

## D.1.4.10.A SO 08 Dětské hřiště - vybavení

V rámci celého parku (náměstí) je rozmístěno celkem 26 typů herních autorských prvků. Jedná se o drobné subtilní kovové konstrukce. Všechny vycházející ze vzoru židle (UM01) a stolu (UM02), ale každý prvek je svým způsobem transformuje velikostně, deformačně, mechanicky. Konstrukce jsou navrženy jako svařované objekty z trubek a vyřezaných plátů železa. Hrany musí být zaobleny v poloměru 3 mm. Díly herních prvků: sedák a závěs houpačky, pružina kolébačky (UM11), zvonky a ložiska hrací židle (UM10), ložiska kolotoče (UM05) budou pořízeny dle specifikace výkresů a uvedených norem po souhlasu autora. Veškeré konstrukce budou žárově zinkovány a následně práškově lakovány barvou RAL9010, krom prvku UM01 – barevná, kde se jednotlivé části konstrukce budou natírat syntetickou exteriérovou barvou. Sedáky židliček budou natřeny dodatečně polyuretanovým (gumovým) nátěrem o síle 1 mm včetně hran. Jednotlivé prvky budou kotveny pomocí chemické kotvy do betonových základů dle specifikace výkresu. Prvky kolotoč a houpačka musí být usazeny do dopadových ploch rozmístěných dle výkresu.

Prvky jsou navrženy, aby odpovídaly normám. Materiály pro herní prvky splňují normy dle EN 1176. Dodržení norem a jejich částí dle ČSN-EN 1176-1 až 1176-7. Materiál, rozměry a zpracování dopadových ploch dle ČSN EN 1177. Při realizaci bude zhotoven statický posudek u prvku UM05 kolotoč a UM20 houpačka pro certifikaci prvků. Prvky budou po výrově a instalaci certifikovány autorizovanou osobou.

### MATERIÁLY

Nohy a opěrka budou vyhotoveny z ocelových bezešvých, hladkých trubek o průměru 21,8 mm. Tloušťka stěny trubky 2,65 mm. Sedátka budou řezaná plasmou nebo laserem z plechu o tloušťce 5 mm. Materiál bude přivářen koutovým svárem.

### POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Všechny ocelové prvky konstrukce budou po kompletním svaření žárově zinkovány a následně na přetřaskaný povrch natřeny syntetickým nátěrem do exteriéru. A pouze na sedák bude oboustranně nanášena polyuretanová barva, včetně hran stříkáním o síle minimálně 1 mm, odstín RAL 9010

### POZNÁMKY

Materiály pro herní prvky splňují normy dle EN 1176. Dodržení norem a jejich částí dle ČSN-EN 1176-1 až 1176-7. Materiál, rozměry a zpracování dopadových ploch dle ČSN EN 1177. Při realizaci bude zhotoven statický posudek pro certifikaci prvků.

Výkopy v ochranném pásmu stromů se budou provádět technologií supersonického rýče (air spade) a ručních výkopů – viz D.1.4.6.A IO 103 Ochrana stromů na stavbě.

Předložená dokumentace řeší základní principy, požadavky, rozměrová schémata a návrh konstrukčního řešení prvků a nenahrazuje výrobní dokumentaci! Před realizací bude dodavatelem podrobná výrobní dokumentace jednotlivých prvků hřiště zpracována a tato dokumentace bude předána k odsouhlasení autorskému dozoru stavby