

Objednatel: **Město Vizovice, Masarykovo nám., č.p. 1007, 763 12 Vizovice**
Investor: **Město Vizovice, Masarykovo nám., č.p. 1007, 763 12 Vizovice**
Místo stavby: **Masarykovo nám., č.p. 680, 763 12 Vizovice**
Druh dokumentace: **Projektová dokumentace pro provádění stavby**

Akce:

REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA DOMU Č.P. 680

D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

SO 05 – Mobiliář a herní prvky

a) TECHNICKÁ ZPRÁVA



Zpracovatel: IPR spol. s r.o.

Vedoucí projekce: Ing. Libor Holub

Vypracoval: Ing. Zdenka Trčálková

tel. 777281852

tel. 723414492

libor.holub@ipr.cz

zdenka.trcalkova@ipr.cz

Vsetín, listopad 2024

IPR spol. s r.o. Investice - projekty - realizace, Ohrada 2051, 75501 Vsetín

tel.: 571431936

www.ipr.cz

Objednatel: Město Vizovice

e-mail: info@ipr.cz

Obsah

1.	ÚVOD.....	2
2.	PŘÍPRAVA STAVBY	2
3.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	2
4.	SOUVISEJÍCÍ A CITOVANÉ NORMY, PRÁVNÍ PŘEDPISY	3

1. ÚVOD

Dokumentace řeší návrh vybavení venkovního dětského hřiště herními prvky a lavičkami. Návrh je proveden na základě konzultace s investorem.

Objekt dětských skupin (č.p. 680) se nachází ve východní části Masarykova náměstí ve Vizovicích. Dětské hřiště je situováno na východ od objektu č.p. 680. Vstup na hřiště z objektu je možný přímo z šatny dětí vedlejším vstupem, přímo u vstupu je zpevněná plocha z betonové zámkové dlažby. Hřiště bude zatravněné a bude oploceno, součástí plotu je branka v jižní části pozemku (viz SO03 Oplocení). Přibližně 4 m od oplocení na severní straně je opevnění břehu Lutoninka. Jižně se nachází veřejné dětské hřiště, východně je hranice zároveň hranicí parcel se sousedním pozemkem.

2. PŘÍPRAVA STAVBY

Terén v místě je i nyní srovnaný, téměř rovinatý. Po dokončení stavebních prací bude provedeno vyklizení plochy a vyrovnaní v ploše v rozmezí cca 0-250 mm (viz SO04 Zeleň). Rozmístění herních prvků je limitováno zachováním manipulačního prostoru podél opevnění břehu potoka Lutoninka v šířce 6 m od okraje opevnění (železobetonová opěrná zeď) – požadavek správce toku Lesů ČR. Dále bude dodržen požadavek na umístění dětského hřiště a oplocení mimo hranici hladiny aktivní zóny záplavového území Q100, která byla stanovena ve výšce 291,00 m n.m. Dalšími limity jsou stávající, případně nové inženýrské sítě, v jejichž ochranném pásmu je možno provádět úpravy pouze se souhlasem správce sítě a za jím stanovených podmínek. Před zahájením finálního rozmístění herních prvků bude provedeno vytyčení sítí jejich správcem.

Po rozmístění herních prvků – vyznačeno kolíky, bude pro vybrané prvky povrch finálně urovnan do vodorovné plochy, případně zhutněn. Další práce související s betonovými základovými konstrukcemi a kotevní přípravou pro jednotlivé herní prvky, stejně jako vyrovnaní a úpravu bezpečnostních zón jednotlivých prvků budou prováděny vybraným dodavatelem. Ten bude prokazatelně seznámen s požadavkem správce toku (Lesy ČR) na ponechání přístupového koridoru k potoku, tzn. že po dohodě budou vybrané prvky demontovány a uloženy mimo daný koridor, stejně jako je tomu v případě oplocení, které je demontovatelné v celém rozsahu, mimo bránu.

3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Jednotlivé herní prvky a mobiliář budou dodány s příslušnými doklady o schválení výrobku pro použití v ČR a s prohlášením o shodě s národními předpisy a vyhláškami. Výběr hracích prvků byl proveden s ohledem na splnění požadavku ČSN EN 1177 – Povrch dětského hřiště tlumící náraz – Zkušební metody pro stanovení tlumení nárazu. Vybudování umělé dopadové plochy není nutné, pokud je kritická výška pádu herního prvku do 1 m. V projektu jsou navrženy herní prvky s výškou pádu do 1 m.

