
	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## Technická správa

B					
A					
Rev.	Opis zmeny/Revision description	Strana/ Page	Dátum/Date	Podpis/Signature	
Stavba:			M – 09_2021_DRS-ts		
Sanácia prístrešku nad vstupom Do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD					
Stavebný objekt: Prístrešok nad vstupom Časť PD / Profesia: Stavebno-architektonické riešenie					
Stupeň: Dokumentácia pre realizáciu stavby			Arch. č./Order No		
<div><b>M-Technical</b> Ing. Ján MARENČÍK, Brnenská 38, 040 11 Košice Autorizovaný stavebný inžinier: 4143*A*3 - 1 IČO: 34 863 770, DIČ: 1020035038, IČ-DPH: SK1020035038 mail: marencik@gmail.com, mobil: +421 907 933 512</div>		Vypracoval Prepared	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
		Zodpov. projektant Responsible of part	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
		Projektant stavby Project leader	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
		Status	Meno/Name	Dátum/Date	Podpis/Signature

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## OBSAH:

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>PREDMET DOKUMENTÁCIE .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV PRE VYPRACOVANIE ŠTÚDIE4</b>	
<b>4.</b>	<b>ÚDAJE O PRIESKUMOCH .....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>CHARAKTER ÚZEMIA, SPÔSOB JEHO VYUŽITIA .....</b>	<b>4</b>
5.1	Informácie z katastra .....	4
5.2	Informácie z katastra .....	4
<b>6.</b>	<b>POPIS SKUTKOVÉHO STAVU MIESTA STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....</b>	<b>5</b>
7.1	Demontážne a búracie práce .....	5
7.2	Prístrešok nad vstupom .....	6
7.2.1	Sanácia betónového stropu prístrešku a podhľad .....	6
7.2.2	Atikový múr.....	6
7.2.3	Plastová stena a parapetné murivo .....	6
7.2.4	Strecha prístrešku – pochôdzna časť prístrešku .....	7
<b>8.</b>	<b>BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA .....</b>	<b>7</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD
Stavebné objekty:	Prístrešok nad vstupom
Miesto stavby:	Festivalové námestie 2, 040 01 Košice, parc. č. pozemku: 462/2
Okres:	Košice I
Obec:	Košice - Sever
Katastrálne územie:	Severné mesto
Kraj:	Košický
Objednávateľ:	Mestská časť Košice - Sever Festivalové námestie 2, 040 01 Košice
Zhotoviteľ PD:	Ing. Ján Marenčík M – Technical Brnenská 38, 040 11 Košice <a href="mailto:marencik@gmail.com">marencik@gmail.com</a>
Projektový stupeň:	Dokumentácia pre realizáciu stavby
Číslo zákazky:	<b>M-09_2020_DRS</b>
Objednávka:	<b>59/2021</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 2. Predmet dokumentácie

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je návrh stavebných úprav prístrešku v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever.

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií.

Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Areál amfiteátra, kde budú realizované stavebné práce na jestvujúcich konštrukciách v rámci projektu je plne využívaný. Stavebné práce budú realizované za plnej prevádzky. Investor požadoval realizáciu týchto stavebných prác z dôvodu

Realizáciou stavebných prác sa nemení vzhľad ani účel.

Investorom stavby je: Mestská časť Košice – Sever, Festivalové námestie 2, 040 01 Košice

## 3. Prehľad východiskových podkladov pre vypracovanie štúdie

Zhotoveniu dokumentácie konzultácie a požiadavky investora, ktorých úlohou bolo stanoviť zoznam stavebných prác. Všetky tieto stavebné práce boli so zástupcami investora prekonzultované priamo na stavbe.

Zoznam východiskových podkladov pre zhotovenie dokumentácie i nasledujúce doklady a informácie:

- zadávacie podklady objednávateľa, konzultácie s investorom
- obhliadka miesta stavby a overenie skutkového stavu konštrukcií ich zameraním
- fotodokumentácia miesta stavby
- Normy STN-EN, odborná literatúra
- Technické listy stavebných výrobkov

## 4. Údaje o prieskumoch

V rámci projektovej prípravy bola prevedená obhliadka miesta stavby, kde boli upresnené zo zástupcami investora technické riešenia.

