

Rekonstrukce ul. Poštovní v Třinci,

SO 801 Sadové úpravy

Technická zpráva

Charakteristika

Společenstvo trvalek extenzivního typu se vyznačuje skladbou jednoduchých a dvouděložných rostlin usazených ve štěrkovém substrátu. Pro konkrétní stanoviště byla vytvořena speciální směs, tak aby unesla obtížnosti městského prostředí. Společenstvo se vyznačuje nízkými nároky v oblasti údržby, ale vyššími při zakládání jednotlivých skladeb výsadbového prostoru. Rostliny jsou vybírány s ohledem na svou ekologickou amplitudu a původ taxonu, tak aby byly odolnější a vytvořily požadovaný celoroční efekt.

Smíšené trvalkové záhony jsou vhodným řešením pro stanoviště se specifickými podmínkami, které jsou v této lokalitě

- přítomnost sítí, nevhodnost výsadby stromů a keřů
- úzké plochy v zástavbě s omezeným vodním režimem
- velký pohyb lidí (chodníky, frekventované přechody pro pěší, komunikační zkratky, místa navazující na parkování aut...)
- respektování a zachování dopravní přehlednosti

Můžeme poukázat i na hygienickou funkci výsadby, která nejen mírně ochlazuje prostor porostem, ale také zachycuje prach z okolí.

POŽADOVANÉ ÚKONY PŘED ZAPOČETÍM REALIZACE

Před započítím výsadeb je nutno provést konzultaci s projektantem pro upřesnění jednotlivých požadavků na výsadbu a druhovou skladbu.

Při stavbě bude místo pro záhon ponecháno volné, bez stavební sutě a navážky zeminy. Dno výsadbové jámy bude dobře prostupné pro vodu.

Pěstební substrát je součástí založení nového výsadbového záhonu dle popisu jednotlivých vrstev záhonu.

Výsadby budou provedeny firmou splňující odborně-technická kritéria pro sadové úpravy.

V rámci realizace budou práce postupovat ve shodě s následujícími normami :

- ČSN 839011/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Práce s půdou
- ČSN 839021/2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rostliny a jejich výsadba

- ČSN 83 9051 Technologie vegetačních úprav v krajině - Rozvojová a udržovací péče o vegetační prvky
- ČSN 839061 /2006 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích
- ČSN 73 6133/2010 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a ČSN EN 1610 (75 6114)/1999 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Použití výpěstků se řídí normami:

- ČSN 464902 Výpěstky okrasných dřevin - Společná a základní ustanovení

Popis sazenic navrhovaných taxonů:

- Výpěstky trvalek a travin se neřídí žádnými normami

Trvalky a traviny:

- Veškeré sazenice kontejnerované
- Kontejnery budou o nejmenším rozměru K9 (dle rozpisu výměr)
- Kontejnery budou dobře prokořeněné – ne čerstvě kontejnerované
- Sazenice budou mít identifikovatelnou nadzemní část
- Sazenice budou zdravé bez škůdců, chorob a vrostlých plevelů
- Veškerá sadba bude mít garantovaný původ a specifikaci taxonu
- Sazenice budou z obdobných klimatických podmínek

Cibuloviny:

- Cibule budou zdravé, nepoškozené a sazeny v řádných agrotechnických termínech určených právě cibulovinám

VÝSADBY ROSTLIN DO ZÁHONU

Principem zakládání extenzivních trvalkových záhonů je náhodné opakování rostlin ve vymezené ploše. Je dán celkový počet rostlin na jednotlivé plochy a ty budou do plochy rozprostřeny náhodně.

Nejdříve se rozmísťují trvalky a traviny postupně od solitérních přes skupinové a naposledy se rozmísťí pokrývné rostliny. Končí se výsadbou cibulovin, aby se v průběhu nepoškodily.

Přesné rozmístění doporučujeme provést s autorským dozorem.

Trvalková směs je navržena tak, aby kvetla skoro celé vegetační období. Jsou v ní zastoupeny jak solitéry, tak rostliny doplňkové, které vytvářejí objem spolu s půdopokryvnými rostlinami, aby tak zamezili co nejvíce růstu plevelů.

Dynamiku dodávají rostliny krátkověké, které se po čase přesévají samy.

Tak jako trvalky i cibuloviny jsou sazeny náhodně, kdy počet sazenic na 1m² je dán.

Cibuloviny se vysazují do hnízd o počtu 3-5ks cibulí u drobných cibulovin. Česneky se sadí jednotlivě a narcisy max. po 3ks.

Rostliny se vysazují do pěstební substrátu ve stejné úrovni, jako v byly kontejneru.

Před výsadbou rostlin musí být všechny baly dostatečně provlhčeny. Až na konci celé výsadby (veškerých trvalek, travin i cibulovin) se záhon celkově zamulčuje 7 cm drčeným kamenivem, který se pečlivě uhrabe.

