

## **A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA**

Názov stavby : **Výstavba javiska v amfiteátri pod Sokoliou skalou**

Investor: Obec Silická Jablonica  
Projektant: Ing.arch. Dezider Kovács

## **1. Identifikačné údaje:**

- 1.1. Názov stavby : Výstavba javiska v amfiteátri pod Sokoliou skalou  
1.2. Miesto stavby : Silická Jablonica  
1.3. Okres : Rožňava  
1.4. Investor : Obec Silická Jablonica  
1.5. Projektant : Ing.arch. Dezider Kovács

1

## **2. Základné údaje charakterizujúce stavbu**

2.1. Amfiteáter v Silickej Jablonici bol postavený v sedemdesiatych rokoch minulého storočia. Stavebnotechnický stav objektu vplyvom poveternostných je nevyhovujúci, z hľadiska prevádzkových možností je nefunkčný. Absencia podobných zariadení v blízkom okolí, atraktivnosť prírodného prostredia a dlhoročná tradícia rôznych kultúrnych podujatí sú impulzom na výstavbu nového javiska. Jestvujúci objekt vyžaduje stavebné úpravy a pre plnohodnotné využitie aj. Rekonštrukčné práce vyžadujú minimálne nasledovné stavebné úpravy:

- odstrániť všetky jestvujúce nevyhovujúce a schátralé konštrukcie
- rozšíriť javisko
- pre elimináciu poveternostný vplyv počas podujatí je potrebné javisko prekryť strešnou konštrukciou

Jestvujúce javisko amfiteátra je prízemný bez podpivničenia. Pôdorysný tvar je obdĺžnikový o pôdorysných rozmeroch 10,00x6,00m. Areál amfiteátra je situovaný v prírodnom prostredí mimo obce. Areál je napojený na miestne komunikácie. Javisko nie je pevne napojené na NN rozvody. Podľa charakteru podujatí je možné napojiť z jestvujúcich objektov -sklad a kolkáreň kde sú vytvorené technické a kapacitné rezervy. Objekt amfiteátra sa nachádza na parcele č. 1993/1 v katastrálnom území Silická Jablonica. Pozemok je vo vlastníctve investora. Stavebný pozemok je rovinný

Nové javisko je nahrádza súčasné schátralé s vylepšenými parametrami pre koncerty divadelné predstavenia a ďalšie kultúrne podujatie. Prestrešením eliminujú poveternostné vplyvy, zvýšia komfort a prepojením pergolou na jestvujúce objekty zjednocujú areál do jedného organického celku bez konštrukčných zásahov do pôvodných stavieb. Architektonické stvárnenie rešpektuje charakter okolitého prírodného prostredia.

## **2.2. Základné údaje a technické parametre objektu**

Objekt je polkruhového tvaru o priemere 14,20 m  
Pôdorysná plocha javiska je: 65,00m<sup>2</sup>

## **3. Prehľad východiskových podkladov**

Východiskovým podkladom pre spracovanie projektu boli:

- 3.1. kópia z katastrálnej mapy M 1:1000
- 3.2. zameranie jestvujúceho areálu
- 3.3. požiadavky investora
- 3.4. vizuálny prieskum lokality a jestvujúcich priestorov

## **4. Členenie stavby**

Stavba nie je členená na objekty.

## **5. Vecné a časové väzby na okolitú zástavbu**

Stavba nie je vecne a časovo viazaná na okolitú výstavbu.

## **6. Prehľad užívateľov a vlastníkov**

Stavba stojí na parcele č..C-KN 1993/1 k.ú. Silická Jablonica ktorej vlastníkom je investor.

## **7. Termín začatia a ukončenia stavby**

Predpokladané termíny realizácie sú nasledovné:

7.1. zahájenie stavby: 03/2018

7.2. ukončenie stavby: 09/2018

Vypracoval: Ing.arch. Dezider Kovács

## **B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA**

Názov stavby : **Výstavba javiska v amfiteátri pod Sokoliou skalou**

Investor: Obec Silická Jablonica  
Projektant: Ing.arch. Dezider Kovács

## **1. Charakteristika územia stavby**

### **1.1. Zhodnotenie polohy a stavu staveniska, údaje o existujúcich objektoch, rozvode a zariadeniach**

Areál amfiteátra sa nachádza na parcele č.1993/1 k.ú.Silická Jablonica . Verejné vedenia inžinierskych sietí prebiehajú mimo riešeného územia.

### **1.2. Vykonané prieskumy a z nich vyplývajúce dôsledky pre návrh stavby**

Na stavenisku bol prevedený vizuálny prieskum s fyzickým zameraním parcely. Geologický prieskum nebol robený, vzhľadom na to, že základové pomery sú známe a jednoduché. Základová škára sa nachádza v nezamrzajúcej hĺbke v dostatočne uľahnutej vrstve. Pokiaľ stavebník pri výstavbe narazí na odchýlky, je potrebné konzultovať ďalší postup s projektantom.

