

J.M.J. Projekt, s.r.o.

Bardejovská 511, Zborov 086 33, IČO: 50306456, DIČ: 2120272000, tel.: +421 905 755 020

Dokumentácia stavby pre stavebné konanie

Objednávateľ: **Obec Sol', okres Vranov nad Topľou
Sol' 161, Sol' 094 35**

Investor **Obec Sol', okres Vranov nad Topľou
Sol' 161, Sol' 094 35**

B.2.

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba:

REVITALIZÁCIA ŠPORTOVISKA V OBCI SOL'

Objekt: **SO-02 Multifunkčné ihrisko**

Miesto: **Obec Sol', okres Vranov nad Topľou**

Parcela: **k.ú. Sol' parc. č. 1039, 1038, 1037**

Projektant: **Ing. arch. Marek Šarišký**

Dátum: **02/2021**

1.0. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

1.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby:	REVITALIZÁCIA ŠPORTOVISKA V OBCI SOL'
Miesto stavby:	Športový areál pri ZŠ v obci Sol'
Okres:	Vranov nad Topľou
Kraj:	Prešovský
Charakter stavby:	Revitalizácia

1.2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBSTARÁVATEĽA STAVBY

Názov:	Obec Sol'
Sídlo:	Obec Sol', Sol' 161, 094 35 Sol'
Okres:	Vranov nad Topľou

1.3. OSTATNÝ ÚČASTNÍCI VÝSTAVBY

Projekt:	J.M.J. Projekt, s.r.o.
	Bardejovská 511, Zborov 086 33
Projektant:	Ing. arch. Marek Šarišský
	SNP 234/8, 086 33 Zborov
Dodávateľ stavby:	Verejné obstarávanie
Prevádzkovateľ diela:	Obec Sol'
Užívateľ diela:	Obyvatelia obce Sol'

2.0. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Katastrálne územie:	Kataster obce Sol'
Parcela číslo:	č. 1039, 1038, 1037
Celkový počet objektov:	4
Objekt SO-02:	Multifunkčné ihrisko s osvetlením
Zastavaná plocha objektu:	604,32 m ²

3.0. VŠEOBECNÁ ČASŤ

3.1. ÚVOD

Predmetom projektovej dokumentácie je návrh multifunkčného ihriska s rozmermi 18 x 33 m ktoré sa bude nachádzať v športovom areáli základnej školy v obci Sol'. V súčasnosti sa na území nachádza asfaltová plocha s rozmermi 15,88x27,84 m. Plocha bola pôvodne využívaná ako športovisko. V dnešnej dobe je táto plocha nevyužívaná z dôvodu jej zvetrania, poškodenia a ako športovisko nie je vhodná. Priestor multifunkčného ihriska bude

ohraničený mantinelmi s ochrannými sieťami a povrch plochy ihriska je riešený umelým multišportovým trávnikom pre futbal, tenis a volejbal.

Umiestnenie stavby zodpovedá vstupným údajom a požiadavkám investora. Umiestnenie je riešené v súlade s majetkoprávnymi a zmluvnými vzťahmi investora.

3.2. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Projektová dokumentácia stavby je vypracovaná podľa požiadaviek investora a v súlade s požadovaným rozsahom výstavby multifunkčného ihriska pre obec Soľ, príslušnými technickými a hygienickými predpismi a normami.

Východiskové podklady boli nasledovné:

- Obhliadka pozemku s fotodokumentáciou a zameraním skutočného stavu
- Výškopisné a polohopisné zameranie záujmového územia geodetom
- Požiadavky investora – Obec Soľ, okres Vranov nad Topľou
- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov – vyhláška č. 532/2002 Z.z. o požiadavkách na výstavbu
- Zbierka zákonov SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a katalóg odpadov

Projektová dokumentácia stavby bude slúžiť ako podklad pre udelenie stavebného povolenia. Projekt neslúži pre realizáciu multifunkčného ihriska.

