

B Souhrnná technická zpráva

2020 DODATEK

DOPLNĚNÍ O PRVKY EKOLOGICKÉHO PŘÍNOSU

Na základě požadavku investora akce „Víceúčelové sportoviště a dětské hřiště Kopeček“ v ulici Vodárenské v Třeboni, byla dokumentace doplněna o prvky ekologického přínosu, které požaduje dotační program MMR. Konkrétně se jedná o doplnění sadových úprav a mobiliáře. Sadové úpravy spočívají ve zřízení záhonu s výsadbou keřů Muchovníku sloupovitého po celé délce oplocení na straně k ulici Vodárenská (mimo nových zpevněných ploch). Doplnění mobiliáře bude spočívat v pořízení tří plastových popelnic o objemu 120 litrů na tříděný odpad (zelená, červená, černá).

5. MĚSTSKÝ MOBILIÁŘ

5.1 LAVIČKY Dle původní dokumentace.

5.2 KOŠ ODPADKOVÝ Dle původní dokumentace.

5.3 STOJAN NA KOLA PRO 5 KOL Dle původní dokumentace.

5.4 PLASTOVÉ POPELNICE (zelená, červená, černá)

Plastové popelnice jsou určeny pro sběr komunálního a průmyslového odpadu, jsou vyrobeny z probarveného, velmi pevného a odolného materiálu. Jedná se o vysokohustotní polyethylen, což je plast vykazující trvanlivý povrch, odolnost vůči UV záření a chemickým látkám. Teplotně odolný je v rozmezí -50 °C až 110 °C, je bez zápachu, netoxický a recyklovatelný. Odpovídají normám EN 840 -2, -5, -6.

Navrženy jsou nádoby o obsahu 120 l, rozměru 490x545x965mm. Opatřeny jsou dvěma celopryžovými kolečky, zajišťují snadnou a tichou manipulaci s nádobou. Madla jsou po celém obvodu víka, což umožňuje snadné otevírání. Hladký a zaoblený vnitřek nádoby zabraňuje ulpívání nečistot. Pozinkovaná ocelová oska zajišťuje vysokou nosnost nádob a zabraňuje nežádoucí deformaci. Nádoba může být doplněna o kovový rámeček k uchycení plastového pytle v popelnici. Pro stabilizaci nádob bude provedeno ve zpevněných plochách kotvení popelnic pomocí kovového držáku. Budou osazeny tři popelnice v barvě zelené, červené a černé.

Zelená popelnice je určena k ukládání skla, červená bude sloužit pro sběr papíru a černá k likvidaci plastu. Jednotlivé nádoby budou označeny popisem s druhem odpadu.

Technické parametry:

Obsah: 120 l

Rozměr: 490x545x965mm

Hmotnost: 9,6 kg

8. CHODNÍK, ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Betonová skladebná dlažba s obrubníkem plocha NOVĚ 49 m²

Navržená zpevněná plocha bude rozšířena o plochu určenou pro umístění nádob na třídění odpadu. Tato plocha plynule navazuje na původně navržené plochy z betonové skladebné dlažby 80/200/100 mm (v/dl./š). Na realizaci rozšířené plochy bude využit stejný výrobek a zakončena bude totožným betonovým obrubníkem. Pro stabilizaci popelnicových nádob bude provedeno ve zpevněných plochách kotvení pomocí kovového držáku, z důvodu zamezení pádu při zhoršených povětrnostních podmínkách.

9. SADOVÉ ÚPRAVY

Sadové úpravy spočívají ve zřízení záhonu s výsadbou keřů Muchovníku sloupovitého po celé délce oplocení na straně k ulici Vodárenské. Jedná se o severozápadní část hřiště, kde bude záhon umístěn v návaznosti na oplocení kurtů a kolem části zpevněných ploch tak, aby jednak dřeviny skryly nádoby na tříděný odpad a zároveň popelnice aspoň částečně ochránily před pádem vlivem počasí. Celkem

