

Detské ihrisko, Istebné, lezecká stena

Istebné
parcelsa č. 589

KLIENT:

Obec Istebné
Istebné 142, 027 53 Istebné

B

SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

PROJEKT
pre ohlásenie drobnej stavby

Ing. arch. Stanislav Šutvaj
autorizovaný architekt

Vyšnokubínska 321/243, 026 01 Vyšný Kubín
office: Radlinského 1716, Dolný Kubín
0905 767 606
sutvaj@a02.sk www.a02.sk

Dokumentácia je spracovaná podľa zákona č. 50/1976 Zb o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon), následných noviel a vykonávacích predpisov v rozsahu príkladanom k návrhu na územné konanie a vychádza z podnikateľského zámeru investora pre danú lokalitu. Formálne je projektová dokumentácia na územné konanie vypracovaná podľa metodických odporúčaní Slovenskej komory architektov.

1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY A OSADENIE DO PROSTREDIA

1.1 Zhodnotenie polohy a stavu staveniska, údaje o inž. sieťach, zeleni a ochranných pásmach.

Budúce stavenisko sa nachádza na pozemkoch vo vlastníctve spoločnosti OFZ, a.s., v súčasnosti sú v nájme obce Istebné. Pozemok je čiastočne zatrávnený, rovinný. Zistené inžinierske siete sa nenachádzajú v kolíznom dosahu stavby. Vzrastlá zeleň sa v riešenom priestore nachádza. Významná je stromová aleja popri miestnej komunikácii. Umiestnenie a realizácia lezeckej steny si nevyžiada zásah do stromovej zelene. Stavba nie je predmetom konfliktu so žiadnym ochranným pásmom.

1.2 Vykonané prieskumy

Pozemok bol podrobne obhliadnutý, zhodnotený bol stav zelene. V dotknutom priestore stavby je čiastočne zatrávnená plocha. Stav podlažia pri začatí výkopov posúdi stavebný dozor a v prípade zistených rozdielností prizve statika. Ustálená hladina podzemných vôd sa predpokladá pod úrovňou spodnej hrany základových škár. Hydrogeologický prieskum nebol vykonaný.

1.3 Použité mapové a geodetické podklady, zistenie, zameranie a overenie podzemných vedení, odkaz na geodetickú dokumentáciu.

K dispozícii bola kópia katastrálnej mapy riešenej parcely, geodetické zameranie územia, potreby investora, technické údaje.

1.4 Príprava pre výstavbu.

Asanácie a búracie práce

Asanácie nie sú predmetom riešenia.

Príprava územia

Prístup techniky a materiálu bude zabezpečený po dohode cez parcelu 2132 a 2134/1.

Po zhrnutí a uskladnení ornice z časti pod dotknutou plochou (80 m², 24 m³) budú na pozemku prevedené zemné práce. Ornica bude dočasne uskladnená na

pozemku klienta č. 589. Po dokončení stavby bude použitá na finálne terénne úpravy okolia.

Stavenisko nebude presahovať hranice pozemku klienta. Plocha staveniska mimo plochy stavebných objektov zabezpečuje bezkolíznosť vykonávaných stavebných prác a skladovania materiálu.

2. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

2.1 Zdôvodnenie urbanistického, architektonického, výtvarného a stavebno - technického riešenia stavby, jej umiestnenia, podmienky pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody a starostlivosť o životné prostredie. Základné údaje o navrhovaných stavebných sústavách alebo konštrukciách.

Ihrisko na začiatku obce Istebné je dlhodobo postupne dotvárané. Navrhované rozšírenie funkčnosti ihriska obsahuje osadenie lezeckej steny (boulder stena) o rozmeroch 7300 x 1600 x 2800.

Prvky nie sú v miestach, ktoré sú alebo by mohli byť predmetom pamiatkového záujmu. Vzhľadom na svoju prevádzku a predpokladané využitie stavba nevykazuje negatívny vplyv na životné prostredie.

Stavebnotechnické riešenie:

Konštrukcia:

Lezecká stena bude mať oceľovú nosnú konštrukciu, opláštenie bude z laminátových panelov.

Bezpečnostné zóny budú realizované zo štrkového podsypu fr. 2-8 mm v hrúbke 40 cm.

Výkopy, zemné práce:

Hranice výkopov a rozmery pre vyhotovenie podkladových konštrukcií budú vytýčené na základe výkresovej dokumentácie.

