

SADOVÉ ÚPRAVY

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Proluka UNION – Česká Lípa

Proluka UNION – Česká Lípa
SADOVÉ ÚPRAVY

1	TECHNICKÁ ZPRÁVA	3
1.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.2	PODKLADY	3
1.3	ROZSAH DOKUMENTACE	3
1.4	STÁVAJÍCÍ STAV	3
1.5	NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ	4
1.6	VÝKAZ VÝMĚR	5
1.7	VEGETAČNÍ ÚPRAVY	5
1.7.1	příprava stanoviště	6
1.7.2	požadavky na rostlinný materiál	7
1.7.3	ošetření rostlin před výsadbou	7
1.7.4	druhovú skladbu/počet ks	8
1.7.5	technologie založení a dokončovací péče	8
1.7.6	trávník	9
1.8	MLATOVÝ POVRCH	10
1.9	DŘEVĚNÉ TERASY	10
1.10	OPLOCENÍ VELKÉ TERASY	11
1.11	MOBILIÁŘ	12

Proluka UNION – Česká Lípa
SADOVÉ ÚPRAVY

1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

název akce	Proluka UNION – Česká Lípa
investor	Město Česká Lípa MěÚ Česká Lípa náměstí T.G.Masaryka 1, 470 36 Česká Lípa
projektant	Ing. Klára Kopalová TV Facility Group, a.s. Teplárenská 602/9, 102 00 Praha 10 – Malešice

1.2 PODKLADY

- Situace „Rekonstrukce chodníku ulice Sokolská – Union“ - 02/2016
- Zaměření polohopisu a výškopisu Sokolská ulice, Česká Lípa - 12/2015
- Vyjádření SČVK k existenci sítí, orientační zákres do situace ze dne 30.7.2018
- Letecký snímek Google Maps - 04/2018
- Místní průzkum v terénu - 04/2018

1.3 ROZSAH DOKUMENTACE

Dokumentace je prováděcím projektem sadových úprav. Je zpracována pro účely zadání veřejné soutěže na realizaci sadových úprav. Případné změny oproti projektu je vždy třeba předem konzultovat se zadavatelem.

1.4 STÁVAJÍCÍ STAV

řešené území

Řešené území se nachází na okraji historického jádra města Česká Lípa, na pozemku č. 211 v katastrálním území Česká Lípa. Významnou dominantou jsou zde pozůstatky středověkých hradeb města. Veškeré práce tedy musí být prováděny s ohledem na historický význam tohoto objektu. Zároveň nesmí být dotčeny ani objekty na sousedních parcelách č. 209 a 213.

V centrální části plochy se nachází socha dívky hrající na flétnu. V průběhu prací je třeba vyvarovat se jejího poškození (v případě nutnosti zřídit vhodnou ochranu sochy). V zadní části pozemku je zarůstající betonová plocha o rozměrech 3x8 m, která bude využita jako základ pro dřevěnou terasu.

Proluka UNION – Česká Lípa

SADOVÉ ÚPRAVY

Přístup na pozemek je možný přes nedávno zrekonstruovaný dlážděný chodník. Během prací se nepočítá s omezením jeho provozu a je tedy nutné dbát na mimořádnou bezpečnost vůči chodcům. Po dobu realizace sadových úprav bude zřízeno oplocení plochy k zamezení vstupu nepovolaných osob. S jiným zařízením staveniště se nepočítá.

V současné době se na pozemku nenachází žádná hodnotná vegetace.

inženýrské sítě a ochranná pásma

Dle poskytnuté dokumentace se na řešeném území nachází podzemní vedení kanalizace DN>=500. Další podzemní sítě jsou situovány v ploše sousední komunikace - chodníku. Je tedy třeba brát v úvahu jejich ochranná pásma.

