MULTIFUNKČNÉ IHRISKO - novostavba

TECHNICKÁ SPRÁVA

NÁZOV STAVBY:	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO- novostavba
INVESTOR:	Obec Čierny Brod
MIESTO STAVBY:	č.p.:E387, E388, kat.úz.: Čierny Brod
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Kristián Farkas
STAVEBNÚ ČASŤ VYPRACOVAL:	Ing. Kristián Farkas
VYPRACOVAL:	Ing. Kristián Farkas
DÁTUM:	01/2022

1. Sprievodná správa

1.1 Identifikačné údaje stavby:

NÁZOV STAVBY:	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO- novostavba
INVESTOR:	Obec Čierny Brod
MIESTO STAVBY:	č.p.:E387, E388, kat.úz.: Čierny Brod
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Kristián Farkas
STAVEBNÚ ČASŤ VYPRACOVAL:	Ing. Kristián Farkas
VYPRACOVAL:	Ing. Kristián Farkas
DÁTUM:	01/2022

1.2 Základné údaje o stavbe:

Multifunkčné ihrisko postavené na rovinatom teréne:
Zastavaná plocha: 657,24 m^2
Povrch: EPDM

1.3 Východiskové podklady:

Projekt bol vypracovaný na základe zadania – konzultácia s investorom.

1.5 Prehľad užívateľov:

Multifunkčné ihrisko sa stane trvalým osobným vlastníctvom užívateľa.

1.6 Termíny začatia a dokončenia stavby:

Termín začatia stavby: 04.2022
Termín ukončenia stavby: 11.2022

2. Súhrnná technická správa

2.1 Charakteristika územia stavby

2.1.1 Údaje

Navrhovaný multifunkčné ihrisko sa nachádza na č.p.:E387, E388, kat.úz.: Čierny Brod v okrese: Galanta. Nachádza sa ako multifunkčné ihrisko na rovinatom teréne. Najbližšie susediace objekty sú a zastavané a nezastavané pozemky. Riešené územie je nezastavané.

2.1.2 Vykonané prieskumy

Na pozemku nebolo treba vykonať inžiniersko-geologický prieskum: na pozemku sa nachádza súdržná pôda. Hladina podzemnej vody nedosahuje základovú škáru.

2.1.3 Použité podklady - mapové a geodetické

Pre vypracovanie projektovej dokumentácie bolo použité kópia katastrálnej mapy danej lokality.

2.2 Zemné práce

Pred začatím výstavby sa z celej plochy stavby celoplošne zhrnie povrchová zemina hrúbky cca 0,2 m. Základová škára sa nachádza cca 0,3 m pod pôvodným terénom. V uvedenej hĺbke je súdržná pôda. Podzemná voda nedosahuje úroveň základovej škáry.

2.3 Betónové konštrukcie

Po celom obvode ihriska sú osadené betónové obrubníky v betónovom lôžku z prostého betónu C12/15 na štrkopieskovom lôžku hr. 30 mm.

2.4. Zásypy

Zásypy sú zo štrkodrviny fr. 32-63 mm hr.150 mm zhutnený min. 25 MPa; z fr.4-32 mm vyrovnávacia vrstva hr. 100 mm zhutnený min. 50 MPa a z fr. 0-4 mm zakalovacia vrstva hr. 20 mm zhutnený min. 25 MPa. Vrstvy sú zrovnané do roviny.

2.5 Povrchová úprava

Povrch na multifunkčnej ihriske je z EPDM, hr. 12mm.

2.6 Oplotenie

Oplotenie je spravené z oceľových stĺpov (ø50mm) výškou 3,0 m a 2 m. Pred stĺpmi bude mantinel a na tom ochranná sieťka, spolu majú výšky 3m a na strane kde je brána 4m. Výplň bude polypropylénový sieť uchytené oceľovým lanom v troch bodoch.

Mantinely sú vhodné aj na hokej. Do štyroch rohoch v zimnej prevádzke sa doložia 4 štvrťkruhové mantinely pre vytvorenie tvaru hokejového ihriska.

2.7 Odvodnenie

Je realizované sústavou drenážnych rúr, ktoré sú napojené na vsakovací box. Systém sa upresní po vyhotovení výkopových prác podľa nasiakavosti podložia.

2.8 Osvetlenie

Osvetlenie multifunkčného ihriska bude zabezpečené štyrmi stĺpmi-6m, na ktorých sú LED panely. Typ a veľkosť LED panelov určí dodávateľ, ako aj riadenie osvetlenia.