## 5. Charakter územia, spôsob jeho využitia

### 5.1 Informácie z katastra

### 5.2 Informácie z katastra

Miesto dotknutej stavby sa nachádza v amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice v k.ú. Severné mesto, okres Košice Staré mesto. Stavba bude realizovaná na pozemku s parcelným číslom: 462/2

**Pozemky dotknuté stavbou:**

Parcelné číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Súpisné číslo objektu	List vlastníctva	Popis stavby, spôsob využívania pozemku	Vlastník stavby
462/2	Zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A PSČ 040 11, SR	-----	11620	-----	-----

K miestu stavby je priamy prístup s motorovým vozidlom po spevnenej komunikácii.



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií. Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Realizáciou stavebných prác nedôjde k výrubu kríkových a stromových porastov. Rekonštrukciou sa ochranné pásma nemenia a nevyžadujú. Uvedené stavebné práce si nevyžadujú riešiť nové trasy inžinierskych vedení a dopravné trasy. Počas stavebných prác nebudú okolité jestvujúce objekty mimo prevádzky. Odporúčame miesto stavby počas jej realizácie oplotti dočasným oplotením s vytvorením komunikácie do objektu. Navrhované stavebné práce a nové konštrukcie nemenia súčasný charakter územia.

Realizácia stavebných prác nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

## 6. Popis skutkového stavu miesta stavby

Miesto stavby je umiestnené v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever. Jedná sa o prístrešok nad vstupom do objektu, ktorý je tvorený kombináciou z oceľových nosných prvkov a železobetónu a ďalších vrstiev strešného plášťa prístrešku a to betónového poteru, štrkového násypu a hydroizolačných vrstiev. Vplyvom poveternostných vplyvov dochádza k deštrukcií jednotlivých vrstiev a tým k zatekaniu a súčasnému havarijnému stavu.

## 7. Technické riešenie stavby

V tejto časti projektovej dokumentácie boli riešené tieto stavebné práce a konštrukcie:

- Demontážne a búracie práce na prístrešku
- Novovytvorené vrstvy na prístrešku

### 7.1 Demontážne a búracie práce

Budú realizované v nevyhnutnej miere podľa tejto projektovej dokumentácie. Tieto práce sú uvedené v nasledujúcej tabuľke a znázornené na samostatnom výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 kde je zrejмый ich rozsah. Odvoz sute sa predpokladá na riadenú skládku pri vzdialenosti do 15 km kde sa odborne uloží.

Označenie	Popis búracích, demontážnych prác a výkopov	Výmer	
B01	VYBÚRANIE JESTVUJÚCA OCEĽOVÁ PRESKLENÁ STENA S DVOMI DVOJKRÍDLOVÝMI DVERAMI O ROZMERE 6710x2400mm- NIE JE PREDMETOM PROJEKTU		
B02	OSEKANIE VC (VAPENNOCEMENTOVEJ) OMIETKY AŽ PO MURIVO S VÝŠKARBANÍM A OČISTENÍM MURIVA - ATIKOVÉ MURIVO, VO VÝMERE = 18,27m <sup>2</sup>	Objem: 0,548 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 658 kg
B03	DEMONTÁŽ KLAMPIARSKÝCH PRVKOV Z Pz PLECHU VRÁTANE PRÍPONOK, OPLECHOVANIE ATIKY A UKONČENIA STENY ATIKY	Dĺžka: 24,33m	Hmotnosť: 49kg
B05	VYBÚRANIE OTVOROV V ATIKOVOM MURIVE PRE ODVOD VODY DO ŽLABU S KAPSAMI PRE VLOŽENIE PREKLADOV O ROZMERE 200x1000x210mm V POČTE = 2ks,	Objem: 0,06 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 120kg
B06	VYBÚRANIE CELEJ SKLADBY STRECHY PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM	Objem: 12,98 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 31 152kg