4.0. CHARAKTER ÚZEMIA VÝSTAVBY

4.1. ZHOTOVENIE STAVENISKA

Umiestnenie multifunkčného ihriska s osvetlením v športovom areáli základnej školy v obci Soľ zodpovedá vstupným údajom a požiadavkám investora. Umiestnenie je riešené v súlade s majetkoprávnymi a zmluvnými vzťahmi investora.

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. 147/2013 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.

5.0. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

5.1. DISPOZÍCIA A PREVÁDZKA IHRISKA

V súčasnosti sa v areáli základnej školy v obci Sol' nachádza asfaltová plocha s rozmermi 15,88x27,84 m. Podklad asfaltovej plochy je betónová plocha hrúbky 100 mm. Táto plocha bola pôvodne navrhnutá ako športové ihrisko. V súčasnosti je táto plocha nevyužívaná a v havarijnom stave. V areáli sa taktiež nachádza pozostatok antukovej atletickej dráhy, ktorá je v súčasnosti prerastená zeleňou a jej povrch je znehodnotený. Tieto povrchy sú neudržiavané a zvetrale. Ich oprava nie je možná a je potrebné ich odstrániť. Priestor multifunkčného ihriska bude ohraničený mantinelmi s ochrannými sieťami a povrch plochy ihriska je riešený umelým multišportovým trávnikom pre futbal, tenis a volejbal.

Multifunkčné ihrisko bude umiestnené na parcele č. 1039, 1038, 1037 v katastri obce Sol', okres Vranov nad Topľou, ktorej vlastníkom je obec Sol'. Vstupy na plochu multifunkčného ihriska sú navrhované v rohoch pozdĺžnej strany ihriska.

6.0. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

6.1. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri stavebných prácach bude vznikať odpad, ktorý bude vyvážaný na skládku TKO Kategorizácia vzniknutých odpadov podľa Katalógu odpadov (Vyhláška č.365/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky podľa § 105 ods. 3 písm. b) zákona č.79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov – stavebné odpady:

ČÍSLO	NÁZOV	KAT.	MNOŽSTVO	LIKVIDÁCIA
17 0504	Zemina a kamenivo iné	O	225*	Riadená skládka s Opät. zhodnotením
17 0904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	0,5	Riadená skládka s Opät. zhodnotením

15 0101	Obaly z papiera a lepenky	O	0,05	recyklácia
15 0102	Obaly z plastov	O	0,05	recyklácia
15 0104	Obaly z kovu	O	0,05	recyklácia

Spolu 1,2 t

*skutočné množstvo bude závislé od podkladových vrstiev stavby a výškových pomerov základovej pláne

Investor, prípadne dodávateľ – realizátor stavebných prác zdokumentuje spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vznikli v priebehu stavebných prác.

Odpad bude zhodnocovaný opätovným použitím alebo recyklovaním. Výkopová zemina – ornica bude späťne použitá na späťné zatrávnenie okolia stavby. Kovy budú recyklované odovzdaním organizácií oprávnenej na výkup prípadne recykláciu. Drevo a drevené konštrukcie je možné použiť ako palivové. Ostatné odpady budú uskladnené na riadenej skládke.

Počas stavebných prác je dodávateľ povinný rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v Nariadení vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Pre oblasť bezpečnosti práce bude dodávateľ stavebných prác rešpektovať všetky právne nariadenia v SR najmä však :

- Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (Stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 40/1964 Zb. - Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
- Vyhláška č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 718/2002 Z. z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- Bezpečnosť práce a technických zariadení požadujeme riešiť v súlade s nasledujúcimi predpismi :
- Zákonník práce č. 311/2001 Z. z. 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. 59/1982 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. 147/2013 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. 508/2009 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.

Počas realizácie výstavby multifunkčného ihriska nevzniknú osobitné požiadavky na zvláštne opatrenia súvisiace s ochranou životného prostredia . Počas stavebných prác dôjde k dočasnému zníženiu kvality pracovného prostredia.

