

Parkoviště u autobusového nádraží, Žďár nad Sázavou

Zadání „Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav pro stavbu“

a) Terénní úpravy

Bez výrazných terénních úprav, pouze bude provedeno plynulé napojení okolního terénu na nové parkovací místa a chodník, stavbou dotčené zelené plochy budou pokryty ornici a zatravněny.

Na obou okrajích parkoviště budou vytvořeny průlehy s horní zatravněnou vrstvou v tl. min. 30 cm, která bude spádována do středu průlehu, kde bude voda zadržována v retenční štěrkové vrstvě tl. min. 60 cm (frakce 16/32) pod písčitohlinitou vrstvou tl. 20-30 cm ve spodní části – viz schéma na výkrese D101.3.

Záhon pro pnoucí rostliny bude mulčován štěrkodrtí (mix 8/16-32/63) v tloušťce 7 cm, pod kterou bude vrstva ornice tl. 20 cm.

b) Použité vegetační prvky

V prostoru stavby budou vysazeny 4 nové stromy (3x *Platanus acerifolia* 'Valis Causa', vysokokmen, výška nasazení koruny min. 3,5 m a 1x *Prunus padus*, vícekm, min. výška 3,0 m) a proveden nový záhon za stávajícími zastávkovými přístřešky pro jejich kultivaci pomocí popínavých a jiných rostlin. Stromy budou dodány s kořenovým balem, obvod kmene u vysokokmenů bude 20-25 cm.

Plochy kolem nových stromů budou stejně jako prostory v těsné blízkosti sloupů veřejného osvětlení mulčovány štěrkodrtí tl. 100 mm, tvořenou mixem frakcí ŠD 8/16 a 32/63, mulčem nesmí být zahrnuta báze stromu. Širší úprava okolí stromu viz přiložené pdf (kamenná kostka).

V záhonu pro pnoucí rostliny bude osázeno celkem 50 ks rostlin – 35 ks *Parthenocissus quinquefolia* a 15 ks *Wisteria sinensis*, kdy součástí výsadby bude i provedení vodícího kotevního systému, který bude spočívat v navrtání díry v konstrukci přístřešku, instalaci vodícího lanka a osazení spodního oka. Rostliny budou vysazovány do jamky hloubky 50 cm s rozrušeným podložím do speciálně míchaného substrátu – ornice 30 %, ŠD 16/32 60 %, kompost 10 %.

Pěstební substráty budou dodány a garantovány dodavatelskou firmou. Při rozprostírání ornice je součástí dodávky i chemické odplevelení herbicidy bez glyfosátů.

Výběr konkrétního lučního trávníků bude schválen městským správcem zeleně – referenční typ je kopretinová louka od *Planta naturalis* vhodná pro typ průleh. Stejně tak předloží dodavatel ke schválení kompletní detailní technologický postup výsadby stromů – způsob hloubení, úpravy a parametry výsadbové jámy, pěstební substrát, předseťová příprava, samotná výsadba, zálivka, ochrana kmene..., vycházející z těchto minimálních zásad:

- dodržování zejména následujících základních norem – ČSN 839011, ČSN 839021, ČSN 839041, ČSN 839051, ČSN 839061, ČSN 46 4902, ČSN 4690202-1, ČSN 839011, ČSN DIN 18916
- výsadbová jáma bude mít velikost min. 1,5násobek velikosti balu, její stěny budou narušeny jako prevence „květináčového efektu“, hloubení bude prováděno ručně, půdorysný tvar jámy bude čtvercový
- výsadbová jáma bude na straně trasy IS opatřena protikořenovou fólií (dle situace)
- pro zásyp bude použit strukturální substrát – horní frakce ornice 30 %, ŠD 16/32 60%, kompost 10 %; spodní frakce ornice 35 %, ŠD 16/32 65 %,
- ke každému vysazovanému stromu bude aplikován Hydrogel v množství 500 g a dostatečné množství vhodného tabletové hnojivo s dobou účinnosti dvě vegetační sezóny.
- kmeny stromů budou chráněny ochranným nátěrem typu Arbo-flex, aplikovaný na vhodné očištěný kmen dle pokynů výrobce od země až po první rozvětvení koruny
- stromy budou nadzemně kotveny pomocí dřevěných kůlů dle zahradnických zásad – systém 3 svislých impregnovaných kůlů a adekvátní množství vodorovných příček (se

snahou o maximální výšku kotvení, max. však 10 cm pod nasazením koruny), odborně provedený úvazek samotné rostliny

- adekvátní zálivka během výsadby i po ní (do doby předání díla) – min. 5x 100 l na strom, 5x 15 l na popínavou rostlinu, 5x 10l/m² travního porostu