Ochranná pásma inženýrských sítí jsou u nových výsadeb vymezena dle ČSN 706005 Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Ochranná pásma jsou následující (od okraje potrubí na každou stranu):

- | | |
|--|-------|
| • vodovody a kanalizace do průměru 500 mm včetně | 1,5 m |
| • vodovody a kanalizace nad 500 mm průměru | 2,5 m |
| • kabelové rozvody PRE | 1 m |
| • plyn (nizkotlaký a středotlaký) | 1 m |
| • telekomunikační rozvody | 1,5 m |
| • rozvody elektřiny do 110 kV | 1 m |

Veškeré zemní práce v blízkosti stávajících podzemních inženýrských sítí musí být provedeny ručně, s největší opatrností, za současného respektování všech příslušných ČSN a předpisů. V případě pochybnosti o průběhu a krytí stávajících podzemních sítí nebo v případě výskytu nového kabelu je třeba ihned uvědomit investora.

Nové výsadby respektují inženýrské sítě a jejich ochranná pásma. V případě eventuální blízkosti ochranného pásma inženýrské sítě navrhujeme instalovat protikořenovou folii do vybraných výsadbových jam. Folie bude instalována vždy po celé určené straně výsadbové jámy, se zřetelem na rozlišení stran folie.

1.5 NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

Cílem sadových úprav Proluky Union je vytvořit příjemné odpočinkové místo pro veřejnost. Důraz je kladen na umístění dostatečného počtu laviček umožňujících pohled na kvetoucí zeleň. Atmosféru dotváří přítomnost kamenných hradeb. Uměleckou stránku reprezentuje stávající socha dívky umístěná v květinovém záhoně. Zde je uvažováno střídání intenzivních květinových výsadeb v režimu cibuloviny+dvouletky (jarní efekt) vs. letničky (letní efekt).

K zakrytí betonové plochy v zadní části pozemku bude zřízena menší dřevěná terasa, kde lavičky doplňuje zeleň v mobilních nádobách. Obdobná, ale rozlohou více než dvojnásobná terasa je navržena na východní straně řešeného území, v prostoru od hradební zdi až k chodníku. Tato terasa bude sloužit jako venkovní posezení kavárny. Bude ohraničena nižším kovovým plůtkem. Kromě mobiliáře tvořeného židlemi, stolkami a slunečníky by měla být vybavena také nádobami pro sezónní výsadby květin

Proluka UNION – Česká Lípa

SADOVÉ ÚPRAVY

(balkonových květin a letniček). Dodávka a montáž mobiliáře velké terasy (kavárny) však nebude součástí realizace zadávané městem Česká Lípa.

Cestní síť a zálivy pro lavičky jsou tvořeny mlatovým povrchem. Cesty i záhony jsou lemovány ocelovými obrubami.

Rostlinná skladba je tvořena především menšími bujně kvetoucími keři a trvalkami snášejícími letní úpal. Jedinými soliterními dřevinami jsou 4 vícekmenné muchovníky *Amelanchier leavis*, tvořící alespoň trochu stínu a intimnější atmosféru.

1.6 VÝKAZ VÝMĚR

Druh povrchu	pozn.	popis	výměra	jedn.
CELKOVÁ PLOCHA POZEMKU			506,2	m2
ČTÚ	kromě betonové plochy	odstranění 20 cm rostlého terénu	482,2	m2
		doplnění 20 cm substrátu (záhony+trávník)	300,7	m2
		doplnění 17/20 cm štěrku (mlaty+terasy)	181,5	m2
STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ PLOCHA	v ploše malé terasy	vyčištění	24	m2
DŘEVĚNÉ TERASY			120	m2
	malá - zadní	dřevěný rošt kryje stávající beton. plochu	37	m2
	velká - kavárna		83	m2
ZÁHONY			78,5	m2
	dřeviny a trvalky	na povrchu mulčovací textilie + borka	58,9	m2
	letničky	bez mulče	19,6	m2
MLATOVÝ POVRCH			85,5	m2
	cesty		77,9	m2
	zálivy pro lavičky	4x	7,6	m2
TRÁVNÍK		založení pokládkou travního koberce	222,2	m2
OBRUBY			157,42	bm
	okraje záhonů	ocelová pásovina v. 20 cm	57,93	bm
	okraje mlatů	ocelová pásovina v. 20 cm	99,49	bm
PLOT VELKÉ TERASY		ocel, v. 100 cm	13,7	bm

