

A – Sprievodná správa

B – Súhrnná technická správa

<i>Stavba</i>	<i>: MULTIFUNKČNÉ IHRISKO - ODDYCHOVÁ ZÓNA</i>
<i>Miesto stavby</i>	<i>: k.ú. Krížovany – č.parcely 201/1</i>
<i>Investor</i>	<i>: Obecný úrad Krížovany, Krížovany č.24, PSČ 082 33</i>
<i>Zodpovedný projektant</i>	<i>: Ing. Vladimír KAČMÁR</i>
<i>Kontroloval</i>	<i>: Ing. Peter KAČÍR</i>
<i>Dátum</i>	<i>: december 2015</i>

A. Sprievodná správa

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Stavba	:	MULTIFUNKČNÉ IHRISKO - ODDYCHOVÁ ZÓNA
Miesto stavby	:	katastrálne územie Krížovany , parc.č. 201/1
Okres	:	Prešov
Kraj	:	Prešovský
Investor	:	Obecný úrad Krížovany, Krížovany č.24, PSČ 082 33
Charakter stavby	:	novostavba
Účel stavby	:	Využitím voľnej plochy medzi bytovými domami a jestvujúcim futbalovým ihriskom vznikne zariadenie pre športové a spoločenské vyžitie občanov obce Krížovany.

2. Identifikačné údaje spracovateľa projektu

Generálny projektant	:	Ing. Vladimír KAČMÁR – firma MC44 Marka Čulena 44, 080 01 Prešov
Zodpovedný projektant	:	Ing. Vladimír Kačmár
Kontroloval	:	Ing. Peter Kačír, autorizovaný stav. inžinier
Dodávateľ stavby	:	určí sa po zverejnení a priebehu konkurzného konania

3. Všeobecné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku

Stavba sa nachádza v Prešovskom kraji, v okrese Prešov, v obci Krížovany.

Ide o výstavbu nového multifunkčného ihriska rozmerov 33,0 x 16,0 m s povrchom zo vsypového betónu. Vedľa neho sa zrealizuje plocha oddychovej zóny, kde bude umiestnený altánok s osemuholníkovým pôdorysom a hracie prvky pre detské hry. Ako príslušenstvo sa zrealizuje parkovisko s kolmým stáním rozmerov - 5 parkovacích miest rozmerov 5,50x2,50 m a 2 parkovacie miesta pre imobilných rozmerov 5,50x3,50 m. Uvedené parkovisko sa navrhuje opatriť povrchovou úpravou z betónových zatrávňovacích tvárnic rozmerov 0,60x0,40 m. Od jestvujúcej budovy šatne k navrhovanému parkovisku sa zrealizuje chodník zo zámkovej dlažby hr. 60 mm.

Kapacitné údaje

Multifunkčné ihrisko	528,00 m ²
Oddychová zóna (altánok, hracie prvky a príľahlá zeleň)	715,50 m ²
Parkovisko	107,25 m ²
Chodník k parkovisku	68,00 m ²

4. Prehľad východiskových podkladov :

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli :

- Snímka z katastrálnej mapy
- Konzultácie s investorom

- technická literatúra a STN
- Zameranie riešeného územia

5. Technické vybavenie

TÚV nebude sa realizovať.
Vodovod : nebude sa realizovať.
Odkanalizovanie: nebude sa realizovať.
Elektroinštalácia: Osvetlenie multifunkčného ihriska a oddychovej zóny bude napojené na elektrické rozvody v príľahlom jestvujúcom objekte šatní.

6. Nároky na energiu :

- Energetická bilancia : Požadovaný príkon 20 kW, hlavný istič 32 A

7. Záväzné podmienky

7.1. V prípade odstupov medzi vyprojektovaním a realizáciou je potrebné dodržať nasledovné podmienky:

- akékoľvek zmeny materiálov oproti projektu prejednať a odsúhlasiť s projektantom
- za zmeny materiálov bez súhlasu projektanta nesie zodpovednosť dodávateľ stavby

7.2. Pri práci je nutné používať pracovné a ochranné pomôcky určené pre daný druh prác. Pri montáži a prevádzke platia normy STN a predpisy IBP, ako aj pokyny výrobcov jednotlivých zariadení. Pri ich dodržaní sa zabezpečí spoľahlivá a bezpečná prevádzka.

8. Členenie stavby na stavebné objekty:

Celá stavba je s nasledovnou objektovou skladbou :

SO 01 Vlastný objekt

9. Vecné a časové väzby stavby na okolitú zástavbu

Navrhovaná stavba bude realizovaná v blízkosti centra obce Krížovany, okres Prešov.

Počas celej doby výstavby je potrebné dodržať nasledovné opatrenia:

- zaistiť bezpečnosť okoloidúcich
- stavebné práce, ktoré sú zdrojom hluku realizovať počas pracovnej doby, mimo dní pracovného voľna, resp. štátnych sviatkov
- zabezpečiť neustále čistenie miestnej komunikácie po výjazde automobilov z areálu staveniska

10. Doba výstavby

Stavba bude realizovaná v jednej časovej etape, s predpokladanou dobou výstavby 6 mesiacov. Predpokladaný termín ukončenia stavby je rok 2015.