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

<b>B07</b>	OSEKANIE VC OMIETKY STROPU PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM S VYČISTENÍM NOSNEJ KONŠTRUKCIE VYSOKOTLAKÝM PRUDOM VODY WAP A OČISTENIE OCEĽOVÝCH PRVKOV – viď diel STATIKA	Objem: 2,01m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 4 020kg
------------	---	---------------------------	-------------------

**Ďalšie práce potrebné pri sanačných prácach prístrešku:**

B04 - zamurovanie otvorov v atikovom murívo pre odvod vody o rozmere 200x800x150mm v počte =2ks, vo výmere = 0,120m<sup>3</sup>

K01 - demontáž a spätná montáž klimatizačnej jednotky v počte = 1ks

O01 - očistenie oceľových prvkov stĺpov obrúsením od hrdze a nečistôt, rieši diel STATIKA

## **7.2 Prístrešok nad vstupom**

### **7.2.1 Sanácia betónového stropu prístrešku a podhlád**

Nosná konštrukcia prístrešku je tvorená kombináciou oceľových prvkov a železobetónu. Degradáciou materiálov došlo k olupovaniu jestvujúcej omietky od žb (železobetónovej) konštrukcie prístrešku a korodovaniu oceľových nosných valcovaných prvkov „U a I“. Z tohto dôvodu treba pristúpiť k sanácii konštrukcií a to osekaniu jestvujúcej zvetranej omietky až po nosnú konštrukciu žb vo výmere 10% z celkovej plochy a vyčisteniu obnaženej oceľovej betónárskej výstuže. Taktiež oceľové nosné valcované prvky „U a I“ očistiť od korózie až po neskorodované časti oceľových prvkov – viď. Diel statika.

Na očistenú výstuž sa nanesie antikoročný náter po uschnutí podľa výrobcu daného sanačného systému sa nanesie spojovací mostík a po jeho vyzretí bude opatrená ochranným náterom – systém Weber alt. BASF, SIKA.

Podhlád prístrešku bude tvorený z dekoračných plechov Italinox podľa výberu investora, ktoré budú zavesené na oceľovej konštrukcii uchytenej do nosnej konštrukcie prístrešku – nerieši projekt.

### **7.2.2 Atikový múr**

Atikový múr bude z vnútornej strany, kde bude vytvorená pochôdzna terasa po osekání omietky a očistení muríva naň ukotvený tepelný izolant vytvorený z dosiek XPS hr. 30mm a kotvený skrutkovacími kotvami Ejothterm STR U 2G 115mm v počte 4ks/m<sup>2</sup> skladba vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-05

V atikovom muríve v časti vyspádovanej k žľabu budú vybúrané otvory pre chrlíče odvodu vody z pochôdznej časti prístrešku do žľabu. Veľkosť a poloha otvorov je znázornená vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 s vložením keramických prekladov.

Atikový múr z vonkajšej strany po oškrabaní jestvujúcich náterov na očistený a odprašnený povrch bude nanesený penetračný náter po vyzretí následne aplikovaná armovacia vrstva. Následne nanesená silikónová roztriešaná fasádna omietka hrúbka zrna 1,5mm farebný odtieň určí investor vrátane podkladového penetračného náteru systém Weber alt. BASF, BAUMIT.

Pre vyspádovanie hornej hrany atikového múru do vnútornej strany prístrešku nad vstupom bude použitá OSB doska hr. 18mm uložená v spáde vytvoreným EPS 150S hr. 20mm, kotvené cez OSB dosku rámovými kotvami 8/100mm v počte 3ks/bm do atikového muríva. Následne uložený a pomocou skrutiek uchytený odkvapový plech z poplastovaného plechu rš 250mm.