MOBILIÁŘ				
LAVIČKY	vč. ukotvení	ocel/dřevo, délka 185 cm	9	ks
ODPADKOVÉ KOŠE	vč. ukotvení	ocel/dřevo, objem 45 l	5	ks
NÁDOBY na dřeviny	vč. ukotvení, malá terasa	ocel/dřevo, objem 210 l	3	ks

1.7 VEGETAČNÍ ÚPRAVY

Vegetační úpravy jsou zpracovány v souladu s následujícími normami:

ČSN 83 9011 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – Práce s půdou

ČSN 83 9021 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – Rostliny a jejich výsadba

ČSN 83 9031 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – Trávníky a jejich zakládání

ČSN 83 9041 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – Technicko-biologické způsoby stabilizace terénu

ČSN 83 9051 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – Rozvojová a udržovací péče

Proluka UNION – Česká Lípa
SADOVÉ ÚPRAVY

ČSN 83 9061 / 2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 46 4902-1 / 2001 – VÝPĚSTKY OKRASNÝCH DŘEVIN – Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti

1.7.1 příprava stanoviště

a) podklad

- ze stávajícího rostlého terénu bude v celé ploše (s výjimkou betonové plochy pod menší terasou) odstraněna zemina do hloubky 20 cm.
- odstraněny budou také všechny nežádoucí materiály (stavební suť, obaly, těžko rozložitelné rostlinné části, atd.).
- půdu (podklad) znečištěnou (tuky, oleji, a dalšími látkami ohrožující rostliny) je nutno vyměnit min. do hloubky 50 cm.
- plán podkladu nemá před rozrušením půdy vykazovat na měřicí linii v délce 4 metrů prohlubně větší než 5 cm od uvažované roviny.
- před rozprostřením vegetační vrstvy je nutno podklad po celé ploše rozrušit, kypření musí být stejnoměrné, musí dosahovat nejméně do hloubky 15 cm a musí také napravit zhutnění způsobené použitím nářadí a strojů.
- výjimku tvoří původní betonová plocha v zadní části pozemku, která poslouží jako základ pro budoucí dřevěnou terasu, a bude proto na pozemku ponechána.

b) vytyčení ploch, olemování

- bude provedeno vytyčení sítí a jejich ochranných pásem dle přiložené dokumentace. V případě nejasností budou provedeny kopané sondy.
- bude provedeno zaměření a vytyčení ploch dle plánu: záhony/ mlatové povrchy/ dřevěné terasy.
- dále budou zhotoveny lemy mlatových cest a záhonů instalací ocelových obrub (s horním lemem a kotvicími trny, v. 200 mm, tl. 2 nebo 2,5 mm), vzájemné pospojování dílů. Detailní způsob založení dle pokynů dodavatele.

c) vegetační vrstva

- bude tvořena zahradnickým substrátem od certifikovaného dodavatele.
- bude prostá semen vytrvalých plevelů, jiných rostlinných zbytků, kamenů větších než 2 cm a jakéhokoli odpadu.
- mocnost vegetační vrstvy bude činit 20 cm, výšková odchylka rozprostřené vrstvy může činit maximálně 2-3 cm.
- způsob rozprostření nesmí narušit stav uložení podkladu.
- vegetační vrstva bude následně jemně utužena a urovňována hrabáním.

d) štěrkový podsyp

- podklad mlatových cest bude tvořen vrstvou štěrku frakce 0-32 o mocnosti 17 cm.
- podklad dřevěných teras bude tvořen vrstvou štěrku frakce 0-32 o mocnosti 20 cm.
- podsyp bude upraven odpovídajícím zhutněním.

