

Venkovní odborná učebna a plocha oddychu a relaxace

Technická zpráva pro sadové úpravy

Obsah: 1. Umístění

2. Sadové úpravy

- 2.1 Popis místa
- 2.2. Výsadba stromů
- 2.3. Výsadba keřů
- 2.4. Položení vegetačních rohoží
- 2.5. Mobiliář

3. Položkový rozpočet

Zásady a technologie výsadby a péče o ně je zakotvena v následujících normách, které budou dodrženy při jejich realizaci:

ČSN 83 9011 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou ČSN 83 9021
Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

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

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

ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Použity budou rostlinné výpěstky podle ČSN 464902 – 1 Výpěstky okrasných dřevin.

1. Umístění

Řešené území se nachází na p.č.st. 227/8, p.č. 3145, k. ú. Horažďovice v areálu střední školy.

2. Sadové úpravy

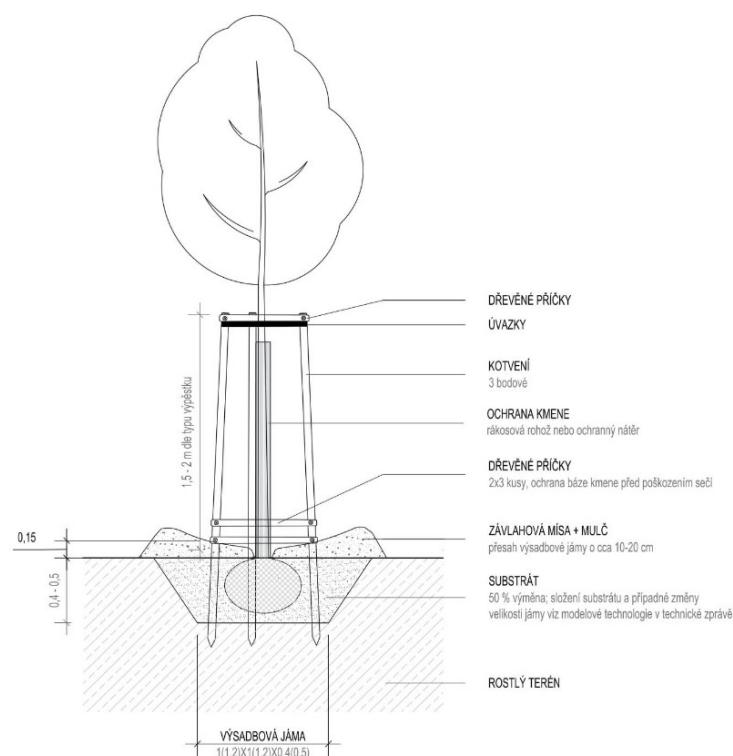
2.1. Popis místa

V rámci rekonstrukce objektů a ploch v areálu střední školy vzniknou dva prostory s novým ozeleněním. Jedním z prostorů je venkovní učebna a druhým je extenzivní pochozí zelená střecha. Nová učebna bude sloužit k propojení školní výuky s venkovním prostředím a začlenění nových prostor mezi školním hřištěm a budovami. Extenzivní zelená střecha poskytne studentům nové odpočinkové místo a zároveň přinese ekologickou hodnotu budově školy.

2.2. Výsadba stromů

Budou použity druhy z alejových výpěstků se zemním balem s obvodem kmínku min. 12 cm u duhu *Prunus cerasifera* Nigra a min. 8 cm u *Amelanchier lamarkii* (naměřeno v 1 m od kořenového krčku). Koruna pravidelná, bez poškození, musí odpovídat danému taxonu, rovný kmínek nesmí vykazovat taktéž žádné známky poškození. Zemní bal stromů musí být hustě prokořeněný jemnými vlásečnicovými kořeny.

Stromy budou vysazeny ihned po dodání do jam o rozměrech minimálně 0,8 x 0,8 x 0,8 m. Při výsadbě bude provedena 50% obměna substrátu z důvodu nekvalitní půdy v dané oblasti a budou odstraněny kameny, stavební zbytky nebo těžké zetlívající části rostlin. Stromy budou ukotveny třemi kůly, spojenými pod korunou příčkami z půlené frézované kulatiny do ohrádky a upevněny úvazky k jednotlivým kůlům. Kmínek bude ke kůlům připevněn max. 25 cm a min. 10 cm pod korunou a kůly zapuštěny cca 0,8 – 1,0 m pod povrch. Kmen stromu bude obalen jutou jako ochrana před poškozením kmene. Dále bude provedena intenzivní záливka - každý strom bude zalit cca 50 l vody s rozdělením dávky na 2x 25 l v časovém odstupu min. 5 dnů. Pro omezení výparu bude na povrch stromové mísy rozprostřen mulč v tloušťce cca 10 cm - hrubá borka nebo štěpka.



2.3. Výsadba keřů

Výsadba keřů bude provedena do předem upraveného záhonu, který bude srovnaný do roviny a odstraněn veškerý materiál ze stavby. Celá plocha záhonu bude chemicky odplevelena, aby se zabránilo vzniku nových a nežádoucích plevelných rostlin. Keře budou pořízeny v kontejnerech vhodné velikosti k danému taxonu. Celkový vzhled rostliny musí odpovídat danému taxonu, a nesmí vykazovat taktéž žádné známky poškození. Zemní bal keřů musí být hustě prokořeněný jemnými vlásečnicovými kořeny.

Keře budou vysazeny po dodání do jam o rozměrech minimálně 0,3 x 0,3 x 0,3 m. Při výsadbě keřů nemusí být provedena obměna substrátu. Ke každému keři bude provedena dostatečná záливka cca 5 l ke každému. Po celém záhonu bude následně rozostřen mulč v tloušťce cca 10 cm - hrubá borka nebo štěpka.

2.4. Položení vegetačních rohoží

Vegetační rohože budou položeny na upravený štěrkový substrát, který bude zarovnaný po celé ploše střechy. Rohože budou pokládány v těsné blízkosti, tak aby vznikl zapojený porost extenzivní zelené střechy. Vrstva štěrkového lože musí být tl. min. 80 mm a musí být položena na kvalitně zhotovené podloží pro extenzivní střechu, která bude zajištěna v rámci stavebních prací. Předpěstované vegetační rozchodníkové rohože budou na vytlívající kokosové rohoži s vrstvou substrátu z extenzivních rostlin tl. 25-40 mm. Rozchodníkové koberce položte **nejpozději do 24 hodin od doby dodání**. Bezprostředně po pokládce je potřeba prolít rohože do plného nasycení cca 15 l na rohož. Za běžných podmínek rohože

prokoření do substrátu **během 3–4 týdnů**. Po tuto dobu (s ohledem na počasí) rostliny kontrolujte a provádějte pravidelnou zálivku.

2.5. Mobiliář

Dle návrhu jsou umístěny na zelené střeše dvě lavičky. Osazení laviček je předmětem samostatné dodávky. Na střechu jsou také dle návrhu umístěné nášlapné kameny, které slouží jako pochozí cesta mezi lavičkami. Nášlapné kameny musí být z odolného materiálu pro venkovní použití. Velikost kamenů je odvozena od standardních venkovních dlaždic 75 x 35 cm. Při této velikosti je počítáno 60 ks na střechu. Dlaždice musí být dostatečně zapasována do štěrku, tak aby byla v rovině a tím uzpůsobena k chůzi.