Objekt multifunkčného ihriska s osvetlením nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené faktory životného prostredia. Pri prevádzke multifunkčného ihriska nevznikajú odpady podliehajúce zvláštnym predpisom. Odpady z výstavby počas realizácie sa budú likvidovať podľa druhu odpadu.

6.2. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Z HĽADISKA OCHRANY OVZDUŠIA

- pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie (napr. búracie práce, zemné práce) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (napr. zariadenia na úpravu a hlavne dopravu prašných materiálov je treba prekryť)
- skladovanie prašných stavebných materiálov, v hraniciach zriadeného staveniska, minimalizovať resp. ich skladovať v uzatváratelných plechových skladoch a stavebných silách

Z HĽADISKA OCHRANY PRED HLUKOM

- zabezpečiť, aby práce v území dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí mimo dopravy
- na zriadenom stavenisku používať iba stroje a zariadenia vhodné k danej činnosti (navrhovanej technológii) a zabezpečiť ich pravidelnú údržbu a kontrolu
- zabezpečiť, aby práce na zriadenom stavenisku rešpektovali požiadavky vyplývajúce z Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných

požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov

- zabezpečiť dodržiavanie Nariadenia vlády SR č. 339/2006 Z.z. ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií

Z HLADISKA OCHRANY VÔD A VODOHOSPODÁRSKÝCH DIEL

- zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd lokality
- zabezpečiť, aby navrhované sociálne zariadenie staveniska, jeho odpadové vody a odpadové vody z navrhovaných technologických procesov, rešpektovali tzv. Kanalizačný poriadok príslušného správcu siete.

Z HLADISKA OCHRANY ZELENÉ

- zabezpečiť, aby zeleň riešeného územia bola počas výstavby rešpektovaná v plnom rozsahu resp. s ňou bolo nakladané v zmysle podmienok obsiahnutých v projektovej dokumentácii príslušnej odbornej profesie, zo súhlasom príslušného orgánu štátnej správy
- Počas stavebnej činnosti bude dodávateľ v plnom rozsahu rešpektovať :
- Vyhlášku MŽP SR č.283/2001 Z.z., Vyhlášku MŽP SR č.284/2001 Z.z. O odpadoch a Vyhlášku MŽP SR č. 129/2004 Z.z.
- Zákon NR SR č. 223/2001 Z.z. O odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení
 - Zákon NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami

7.0. OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

7.1. STAVEBÉ RIEŠENIE

7.1.1.ZEMNÉ PRÁCE

Pri spracovaní projektu navrhovaného objektu - Multifunkčného ihriska nebol k dispozícii hydrogeologický prieskum. Osadenie ihriska na pozemok vychádzalo z obhliadky pozemku, katastrálnej mapy a miestneho domerania ako aj výškopisného a polohopisného zamerania záujmového územia pre výstavbu multifunkčného ihriska.

Pri návrhu základových konštrukcií sa vychádzalo za predpokladu únosnosti zeminy v úrovni základovej škáry, ktorá je situovaná minimálne v nezamrzajúcej hĺbke, t.j. min. 0,8 m pod upraveným terénom.

Výkopové práce budú pozostávať z výkopov rýh v miestach základových pätiiek a samotného odkopu na požadovanú úroveň stavebnej pláne – t.j. cca 300 mm.

Samotný výkop rýh pre drenážny systém bude realizovaný postupne od zaústenia do miestneho vodného toku „Slaný potok“, ktorý sa nachádza na južnej strane od objektu multifunkčného ihriska. Je nutné sledovať dno výkopu, aby nedošlo k jeho prekopaniu. Pri výkopoch je nutné dbať, aby dno ostalo pevné a dodržať požadovaný minimálny sklon.