Proluka UNION – Česká Lípa
SADOVÉ ÚPRAVY

1.7.2 požadavky na rostlinný materiál

Výpěstky budou odpovídat 1. třídě jakosti dle ČSN 46 4902-1/2001 Výpěstky okrasných dřevin - Všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti.

solitérní vícekmeny

- solitérní vícekmeny (*Amelanchier leavis*) budou odpovídajícího habitu a budou mít 5 – 7 kmenů, min. 3 x přesazované, se zemním balem, v barvě a nárocích požadovaného druhu a kultivaru; kmen bez kazu, se zahojením po odstraněném obrostu; koruna víceletá, pravidelná; zemní baly pevné a dobře prokořeněné, úměrné velikosti rostliny, nepoškozené, odpovídající obvodu kmene a velikosti koruny, zdravé kořeny a kořenový krček bez jakéhokoli poškození či poranění.
- musí být zdravé, bez chorob a škůdců a jimi způsobených poškození; nesmí jevit příznaky přisušku nebo jakéhokoli jiného zdravotního či mechanického poškození v důsledku transportu.
- musí mít odpovídající rozměrové parametry (celková výška nadzemní části, objem kontejneru).
- dřeviny budou svým původem pocházet z klimazony 7 (viz Atlas podnebí Česka).

keře

- odpovídající habitus, barva a nároky požadovaného druhu a kultivaru.
- bez poškození, zdravé, bez chorob a škůdců.
- odpovídající rozměrové parametry (výška nadzemní části, objem kontejneru).

trvalky a letničky

- odpovídající habitus, barva a nároky požadovaného druhu a kultivaru.
- bez poškození, zdravé, bez chorob a škůdců.
- odpovídající rozměrové parametry (výška nadzemní části, objem kontejneru).

1.7.3 ošetření rostlin před výsadbou

Ošetření rostlin před výsadbou bude provedeno dle ČSN 83 9021/2006.

nadzemní část

- kontejnerované rostliny se zpravidla nezakracují.
- u rostlin se zemním balem se v případě potřeby provede přiměřené zkrácení výhonů vzhledem k objemu balu.
- poškozené části je nutno odstranit a rány hladce seříznout.

kořeny

- u kontejnerovaných rostlin se musí prořezat spirálovitě stočené a zaškrcené kořeny a rozthlat kořenová plstř.
- u rostlin se zemním balem je nutno po vsazení do výsadbové jámy uvolnit úvazky plachetky a drát na horní straně zemního balu.

Proluka UNION – Česká Lípa
SADOVÉ ÚPRAVY

1.7.4 druhová skladba/počet ks

soliterní vícekmenný a keře

P.č.	latinský název	český název	popis	ks	výs.vel.
1	<i>Amelanchier laevis</i>	muchovník hladký	bílý květ, IV-V, červené jedlé plody, 3-5 m	4	150-180 cm
2	<i>Buddleia davidii</i>	komule Davidova	fialový květ, VII-X, 2,5-4 m	2	60-80 cm
3	<i>Buxus sempervirens</i>	zimostráz vždyzelený	zelený list, IV-V, 1 m	3	30-40 cm
4	<i>Deutzia gracilis</i>	trojpuk něžný	bílý květ, V-VI, 0,6-0,8 m	3	30-40 cm
5	<i>Euonymus fortunei</i>	brslen Fortuneův	panašovaný list, VI-VII, 0,4-0,6 m	12	20-30 cm
6	<i>Hibiscus syriacus 'Blue Bird'</i>	ibísek syrský	fialový květ, VII-IX, 1,5-2 m	3	60-80 cm
7	<i>Kerria japonica</i>	zákula japonská	žlutý květ, IV-V, IX, 1,5-2 m	2	60-80 cm
8	<i>Paeonia suffruticosa</i>	pivoňka keřovitá	bílý květ, V, 1-1,5 m	2	30-40 cm
9	<i>Perovskia atriplicifolia</i>	perovskie lebedolistá	fialový květ, VIII-X, 1,5 m	6	30-40 cm
10	<i>Physocarpus opulifolius</i>	tavola kalinolistá	bílý květ, světle zelený list, V-VI, 1,5-2 m	3	30-40 cm
11	<i>Potentilla fruticosa 'Abbotswood'</i>	mochna křovitá	bílý květ, V-IX, 1 m	6	20-30 cm
12	<i>Rosa 'Gourmet Popcorn'</i>	pokryvné růže	bílý květ, VI-VII, 0,6-0,8 m	12	20-30 cm
13	<i>Spiraea japonica 'White Gold'</i>	tavolník japonský	bílý květ, VI-VII, 1 m	25	20-30 cm
14	<i>Syringa meyeri 'Palibin'</i>	šeřík Meyerův malý	fialový květ, V-VI, 1-1,2 m	4	30-40 cm
	Celkem			87	vše v Ko

