

Technické parametry, charakteristika území, postup při realizaci

Technické parametry:

Herní prvky budou provedeny z dřevin, které prokazují vysokou odolnost vůči dřevokazným houbám a hnilobě (klasifikovaných dle normy ČSN EN 350-2:1994 v třídě odolnosti 1 – velmi trvanlivé nebo 2 – trvanlivé), nosné dřevěné části herních prvků budou z přirozeně rostlé kulatiny, plošné prvky z planěk či vodovzdorné překližky.

Povrchová úprava dřevěných částí: nosné části konstrukcí z dřevin kat. 1 a 2 mohou být v přírodní podobě, bez úprav, nebo impregnovány pigmentovými lazurami na bázi lněných olejů. Přičemž platí, že veškeré povrchové úpravy a materiály musí odpovídat hygienickým a ekologickým normám.

Skluzavky a skluzové tyče budou dodány v kovu, v nerezovém provedení.

Veškerý spojovací materiál bude z žárově pozinkované oceli nebo nerez.

Spojovací materiál bude opatřen krytkami, v souladu s příslušnou normou.

Herní prvky budou v souladu s normou ČSN EN 1176. Sítě, lana a jiné dílčí části herních prvků budou zhotoveny z lan s kordem s vhodným opletem, v souladu s normou ČSN EN 1176.

Kotvení bude provedeno do betonových patek bez dna.

Všechny kovové pohyblivé části z nerezové oceli (závěsy houpaček, řetězy, apod.)

Dopadové plochy budou odpovídat ČSN EN 1176, a které to vyžadují, budou s tlumícím materiálem kačírkem (frakce dle normy ČSN EN 1176).

Rozmístění jednotlivých herních prvků, s ohledem na ochranná pásma jednotlivých herních prvků zajistí zhotovitel dle příslušné normy, i s ohledem na to, že by mělo, odpovídat situaci viz Příloha č. 4 – č. 6 ZD, pakliže to parametry příslušné normy umožní.

Výrobky budou v souladu s normou ČSN EN 1176 a toto bude doloženo platnými certifikáty.

Specifikace požadovaných herních prvků

1. HOUPADLO PRUŽINOVÉ

- ocelová pružina o průměru min. 20mm s povrchovou úpravou, ukotvena v zemi betonovým základem
- rozměrové určení: délka 1,0 -1,5 m; šířka 0,25 -0,30 m, výška 0,8 – 1,0m
- věková skupina min. 3 – 12 let
- výška pádu max. 100 cm
- spojovací materiál – žárově pozinkovaná ocel/nerez

2. DVOUPRUŽINOVÉ HOUPADLO

- Pružiny ukotveny v zemi betonovým základem
- rozměrové určení: délka 2,0 -2,30 m, šířka 0,8-1 m, výška 0,9 – 1,0 m
- věková skupina min. 3 – 12
- výška pádu max. 100 cm
- spojovací materiál – žárově pozinkovaná ocel/nerez

3. HOUPAČKA VAHADLOVÁ – ČTYŘMÍSTNÁ

- kúlová konstrukce s dvoubodovým kotvením, 2x dorazové pneumatiky
- rozměrové určení: délka 4,0-4,50 m; šířka do 0,8; výška max. 0,75 m
- věková skupina min. 3 – 15 let
- výška pádu max. 100 cm
- spojovací materiál – žárově pozinkovaná ocel/nerez

4. Kladina na řetězech

- čtyř kúlová konstrukce s jednou horizontální kladou ukotvené na řetězech
- rozměrové určení: délka 2,5 – 3,0 m, šířka 1,2 -1,4 m, výška 1,6 – 1,9 m

- věková skupina min. 3 – 15 let
 - výška pádu max. 100 cm
 - spojovací materiál – žárové pozinkovaná ocel/nerez
5. DOMEK S TABULÍ NA KRESLENÍ
- 1x kreslicí tabule, 1x stříška, 2x sedátko
 - rozměrové určení: délka 1,75 -1,90 m; šířka 1,45-1,55 m; výška 1,9 – 2,1 m
 - spojovací materiál – žárové pozinkovaná ocel/nerez
6. CVIČEBNÍ PRVEK
- minimálně 1x čtyř kúlová konstrukce s ručkovacími hrazdičkami výška 2,0 – 2,2 m, délka min 2,5 m, šířka min 1,0 m, 3x hrazda, 1x bradla střední výšky
 - věková skupina min. 3 – 18 let
 - spojovací materiál – žárové pozinkovaná ocel/nerez
7. HERNÍ SESTAVA
- Herní prvek sestává z jedné zastřešené nosné plošiny na dřevěných nosných kúlech, na které jsou upevněna jednotlivá herní zařízení minimálně v rozsahu:
 - 1x houpačka, 1x schody se zábradlím, 1x nerezová skluzavka, rozměrové určení: délka 6 – 7 m; šířka 2,8 – 3,5 m; výška 2,5- 3,5 m
 - věková skupina min. 3 – 12 let
 - výška pádu max. 160 cm
 - spojovací materiál – žárové pozinkovaná ocel/nerez
8. LAVIČKA S OPĚRKOU
- pevně kotvená přímo do země rozměrové určení: délka min 1,9 m; šířka 0,65 - 0,85 m; výška sedu 0,4 – 0,45 m
 - spojovací materiál – žárové pozinkovaná ocel/nerez
9. GYMNASTICKÝ PRVEK (ŠESTIBOK)
- 1x stěna s lezeckými s minimálně deseti otvory nebo chyty, 1x šplhací síť, 1x šplhací tyč, 1x šplhací lano, 1x žebřiny, 1x lanový žebřík
 - rozměrové určení: délka 2,40 – 2,50 m; šířka 2,40 -2,50 m, výška 2,0 – 2,20 m
 - věková skupina min. 3 – 12 let
 - výška pádu max. 300 cm
 - spojovací materiál – žárové pozinkovaná ocel/nerez
10. INFORMAČNÍ TABULE S OZNAČENÍM HŘIŠTĚ
- tabule bude následně obsahovat označení hřiště a provozní řád
11. DOPADOVÁ PLOCHA
- úprava dopadové plochy u herního prvku „Gymnastický prvek“. Vyhloubení dopadové plochy 36m² do hloubky 300mm a navedení praného kameniva frakce 4 – 8mm v celé dopadové ploše.

Charakteristika území a stavebního pozemku

a/ pozemek je rovinatý a zatravněný. Umístění herních prvků zcela zapadá do charakteru pozemku. Pozemek se nachází u fotbalového hřiště. Na pozemku se nachází dožilé prvky, které budou odstraněny a nahrazeny prvky novými. Dle katastru nemovitostí se jedná o ostatní plochu.

b/ řešené území je součástí územního plánu obce Proseč pod Ještědem.

c/ projekt je v souladu se schválenou územní dokumentací a programem zastupitelstva obce Proseč pod Ještědem. Ta se zabývá chybějící vybaveností v obci a programem obnovy venkova, v zájmu stabilizace mladé generace v obci.

d/ stavba dětského hřiště navazuje na stávající síť zpevněných ploch a komunikací.

e/ stavba se nachází v k. ú. Proseč pod Ještědem. Celková zastavěná plocha prvky dětského hřiště bude o rozloze 198 m².

f/ po dobu výstavby je přístup na pozemek z průjezdné komunikace obcí. Realizace neznemožní přístup uživatelům na daný pozemek. Pouze bude omezen pohyb uvnitř v místě budování hřiště.

g/ stavba nemá nároky na energii, teplo ani teplou užitkovou vodu

h/ potřeba vody na zálivku upravených ploch zeleně bude shodná se stávající potřebou, nedojde tedy po její realizaci ke zvýšení

i/ stavba nemá požadavky na odvod splaškových a dešťových vod. Dešťové vody budou vsakovat v okolních zatravněných plochách.

j/ stavba nevyžaduje napojení na komunikační síť

k/ stavba nemá nároky na kapacitu elektronického komunikačního vedení ani na veřejné komunikační síť

l/ není třeba řešit ochranu proti hluku, není zdrojem hluku.

Postup při realizaci:

1. Zaměření dopadových ploch a herních prvků
2. Vyhroubení dopadové plochy u herních prvků, kde je výška pádu větší než 1m o půdorysných rozměrech dle výkresové dokumentace a do hloubky 300mm
3. Vyhroubení základových patek pro herní prvky o rozměrech 300x300x600mm
4. Montáž a usazení herních prvků do základových patek
5. Zabetonování základových patek herních prvků
6. Zavezení a rozprostření praného kameniva frakce 4-8mm v dopadových plochách

Povrchy hřišť odpovídají v návrhu normě ČSN EN 1177 – Povrch hřiště tlumící náraz.

Zásady zajištění požární bezpečnosti ochrany stavby:

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu na terénu, volně přístupnou ze všech stran, bez požárního rizika, nejsou stanoveny pro tuto stavbu žádné zásady zajišťující požární ochranu

Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání:

při budování dětských hřišť a při návrhu herních prvků musí být dodržovány příslušné normy. Jedná se o normy pro zařízení dětských hřišť ČSN EN 1176 a ČSN EN 1177. Tyto normy ošetřují bezpečnost dětského mobiliáře, povrchu dětských hřišť a další související požadavky, které bezprostředně ovlivňují bezpečí dětí, jako například nárazové a dopadové zóny a další požadavky.