Drenážne rúry DN 100 a DN 150 budú uložené do drenážnej ryhy hlbkej 400 mm od úrovne dna stavebnej pláne a situovanej po kratšej strane ihriska. Samotná drenážna rúra musí byť v hĺbke min. 600 mm od hornej hrany upraveného terénu.

Ryha bude chránená proti naplaveniu drobných častíc geotextíliou 200 g/m². Následne bude zasypaná drveným kamenivom min. frakcie 16-32 mm bez obsahu odplaviteľných častíc.

Ďalšie výkopy budú realizované pre potreby zhotovenia základových pätiiek pre kotvenie stĺpikov mantinelového systému, pätiiek pre osadenie stĺpikov na uchytenie siete pre tenis a volejbal.

Vykopaná zemina bude uskladnená v rámci areálu a časť ak je vhodná použiť na spätné zásypy. Prebytočná zemina ako aj stavebný odpad bude odvezený dodávateľom na ním určené skládky (predloží doklad o uskladnení).

Uvažovaná plocha stavebnej pláne budúceho ihriska bude zarovnaná do sklonu 0,5% a následne je potrebné plochy zhutniť.

V prípade výskytu podzemných inžinierskych sietí dodávateľ požiadá príslušných správcov o ich vyznačenie.

7.1.2.ZÁKLADY

Základové pätky pre mantinel sú navrhované z простého betónu, založené na úrovni únosnej vrstvy. Spodná hrana bude minimálnej v nezamrznej hĺbke od upraveného terénu. Základové pätky budú šírky 400 x 400 mm a výšky 600 mm.

Základové pätky pre vybavenie ihriska budú realizované z простého betónu, založené na úrovni únosnej vrstvy. Spodná hrana bude minimálne v nezamrznej hĺbke od upraveného terénu. Horná hrana pätiiek je navrhovaná min. 50 mm nad pôvodným terénom.

Základové pätky budú realizované aj pre kotvenie stĺpikov pre tenisovú a volejbalovú sieť. Treba uvažovať so stavebnou úpravou pätiiek ako aj s hornou hranou pätky pre kotvenie vybavenia ihriska podľa typu dodaného zariadenia.

Stavebná úprava je uvažovaná z osadenia PVC rúry ø 200 mm potrebnej dĺžky do ktorého budú následne osadené dodané prvky vybavenia ihriska.

Následne budú realizované nosné vrstvy podložia z drveného kameniva požadovanej hrúbky a frakcie kameniva. Jednotlivé vrstvy je nutné zhutňovať na požadovanú únosnosť podľa požiadavky výrobcu a dodávateľa umelých povrchov.

7.1.3.PODKLADOVÉ VRSTVY

Podkladové vrstvy Multifunkčného ihriska

- | | |
|---|-------------|
| - Terén zrovnaný a zhutnený do spádu 0,5% | |
| - Drvený lomový kameň frakcie 32-63 mm | hr.: 150 mm |
| - Drvený lomový kameň frakcie 16-32 mm | hr.: 100 mm |
| - Štrkopiesková drť frakcie 0-4 mm | hr.: 40 mm |

Povrchová úprava viacúčelového ihriska bude realizovaná umelou, multifunkčnou trávou výšky min. 18 mm.

Multifunkčné ihrisko bude ohradené preglejkovým mantinelom výšky = 1,25 m a ochrannou sieťou v = 2,75 m. Celková výška siete bude 4,0 m od po vrchu ihriska.

7.1.4.KONŠTRUKČNÝ SYSTÉM MANTINELU

Konštrukčný systém mantinelu sa bude skladať z oceľových stĺpikov kotvených pomocou kotevných trojuholníkov do kotevných platní rozmeru 250/250 mm osadených počas betónáže do základových pätiiek.

