseudacorus</i>	kosatec žlutý	10
<i>Iris sibirica</i>	kosatec sibiřský	20
<i>Muscari armeniacum</i> 'Alba'	modřelec arménský bílý	30
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	narcis žlutý	90
<i>Scilla sibirica</i> 'Alba'	ladoňka sibiřská	100
		700

Základní parametry objektu

<u>Plocha parku dotčená zahradní úpravou</u>	.....	2 367 m²
Květnatý trávník	.....	1 191 m ²
Šterkový chodník s vegetačním krytem	.....	219 m ²
Vegetační kryt v okolí mobiliáře	.....	508 m ²
Plocha výsadeb	.....	449 m ²
<u>Plocha nedotčená zahradní úpravou</u>	.....	1 381 m²
Stávající trávník nedotčený zahradní úpravou (cípek u parkoviště)	.....	138 m ²
Protipovodňová hráz nedotčená zahradní úpravou (vč. panelového sjezdu)	.....	1 090 m ²
Chodník k lávce	.....	58 m ²
Parkovací stání stávající	.....	95 m ²



STÁVAJÍCÍ DŘEVINY - ASANACE (zák. č. 114/1992 Sb.)

Kácení dřevin bude probíhat v souladu s příslušným zákonem. Ke kácení 12 ks.

V rámci úprav zeleně bude třeba odstranění 11 kusů vzrostlých dožívajících stromů *Populus nigra* 'Italica' a 1 ks náletového akátu, včetně odstranění pařezů (viz. výkres '05 Kácení dřevin'). *Při odstraňování je nutno postupovat šetrně, aby nebyla porušena břehová hrana konstrukce koryta.* Dále odstranění většiny náletových dřevin (akátů) a náletových keřových skupin v břehové hraně. *Při odstraňování je nutno postupovat šetrně, aby nebyla porušena břehová hrana konstrukce koryta.*

STÁVAJÍCÍ DŘEVINY – OCHRANA A OŠETŘENÍ (ČSN DIN 83 9061)

Ochrana stávajících dřevin bude probíhat v souladu s předepsanou normou.

V kolizních místech budou stávající ponechané stromy chráněny před negativními vlivy stavební činnosti a dopravy podle *ČSN DIN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích*. Jedná se především o ochranu dřeviny před mechanickým poškozením (např. ochrana kmene bedněním, vyvázání větví do koruny apod.) a o ochranu kořenové zóny (např. při navážce či snižování terénu nebo vybudování deštění nad kořenovou zónou kvůli zamezení zhutnění). V případě jakéhokoli poranění musí být toto odborně ošetřeno. V případě obnažení kořenů budou zřízeny vegetační kryty a během stavby budou pravidelně zalévány.

K ošetření: 2 ks. *Nejvzrostlejší akát (u parkoviště naproti obchodu) je vhodný k arboristické kontrole a prořezu suchých větví. U mladého akátu v blízkosti cedule 'zákaz kotvení' je třeba odstranit jmelí (stromy k ošetření jsou označeny ve výkrese '06 Osazovací plán').*

NAVRHOVANÉ VEGETAČNÍ PRVKY - ZALOŽENÍ

Vzhledem k rozsahu stavba není členěna na stavební objekty či provozní soubory.

Při realizaci stavby budou dodržovány veškeré platné legislativní předpisy (zákony, vyhlášky) a normy; zejména:

zákon. č. 114/1992 Sb. o Ochráně přírody a krajiny

ČSN DIN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou

ČSN DIN 83 9021 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 Technologie vegetačních úprav v krajině - Trávníky a jejich zakládání

ČSN DIN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy

Vyhláška č. 329/2004 Sb. O přípravných a dalších prostředcích na ochranu rostlin, ve znění pozdějších předpisů

Realizace bude probíhat v souladu s příslušnými normami, v agrotechnicky vhodném termínu, v nejvyšší kvalitě.

Doporučený termín výsadby materiálu se zemním balem v termínech: jarní - duben až počátek května, podzimní - září až polovina října.

Doporučený termín výsadby kontejnerovaného materiálu: od března do října, tedy kdykoliv během vegetace.



Základním předpokladem úspěchu realizace je **provedení výsadeb vysoce odbornou zahradnickou firmou** s dostatkem vyučených praktikujících zahradníků. Důležité jsou reference z obdobných realizací.

Veškeré technologické postupy a potřebné detaily řešení budou průběžně konzultovány s projektanty vegetačních úprav v rámci autorského dozoru.

VÝSADBA STROMŮ, KEŘŮ

Navrhovaná výsadba může kolidovat s reálným průběhem tras sítí, proto je nutno vypípat všechny sítě před započítím sadovnických prací. V případě kolize, bude autorským dozorem navrženo místo náhradní výsadby.

Práce s půdou bude prováděna v souladu s předepsanou normou.

V rámci přípravy vegetační nosné vrstvy budou z pozemku odstraněny všechny zbytky a odpadové materiály (suť, dráty, igelity, cihly...). Před rozvážením zeminy a terénními modelacemi je nutné dostatečné nakypření podkladní vrstvy, aby došlo k propojení stávajícího terénu a nasýpaných vrstev. Důležité je tedy upravení podkladu vhodnou mechanizací (např. rotavátorem), která zajistí dostatečné prokypření podloží. Výmladky akátů budou průběžně odstraňovány již před realizací obnovy parku.

Obnova parku proběhne bez použití herbicidů:

Po zapravení půdního krytu orbou do 15 cm hloubky a po plošné úpravě pozemku v jarním termínu (březen, duben) nebo v podzimním termínu (září, říjen) bude přistoupeno ihned k sázení stromů, *dokud neporostou plevele*. Stromy a keře budou sázeny se zemním balem (případně kontejnerované). Při výsadbě stromů dojde k 50% výměně půdy a přihnojení kompostem či Silvamixem. Keře budou vysazeny bez výměny půdy a s přihnojením.

Vysazené stromy a keře budou mulčovány štěpkou (borkou) ve vrstvě 10 cm.

Samostatná výsadba stromů, keřů (ČSN DIN 83 9021)

Výsadby rostlin budou prováděny v souladu s předepsanou normou.

Všeobecné pokyny k rostlinnému materiálu:

Školkařské výpěstky musí svou kvalitou odpovídat normám ČSN 46 4902-1.

Přeprava

Rostliny je nutno přepravovat tak, aby se zabránilo jejich poškození, např. zaschnutím, mrazem, přehřátím nebo neodbornou manipulací.

Uskladnění na staveništi

Rostliny mají být vysazeny ihned po dodání. Není-li to možné, mohou se rostliny uskladnit po dobu 48 hodin. Během této doby je nutno rostliny chránit jednoduchými opatřeními, např. zvlhčováním a přikrýváním, aby bylo vyloučeno jejich poškození vysycháním, mrazem nebo přehřátím.

Jamky a jámy pro výsadby

Stromy budou vysokokmeny se založením korunky v podchozí výšce 2,2 m, aby nedocházelo k jejich zbytečnému poškozování pohybem osob.



Jamky a jámy pro výsadbu rostlin je třeba hloubit v šířce, která odpovídá 3 násobku průměru kořenového systému dodávaného stromu nebo zemního balu. Předpokládá se, že hloubení jam pro stromy bude probíhat s pomocí techniky.

Při hloubení jamek pro výsadby je nutno odděleně odebrat svrchní vrstvu půdy a při výsadbě ji vrátit zpět jako nejsvrchnější vrstvu.

Zhutnění stěn a dna výsadbových jamek je třeba odstranit. Před výsadbou stromu budou stěny i dno výkopu nakypřeny.

