



Ing.arch.PeterTavel, autorizovaný architekt 2574 AA
mobil: 0904 303 559, mail: tavelpeter@gmail.com
Stavbárska 3928/6, 036 01 Martin

NÁZOV PROJEKTU>

REKONŠTRUKCIA MULTIFUNKČNÉHO IHRISKA

Technická správa

Dokumentácia projektu stavby na ohlásenie

AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO>

február 2026

> 1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

1.1 Identifikačné údaje stavby

<i>ID stavby:</i>	_____
<i>Názov stavby:</i>	REKONŠTRUKCIA MULTIFUNKČNÉHO IHRISKA
<i>Miesto stavby:</i>	Lesopark Hlboké, športový areál
<i>Parcela č.:</i>	k.ú. Bojnice, parc.č.KN-C 3120, 3121/6, LV 4942
<i>Kód stavby:</i>	2511 – ŠPORTOVÉ IHRISKÁ
<i>Typ stavby:</i>	stavebné úpravy
<i>Stavba:</i>	trvalá
<i>Stupeň:</i>	Dokumentácia projektu stavby na ohlásenie

1.2 Identifikačné údaje stavebníka

Stavebník: Egel Real s.r.o., SNP 1235/4, 972 01 Bojnice , IČO: 46866001

1.3 Identifikačné údaje projektanta

Projektant: Ing.arch.Peter Tavel, 2574 AA, Stavbárska 3928/6, 036 01 Martin, 0904 303 559

>1.2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Projekt rieši stavebné úpravy a rekonštrukciu športového multifunkčného ihriska v športovom areáli, táto plocha je momentálne nevyužívaná a v zlom technickom stave. Pôvodná plocha je asfaltová, bola ohraničená stĺpikmi a pletivom, ktoré už vo veľkej miere chýba. Stavebné úpravy riešia ohraničenie ihriska novým obrubníkom, osadenie nového povrch z umelej trávy v. vlasu 20mm, vrátane všetkých vrstiev, osadenie nových hracích prvkov a ohraničenie ihriska mantinelovým systémom a sieťami. Zároveň sa vybuduje nová prístupová komunikácia š.2000mm, pri ktorej sa osadí mobilné WC pre imobilných. . Ihrisko bude plne bezbariérové, čo napomôže k inklúzii jeho užívateľov.

Multifunkčné ihrisko bude rozmerov 40 x 20 m a na ihrisku budú vyčlenené športoviská pre športy: futbal, volejbal, basketbal a tenis.

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Rozmer hracej plochy ihriska je 40x20 m, pričom celková hracia plocha ihriska je 810 m² a 2x bezbariérový vstup vo forme bráničky š.1100mm. Ihrisko bude ohraničené oplatením výšky 4m, pozostávajúcim z obvodových sendvičových hliníkových mantinelov hr. 6,0 mm, šírky 1950 mm, výšky 1000 mm, ktoré sú opatrené madlom, a ochrannej siete v celkovej výške 4,0m napnutej pomocou vrchného stuženia oplatenia osadených do výšky 4m, kotvených v betónových základových pätkách. Povrch vlastnej hracej plochy bude tvorený UT a vyhotovený na podklade zo s vrstvy gumoasfaltu a zhutnených štrkových a pieskovo štrkových vrstiev.

Objektová skladba:

SO 01 REKONŠTRUKCIA MULTIFUNKČNÉHO IHRISKA

Rozmer hracej plochy: 40 x 20 m

Plocha ihriska vrátane bránkovísk:

810 m²

>1.3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- * Zadanie investora
- * Konzultácie s investorom
- * Autorská obhliadka miesta stavby
- * Kópia z katastrálnej mapy M 1:1000

>1.4. ČLENENIE STAVBY

Členenie stavby na stavebné objekty bude nasledovné:

SO 01 REKONŠTRUKCIA MULTIFUNKČNÉHO IHRISKA

>1.5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE

Realizáciou plánovanej stavby nevznikajú žiadne zvlášť podstatné väzby na okolitú výstavbu.

>1.6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV

Užívateľmi vzniknutých priestorov bude stavebník.

>1.7. TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Predpokladaný začiatok výstavby: 04/2026

Predpokladané ukončenie výstavby: 04/2027

t. z. , že lehota výstavby sa plánuje na 12 mesiacov, s tým, že je ju možné skrátiť po dohode s budúcim dodávateľom stavby, resp. ak by došlo k neskoršiemu začatiu výstavby, tak adekvátne sa posúva aj termín ukončenia.