### **1.3. Použité mapové podklady, zameranie a overenie podzemných vedení**

Pri projektových prácach boli použité nasledovné mapové podklady:

- kópia z katastrálnej mapy M 1:1000, M 1:500
- polohopisné zameranie parcely

Verejné rozvody inžinierskych sietí boli zamerané priamo v teréne. Podzemné vedenia neboli na dotknutej parcele potvrdené. Objekt nie je napojený na verejnú technickú infraštruktúru.. Podľa charakteru podujatí je možné napojiť z jestvujúcich objektov -sklad a kolkáreň kde sú vytvorené technické a kapacitné rezervy.aj pre navrhované javisko.

### **1.4. Príprava na výstavbu**

Dodávateľ stavby si spracuje plán organizácie výstavby na svoje pomery podľa schválenej dokumentácie.

## **2. Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby**

2.1. Navrhovaná stavba sa nachádza v západnej časti obce mimo kompaktnej zástavby sídla..Pozemok je vo vlastníctve investora. Navrhovanou výstavbou sú vytvorené podmienky na plnohodnotné využitie celého areálu pre kultúrne podujatie.

Zvislé konštrukcie sú základové pätky pre kotvenie strešnej konštrukcie. Sú navrhované zo šalovacích tvárnic hr.400 mm s kotevnými puzdrami podľa požiadaviek výrobcu strešnej konštrukcie.

Vodorovné konštrukcie – sú riešené monolitickými železobetónovými konštrukciami.Skladba navrhovaného javiska : -zhutnený podklad /z vybraných konštrukcií/- pokladový betón - hydroizolácia –vrchný betónový poter ošetrený náterom

Strecha je z drevených väzníkov s plným debnením , paropriepustnou fóliou a falcovanou plechovou krytinou. Navrhovaná drevená pergola, spevnené plochy zo zámkovej dlažby sú pre optické zjednotenie navrhovaného javiska a ostatných jestvujúcich stavieb.

Orientácia javiska ostáva nezmenená.

### **2.2. Riešenie dopravy, pripojenie na dopravný systém**

Parcela, na ktorej investor bude realizovať navrhovanú rekonštrukciu je napojená na miestnu komunikáciu. Charakter stavby nevyžaduje osobitné riešenie dopravy.

### **2.3. Ekonomické zhodnotenie stavby**

Objekt je financovaný z vlastných zdrojov a z štrukturálnych fondov .Predpokladaný investičný náklad je 60 tisíc EUR

## 2.5. Starostlivosť o životné prostredie

Stavba sama o sebe nebude mať podstatný vplyv na životné prostredie. Užívanie tejto stavby bude mať za následok produkciu bežného domového odpadu, ktorý bude uskladňovaný v 110 l kuka nádobe a odvážaný organizáciou, ktorá vykonáva odvoz TKO v meste na príslušnú skládku.

Pre narábanie s odpadmi, ich zhromažďovanie, ukladanie a likvidáciu je potrebné dodržiavať:

- 223. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 283. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- 284. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

## Vznik odpadov

Predpokladá sa, že v projektovanej stavbe môžu vzniknúť tieto odpady:

- z výstavby, pozostávajúce zo stavebného rumoviska, vybúraných hmôt, drevených častí zbytkov debnenia, murovacích materiálov, betónu, zbytky kovových častí, papierových obalov, obalov a poťahov z dreva, odpadové fólie zo stavebných materiálov, v celkovom množstve cca 15 t.

## Kategorizácia odpadov

(284. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov)

<u>Číslo odpadu</u>	<u>Druh odpadu</u>	<u>Kategória</u>
Odpady z výstavby		
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	0

K ukončeniu prác predloží dodávateľ doklady o uložení na skládky resp. doklady o likvidácii odpadov.

Výstavba javiska nevyžaduje výrub zrástlej zelene.

## 2.6. Starostlivosť o bezpečnosť práce

Pri práci je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy. Dokumentácia stavby aj realizácia sa musí riadiť vyhláškou Slovenského úradu bezpečnosti práce a Slovenského banského úradu „O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach“ z roku 1990. Počas realizácie stavby a jej prevádzkovaní musia byť dodržané všetky príslušné smernice a nariadenia dotýkajúce sa bezpečnosti pri práci a manipulácii s technickými zariadeniami. Zároveň musí byť stavba realizovaná v súlade s STN 730802 „Požiarne bezpečnosť stavieb“ a všetky ďalšie normy dopĺňajúce základnú normu. Ďalej je nutné dodržiavať požiadavky a nariadenia hygienika z oblasti hygieny práce. Pri stavebnej

činnosti sa musia rešpektovať „Pravidlá o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci so strojmi a zariadeniami“ a musia byť dodržané návody k obsluhu, ktoré určil výrobca. Pri obsluhu a práci na elektrických zariadeniach je potrebné dodržiavať bezpečnostné predpisy stanovené STN 343 100 a v ďalších súvisiacich normách STN 343 101, 343 102, 343 085.