2.9 Životné prostredie

Novostavbou nebude narušené životné prostredie lokality. Komunálny odpad bude odkladaný do kuka nádob pri komunikácii, ktoré budú pravidelne vyvážané.

Ihrisko je vo všetkých svojich dôsledkoch navrhnutý na princípe maximálnej ochrany životného prostredia. V konečnom dôsledku nebude negatívne vplývať na životné prostredie v danom území.

Očakávané čiastkové krátkodobé narušenia prostredia v súvislosti s realizáciou sa prejavia hlavne :

- vyšším hlukom (stavebným hlukom),
- čiastočným znečistením miestnych komunikácií a obmedzením dopravy v ich polohách pri realizácii objektu.

V týchto súvislostiach sa pri realizácii budú vyššie uvedené krátkodobé negatívne vplyvy na prostredie eliminovať organizačnými opatreniami pri prevádzke výstavby (pravidelné čistenie komunikácií a pod.).

Očakávané vplyvy na životné prostredie sa prejavia vznikom stavebnej sute a ostatným stavebným odpadom.

Stavebná suť a ostatný stavebný odpad sa bude ukladať do pristaveného kontajneru, ktorého odvoz stavebník zabezpečí na riadenú skládku odpadu v obci.

Počas výstavby z hľadiska odpadového hospodárstva dodávateľ stavby ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti zodpovedá za ich zneškodnenie alebo využitie. Pri kolaudácii potvrdenia o prevzatí odpadov vzniknutými počas výstavby na stavenisku budú predložené stavebnému úradu.

Zatrieďovanie odpadov vznikajúce počas výstavby podľa Katalógu odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z.

Číslo skupiny, podskupiny, druhu odp.	Názov skupiny, podskupiny, druhu odp.	Kategória odpadu
08 01 12	Odpadové farby a laky	O
08 01 18	Odpady z odstraňovania farieb a lakov	O
08 02 02	Vodné kaly obsahujúce keramické látky	O
15 01 01	Odpady z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
17 01 01 – 17 01 07 bez 17 01 06	Betón, tehly, dlaždice, keramika	O
17 02 01 – 17 02 03	– Drevo, sklo, plasty	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 04 07	Zmiešané kovy	O
17 05 04	Zemina a kamenivo	O
17 05 06	Výkopová zemina	O
17 08 02	Stavebné materiály sadrové	O
17 09 04	Zmiešané odpady nekontaminované	O

Nakladanie s odpadmi

Odpady budú zbierané v mieste vzniku a triedené. Investor uzatvorí zmluvy s odberateľmi odpadov, ktorí majú pre túto činnosť oprávnenie a môžu zabezpečovať zhodnocovanie a zneškodňovanie uvedených druhov odpadu.

Odpady budú prepravované po cestných komunikáciách iba v uzavretých kontajneroch alebo nakladacích priestoroch nákladných vozidiel tak, aby sa zabránilo úniku odpadov počas prepravy do životného prostredia.

Bežný komunálny odpad z prevádzky sa bude sústreďovať v nádobách na odpad, ktoré budú umiestnené na vyhradenom mieste s týždenným vyprázdňovaním.

V rámci stavebných a technických úprav budú dodržané všetky normatívne podmienky a hygienické opatrenia tak, aby realizované stavebné úpravy z hľadiska svojej prevádzky minimalizovali negatívny účinok na životné prostredie.

2.10 Stanovenie ochranných pásiem

Územie stavby sa nenachádza v ochrannom pásme charakteru ochrany prírody, ochrany kultúrnych pamiatok a kutúrne cenných lokalít. Ihrisko je navrhnuté tak, že rešpektuje všetky predpisy a vyhlášky. Pri výstavbe sa nezasahuje do chránených objektov.

2.11 Požiarno – bezpečnostné riešenie

Základná koncepcia protipožiarnej ochrany je spracovaná podľa zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov, metodických pokynov MV SR – prezídia HaZZ a podľa vyhlášky MV SR č. 94/2004, MV SR 699/2004 ako aj v súčasnosti platných STN (92 0201-1, 92 0201-2, 92 0201-3, 92 0201-4, STN 92 0400,)

Podľa vyhl. MV SR 94/2004 §1 čl.2 f) táto vyhláška sa nevťahuje na:

1. nábrežia, chodníky, nekryté parkovitá

To znamená že na tieto inžinierske stavby sa požiarna ochrana nerieši.