>.2. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

1.1.1. Geológia a geotechnika

Pred vypracovaním projektovej dokumentácie nebol vykonaný geologický prieskum. Vzhľadom na to že sa jedná o existujúcu spevnenú plochu, predpokladá sa vyhovujúce podkladné vrstvy.

1.1.2. Výkopy

Pred zemnými a výkopovými prácami musí stavebník resp. zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa vyznačiť na teréne všetky podzemné stavby a inžinierske siete v tej časti staveniska, na ktorej sa budú zemné alebo výkopové práce v krátkom čase realizovať. Následne pracovníci zhotoviteľa, ktorých sa to týka, musia byť oboznámení o aký druh inžinierskej siete resp. stavby sa jedná a o hĺbke ich uloženia. Platí to aj pre inžinierske siete v tesnej blízkosti staveniska, ktoré by mohli byť stavebnou činnosťou dotknuté a porušené. Pri kolízii zemných prác s existujúcimi podzemnými a inžinierskymi stavbami je potrebné prizvať projektanta.

Na existujúcej ploche staveniska sa prevedie skrývka humusového horizontu v minimálnej hĺbke 200 mm (konkretna mocnosť závisí od prieskumu hrúbky humusového horizontu v teréne). Skrývka sa prevedie o 500 mm širšia ako bude konečný rozmer ihriska. Je potrebné odkopať svah , pričom výškové prevýšenie na dĺžke ihriska je 1,7m. Časť pod ihrisko je potrebné zrovnať do roviny, následne vysvahovať až po objekt studne vo východnej časti. Zo severnej strany bude vybudovaný oporný múr, ktorý bude kopírovať svah.

Dno výkopu sa musí robiť v sklone tak, aby nevsiaknuté zrážkové vody boli odvedené do drenážneho systému stavby. Pričný sklon dna výkopu musí byť min. 0,5% a pozdĺžny sklon sa vyhodnotí na základe existujúceho terénu. Celá plocha sa zhutní, min. hodnota hutnenia je 25 MPa.

Ďalšie zemné práce budú pozostávať z výkopov ryhy pre obrubníky súčasne s ktorou sa prevedie aj výkop ryhy pre kotvenie elektrickej energie. Elektrický kábel sa uloží do ryhy pod obrubníky. Ďalšie výkopy budú realizované ručne (až do nezamrzajúcej hĺbky 800-1000 mm) pre pätky na osadenie stĺpikov na uchytenie siete pre volejbal. Pre osadenie galvanizovaných stĺpikov oplotenie sa zrealizuje vytýčenie a vyvrtanie dier.

Zemné práce budú vykonávané za vhodných klimatických podmienok, t.j. v období, keď nemrzne alebo neprší a zemina nie je premočená. V prípade, že sa zemná pláň v priebehu prác vplyvom dažďových zrážok premočí, je potrebné túto zeminu odstrániť.

Základová škáru chrániť pred poveternostnými vplyvmi podľa STN 731001. Pri odovzdávaní základovej škáry prizvať geológa alebo projektanta statiky. Pri realizovaní výkopov dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy v zmysle Vyhlášky SÚBP č. 100/2015 Zb., Nariadenia vlády č. 396/2006 a Vyhl. SÚBP č.484/1990 Zb.

1.1.3. Základy a hydroizolácie:

Konštrukcia športovej plochy ihriska bude po celom obvode lemovaná cestnými obrubníkmi (o rozmeroch 1000 x 80 x 250mm) uloženými do betónového lôžka z prostého betónu. Po osadení obrubníkov je potrebné obrubníky dobetónovať z oboch strán (tj. s bočnou betónovou oporou). Obrubníky ukladáme zásadne so škárami (šírka cca 5 mm), túto škáru nevypĺňame!

Zakladanie pätiiek pre športové vybavenie ihriska (pre športy tenis, volejbal, futbal) a vybetónovanie stĺpikov oplotenie sa prevedie prepojením dvojitého betónového lôžka až do úrovne vyrovnávajúcej štrkopieskovej vrstvy, fr. 0-4.