Po ukončení výsadby následuje dostatečná **zálivka**.

VÝSADBOVÝ ZÁHON:

Budoucí záhon bude na místě dřívější zpevněné plochy zámeckého rybníku.

Výška profilu záhonu bude 370 mm. Pod záhonem se musí nacházet propustný terén.

Profil výsadbové jámy bude vypadat následovně (popis od shora směrem dolů) celkem 370mm:

1. drčené kamenivo, frakce 8/16, mocnost 70 mm – horní vrstva
2. pěstební substrát obohacen kompostem (pro výsadbu cibulovin)

dokonale odplevelená vylehčená ornice, mocnost 300 mm, s 20% příměsí kameniva (šterku) frakce 8-16mm k vylehčení a dodání propustnosti.

Pěstební substráty a ornice budou před použitím propařeny tímto se předejde zavlečení plevelu a výrazně se usnadní následná údržba)

VÝSADBA TRVALEK A TRAVIN:

Do připravených záhonů se sazenice rozloží na povrch nahodile. Rostliny budou rovnoměrně rozprostřeny a promíchány po celé ploše tak, aby se docílilo kompaktního růstu a kvetení záhonu. Rozmístí se veškeré navržené sazenice a překontroluje se uspořádání a rozestupy jednotlivých rostlin.

Výsadba z kontejnerů:

Kontejnery se sazenicemi se před výsadbou dobře provlhčí – celý kontejner se ponoří do vody až po okraj a ponechá se tam dokud neuvolňují vzduchové bubliny.

U sazenic v kontejnerech často kořenový systém prorůstá drenážními otvory. V tom případě se kontejner na boku rozstříhne a sazenice se z něj oporně vyjme. Kořeny nikdy netrháme – jen seřezáváme nebo ostříháme.

Většinou vytvoří sazenice po stranách kontejneru kořenový filc, který se musí protrhat a prokypřit.

Mech, řasy nebo plevel a ztvrdlá zemina se musí také odstranit.

Rostliny se nevytahují z nádoby za stonek.

Samotná výsadba:

Před výsadbou se vyhloubí jamka. Musí být dostatečně velká, aby se kořenový systém zasadil bez ohýbání.

V žádném případě nesmí být sazenice zasazena hlouběji než byla předtím.

Při výsadbě se postupuje od středu ke krajům plochy.

Záhony budou mulčovány cca 7cm těženým kamenivem až po výsadbě!!!

Výsadba cibulovin

Cibuloviny jsou nedílnou součástí těchto výsadeb, ty vytvářejí jarně kvetoucí aspekt.

Výsadba cibulí bude náhodná do hnízd. Do jednoho hnízda však musí přijít u krokusů a tulipánů 3- 5ks cibulí stejného taxonu, u narcisů jednotlivě nebo max. po 3ks., u česneků po jednom kusu.

Hnízda budou vždy podsypána min. 3 cm kvalitního pěstebního substrátu do hloubky dané velikosti cibule (2,5-3 x výška cibule) – minimálně 18cm – pod mulčí se navyšuje vrstva.

Cibuloviny jsou vysazovány na stanoviště jako poslední.

Ohraničení záhonů (spíš psychologická bariéra, kam nevstupovat)

Oplocení musí odolávat poškození a odcizení po celou dobu životnosti záhonu.

Na frekventovaných místech podél chodníků, parkovišť, kde hrozí riziko zničení záhonu (sešlapáním), znečištění

Materiál – dřevěné kůly nebo sloupky z kulatiny nebo hranolky (průměr 80 – 120 mm), impregnované. Zatlučené do země (životnost 3-5 let), nebo betonové patky s trnoží, nebo zemní vruty, nebo trnože instalovat do obrubníku chodníku.

Vodorovné spojení sloupků (v maximální výšce 0,5 m) lze realizovat dle investora z různých materiálů, buď **dvojitým lanem vprostřed vložený střed z ocelového lanka**, nebo tenčím řetězem (použít materiál, který nelze jednoduše přerežat, zničit)

Plochy jednotlivých záhonů:

ZELEŇ:

ostrůvek "O1"	plocha 5,3m ²
ostrůvek "O2"	plocha 11,0m ²
ostrůvek "O3"	plocha 7,0m ²
ostrůvek "O4"	plocha 4,6m ²
ostrůvek "O5"	plocha 5,6m ²
ostrůvek "O6"	plocha 5,0m ²

Vypracovala: Ing Dagmar Rudolfová, Dukelská 511, Stará Ves nad Ondřejnicí

Email: zahradynamiru@seznam.cz, tel.:773 758 377

IČO: 466 10 430

Vzorové fotky – názorné příklady:

