

Technická zpráva

Název akce / projektu / veřejné zakázky: Obec Modrava – výstavba dětského hřiště

Zadavatel: Obec Modrava

Zástupce zadavatele: DOMOZA projekt s.r.o.

Projekt výstavby dětského hřiště v obci Modrava je realizován za účelem rozšířit nabídku možností aktivního trávení volného času venku pro děti školního i předškolního věku v doprovodu rodičů. V současnosti je v místě realizace stávající starší hřiště, které bude před samotnou výstavbou nového hřiště demontováno, jelikož je na hranici své životnosti. Demontáž bude provedena zadavatelem svépomocí a na vlastní náklady. Místo bude vyčištěno a připraveno pro montáž nového hřiště. Současné hřiště není ohrazeno a nachází se zde travní porost. Místem realizace je parcela č. 1526 v katastrálním území Filipova Huť, obec Modrava. Zadavatel požaduje, aby použité materiály a barevné provedení nenarušovalo krajinný ráz NP Šumava, kde se hřiště nachází.

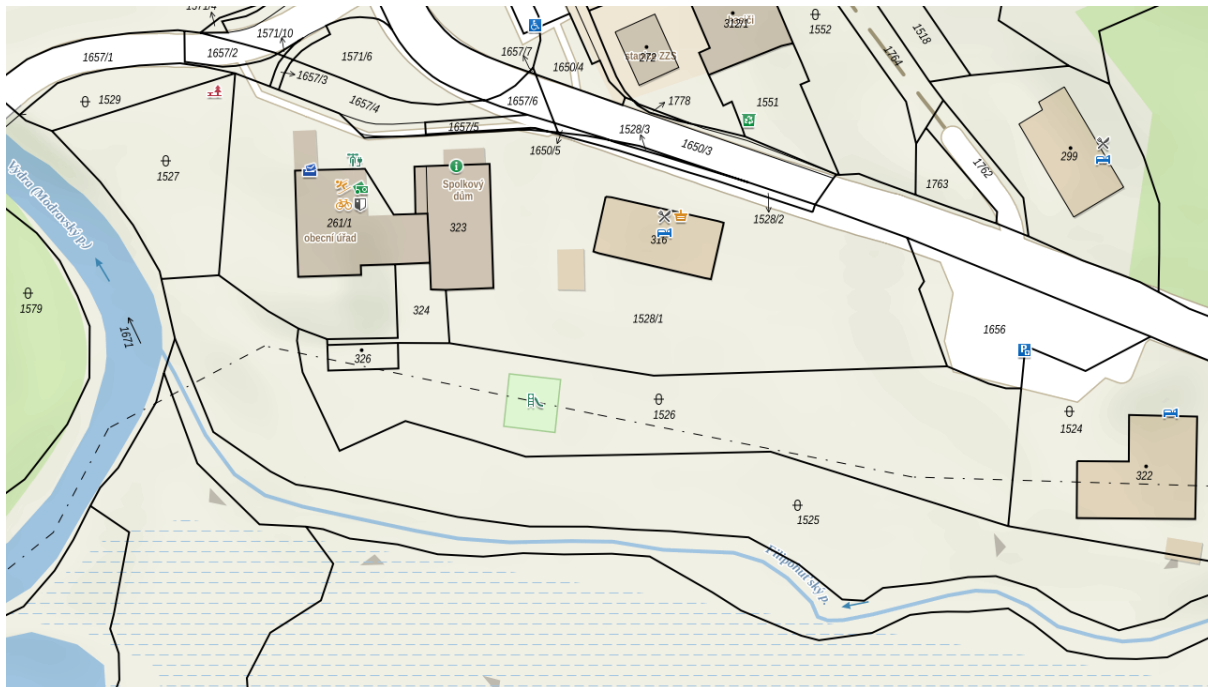


Navrhovaná opatření kromě požadavků na bezpečnost musí splňovat i kritéria a funkce:

- dostatek prostoru a příležitostí k fyzickým aktivitám pro děti ve věku 3–14 let,
- příležitost a prostor k rozvoji psychomotorických dovedností dětí,
- prostor, který vzbudí zájem dětí trávit čas venku a v přírodě,
- dostatek laviček pro rodiče, kteří děti na hřiště doprovází,
- vhodné uspořádání prvků v prostoru,
- minimální nároky na údržbu.

Obec Modrava – výstavba dětského hřiště

V rámci projektu nebudou prováděny žádné stavební úpravy vyžadující stavební povolení. Provedeny budou pouze příslušné zemní práce na ukotvení jednotlivých herních prvků do země (např. betonáž), příp. zemní práce na ošetření plochy před ustavením daných prvků. Výstavba dětského hřiště na místě stávajícího staršího hřiště je v souladu s územně plánovací dokumentací obce Modrava.



Projekt směřuje k dosažení výše uvedených požadavků a k tomu, aby prostor dětského hřiště dosáhl svého potenciálu a byl na maximum využit pro volnočasové aktivity dětí školního a předškolního věku.

Herní prvky dětského hřiště musí být vyrobeny, dodány a instalovány v souladu s platnou legislativou ČR, zejména se zákonem č. 22/1997 Sb., dále s nařízením vlády ČR č. 173/1997 Sb. a v souladu s navazujícími právními předpisy a normami, zejména s normami ČSN EN 1176 (pro herní zařízení) a ČSN EN 1177 (pro dopadové plochy). **K souboru prvků doloží dodavatel při předání díla platný certifikát.** Pokud by byly některé údaje z této projektové dokumentace (technické zprávy) v rozporu s uvedenými legislativními nebo technickými normami, pak ustanovení a podmínky těchto norem mají nadřazenou platnost nad údaji v této projektové dokumentaci (technické zprávě).

