

„Parkoviště a park u Sekyrový vily – II.“


D.1.1 – Technická zpráva

K dokumentaci pro vydání společného povolení (DUR + DSP)

Náležitosti odpovídají příloze č. 11 – Rozsah a obsah dokumentace pro vydání společného povolení stavby dálnice, silnice, místní komunikace a veřejné účelové komunikace – vyhlášky č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

SO 801

OBJEDNATEL Statutární město Frýdek – Místek ul. Radniční č.p. 1148, 738 01 Frýdek – Místek	
---	---

ZHOTOVITEL C2pecap s.r.o. Mariánské náměstí č.p. 14, 739 91 Jablunkov	
--	---

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Petr Čmiel	IČ	04965302
PROJEKTANT	Ing. Daniel Lipowski	TEL	+420 725 043 164
KRAJ	Moravskoslezský	EMAIL	info@c2pecap.cz
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	Místek (634824)	ČÍSLO ZAKÁZKY	C2 23-05-01
NÁZEV AKCE Parkoviště a park u Sekyrový vily – II. NÁZEV OBJEKTU Sadové úpravy	STUPEŇ PD	DUR+DSP	
	DATUM	09/2023	
	FORMÁT	A4	
	POČET STRAN	4	
NÁZEV PŘÍLOHY SO 801 - Technická zpráva	ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1	

1.1 Sortiment rostlin

VĚDECKÝ NÁZEV	ČESKÝ NÁZEV	VELIKOST sazenic	SPECIFIKACE	CELKEM POČET KS
<i>Acer platanoides</i> 'Columnare'	Javor mléč 'Columnare'	Ok 14-16,ZB		7
<i>Aesculus x carnea</i> 'Briotii'	Jírovec pleťový 'Briotii'	Ok 14-16,ZB		3
<i>Betula utilis</i> var. <i>jacquemontii</i>	Bříza himalájská	Výška 200 - 250	vícekmenná	4
<i>Carpinus betulus</i> 'Frans Fontaine'	Habr obecný 'Frans Fontaine'	Ok 14-16,ZB		14
<i>Cornus mas</i>	Dřín obecný	Výška 150 +	keřová forma	3
<i>Cornus cv</i>	Svída	Výška 40 – 60 cm	Skupiny kultivarů druhu <i>S. bílá</i> , výběžkatá	42
<i>Kolkwitzia amabilis</i> 'Pink Cloud'	Kolkvície nádherná 'Pink Cloud'	Výška 80 – 100 cm		12
<i>Liquidambar styraciflua</i> 'WORPLESDON'	Ambrož západní 'WORPLESDON'	Ok 14-16,ZB		2
<i>Philadelphus lemoinei</i> 'Dame Blanche'	Pustoryl Lemonův 'Dame Blanche'	Výška 80 – 100 cm		14
<i>Pinus nigra</i> ssp. <i>Nigra</i> f. ROBUSTA	Borovice černá ROBUSTA	Výška 150 - 200 cm		1
<i>Platanus acerifolia</i>	Platan javorolistý			2
<i>Platanus x acerifolia</i> 'Pyramidalis'	Platan javorolistý 'Pyramidalis'	Ok 14-16,ZB	Výška zapěstování koruny – podchodová výška 220-230 cm	4
<i>Prunus subhirtella</i> 'AUTUMNALIS ROSEA'	Višeň chloupkatá 'AUTUMNALIS ROSEA'	Výška 200 – 250 cm	Keřová forma	3
<i>Sophora japonica</i>	Jerlín japonský	Ok 14-16,ZB		2
<i>Spiraea japonica</i> mix	Tavolník japonský	Výška 40 – 60 cm	Mix druhů ve skupinách	389
<i>Spiraea x cinerea</i> 'Grefsheim'	Tavolník popelavý 'Grefsheim'	Výška 40 - 60 cm		30
<i>Tsuga canadensis</i>	Jedlovec kanadský	Výška 150 – 200 cm		3

2.1 Technologie výsadby

Veškeré výpěstky se budou řídit normou: výpěstky okrasných dřevin (ČSN 464902–1).

Výsadby budou provedeny firmou splňující odborně-technická kritéria jak pro realizaci sadových úprav, tak i pro následnou rozvojovou a udržovací péči dle podmínek normy ČSN 83 9051. Veškeré výsadby a následná péče bude realizována ve smyslu ČSN 83 9011, ČSN 83 9021, ČSN 83 9031, ČSN 83 9041 a ČSN 83 9051.

Výstavba stromů

- Termín výsadby – nejvhodnějšími termíny jsou březen až květen, říjen a listopad. Dřeviny se zemním balem lze vysazovat od konce srpna až do zamrznutí, na jaře od rozmrznutí do fáze intenzivního rašení.

Velikost a typ sazenic:

