

SÚHRNA TECHNICKÁ SPRÁVA

SO-02



Stavebník:	PARTIZÁN BARDEJOV BŠK, DRUŽSTEVNÁ 32 085 01 BARDEJOV, IČO:50977954	VYPRACOVAL ING.PAVOL JAVORSKÝ	
Miesto stavby:	ŠPORTOVÝ AREÁL PARTIZÁN BARDEJOV BŠK DRUŽSTEVNÁ 32, 085 01 Bardejov č.p.:1474/1,1474/18,1474/16	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	
Názov projektu:	VÝSTAVBA A MODERNIZÁCIA ŠPORTOVÉHO AREÁLU PARTIZÁN BARDEJOV BŠK	ING.PAVOL JAVORSKÝ ING. ANDREA ŠTEFANKOVÁ	
Stavebný objekt:	SO-02 VÝSTAVBA ŠPORTOVÝCH PLOCH SO-02 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 50x30m SO-02.2 VÝSTAVBA TRÉNINGOVÉHO IHRISKA A SPEVNENÉ PLOCHY	STUPEŇ:	
Obsah:	SÚHRNA TECHNICKÁ SPRÁVA		PZ DPSP
Časť:	STAVEBNÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE	DÁTUM:	01/2026

B.2. TECHNICKÁ SPRÁVA

1.0. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

1.1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby : Výstavba športového areálu Partizán Bardejov BŠK

Stavebný objekt: SO-01 ZARIADENIE A OPLOTENIE IHRISKA - STU Bech 7 12025 I 40IY al0-02 zo 14.02.2025

SO-02 VÝSTAVBA ŠPORTOVÝCH PLOCH

SO-02.1 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 50x30m

SO-02.2 VÝSTAVBA TRÉNINGOVÉHO IHRISKA A SPEVNENÉ PLOCHY

SO.03 MODERNIZÁCIA IHRISKA "ŠKVARA"

Stavebník : PARTIZÁN BARDEJOV BŠK, DRUŽSTEVNÁ 32 085 01 Bardejov, IČO:50977954

Miesto stavby : ŠPORTOVÝ AREÁL PARTIZÁN BARDEJOV BŠK DRUŽSTEVNÁ ULICA č.32, 085 01
Bardejov č.p.:1474/1, 1474/18, 1474/16

Okres Bardejov, kraj Prešovský

Účel stavby : SO-02.1 Multifunkčné ihrisko 50x30m

Charakter stavby : Športovisko

Čistá plocha ihriska: 50x30m = 1500m²

SO.02- VÝSTAVBA TRÉNINGOVÉHO IHRISKA A SPEVNENÉ PLOCHY

Zastavaná plocha: plocha:1006,0m²+chodník 355m²

Stupeň: Projektový zámer – Dokumentácia pre stavebné povolenie (PZ DPSP)

Kategória: Drobné stavby: Stavby pre šport a individuálnu rekreáciu

Dátum: 01/2026

1.2.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBSTARÁVATEĽA STAVBY

Názov stavebníka: PARTIZÁN BARDEJOV BŠK, DRUŽSTEVNÁ 32 085 01 Bardejov, IČO:50977954

Vlastník parcely: Mesto Bardejov, Radničné námestie 16, Bardejov, 085 01 Bardejov, IČO: 00321842

Vlastnícky vzťah: Nájomná zmluva a súhlasné stanovisko s výstavbou.

Okres: Bardejov

1.3. OSTATNÍ ÚČASTNÍCI VÝSTAVBY

Projektant: Ing. Pavol Javorský, Ing. Andrea Štefanková

Dodávateľ stavby: Verejné obstarávanie

Prevádzkovateľ diela: PARTIZÁN BARDEJOV BŠK

Užívateľ diela: Obyvatelia mesta Bardejov a športové kluby.

2.0. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Katastrálne územie: Bardejov

Parcela číslo: parcela 1474/1, 1474/18, 1474/16

Celkový počet objektov: 3

SO-01 ZARIADENIE A OPLOTENIE IHRISKA : č.p.: 1470; 1474/16

SO-02 VÝSTAVBA ŠPORTOVÝCH PLOCH: č.p.: 1474/18; 1474/16

SO-02.1 MULTIFUNKČNÉ IHRISKO 50x30m: č.p.: 1474/18

SO-02.2 VÝSTAVBA TRÉNINGOVÉHO IHRISKA A SPEVNENÉ PLOCHY: 1474/18; 1474/16

SO.03 MODERNIZÁCIA IHRISKA "ŠKVARA": č.p.: 1474/1

3.0. VŠEOBECNÁ ČASŤ

3.1. ÚVOD

Predmetom projektovej dokumentácie je objekt **SO-02 Výstavba športových plôch** ako súčasť stavby s názvom **Výstavba športového areálu Partizán Bardejov BŠK**. Objekt SO-02 sa skladá z dvoch častí a to SO-02.1 Multifunkčné ihrisko 50x30m, ktoré sa bude nachádzať v športovom areáli mesta Bardejov futbalového klubu Partizán Bardejov. V súčasnosti sa na území nachádza zelená zatrávnená plocha v rovine. Priestor multifunkčného ihriska bude ohraničený oceľovými stĺpmi s ochrannými sieťami a povrch plochy ihriska je riešený umelým športovým trávnikom pre futbal. Ihrisko bude spĺňať normy SFZ pre futbalové súťaže kategórie U8, U9, U10, U11 a malý futbal. Ihrisko bude osvetlené a bude napojené na jestvujúci areálový rozvod elektrickej energie.