Vybrané herní prvky:

- Dřevěný domek – altán s podlahou a šikmou střechou, součástí je stěna s tabulí a lavice
- Dětská venkovní kuchyňka navazující na dřevěný domek
- Dětské pískoviště ze dřeva, včetně podkladní a zakrývací fólie a písku
- Pružinová houpadla – jedno se středovou lavičkou mezi stěnami houpadla pro nejmenší, jedno obkročné
- *Prolézací lanová dráha* (realizace **nebude** prováděna v rámci této stavby)
- Prolézací mašinka s tunelem, otevřenou kabinou s lavičkami
- *Prohazovačka s košem* (realizace **nebude** prováděna v rámci této stavby)
- Venkovní lavička (2 ks)

Montáž herních prvků

Dodavatel je povinen ke každému prvku dodat kompletní výrobní dokumentaci, včetně montážního návodu. Předložená dokumentace bude prokazatelně odsouhlasena. Montáž, sestavení, testování a předání herních prvků bude řešit vybraný dodavatel dětského hřiště.

Dokumentace hřiště musí obsahovat:

- certifikát o kontrole a zkoušení, v případě potřeby
- návody ke kontrole a údržbě
- návody k obsluze, v případě potřeby
- záznamy provozovatele, např. deník

Běžná údržba zařízení hřišť a ploch musí sestávat z preventivních opatření, aby byla zachována jejich bezpečnost a funkčnost.

- utažení upevňovacích prvků
- přetření a opětovná úprava povrchů
- údržba všech povrchů tlumících nárazy
- promazání ložisek
- označení vybavení za účelem indikace výšky náplně sypkého materiálů
- čištění
- odstranění skleněných střepů a jiných úlomků či znečišťujících příměsí
- obnovení sypké náplně na její správnou úroveň
- údržba volných ploch

Na hřišti musí být umístěn znak (piktogram) poskytující informaci o nejbližším zařízení, tj. telefonu k přivolání záchranné služby a volacím čísle k nahlášení závažných poškození.

Aby se předešlo úrazům, musí majitel nebo provozovatel zajistit, aby byl zaveden a udržován pro každé hřiště odpovídající rozvrh kontrol - revizí. Ten musí brát v úvahu místní podmínky a pokyny výrobce, jež mohou ovlivnit nezbytnou četnost kontrol. Rozvrh musí obsahovat seznam částí, které je třeba zkontrolovat v rámci různých kontrol, jakož i způsoby jejich provádění. Jestliže byly v průběhu kontroly objeveny závažné závady ohrožující bezpečnost, je nutno je bezodkladně odstranit. Není-li to možné, je třeba zařízení zajistit proti použití, např. jeho znehybněním nebo odstraněním.

V případech, kdy je nutné z plochy hřiště odstranit některé ze zařízení, např. za účelem jeho údržby, je nutné odstranit nebo bezpečně uschovat veškeré upevňovací prvky, nebo základy, aby byla hrací plocha bezpečná.

Provozovatel hřiště musí opakovaně, alespoň jednou ročně, a systematicky stanovit účinnost všech použitých bezpečnostních opatření a provést jejich změnu, byla-li shledána jako nutná na podkladě zkušeností nebo změn okolností.

Pracovníci provádějící úkoly jako součást řízení bezpečnosti, jako např. opravu a údržbu, musí mít k tomu oprávnění. Úroveň oprávněnosti se bude měnit v závislosti na úloze a může se projevit nutnost zaškolení. Pracovníci musí disponovat dostatečnými informacemi o svých úkolech i dostatečnými informacemi o svých kompetencích a odpovědnostech. Zvláštní činnosti, jako je např. svařování částí konstrukce, u nichž se předpokládá, že by mohly ovlivnit bezpečnost zařízení, musí být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky.

4. SOUVISEJÍCÍ A CITOVANÉ NORMY, PRÁVNÍ PŘEDPISY

Normy

ČSN EN 1177 – Povrch dětského hřiště tlumící náraz – Zkušební metody pro stanovení tlumení nárazu

ČSN EN 1176-1 až 11 – Zařízení a povrch dětských hřišť

ČSN EN 71 – soubor norem „Bezpečnost hraček“ ... pro každou hračku je nutno použít příslušnou normu z uvedeného souboru

Právní předpisy

zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (§ 13)

zákon č. 247/2014 Sb. o poskytování služby péče o dítě v dětské skupině

vyhláška č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých