

SO 00d – Plocha D dětské hřiště u čp. 1884

Regenerace sídliště Závodu Míru, IV. etapa

č.z.: 352013 – DPS

1.01 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dětské hřiště

Jedná se dětské hřiště pro děti od 3 let. Bude obsahovat tyto herní prvky a mobiliář: hrad, pavoučka, sedačkový kolotoč, pružinovky, překlápěčku, pískoviště, herní stoleček, ptačí hnízdo, kupoli, lanovou pyramidu, závěsný tunel, smyčkový most, trojitý žebřík, U-most, lavičky, odpadkový koš. Všechny tyto prvky budou dodány a osazeny odbornou firmou. Plocha hřiště je navržena částečně z litého gumového povrchu 142 m², travnatý povrch 115 m² a písku 267 m².

Realizace bude provedena odbornou firmou, která zajistí dodávku a montáž jednotlivých herních prvků. Bude se jednat o dodávku na klíč, aby byla zajištěna shoda s příslušnými normami a certifikáty.

Herní prvky budou vyrobeny z kvalitních materiálů schopných odolat zátěži městských sídlišť. Kovové části budou z nerezové oceli, veškerý spojovací materiál je zinkován a opatřen plastovými krytkami.

Před zahájením prací bude sejmuta ornice tl. 150 mm, která bude odvezena na mezideponii pro pozdější terénní úpravy. Poté dojde k vyrovnaní pláň částečným dokopáním a na druhé straně násypem. Celá pláň se zhutní vhodným vibračním prostředkem.

Pod povrchem hřiště vedou inženýrské sítě (teplovod, veřejné osvětlení, plynovod, vodovod, elektro, GTS CZECH). V ochranných pásmech inženýrských sítí je omezeno použití těžké mechanizace, zemina bude těžena pouze ručně. Pro zhutnění skladby hřiště může být použit pouze statický válec (nutno prověřit u správců inž. sítí). Beranění nelze provádět.

Prvky budou kotveny do země tak, aby dřevěné části nepřišly do styku s podkladem. Ve všech případech mají sloupy kovové nožky, které jsou zapuštěny do země. Jsou zde různé možnosti kotvení a to zabetonováním, použitím prefabrikovaných betonových základů, ocelové trny (šroubovice) apod. Typ montáže jednotlivých herních zařízení je dán výrobcem herních zařízení. **Před betonází je nutné ověřit rozměry herních prvků a následně upravit pozice kotevních bodů.** Jako nejúčinnější ze všech typů kotvení doporučujeme zabetonování ocelových žárově zinkovaných rámu a po částečném vytvrdnutí betonové směsi proběhne konečná montáž zařízení.

Skladba gumového povrchu:

- barevné EPDM 10mm
- granulát SBR 50mm
- drcené kamenivo frakce 0-4 mm tl. 30mm
- drcené kamenivo frakce 0-32 mm tl. 200mm
- zhutněná pláň

Oplocení dětského hřiště

Hřiště bude oploceno dřevěným plotem do výšky 50 cm. Sloupky budou pozinkované s komaxitovým nástřikem, výšky 80cm. Sloupky budou kotveny do zemních vrutů.

Plotová výplň bude svíslá, laťková, ze smrkového dřeva. Laťky budou mořeny na tmavě hnědou barvu. Laťky budou kotveny na dřevěný nosník 40x60mm, který bude mořen na tmavě hnědou barvu.

Vstup do prostoru hřiště bude opatřen brankou šířky 90cm, kování vodorovná zástrč. Plot je délky 93 m.

Chodníky

K hřišti je navržen přístupový chodník šířky 1,5m. Povrch rekreačního chodníku je navržen ze šotoliny, upnutý do betonových záhonových obrub 1000/250/80, které budou uloženy do betonového lože s boční opěrou. Plocha chodníku je 200 m².

Bezpečnostní požadavky dle ČSN EN 1176-7

- v bezpečnostní zóně a v nárazovém prostoru nesmí být pevná překážka
- do 60 cm výšky pádu není třeba povrch tlumící nárazy
- bezpečnostní zóna (prostor pádu) – velikost min. 150cm po obvodu prvků
- pro nárazový prostor pro výšku pádu od 100 cm do 300 cm je nutno použít materiál tlumící nárazy (guma, písek, štěrk, štěpka)

V návštěvním řádu hřiště bude uveden doporučený minimální věk dítěte pro každý herní prvek hřiště a „zákaz kouření“. Na oplocení bude cedule „zákaz vstupu se psi“.

V Pardubicích, červenec 2017

Zpracoval: Ing. Tereza Novotná, Ing. Jan Kovář