

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.4.

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavba:

REVITALIZÁCIA ŠPORTOVISKA V OBCI SOL'

Objekt: **SO-04 Bezbariérové Workoutové 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-04:	Bezbariérové Workoutové ihrisko
Zastavaná plocha objektu:	361,01 m ²

3.0. VŠEOBECNÁ ČASŤ

3.1. ÚVOD

Predmetom projektovej dokumentácie je návrh bezbariérového workoutového ihriska, ktoré sa bude nachádzať vo vnútornej časti atletického oválu v športovom areáli základnej školy v obci Sol'. Plocha bola pôvodne využívaná ako športovisko. V dnešnej dobe je táto plocha nevyužívaná z dôvodu jej zvetrania, poškodenia a ako športovisko nie je vhodná. Povrch plochy bezbariérového workoutového ihriska je navrhnutý umelým multišportovým trávnikom.

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 bezbariérového workoutového ihriska v areáli športoviska pri základnej škole v obci Sol', 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 Sol', 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 workoutového ihriska.

4.0. CHARAKTER ÚZEMIA VÝSTAVBY

4.1. ZHOTOVENIE STAVENISKA

Umiestnenie bezbariérového workoutového ihriska v športovom areáli základnej školy v obci Sol' 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

práciach 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 zvetralé. Ich oprava nie je možná a je potrebné ich odstrániť. Priestor tenisových kurtov bude ohraničený betónovým záhradným obrubníkom, ktorý tvorí okraj atletickej dráhy a povrch plochy ihriska je riešený umelým multišportovým trávnikom. Na ploche budú umiestnené 4 ks workoutových prvkov pre bezbariérové užívanie.

Bezbariérové workoutové ihrisko bude umiestnené na parcele č. 1039, 1038, 1037 v katastri obce Sol', okres Vranov nad Topľou, ktorej vlastníkom je obec Sol'. Prístup na bezbariérové workoutové ihrisko je cez navrhovanú atletickú dráhu.

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 demolií 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 0,2 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 späť použita na spätné zatrávenie 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 bezbariérového workoutového ihriska nevzniknú osobitné požiadavky na zvláštne opatrenia súvisiace s ochranou životného prostredia . Počas stavených prác dôjde k dočasnému zníženiu kvality pracovného prostredia.

Objekt bezbariérového workoutového ihriska nebude neprimerane zatieňovať okolité objekty a nebude zdrojom neprimeraného hluku. Realizáciou stavby nebudú nepriaznivo ovplyvnené faktory životného prostredia. Pri prevádzke bezbariérového workoutového 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 uzatvárateľných 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 HĽADISKA 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 HĽADISKA 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, so 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 – bezbariérové workoutové ihrisko nebol k dispozícii hydrogeologický prieskum. Osadenie bezbariérového ihriska na pozemok vychádzalo z obhliadky pozemku, katastrálnej mapy a miestneho domerania ako aj výškopisného a polohopisného zamerania záujmového územia pre výstavbu bezbariérového workoutového 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.

Výkopy budú realizované pre potreby zhotovenia základových pätiiek pre kotvenie stĺpov workoutových prvkov.

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 požiadava príslušných správcov o ich vyznačenie.

7.1.2.ZÁKLADY

Základové pätky pre stĺpy workoutových prvkov 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.

Stavebná úprava je uvažovaná z osadenia PVC rúry \varnothing 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 Workoutového 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 bezbariérového workoutového ihriska bude realizovaná umelou trávou výšky min. 20 mm.

7.1.4.UMELÝ TRÁVNIK A VYBAVENIE IHRISKA

Navrhnutý je koberec umelého trávniku výšky 20 mm s predpísaným zásypom (kremičitý piesok). Farebná úprava umelého športového povrchu – farba zelená, olive green. Dodávky a montáže bezbariérových workoutových prvkov – dodávka špecializovanej firmy.

Minimálne požiadavky na povrch bezbariérového workoutového ihriska - umelý trávnik certifikovaný:

- Jemnosť vlasu [dtex] – 8.800
- Šírka vlasu [mm] – 12
- Plošná hmotnosť vlasu [g/m²] – 836
- Počet stehov na 10 cm [-/10 cm] – 19
- Počet vpichov/m² [-/m²] - 19.948
- Počet koncov/m² [-/m²] - 39.896
- Výška vlasu [mm] – 20
- Celková plošná hmotnosť [g/m²] – 1.956

7.1.5.PRVKY BEZBARIÉROVÉHO IHRISKA

ZARIADENIE – 1

Slúži na precvičenie horných a dolných končatín ako trenažér chôdze. Minimálna potrebná plocha pre umiestnenie stroja musí mať rozmer 4500 x 3800 mm.

AKO CVIČIŤ: Sadnite si na sedák tak, aby ste sedeli so vzpriameným chrbtom a pohodlne dočiahli na rukoväť. Nohy položte na stúpačky. Striedavo pohybujte rukami dopredu a dozadu, pričom zároveň pohybujete nohami v opačnom smere. Rýchlosť pohybu a vychýlenie rukoväte voľte tak, aby vám to bolo pohodlné. Medzi jednotlivými sériami si oddýchnite a vydýchajte sa.

ZARIADENIE – 2

Slúži na precvičenie horných končatín, chrbta, ramien a brušných svalov. Minimálna potrebná plocha pre umiestnenie stroja musí mať rozmer 5000 x 3800 mm.

AKO CVIČIŤ: TLAČENIE - Umiestnite sa s vozíkom tak, aby ste boli chrbátom ku konštrukcii a rukoväť mali pred sebou. Uchopte rukoväť a tlačte ramená stroja nahor do výšky, ktorá vám je pohodlná. Následne kontrolovane ramená stroja spúšťajte nadol. **ŤAHANIE** - Umiestnite sa s vozíkom tak, aby ste boli chrbátom ku konštrukcii a rukoväť mali nad sebou. Uchopte rukoväť a ťahajte rameno stroja nadol do polohy, ktorá vám je pohodlná. Potom rameno kontrolovane zdvíhajte do pôvodnej výšky. Po niekoľkých sériách si oddýchnite.

ZARIADENIE – 3

Slúži na precvičenie svalov a kĺbov horných končatín od ramien, cez lakty až po zápästie.

Minimálna potrebná plocha pre umiestnenie stroja musí mať rozmer 4100 x 3400 mm.

AKO CVIČIŤ: Uchopte pevne otočný kotúč a otáčajte ním ako s volantom v aute. Pohyb vykonávajte striedavo v smere a proti smeru hodinových ručičiek. Ruky vytáčajte len do takej polohy, aká je vám príjemná.

ZARIADENIE –

Slúži na precvičenie horných a dolných končatín ako trenažér chôdze. Minimálna potrebná plocha pre umiestnenie stroja musí mať rozmer 4500 x 3800 mm.

AKO CVIČIŤ: Sadnite si na sedák tak, aby ste sedeli so vzpriameným chrbátom a pohodlne dočiahli na rukoväť. Nohy položte na stúpačky. Striedavo pohybujte rukami dopredu a dozadu, pričom zároveň pohybujete nohami v opačnom smere. Rýchlosť pohybu a vychýlenie rukoväte voľte tak, aby vám to bolo pohodlné. Medzi jednotlivými sériami si oddýchnite a vydýchajte sa.

UPOZORNENIE: Pri cvičení majte vozík riadne zabrzdený. Pri používaní tohto zariadenia musia byť jeho používatelia oboznámení s prevádzkovým poriadkom a musia ho dodržiavať. Osoba, ktorá používa cvičebné zariadenie si musí byť vedomá svojho zdravotného stavu a svojich fyzických možností. Nepreceňujte Vaše fyzické sily počas cvičenia. Deti do 14 rokov musia mať pri cvičení dospelý dozor.

8.0. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Bezpečnosť práce počas výstavby bezbariérového 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 technológ dodávateľa 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);
- pokládka umelého trávnikar
- osadenie ostatných prvkov ihriska (workoutové prvky);
- zrealizovaní konečných detailov systému bezbariérového ihriska.

Záverečné prevzatie stavby sa uskutoční po realizácii posledných detailov úprav ihriska, kde sa zhodnotí výsledná kvalita osadenia všetkých prvkov bezbariérového ihriska podľa výsledkov dielčích kontrol a prípadných nápravných opatrení. Za podstatné kvalitatívne znaky sa považuje rovinnosť podkladu umelého trávnikar ihriska, priamosť hrán stĺpov ochrannej siete, 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 dažďov 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