Spodná hrana atikového múru bude taktiež ukončená oplechovaním po celom obvode prístrešku lakoplastovým plechom hr. 0,6mm a farebný odtieň určí investor výkaz klampiarskych prvkov vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-06 v plechu budú vytvorené otvory pre odvetranie vzduchovej medzery prístrešku a to 8ks 4 po každej strane veľkosť DN 50, ktoré budú opatrené vetracími kruhovými mriežkami .

### **7.2.3 Presklená plastová stena a parapetné murivo**

Jestvujúca oceľová presklená stena bude vybúraná a následne pred realizáciou samotnej skladby pochôdznej časti prístrešku bude vymurované parapetné murivo z debniaciach betónových tvárnic PREMAC hr. 200mm, zaliat betónom C 16/20 výstuž d12 - 4ks do každej tvárnice, zavŕtať a zalepiť do podkladného betónu, hĺbka zalepenia 60mm, hilti tmel + veniec výšky 120mm pod novú plastovú zasklenú stenu, vr. povrchovej úpravy z interiérovej strany - regulátor nasiakavosti, armovacia vrstva,



Stavba:

## Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“

štuková omietka, maľba a následne osadená nová plastová presklená stena. Parapetné murivo bude nad rovinu novej časti prístrešku vymurované o 163mm a následne až po presklenú stenu vyťahnutá hydroizolačná vrstva. Plastová stena tvarovo a usporiadaním v réžii investora PD nerieši.

### 7.2.4 Strecha prístrešku

Po vybúraní všetkých vrstiev skladby strechy prístrešku na vyčistený povrch budú v pozdĺžnom smere čiže od presklenej steny k žľabu uložené trapézové plechy T35 hr. plechu 0,88mm prekryté cez 1vlnu, ktoré budú vo vlnách vyplnené betónom triedy C 25 / 20 pod trapézovým plechom sa vytvorí vzduchová medzera, ktorá bude odvetraná cez bočné oplechovanie. Po vyzretí betónu bude tento povrch opatrený penetračným asfaltovým lakom a následne pretavený oxidovaným asfaltový pásom V60 S35 ako parozábrana s vyťahnutím na atikové a parapetné murivo do výšky 100mm. Jestvujúca nosná konštrukcia predpokladáme, že nie je v spáde čím je potrebné spádovanie.

Následne bude pomocou montážnej polyuretánovej peny lepená tepelná izolácia striech a podláh z dosiek XPS (styrodur) v spáde hr. 50 - 160mm na ktorú bude uložená separačná vrstva vytvorená z geotextílie 300g/m<sup>2</sup> s vyťahnutím cez zvislú časť atikového muriva až k odkvapovému plechu a následne v kútoch a rohoch ukotvené lišty z poplastovaného plechu. Na takto pripravený prístrešok bude vyzváraná hydroizolačná vrstva vytvorená z PVC fólie SIKAPLAN 15G hr. 1,5mm zvislá časť a vo vodorovnej časti SIKAPLAN 18G hr. 1,8mm vrátane všetkých doplnkov. Následne na takto vytvorenú hydroizolačnú vrstvu bude uložená geotextília 300g/m<sup>2</sup> a na túto ochrannú vrstvu uložená keramická gress dlažba rektifiko hr. 20mm o rozmere 500x500mm na rektifikačných terčoch výšky 25mm vrátane doplnkov maximálna hmotnosť dlažby 50kg/m<sup>2</sup> čím sa vytvorí pochôdzna vrstva prístrešku.

## 8. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Spoločnosť realizujúca dodávku, musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci.

Pre prácu a pohyb osôb v priestoroch staveniska platia všeobecne platné predpisy pre dodržiavanie BOZP pri práci, ktoré môžu byť spresnené v niektorých oblastiach osobitnými internými predpismi a smernicami vydanými investorom. Každý dodávateľ stavebných prác musí byť v zmysle týchto predpisov poučený a musí ich počas svojej činnosti na stavbe dodržiavať.

Spôsob dodržiavania pravidiel BOZP počas výstavby môže byť spresnený na základe požiadavky objednávateľa (investora). Na základe toho môžu byť zodpovední pracovníci dodávateľa stavby ako aj zodpovední pracovníci jeho subdodávateľov preškolení kompetentnými pracovníkmi investora a títo musia potom následne poučiť a preškoliť svojich pracovníkov.

Zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii stavebných prác na budúcom stavenisku bude dosiahnuté dodržiavaním opatrení a požiadaviek najmä nasledujúcich predpisov pri realizácii stavby:

- Vyhláška č. 718 /2002 ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových zariadení a o odbornej spôsobilosti
- Vyhláška č. 374 /1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcií práce
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.
- vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.,
- vyhl. č. 378/1992 Zb. §22 (ST)
- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky ustanovuje základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb.
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.
- STN 736005, STN 386410, STN 386413, STN 386415, § 56, 57 Zákona 656/2004 Z.z.

### Dôležité upozornenie !

- Potrebné je zafixovať jestvujúce pevné body štátnej nivelačnej siete, ktoré prípadne sú v rámci areálu stavby a budú ňou dotknuté a zabezpečiť ich vzhľadom na stav po ukončení stavby s príslušným kartografickým a geografickým úradom.


V Košiciach, máj 2021

Vypracovali: Ing. Ján Marenčík


Arch.č.: M-09\_2021\_DRS-ts

Objednávka: 59/2021

str.: 7

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## Technická správa

B					
A					
Rev.	Opis zmeny/Revision description	Strana/ Page	Dátum/Date	Podpis/Signature	
Stavba:			M – 09_2021_DRS-ts		
Sanácia prístrešku nad vstupom Do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD					
Stavebný objekt: Prístrešok nad vstupom Časť PD / Profesia: Stavebno-architektonické riešenie					
Stupeň: Dokumentácia pre realizáciu stavby			Arch. č./Order No		
<div><b>M-Technical</b> Ing. Ján MARENČÍK, Brnenská 38, 040 11 Košice Autorizovaný stavebný inžinier: 4143*A*3 - 1 IČO: 34 863 770, DIČ: 1020035038, IČ-DPH: SK1020035038 mail: marencik@gmail.com, mobil: +421 907 933 512</div>		Vypracoval Prepared	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
		Zodpov. projektant Responsible of part	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
		Projektant stavby Project leader	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
		Status	Meno/Name	Dátum/Date	Podpis/Signature



## OBSAH:

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>PREDMET DOKUMENTÁCIE .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV PRE VYPRACOVANIE ŠTÚDIE4</b>	
<b>4.</b>	<b>ÚDAJE O PRIESKUMOCH .....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>CHARAKTER ÚZEMIA, SPÔSOB JEHO VYUŽITIA .....</b>	<b>4</b>
<b>5.1</b>	Informácie z katastra .....	4
<b>5.2</b>	Informácie z katastra .....	4
<b>6.</b>	<b>POPIS SKUTKOVÉHO STAVU MIESTA STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.1</b>	Demontážne a búracie práce .....	5
<b>7.2</b>	Prístrešok nad vstupom .....	6
7.2.1	Sanácia betónového stropu prístrešku a podhľad .....	6
7.2.2	Atikový múr.....	6
7.2.3	Plastová stena a parapetné murivo .....	6
7.2.4	Strecha prístrešku – pochôdzna časť prístrešku .....	7
<b>8.</b>	<b>BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA .....</b>	<b>7</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD
Stavebné objekty:	Prístrešok nad vstupom
Miesto stavby:	Festivalové námestie 2, 040 01 Košice, parc. č. pozemku: 462/2
Okres:	Košice I
Obec:	Košice - Sever
Katastrálne územie:	Severné mesto
Kraj:	Košický
Objednávateľ:	Mestská časť Košice - Sever Festivalové námestie 2, 040 01 Košice
Zhotoviteľ PD:	Ing. Ján Marenčík M – Technical Brnenská 38, 040 11 Košice <a href="mailto:marencik@gmail.com">marencik@gmail.com</a>
Projektový stupeň:	Dokumentácia pre realizáciu stavby
Číslo zákazky:	<b>M-09_2020_DRS</b>
Objednávka:	<b>59/2021</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 2. Predmet dokumentácie

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je návrh stavebných úprav prístrešku v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever.