Základy:

Vzhľadom na to, že do termínu spracovania projektovej dokumentácie na stavebné povolenie nebol vykonaný inžiersko – geologický prieskum predmetnej lokality, návrh základov je realizovaný podľa skúseností v danom území. V prípade zistení nepriaznivých geologických pomerov (hrubá vrstva navážky, íly a pod.) žiadame prizvať na stavbu geológa a statika, aby navrhli ďalší postup prác pri zakladaní stavby. Predpokladáme orientačnú tabuľkovú výpočtovú únosnosť základovej pôdy o hodnote $R_{dt} = 160 \text{ kPa}$.

Základy pod jednotlivé prvky vonkajšieho športového mobiliáru budú zhotovené podľa výkresovej dokumentácie a technických požiadaviek dodávateľov týchto zariadení.

Po realizácii výkopov prizvať geológa na prevzatie základovej škáry!

Ostatné detaily sú uvedené vo výkresovej dokumentácii.

2.2 Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení a o technológii výroby

Technické ani výrobné zariadenie. resp. technológia nie je predmetom užívania.

2.3 Riešenie dopravy, napojenie na dopravný systém.

Pozemok je prístupný z miestnej asfaltovej komunikácie (parc. č. 1968/2).

2.4 Úpravy plôch a priestranstiev, drobná architektúra, oplotenie, verejná zeleň.

Pozri výkresovú časť PD.

Drobnú architektúru tvoria existujúce prvky mobiliáru detského ihriska. Lezecká stena dopĺňa existujúce zariadenia ihriska.

Pešie spevnené plochy budú využité v súčasnom rozsahu. Plochy v dotknutom okolí drobných stavieb budú spätne zahumosené a zatrávnené.

Oplotenie pozemku nie je predmetom návrhu.

2.5 Starostlivosť o životné prostredie - vplyv prevádzky (užívania) dokončenej stavby na životné prostredie - údaje o dennom osvetlení, riešenie umelého osvetlenia.

Dokončená stavba nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie.

Stavebnými úpravami na riešenom pozemku nebude negatívnym spôsobom zasiahnuté do svetelných pomerov susedných objektov

Dodávateľ je povinný zaoberať sa ochranou životného prostredia pri realizácii stavebných prác. Aby po dobu výstavby nedochádzalo k porušeniu životného prostredia okolia stavby, bude nutné dodržiavať nasledovné opatrenia zo strany dodávateľa:

- dbať, aby neboli devastované okolité plochy
 - dodržiavať nariadenia a vyhlášky o ochrane ovzdušia, vodných zdrojov, a tokov a plôch, zákona č. 309/2001 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami
 - pri výjazde vozidiel a mechanizmov na verejnú komunikáciu zabezpečiť ich čistenie
 - stavebný odpad ukladať na legálne skládky s triedením podľa druhu a charakteru odpadu v zmysle Zákona o odpadoch.
- Dodávateľ bude na stavenisku rešpektovať :
- zákon č. 96/1972 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí , zákon č. 174/1968 Zb.
 - zákon č. 309/2001 Zb. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami

(zákon o ovzduší), zákon č. 184/2002 Z.z. o vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (vodný zákon)č. 127/1994 Zb. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Požiadavky na zneškodňovanie odpadov:

Počas výstavby sa predpokladá vznik rôznych druhov odpadu, pričom spôsob nakladania s týmito odpadmi musí byť zosúladený s platnými legislatívnymi ustanoveniami v oblasti odpadového hospodárstva. Za odpadové hospodárstvo v priebehu výstavby bude zodpovedať dodávateľ stavby, ktorý bude plniť všetky povinnosti ako pôvodca odpadov. Odpadové hospodárstvo počas užívania objektu bude vykonávané na základe platných právnych predpisov a za ich dodržiavanie zodpovedá majiteľ.

