stupeň

Dokumentácia pre stavebné povolenie

stavba

Multifunkčné ihrisko Základná škola ul. Dobšinského Prievidza

miesto stavby

parc. č. 4864, k.ú. Prievidza

stavebník

Mesto Prievidza
Zast. JUDr. Katarína Macháčková, primátorka mesta

projektant

Zodp. projektant	Ing. Iveta Kolenčíková Turčiansky Peter 93 038 41 Košťany nad Turcom
Vypracoval	Ing. arch. Tibor Marcin

sada č.	**10**
dátum	05/2016

Obsah dokumentácie:

A.	Sprievodná správa	
B.	Súhrnná technická správa	
C 1	Celková situácia stavby	M = 1 : 500
E 1.10.	SO-01 Multifunkčné Ihrisko - Technická správa	
E 1.20	Pôdorys výkopy drenáž	M = 1 : 150
E 1.21	Pôdorys ihriska	M = 1 : 150
E 1.30	Pohľady	M = 1 : 150
E 1.40	Detail stĺp SS	M = 1 : 20
E 1.41	Detail stĺp basketbal SB	M = 1 : 30
E 1.42.	Detail stĺp multifunkčný MS	M = 1 : 20
E 1.43	Detail vsakovacie zariadenie	M = 1 : 20

A. S P R I E V O D N Á S P R Á V A

a) Stavebník

Mesto Prievidza, zast. JUDr. Katarína Macháčková, primátorka mesta
Adresa: Mestský úrad Prievidza, Námestie slobody 14, 971 01 Prievidza

b) Stavba

Názov:	Multifunkčné ihrisko Základná škola ul. Dobšinského Prievidza
Druh stavby:	Inžinierska stavba trvalá
Účel stavby:	Stavba pre šport a rekreáciu
Miesto stavby:	areál Základnej školy na ul. Dobšinského, Prievidza, č.p. 4864 k.ú. Prievidza
Termín dokončenia stavby:	06/2018

c) Vlastnícke práva

Stavebný pozemok :

Č. p.	druh	Vlastník - nájomca
4864	Ostatná plocha	MESTO PRIEVIDZA - ZŠ, P.DOBŠINSKÉHO 746/5, PRIEVIDZA

d) Projektant

Ing. Iveta Kolenčíková, autorizovaný stavebný inžinier, reg. číslo osvedčenia: 4524*12
Adresa: Turčiansky Peter 93, 038 41 Košťany nad Turcom

e) Uskutočnenie stavby

Stavba bude vykonávaná dodávateľsky a zhotoviteľ stavby bude určený vo výberovom konaní. Stavebník je povinný v zmysle § 62 ods. 1 písm. d/ stavebného zákona oznámiť zhotoviteľa stavby (názov a sídlo) stavebnému úradu do 15 dní po ukončení výberového konania.

f) Základné údaje o stavbe

Stavba je členená na stavebné objekty (SO):

SO-01 Multifunkčné ihrisko

Projekt stavby vychádza z podkladov a požiadaviek stavebníka. Rieši novostavbu multifunkčného ihriska rozmerov 44x24m v areáli Základnej školy na ul. Dobšinského v Prievidzi.

Multifunkčné Ihrisko bude so športovým povrchom – EPDM pre minifutbal, basketbal, volejbal a nohejbal. Ihrisko bude oplotené do výšky 4m ochrannou sieťou po celom obvode ihriska. Vstup na ihrisko bude cez 2 uzamykateľné bráničky.

g) Vplyv stavby na životné prostredie a zdravie ľudí, súvisiace opatrenia

Výstavba športového ihriska nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Použité materiály a stavebné postupy nepredstavujú ekologickú záťaž záujmového územia. Na navrhovaných plochách nebude vykonávaná manipulácia s nebezpečnými látkami vyžadujúca v zmysle zákona o ochrane podzemných vôd vykonať opatrenia voči ich prieniku do podložia. Prebytok zeminy z výkopových prác a ostatné odpady vzniknuté počas výstavby (obaly z papiera a lepenky, obaly z kovu, odpadové stavebné drevo, železo, betonárska výstuž, zmiešaný odpad zo stavby) sú zatriedené, v zmysle zákona SR č. 223/2001, do kategórie ostatný odpad, nenachádzajúci sa v zozname škodlivín a budú zneškodnené skládkovaním na skládke osobami oprávnenými nakladať s odpadmi, podľa zákona o odpadoch. Zemina z výkopových prác bude v zmysle zákona o odpadoch použitá na zhodnotenie.

