

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA

SADOVÉ ÚPRAVY

ČERNOŠICE – K LESÍKU A POD ŠKOLOU

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- AKCE: ČERNOŠICE – K LESÍKU A POD ŠKOLOU
- LOKALITA: k.ú. Černošice, p.č. 2666/1
- INVESTOR: MěÚ Černošice, Karlštejnská 259, 252 28 Černošice
- DATUM: únor 2023
- STUPEŇ: DPS
- PROJEKTANT ČÁSTI: Atelier Architráva

████████████████████, ██████████, Strmilov, 378 53

T: +420 ██████████

M: atelier@architrava.cz, ██████████@email.cz

W: www.architrava.cz

architřava

- VYPRACOVAL: ██████████

Popis navrhovaného řešení

V ulici Pod Školou bude výsadba řešena v ohraničených plochách. Budou to tři čtvercové plochy o ploše 25 m² a jedna plocha nepravidelného tvaru o výměře 40 m².

V nich bude realizována výsadba vždy jednoho solitérního alejového stromu a plošná výsadba trvalek a okrasných trav. Výsadba je navržena ve stylu výsadeb „Silbersommer“ – suchovzdorných směsí okrasných rostlin.

Oplocení ploch

Plocha bude oplocena pomocí dřevěných sloupků, kterými bude protaženo lano. Sloupky budou zhotoveny z dřevěných hranolů cca 60 x 60 mm, Výška sloupku nad zemí bude cca 50 - 60 cm. Sloupkem budou protažena 2 přírodní lana o průměru 100 mm. Za sloupkem upevněna uzlem proti posunutí, s mírným průvěsem. Vzdálenost mezi sloupky bude 1200-1300 mm. Sloupek může být do země pouze zatlučen, nebo umístěn na malé betonové patky s ocelovou trnoží. Lze použít také ocelovou patku zarážecí, čtvercovou.

Na sloupek bude umístěna reflexní nálepka, aby bylo oplocení viditelné i v noci.

Foto ilustrační (Italská ulice, Praha).



TECHNOLOGIE ZALOŽENÍ

Výsadba stromu

Navrhované dřeviny budou vysazovány v kvalitě odpovídající České technické normě. Ostatní znaky jakosti budou dle uvedené normy a mezinárodních znaků hodnot mladých sazenic okrasných dřevin (uznaná sadba), původ materiálu ze školky splňující požadavky platných předpisů, případně i na základě normy ČSN 83 9021. Rostlinný materiál pro výsadby bude použit pouze "uznaný" materiál z domácí produkce, alternativně je možné použít materiál z jiné země. Materiál bude v běžných školkařských velikostech, první jakosti (viz ČSN 46 4901 a 46 4902). Listnaté stromy budou s balem nebo v kontejneru, s výškou nasazení koruny ve výšce min. 2,2 - 2,5 m, velikost (obvod kmínku 1,3 m nad zemí) dle specifikace v osazovacím plánu a výkazu výměr. Stromy budou mít zapěstovanou korunku, případně budou s průběžným terminálem (jak to odpovídá požadovaným druhům a varietám) a min. dvouletým obrostem. Přeprava sazenic se řídí konkrétními podmínkami v souladu s normou, rozhodující jsou uvedené teploty. Výsadbové jamky budou vykopány podle normy, minimálně v šířce 1,5-2x vyšší oproti kořenovému balu jednotlivých dřevin. Ve výsadbové jámě bude smíchána původní zemina se zahradnickým substrátem 50%+50%. Vysazení, řez a ukotvení musí odpovídat normě, nejvhodnější jsou 3 kůly u stromu spojené do trojnožky s pevnými úvazky, ochrana kmene reflexním nátěrem (arboflex), nebo bandážováním rákosem (juta je nevhodná!) V následujících min. dvou letech musí být upevnění řádně kontrolováno, těsné sevření je třeba povolit a po uplynutí této lhůty v případě solidní prosperity jedince event. odstranit. Je třeba dbát na to, aby nebyly zasypány báze stromu příliš vysoko! Při výsadbě je třeba dodržet odpovídající zpětné řezy nadzemních i podzemních částí rostlin, zpětný řez musí odpovídat druhu, nelze seřezávat terminál! (pouze ve výjimečných případech, kdy toto opatření provede odborník) Při výsadbě je třeba dodržet odpovídající množství záливky, ta se vztahuje i na rozvojovou a udržující péči s ohledem na klimatické podmínky (ČSN 83 9051). Stromy budou přihnojeny 4 tabletami umělého hnojiva (např. Silvamix Forte, Osmocote Exact Tablet). Projektant si vyhrazuje právo kontroly a předběžného převzetí (spolu se zástupcem investora) rostlinného materiálu. Předběžné převzetí materiálu bude uskutečněno před výsadbou, nejlépe při dodávce na staveniště ještě před složením na určené místo. Případná

dočasná deponie materiálu na staveništi je možná maximálně po dobu 48 hodin, během této doby je třeba zajistit zvlhčování a přikrytí (nejlépe v zastíněném prostoru), pokud podmínky nelze zajistit, je třeba rostliny založit. V případě jakýchkoliv změn technologií a rostlinného materiálu je třeba souhlasu projektanta a zástupce investora.

Obecné zásady výsadby stromu:

Stromy budou při výsadbě zajištěny třemi kůly proti vyvrácení.