Všetky základové konštrukcie je potrebné zakladať do nezamrznej hĺbky (min. 900 mm pod UT). V základové konštrukcie budú betónované do výkopu betónom triedy STN EN 206-1 C20/25 - XC2, XF3, XA1(Sk) – Cl 0,4 – D_{max} 16 – S3 . Základové konštrukcie ktoré budú vyčnievať nad upravený terén je vhodné, aby ich povrch bol vyspádovaný od stredu ku krajom a zahladený. Betónové konštrukcie nad úrovňou terénu je potrebné natrieť kryštalicou izoláciu a škáru medzi betónovými konštrukciami a oceľovými prvkami vytmeliť exteriérovým trvalo pružným tmelom.

1.1.4. Spodná stavba

Odvodnenie sa zabezpečí systémom vrtov jestvujúcej asfaltovej plochy bitom M35-80mm v rastri 4* diera na m2. Na vydrenážovanú asfaltovú plochu sa prevedie vyrovnávajúca vrstva zo štrkodrviny, frakcia 16-32 mm v hrúbke 100mm. Ďalšia vrstva je tvorená štrkopieskovým podsypom frakcie 0-4 mm v hrúbke 30mm. Rovinatosť ±4mm na dĺžku 4m laty.

V mieste bránokvisk sa na upravenú zemnú pláň sa prevedie vyrovnávajúca vrstva zo štrkodrviny, frakcia 32-63 mm v hrúbke 150mm. Ďalšia vrstva je tvorená štrkopieskovým podsypom frakcie 0-32 mm v hrúbke 90mm. Horná podkladová vrstva fr. 0-4 v hrúbke 30mm. Rovinatosť ±4mm na dĺžku 4m laty.

Jednotlivé vrstvy je potrebné zhutniť, min. hodnota hutnenia je 50 MPa. Proces hutnenia je potrebné previesť po jednotlivých frakčných vrstvách.

Môže byť použitá aj iná alternatívna skladba podložia. Návrh úpravy skladby podložia sa prípadne vykoná po odbornej obhliadke zemnej pláne na základe zhodnotenia skutkového stavu.

1.1.5. Obrubníky

Zemné práce budú pozostávať z výkopov ryhy pre obrubníky súčasne s ktorou sa prevedie aj výkop ryhy pre kotvenie elektrickej energie. Cestné obrubníky (o rozmeroch 1000 x 80 x 250mm) budú lemovat ihrisko po celom obvode. Zakladanie bude pozostávať z betónového lôžka (cca 10-20cm hrúbka), do ktorého sa osadia obrubníky , potom je potrebné ich dobetónovať z oboch strán (tj. s bočnou betónovou oporou). Obrubníky ukladáme zásadne so škárami (šírka 3-5 mm), túto škáru nevypĺňame!

1.1.6. Základové konštrukcie

Základové **pätky oplotenia** sú pôdorysných rozmerov $\varnothing 300\text{mm}$ ($300 \times 300\text{mm}$), výšky 1000mm pre stĺpiky oplotenia (vrátane vypustených bránok). Pätky budú zrealizované z простého betónu C12/15 do hĺbky - 1,00m.

Základové **pätky pre osadenie puzdier športového náradia** (stĺpiky volejbalu,) sú pôdorysných rozmerov $500 \times 500\text{mm}$ výšky min. 1000mm. Pätky budú zrealizované z простého betónu C12/15 do nezámrznej hĺbky. Kotvenie športového vybavenia sa zrealizuje tzv. dvojitém prepojením betónového lôžka a dobetónujú sa až do úrovne vrchnej podkladovej vrstvy fr. 0-4.

Na stavebnom pozemku neboli vykonané sondy pre učenie skladby základovej zeminy. Po výkopových prácach v prípade nestabilného podložia je potrebné zmeniť navrhnuté založenie jednotlivých konštrukcií ihriska.

Konštrukcia hracej plochy ihriska

Vrchná stavba

- | | | |
|----|---|-----------|
| 1. | finálny športový povrch, umelá tráva dĺžka vlákna | min 20 mm |
| 2. | zásyp kremičitanový piesok a SRB granulátom | |
| 3. | Gumoasfalt | hr. 35 mm |

Spodná stavba

- | | | | |
|----|-----------------------------------|--------------|-----------------|
| 4. | vrchná podkladová vrstva | frakcia 0-4 | hr. 30 mm |
| 5. | vyrovnávajúca vrstva, štrkodrvina | frakcia 0-32 | hr. 90 - 240 mm |

Podklad

- | | |
|----|------------------|
| 6. | asfaltová plocha |
|----|------------------|

Môže byť použitá aj iná alternatívna skladba podložia. Návrh úpravy skladby podložia sa prípadne vykoná po odbornej obhliadke zemnej pláne na základe hodnotenia skutkového stavu.