Vzhľadom k charakteru stavby nebude mať stavba počas výstavby a jej budúca prevádzka nepriaznivý vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí. Počas výstavby je potrebné dodržiavať legislatívne

opatrenia na ochranu okolia pred nadmerným hlukom, prachom a pod. Nie je potrebné robiť ďalšie súvisiace opatrenia.

h. Informácia o dodržaní podmienok rozhodnutia o umiestnení stavby

O rozhodnutie o umiestnení stavby nebolo žiadané.

i. Informácie o výsledku vykonaných prieskumov a meraní

Pred zahájením projektových prác boli vykonané prieskumy a merania – polohopisné a výškopisné zameranie územia a získanie informácií o existencii podzemných inžinierskych sieti.

j. Predpokladané náklady stavby

Približné predpokladané náklady na realizáciu stavby pre účely stavebného konania sú 120 000€. Výpočet pomocou priemernej rozpočtovej ceny na mernú jednotku objektu.

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Členenie stavby

SO-01 Multifunkčné ihrisko

2. Urbanistické a architektonické riešenie stavby

Mesto Prievidza sa nachádza v regióne Horná Nitra v prechodnej oblasti medzi stredným a západným Slovensko, 60 km západne od mesta Trenčín. Administratívne patrí do Trenčianskeho samosprávneho kraja.

Pozemok pre výstavbu je rovinatý, oplotený, čiastočne zatrávnený čiastočne zastavaný (bežecká dráha, doskočisko skok ďaleký). Z juhovýchodnej strany sa nachádzajú školský dvor a budovy základnej školy, z juhozápadnej a severovýchodnej strany sa nachádzajú plochy obytné s občianskou vybavenosťou, zo severozápadnej strany sa nachádza miestna komunikácia a plochy vodného toku rieky Nitra. Vjazd na stavebný pozemok z miestnej komunikácie je cez školský dvor.

Podľa vyjadrenia stavebníka prechádzajú okrajom stavebného pozemku podzemné verejné inžinierske siete. Stavebný pozemok je umiestnený v zastavanej časti obce.

Multifunkčné Ihrisko je navrhnuté s umelým športovým povrchom – EPDM. Pozdĺžna os hracej plochy ihriska má orientáciu juhozápad - severovýchod. Pre vstup na hraciu plochu sú navrhnuté dve uzamykateľné bráničky.

Multifunkčné ihrisko:

Rozmer ihriska:	44x24m
Hracia plocha:	1056m2
Výška stavby:	4m (stĺpiky ochrannej siete)
Povrch ihriska:	Umelý športový povrch EPDM
Oplotenie:	4m ochranná sieť, 2 vstupné bráničky

3. Stavebnotechnické riešenie stavby

Je podrobne spracované v Technických správach podľa stavebných objektov.

Spoločné ustanovenia:

Pred zemnými a výkopovými prácami musí stavebník resp. zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa vyznačiť na teréne všetky podzemné stavby a inžinierske siete v tej časti staveniska, na ktorej sa budú zemné alebo výkopové práce v krátkom čase realizovať. Následne pracovníci zhotoviteľa, ktorých sa to týka, musia byť oboznámení o aký druh inžinierskej siete resp. stavby sa jedná a o hĺbke ich uloženia. Platí to aj pre inžinierske siete v tesnej blízkosti staveniska, ktoré by mohli byt stavebnou činnosťou dotknuté a porušené. Pri kolízii zemných prác s existujúcimi podzemnými a inžinierskymi stavbami je potrebné prizvať projektanta.

V čase spracovania projektovej dokumentácie projektant nemal k dispozícií inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum danej lokality. Predpokladá sa, že terén pre výstavbu je nezamokrený a že v hĺbke 2,6m sa nachádza priepustné podložie (vsak).

4. Požiarno-bezpečnostné riešenie

Dokumentácia zmeny stavby nerieši projekt protipožiarnej bezpečnosti inžinierskej stavby vzhľadom na charakter stavby (ihrisko).