Ošetření kořenů

U kontejnerovaných rostlin se musí prořezat příliš srostlé kořeny a roztrhat kořenová plst. *Pokud by rostlina měla spirálovitě stočené kořeny, je třeba ji reklamovat a vyměnit!*

Postup sázení

Při výsadbě je třeba kořeny rozprostřít do jejich přirozené polohy. Kontejnery, hrnky a fóliové sáčky, které netlejí, je třeba odstranit.

U rostlin se zemním balem je nutno po vsazení rostliny do výsadbové jámy, uvolnit úvazky plachetky; případně uvolnit drát na horní straně balu, pokud je tam. Kořeny nebo zemní baly je nutno ze všech stran zasypat kyprou půdou a stejnoměrně přitlačit. Důležité je vytvoření závlahové mísy. Mají být vytvarovány tak, aby voda stékala k rostlině.

Poté je nutno rostliny dostatečně zalít. Organické látky smí být zapraveny jen do takové hloubky, aby jejich rozkladem nemohly vznikat žádné produkty poškozující rostliny.

Hloubka výsadby

Hloubku výsadby je třeba přizpůsobit danému rostlinnému druhu. Rostliny je nutno zpravidla sázet do takové hloubky, v jaké rostly na předchozím stanovišti. Je třeba brát v úvahu míru sesednutí zeminy.

Komparativní a výchovný řez

U prostokořenných, balových či kontejnerovaných dřevin (především stromů) je zpravidla nutno, při výsadbě, provést komparativní a výchovný řez. Oba řezy je nutno provádět s přihlédnutím k druhu a velikosti, podmínkám stanoviště a roční době. Dále je třeba zohlednit přirozený (nebo požadovaný) tvar růstu.

Komparativní (srovnávací) řez: Cílem řezu je dosažení funkční rovnováhy kořenového systému a asimilačního aparátu v koruně stromu.

Výchovný řez: Cílem řezu je vytvoření charakteristické architektury a tvaru koruny, který je typický pro daný taxon a dává předpoklad vytvoření zdravé, vitální, funkční a stabilní koruny v období dospělosti.

Kotvení stromů

Před výsadbou se do vyhloubených jam zatlučou svise kůly, a to nejméně 50 cm hluboko do nezkypržené půdy. Listnaté stromy budou kotveny 3 kůly, jehličnaté 1 kůlem. Kmen listnatých stromů bude obalen jutou.

Okolo kmene stromu bude kruhová obruba průměru 50 cm, výšky 25 cm (10 cm usazena v zemi, 15 cm nad povrchem) z pozinkovaného plechu tloušťky 0,6 mm. Materiál je dodáván jako kruh. Je nutno ho tedy rozpojit a poté samořeznými šrouby opět spojit. Po jakémkoliv narušení povrchu pozinku je nutno porušená místa opravit zinkovým sprejem.

Možný zdroj: www.vzduchotechnika-ventilace.cz/hladke-potrubi-p8566

Obruba bude sloužit jako ochrana kmenů proti posekání sekačkou. Až stromy dostatečně zesílí a vytvoří odolnou borku, je možno obruby odstranit. Výhledově za 10 let.



Vnitřní prostor bude zasypan zeminou a oset jahodníkem (*Fragaria vesca*). Možno jahodník i vysázet.

Hlavy kůlů nesmí být po zatlučení roztřepené; případně se musí začistit. Kůly budou mezi sebou spojeny třemi příčkami. Kůly musí být oloupané a musí mít trvanlivost min. 2 roky.

Po výsadbě budou stromy řádně zality (minimálně 100 l vody na 1 strom).

Uvázání rostliny a ukotvení nesmí způsobit žádné poranění nebo zaškrcení kůry. Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti sklouznutí. Materiály pro upevňování rostlin musí mít trvanlivost min. 2 roky.

VÝSADBA TRVALEK, TRAV, CIBULOVIN

Vysazovány budou *kontejnerované sazenice* (velikost jednotlivých kontejnerů u druhů je detailně zpracována v *sumarizaci rostlin*). Kvalitní sazenice, u kterých bude dobrý předpoklad rychlého ujmoutí a dalšího rozvoje, budou vysazovány do jamek, bez výměny půdy. Lokality výsadby jsou značeny ve výkrese '06 Osazovací plán', kdy jednotlivé rostliny budou *rovnoměrně rozmístěny* po příslušné ploše ve sponu odpovídajícím druhovým charakteristikám (velikost, šířka apod.).

Výsadba cibulovin bude probíhat soliterně.

Po výsadbě budou rostliny *zality, zamulčovány* kvalitní drcenou borovou kůrou ve vrstvě 10 cm (keře, trvalkové záhony).

Cibulky sněženek je vhodné vysadit nejpozději do konce září.

TRAVNATÝ POKRYV PARKU (trávník)

Vzhledem k přírodnímu pojetí parčíku není při obnově travnatého pokryvu nutná likvidace zásob plevelů v půdě a je spíše snaha o přirozenou diverzitu (rozmanitost). Proto budou travnaté a pochůzí plochy zakládány bez aplikace totálního herbicidu, ve vhodné agrotechnické lhůtě tak, aby nasazené rostliny a vysetý trávník měl časový náskok před vzcházejícími rostlinami, které mají svá semena již v půdě.

KVĚNATÝ TRÁVNÍK

V rámci přípravy trávníků budou z prostoru odstraněny všechny velké kameny, stavební a jiné nečistoty. Před založením trávníků je třeba dobrého zapravení původního porostu orbou do hloubky 15-20 cm. Nebude navážena nová ornice ani trávníkový substrát, nebude ani používáno trávníkové hnojivo, protože květnaté louky potřebují spíše chudší půdy. Pro založení trávníku je nutné provést perfektní jemné zpracování terénu.

Trávník bude založen výsevem. Nejvhodnější doba pro založení trávníku je v dubnu a květnu (pro trávník s letničkami i bez letniček) a od poloviny srpna do poloviny září (trávník jen bez letniček).

Po vysetí a zaválcování osiva je nutno dbát na pravidelné zalévání až do doby zdárného ujmoutí osiva.

Květnatý bylinný trávník bude všude mimo komunikační tah a zálivy se zastavením. Je možno ho pojmout dvěma způsoby:

1) Květnatý bylinný trávník s příměsí letniček.

Nutno vysévat pouze na jaře, aby se letničky mohly projevit. Některé letničky se přesezení, jiné se časem vytrátí. *Směs má dynamický charakter.*

(doporučená méně vzrůstná směs Karneval, www.agrostis.cz)



KARNEVAL – obsahuje 62 rostlinných druhů. Doslova hrou barev lze nazvat efektní kompozici jednoletých druhů na záhonech v roce výsevu. Radost a energie vyzařuje na všechny strany a nabízí využití v rodinných zahradách i v obcích na suchých místech. Doporučený výsev: 3-4 g/m²

Složení:

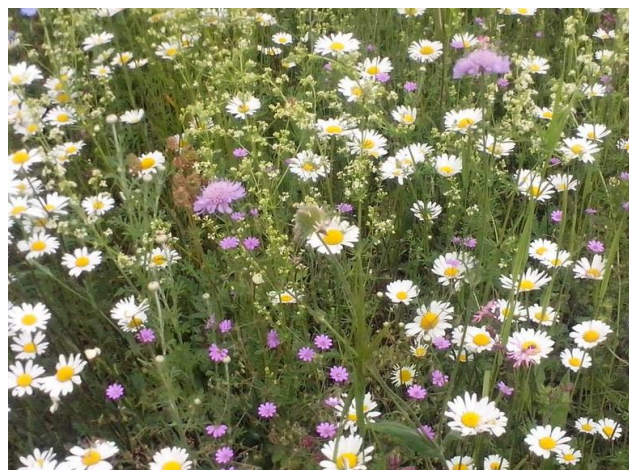
Trávy 20%: Agrostis capillaris 0,5%, Anthoxanthum odoratum 0,5%, Festuca nigrescens 3%, Festuca rubra commutata 1%, Festuca rubra rubra 3%, Festuca rubra trichophylla 2%, Festuca rupicola 3%, Festuca trachyphylla 2%, Koeleria macrantha 1%, Koeleria pyramidata 1%, Poa angustifolia 0,5%, Poa compressa 2%, Poa pratensis 0,5%.

Byliny 50%: Agrimonia eupatoria 0,8%, Achillea colina 0,3%, Anthemis tinctoria 0,3%, Berteroa incana 0,2%, Campanula glomerata 0,5%, Centaurea jacea 0,3%, Dianthus armeria 0,33%, Dianthus carthusianorum 3,2%, Dianthus deltoides 2,17%, Galium album 2%, Helianthemum grandiflorum 5%, Hypericum perforatum 2,5%, Knautia arvensis 1,5%, Leucanthemum vulgare 1%, Linum austriacum 3%, Linum perenae 2%, Lychnis viscaria 5%, Marrubium vulgare 0,5%, Matricaria chamomilla 0,3%, Origanum vulgare 3%, Plantago lanceolata 0,3%, Plantago media 2%, Potentilla argentea 4%, Prunella vulgaris 2%, Sanguisorba minor 1%, Silene dioica 2,8%, Thymus pulegioides 2%, Thymus vulgaris 1%, Veronica teucrium 1%.

Letničky 30%: Agrostemma githago 'Milas' 1,5%, Ammi majus 1%, Calendula officinalis 'Směs' 1,5%, Centaurea cyanus 'Směs' 1%, Clarkia unguiculata 'Směs' 1,5%, Coreopsis basalis 'Goldkrone' 1,5%, Dimorphoteca sinuata 'Směs' 1,5%, Escholtzia californica 'Thai Silk Rose Chiffon' 1,5%, Gypsophila elegans 'Bílý velkokvětý' 1,5%, Iberis umbelata 'Směs' 2%, Linum grandiflorum 'Rubrum' 2%, Nicotiana alata 'Grandiflora' 2%, Papaver somniferum 'Oase' 1,5%, Rudbeckia hirta 'Goldilock' 1,5%, Rudbeckia hirta 'Rustic' 1,5%, Salvia viridis 'Monarch Bukett' 1%, Sanvitalia procumbens 'Oranžová směs' 1,5%, Scabiosa atropurpurea 'Grandiflora směs' 1,5%, Tagetes tenuifolia 'Drobnokvětý žlutý' 1,5%, Zinnia elegans 'Double Liliput' 1,5%.



3 měsíce po výsevu (foto-www.agrostis.cz)



louka druhým rokem (foto-www.agrostis.cz)

2) Květnatý bylinný trávník bez příměsi letniček.

Možno vyset na jaře či na podzim. Osivo je směsí vytrvalých trav a bylin.

ZAHRADNÍ LOUČKA

Nízká, pestře kvetoucí loučka, vhodná do menších zahrádek k rodinným domkům nebo okolo chalupy. Pro svou velkou rozmanitost je vhodná i k zapěstování motýlí louky. Neobsahuje semena žádných nejedlých



roślin. (www.plantanaturalis.com/louky/zahradni-loucka)

Je možno ji ponechat vykvést či ji sekat na nižší výšku jako extenzivní trávnickovou plochu. V místech na plošině mezi betonovými panely, chodníkem a kmenem zaklesnutým o akát je příhodné místo pro častější sekání trávnicku a tím vytvoření malé *pobytové loučky pro polehávání na trávnicku*.

Složení:

Luční květiny 70 %

černoohlávek obecný (*Prunella vulgaris*) 0,5 %, čínská pažitka (*Allium tuberosum*) 0,5 %, devaterník velkokvětý (*Helianthemum grandiflorum*) 0,5 %, hvězdnice chlumní (*Aster amellus*) 0,3 %, hvozdík kartouzek (*Dianthus carthusianorum*) 2 %, hvozdík kropenatý (*Dianthus deltoides*) 2,5 %, hvozdík sivý (*Dianthus gratianopolitanus*) 1 %, hvozdík svazčitý (*Dianthus armeria*) 0,5 %, jahodník obecný (*Fragaria vesca*) 0,05 %, jestřábník oranžový (*Hieracium aurantiacum*) 0,1 %, jetel alpský (*Trifolium alpinum*) 2,5 %, jetel zlatý (*Trifolium aureum*) 0,5 %, jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*) 1,5 %, jitrocel prostřední (*Plantago media*) 0,3 %, kmín kořený (*Carum carvi*) 4 %
kohoutek luční (*Lychnis flos-cuculi*) 1 %, kohoutek věncový (*Lychnis coronaria*) 0,3 %, kontryhel lysý (*Alchemilla glabra*) 0,3 %, kopretina bílá (*Leucanthemum vulgare*) 5,5 %, krvavec menší (*Sanquisorba minor*) 11 %, len vytrvalý (*Linum perenne*) 3 %, lnice květel (*Linaria vulgaris*) 0,5 %
máchelka srstnatá (*Leontodon hispidus*) 0,5 %, mateřídouška vejčitá (*Thymus pulegioides*) 0,5 %
modřenec chocholatý (*Muscari comosum*) 0,5 %, mochna stříbrná (*Potentilla argentea*) 1,5 %
polej obecná (*Mentha pulegium*) 0,1 %, prvosenka jarní (*Primula veris*) 1,5 %, rozrazil klasnatý (*Pseudolysimachion spicatum*) 0,5 %, rozrazil ožankový (*Veronica teucrium*) 0,5 %, řebříček obecný (*Achillea millefolium*) 0,8 %, sedmikráska obecná (*Bellis perrenis*) 0,01 %, silenka dvoudomá (*Silene dioica*) 2,5 %, silenka nadmutá (*Silene vulgaris*) 3,5 %, silenka níčí (*Silene nutans*) 3 %, smolnička obecná (*Lychnis viscaria*) 1,3 %, svízel Wirtgenův (*Galium wirtgenii*) 3 %
šalvěj luční (*Salvia pratensis*) 7 %, štírovník růžkatý (*Lotus corniculatus*) 1,5 %, šťovík kyselý (*Rumex acetosa*) 1,5 %, trávnička obecná (*Armeria vulgaris*) 1 %, violka psí (*Viola canina*) 0,3 %
zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*) 0,3 %, zvonek okrouhlolistý (*Campanula rotundifolia*) 0,3 %, zvonek rozkladitý (*Campanula patula*) 0,04 %.

Luční traviny 30 %

kostřava červená (*Festuca rubra*) 5 %, kostřava drsnolistá (*Festuca brevipila*) 3 %, kostřava ovčí (*Festuca ovina*) 5 %, kostřava žlábkatá (*Festuca rupicola*) 3 %, lipnice hajní (*Poa nemoralis*) 2 %
lipnice luční (*Poa pratensis*) 6 %, pohánka hřebenitá (*Cynosurus cristatus*) 3 %, psineček výběžkatý (*Agrostis stolonifera*) 0,5 %, tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*) 1 %, třeslice prostřední (*Briza media*) 1,5 %.