1.1.7. Vrchná stavba

Na pripravené vyrovnávajúce pieskové lôžko sa na ploche $40 \times 20\text{m}$ + bránkovoisko zrealizuje finálny povrch – UT.

Farby a čiarovanie ihriska

Hracia plocha je navrhovaná v jednej farbe – zelenej. Čiarovanie ihriska bude realizované vlepéním umelej trávy príslušnej farby a rovnakých vlastností ako okolitá tráva v šírke 50mm (ev.100mm) pre športy:

- | | |
|------------------------------|---------------|
| - čiarovanie pre tenis | - farba biela |
| - čiarovanie pre malý futbal | - farba biela |
| - čiarovanie pre volejbal | - farba žltá |

1.1.8. Oplotenie ihriska

Mantinelový systém s uzavretou galvanizovanou konštrukciou

Ihrisko bude ohradené mantinelmi a ochrannými sieťami so všetkých štyroch strán, a mantinely budú kotvené z vnútornej ako i z vonkajšej strany hracej plochy. Nosné prvky mantinelov tvoria oceľové galvanizované trúbky $\varnothing 60,3\text{mm}$, kotvené do plastových puzdier z ABS materiálu, osadené do betónových pätiiek. Sendvičový mantinel je zložený: AL+PEHD+AL, hrúbky 6mm. Výška mantinelu bude 1000mm, dĺžka 2000mm, výška nadstavenej siete je 3000mm. Celková výška ohradenia bude 4050mm.

Nosné prvky mantinelu tvoria malé a veľké stĺpiky, ktoré sú kotvené a osadené do plastových puzdier základových betónových pätiiek. Stĺpiky sú z oceľových galvanizovaných trubiek $\varnothing 60,3\text{mm}$ s hrúbkou steny min.2,5mm. Dĺžka stĺpikov je 1800, resp. 4800mm. Veľké stĺpiky sú v hornej časti stužené vodorovnými profilmi, ktoré sú z galvanizovaných trubiek $\varnothing 48,3\text{mm}$ s hrúbkou steny 2,5mm. Vodorovné stuženia sú prepojené so stĺpkami pomocou hliníkových spojovacích kusov.

Na zvislé nosné stĺpiky obojstranne sú v mieste mantinelových dosák prichytávané v dvoch radách vodorovné stužujúce jaklové profily 30x30x2,5mm, ktoré zároveň vytvárajú nosné prvky pre ukotvenie výplňových mantinelových dosiek. Na jaklové profily je potrebné nalepiť samolepiacu protihlukovú pásku, hr.3mm, rozmer: 30mmx 20m dl. Výplň mantinelov tvoria AL+PEHD+AL sendvičové dosky rozmerov 2200x1000x6mm. Spoje dosák sú prepojené hliníkovými profilmi kryciami profilovanými stĺpikmi - "H" profilmi). Vrch mantinelu je ukončený hliníkovým profilom (MADLO). Hliníkové profily slúžia na krytie ostrých hrán mantinelov a sú ošetrené s komaxitovou povrchovou úpravou. Na vrchné vodorovné stuženie z vonkajšej strany je prichytené oceľové lanko s plastovou ochranou, na ktoré sa zavesí polyesterová ochranná sieť pomocou hliníkových karabínok s okami siete 40x 40mm alebo 100x100mm .

Vstup na ihrisko je zabezpečený dvomi uzamykateľnými bránkami svetlých rozmerov 1100x2200mm, ktoré sú súčasťou mantinelového systému a sú dodané ako typový komplet vrátane rámu (zárubne). Stojky rámu sa ukotvia do základových pätiiek.

Mantinelové prvky vrátane spojovacieho materiálu sú opatrené protikoróznou povrchovou úpravou. Mantinelový systém musí byť navrhnutý z takých materiálov a profilov, ktoré sú dostatočne pevné a vyhovujú danej prevádzke ihriska po statickej a bezpečnostnej stránke.