- Stromy velikosti 14-16 (obvod kmene) se zemním balem, keřové formy a jehličnany dle doporučené velikosti sazenic v seznamu rostlin.
- U výsadby stromů v parkovišti (4 platany) budou vytvořeny podzemní prokořenitelné buňky se strukturálním substrátem. Strukturální substrát bude tvořit štěrk velké frakce 63/125 (objem cca 80%) a ornice (objem cca 20%). Substrát bude vytvořen přímo na místě, substrát bude do jámy sypán a postupně hutněn po vrstvách cca 20 cm. Do střední vrstvy hloubky cca 60-40 cm bude navíc přidán biouhel (promíchán) v množství 4-5 kg na 1 m² a kompost.
- Výsadba ostatních stromů do předem vyhloubené jámy s 50 % výměnou půdy, velikost jámy bude 1 x 1 x 1 m.
- Pro výměnu půdy ve výsadbových jámách bude použit substrát pro výsadbu okrasných dřevin s přídavkem půdního kondicionéru na bázi hydrogelu s obsahem postupně se uvolňujících živin, v dávce 200 g na strom.
- Při výsadbě stromů s balem je nutné rozstříhnout vrchní spojovací drát, je-li strom v kontejneru, snažíme se o co nejopatrnější manipulaci. Poklepem o dno strom uvolníme a vložíme do jámy.
- Před výsadbou stromů budou vytyčeny inženýrské sítě zařízení SmVaK Ostrava a.s.. Stromy jsou umístěny mimo ochranné pásmo, ale ve směru k zařízení SmVaK Ostrava a.s. bude na dvou místech (u *Betula utilis* var. *Jacquemontii* 1 ks a *Acer platanoides* 'Columnare' 1 ks) instalována fólie proti pro-růstání kořenů (např. RootControl značky Greenmax) do výkopové jámy v délce 1,5 m a šířce 75 cm – viz projektová dokumentace
- Stěna a dno jámy musí být nakypřené.
- Během doplňování jámy půdu průběžně sešlapovat.
- Každá dřevina musí být ihned po výsadbě zafixována 3 kůly (délka 2 m, frézované, impregnované s minimální průměrem 8 cm) s 6 příčkami, kmen obalen rákosovou rohoží výšky 2 m, která bude uchycena ve třech místech tak, aby se dala povolovat v průběhu sílení kmene (popřípadě natřeny bílým elastickým nátěrem). Kůly mohou být odstraněny teprve po řádném zakořenění dřeviny ve třetím roce po výsadbě.
- Na kmen bude nasazena chránička z PE hnědá proti poškození kmínku sekáním trávy, rozměry chráničky výška 21 cm, šířka 36 cm
- Kůl s příčkou nesmí zasahovat do koruny stromu, optimálně by měl končit 25 - 30 cm pod korunou – mimo pyramidu.
- Po výsadbě bude upravena kolem sazenice stromu výsadbová mísa s mulčem o průměru 1 m (výška mulče 10 cm) – bude sloužit i jako ochrana proti poškození kmínku při sekání trávníku v prvních letech.



- Použita bude drcená stromová kůra, frakce 15 - 70 mm.
- Při výsadbě bude vytvořena tzv. závlahová mísa, mírně vyvýšená nad okolní terén 5-10 cm. Po výsadbě stromu bude provedena 3 x řádná zálivka (min. 100 l/strom). Stromy budou doplněny o závlahové vaky.
- Při výsadbě bude proveden povýsadbový řez koruny stromů - má za cíl dosáhnout druhově charakteristického tvaru koruny, která je staticky odolná. Po výsadbě jde proto pouze o prosvětlení koruny. Vyrovná se tím poměr mezi hmotou koruny a kořenů stromu. Nikdy se neodstraňuje terminální výhon, ale je třeba dbát na odstranění výhonů konkurenčních a vyrůstajících s příliš ostrým úhlem větvení.

Výsadba keřů

- Výsadby keřů budou provedeny do chemicky odplevelených záhonů do jamek s 50% výměnou půdy o objemu 0,02 m³.
- Při výsadbě budou keře přihnojeny granulovaným kravským hnojem a v případě potřeby bude provedena zálivka v množství cca 20l/keř.
- Keřové skupiny budou zamulčovány drcenou borkou v tloušťce 10 cm. Kolem záhonu bude vytvořena rýha proti prorůstání plevelů z trávníku. Tvar záhonu je nutné udržovat opakovaným obrytím.
- Výsadbu kontejnerovaných keřů je možno provést kdykoli během celého vegetačního období.

Výsadba trvalkových záhonů

Výměra: plocha s vícekmennou břízou – 212 m²

Plochy mezi parkovacími místy celkem – 78 m²

- Trvalkovou směs určí investor, doporučená je směs trvalek s vyšším stupněm autoregulace a s extenzivní údržbou s vyšším podílem trav a s cibulovinami pro jarní efekt.
- Výsadba bude provedena do upraveného, odpleveleného záhonu. Trvalky a traviny budou vysázeny do jamek bez výměny půdy o objemu do 0,005 m³ v rovině.
- Výsadba probíhá dle "náhodného výsadbového schématu", kdy je celkový počet rostlin na m² dle směsi přibližně 7 – 10 ks trvalek a 25 – 30 ks cibulovin.
- Při výsadbě je vhodné rozdělit plochu záhonu na dílčí logické segmenty tak, aby bylo zajištěno přibližně rovnoměrné rozmístění rostlin. S výsadbou je možné začít až po rozmístění všech rostlin.
- Po výsadbě bude ihned provedena zálivka (dávka cca 5l na rostlinu).
- Výsadbu kontejnerovaných rostlin je vhodné provést v podzimním období, nejlépe těsně před výsadbou cibulovin.
- Po dokončení výsadeb se celá plocha zamulčuje šedozeleným ostrohranným štěrkem fr. 8/16 mm o mocnosti vrstvy 70 mm. Rostliny se nebudou jednotlivě obsypávat, zasypou se i v místech, odkud vyrůstají, a to tím způsobem, že je po zamulčování téměř nepůjde vidět. Rostliny po zimě bez problémů vyraší, eliminuje se jejich vysychání a nástup růstu plevelů.

Poznámka: Tato dokumentace nenahrazuje dokumentaci pro provádění stavby. Stavbu lze provádět na základě projektové dokumentace pro provádění stavby zpracované dle příslušných norem a vyhlášek v aktuálním znění.

Datum vypracování

09/2023