ŠTĚRKOVÝ CHODNÍK S VEGETAČNÍM KRYTEM

Parkem se povine komunikační trasa založená technologií štěrkového trávnicku. Cestička bude obsahovat modře kvetoucí trvalky, a tak může evokovat klikatící se tok. Hlavní větev komunikačního tahu (bez kratičkové odbočky k veterině) bude po krajích obrouben ocelovou pásovinou (nerez, Corten) výšky 100 mm, tloušťky 5 mm, kotvenou do země navařenými roxory \varnothing 12 mm a délky 800 – 1000 mm.

Chodník může být měkce zanořen oproti okolnímu terénu květnaté louky. Na jemnou modelaci terénu bude použita přebytečná zemina z výkopků. *Modelace terénu bude řešena při realizaci parku, v rámci autorského dozoru.*



RSM 5.1. - Štěrkový trávník s řebříčkem - je nenáročná bylinná směs vhodná pro většinu stanovišť. Výborně se dokáže prosadit i v půdách chudších na živiny. Oblíbená je zejména pro parkovací plochy.

Složení směsi:

Trávy 98%: *Festuca rubra rubra* 15%, *Festuca rubra trichophylla* 13%, *Lolium perenne* 40%, *Poa pratensis* 30%

Byliny 2%: *Achillea millefolium* 2%

Doporučený výsevek: 20-30 g/m²

Obohatit o modré druhy (založení výsevem či z řízků): *Ajuga reptans* (zběhovec plazivý), *Prunella grandiflora* (černohlávek velkokvětý).

www.agrostis.cz/nabidka/druhove-pestre-smesi-nabidka-smesi-bylinnych-travniku-a-kvetnatych-luk/travobylinne-smesi



Lázně Jeseník – štěrkový trávník ve stínu stromů (foto www.agrostis.cz)

TECHNOLOGIE ZAKLÁDÁNÍ ŠTĚRKOVÉHO TRÁVNÍKU

Štěrkový trávník je v současnosti oblíbenou náhradou živichých ploch. Je možné jej uplatnit na různé typy ploch, od parkovišť, přes pochozí plochy až po plochy pojezdové. Inspiraci můžeme čerpat z německy mluvících zemí. V České republice neexistuje souhrnný český podklad pro tvorbu štěrkového trávníku, lze čerpat z přednášek a prací Ing. Jany Žákové (Štěrkové trávníky - jejich význam a technologie zakládání - Gravel hardened lawn – the meaning and technology of establishment).

Vzhledem k faktu, že štěrkový trávník bude v parku jen pochůzí (nikoliv pojezdový pro automobily) bylo přistoupeno k úpravě mocnosti profilu.

Trávníky na štěrkovém podkladu tvoří:

-ornice s ostrohranným štěrkem zrnitosti 16/22 mm 30 mm
-ostrohranný štěrk zrnitosti 16/32 mm s ornici 70 mm
Částice písku, zeminy tvoří potom 20 – 40 objemových % a štěrkové části 60– 80 objemových %.

Po rozložení spodní vrstvy se na ni rozprostře horní vrstva a oseje travní směsí, do které se následně zaválcuje štěrk zrnitosti 16/22 mm.

Pochůzí bude plocha po vytvoření travního drnu.



VEGETAČNÍ KRYT V OKOLÍ MOBILIÁŘE

Pro zjednodušení údržby a minimalizace sekání je v zálivech s mobiliářem navrhována málo vzrůstná travní směs s nižším přírůstkem travní hmoty, doplněná o plazivé, sešlap snášející trvalky. Doplněné druhy (buď z výsevu či z řízků): *Ajuga reptans*, *Glechoma hederacea*, *Potentilla argentea*, *Prunella grandiflora*, *Prunella grandiflora* 'Alba'.

Na povrch bude rozhozen a zaválcován ostrohranný štěrk ve frakci 16/22 mm, ve vrstvě 3 cm. Štěrk poslouží pro zpevnění vegetačního krytu.

VV-17 Směs do sadových mezipsů - vytváří poměrně hustý pevný a přitom málo vzrůstný drn, který velmi dobře snáší mulčování.

Složení směsi: kostřava červená dlouze výběžkatá 45% ('Barustic' 25%, 'Blanka' 20%), kostřava červená trsnatá 30% ('Carioca' 20%, 'Musica' 10%), kostřava ovčí 'Mentor' 15%, lipnice luční 'Brooklawn' 9%, psineček tenký 'Vítek' 1%. Výsevek 3 g/m².

www.agrostis.cz/nabidka/travni-smesi/krajinne-smesi

V době realizace výsadeb musí být vyjasněna rozvojová a udržovací péče dle ČSN DIN 18 919 - Rozvojová a udržovací péče o rostliny.

ÚDRŽBA vegetačních úprav

DOKONČOVACÍ PÉČE

Všeobecně

Dokončovací péče o výsadbu dřevin probíhá až do stavu způsobilého k přejímce. Cílem je dosažení stavu, který je při následných pěstebních opatřeních podle ČSN 83 9051 umožní další rozvoj.

Dokončovací péče zahrnuje všechny práce, které jsou vždy nutné k dosažení stavu způsobilého k přejímce.

Způsobilost k přejímce

Výsadby dřevin jsou způsobilé k přejímce v okamžiku, kdy je dosaženo jistoty jejich úspěšného růstu.

U výsadeb dřevin lze úspěšné ujetí rozpoznat od poslední třetiny měsíce června podle růstu letorostů.

Údržba bude probíhat v souladu s předepsanou normou.

Vzhled navrhovaných vegetačních prvků nezávisí jen na profesionálním založení, ale také na jejich následné údržbě. Ta musí svou intenzitou a kvalitou odpovídat významu vegetačního prvku.

ROZVOJOVÁ PÉČE (následná péče 5 let po založení)

Rozvojová péče probíhá od založení vegetačního prvku po jeho ujetí na stanovišti.

STROMY

U vysazených stromů bude pravidelně *kontrolováno kotvení a ochrana kmene, ochranná obruba*, které budou v případě potřeby opravovány. Stromy budou pravidelně zalévány (minimálně 3x v sezóně, 100 l vody/ 1 strom). V případě potřeby bude u vysazených jedinců proveden tzv.



výchovný řez – úprava habitu dřeviny. Po ujmutí stromů budou kůly i ochrana kmene demontovány (nejdříve po 2- 3 letech). V případě uschnutí, sežrání či jiné příčiny, která by vedla k uschnutí či ztrátě stromu, bude provedena jeho náhradní výsadba.

KEŘE, TRVALKY, TRÁVY, CIBULOVINY

U vysazených rostlin bude pravidelně kontrolován jejich stav. Poškozené části ostříhány. Keře budou pravidelně zalévány (minimálně 3x v sezóně). V případě potřeby bude u vysazených jedinců provedena úprava habitu dřeviny. V případě uschnutí, sežrání či jiné příčiny, která by vedla k uschnutí či ztrátě keře, bude provedena jeho náhradní výsadba.

KVĚTNATÝ TRÁVNÍK

Čas ukáže, jaká bude potřeba četnosti sečí. Pokud obyvatelé přijmou park s její květnatou loukou, bude vhodné ji sekat 2-3 x za sezónu s odklizením travní hmoty. Pokud by tu byl od většinové veřejnosti požadavek na parkový trávník, bude sečení probíhat 4 – 6 x za sezónu.

V místě poblíž posezení 'zaklesnutého akátu' může vzniknout plošina s pobytovým trávníkem. Intenzita sečí by v tom případě byla vyšší (cca 8 x za sezónu).

ŠTĚRKOVÝ CHODNÍK S VEGETAČNÍM KRYTEM

Vzhledem k myšlence parku – volného, přírodního, může být chodník sekán 4 – 6 x za sezónu.

Vegetační prvky budou, v případě potřeby, zavlažovány doplňkovou závlivkou.