Herní prvky a mobiliář mohou být vyrobeny z akátového dřeva, dubového dřeva, lepeného modřínu nebo jiného specifikovaného dřeva s dostatečnou přirozenou odolností ve shodě s třídami 1 a 2 přirozené trvanlivosti proti dřevokazným houbám dle ČSN EN 350-2:1994. Veškerý spojovací materiál a kovové součástky budou vyrobené z nerezové oceli nebo ze žárově pokovených kovů. Části vystavené otěru budou zhotoveny z kvalitní nerezové oceli. Veškeré konstrukční části budou zhotoveny z polypropylenových lan s ocelovým kordem. Kotvení dřevěných herních prvků se provede přímou betonáží do země bez kovových patek. Povrchová úprava prvků a mobiliáře bude provedena zdravými neškodnými nátěry na přírodní bázi v rámci dodávky prvků ve dvou vrstvách.

Součástí dodávky všech prvků je i kompletní montáž a instalace na místě včetně příp. nutných terénních úprav, založení základů, včetně dodávky a přesunu hmot a materiálu a včetně dodávky dalšího materiálu důležitého pro fungování daného herního prvku (např. písek a plachta k pískovišti atd.), závěrečný úklid staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ostatní související a režijní náklady.

Seznam navrhovaných prvků a ilustrativní obrázky

(obrázky mají pouze ilustrativní charakter a slouží pro názornost, nejedná se o obrázky konkrétního výrobce)

1. Hrací sestava se skluzavkami: dvě herní věže se zastřešením spojené pomocí lanového mostu. Podesty věží budou ve výši cca 2 metry na zemi. Herní sestava bude obsahovat minimálně: šplhací stěnu, šplhací síť, šplhací žebřík, skluzavku typu tobogán a klasickou skluzavku. Součástí této sestavy bude také závěsná houpačka pro nejmenší děti s uzavřeným sedákem. Řešení dopadových ploch pro tento herní prvek požaduje zadavatel provést efektivně a udržitelně, aby nebyl nutný opakovaný dosyp (nežádoucími druhy jsou písek, kačírek či dřevní hmota).
2. Hrací sestava pro hry s pískem: dvě herní věže spojené pomocí řetězového mostu. Podesty věží budou ve výši **1 – 1,5 metru** nad zemí. Minimálně jedna věž bude zastřešená. Herní sestava bude vybavena minimálně: třemi jeřáby, které budou umožňovat nakládání písku a zvedání nákladů k jednotlivým prosypům s turbínou, příp. další prvky vhodné pro hry s pískem. Přístup na hrací věž bude pomocí minimálně tří žebříků (případně jiným vhodným způsobem). Dopadová plocha této herní sestavy bude s ohledem na typ řešení pískem či kačírkem. S ohledem na travnatou plochu hřiště zadavatel požaduje provést ohraničení tohoto herního prvku dřevěnou palisádou, aby se zamezilo rozptýlu sypkého materiálu do

travnatého okolí (obvod ohraničení dle velikosti dané herní sestavy a dle platných norem pro dopadové plochy).

3. Dvoujhoupačka hnízdo + sedák. Dopadové plochy požaduje zadavatel řešit formou bez nutnosti opakovaného dosypu (nežádoucí je písek, kačírek či dřevní hmota).



4. Pískoviště o minimálních rozměrech 2,1 x 2,1 metru: dodávka bude zahrnovat lemovací dřevěná prkna kolem obvodu, náplň pískem, který je vhodný pro dětská pískoviště (certifikace) a zakryvací plachtu příslušných rozměrů.



5. Skákací prvek – balony kotvené do terénu: min. 4 ks, vysoce odolný materiál, požadovaná výška balonů nad terénem různá od 300 do 450 mm). Barevné provedení: mix barev. Kotvení skákacích prvků bude min. 20 cm pod povrchem do betonu. Řešení dopadových ploch pro tento herní prvek požaduje zadavatel provést efektivně a udržitelně, aby nebyl nutný opakovaný dosyp (nežádoucími druhy je písek, kačírek či dřevní hmota).
6. Lavičky: 4 ks z masivu (s opěrkou)



Hřiště bude doplněno o informační tabulí a provozním řádem dětského hřiště. Orientační rozměry plochy dětského hřiště jsou 20 x 12,2 metru. Hřiště nebude ohraničeno, jedná se o travnatou plochu. Zadavatel preferuje přirozené propojení s okolím.

Veškeré dopadové plochy musí být ošetřeny dle platných norem. Zadavatel požaduje provedení v přírodních barvách s ohledem na umístění v NP a CHKO Šumava.

Zadavatel účastníkům výběrového řízení pro představu předkládá ilustrativní obrázek zahrnující jednotlivé herní prvky s variabilním rozložením na požadované ploše hřiště (cca 20 x 12,2 m). Dopadové plochy na ilustrativním obrázku nejsou vyznačeny. Stávající povrch je travnatý, což je vyhovující, ale zadavatel požaduje ošetřit dopadové plochy tak, aby byla na dětském hřišti zajištěna vyšší bezpečnost dětí. Dopadová plocha u herní sestavy se skluzavkami, v prostoru houpaček a v prostoru skákacích prvků bude řešena jiným způsobem, který nevyžaduje pravidelný dosyp a je déle udržitelný a bezúdržbový (nežádoucí je kačírek, písek, dřevní hmota, jejíž rozptýl do okolí by byl příliš velký) – např. zatravnovací dlaždice či jiné řešení. Dopadová plocha kolem hrací sestavy pro hry s pískem bude řešena pískem či kačírkem. Zadavatel nemá konkrétní požadavky na rozmístění jednotlivých herních prvků v rámci vymezeného prostoru a ponechává tuto volbu na účastnících výběrového řízení.

