

Technická správa

Všeobecná časť

Identifikačné údaje stavby:

Názov stavby: Amfiteáter
Investor: Obec Čelovce, Čelovce 49, 082 14 Pušovce, IČO: 00690597
Miesto stavby: Parcela č. KN 92 k. ú. Čelovce
Okres / Kraj: Prešov / Prešovský
Časť: ASR

Účel a projektové podklady stavby:

Účelom stavby je na časti plochy existujúceho viacúčelového ihriska s asfaltovým povrchom, postaviť prekrytý amfiteáter, ktorý bude využívaný na kultúrno-spoločenské podujatia. Ako podklady pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli použité požiadavky investora, obhliadka staveniska, polohopisné a výškopisné zameranie a kópia z katastrálnej mapy

Architektonické a výtvarné riešenie

Strešnou krytinou na pultovej streche jedenkrát zalomenej so sklonmi 8° a 25° je Bramac Max 7° farby lávovo červenej, klampiarske prvky a odkvapový systém je z lakoplastovaného plechu. Nosná konštrukcia strechy je oceľovo-drevená ukotvená do základových pätiiek a pásov. Steny zákulisia a javisková stena sú obložené dreveným obkladom (zrubový obklad, tatranský profil) opatreným nátermi vo farbách podľa výberu investora. Sokel je omietnutý marmolitovou omietkou. Zábradlia sú drevené.

Účelové jednotky

Celková zastavaná plocha:	107,75 m ²
Podlahová plocha:	99,31 m ²
Celkový obostavaný priestor:	cca 675 m ³

Technická časť

Búracie práce

V rámci výstavby je potrebné previesť tieto búracie práce:

- Demontáž časti existujúceho oceľového oplotenia viacúčelového ihriska
- Rezanie asfaltbetónu a jeho vybúranie
- Odstránenie podkladu pod existujúcim asfaltom
- Výrub 1 ks dreveniny - borovice s obvodom cca 90 cm

Zemné práce

Pred začatím výkopových prác je potrebné požiadať správcov inžinierskych sietí o ich vytyčenie! Zemné práce sú potrebné pri: výkope rýh a jám pre základové konštrukcie, výkope ryhy pre dažďovú kanalizáciu, výkope ryhy pre blezkozvod, rozhrnutie vykopanej zeminu, odkopávke zeminu pre realizáciu spevnenej plochy, pri spätných terénnych úpravách.

Základové konštrukcie

Základové pásy sú navrhnuté stupňovité z prostého betónu tr. C20/25, horný stupeň je z betónových debniacich tvárnic hr. 250 mm vyplnených betónom tr. C20/25 a zvislou a vodorovnou betonárskou oceľou. Základové pätky sú z prostého betónu tr. C20/25).

Zvislé konštrukcie

Nadzákladové murivo je z betónových debniacich tvárnic hr. 250 mm vyplnených betónom tr. C20/25 a zvislou a vodorovnou betonárskou oceľou, ktoré sú pokračovaním horného stupňa základu. Konštrukcia strechy je podopretá oceľovými profilmi HEA140, ktorých povrch je upravený žiarovým pozinkovaním a drevenými stĺpmi 160 x 160 mm. Javisková stena a steny zákulisia sú z dreveného skeletu opláštené obojstranne dreveným obkladom.

Vodorovné konštrukcie

- Nosnú funkciu stropu plnia oceľové a drevené väzníky, strop má priznané (ohobľované) krokvy, podhl'ad je z drevených palubiek hr. 20 mm, Skladba strechy je uvedená na výkrese č. 6,
- Skladba podlahy je uvedená na výkrese č. 6. Podlahové trámy sú kotvené do stuzujúceho venca zo železobetónu (oceľ R 10 505 a betón tr. C20/25), medzi trámy a betón položiť asfaltovanú lepenku,
- Na čelá trámov sa ukotví OSB doska hr. 18 mm, na ktorú sa prichytí tvrdý polystyrén hr. 30 mm, na pozdĺžnych stranách sa prichytí fasádny polystyrén hr. 150 mm priamo na trám tak, aby lícoval s vonkajšou stranou venca.

Strešná konštrukcia

Pultová strecha so sklonmi 8° a 25° je pokrytá strešnou krytinou Bramac Max 7°. Strecha je riešená ako dvojplášťová prevetrávaná. Priznané krokvy sú uložené nad pódium na troch oceľových priehradových väzníkoch a v zadnej časti strechy sú uložené na troch drevených väzníkoch. Všetky drevené prvky krovu sú chránené proti nasávaniu vlhkosti, objemovým zmenám a drevokazným škodcom ochranným kúpeľom/náterom. Klampiarske prvky a odkvapový systém sú z lakoplastovaného plechu. Dažďové vody sú zo strechy odvedené tromi vonkajšími dažďovými zvodmi z lakoplastovaného plechu do dažďovej kanalizácie vedúcej do blízkej spevnenej priekopy. Skladba strechy je uvedená na výkrese č. 6.

Schodiská a rampy

Pre vertikálnu komunikáciu medzi javiskom a upraveným terénom (spevnenou plochou) sú v zadnej časti objektu navrhnuté dva vonkajšie priamočiare drevené schodiská o šírke ramena 1,2 m vrátane dreveného zábradlia alternatívne možno použiť iný materiál pre zhotovenie schodiska a zábradlia.

Povrchové úpravy, podlahy

V rámci vonkajších povrchových úprav sa zrealizujú: marmolitová omietka sokla, náter dreveného obkladu stien, náter palubiek podhl'adu a drevenej podlahy.

Špeciálne izolácie

- asfaltový penetračný náter, asfaltovaná lepenka (napr. Hydrobit V60S35), strešná fólia Bramac TOP RU Resistent, Bramac Pro Plus Resistent 140 2S
- STYRODUR 2800 C, fasádny polystyrén ESP biely
- vyrovnávacia podložka pod podlahové palubky hr. 3-6 mm

Technické vybavenie objektu

Pre objekt je navrhnutá NN prípojka a na ochranu pred účinkami atmosférických prepätí bude na objekte nainštalovaný bleskozvod.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Počas výstavby je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy a nariadenia týkajúce sa ochrany zdravia pri práci v súčasnosti platné.

Kategorizácia odpadov

Pri výstavbe vzniknú tieto odpady podľa klasifikácie z vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z.:

17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06
17 02 01	drevo
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

Pri tejto stavbe sa nepredpokladá vznik nebezpečného odpadu. Bežný stavebný odpad bude na stavenisku dočasne hromadený a následne vyvezený na riadenú skládku. Výkopová zemina sa použije do nezhutneného násypu v skladbe podlahy a na terénne úpravy. Vybúraný asfaltbetón a jeho podklad sa použije do konštrukčných vrstiev spevnenej plochy.

Obsah príloh:

Textová časť:

Technická správa

Rozpočet /výkaz výmer

Výkresová časť:

1.	Situácia	M 1:500
2.	Pôdorys základov	M 1:50
3.	Pôdorys 1.NP	M 1:50
4.	Pôdorys krovu	M 1:50
5.	Pôdorys strechy	M 1:50
6.	REZ A-A	M 1:50
7.	Pohľady	M 1:75
8.	Kladačský výkres podlahy	M 1:50

Názov stavby: Amfiteáter

Časť: ASR

Stupeň PD: DSP

Dátum: Jún 2019

Investor: Obec Čelovce, Čelovce 49, 082 14 Pušovce, IČO: 00690597

Miesto stavby: parcela č. KN 92 k. ú. Čelovce

Projektant: Ing. Cyril Kollár, SNP 866, 087 01 Giraltovce