UDRŽOVACÍ PÉČE

Udržovací péče se zakládá především na **úklidu plochy**, průklestu keřů, stříhání odkvetlých trvalek a travin. Bude-li to potřebné, případně výchovném a zdravotním řezu stromů. Důležitá je také potřebná **závlivka v období sucha**.

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Skladování odpadů vzniklých při realizaci stavby

Dle zákona 125/97 Sb. O odpadech je povinností všech původců odpadu vést evidenci vzniklých odpadů.

Zatřídění odpadů a doporučený způsob likvidace jsou navrženy ve smyslu zákona 125/97 Sb. O odpadech dle kategorizace a katalogu odpadů, příloha zákona 337/1997 Sb. S účinností od 1. 1. 2002 předešlý zákon a související vyhlášky nahrazuje nový zákon č.185/01 Sb.

Zatřídění stavebních odpadů:

Kat. číslo	kategorie	název druhu odpadu
200107	O	Odpadní stavební dřevo
170303	N	Odpadní dehtová lepenka a papír nasycený živicí a dehtem
170602	O	Ostatní izolační materiály
170102	O	Stavební suť - cihly
170101	O	Úlomky betonu neznečištěné škodlivinami



170408	O	Odpad kabelů
200121	N	Odpad rtuti, zbytky s obsahem rtuti, rtuťové výbojky, zářivky
200104	O	Odpad fólií z plastů - ostatní plasty
200111	O	Staré oděvy, hadry

VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Jedná se o stavbu malého rozsahu, s předpokládaným pozitivním vlivem na životní prostředí především v oblasti diverzity, mikroklimatu a estetiky. Stavba a její využití nebude zdrojem nadměrného hluku, exhalací ani jiných látek, způsobujících znečištění ovzduší, půdy a povrchových vod. Pro budoucí provoz nebudou užívány jedy, ani žádné jiné karcinogenní látky. Z chemických látek budou používána pouze schválená hnojiva a eventuálně herbicidy určené pro běžnou údržbu zeleně.

ODPADKOVÉ KOŠE

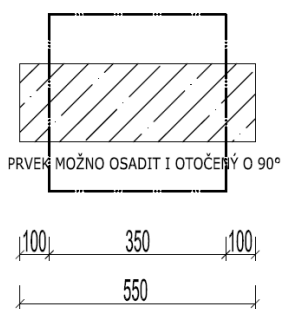
výrobek:	ODPADKOVÝ KOŠ BRIZA
rozměr:	350 / 350 / 750 mm,
materiál:	ocelová konstrukce z pátinujícího plechu tl. 3 mm jakost S355 J2WOP obch. Oz. Corten vnitřní vyjímatelná nádoba z pozinkovaného plechu tl. 0,7 mm
spoj. mat:	nerez, chemické kotvy
pozn.	volitelný ornament
pozn.	dodáno v počáteční patině

KOTVENÍ ODPADKOVÝCH KOŠŮ

BET PROSTÝ MOCNOST ZÁKLADU MIM. 350 MM

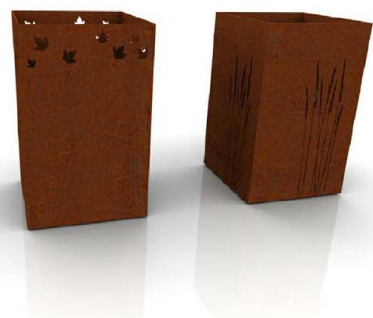
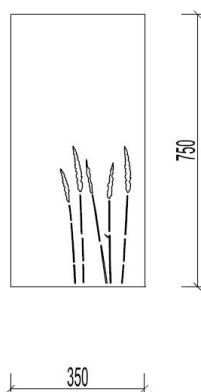
ČISTÁ VÝŠKY ZÁKLADU POD DLAŽBOU NENÍ ROZHODUJÍCÍ, NEJLÉPE POD PROSÍVKOU, PŘED MONTÁŽÍ NUTNO SDĚLIT HLOUBKU ULOŽENÍ ZÁKLADŮ!

— OBRYŠ KOŠE



ODPADKOVÝ KOŠ BRIZA

ORNAMENT NA DVOU PROTILEHLÝCH STRANÁCH - POKUD JE TO DŮLEŽITÉ, JE POTŘEBA SPECIKOVAT KTERÝM SMĚREM MÁ BÝT OSAZEN



Koše budou kotveny chemickými kotvami na betonový základ. Ornament bude zadán před realizací obnovy parku v rámci AD.

Značka – zákaz kotvení

Značka bude zachována a renovována.



Návrh autorského mobiliáře pochází z dílny Mgr. A. Lukáše Gavlovského
www.gavlovsky.cz

“Všechna díla jsou navržena ze dřeva akátů, které byly v dubnu roku 2015 pokáceny v parčíku a jsou deponovány na pile v Příboře a na pozemku městských hasičů. Silné spodní části kmenů, které mnohdy přesahují průměr 80 cm, se stanou jádrem většiny prvků. Jak už to u letitých stromů bývá, jsou ve svém jádru zasaženy hnilobou. Tento fakt však zásadním způsobem neovlivní životnost děl. Za léta práce s tímto druhem dřeva jsem vyzpozoroval, že akáty bývají takřka vždy v určité míře degradovány, přesto je životnost jejich dřeva ve venkovním prostředí obdivuhodná.

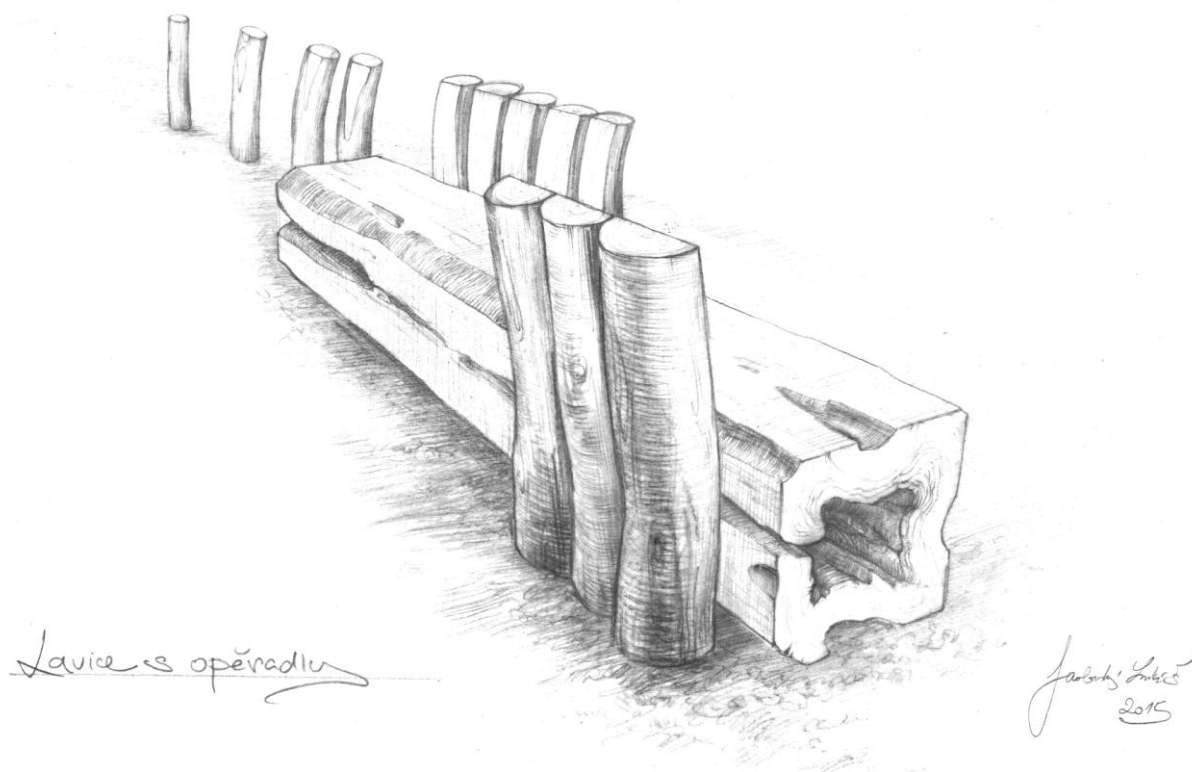
Vzhledem k odolnosti akátového dřeva a omezené trvanlivosti nátěrových hmot, nechávám většinou svá díla v surovém stavu. Materiál po několika měsících získá šedou barvu a jeho povrch se dále mění už jen pozvolna. Jen části instalované v dotyku se zemí opatřuji asfaltovým nátěrem. Všechny objekty budou kotveny pomocí závitových tyčí průměru 2 cm, pevně kotvených ve dřevě a v zemi v betonových patkách o hloubce 65 cm. Objekty i jejich části nebude možno přemístit běžnou lidskou silou ani silou vody”.