trvalky a letničky

	TRVALKY				
15	<i>Aurinia saxatilis</i>	tařice skalní	žlutý květ, V-VII, 20-30 cm	6	k9-10
16	<i>Campanula carpatica</i>	zvonek karpatský	fialový květ, VI-VIII, 20-30 cm	56	k9-10
17	<i>Coreopsis grandiflora 'Flying Saucers'</i>	krásnoočko velkokvěté	žlutý květ, VI-VIII, 50-60 cm	48	k9-10
18	<i>Hemerocallis sp.</i>	denivka zahradní	žlutý květ, VII-IX, 35-40 cm	7	k12-15
19	<i>Nepeta x faassenii 'Blue Wonder'</i>	šanta Faasenová	fialový květ, VII-IX, 30-40 cm	16	k9-10
20	<i>Salvia nemorosa</i>	šalvěj hajní	fialový květ, VI-VIII, 40-50 cm	23	k9-10
21	<i>Stachys byzantina</i>	čistec vlnatý	stříbrný list, VII-IX, 20-45 cm	9	k9-10
22	<i>Waldsteinia geoides</i>	mochnička kuklíková	žlutý květ, IV-V, 15-25 cm	44	k9-10
				209	
	LETNIČKY				
23	<i>Viola x wittrockiana 'Purple'</i>	maceška zahradní	fialový květ, dvouletka, 15-20 cm	300	k9-10

1.7.5 technologie založení a dokončovací péče

Zakládání prvků bude realizováno dle podmínek ČSN 83 9021/2006. Rozvojová péče bude probíhat v souladu s ČSN 83 9051/2006.

- termíny výsadby: dřeviny se zemním balem – období vegetačního klidu (listopad-březen), mimo mrazová období
dřeviny kontejnerované – celoročně, mimo mrazová období, nejlépe však září-listopad/ březen-květen
trvalky – od dubna do října

Proluka UNION – Česká Lípa

SADOVÉ ÚPRAVY

jarní cibuloviny – září/ říjen, dvouletky – září/ říjen příp. duben
letničky – po 15. květnu.

- hloubení jamek pro výsadbu bez výměny půdy.
- výsadba rostlin v kontejneru.
- hnojení pouze keřů tabletovým hnojivem Silvamix 10 g, 2 tablety/ keř.
- instalace netkané textilie proti prorůstání plevelů na záhony keřů a trvalek.
- mulčování keřů a trvalek drcenou kůrou ve vrstvě 80 mm; výsadby trvalek – použití výběrové kůry (jemná frakce 0-20 mm).
- kruhový záhon kolem sochy zůstane vzhledem ke střídání květinových výsadeb (v režimu cibuloviny+dvouletky / letničky) nezamulčován, dojde jen k jemnému uhrabání povrchu půdy po výsadbě.
- zálivka 10l/ m², 2-3 opakování.
- ošetření rostlin po výsadbě (odplevelení, odstranění poškozených částí, náhrada odumřelých rostlin), odvoz odpadu.
- rozvojová péče o rostliny zahrnuje zálivku dle potřeby, odplevelování výsadeb, tvarovací řez keřů, řez trvalek po odkvětu a po zatažení, vyhrabání listů ze záhonů, doplňování mulče dle potřeby (1x za 1-2 roky), příp. přihnojování a ošetřování proti chorobám a škůdcům. Životnost trvalkových výsadeb je cca 3-5 let, je třeba počítat s jejich průběžným dosazováním, úpravou trsů.

