

Rekonstrukce dětských hřišť Praha 10 - Dětské hřiště Tolstého

Sadové úpravy

Technická zpráva

Současný stav

Plocha hřiště je v současnosti zpevněná, mírně zaříznutá do terénu (severní strana - 1,5 m, jižní strana +1 m). Po obvodu jsou vzrostlé dřeviny, které částečně plochu hřiště zastiňují. Navržené úpravy hřiště se stromů nedotýkají, po dobu stavby budou stromy v blízkosti nové úpravy chráněny bedněním kmenů.

Návrh

Ve středu hřiště je v mlatové ploše navrženo stromořadí kulovitých trnovníků *Robinia pseudoacacia* *Umbraculifera*. Vegetační plochy stromů jsou vymezeny zapuštěným kruhem průměru 1,5 m z ocelové pásoviny 3x40 mm, kotveným navařenými ocelovými trny délky 50 cm. Povrch bude mulčován kůrovým substrátem 10 cm.

Pergola nad pískovištěm bude popnuta plaménkem horským *Clematis Montana*, vysazeným do vegetačních ploch obdobně upravených, jako u trnovníků (zapuštěný ocelový obrubník, mulčování 10 cm kůrového substrátu).

V ploše s povrchem ze šedé pryže jsou valounová pole doplněná soliterními balvany, osázená okrasnými trávami v sortimentu *Helictorichon sempervirens* – ovsíř vyvýšený, *Carex montana* – ostřice horská, *Festuca maieri* – kostřava maierova a *Calamagrostis acutiflora* - třtina ostrokvětá. V jednom z těchto polí je vysazen soliterní pyramidální pestrolistý jilm *Ulmus carpinifolia* *Wredeyi*. V kruhovém valounovém poli je vysazena soliterní magnolie hvězdnatá *Magnolia Stellata*.

Svah na západní straně hřiště je osázen trvalkami s pestrou změnou barev v průběhu vegetační doby.

Technologie zakládání zeleně

Příprava půdy:

Na všech plochách s výsadbami zeleně je nutné hluboké odstranění stávajících povrchů a podkladních vrstev, do hloubky cca 50 cm. Na tyto plochy bude uložena zemina ve složení kvalitní ornice – zahradní zemina v poměru 3:1. Provede se plošná úprava terénu, obdělání půdy nakopáním a uhrabáním, zásobní hnojení a ošetření herbicidem před založením. Na svahu s trvalkami bude uložen substrát pro květinové záhony.

Dřeviny:

Stromy budou vysazeny do jamek 2 m³ s 100% výměnou půdy. Kotvení 3-mi kůly. Vegetační plochy v mlatu budou mulčovány 10 cm kůrového substrátu, vymezeny budou zapuštěným kovovým obrubníkem (viz odstavec Návrh). Ve valounových polích bude povrch kryt valouny. Použity budou výpěstky 16-18 cm obvodu kmene, nasazení koruny 2,4 m (trnovníky), resp. výšky 300 cm (pyramidální jilm *Wredeyi*).

Keře popínavé a střední (magnolie, plamének) budou vysazeny do jamek 0,4 m³ s 100% výměnou půdy, popínavé do vegetačních ploch vymezených zapuštěným ocelovým obrubníkem, mulčovaných 10 cm kůrového substrátu. Vegetační plocha magnolie ve valounovém poli bude pokryta valouny. Použity budou odrostlé výpěstky v kontejnerech 12 l.

Trvalky budou vysazeny do připraveného záhonu, hustota dle druhu, vesměs 4 ks/m².

Valounová pole:

Valouny budou uloženy v souvrství:

- Geotextilie
- Štěrkopísek 20 cm
- Vodopropustná záhonová folie
- Valouny 10 cm

Mezi valouny budou uloženy solitérní balvany velikosti 20-50-70 cm. Pod rostlinami budou vyříznuty folie a vytvořeny kapsy se zeminou, povrch půdy mezi travinami bude pokryt valouny v menší vrstvě než v okolních částech valounového pole, cca 5 cm (mulčování valouny).

Rostlinný materiál

Sortiment dřevin je uveden v odstavci návrh a v legendě výkresu sadových úprav, sortiment trvalka a okrasných travin je uveden v legendě výkresu sadových úprav. Druhá skladba trvalkového záhonu a okrasných travin může být při realizaci pozměněna po konzultaci s projektantem.