Popis děl řadím podle jejich předpokládaného sledu ve směru toku řeky:

Plující torzo je jediný kmen instalovaný i s kůrou, která se z něj bude postupně uvolňovat. Objekt bude přirozeným útočištěm pro hmyz a připomínkou letitých akátů, které zde padly při obnově parku. Kmen bude instalován na podpěrách ze dřeva a kamene tak, aby „plul“ nad úroveň země.



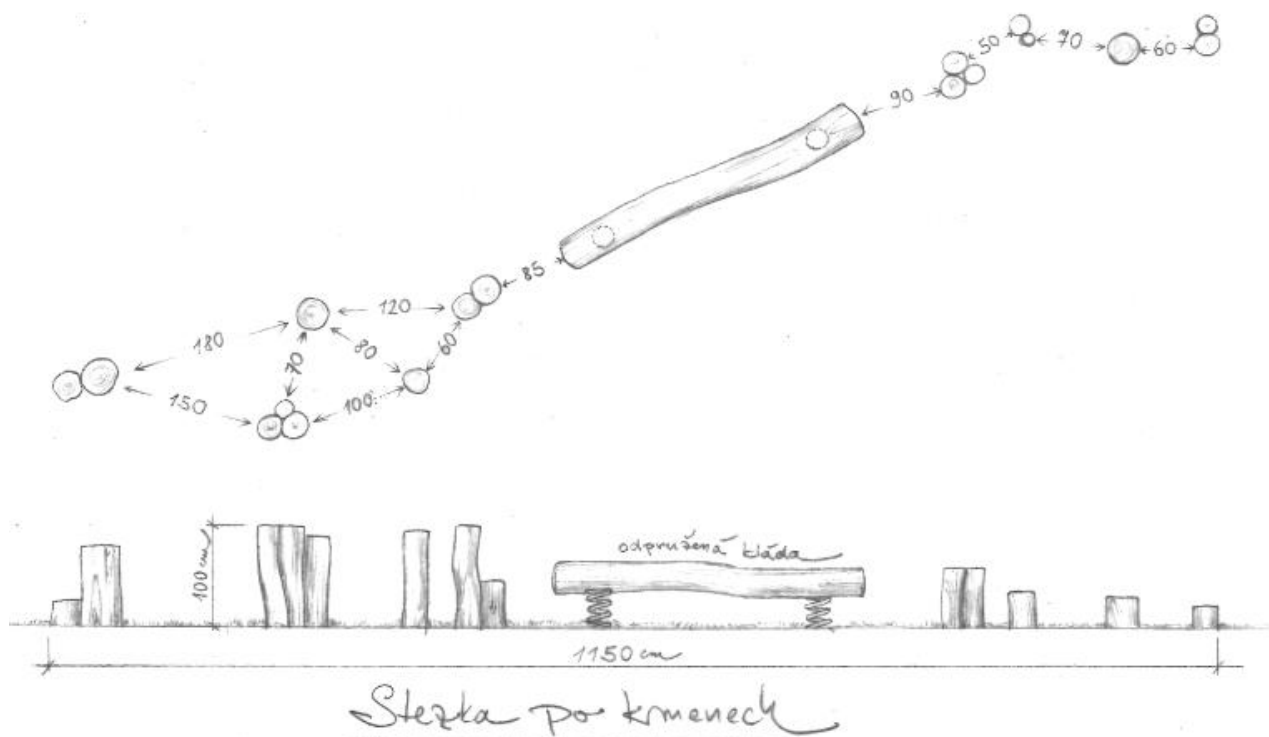
Lavice s opěradly je tvořena sedákem z mohutného trámu s křivolakými detaily, jaké vznikají řezáním letitých akátů. Opěradla ze silných zahnutých větví jsou seřznuta do plochy pro pohodlnější opření zad.



Rozjímání u splavu je vytvořeno z trámu a opěradla zaoblených tak, že připomenou kusy dřev, které s oblibou omílá a nehodlá propustit burácející voda pod splavem.



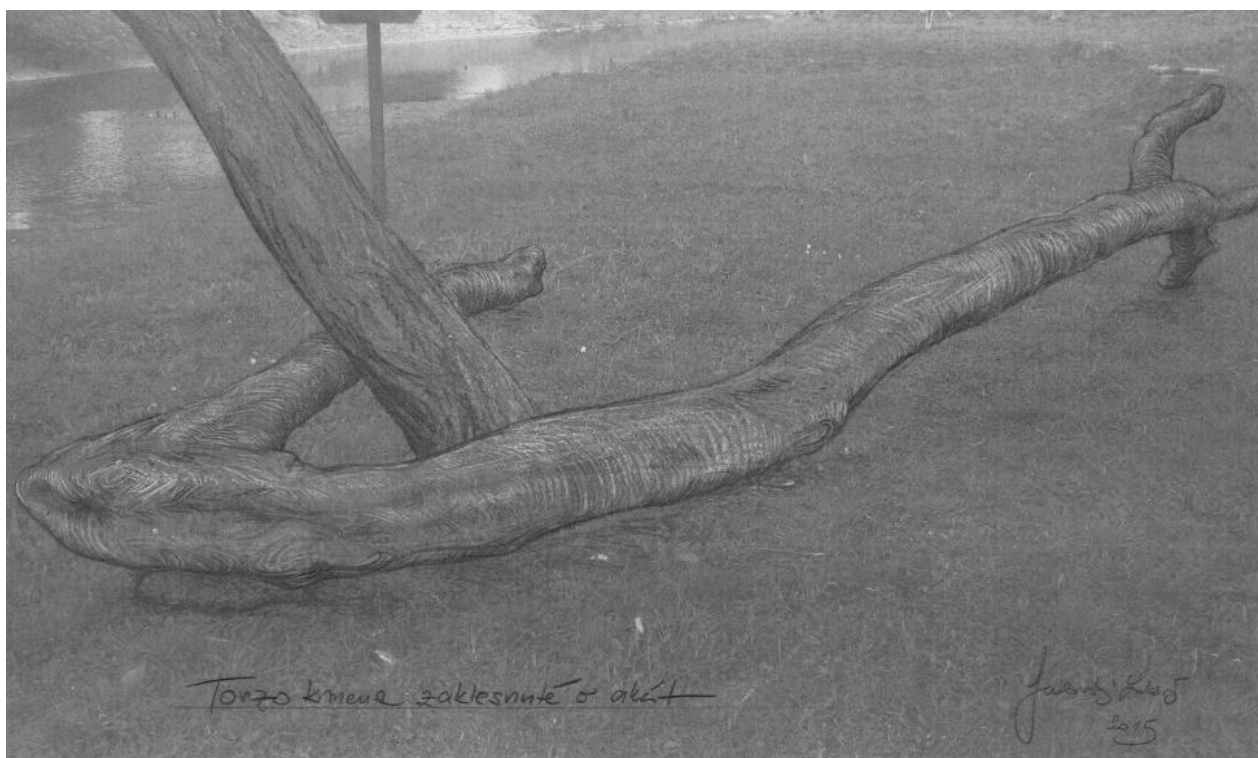
Stežka mezi kůly a kmeny se proplétá a vine jako vodní proud. Poslouží též jako posezení a stolečky pro děti. Kláda uprostřed stežky spočívá měkce na dvou pružinách.