je navrženo 22 ks dřevin, které budou vsazeny do připravených výsadbových jam. Záhon celkové šířky 1,50 m bude ukončen obrubníkem z akátového dřeva (100/140 mm) stabilizovaným do terénu. Povrch záhonu bude opatřen mulčem. Pro realizaci záhonu bude sejmuto travní drn o mocnosti cca 50 – 100 mm tak, aby v připravované ploše byla ponechána maximálně možná výška kulturní vrstvy půdy. Pro jednotlivé keře bude v navržené vzdálenosti vyhloubena výsadbová jáma. Velikost výsadbové jámy je odvislá od kvality původní zeminy a od velikosti kořenového balu. V daném případě se předpokládá velikost jámy o objemu 0,1 m³, zároveň musí být dodržena dostatečná hloubka jam, tj. v našem případě cca 0,35 m – 0,40 m pod stávající terén. V rámci sadových úprav bude provedena 50 % výměna zeminy (např. vhodnou kompostovanou zemínou s obsahem rašeliny, kůry, písku a přípravku na absorbování vody typu hydrogel). V případě, že bude rostlá zemina vyhodnocena k tomuto účelu jako nevhodná, bude nahrazena substrátem v plném rozsahu. Zbylá zemina bude společně s drnem odvezena a uskladněna. Hydrogel je vodu akumulující látka, která stabilizuje vlhkost v půdě, zlepšuje využití hnojiv a přispívá k dobré kondici pěstovaných rostlin. Dno jámy je vhodné zkyprit a boky rozrušit rýčem, pro snadnější prorůstání kořenového systému. Výsadby budou opatřeny dostatečně velkými závlahovými mísami vytvářenými tak, aby voda stékala ke dřevině. Po výsadbě budou dřeviny zamulčovány 15 cm vrstvou kůrového kompostu nebo mulče pro růže a bude provedena řádná zálivka. Výsadba dřevin proběhne po dokončení stavebních prací. Sadební materiál s balem se může vysazovat celoročně, vyjma období sucha a mrazu. Práce zajistí odborná certifikovaná firma, která ručí za správnost postupu a provedení zahradnických prací. Zjistí zdravé rostliny a jím odpovídající velikost výsadbových jam, vyhodnocení a následné ošetření půdy, zvolí vhodný typ substrátu, hnojiv, dobu výsadby apod.

Výška keře při výsadbě je požadována 40 - 60 cm.

Muchovník olšolistý 'Obelisk' - sloupovitý (*Amelanchier alnifolia*)

Muchovník olšolistý (*Amelanchier alnifolia*) je vytrvalá, opadavá dřevina, obvykle keřovitěho vzrůstu pocházející ze Severní Ameriky. Je jedním ze čtyř nepůvodních druhů rodu muchovník, které se v české přírodě vyskytují a je považován za příležitostný neofyt (nepůvodní rostlinný druh, do Evropy zavlečený po roce 1492). Je vysazován v parcích jako okrasná rostlina a v zahradách pro jedlé plody vzhledem podobné borůvkám. Z parků a zahrad se díky semenům roznášeným ptáky ojediněle dostává do volné přírody. Zde může zplaňovat, ale na našem území se nejedná o invazní druh, který by ohrožoval stabilitu ekosystémů.

V domovině roste na kamenitých svazích, v křovinách, ve světlých lesích a po jejich okrajích, stejně jako na nesečených horských loukách, kde se vyskytuje v nadmořské výšce až 3600 m. Na půdu není příliš náročný, špatně se mu daří jen na dlouhodobě suchém stanovišti. Přestože nejlépe roste na plném slunci, snese i částečný polostín. Ve středoevropských podmínkách kvete v dubnu a květnu, plody dozrávají v červnu a červenci. Přes své brzké kvetení nebývají květy poškozovány jarními mrazíky, obvykle snesou pokles teplot až -5 °C a rostliny dobře přezimují i při -40 °C. Květ je opylován hmyzem, nejčastěji včelami a je samosprašný. Životnost muchovníku olšolistého bývá 40 až 50 let a v Evropě téměř není napadán škůdci. Plody nedozrávají současně, za slunného a teplého počasí se sklízí na dvakrát, za chladného a deštivého postupně. Při pěstování bez ochrany je běžné, že ptáci sklídí plody ještě před jejich zralostí. Jedná se o opadavý, vzpřímený keř nebo menší strom 2 až 4 m vysoký s letorosty zpočátku šedavými a později červenohnědými až hnědými. Vyrůstá z kořenů dosahující až do hloubky 140 cm a rozložených do dvojnásobku průměru koruny. Po zakořenění snese i krátkodobé přísušky, při dlouhotrvajících a nadměrně vysokých teplotách v letní sezóně je žádoucí zajistit vydatnější, rovnoměrnou zálivku. Při sadbě je vhodné do připravované jámy případně záhonu zapracovat dobře uzrálý kompost ev. zeminu smísit se zahradním substrátem a to min. ve vrstvě 200 mm pod kořenový bal. Hnojení rostliny není podmínkou, lze přihnojovat kompostem, či běžně dostupnými hnojivy pro okrasné dřeviny. Řez není nutný, rostlina si tvar keře uchovává přirozeně. Pokud je však potřeba dřeviny zmladit nebo zkrátit, nejvhodnější doba je před rašením.

Cena v internetových e-shopech je udávána od 165 Kč. Max. dohledaná cena 480,00 Kč.

Parametry rostliny

podmínky:	kyselý, vlhký a živný substrát
prodejní rozměr:	60 - 80 cm, 3 (5) l
typ:	sloupovitý růst
barva květů:	bílá
umístění:	slunce, polostín
doba květu:	duben
mrazuvzdornost:	-50°C
barva plodů:	modrá
výška v dospělosti:	1,5 - 3 m
šířka v dospělosti:	1 - 1,5 m

Zdroj Wikipedie; internet

V Třeboni dne 30.06.2020