Z pozície investora a technického dozoru stavby rozvrhnúť postup prác tak, aby boli zrealizované ucelené celky, dodržaný technologický postup v návaznosti na celkovú dobu výstavby. Navrhovaný postup výstavby bude spresnený pred realizáciou.

11. Predpokladané celkové náklady stavby

Náklady na výstavbu realizovaného diela sú presne špecifikované v rozpočte.

B. Súhrnná technická správa

1. CHARAKTER ÚZEMIA STAVBY

1.1. Zhodnotenie staveniska

1.1.1. Popis lokality

Navrhovaná stavba bude realizovaná v blízkosti centra obce Krížovany, okres Prešov.

1.1.5. Umiestnenie stavby z hľadiska životného prostredia

Navrhovaná stavba nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie, z hľadiska prevádzkovania nie je zdrojom exhalátov alebo škodlivín. Navrhovaná stavba sa nedotýka chránených území a kultúrnych pamiatok. Z hľadiska záberu nedochádza k záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu.

1.2. Údaje o prieskumoch

Inžiniersko-geologický prieskum nebol poskytnutý.

1.3. Prehľad mapových a geodetických podkladov

- kópia z pozemkovej mapy
- polohopisné a výškopisné zameranie riešeného územia

1.4. Príprava územia pre stavbu

Projekt rieši výstavbu nového multifunkčného ihriska a oddychovej zóny pre obyvateľov obce s príslušným parkoviskom a chodníkom. Pred začatím prác je potrebné zhrnúť z celej plochy stavby ornicu a uložiť ju na skládke pre spätné použitie pri dokončovacích prácach. Pred začatím výstavby, bude určená skládka stavebného odpadu. Pred začatím výkopových prác investor prizve správcu podzemných sietí na vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení.

2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNO- TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

SO 01 Vlastný objekt

Búracie práce : Búracie práce sa nebudú realizovať. V miestach novonavrhovaných parkovísk a chodníkov, bude prevedený výkop zeminy na hrúbku 410 resp. 450 mm. Pred začatím stavebných prác je potrebné v riešenom území vytýčiť všetky existujúce inžinierske siete.

Technické riešenie : Novonavrhované spevnené plochy budú s konečnou úpravou zo vsypového betónu, zámkovej dlažby hr. 60 mm a betónových zatravnovacích tvárnic rozmerov 600x400x80 mm, zodpovedajúce príslušným STN.

Konštrukcia navrhovaného multifunkčného ihriska:

- | | |
|--|------------|
| - vsypová podlaha - pancierový betón+KARI sieť | hr. 200 mm |
| - deliaca fólia | |
| - podklad zo štrkodrvy fr. 0-4 mm | hr. 20 mm |
| - podklad zo štrkodrvy fr. 4-8 mm | hr. 50 mm |
| - podklad zo štrkodrvy fr. 8-16 mm | hr. 100 mm |
| - podklad zo štrkodrvy fr. 16-32 mm | hr. 200 mm |

Spolu : 570 mm

Konštrukcia navrhovanej plochy chodníkov:

- zámková dlažba hr. 60 mm
- podklad zo štrkodrvy fr. 4-8 mm hr. 40 mm
- podklad zo štrkodrvy fr. 16-32 mm hr. 150 mm
- štrkopiesok hr. 160 mm
- zhutnená pláň

Spolu : 410 mm

Konštrukcia navrhovanej plochy parkoviska:

- betónové zatrávňovacie tvárnice hr. 80 mm
- + výplň otvorov štrk 8/11
- štrkopiesok hr. 40 mm
- podklad zo štrkodrvy fr. 16-32 mm hr. 350 mm

Spolu : 470 mm

Parkovisko bude po obvodu ohraničené cestnými obrubníkmi ABO 2/15/30 rozmerov 500x300x150 mm, uložené do betónu s bočnou oporou so základným prevýšením 120 mm. Veľký dôraz je potrebné dať na plynulé napojenie navrhovanej spevnenej plochy na existujúci upravený terén.

Chodník bude vymedzený parkovými obrubníkmi rozmerov 1000x200x50 mm uloženými do betónu s bočnou oporou.

Multifunkčné ihrisko je toho času ohraničené parkovými obrubníkmi rozmerov 1000x200x50 mm uloženými do betónu s bočnou oporou.

Odvodnenie : Odvodnenie všetkých spevnených plôch bude zabezpečené priečnym a pozdĺžnym spádovaním a presakovaním cez povrchovú úpravu plôch – vid'. Projekt stavby.

Celý areál oddychovej zóny bude ohraničený oplotením výšky 3,0 m z oceľových stĺpikov a vzpier a poplastovaného pletiva s okami 60 mm.

Multifunkčné ihrisko bude vybavené ochrannou sieťou po celom obvode - za brámkami bude výšky do 3,0 m a v rohoch sa bude výška zvažovať na 2,0 m.

Prešov december 2015

Ing. Vladimír Kačmár
projektant

Ing. Peter Kačír
garant projektanta