



Ing. arch. Branislav Bojčík, Sázvského 11, 08501 Bardejov, ☎ +421 903 123056

Autorizovaný architekt
Živnostenský list:

SKA reg. č.
SP.Č.:
REG. Č.:
Okresný úrad odbor živnostenského podnikania Bardejov
IČO:

1729AA
2/2002/04078-0002
1150/2002
40 295 001

názov stavby:

ZARIADENIE A OPLOTENIE IHRISKA

**Pozemok C-KN č. parcely 1470, 1474/1, 1474/16 k.ú. Bardejov, č. LV 6279, 15025
Bardejov, okr. Bardejov, 085 01, Slovensko**

stavebný objekt:

číslo zákazky:

2103 PB

investor:

adresa:

Partizán Bardejov BŠK, a.s.

Družstevná 1, Bardejov, 085 01, Slovensko

časť:

B01 - SÚHRNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

stupeň:

autori:

DSP

Ing. arch. Branislav Bojčík

Peter Mlynarič

zodpovedný projektant:

vypracoval:

Ing. arch. Branislav Bojčík

Ing. arch. Branislav Bojčík

Sázvského 11, Bardejov, 085 01, Slovensko

Peter Mlynarič

MAREC 2023





Ing. arch. Branislav Bojčík, Sázvského 11, 08501 Bardejov, ☎ +421 903 123056

Autorizovaný architekt
Živnostenský list:

SKA reg. č.
SP.Č.:
REG. Č.:
Okresný úrad odbor živnostenského podnikania Bardejov
IČO:

1729AA
2/2002/04078-0002
1150/2002
40 295 001

OBSAH TEXTOVEJ ČASTI

B.1. VŠEOBECNÁ ČASŤ	3
B.1.1. Úvod	3
B.1.2. Východiskové podklady	3
B.2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA VÝSTAVBY	3
B.2.1. Zhotovenie staveniska	3
B.3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY	3
B.3.1. Dispozícia a prevádzka inriska	3
B.3.2. Riešenie pre bezbariérový prístup	4
B.4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	4
B.4.1. Vplyv stavby na životné prostredie	4
B.4.2. Odpady	5
B.4.3. Starostlivosť o životné prostredie	5
B.5. OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA	6
B.5.1. Zemné práce	6
B.5.2. Základy	6
B.5.3. Podkladné vrstvy	6
B.5.4. Konštrukčný systém záchytných sietí	6
B.5.5. Umelý trávnik	Chyba! Záložka nie je definovaná.
B.5.6. Požiadavky na stavenisko	6
B.5.7. Požiarne bezpečnosť stavby	7
B.5.8. Bezpečnosť a ochrana zdravia	7
B.6. KONTROLA KVALITY	8
B.7. ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOSŤ OSVETLENIA	Chyba! Záložka nie je definovaná.
B.8. ODPORÚČANIA A ZÁVERY	8



Ing. arch. Branislav Bojčík, Sázkavského 11, 08501 Bardejov, ☎ +421 903 123056

Autorizovaný architekt
Živnostenský list:

SKA reg. č.
SP.Č.:
REG. Č.:
Okresný úrad odbor živnostenského podnikania Bardejov
IČO:

1729AA
2/2002/04078-0002
1150/2002
40 295 001

B.1. VŠEOBECNÁ ČASŤ

B.1.1. Úvod

Predmetom projektovej dokumentácie je rekonštrukcia oplotenia a vybudovanie dvoch tribún a garáže pre traktor a náradia pre udržiavanie ihriska. Prefabrikované tribúny sa osadia osovo 12m od osi ihriska za existujúci chodník. Pred Tribúnou na západnej strane sa dobuduje chodník. Za striedačkou, medzi prístreškom na kamerové záznamy a novou tribúnou bude situovaná prefabrikovaná garáž na traktor náradie.

Všetky materiály použité na stavbe musia byť doložené certifikátom ku kolaudácii stavby. Stavba bude prevedená v súlade so všetkými príslušnými predpismi a zákonmi, technickými normami a miestnymi vyhláškami.

Všetky podrobnosti týkajúce sa realizácie jednotlivých navrhovaných povrchov budú určené technologickými predpismi dodávateľov vybraných investorom.

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

B.1.2. Východiskové podklady

Projektová dokumentácia stavby je vypracovaná podľa požiadaviek investora a v súlade s požadovaným rozsahom výstavby Futbalového ihriska s umelým povrchom pre Futbalový klub Partizán Bardejov BŠK, a.s., príslušnými technickými a hygienickými predpismi a normami.