Lapač lôpt / Výložník na upevnenie ochrannej siete /zliatina hliníka

2m-oblúčkový

Na ihrisko ohradené mantinelmi s ochrannými sieťami zo všetkých štyroch strán je možné zrealizovať ešte tzv. lapač lôpt. Lapač lôpt sa skladá: z hliníkového výložníka, ochrannej siete v max. výške 2m a spojovacieho materiálu. Max. výška lapača lôpt je + 2m už nad zhotovené oplatenie. Lapač lôpt je možné osadiť na všetkých stranách oplatenia, záleží na požiadavke investora.

Lapač lôpt musí byť navrhnutý z takých materiálov, ktoré sú dostatočne pevné a vyhovujú danej prevádzke ihriska po statickej a bezpečnostnej stránke.

1.1.9. Vstupy

Vstup do ihriska je riešený cez 2 bráničky.

1.1.10. Vybavenie ihriska

- 2x futbalové, hliníkové, demontovateľné bránky s vnútorným rozmerom 3x2x1,3m, vrátane sietí.
- 1x komplet – hybridné, volejbalové/ tenisové, demontovateľné hliníkové stĺpiky, výškovo nastaviteľné + volejbalová sieť + antény

2. OSVETLENIE MULTIFUNKČNÉHO IHRISKA

Inštalovanie elektromontáže sa zrealizuje bez prívodu elektrickej energie (NN pripojenie osvetlenia nie je predmetom tejto PD) s umiestnením svietidiel v celkovej výške 6 m nad konštrukciou na výložníkoch. Elektrický prúd je vedený cez trúbky oplatenia(tzv. vrchné stuženie). Vo výške 6m (na výložníkoch) 4+2 m budú namontované a nainštalované LED svietidlá 200W a to v celkovom počte 4 ks, ktoré budú rovnomerne rozvrhnuté po ihrisku. Podrobnejší popis vedenia elektrického prúdu tvorí samostatný projekt.

3. OCHRANA PROTI HLUKU A INÝM NEGATÍVNYM VPLYVOM

Ochrana proti vonkajšiemu hluku a hluku vznikajúcom počas výstavby musí byť zabezpečená realizačnou firmou. Je potrebné dodržať pracovnú dobu, aby realizačné práce negatívne nepôsobili na svoje okolie.

4. SPÔSOB ZAISTENIA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI A BEZPEČNOSTI TECHNICKÝCH ZARIADENÍ PRI VÝSTAVBE AJ PRI BUDÚCEJ PREVÁDZKE

Bezpečnosť práce a technických zariadení požadujeme riešiť v súlade s nasledujúcimi predpismi :

-Zákonník práce č. 307/2019 Z. z. v znení neskorších predpisov

-Zákon č. 66/2020 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov

-NV č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení neskorších predpisov

- NV č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
- NV č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov
- NV č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov
- Vyhl. SÚBP č. 484/1990 Zb. , ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 100/2015 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností
- Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 234/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- ostatné súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a normy.

Po realizácii stavebných prác je potrebné vykonať v objekte bezpečnostné značenie v zmysle STN 01 8010-1. Táto norma platí pre farby a značky, ktorými sa vyjadruje výskyt činiteľov nebezpečných a škodlivých ľudskému organizmu a to hlavne v oblastiach pracovnej a verejnej orientácie. Účelom bezpečnostných značiek je rýchle upútať pozornosť na zdroje rizika alebo na ochranné opatrenia. (Takto vyznačiť trvalé prekážky, miesta kde môže dôjsť k zakopnutiu a pod.)

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 100/2015 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností. Ďalej požadujeme dodržať požiadavky nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z. SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko označiť v zmysle prílohy č.1 k nariadeniu vlády.

5. POŽIARNO-BEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE

Dokumentácia nerieši projekt protipožiarnej bezpečnosti inžinierskej stavby (multifunkčné ihrisko). Pri návrhu bol dôraz kladený na to, aby boli použité bezpečné stavebné materiály a vyhovovali tak ustanoveniam zákona č. 177/2018 Z. z. o stavebných výrobkoch i z hľadiska požiadavky požiarnej bezpečnosti stavby. Stavba multifunkčného ihriska si nevyžiada zmenu prístupovej komunikácie, ani preložky hydrantov.