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií.

Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Areál amfiteátra, kde budú realizované stavebné práce na jestvujúcich konštrukciách v rámci projektu je plne využívaný. Stavebné práce budú realizované za plnej prevádzky. Investor požadoval realizáciu týchto stavebných prác z dôvodu

Realizáciou stavebných prác sa nemení vzhľad ani účel.

Investorom stavby je: Mestská časť Košice – Sever, Festivalové námestie 2, 040 01 Košice

## 3. Prehľad východiskových podkladov pre vypracovanie štúdie

Zhotoveniu dokumentácie konzultácie a požiadavky investora, ktorých úlohou bolo stanoviť zoznam stavebných prác. Všetky tieto stavebné práce boli so zástupcami investora prekonzultované priamo na stavbe.

Zoznam východiskových podkladov pre zhotovenie dokumentácie i nasledujúce doklady a informácie:

- zadávacie podklady objednávateľa, konzultácie s investorom
- obhliadka miesta stavby a overenie skutkového stavu konštrukcií ich zameraním
- fotodokumentácia miesta stavby
- Normy STN-EN, odborná literatúra
- Technické listy stavebných výrobkov

## 4. Údaje o prieskumoch

V rámci projektovej prípravy bola prevedená obhliadka miesta stavby, kde boli upresnené zo zástupcami investora technické riešenia.

## 5. Charakter územia, spôsob jeho využitia

### 5.1 Informácie z katastra

### 5.2 Informácie z katastra

Miesto dotknutej stavby sa nachádza v amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice v k.ú. Severné mesto, okres Košice Staré mesto. Stavba bude realizovaná na pozemku s parcelným číslom: 462/2

**Pozemky dotknuté stavbou:**

Parcelné číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Súpisné číslo objektu	List vlastníctva	Popis stavby, spôsob využívania pozemku	Vlastník stavby
462/2	Zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A PSČ 040 11, SR	-----	11620	-----	-----

K miestu stavby je priamy prístup s motorovým vozidlom po spevnenej komunikácii.



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií. Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Realizáciou stavebných prác nedôjde k výrubu kríkových a stromových porastov. Rekonštrukciou sa ochranné pásma nemenia a nevyžadujú. Uvedené stavebné práce si nevyžadujú riešiť nové trasy inžinierskych vedení a dopravné trasy. Počas stavebných prác nebudú okolité jestvujúce objekty mimo prevádzky. Odporúčame miesto stavby počas jej realizácie oplotti dočasným oplatením s vytvorením komunikácie do objektu. Navrhované stavebné práce a nové konštrukcie nemenia súčasný charakter územia.

Realizácia stavebných prác nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

## 6. Popis skutkového stavu miesta stavby

Miesto stavby je umiestnené v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever. Jedná sa o prístrešok nad vstupom do objektu, ktorý je tvorený kombináciou z oceľových nosných prvkov a železobetónu a ďalších vrstiev strešného plášťa prístrešku a to betónového poteru, štrkového násypu a hydroizolačných vrstiev. Vplyvom poveternostných vplyvov dochádza k deštrukcií jednotlivých vrstiev a tým k zatekaniu a súčasnému havarijnému stavu.

## 7. Technické riešenie stavby

V tejto časti projektovej dokumentácie boli riešené tieto stavebné práce a konštrukcie:

- Demontážne a búracie práce na prístrešku
- Novovytvorené vrstvy na prístrešku

### 7.1 Demontážne a búracie práce

Budú realizované v nevyhnutnej miere podľa tejto projektovej dokumentácie. Tieto práce sú uvedené v nasledujúcej tabuľke a znázornené na samostatnom výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 kde je zrejмый ich rozsah. Odvoz sute sa predpokladá na riadenú skládku pri vzdialenosti do 15 km kde sa odborne uloží.