Východiskové podklady boli nasledovné:

- Obhliadka existujúceho ihriska
- Výškopisné a polohopisné zameranie pozemku geodetom
- Požiadavky investora – Partizán Bardejov BŠK, a.s.,
- 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

B.2. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA VÝSTAVBY

B.2.1. Zhotovenie staveniska

Umiestnenie oplotenia, tribún a garáže zodpovedá vstupným údajom a požiadavkám investora. Umiestnenie je riešené v súlade s majetkoprávnymi a zmluvnými vzťahmi investora.

B.3. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

B.3.1. Dispozícia a prevádzka ihriska

Navrhované oplotenie kopíruje polohu pôvodného oplotenia. Existujúce oplotenie sa najprv demontuje a následne sa zrealizuje jeho náhrada novým oplotením, pozostávajúcim z kruhových stĺpikov, podhrabových dosák a priemyselných zváraných panelov (napr. PILOFOR CLASSIC). Výšku oplotenia odporúčame cca 2000mm. Stĺpiky osadiť do betónového základu hĺbky 600mm a priemeru



Ing. arch. Branislav Bojčík, Sázvského 11, 08501 Bardejov, ☎ +421 903 123056

Autorizovaný architekt	SKA reg. č.	1729AA
Živnostenský list:	SP.Č.:	2/2002/04078-0002
	REG. Č.:	1150/2002
	Okresný úrad odbor živnostenského podnikania Bardejov	
	IČO:	40 295 001

cca 350mm. Nad podhrabové panely osadiť panel rozmeru 1730x2500mm. Oplotenie je doplnené o tri otváracie jednokrídlové bránky na západ, sever a juh.

Základové dosky pod tribúny a garáž realizovať zo železobetónu vystuženého karisietou. Železobetón v hrúbke 150mm, osadiť na zhutnený podklad z drveného kameniva frakcie 16-32. Na tento podklad sa osadí 2x prefabrikovaná tribúna pre 72 ľudí. Tribúny budú mať spolu kapacitu 144 ľudí na sedenie.

Prefabrikovaná garáž sa osadí na podklad ako tribúny. Rozmer garáže je 3x5m s výškou brány 2,5m. Šírka brány bude vyhotovená na maximálnu možnú svetlosť garáže. Sklon strechy garáže bude po dĺžke smerom od brány. Na garáži bude osadené okno. Farebné riešenie garáže navrhujeme v šedých odtieňoch. Garáž by mala byť „kontajnerového typu“ (napr. Eurostal 3x5m so spádom strechy do zadu).

Objekty budú umiestnené na parcelách 1470, 1474/1, 1474/16 v katastrálnom území Bardejov, ktorých vlastníkom je mesto Bardejov. Vstup na plochu futbalového ihriska je existujúci na severovýchodnej strane, tak ako bolo pôvodne. Je riešený dvojkrídlovou bránou priamo na ihrisko a dočasným chodníkom na severovýchodnej strane ihriska.

B.3.2. Riešenie pre bezbariérový prístup

Použitie športoviska pre znevýhodnené skupiny obyvateľov bude v súlade s technickými požiadavkami na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie v zmysle ustanovení §56, §57, §58, §63 a §64 Vyhlášky č. 532/2002 Z. z.:

- športovisko má bezbariérový prístup pre návštevníkov
- športovisko má bezbariérový prístup pre znevýhodnených športovcov
- športovisko má vyhradené parkovacie miesta pre vozidlá osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie - využitie jestvujúceho parkoviska futbalového štadiónu
- športovisko má bezbariérové šatne, vrátane toalety a sprchy pre osoby ZŤP - využitie jestvujúcich bezbariérových priestorov Futbalového štadiónu

B.4. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

B.4.1. Vplyv stavby na životné prostredie

Počas realizácie výstavby oplotenia, tribún a garáže nevzniknú osobitné požiadavky na zvláštne opatrenia súvisiace s ochranou životného prostredia. Počas stavebných prác dôjde k dočasnému zníženiu kvality pracovného prostredia.