1.7.6 trávník

Plochy pro trávník budou upraveny jemnými terénními úpravami a dostatečně uváleny dle ČSN 83 9031/2006 – TECHNOLOGIE VEGETAČNÍCH ÚPRAV V KRAJINĚ – Trávníky a jejich zakládání.

S cílem dosáhnout co nejrychlejšího zapojení trávníku, a urychlit tak možnost jeho využívání občany, navrhujeme založení trávníku pokládkou travních koberců.

technologie založení a dokončovací péče

- příprava ploch včetně vegetační vrstvy viz. výše v TZ - rozprostření vrstvy substrátu pro trávníky (ornice, kompost, písek v poměru 2:2:1) o mocnosti 20 cm.
- urovnání a jemné utužení zeminy válcováním.
- položení travních koberců, vyrovnání a vyplnění spár křemičitým pískem.
- uválení trávníku.
- zálivka (10l/m², 2-3 opakování).
- posečení (po první seči trávník opět uválet).

rozvojová péče dle ČSN 83 9051/2006.

V případě výskytu dvouděložných plevelů je vhodné provádět 1-2x ročně chemické odplevelení, např. přípravkem Bofix. V průběhu roku bude prováděno sečení (cca 7 opakování), doporučuje se nepřesahovat výšku trávníku 10 cm. Hnojení trávníkovým hnojivem s postupným uvolňováním živin 1-2x ročně, odpíchnutí okrajů, vyhrabání listů na podzim, vertikutace 1x ročně na jaře.

Proluka UNION – Česká Lípa

SADOVÉ ÚPRAVY

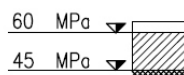
1.8 MLATOVÝ POVRCH

- mlatový povrch bude založen do předem instalovaných obrub z ocelových pásů.
- podkladová vrstva bude tvořena štěrkokem fr. 0-32 o mocnosti 17 cm, upravena odpovídajícím zhutněním (45 MPa).
- rozprostření a důkladné utužení pochozí vrstvy mlatu - tvořena lomovým prachem fr. 0-4 o mocnosti 3 cm, hutnění 60 MPa.
- uválcování povrchu mlatu je vhodné v následujících letech min. 1x ročně opakovat s příp. doplněním pochozí vrstvy.

Vzorový příčný řez
Mlatová cesta

Oboustranný lem mlatové cesty –
ocelová obruba tl. 2mm
s horním lemem a s kotvícími trny

Zpětný zásyp původní zeminou
po osazení ocelových obrub



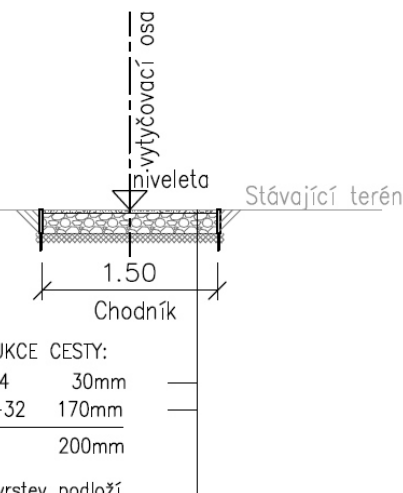
KONSTRUKCE CESTY:

Mlat 0-4 30mm

ŠDA 0-32 170mm

CELKEM 200mm

Kontrola a přehutnění heterogenních vrstev podloží
V případě výskytu jílu je nutno ve spolupráci s
geotechnikem určit opatření pro zlepšení únosnosti
zemní pláň.

