

E.1 Technická správa SO01

1. Zemné práce

Pre stavebný objekt SO01 ihrisko sa počíta s výkovými prácami pre základové konštrukcie jednotlivých prvkov detského ihriska. Súčasťou zemných prác je aj zhrnutie ornice na celej ploche ihriska 25x27m s odstránením zeminy hrúbky 300mm.

2. Základové konštrukcie

Pre jednotlivé prvky detského ihriska sú navrhované základové pätky rozmeru 600x600mm so základovou škárou v nezámrznej hĺbke 1200mm pod úrovňou terénu.

3. Vybavenie objektu

Objekt SO01 je vybavený nasledujúcimi prvkami detského a fitness ihriska:

Veža s dvojhojdačkou

Rozmery prvku sú výška 2.7 m, šírka 6.4 m a dĺžka 3.6m. Kritická výška pádu je pri veži 0.95 m a pri hojdačke 1.35 m.



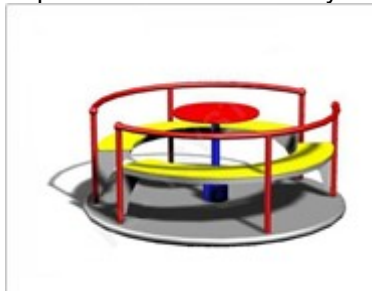
Pružinová hojdačka

Rozmery prvku sú výška 0.81 m, šírka 0.2 m a dĺžka 0.6 m. Kritická výška pádu je 0.51 m.



Veľký kolotoč

Rozmery prvku sú výška 0.6 m a priemer 1.6 m. Kritická výška pádu je 0.1 m.



Váhadlová hojdačka

Rozmery prvku sú výška 0.7 m, šírka 0.4 m a dĺžka 3.0 m. Kritická výška pádu je 0.7 m.



Lavička s operadlom (3ks)

Rozmery prvku sú výška 0,55 m, šírka 0.6 m a dĺžka 2.00 m. Lavička je bez operadla. Sedadlo je tvorené doskami z borovicového dreva hrúbky 50mm a šírky 300mm. Dosky budú ukotvené na pätky z prostého betónu 600x600mm

1-Posilňovací stroj Korčule

Rozmery stroja sú dĺžka 1.1 m, šírka 0.5 m a výška 1.55 m.



2-Posilňovací stroj Veslovací trenažér

Rozmery stroja sú dĺžka 1.24 m, šírka 0.59 m a výška 0.69 m.



3-Posilňovací stroj Orbitrek

Rozmery stroja sú dĺžka 1.25 m, šírka 0.60 m a výška 1.05 m.



4-Posilňovací stroj Sed/Ľah

Rozmery stroja sú dĺžka 1.40 m, šírka 1.15 m a výška 1.00 m.



5-Posilňovací stroj Cyklistický trenažér

Rozmery stroja sú dĺžka 0.99 m, šírka 0.48m a výška 1.38 m.



4. Spevnené povrchy

V celej ploche ihrsika je navrhovaná podkladná vrstva z kameniva fr.0-32mm hrúbky 200mm na netkanú PP geotextíliu 300g/m² na zhutnený povrch. Celková plocha podkladnej vrstvy je 25x27m = 675m².

V mieste osadenia prvkov ihrsika je navrhovaná bezpečnostná plocha, ktorú bude tvoriť gumená dlažba hr.40mm uložená na podklad z kameniva fr.0-8mm hrúbky 30mm. Navrhovaná je celková bezpečnostná plocha 170,46m². Bezpečnostná plocha bude lemovaná gumovým obrubníkom do štrkového lôžka 1000x200x50mm. Ostatná plocha 504,54m² bude prekrytá ornicou hrúbky 100mm a zatrávnená trávnaťm semenom.

5. Sadové úpravy

V rámci sadových úprav je navrhovaná výsadba nových listnatých stromov. Jedná sa o 5ks stromov:

- 3ks Lipy veľkolistej s obvodom kmeňa do 11cm a výšky stromu do 5m
- 2 ks Javor červený s obvodom kmeňa do 11cm a výšky stromu do 5m

Stromy budú po výsadbe polievané a ošetrované.

6. Záver

Táto projektová dokumentácia slúži pre získanie stavebného povolenia. Po realizácii navrhovaných prác bude objekt možné využívať plnohodnotne a s nižšími prevádzkovými nákladmi ako pred realizáciou projektu. Pri realizácii projektu je nutné zohľadniť pripomienky dotknutých orgánov zo stavebného konania. Práce realizovať v zmysle súvisiacich platných noriem a predpisov za dodržania zásad BOZP.

V prešove, október 2017

Vypracoval: Ing. Anton Pulščák