- svislé kůly musí u stromů s výškou kmene do 250 cm dosáhnout nejméně 25 cm a nejvýše 10 cm pod místo nasazení koruny ,
- Vrcholky kůlů nesmí zůstat po zatlučení roztřepené apod., popř. je nutno je začistit.;
- Úvazek musí zajistit kmen stromu proti bočnímu pohybu, nesmí však zapříčinit odření kůry nebo její zaškrcení.
- Úvazek musí být na kůlu zajištěn proti posunutí.
- Stromy budou přihnojeny 4 tabletami hnojiva (např. Silvamix Forte, Osmocote Exact Tablet) na každý strom.
- Pokud je výsadba prováděna v pozdějším jaru a je velice suché klimatické období, doporučuje se prolít jámu 100 l vody a po vsáknutí provést výsadbu. Následně pak, bezprostředně po výsadbě bude provedena záливka v množství 50 l/ strom.
- Před zasypáním jámy bude stromy v jámě zkontrolován ze všech stran a bude narovnan do svislé polohy. Jámu je nutno vyplnit asi do jedné třetiny; citlivě, ale pevně, se zemina upěchuje kolem spodní části kořenového balu. Jestliže je bal zabalený jutou a pletivem, je nutno přeříznout a odstranit provaz nebo drát kolem kmene a rozbalit horní třetinu kořenového balu. Je důležité dát pozor, aby nedošlo k poškození kmene nebo kořenů. Po doplnění zbytku výsadbové jámy zeminou, je nutno zeminu důkladně upěchovat, aby nevznikly vzduchové kapsy, které by mohly způsobit zaschnutí kořenů. Aby se předešlo tomuto problému, je vhodné přidávat vždy několik centimetrů půdy a pokropit ji vodou, což napomůže sesedání. Tento postup je nutno opakovat dokud není jáma plná a strom pevně usazen.

Plošná výsadba trvalek, okrasných trav a cibulovin

Výsadba trvalek bude probíhat po výsadbě stromů do předem připravené půdy.

Plochy určené k výsadbě budou bezplevelné, zkypřené, bez frakcí větších než 5cm, půda bude vylepšena min. 15cm zahradnického substrátu, který bude promíchán s původní ornici. Povrch bude urovnán.

Trvalky budou vysazovány z kontejnerovaného materiálu, vhodnou dobou pro výsadbu je podzim, vzhledem k výraznému zastoupení cibulovin. Možné je i založení na jaře, či jindy, během vegetační sezóny, ale cibuloviny je třeba dosazovat jen na podzim! Nejprve budou v ploše rozmístěny trvalky, jejichž pozice je zakresle v osazovacím plánu. Jde o rostliny vyšší, či jinak dominantní. Následně do zbylé plochy budou rozmístěny rostliny ze směsi uvedené v tabulkách u osazovacího plánu. Rostliny budou rozmístěny druhově náhodně, ale tak, aby pokryly rovnoměrně celou plochu v množství cca 9 ks/m². Po rozmístění na plochu budou trvalky vysazeny. Trvalky sázíme do stejné výšky, jako je okolní terén.

Cibuloviny budou vysazeny v podzimním období (říjen-listopad), a to do hloubky rovnající se 2-3 násobku výšky cibule. Pokud by byl záhon zakládán na jaře, budou cibuloviny dosazeny již do zamulčovaného záhonu. Dle druhu se vysazují buďto hnízdovitě ve skupinách např. po 3-6 kusech (menší okrasné česneky, narcisy), nebo bodově po kusech (tulipány).

Mulčování

Po výsadbě je třeba celou plochu zamulčovat plošně štěrkem, či kačírkem 8/16 ve vrstvě 8 -10 cm. Rostliny je možné zcela zasypat, brzy prorostou na povrch. Mulčováním se značně omezí výskyt plevelu a sníží se výpar. Nikdy nepoužíváme pod štěrk žádnou mulčovací, či netkanou textilií!

ROZVOJOVÁ A UDRŽOVACÍ PÉČE

Stromy

- Rozvojová péče bude v souladu s normou ČSN 83 9051

- Rozvojová péče u stromů představuje především zapěstování požadovaného tvaru koruny, tedy výchovným řez v koruně. Řez má eliminovat budoucí problémové větvení (např. tlakové vidlice, dva terminály, atp.). Koruna má být prosvětlena a větve směřující dovnitř koruny odstraněny. Kotvení bude po dvou až třech letech odstraněno.
- Následná udržovací péče vyžaduje pozornost pouze v případech extrémního sucha, kdy zaléváme. V případě potřeby se provádí udržovací, tvarovací či prosvětlovací řez, který vždy provede odborník.

Trvalkové záhony s okrasnými travinami a cibulovinami

- Plochy trvalek a okrasných trav udržujeme v bezplevelném stavu, v případě potřeby doplňujeme mulč, dokud se plochy trvalek nezapojí. V průběhu vegetační doby můžeme odstraňovat odkvetlá květenství, avšak i tato můžeme ponechat na stanovišti, jelikož podporují přesévání vybraných druhů trvalek. Suché rostliny přes zimu necháváme stát, jelikož vytváří specifickou zimní atmosféru (platí zejména pro okrasné trávy) společně s námrazou.
- Trvalky a zejména okrasné trávy seřezáváme až v předjaří u země (cca 5cm nad zemí). Ze záhonu odstraníme všechnu organickou hmotu, včetně spadaneho listí, aby nedocházelo k ohumusování mulče.