

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

A) Stavebník

Obec Vyšný Mirošov

Obecný úrad Vyšný Mirošov č. 100, 090 11 Vyšný Orlík, okr. Bardejov

B) Stavba

Názov: Detské ihrisko

Druh stavby: Detské ihrisko

Účel stavby: Stavba pre aktivity materskej škôlky

Miesto stavby: Vyšný Mirošov, p.č. 645, k.ú. Vyšný Mirošov

C) Vlastnícke práva

Stavebný pozemok:

p.č. 645, plocha určená pre detské ihrisko 153,4 m²

druh: zastavané plochy a nádvoria

vlastník: Obec Vyšný Mirošov

D) Uskutočnenie stavby:

Stavba bude vykonávaná dodávateľsky a zhotoviteľ stavby bude určený vo výberovom konaní. Stavebník je povinný v zmysle §62 ods. 1 písm. d/ stavebného zákona oznámiť zhotoviteľa stavby (názov a sídlo) stavebnému úradu do 15 dní po skončení výberového konania.

E) Základné údaje o stavbe:

Stavba nie je členená na stavebné objekty. Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek investora. Rieši vybudovanie detského ihriska na pozemku v obci Vyšný Mirošov.

F) Vplyv stavby na životné prostredie:

Výstavba detského ihriska nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Použité materiály a stavebné postupy nepredstavujú ekologickú záťaž záujmového územia. Na navrhovanej ploche nebude vykonávaná manipulácia s nebezpečnými látkami vyžadujúca v zmysle zákona o ochrane podzemných vôd vykonať opatrenia voči ich prieniku do podlažia. Prebytok zeminy z výkopových prác a ostatné odpady vzniknuté počas výstavby (obaly z papiera a lepenky, obaly z kovu, odpadové stavebné rezivo, železo, betonárska výstuž, zmiešaný odpad zo stavby) sú zatriedené, v zmysle zákona SR č. 223/2001 do kategórie ostatný odpad, nenachádzajúci sa v zozname škodlivín a budú zneškodnené skládkovaním na skládke osobami oprávnenými nakladať s odpadmi, podľa zákona o odpadoch. Zemina z výkopových prác bude v zmysle zákona o odpadoch použitá na zhodnotenie.

Vzhľadom k charakteru stavby nebude mať stavba počas výstavby a jej budúca prevádzka nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí. Počas výstavby je potrebné dodržiavať legislatívne opatrenia na ochranu okolia pred nadmerným hlukom, prachom a pod. Nie je potrebné robiť ďalšie súvisiace opatrenia.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Urbanistické a architektonické riešenie stavby

Obec Vyšný Mirošov sa nachádza v severovýchodnej časti Slovenska, 22 km od Bardejova.

Stavba detského ihriska sa nachádza v obci Vyšný Mirošov, na pozemku kde sa nachádza objekt materskej škôlky. Pozemok pre výstavbu detského ihriska je rovinný. Miesto stavby detského ihriska je prístupné z miestnej komunikácie. Povrch pre výstavbu detského ihriska je trávnatý.

V čase spracovania projektovej dokumentácie projektant nemal k dispozícii inžinierskogeologický a hydrogeologický prieskum danej lokality. Predpokladá sa, že terén pre výstavbu nie je zamokrený. Stavebný pozemok je umiestnený v zastavanej časti obce.

Zastavaná plocha stavbou detského ihriska bude 153,4 m²

2. Stavebnotechnické riešenie stavby

Stavebný objekt obsahuje zostavu štyroch hracích prvkov. Nachádza sa v obci Vyšný Mirošov na pozemku s p.č. 645.

Zemné práce

Vzhľadom k tomu, že plocha určená na výstavbu detského ihriska je v dobrom technickom stave a je súvislé trávnatá nebudú prevádzané úpravy terénu.

Výkopové práce

Výkopy pod jednotlivé prvky zariadení detského ihriska budú prevádzané ručne, príp. zemným vrtákom.

Základy

Základové pätky budú realizované z простého betónu triedy C 12/15 pod jednotlivé zariadenia a to:

- základová päťka pod zariadenie č.1 bude o rozmeroch 600 x 600 mm, výšky 800 mm
- základová päťka pod zariadenie č.2 bude o rozmeroch 600 x 600 mm, výšky 800 mm
- základová päťka pod zariadenie č.3 bude o rozmeroch 600 x 600 mm, výšky 800 mm
- základová päťka pod zariadenie č.4 bude o rozmeroch 500 x 500 mm, výšky 800 mm

Vrch základovej pätky musí byť umiestnený min. 100 mm pod finálnym povrchom bezpečnostnej plochy. Vrchné rohy a hrany základových pätiiek sa musia urobiť oblé, v prípade neupravených vrchných hrán základových pätiiek musí byť ich vrch min. 300 mm pod povrchom plochy zariadenia.