Milenci – spojení dvou propletených klád. Oba kmeny se postupně rozšiřují. Povrch jednoho bude zbrzděn příčným rýhováním a druhého rýhováním podélným.



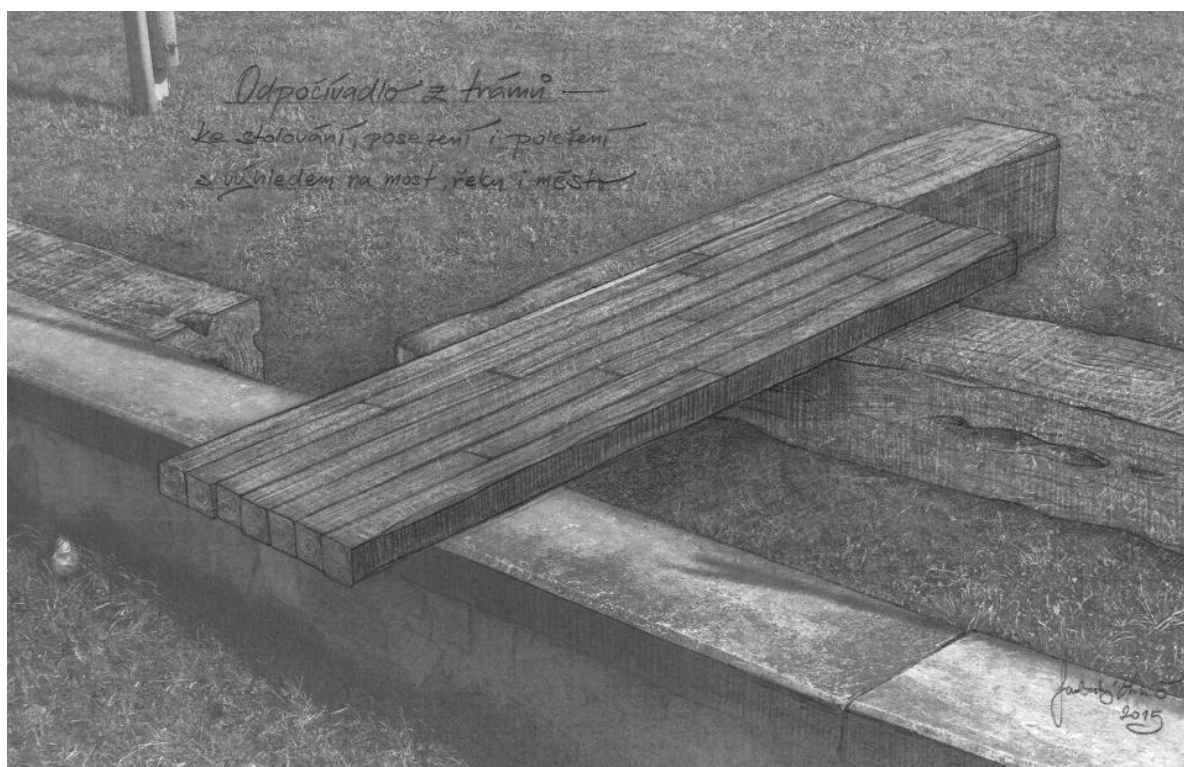
Torzo kmene zaklesnuté o akát je vytvořeno ze zaoblené vidlice padlého stromu. Objekt působí jako by jej zde skutečně zanechala řeka při velké vodě. Torzo padlého akátu je navíc v kontaktu se stejným druhem stromu, ale živým.



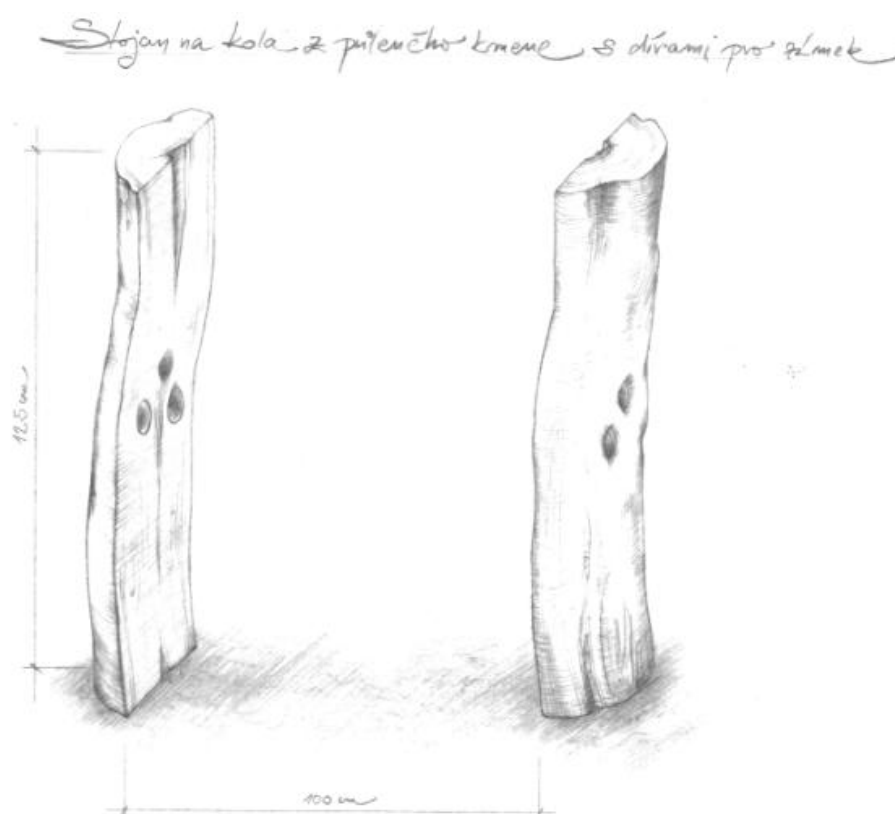
Posezení z naplaveného dřeva je instalováno těsně před lávkou v místě, kde se energie příležitostně přetékající vody z řečiště mění z linie v zátočinu. Právě zde jsou proto umístěny prvky směřované všemi směry. Svým tvarem a opracováním, připomínají skutečné artefakty opracované proudem řeky. Je zde posezení s opěradlem sestavené ze zaoblených klád. Jeden z kmenů je zaklesnut v masivní bedně z trámků, která působí, jako by už měla notný kus plavby za sebou.