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



Ing. arch. Branislav Bojčík, Sázvského 11, 08501 Bardejov, ☎ +421 903 123056

Autorizovaný architekt	SKA reg. č.	1729AA
Živnostenský list:	SP.Č.:	2/2002/04078-0002
	REG. Č.:	1150/2002
	Okresný úrad odbor živnostenského podnikania Bardejov	
	IČO:	40 295 001

B.4.2. Odpady

Pri realizácii výstavby oplatenia, tribún a garáže a práce s nimi súvisiace – vzniknú odpady, s ktorými spôsob nakladania určuje zákon č. 79/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov. Zatriedenie jednotlivých druhov odpadov do skupín upravuje vyhláška č. 365/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Držiteľ odpadu je povinný zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom, odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať z odpadmi podľa tohto zákona, ak nezabezpečuje ich zhodnotenie, alebo zneškodnenie sám.

Stavebný odpad bude uložený do kontajnerov a spracovateľom odpadu po naplnení bude odvážaný na skládku odpadov na to určenú podľa zmlúv zhotoviteľa stavby s odberateľmi odpadu. Kontajner bude umiestnený v tesnej blízkosti stavby. Pred umiestnením veľkokapacitného kontajnera, ak sa jedná o verejný priestor, je dodávateľ povinný požiadať o záber verejného priestranstva na dobu určitú.

Opad kategórie O so spôsobom zneškodnenia D1 sa navrhuje ukladať na skládke (pozri zoznam skládok MŽP SR). Pri zhodnocovaní odpadu kategórie O so spôsobom zhodnotenia R3 bude odpad odvezený na recykláciu s cieľom získania surovín pre ďalšiu výrobu. Pri zhodnotení R1 bude použitý odpad ako palivo, s cieľom získania energie.

Zatriedenie odpadov podľa katalógu odpadov

V zmysle vyhlášky č. 365/2015 ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, odpad vzniknutý prevádzkou objektu možno zaradiť do týchto kategórií:

Tabuľka druhov vzniknutých odpadov počas výstavby:

Číslo	Názov
17 01 01	betón
17 02 01	drevo
17 04 05	železo, oceľ
17 04 07	Zmiešané kovy
17 05 04	Výkopová zemina a kamenivo
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií

B.4.3. Starostlivosť o životné prostredie

Stavba po svojom ukončení nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie a svojou prevádzkou nebude znečisťovať a iným spôsobom ohrozovať prírodu a okolitú zástavbu. Stavebné úpravy nebudú mať negatívny vplyv na životné prostredie.



Ing. arch. Branislav Bojčík, Sázvského 11, 08501 Bardejov, ☎ +421 903 123056

Autorizovaný architekt
Živnostenský list:

SKA reg. č.
SP.Č.:
REG. Č.:
Okresný úrad odbor živnostenského podnikania Bardejov
IČO:

1729AA
2/2002/04078-0002
1150/2002
40 295 001

B.5. OPIS TECHNICKÉHO RIEŠENIA

B.5.1. Zemné práce

Pri spracovaní projektu navrhovaných objektov – Oplotenia, tribún a garáže bolo použité výškopisné a polohopisné zameranie daného územia vypracované geodetom. Osadenie objektov na pozemok vychádzalo z obhliadky pozemku, katastrálnej mapy a výškopisného a polohopisného zamerania územia výstavby.

Pri návrhu základových konštrukcií sa vychádzalo za predpokladu únosnosti zeminy v úrovni základovej škáry.

Výkopové práce budú pozostávať z vŕtania dier v miestach základových pätiiek pre oplotenie stĺpikov, ktoré budú v hĺbke min. 600mm pod upraveným terénom.

Pri výkopoch je nutné dbať, aby dno ostalo pevné a dodržať požadovaný sklon 0,5%.

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).

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

B.5.2. Základy

Základové pätky pre oplotenie sú navrhované z prostého betónu, založené na úrovni únosnej vrstvy. Spodná hrana bude 600mm od upraveného terénu. Základové pätky budú kruhové priemeru cca 350mm.

Základové dosky pod tribúny a garáž sú navrhnuté v hrúbke 150mm zo železobetónu.

B.5.3. Podkladné vrstvy

Podkladné vrstvy pod tribúny a garáž

- Drvený lomový kameň frakcie 16-32mm hr. 250mm

B.5.4. Konštrukčný systém

Tribúny a garáž sú prefabrikované prvky. Dodávateľ je povinný dodať certifikát, prípadne statické posúdenie.

B.5.5. Požiadavky na stavenisko

Požiadavky na stavenisko.

- Stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkovi výstavby
- Musí mať zriadený vjazd a výjazd z miestnej komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz stavebného odpadu
- Umožňovať bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska
- Umožňovať bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné a montážne práce
- Mať zabezpečený odvoz a likvidáciu odpadu



Ing. arch. Branislav Bojčík, Sázvského 11, 08501 Bardejov, ☎ +421 903 123056

Autorizovaný architekt	SKA reg. č.	1729AA
Živnostenský list:	SP.Č.:	2/2002/04078-0002
	REG. Č.:	1150/2002
	Okresný úrad odbor živnostenského podnikania Bardejov	
	IČO:	40 295 001

- Dbáť na zmiernenie faktorov zhoršujúcich životné prostredie, hlavne minimalizovať vplyv počas realizácie stavby na okolité územie z hľadiska hlučnosti, prašnosti ako aj znečisťovania priľahlých komunikácií.

Predpokladaná doba výstavby 12 týždňov

B.5.7. Požiarna bezpečnosť stavby

Požiarna bezpečnosť stavby nie je riešená, nakoľko objekt Futbalového ihriska s umelým povrchom nepredstavuje požiarne riziko.

Situovanie futbalového ihriska s umelým povrchom umožňuje prístup požiarnej techniky po existujúcich komunikáciách do jej bezprostrednej blízkosti.

B.5.8. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Bezpečnosť práce počas výstavby ihriska a ochrany zdravia pri práci popisuje vyhláška ŠUB 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 Zákoníkom 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
- 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 83 81 07, STN 73 18 20
- Pri práci s elektrickými prístrojmi je potrebné dodržať ustanovenia STN 34 1010, STN 34 30 05, STN 34 35 00
- Pracovné čaty musia byť zaškolené odborným pracovníkom BO, hlavne pre práce vo výškach

Pri realizácii všetkých stavebno-montážnych prác na stavbe sú všetci účastníci povinný dodržať 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 povinný dodávatelia oboznámiť každého pracovníka s bezpečnostnými predpismi, ktoré sa týkajú jeho spôsobu práce. Pracovníci musia byť vybavený ochrannými pomôckami podľa charakteru práce v zmysle platných predpisov. Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť riadne uzemnené v zmysle stavebných noriem. Na stavbe musí byť lekárnička prvej pomoci.

Dodávateľ stavby je povinný počas stavebnej činnosti rešpektovať najmä požiadavky vyplývajúce:

- Z Vyhlášky č. 374/90 Zb. SÚBP a SÚB o bezpečnosti práce
- Zo zákonníka práce
- Z Vyhlášky č. 83/76 Zb. v znení vyhlášky č. 45/79 Zb. a vyhlášky č. 376/90 Zb. upravujúcej požiadavky na uskutočňovanie stavieb a príslušných technických noriem – z vyhlášky č. 59/82 Zb. SÚBP a č. 484/90 Zb.
- Zo zákona č. 96/92 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudí



Ing. arch. Branislav Bojčík, Sázvského 11, 08501 Bardejov, ☎ +421 903 123056

Autorizovaný architekt
Živnostenský list:

SKA reg. č.

1729AA

SP.Č.:

2/2002/04078-0002

REG. Č.:

1150/2002

Okresný úrad odbor živnostenského podnikania Bardejov

IČO:

40 295 001

- Z Vyhlášky 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.

B.6. 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 futbalového ihriska smú realizovať výlučne pracovníci, ktorí boli riadne školení
- 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 technickým dozorom stavby. O uskutočnených kontrolách bude vyhotovený 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 pätky a pásy
- Zrealizovaní betonáže základových pásov a pätiiek
- Príprava podkladu plochy ihriska v spáde (vrátane zhutnenia)
- Pokládka umelého trávnik
- Osadenie ostatných prvkov ihriska (bránky, stĺpy pre ochrannú sieť a pod.)
- Zrealizovaní konečných detailov systému futbalového ihriska

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

B.8. ODPORÚČANIA A ZÁVERY

Vybudovaním oplotenia sa zabráni neoprávneným vstupom na plochu ihriska. Tribúny prispievajú v väčšiemu využití, teda nielen na tréning, ale aj odohratie prípravných zápasov, prípadne turnajov. Vybudovaním garáže sa vytvorí priestor na parkovanie traktora, ktorý slúži na údržbu ihriska.

V Bardejove Marec 2023

Ing. arch. Branislav Bojčík, Peter Mlynarič