Označenie	Popis búracích, demontážnych prác a výkopov	Výmer	
B01	VYBÚRANIE JESTVUJÚCA OCEĽOVÁ PRESKLENÁ STENA S DVOMI DVOJKRÍDLOVÝMI DVERAMI O ROZMERE 6710x2400mm- NIE JE PREDMETOM PROJEKTU		
B02	OSEKANIE VC (VAPENNOCEMENTOVEJ) OMIETKY AŽ PO MURIVO S VÝŠKARBANÍM A OČISTENÍM MURIVA - ATIKOVÉ MURIVO, VO VÝMERE = 18,27m <sup>2</sup>	Objem: 0,548 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 658 kg
B03	DEMONTÁŽ KLAMPIARSKÝCH PRVKOV Z Pz PLECHU VRÁTANE PRÍPONOK, OPLECHOVANIE ATIKY A UKONČENIA STENY ATIKY	Dĺžka: 24,33m	Hmotnosť: 49kg
B05	VYBÚRANIE OTVOROV V ATIKOVOM MURIVE PRE ODVOD VODY DO ŽLABU S KAPSAMI PRE VLOŽENIE PREKLADOV O ROZMERE 200x1000x210mm V POČTE = 2ks,	Objem: 0,06 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 120kg
B06	VYBÚRANIE CELEJ SKLADBY STRECHY PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM	Objem: 12,98 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 31 152kg



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

<b>B07</b>	OSEKANIE VC OMIETKY STROPU PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM S VYČISTENÍM NOSNEJ KONŠTRUKCIE VYSOKOTLAKÝM PRUDOM VODY WAP A OČISTENIE OCEĽOVÝCH PRVKOV – viď diel STATIKA	Objem: 2,01m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 4 020kg
------------	---	---------------------------	-------------------

**Ďalšie práce potrebné pri sanačných prácach prístrešku:**

B04 - zamurovanie otvorov v atikovom murívo pre odvod vody o rozmere 200x800x150mm v počte =2ks, vo výmere = 0,120m<sup>3</sup>

K01 - demontáž a spätná montáž klimatizačnej jednotky v počte = 1ks

O01 - očistenie oceľových prvkov stĺpov obrúsením od hrdze a nečistôt, rieši diel STATIKA

## **7.2 Prístrešok nad vstupom**

### **7.2.1 Sanácia betónového stropu prístrešku a podhlád**

Nosná konštrukcia prístrešku je tvorená kombináciou oceľových prvkov a železobetónu. Degradáciou materiálov došlo k olupovaniu jestvujúcej omietky od žb (železobetónovej) konštrukcie prístrešku a korodovaniu oceľových nosných valcovaných prvkov „U a I“. Z tohto dôvodu treba pristúpiť k sanácii konštrukcií a to osekaniu jestvujúcej zvetranej omietky až po nosnú konštrukciu žb vo výmere 10% z celkovej plochy a vyčisteniu obnaženej oceľovej betónárskej výstuže. Taktiež oceľové nosné valcované prvky „U a I“ očistiť od korózie až po neskorodované časti oceľových prvkov – viď. Diel statika.

Na očistenú výstuž sa nanesie antikoročný náter po uschnutí podľa výrobcu daného sanačného systému sa nanesie spojovací mostík a po jeho vyzretí bude opatrená ochranným náterom – systém Weber alt. BASF, SIKA.

Podhlád prístrešku bude tvorený z dekoračných plechov Italinox podľa výberu investora, ktoré budú zavesené na oceľovej konštrukcii uchytenej do nosnej konštrukcie prístrešku – nerieši projekt.

### **7.2.2 Atikový múr**

Atikový múr bude z vnútornej strany, kde bude vytvorená pochôdzna terasa po osekání omietky a očistení muríva naň ukotvený tepelný izolant vytvorený z dosiek XPS hr. 30mm a kotvený skrutkovacími kotvami Ejothterm STR U 2G 115mm v počte 4ks/m<sup>2</sup> skladba vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-05

V atikovom muríve v časti vyspádovanej k žľabu budú vybúrané otvory pre chrlíče odvodu vody z pochôdznej časti prístrešku do žľabu. Veľkosť a poloha otvorov je znázornená vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 s vložení keramických prekladov.