Oceľová pozinkovaná konštrukcia prierezu 80 x 80 x 3 mm, výška oplatenia po celom obvode je 4,0 m, v mieste vstupu bude otváracia brána s dvoma pevnými mantinelmi výšky 1250 mm. Medzi hlavnými nosnými stĺpmi sa spraví pomocná konštrukcia pre mantinely. V rohoch ihriska je potrebné realizovať zavetrovanie. Ako výplň oplatenia je polypropylénová sieťka s okami max. 45 x 45 mm, hr. 3 mm, farba zelená, výšky 2,75 m nad mantinelom. Sieť nad mantinelom bude napnutá oceľovým lankom.

7.1.5.UMELÝ TRÁVNÍK A VYBAVENIE IHRISKA

Navrhnutý je koberec umelého trávnik 18 mm s predpísaným zásypom (kremičitý piesok). Farebná úprava umelého športového povrchu – farba zelená, olive green. Dodávky a montáže mantinelov, záchytných sietí, bránok a osvetlenia –dodávka špecializovanej firmy.

Minimálne požiadavky na povrch ihriska multifunkčný umelý trávnik certifikovaný:

- Jemnosť vlasu [dtex] – 11.500
- Šírka vlasu [mm] – 1
- Plošná hmotnosť vlasu [g/m²] – 1.116
- Počet stehov na 10 cm [-/10 cm] – 21,5
- Počet vpichov/m² [-/m²] - 22.572
- Počet koncov/m² [-/m²] - 361.152
- Výška vlasu [mm] – 18
- Celková plošná hmotnosť [g/m²] - 2.117

7.1.6.PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVBY

Dokumentácia nerieši projekt protipožiarnej bezpečnosti stavby (multifunkčné ihrisko). Pri návrhu bol dôraz kladený na to, aby boli použité bezpečné stavebné materiály a vyhovovali tak ustanoveniam zákona č.133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch i z hľadiska požiadavky požiarnej bezpečnosti stavby. Stavba multifunkčného ihriska si nevyžiada zmenu prístupovej komunikácie, ani preložky hydrantov.

8.0. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Bezpečnosť práce po čas výstavby Multifunkčného ihriska a ochrany zdravia pri práci podpisuje vyhláška ŠÚBP A ŠBÚ č. 374/1990 Zb. a č. 59/1982, hlavne práce vo výškach a

obsľuhu príslušných strojov a zariadení. Bezpečnosť a ochrana zdravia musí byť v súľade so Zákonníkom práce.

Všeobecné požiadavky na bezpečnosť práce :

- Všetky pracovné a ochranné pomôcky pri výstavbe musia byť pripravené pred začatím prác,
- Udržiava ť poriadok na skládke materiálu a jej okolí,
- Dodržiava ť predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- Ochranné a bezpečnostné pomôcky pravidelne kontroľovať a udržiava ť zariadenie v predpísanom stave,
- Zabezpečovať kontrolu pracovných lešení a stavebných výťahov v zmysle STN 73 81 01, STN 73 8107, STN 73 1820,
- Pri práci s elektrickými prístrojmi je potrebné dodržať ustanovenia STN 34 10 10, STN 34 03 50, STN 34 3500,
- Pracovné čaty musia byť zaškolené odborným pracovníkom BO, hlavne pre práce vo výškach.

Pri realizácii všetkých stavebno-montážnych prác na stavbe sú všetci účastníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, ktoré sa na uvedený druh výstavby vzťahujú. Ide najmä o dodržiavanie bezpečnostných opatrení pre ochranu zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ako aj ochranu majetku. Práce a pracoviská musia byť zaistené pred prípadným vznikom pracovných úrazov, porúch a havárií technických zariadení.

Pri všetkých stavebných prácach sú povinní dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných predpisov. Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle platných noriem. Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci.