Pri betonáži pätiiek budú podľa dodaného návodu osadené do základov (resp. chemická kotva) kotevné skrutky z kruhovej ocele, ktoré budú súčasťou dodávky detských zariadení.

Konštrukcia zariadenia

Samotné detské hracie prvky sa k základovej päťke pripevnia skrutkovaním ku kotevnej skrutke a následne sa osadí spodný kryt kotviacich prvkov.

Povrch dopadových zón detského ihriska

Povrch dopadových zón bude trávnatý.

Finálny povrch ihriska

Povrch ihriska bude trávnatý.

Vybavenie ihriska

- 1 – detský kolotoč z nerez, HPDE plastu a hliníka so sedením a s volantom, priemer kolotoča 1, 8 m, v počte 1 ks
- 2 – vežová zostava z nerez, s vežami – 2 ks , s strechami – 2 ks, s šmýkalkami – 2 ks, prepojenie veží lanovým spojovacím mostíkom – 1 ks, schody – 1 ks a s lanovým výlezom – 1 ks
- 3 – hojdačka váhadlová nerezová pre dve deti – 2 ks
- 4 – pružinová hojdačka z HDPE plastu v tvare koníka – 1ks a v tvare motorka – 1ks

Môže byť použité aj iné alternatívne vybavenie detského ihriska v súlade s normou STN EN 1176. Povrch detského ihriska a zariadenia detského ihriska musia spĺňať požiadavky ustanovené nariadením vlády SR č. 349/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na prostriedky ľudovej zábavy, zariadenia detských ihrísk a športovo rekreačné zariadenia, alebo ekvivalntných predpisov platných v krajinách EU, ktoré sa na tieto výrobky vzťahujú a ktoré sú uvedené v príslušných nariadeniach vlády, príp. iných (ďalších) technických predpisoch, alebo v ekvivalntných predpisoch platných v krajinách EU.

UMIESTNENIE IHRISKA, PRVKOV A DOPADOVÝCH ZÓN JE ZREJMÉ Z VÝKRESOVEJ ČASTI

3. Požiaro – bezpečnostné riešenie

Dokumentácia nerieši projekt protipožiarnej bezpečnosti inžinierskej stavby (detské ihrisko).

4. Nároky na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd, dopravu (vrátane parkovania), zneškodňovanie odpadov a riešenie napojenia stavby na existujúce siete a zariadenia technického vybavenia.

Nové nároky na zásobovanie stavby elektrickou energiou nevzniknú. Dažďová voda bude odvádzaná do podlažia ako doposiaľ, vzhľadom k tomu, že zostáva bez úprav. Zneškodňovanie odpadových látok bude v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a Všeobecne záväzného nariadenia obce Vyšný Mirošov o odpadoch.

Parcela kde je umiestnená navrhovaná stavba, má dopravné napojenie na miestne komunikácie. Realizáciou stavby nedochádza k zvýšeniu potreby nových parkovacích miest.

5. Údaje o nadzemných a podzemných stavbách na stavebnom pozemku (vrátane sietí a zariadení technického vybavenia) a o jestvujúcich ochranných pásmach.

Nie sú predpokladané preložky inžinierskych sietí súvisiace s realizáciou detského ihriska.

6. Údaje o splnení podmienok určených dotknutými orgánmi štátnej správy

Pred podaním žiadosti o ohlásenie drobnej stavby neboli obstarané vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy.

7. Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa Vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi a podmienkami vyplývajúcimi z Nariadenia vlády SR č. 510/2001 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, z Nariadenia vlády SR č. 444/2001 Z.z. O minimálnych požiadavkách na používanie označenia, symbolov a signálov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a z Nariadenia vlády SR č. 204/2001 Z.z. O minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami.

8. Statické riešenie stavby

Stavba je navrhnutá tak, aby tvorila statický pevný celok, stabilný, tuhý, odolný voči mechanickým a fyzikálnym vplyvom.

9. Návrh úpravy okolia stavby a návrh ochrany zelene počas uskutočňovania stavby

Po realizácii stavebných prác bude okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou upravené. Existujúcu zeleň, ktorá sa nachádza v areáli je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby.

10. Rozsah a usporiadania staveniska

Požaduje sa dodržať zo strany dodávateľskej organizácie nasledovné požiadavky na stavenisko:

- stavenisko bude zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia pre vstup nepovolanych osôb a to prípadne aj úplným ohradením
- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkov výstavby
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných materiálov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany, ktorí sa musí čistiť
- umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska
- umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- mať zabezpečený odvoz alebo likvidáciu odpadu
- mať vybavenie potrebné na vykonávanie stavebných prác a na pobyt osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu
- byť zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržiavať platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 374 SÚBO a SBÚ zo 14.8.1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach.