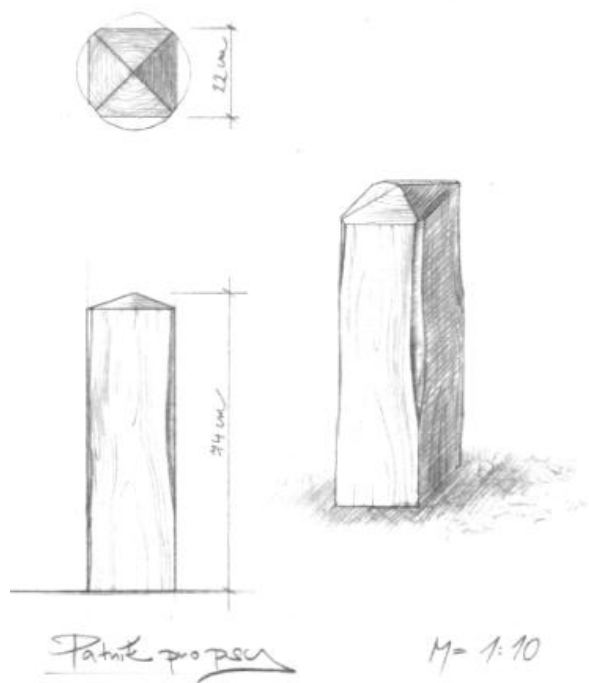
Odpočívadlo z trámů zakončuje linii objektů v parku. Je umístěno na prostranství za lávkou v blízkosti protipovodňové zídky. Kompozice opět navozuje pocit „libého chaosu“. Tělesa trámů jsou uspořádána jakoby mimoděk z vůle vodního proudu. Jejich umístění však umožní posezení u stolu s výhledem na lávku, řeku i panorama města. Mohutná stolová deska sestavená z trámků, je jedním koncem pevně kotvena k trámu a druhým volně spočívá na betonové zídce.



Součástí navrhnutého mobiliáře je i **stojan na kola**, který vznikne podélným rozpůlením kmene. Ve výšce kolem 70 centimetrů prochází dřevem otvory pro prostrčení zámků.

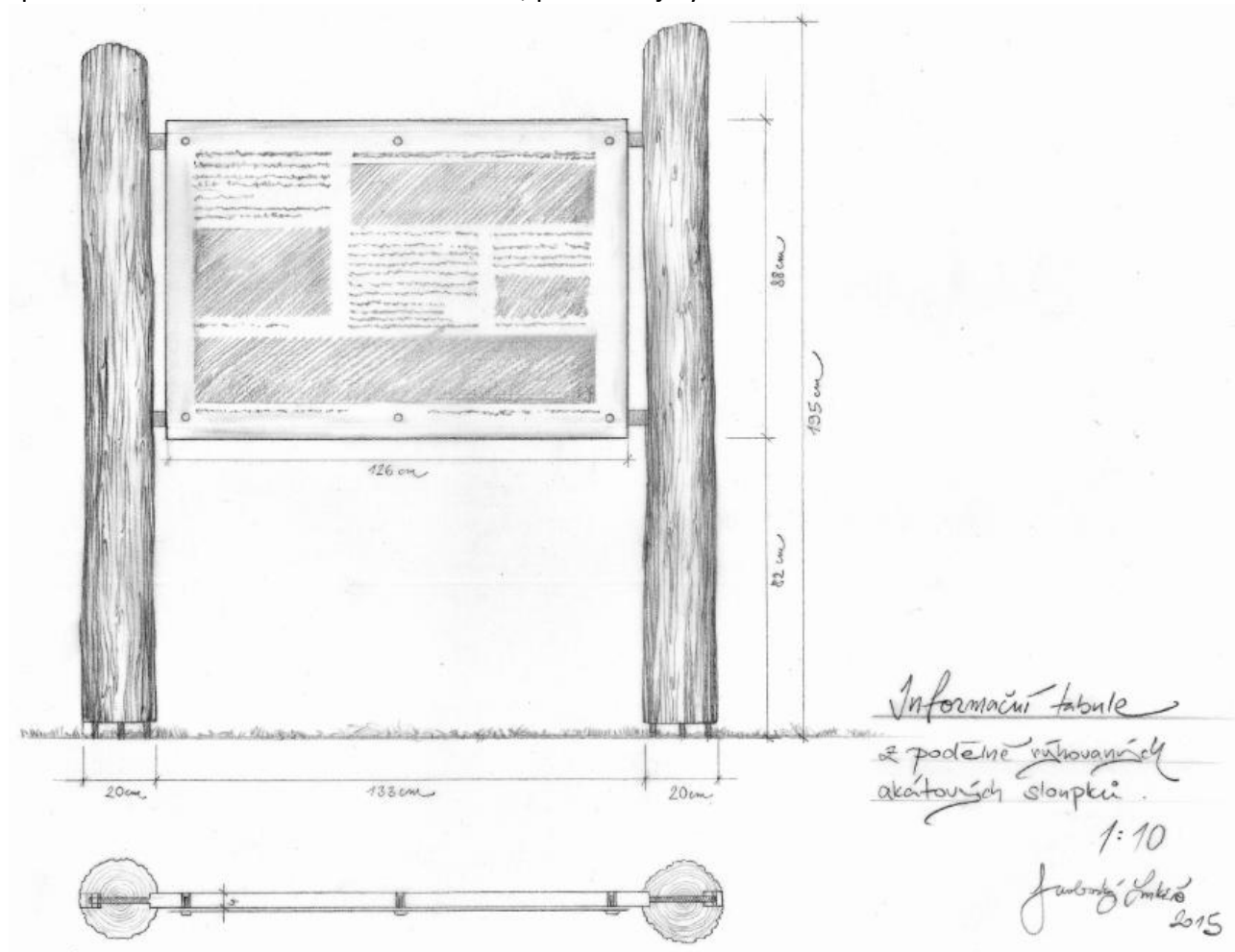


Patníky pro psy jsou hranoly vytvořené přesným řezáním oblého kmene. Vzniklé sloupky budou mít tedy po stranách rovné řezné plochy kombinované s křivolakým povrchem kmene. Vrchol patníku umocní špiče seříznutá v tupém úhlu.

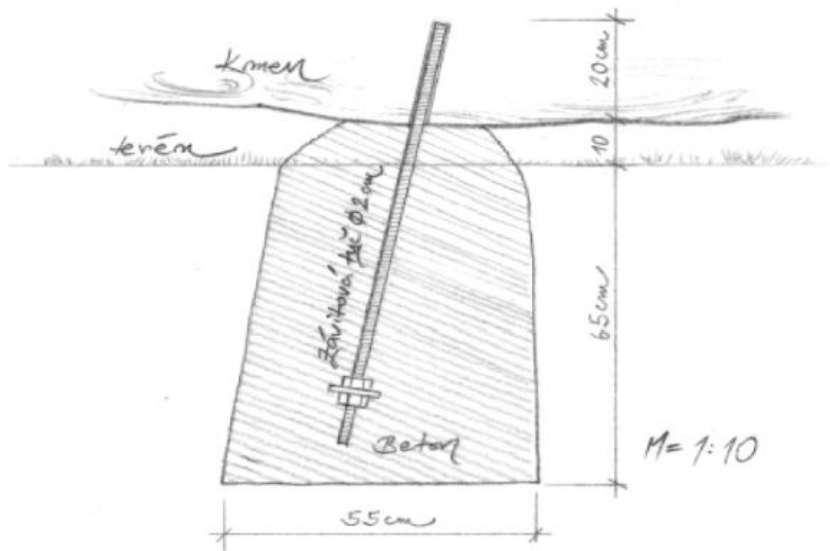


Informační tabule

Text bude pojednávat o koncepci parku a lávky pro pěší. Může být oboustranný. Grafický návrh a zpracování tabule není součástí nacenění, pouze stojiny a rám.



Popis kotvení prvků



Betonová patka kotvící kmen k zemi

Zpracoval: Mgr. A. Lukáš Gavlovský

V Příboře, dne 15. srpna 2015

Zpracoval: Ing. Alice Hambálková

