

D.1.1 ARCHITEKTINISKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva

Herní prvky jsou navrženy jako kompletní dodávka.

Dopadová plocha hracích prvků celkem 80,24+32m² navržena z kačírku fr. 2-8mm dle ČSN EN 1176 v tl. 300(200)mm a bude lemována neviditelným obrubníkem v délce 66bm. Jedná se o propustný povrch, který nevyžaduje odvodnění. V místě dopadové plochy, chodníku skrývka zeminy v tl. 150mm a výkop dle navržené tl. skladby. Plocha je propustná a nebude odvodněna.

Zpevněná plocha chodníků 150m² zámková dlažba vč. lemování zapuštěným bet. obrubníkem 80/250mm/ 210bm vč. bet. opěry ve skladbě

Zámková dlažba (200/200mm)	60mm
lože z drc. kameniva fr. 0-4 mm	50mm
podsypaný hutněný z drc. kameniva	
fr. 8-16 mm	50mm
fr. 16-32 mm	150mm
celkem	310mm

V místě napojení na stávající chodníky si vyžádá demontáž stávajících bet. obrubníků (délka 5,7bm) a jejich zapuštění.

A současné vnější plochy kolem stavby budou ponechány vč. doplnění zeminy na jemné terénní úpravy a založení trávníku na 219m² dotčených ploch vč. pásu 0,5m z vnějšího obvodu dopadových ploch, oplocení a chodníku.

Oplocení je navržen plotový modulový systém s využitím prefabrikovaných panelů s vstupem brankou z JV strany.

Betonové patky k sloupkům vč. výkopu v zeleni (odvoz zeminy na skládku).

Výrobky

Jedná se o certifikované sestavy a prvky dle ČSN EN 1176.

1/ herní sestava s laminát. Skluzavkami Flexi sestava 4-100

min. potřebná plocha 11,8 x 6,8 m



dopadová plocha kačírek tl. 300mm

2/ balanční kůly „pařezy“

min. potřebná plocha 5,2 x 3,6 m
dopadová plocha kačírek tl. 200mm

2sady



3/ tunel z živého vrbového proutí

min. potřebná plocha 5,0 x 1,25 m



4/ teepee z živého vrbového proutí

min. potřebná plocha kruh pr. 2,0 m. výška 1,5m



5/ lavička parková

12ks

Rozměry: délky 1,5m, v. sedáku 0,45 m



6/ pikniková sestava

Rozměry: 2x lavička délky 1,5m, stůl 1,5 x 0,5m



7/ odpadkový koš

6ks

Rozměry :výška 0,75 m, šířka 0,53 m

viz. samostatná příloha

prvky 1/

Sloupy a k-ce jsou z frézovaných bezjádrových (mimostředových) smrkových hranolů.

Dřevo je ošetřeno tlakovou impregnací.

Sloupy jsou shora zakryty klobouky z UV odolného PE.

Kotvení zároveň pozinkovanými prvky.

Závěsy z lité nerez oceli, nerezové řetězy s vnitřní velikostí oka max. 6 mm.

1x4-boká podesta, výška 0,2,

1x laminát skluzavka stanart PH140

3x zábradlí

vč. cedulky provozování

uživatelé hřiště: děti od 3 do 14 let
počet uživatelů: max. 8
rozměr dopadové zóny: 680 x 1180cm
rozměr sestavy: 380 x 780cm
rozměr plošin: 116x134cm
šířka žebříku, lezečí stěny: 51cm
výška pádu: 150cm
celková výška: 335cm
celková hmotnost: 300kg

kotvení: betonovací kotvy (věž)
kotvy roxor (žebřík, skluzavka)
materiál: smrk - konstrukce
plast - chrániče, madla, krytky
PDP vodovzdorná - krycí deska
laminát - skluzavka
kov - požární tyč, kotvy, vruty
pryž - podložka skluzavky
povrchová úprava: impregnace
dopadová plocha: tlumicí materiál
skluzavka: pro veřejný sektor (výška 1,5m)

prvky 2/

tlakově impregnované smrkové dřevo z kulatiny

Akátové balanční stupínky

Věková kategorie : od 3 - 14 roků

Rozměry (cm) : d/š 216 / 62
Bezpečnostní zóna (cm) : d/š 516/ 362
Maximální výška pádu (cm) : 60

prvky 3,4/

konstrukce z živého vrbového proutí

prvek 5,6/

betonové nosníky a dřevěné plochy z tvrdého dřeva

prvek 7/

Tlakově impregnované smrkové dřevo, obložení z půlkuláčů, dno z vodovzdorné překližky. PE pytel se uchycuje zaháknutím za 4 trny v horní části. Kotvení žárově pozinkovanými profily L zafrézovanými ve spodní části sloupků vž. plechového poklopu
Připevnění zabetonováním

prvky 1 až 11/

Sloupky jsou kotveny do základových patek z betonu C20/16 hloubky 0,9m.

Velikost patek sloupků dle jednotlivých prvků.

Oplocení je navržen plotový systém PANEL EURO S, o plotový modulový systém s využitím prefabrikovaných panelů. Povrchová úprava drátů, z nichž jsou vyrobeny svařované panely, je provedena pozinkováním a následným pokrytím polyesterovým nátěrem. Systém EURO S se vyrábí v barevných odstínech RAL.

Výška panelu je 1230mm/ 78bm. Osové rozestupy typových sloupků jsou 2,58m.

Výplet panelu je svařen z drátů průměru 4mm a má 3 prolisy.

Sloupky (i vzpěry) jsou kotveny do základových patek z betonu C20/16 hloubky 0,9m. Velikost patek sloupků je 300x300x900mm.

Tyto zákl. práce budou prováděny v zeleni - s obnovou zatravnění.

V Ostravě leden 2019

Vypracoval : ing. Vlasta Vargová