11. Záver

Všetky konštrukcie, prvky a výrobky budú zrealizované a dodané v súlade s STN a platnými právnymi predpismi v SR. Požiadavky, ktoré nie sú jednoznačne určené týmto realizačným projektom, sa budú riadiť príslušným ustanovením STN alebo platnými právnymi predpismi.

Táto dokumentácia nie je spracovaná ako dielenská dokumentácia. Dokumentácia jednotlivých častí bude spracovaná ich dodávateľmi a predložená generálnemu projektantovi na schválenie.

Niektoré čiastkové detaily budú riešené po výbere dodávateľov jednotlivých častí stavby v rámci autorského dozoru generálnym projektantom a odsúhlasené investorm z hľadiska ceny (napr. presné typy povrchových úprav a materiálov zo vzorkovníkov vybraných dodávateľov). Dodávatelia (výrobcovia) alebo produkty navrhované pre jednotlivé stavebné prvky alebo časti stavby, uvedení vyššie, alebo vo výkresovej časti, sú doporučení generálnym projektantom ako úroveň kvalitatívneho štandardu a môžu byť nahradené za minimálne rovnako kvalitné, po predchádzajúcom schválení investorm a generálnym projektantom. Ak dôjde k zmene produktu alebo uceleného systému na podnet dodávateľa pri časti stavby, ktorá bola odsúhlasená inštitúciami a správcami sietí (napr. vyhradené technické zariadenia), je dodávateľ povinný vypracovať zmenu dokumentácie a zabezpečiť jej odsúhlasenie na svoje náklady a nechať ju následne odsúhlasiť generálnym projektantom.

Farebné riešenie, použitie materiálov a konkrétnych výrobkov podlieha schváleniu investora a generálneho projektanta.

Neoddeliteľnou súčasťou realizačného projektu je projekt pre stavebné povolenie a všetky vyjadrenia verejnoprávných inštitúcií k územnému rozhodnutiu a stavebnému povoleniu.

Podmienky týchto dokumentov budú generálnym dodávateľom rešpektované. V prípade, že budú v rozpore s projektom pre realizáciu stavby, musí o tom dodávateľ neodkladne informovať investora a generálneho projektanta. Všetky nejasnosti musia byť zo strany dodávateľa riešené s dostatočným predstihom tak, aby generálny projektant mohol poskytnúť kvalifikovanú odpoveď.

Dodávateľ je povinný udržiavať všetky novozrealizované prvky čisté a nepoškodené. Preto bude každú časť po jej zrealizovaní vhodne chrániť.

Generálny dodávateľ stavby je zodpovedný za zariadenie staveniska, dopravno-inžinierske opatrenia v priebehu stavby a za všetky povolenia s tým súvisiace.

V prípade rozporu medzi architektonicko-stavebnou časťou a ostatnými profesiami je architektonicko-stavebná časť nadradená ostatným častiam. V prípade nesúlady medzi výpismi položiek a výkresmi pôdorysov, rezov a pohľadov sú tieto nadradené výpisom položiek. V prípade rozporu medzi textovou a výkresovou časťou je výkresová nadradená textovej.

Všetky špecifikácie a množstvo kusov uvedených vo výkaze výmer je nutné overiť vo výkresovej dokumentácii, v prípade rozporu je nadradená výkresová dokumentácia.

Pokiaľ sa vyskytnú nezrovnalosti v projektovej dokumentácii alebo v dokumentoch poskytnutých generálnym projektantom, musí o tom dodávateľ neodkladne informovať investora a generálneho projektanta. Všetky nejasnosti musia byť zo strany dodávateľa riešené s dostatočným predstihom tak, aby generálny projektant mohol poskytnúť kvalifikovanú odpoveď.

Táto dokumentácia v elektronickej forme, jej kópie v iných elektronických formátoch a jej kópie v tlačenej forme, sú duševným vlastníctvom jej jednotlivých

spracovateľov. Jej kopírovanie vcelku alebo jej akejkoľvek časti, v akejkoľvek elektronickej forme alebo na akejkoľvek fyzickej forme, a jej použitie na účely iné ako v súvislosti s týmto konkrétnym projektom, je bez predchádzajúceho písomného súhlasu majiteľa autorských práv prísne zakázané. V prípade podozrenia z nedodržania tohto zákazu bude majiteľ autorských práv postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 618/2003 Z.z (autorský zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 138/1998 Z.z. (zákon o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch) v znení neskorších predpisov, ako aj v súlade s ostatnými platnými predpismi.



V Tulčíku, apríl 2020

Vypracoval: Ing. Rastislav Kostelník