Pred vlastnou realizáciou stavby je nutné splniť podmienky pre predvýrobnú prípravu práce a pracoviska. Jedná sa najmä o riešenie šatní, WC, stravovania a zdravotníckej pomoci pre pracovníkov. Nevyhnutné sú pomôcky pre ochranu pracujúcich – napr. ochrana proti pádu z výšky a pod., ktoré musia vyhovovať príslušným STN, alebo schváleným technickým podmienkam. Musia byť odborne uskladnené, ošetrené, opracované a konzervované podľa druhu. Pred začatím stavby je investor povinný oboznámiť organizácie, ktoré budú realizovať stavebné a montážne práce so všetkými skutočnosťami, ktoré by ich mohli ohroziť pri práci. Investor je taktiež povinný zabezpečiť vytýčenie všetkých inžinierskych sietí na pozemku. Pri samotnej realizácii stavebných prác je nutné dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 374 Slovenského úradu bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

Technologické zariadenia a vybavenie budú preverené komplexnými skúškami za účasti dodávateľa a odberateľa.

Dodávatelia jednotlivých zariadení sú povinní zaškoliť oprávnené osoby prevádzkovateľa.

## 2.7. Protipožiarne zabezpečenie stavby

Protipožiarne zabezpečenie stavby bude predmetom samostatnej časti projektovej dokumentácie v Projekte požiarnej ochrany.

## 3. Zemné práce

Zemné práce pozostávajú z výkopu základovej jamy pre zakladanie. Trieda zeminy je 3 a 4. Vykopaná zemina sa používa na terénne a sadové úpravy pozemku.

## 4. Podzemná voda

Hladina podzemnej vody nebola zisťovaná vrtom, ale podľa skúseností okolitých stavebníkov, hladina podzemnej vody sa nachádza v hĺbke väčšej ako 4 m pod terénom. Vzhľadom na tento stav je navrhnutá izolácia proti zemnej vlhkosti v podlahovej konštrukcii prízemí z lepenky Hydrobit v dvoch vrstvách, alt. fólia Platon.

## 5. Kanalizácia

Dažďová voda zo strechy a spevnených plôch je odvedená do okolitého terénu.

## 6. Zásobovanie vodou

Charakter stavby nevyžaduje vykurovanie.

## 7. Teplo a palivá

Charakter stavby nevyžaduje vykurovanie.

## **8. Rozvod el. energie**

Areál je napojený na NN rozvody obce. Prípojka kapacitne postačuje pre novonavrhovaný objekt.

## **9. Slaboprúdové rozvody**

Nie sú v PD riešené.

Vypracoval: Ing.arch. Dezider Kovács



## **C. TECHNICKÁ SPRÁVA**

Názov stavby : **Výstavba javiska v amfiteátri pod Sokoliou skalou**

Investor: Obec Silická Jablonica  
Projektant: Ing.arch. Dezider Kovács

## **1. Účel objektu**

Objekt je určený na usporiadanie kultúrnych podujatí pre obyvateľov obce a širšie spádové území.

Objekt je polkruhového tvaru o priemere 14,20m  
Pôdorysná plocha javiska je: 65,00m<sup>2</sup>

## **2. Architektonické a funkčné riešenie stavby**

Javisko amfiteátra je atypické. Rekonštrukciou vznikne kvalitatívne nová stavba. Pôdorys má polkruhový tvar, strecha je oblúčková z priehradových väzníkov .

## **3. Opis technického riešenia, údaje o stavebno-fyzikálnych vlastnostiach obvodového plášťa, konštrukčných riešeniach rozhodujúcich konštrukcií, úpravách povrchov, druhu okien a dverí.**

### 4.1. Technické riešenie

Stavebná sústava objektu - objekt je samostatne stojaci s jedným nadzemným podlažím. Stavebná sústava je tradičná, t.j. základové pásy, nosné pätky, krov z drevených väzníkov. Krytina je falcovaná plechová.

### 4.2. Konštrukčné riešenie rozhodujúcich konštrukcií

#### 4.2.1. Základové konštrukcie

Navrhované základové pásy sú z prostého betónu C16/20. Podkladové betóny pod izoláciu sú z prostého betónu C16/20. Nadzemná časť nových základov- pätky sú armované aj v zvislom a horizontálnom smere v rámci šalovacích tvárnic do požadovanej výšky od výrobcu strešnej konštrukcie.

4.2.2. Vodorovné konštrukcie – samotné javisko navrhované v skladbe – Hydroizolácia  
Hydrobit Vrchný betonový poter sú z prostého betónu C16/20.

#### 4.2.3. Strešná konštrukcia.

Strecha je drevenej konštrukcie. Je navrhovaný montovaný krov z priehradových väzníkov so styčnickými plechmi fy Polystav Jovice. Podrobná dokumentácia vrátane statického posúdenia je súčasťou dodávky.

#### 4.2.4. Úpravy povrchov.

Priehradové väzníky sú obložené dreveným obkladom. Podlahy sú vzhľadom na charakter prevádzky brúsené a ošetrené vrchným náterom.

Vypracoval: Ing.arch. Dezider Kovács

# **Výstavba javiska v amfiteátri pod Sokoliou skalou**

Investor: Obec Silická Jablonica  
Projektant: Ing.arch. Dezider Kovács