

VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA ŠPORTOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI DVORNÍKY-VČELÁRE

PROJEKT NA STAVEBNÉ KONANIE

TECHNICKÁ SPRÁVA

Objednávateľ: OBEC DVORNÍKY-VČELÁRE, DVORNÍKY č.4
044 02 TURŇA NAD BODVOU

Miesto stavby: DVORNÍKY-VČELÁRE, par.č. 1717
kat. úz. DVORNÍKY



Zodpovedný projektant: ING. MÁTÉ SIMON

Dátum: OKTÓBER 2024

Vyhotovenie č.:

TECHNICKÁ SPRÁVA

1.IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY:

Názov stavby:	VÝSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA ŠPORTOVEJ INFRAŠTRUKTÚRY V OBCI DVORNÍKY-VČELÁRE
Miesto stavby:	DVORNÍKY-VČELÁRE, parc. č. 1717, kat. územie DVORNÍKY
Objednávateľ PD:	OBEC DVORNÍKY-VČELÁRE, DVORNÍKY č.4 044 02 TURŇA NAD BODVOU
Dodávateľ:	SMPROING s.r.o.
Stupeň PD:	Projekt na stavebné konanie
Dátum:	10/2024

2. STAVENISKO A URBANISTICKÉ ZAČLENENIE STAVBY DO ÚZEMIA

Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry je navrhnutá v obci Dvorníky-Včeláre v okrese Košice-okolie. Predmetné miesto športovej infraštruktúry sa nachádza na severnom okraji obce smerom k Zádielskej tiesňave. V súčasnosti sa športový areál využíva pre futbalové zápasy detí, dorastu a dospelých. Taktiež ho využívajú miestny dobrovoľný hasiči ako tréningový priestor. Do areálu sa dostaneme tromi vstupmi. Delegácia, diváci a aj technika majú vlastný vstup do areálu. Zázemia športového areálu tvoria šatne domácich a hostí s vlastným sociálnym zázemím, miestnosť pre rozhodcov a VIP miestnosť. Občerstvenie divákov zabezpečuje malý bufet. Vedľa bufetu je zhotovený kovový prístrešok so stvolmi a lavičkami. V severovýchodnom rohu areálu je umiestnená nádrž a sklad s technikou pre automatické polievanie trávnik. Oproti vstupu na opačnej strane ihriska sa nachádza plechová kabína pre kameramana. Bočne od kabíny sa nachádzajú striedačky hostí a domácich. Striedačku sú zhotovené z trapézového plechu svojpomocne. Areál je napojený na verejný vodovod, kanalizáciu a elektrickú energiu.

Cieľom výstavby, rekonštrukcie a modernizácie športovej infraštruktúry je zveľadenie areálu a poskytnutie divákovi a hráčovi komfortné a chránené prostredie pre sledovanie futbalových zápasov. Táto investícia je prínosná nie len pre samotnú obec ale aj pre občanov okolitých obcí s láskou k športu.

3. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 01 – KOMUNIKÁCIE
SO 02 – STRIEDAČKY
SO 03 – KABÍNA PRE KAMERAMANA A 4. ROZHODCU
SO 04 – TRIBÚNY
SO 05 - ZÁBRADLIE

4. ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia športovej infraštruktúry zahŕňa v sebe výmenu starých plechových striedačiek za nové z ľahkej ocelevej konštrukcie s opláštením z polykarbonátu a 10 plastovými sedadlami. Stará kabína pre kameramana sa vymaní za modernú konštrukciu z ľahkej ocelevej konštrukcie. Pod podestou kameramana sa nachádzajú tri plastové sedadlá pre delegáta a ďalších účastníkov zápasu. Navrhli sa aj dve pevné tribúny s prestrešením s číreho polykarbonátu. Konštrukcia je zhotovená z pozinkovaných oceľových uzavretých profilov. Každá tribúna má 52 miest na sedenie. Vedľa tribúny na severnej strane od stredovej čiar sa zhotoví priestor pre imobilných na sledovanie zápasov. Tento priestor je pripravený pre dva imobilné vozíky a je vyvýšený od terénu 20 cm. Podesta pre imobilných je ohraničená zábradlím a prízjazd rampou sklonu 1:8. Tribúny sú navzájom prepojené komunikačným chodníkom zo zámkovej dlažby. Nové striedačky a kabína je ohradená novým kovovým zábradlím z kovových uzavretých profilov.

5. KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

5.1 Búracie práce:

Búracie práce budú realizované len v minimálnej miere. Existujúce striedačky a kabína kameramana sa demontujú a odstráni sa len časť zábradlia, ktorá bude nahradená novou.

5.2 Výkopové práce a základové konštrukcie:

Zhotovia sa nové základové konštrukcie pre striedačky a kabínu. Tieto základy budú rovnakej konštrukcie. Na mm zhutneného štrkového podlažia sa zhotoví 200 mm hrubá ŽB základová doska. Výstuž bude z KARI pletiva 8*8/150*150 mm.

Základové konštrukcie pod tribúny budú zhotovené zo základových pásov šírky 600 mm a hĺbky 800 mm z простého betónu. Nad tento základ sa z monolitbetónu zhotoví 400 mm vysoký základ pre upevnenie konštrukcie tribúny. Nadzákladová konštrukcia bude vystužená prúťovou výstužou Ø 10 mm.

Základ pod stĺpy zábradlia budú z простého betónu rozmerov 400*400*800 mm.

5.3 Zvislé konštrukcie a obvodový plášť:

Všetky nové konštrukcie striedačiek, kabíny a tribún sú budú zhotovené z ocelevej konštrukcie. Oceleová konštrukcia z pozinkovaných uzavretých profilov bude opláštená komôrkovým polykarbonátom hr. 10 mm. Polykarbonát bude čírej farby.

Dielenský výkres nie je súčasťou tejto projektovej dokumentácie.

6. PREDPISY A NORMY

Projektová dokumentácia bola vypracovaná v súlade s platnými technickými STN, technologickými predpismi a odporúčeniami výrobcov jednotlivých častí konštrukcií a materiálov.

7. PREHL'AD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Projekt bol vypracovaný na základe:

- požiadavky investora,
- prerokovanie rozpracovanej dokumentácie s investorom.

Východiskové podklady:

- kópia katastrálnej mapy
-

- výpis z katastra nehnuteľností, výpis z listu vlastníctva

8. VPLYV USKUTOČŇOVANIA STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Životné prostredie danou stavbou nebude znehodnotené. Pri výstavbe sa musia použiť čo najekologickejšie materiály. Počas výstavby dôjde k prechodnému obmedzovaniu dopravy na komunikácií. Realizátor je povinný vykonávať opatrenia k zamedzeniu zvýšenej hlučnosti a prašnosti, dodržať čistotu a tieto počas prác okamžite čistiť (riešiť).

9. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI:

Všetky stavebné práce budú realizované tak, aby zabezpečovali požiadavky z hľadiska BOZP. Počas výstavby je nutné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy, ktoré sa na tento druh výstavby vzťahujú, podľa vyhlášky č.374/90 Zb.

6.1 Všeobecne:

Počas realizácie stavebných prác, je nutné dodržiavať bezpečnosť práce v zmysle platnej legislatívy. Zamestnávateľ je povinný pri vykonávaní opatrení nevyhnutných na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, vrátane prevencie rizika, vychádzať zo všeobecných zásad prevencie. Konštrukcie a ich časti, ktoré slúžia ako dočasné podpory sa montujú a rozberajú len pod stálym dozorom zodpovednej osoby, nakoľko tu hrozí riziko zrútenia a poškodenia konštrukcie a ohrozenie ľudí na zdraví a živote. Pohyb pracovníkov pri výkone ich práce musí byť zabezpečený bez prekážok a po spevnenej ploche, ktorá sa musí zabezpečiť primeraným spôsobom, napríklad prechodovými lávkami.

10. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Spôsob nakladania s odpadmi a vedľajšími produktmi zo stavebných a demolačných prác.

Počas realizácie stavby je pôvodca odpadu pri nakladaní s odpadmi a vedľajšími produktmi zo stavebných a demolačných prác povinný rešpektovať zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z., o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov a vyhlášku MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií.

Podľa § 77 ods. 2 zákona o odpadoch je pôvodcom odpadu, ak ide o odpady vznikajúce pri stavebných prácach a demolačných prácach, vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, právnická osoba alebo fyzická osoba – podnikateľ, ktorej bolo vydané povolenie podľa osobitného predpisu.

Nakladanie s odpadmi:

Pri realizácii stavieb vzniknú odpady, ktoré v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, sú kategorizované nasledovne:

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo	Predpokladaný spôsob spracovania
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	0,004 t	R5 - odovzdať na zhodnotenie oprávnenej organizácií
15 01 02	Obaly z plastov	O	0,007 t	R5 - odovzdať na zhodnotenie oprávnenej organizácií
15 01 03	Obaly z dreva	O	0,030 t	R1 - Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O	0,020 t	R12 - Úprava pred ďalším spracovaním z činností R1-R11
17 02 03	Plasty	O	0,002 t	R5 - odovzdať na zhodnotenie oprávnenej organizácií
17 04 05	Železo a oceľ	O	0,023 t	R4 - recyklácia a spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,060 t	R5 - odovzdať na zhodnotenie oprávnenej organizácií

Pôvodca odpadu je povinný pri nakladaní s odpadmi plniť povinnosti ustanovené v § 14 a § 77 ods. 3 zákona o odpadoch a dodávateľ stavby je pri nakladaní s odpadmi povinný plniť povinnosti držiteľa odpadu v zmysle citovaných predpisov platných na úseku odpadového hospodárstva.

Pôvodca odpadu je povinný pred realizáciou demolačných prác, najneskôr tri pracovné dni vopred, písomne ohlásiť príslušnému orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva, v ktorého územnom obvode bude demolačné práce uskutočňovať, spôsob selektívnej demolácie obsahujúci aj druh, kategóriu, predpokladané množstvo odpadu a plánovaný spôsob, ktorým bude odpad zhodnocovaný alebo zneškodňovaný, v rozsahu ustanovenom vyhláškou MŽP SR č. 344/2022 Z. z.

Nebezpečné odpady:

Počas výstavby nevzniknú odpady kategórie N - nebezpečné odpady.

Vedľajšie produkty

Poradové číslo	Názov vedľajšieho produktu:	Predpokladaná hmotnosť (t)	Predpokladaný spôsob umiestnenia
1.	Výkopová zemina a kamenivo	86,0	Prebytočná zemina na stavbe - odovzdať na zhodnotenie oprávnenej organizácií

Výkopová zemina sa použije na úpravu terénu v mieste stavby. Podľa § 1 ods. 2 písm. h) zákona č. 79/2015 Z. z. odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), zákon o odpadoch sa nevzťahuje na nekontaminovanú zeminu a iný prirodzene sa vyskytujúci materiál vykopaný počas stavebných prác, ak je isté, že sa materiál použije na účely výstavby v prirodzenom stave na mieste, na ktorom bol vykopaný.

Zmesový komunálny odpad:

Odvoz ZKO, ktorý bude vznikať počas prevádzky objektu, bude zabezpečovať obec Dvorníky-Včeláre.

- *20 01 01 - papier a lepenka – O, R5
- *20 01 02 – sklo – O, R5
- *20 01 11 – textílie – O, R12
- *20 01 39 – plasty - O, R5
- *20 01 40 – kovy - O, R4
- *20 03 01 - zmesový komunálny odpad – O, D1

11. ZRÁŽKOVÁ VODA

Zrážková voda zo strešných plôch bude zvedená voľne na terén investora.