5. Nároky na zásobovanie energiami a vodou, odvádzanie odpadových vôd, dopravu (vrátane parkovania), zneškodňovanie odpadov a riešenie napojenia stavby na jestvujúce siete a zariadenia technického vybavenia

Nové nároky na zásobovanie stavby elektrickou energiou, pitnou vodou a odvádzaním odpadových vôd nie sú potrebné.

Dažďová voda zo stavby bude odvádzaná na terén resp. do vsakovacieho zariadenia.

Zneškodňovanie odpadových látok bude v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a Všeobecne záväzného nariadenia obce o odpadoch.

Realizáciou ihriska nedochádza k zvýšeniu potreby nových parkovacích miest.

6. Údaje o nadzemných a podzemných stavbách na stavebnom pozemku (vrátane sietí a zariadení technického vybavenia) a o jestvujúcich ochranných pásmach

Nie sú predpokladané preložky inžinierskych sietí súvisiace s realizáciou ihriska. Na základe poskytnutých podkladov nie je možné identifikovať prípadné ochranné pásma.

7. Údaje o splnení podmienok určených dotknutými orgánmi štátnej správy

Pred podaním žiadosti o stavebné povolenie boli obstarané vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy, podmienky boli splnené.

8. Spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri výstavbe aj pri budúcej prevádzke

Bezpečnosť práce a technických zariadení požadujeme riešiť v súlade s nasledujúcimi predpismi :

- Zákonník práce č.311/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov
- Zákon č.330/1996 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov
- NV č.159/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov v znení neskorších predpisov
- NV č.201/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko
- NV č.204/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri práci s bremenami
- NV č.510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov
- NV č.504/2002 Z.z. o podmienkach poskytovania 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
- Vyhl. SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení
- ostatné súvisiace všeobecne záväzné právne predpisy a normy.

Po realizácii stavebných prác je potrebné vykonať v objekte bezpečnostné značenie v zmysle STN 01 8010. Táto norma platí pre farby a značky, ktorými sa vyjadruje výskyt činiteľov nebezpečných a škodlivých ľudskému organizmu a to hlavne v oblastiach pracovnej a verejnej orientácie. Účelom bezpečnostných značiek je rýchle upútať pozornosť na zdroje rizika alebo na ochranné opatrenia. (Takto vyznačiť trvalé prekážky, miesta kde môže dôjsť k zakopnutiu a pod.)

Pri všetkých stavebných prácach je nutné dodržať všetky platné predpisy a STN o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v zmysle vyhlášky č. 374 SÚBP a SBÚ zo 14.8.1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach. Ďalej požadujeme dodržať požiadavky nariadenia vlády č.396/2006 Z.z. SR o minimálnych bezpečnostných požiadavkách na stavenisko. Stavenisko označiť v zmysle prílohy č.1 k nariadeniu vlády.

9. Statické riešenie stavby

Stavba je navrhnutá tak, aby tvorila statický pevný celok, stabilný, tuhý, odolný voči mechanickým a fyzikálnym vplyvom. Stavebník musí zabezpečiť od dodávateľa stavby v rámci následnej realizačnej projektovej dokumentácie statické posúdenie jednotlivých použitých konštrukcií stavby, ktoré preukáže mechanickú odolnosť a stabilitu použitých konštrukcií.

10. Návrh úprav okolia stavby (exteriéru) a návrh ochrany zelene počas uskutočňovania stavby

Po realizácii stavebných prác bude okolie stavby dotknuté stavebnou činnosťou upravené. Zasiahnuté plochy budú zahumusované a prevedú sa príslušné vegetačné úpravy.

Existujúcu zeleň, ktorá sa nachádza v okolí stavby je potrebné chrániť počas uskutočňovania stavby.

11. Rozsah a usporiadanie staveniska

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. 374 SÚBP a SBÚ zo 14. 8. 1990, ktorou sa stanovujú základné požiadavky k zabezpečeniu bezpečnosti prác a technických zariadení pri stavebných prácach.

UPOZORNENIE

Projektová dokumentácia je vypracovaná v rozsahu podľa požiadaviek stavebníka v čase spracovávania projektu a zohľadňuje súčasný známy stav.

Táto dokumentácia nenahrádza výrobnú a dielenskú dokumentáciu dodávateľa stavby .

Pri zabudovaní jednotlivých stavebných systémov do stavby je potrebné dodržať všetky smernice a pokyny výrobcov pre montáž stavebných výrobkov a konštrukcií .