Objekt SO-02.2 Výstavba tréningového ihriska a spevnená plocha sa nachádza hneď vedľa multifunkčného ihriska taktiež na zelenej ploche a povrch plochy ihriska je riešený umelým športovým trávnikom pre futbal. Plocha bude slúžiť pre bežecké cvičenia a prípravne hry. Do objektu je zároveň započítaný prístupový chodník a mobiliár a vybavenie.

3.2. VÝCHODISKOVÉ PODKLADY

Projektová dokumentácia stavby je vypracovaná podľa požiadaviek investora a v súlade s požadovaným rozsahom výstavby multifunkčného ihriska, 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
- Požiadavky investora – Partizán Bardejov BŠK
- 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.

4.0. CHARAKTER ÚZEMIA VÝSTAVBY

4.1. ZHOTOVENIE STAVENISKA

Umiestnenie objektu SO-02 bude v športovom areáli mesta Bardejov, zodpovedá vstupným údajom a požiadavkám investora na účel využitia ako športovej plochy pre rôzne druhy športu v danej lokalite. Umiestnenie je riešené v súlade s majetko-právnymi 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 STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

5.1. DISPOZÍCIA A PREVÁDZKA IHRISKA

V súčasnosti sa na území nachádza zelená plocha. Priestor ihriska bude ohraničený oceľovými stĺpmi s ochrannými sieťami a povrch plochy ihriska je riešený umelým multišportovým trávnikom pre futbal, nohejbal a iné športové hry. Objekt SO-02.1 Multifunkčné ihrisko 50x30 bude umiestnené na parcele registra 1474/18, v katastri meste Bardejov, okres Bardejov. Vstupy na pozemok sú z miestnej komunikácie z ulice. Do areálu je vstup z parkoviska kde sa nachádza aj parkovisko pre imobilných a hlavná budova s hygienickými zariadeniami aj pre imobilných. Vstup na multifunkčné ihrisko je navrhovaný ako bezbariérový v strede pozdĺžnej strany ihriska. Projekt rieši samostatne bezbariérový vstup k ihriskám vybudovaním spevnených plôch obsiahnutých v objekte SO-02.2 ,ktoré rieši aj ďalšiu tréningovú plochu pre šport.

6.0. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

6.1. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Pri stavebných prácach bude vznikať odpad, ktorý bude vyvázaný 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 (t)	Likvidácia
17 0504	Zemina a kamenivo- iné	0	0,05	Riadená skládka s opät. Zhodnotením
17 0904	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené 170901, 170902, 170903	0	0,05	Riadená skládka s opät. Zhodnotením
15 0101	Obaly z papiera a lepenky	0	0,05	Recyklácia
15 0102	Obaly z plastov	0	0,05	Recyklácia
15 0104	Obaly z kovu	0	0,05	Recyklácia

*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 spätne použitá na spätné zatravnenie a vyrovnanie 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 : - v 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 stavených prác dôjde k dočasnému zníženiu kvality pracovného prostredia.

Objekty ihrísk nebudu 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 vznikať 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 - 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 pod upraveným terénom. Výkopové práce budú pozostávať z výkopov rýh a jám v miestach základových pätiiek a samotného odkopu na požadovanú úroveň stavebnej pláne – t.j. cca 300 mm. 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 hlbokaj 400 mm od úrovne dna stavebnej pláne a situovanej po kratšej strane ihriska. Samotná drenážna rúra musí byť v hĺbke min. 900 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, pätiiek pre osadenie stĺpikov na uchytenie siete pre nohejbal 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 požiada príslušných správcov o ich vytýčenie.

7.1.2.ZÁKLADY

Základové pätky 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 900 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 nohejbalovú 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 $\varnothing$ 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 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 trávou výšky 40 mm.

Multifunkčné ihrisko bude ohradené ochrannou sieťou $v = 4,0$ m.

7.1.4.UMELÝ TRÁVNIK A VYBAVENIE IHRISKA

Navrhnutý je koberec umelého trávniku 40 mm s predpísaným zásypom. Farebná úprava umelého športového povrchu – farba zelená, olive green. Dodávky a montáže záchytných sietí, bránok, osvetlenia –dodávka špecializovanej firmy, lavičiek na sedenie pre hráčov a trénerov. Minimálne požiadavky na povrch ihriska multifunkčný umelý trávnik certifikovaný:

- Jemnosť vlasu [dtex] – 12,000
- Šírka vlasu [mm] – 1
- Plošná hmotnosť vlasu [g/m²] – 1.072
- Počet stehov na 10 cm [-/10 cm] – 16
- Počet vpichov/m² [-/m²] – 10,079
- Počet koncov/m² [-/m²] - 161.264

- Výška vlasu [mm] –40

- Celková plošná hmotnosť [g/m²] - 2.282

7.1.5. 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.

7.1.6. OSTATNÉ VYBAVENIE STAVBY

Ostatným vybavením sú stĺpiky a siete na volejbal, nohejbal, futbalové bránky, lavičky na sedenie pre športovcov.

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 obsluhu príslušných strojov a zariadení. Bezpečnosť a ochrana zdravia musí byť v súlade so Zákonníkom práce.

Všeobecné požiadavky na bezpečnosť práce :

- Všetky pracovné a ochranné pomôcky pri výstavbe musia byť pripravené pred začatím prác, - Udržiavať poriadok na skládke materiálu a jej okolí,
- Dodržiavať predpisy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- Ochranné a bezpečnostné pomôcky pravidelne kontrolovať a udržiavať 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 dodávateľia 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 ľudí
- 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 dodávateľa materiálov.

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, poprípad majster, vedúci pracovnej čaty a pod.;
- kontrolu kvality po ukončení rozhodujúcich fáz realizácie uskutočňuje stavbyvedúci s projektantom, poprípad 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 ihriska, siete 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 trávniku ihriska, priamosť stĺpikov, 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.