Predpoklad vzniku odpadov počas realizácie stavby a počas užívania stavby:

(zatriedené podľa 284/2001 Z.z.VYHLÁŠKA Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

PROCES VÝSTAVBY:

17 STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

17 01 BETÓN, TEHLY, DLAŽDICE, OBKLADAČKY A KERAMIKA

17 01 01	betón	0
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	0

17 02 DREVO, SKLO A PLASTY

17 02 01	drevo	0
17 02 03	plasty	0

17 04 KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)

17 04 01	meď, bronz, mosadz	0
17 04 02	hliník	0
17 04 04	zinok	0
17 04 05	železo a oceľ	0

17 05 ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH), KAMENIVO A MATERIÁL Z BAGROVÍSK

17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0

UŽÍVANIE STAVBY:

20 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK ZO SEPAROVANÉHO ZBERU

**20 01 SEPAROVANE ZBIERANE ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV
(OKREM 15 01)**

20 01 01	papier a lepenka	0
20 01 02	sklo	0
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	0
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 20 01 37	0
20 01 39	plasty	0
20 01 40	kovy	0

Nakladanie s odpadmi počas realizácie stavby

Vzniknuté odpady budú uložené v nádobách na to určených (napr. kontajneroch, smetných nádobách a pod.) a bude zabezpečené ich vhodné zneškodnenie na vhodnom zariadení v pravidelných intervaloch.

V procese výstavby budú používané také stavebné postupy, ktoré budú minimalizovať možnosť znečistenia životného prostredia. V čase výstavby sa bude používať ekologicky nezávadná technika, čím sa zamedzí odtoku motorových olejov a ropných látok do pôdy a povrchových vôd. Stavebné mechanizmy a vozidlá budú podliehať pravidelnej dôslednej kontrole, aby sa zamedzilo úniku ropných látok do nechráneného prostredia. Pre manipuláciu s ropnými látkami sa vymedzí na to prispôbený priestor.

Na zhromažďovanie odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby objektu je navrhnutý: - 1-2 ks veľkoobjemový kontajner (VoK) na zhromažďovanie odpadov skupín č. 03, 08, 15, 17.

Držiteľ odpadu bude dodržiavať ustanovenia § 19 (povinnosti držiteľa odpadu) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, resp. 409/2006 - Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako vyplýva zo zmien a doplnení vykonaných zákonom č. 553/2001 Z.z., zákonom č. 96/2002 Z.z., zákonom č. 261/2002 Z.z., zákonom č. 393/2002 Z.z., zákonom č. 529/2002 Z.z., zákonom č. 188/2003 Z.z., zákonom č. 245/2003 Z.z., zákonom č. 525/2003 Z.z., zákonom č. 24/2004 Z.z., zákonom č. 443/2004 Z.z., zákonom č. 733/2004 Z.z., zákonom č. 479/2005 Z.z., zákonom č. 532/2005 Z.z., zákonom č. 571/2005 Z.z. a zákonom č. 127/2006 Z.z.

Predpoklad vzniku odpadov po ukončení výstavby

Po ukončení výstavby sa predpokladá vznik odpadov ostatných – O.

Nakladanie s odpadmi po ukončení výstavby

Vzniknuté odpady z užívania detského ihriska budú umiestnené vo verejnom odpadovom koši, ktorý odporúčame umiestniť v blízkosti vstupu na ihrisko. Podľa možností obce sa umožní v blízkosti zariadení detského ihriska separovanie plastov, skla a papiera.

2.6 Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení.

Starostlivosť o bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia na stavbe je základnou povinnosťou vedenia stavby. Túto povinnosť vo všeobecnosti ukladá Zákonník práce. Pri všetkých stavebno-montážnych prácach počas výstavby je povinný dodávateľ oboznámiť pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce.

Pracovníci obsluhující SaZ musia dodržiavať základné pravidlá bezpečnosti, ochrane a hygiene pri práci. O pravidelnom preškoloванні musí byť vedený písomný doklad.

Opravy a údržbu je možné vykonávať iba vo vypnutom stave.

Pracovníci musia byť pri práci vybavené príslušnými ochrannými pomôckami, na stavbe musí byť umiestnená lekárnička so základnými prostriedkami prvej pomoci.

Hlavná pozornosť bude sústredená na:

- voľné okraje rampy a schodiska musia mať bezpečnostné označenie
- naprojektované rampy musia vyhovovať príslušným STN a označeniam
- vstup na rampu - povrch schodov musí mať protišmykovú úpravu
- pre realizáciu stavby platí vyhláška 4. 374/90 Zb. SÚBO a SBÚ o bezpečnosti práce

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať požiadavky vyplývajúce:

- zo zákona č. 330/1996_Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- **z Vyhlášky č.374/1990 Zb. SÚBO a SBÚ o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach**

- z Vyhlášky č. 83/76 Zb. v znení vyhl. č.45/79 Zb. a vyhl. č. 376/92 Zb.

upravujúcej požiadavky uskutočňovania stavieb a príslušných technických noriem

- z Vyhlášky č. 59/82 Zb. SÚBP a č.484/90 Zb
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí
- zo Zákonníka práce
- zo zákona č. 174/68 Zb. o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov

Pri práci, výstavbe, montážach a prevádzke je nutné dodržiavať všetky predpisy BOZ. Dodávateľ stavby oboznámi pracovníkov s platnými predpismi BOZ.