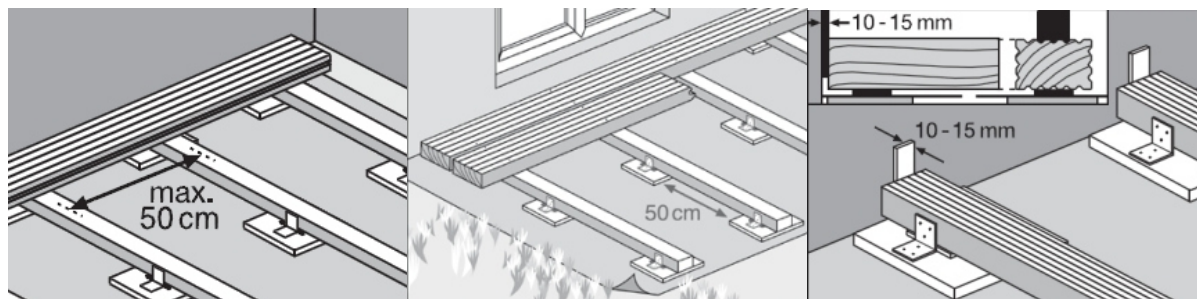


1.9 DŘEVĚNÉ TERASY

- menší dřevěná terasa v zadní části parcely kryje stávající betonovou plochu o rozměrech 3x8 m. Ta bude vyčištěna (odstranění travního drnu) a rozšířena o štěrkovou plochu na celkovou rozlohu 37 m². Plocha pod velkou terasou bude celá zašterkována.
- na vyrovnaný štěrkový podsyp pod oběma terasami budou ve vzdálenosti 40-50 cm od sebe položeny rektifikační terče 30-50 mm. K zajištění dostatečné stability terčů na štěrkové ploše lze použít např. obyčejné betonové dlaždice aj. rovný materiál.
- na terče budou umístěny podkladové hranoly ze sibiřského modřínu o průřezu 45x70 mm.
- na hranoly pak budou přimontována terasová prkna rovněž ze sibiřského modřínu, s jemnou drážkou o průřezu 27x140 mm.
- vzdálenost dilatačních mezer mezi prkny musí být 4 až 8 mm (rozpínání v závislosti na vlhkosti vzduchu). Je třeba zajistit vzdálenost minimálně 10 mm mezi konci/ stranami prken a stěnou.
- jako spojovací materiál budou použity nerezové vruty 5x50 mm (délka min. dvojnásobek tloušťky prkna). Na přichycení prkna ke každému trámu je třeba použít vždy dva šrouby na každé straně. Přesahy přišroubovaných konců prken by měli být maximálně 5 - 10 cm, aby se konce neohýbaly. Vzdálenost mezi vrutem a boční stranou prkna by měla být přibližně 2 cm.
- na závěr budou terasy ošetřeny dvěma vrstvami olejového nátěru (spodní strany prken je vhodné ošetřit před položením).

Proluka UNION – Česká Lípa

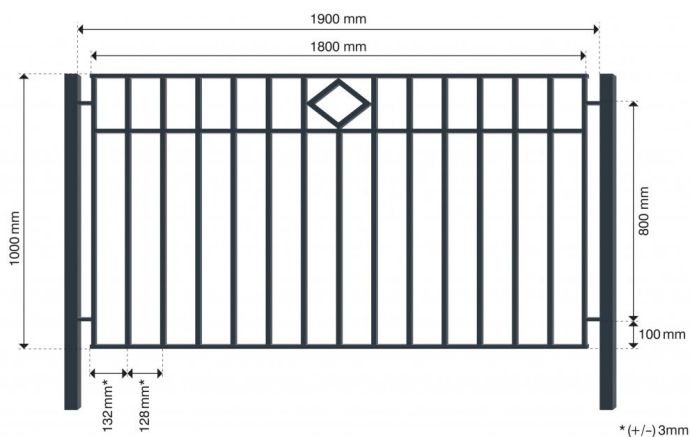
SADOVÉ ÚPRAVY



- pravidelná údržba teras spočívá v čištění prken vodou nebo určenými čistícími prostředky (čistí se speciálními kartáči po směru fládrování dřeva). Jednou za rok, zpravidla na jaře je třeba obnovit olejový nátěr aplikovaný po předchozím mechanickém očištění.