6. NÁROKY NA ZÁSOBOVANIE ENERGIAMI A VODOU, ODVÁDZANIE ODPADOVÝCH VÔD, DOPRAVU (VRÁTANE PARKOVANIA), ZNEŠKODŇOVANIE ODPADOV A RIEŠENIE NAPOJENIA STAVBY NA JESTVUJÚCE SIETE A ZARIADENIA TECHNICKÉHO VYBAVENIA

Nové nároky na zásobovanie stavby elektrickou energiou budú zabezpečované novou el. prípojkou z objektu vo vlastníctve stavebníka.

Dažďová voda zo spevnených plôch stavby bude odvádzaná na terén, resp. vsakovaná na pozemku stavebníka cez drenáž.

Parcela, kde je umiestnená navrhovaná stavba, má dopravné napojenie na miestne komunikácie.

Zneškodňovanie odpadových látok bude v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

7. ÚDAJE O NADZEMNÝCH A PODZEMNÝCH STAVBÁCH NA STAVEBNOM POZEMKU (VRÁTANE SIETÍ A ZARIADENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENIA) A O JESTVUJÚCICH OCHRANNÝCH PÁSMACH

Pri realizácii ihriska nebude potrebné riešiť preložku inžinierskej siete. Na parcele nie je evidované žiadne ochranné pásmo.

8. ÚDAJE O SPLNENÍ PODMIENOK URČENÝCH DOTKNUTÝMI ORGÁNMI ŠTÁTNEJ SPRÁVY

Pred podaním žiadosti o stavebné povolenie neboli obstarané vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy.

9. STATICKÉ RIEŠENIE STAVBY

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

Stavba je vypracovaná v súlade s normami:

STN EN 1991 – 1 Eurokód 1 – Zaťaženie konštrukcií

STN EN 1992 – 1 Eurokód 2 – Navrhovanie betónových konštrukcií

STN EN 1993 – 1 Eurokód 3 – Navrhovanie oceľových konštrukcií

Na základe predpokladov uvedených v technickej správe, dodržaní technických predpisov aplikovaného certifikovaného systému a vypracovaní realizačnej projektovej dokumentácie je stavba zo statického hľadiska bezpečná, vyhovuje kritériám a platným technickým normám.

12. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE – ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich pri výstavbe:

Č. druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
17 02 01	Drevo	O	10 kg
20 01 01	papier a lepenka	O	15 kg
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	20 kg
17 04 05	železo a oceľ	O	5 kg

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov), ktorá požaduje predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich množstvo, ako i odpady zhodnocovať recykláciou a opätovným využitím. Zneškodňovanie odpadov spôsobom, ktorý neohrozuje zdravie ľudí a nepoškodzuje životné prostredie je možné vtedy, ak sa nedá použiť iný, vhodnejší spôsob nakladania s odpadmi. Z uvedeného vyplýva, že zneškodňovanie odpadov skládkovaním by mal byť posledný spôsob, ako sa bude s odpadmi nakladať.

Zemina ktorá vznikne pri výkopoch bude použitá na zásypy a úpravu terénu.

13. NÁVRH ÚPRAV OKOLIA STAVBY (EXTERIÉRU) A NÁVRH OCHRANY ZELENÉ POČAS USKUTOČŇOVANIA STAVBY

Po realizácii stavebných prác bude okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou upravené. Zasiahnuté plochy budú zahumosené a prevedú sa príslušné vegetačné úpravy. Existujúcu zeleň je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby.

14. ROZSAH A USPORIADANIE STAVENISKA

Rozsah a usporiadanie staveniska je vyznačený v grafickej časti dokumentácie.

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 nepovolaných osôb a to prípadne aj úplným ohradením.

- stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
- musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu a na prístup zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany, ktorý 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 práce
- 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 dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 100/2015 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

UPOZORNENIE

Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu podľa požiadaviek stavebníka v čase spracovávaní projektu a zohľadňuje súčasný známy stav.

Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby.

Pri zabudovaní jednotlivých stavebných systémov do stavby je potrebné dodržať všetky smernice a pokyny výrobcov pre montáž stavebných výrobkov a konštrukcií.

V čase spracovania tejto projektovej dokumentácie neboli k dispozícii údaje o hydrogeologických pomeroch na danom pozemku, preto vychádzame zo štandardných podmienok zakladania.