Technické zariadenia potrebné pre vyhotovenie stavby budú plne funkčné, riadne preverené zo strany dodávateľa.

2.7 Protipožiarne zabezpečenie stavby

Nie je predmetom projektu.

2.8 Riešenie protikoróznej ochrany podzemných a nadzemných konštrukcií alebo vedení , ochrana proti blúdivým prúdom.

V konštrukciách treba zabrániť stykom medzi s hliníkom, pozink. plechov s meďou a hliníkom. Všetky oc. konšt. je nutné natrieť 2x základnou farbou a 2x farbou vrchnou. Oceľ. konštrukcie umiestnené v zemi sa proti korózii a blúdivým prúdom spôsobujúcich koróziu budú chrániť 2x antikorozybným katodickým náterom, odporúča sa skrytú časť preventívne opatriť asf. PE náterom (resp. kúpeľom).

2.9 Zabezpečenie televízneho príjmu

Nie je súčasťou riešenia PD.

2.10 Stanovenie ochranných pásiem

Nie je potrebné stanoviť žiadne ochranné pásma.

3. ÚDAJE O TECHNOLOGICKEJ ČASTI STAVBY

3.1 Údaje o technológii výroby

Nie je predmetom PD.

4. ZEMNÉ PRÁCE

Hranice výkopov a rozmery pre vyhotovenie základových konštrukcií budú vytýčené na základe výkresovej dokumentácie.

Výkopové práce budú prevádzané strojne, dočistenie škáry ručne. Vykopaná zemina sa použije na úpravu okolitého terénu, odoberie sa ornica a uskladní pre spätné použitie.

Hranice výkopov a stavebných jám budú vytýčené geodetom. Zreteľne bude vyznačený výškový bod (na určenie výškových pomerov navrhovaného objektu). Zabezpečí sa jeho neporušenie počas výstavby (min. do vyhotovenia základových konštrukcií a podkladného betónu).

Ustálená hladina podzemných vôd sa predpokladá pod úrovňou spodnej hrany základových škár.

Výkopové práce budú vykonané v súlade s platnými normami, pri dodržaní všetkých bezpečnostných opatrení zo strany dodávateľa stavby. V prípade sypania sa zeminy je potrebné stavebný výkop zapažiť. Pri prevádzaní výkopových prác a sklonu výkopov je nutné aplikovať výsledky inžinierskogeologického prieskumu ohľadom vlastností preskúmanej horniny. V prípade, že sa základové pomery ukážu ako nevhodné (napriek výsledkom prieskumu) je potrebné prehodnotiť spôsob založenia stavby.

Zásypy po vyhotovení spodnej stavby zasypať štrkopieskovou zeminou zhutňovanou po vrstvách max. hr. 0,5 m (0,3 Mpa).

5. PODZEMNÁ VODA

Ustálená hladina podzemných vôd sa predpokladá pod úrovňou spodnej hrany základových škár.

Ďalšie potrebné údaje o podzemnej vode vrátane chemického zloženia sú obsahom inžinierskogeologického posudku a pri stavbe je potrebné ich výsledky rešpektovať.

V prípade, že max. hladina podzemnej vody zasahuje základové konštrukcie je potrebné prehodnotiť spôsob zakladania a spôsob izolovanie stavebnej konštrukcie.

Izolácie proti podzemnej vode nie sú predmetom PD.

6. KANALIZÁCIA

Nie je predmetom projektu.

7. ZÁSOBOVANIE VODOU

Nie je predmetom projektu.

8. TEPLA A PALIVÁ

Nie je predmetom projektu.

9. ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Nie je predmetom projektu.

10. VZDUCHOTECHNIKA

Nie je predmetom projektu.

11. VONKAJŠIE A SLÁVNOSTNÉ OSVETLENIE:

Nie je predmetom projektu.

12. SLABOPRÚDOVÉ ROZVODY:

Nie je predmetom projektu.