1.10 OPLOCENÍ VELKÉ TERASY

Velká terasa kavárny bude ze dvou stran chráněna nižším ocelovým plůtkem (výška 1 m). Sloupky plotu budou ukotveny do betonových patek uložených pod konstrukcí dřevěné terasy.



Plotové pole - šířka 190 cm (192 cm je vzdálenost mezi vnitřní hranou kovových sloupků), výška 100 cm, profil plotové tyče 18x18 mm, 13 ks plotových tyčí/pole, profil příčky 25x15 mm, profil rámu 25x15 mm. Povrchová úprava - protikoroziční ochrana zinek + antracitová barva RAL 7016. Celkem potřeba 8 ks plotových polí (2 zkrácené).

Sloupek pro plotové pole - 5x5x170 cm, povrchová úprava - protikoroziční ochrana zinek + antracitová barva RAL7016. Celkem potřeba 10 ks sloupků.

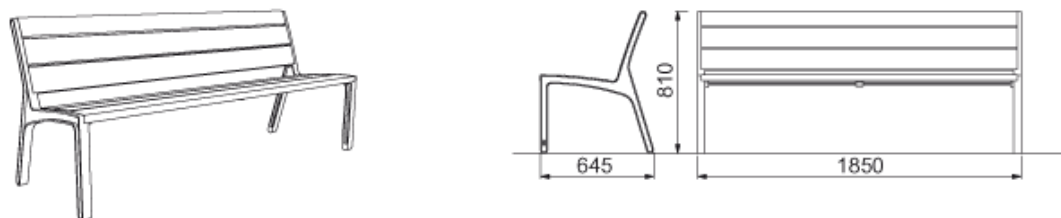
Výše uvedené prvky oplocení lze zaměnit za jiné, s obdobnou specifikací.

Proluka UNION – Česká Lípa
SADOVÉ ÚPRAVY

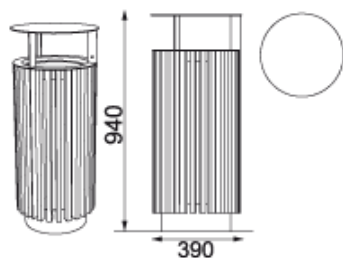
1.11 MOBILIÁŘ

Součástí mobiliáře budou tyto nebo obdobné prvky:

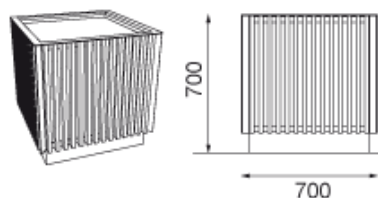
Lavička parková - žárově zinkovaný kov (slitina hliníku)/ tropické dřevo, 1850x645x810 mm, celkem 9 ks.



Koš odpadkový - žárově zinkovaný kov (ocel)/ tropické dřevo, se stříškou, 390x940 mm, 45 l, celkem 5 ks.



Nádoba na rostliny - žárově zinkovaný kov (ocel)/ tropické dřevo, 700x700x700 mm, 210 l, celkem 3 ks.



Lavičky, odpadkové koše i nádoby na rostliny budou k podkladu ukotveny závitovou tyčí dle technologie stanovené výrobcem (do betonových patek v mlatových plochách příp. ke dřevěným prkům v konstrukci terasy).

V Praze 5.8.2018
Ing. Klára Kopalová