Dodávateľ stavby je povinný po čas stavebnej činnosti rešpektovať najmä požiadavky vyplývajúce :

- z Vyhl. Č. 374/90 Zb. SÚBP a SBÚ o bezpečnosti práce
- zo Zákonníka práce
- z Vyhl. Č.83/76 Zb. V znení vyhl. Č. 45/79 Zb. A Vyhl. Č. 376/92 Zb. Upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem - z Vyhl. Č. 59/82 Zb. SÚBP a č. 484 /90 Zb.
- zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti zdravia ľuďí
- z Vyhl. Č. 111/75 Zb.
- zo zákona č. 174/68 Zb. O štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce v znení neskorších predpisov
- zo zákona č. 256/94 Zb., ktorým sa dopĺňa a mení č. 174/68 Zb

9.0. KONTROLA KVALITY

Kontrola kvality a akosti realizovaných prác prebieha priebežne po celú dobu realizácie stavby, po ukončení jednotlivých fáz realizácie a na záver realizácie.

Kontrolu uskutočňujú zodpovední pracovníci realizačnej firmy, autorský dozor, technický dozor investora a technolog dodávateľ a materiáľov.

Pri kontrolách sa hodnotí najmä dodržiavanie technologického predpisu a projektovej dokumentácie.

Priebežná kontrola kvality uskutočňovaná pracovníkmi realizačnej firmy, technickým dozorom investora, technologom dodávateľa materiálu a náhodne projektantom vychádza z týchto požiadaviek:

- materiály a výrobky dodané na stavbu musia zodpovedať špecifikácii uvedenej v projektovej dokumentácii;
- montáž prvkov multifunkčného ihriska smú realizovať výlučne pracovníci, ktorí boli riadne zaškolení;
- priebežnú kontrolu kvality prác a dodržiavania technologických lehôt uskutočňuje zodpovedný stavbyvedúci, poprípade majster, vedúci pracovnej čaty a pod.;
- kontrolu kvality po ukončení rozhodujúcich fáz realizácie uskutočňuje stavbyvedúci s projektantom, poprípade technologom dodávateľa materiálu a s technickým dozorom stavby. O uskutočnených kontrolách bude prevedený zápis do stavebného denníka.

Kontrola kvality po ukončení rozhodujúcich fáz realizácie sa uskutoční po:

- ukončení prípravy podkladu (vytýčenie hraníc ihriska);
- zrealizovaní výkopových rýh pre základové pásy a pätky;
- zrealizovaní betonáže základových pásov a pätiiek, previazanie výstuže debniacich tvárnic so základom;
- príprava podkladu plochy ihriska v spáde (vrátane zhutnenia);
- osadení stĺpikov a mantinelov ihriska, pletiva okolo ihriska;
- pokládka umelého trávnik
- osadenie ostatných prvkov ihriska (bránky, basketbalové koše a pod.);
- zrealizovaní konečných detailov systému multifunkčného ihriska.

Záverečné prevzatie stavby sa uskutoční po realizácii posledných detailov úprav ihriska, kde sa zhodnotí výsledná kvalita osadenia všetkých prvkov multifunkčného ihriska podľa výsledkov dielčích kontrol a prípadných nápravných opatrení. Za podstatné kvalitatívne znaky sa považuje rovinnosť podkladu umelého trávnik ihriska, priamosť hrán stĺpikov a mantinelov, funkčnosť a serióznosť realizácie.

10.0. 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.

11.0. UPOZORNENIE

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

podmienok zakladania. Na základe vyjadrenia správcu areálu priestor nebol nikdy zamokrený a vsakovanie dažďových vôd i v prívaloch dažďoch bolo bezproblémové.

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 – typových prvkov technického vybavenia stavby je potrebné dodržať všetky smernice a pokyny výrobcov pre montáž stavebných výrobkov a konštrukcií.

V prípade že v dokumentácii alebo rozpočte sa vyskytuje presný názov dodávateľa, alebo výrobku tento môže byť nahradený ekvivalentom. Na realizáciu stavby je možné použiť ekvivalentné stavebné materiály a stavebné postupy, so zachovaním, prípadne zlepšením teplototechnických, fyzikálnych a stavebných vlastností materiálov, prípadne postupov.

V Zborove, 02/2021
Ing. arch. Marek Šarišský