Atikový múr z vonkajšej strany po oškrabaní jestvujúcich náterov na očistený a odprašnený povrch bude nanesený penetračný náter po vyzretí následne aplikovaná armovacia vrstva. Následne nanesená silikónová roztriešaná fasádna omietka hrúbka zrna 1,5mm farebný odtieň určí investor vrátane podkladového penetračného náteru systém Weber alt. BASF, BAUMIT.

Pre vyspádovanie hornej hrany atikového múru do vnútornej strany prístrešku nad vstupom bude použitá OSB doska hr. 18mm uložená v spáde vytvoreným EPS 150S hr. 20mm, kotvené cez OSB dosku rámovými kotvami 8/100mm v počte 3ks/bm do atikového muríva. Následne uložený a pomocou skrutiek uchytený odkvapový plech z poplastovaného plechu rš 250mm.

Spodná hrana atikového múru bude taktiež ukončená oplechovaním po celom obvode prístrešku lakoplastovým plechom hr. 0,6mm a farebný odtieň určí investor výkaz klampiarskych prvkov vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-06 v plechu budú vytvorené otvory pre odvetranie vzduchovej medzery prístrešku a to 8ks 4 po každej strane veľkosť DN 50, ktoré budú opatrené vetracími kruhovými mriežkami .

### **7.2.3 Presklená plastová stena a parapetné murivo**

Jestvujúca oceľová presklená stena bude vybúraná a následne pred realizáciou samotnej skladby pochôdznej časti prístrešku bude vymurované parapetné murivo z debniaciach betónových tvárnic PREMAC hr. 200mm, zaliat betónom C 16/20 výstuž d12 - 4ks do každej tvárnice, zavŕtať a zalepiť do podkladného betónu, hĺbka zalepenia 60mm, hilti tmel + veniec výšky 120mm pod novú plastovú zasklenú stenu, vr. povrchovej úpravy z interiérovej strany - regulátor nasiakavosti, armovacia vrstva,



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

štuková omietka, maľba a následne osadená nová plastová presklená stena. Parapetné murivo bude nad rovinu novej časti prístrešku vymurované o 163mm a následne až po presklenú stenu vyťahnutá hydroizolačná vrstva. Plastová stena tvarovo a usporiadaním v réžii investora PD nerieši.

#### 7.2.4 Strecha prístrešku

Po vybúraní všetkých vrstiev skladby strechy prístrešku na vyčistený povrch budú v pozdĺžnom smere čiže od presklenej steny k žľabu uložené trapézové plechy T35 hr. plechu 0,88mm prekryté cez 1vlnu, ktoré budú vo vlnách vyplnené betónom triedy C 25 / 20 pod trapézovým plechom sa vytvorí vzduchová medzera, ktorá bude odvetraná cez bočné oplechovanie. Po vyzretí betónu bude tento povrch opatrený penetračným asfaltovým lakom a následne pretavený oxidovaným asfaltový pásom V60 S35 ako parozábrana s vyťahnutím na atikové a parapetné murivo do výšky 100mm. Jestvujúca nosná konštrukcia predpokladáme, že nie je v spáde čím je potrebné spádovanie.

Následne bude pomocou montážnej polyuretánovej peny lepená tepelná izolácia striech a podláh z dosiek XPS (styrodur) v spáde hr. 50 - 160mm na ktorú bude uložená separačná vrstva vytvorená z geotextílie 300g/m<sup>2</sup> s vyťahnutím cez zvislú časť atikového muriva až k odkvapovému plechu a následne v kútoch a rohoch ukotvené lišty z poplastovaného plechu. Na takto pripravený prístrešok bude vyzváraná hydroizolačná vrstva vytvorená z PVC fólie SIKAPLAN 15G hr. 1,5mm zvislá časť a vo vodorovnej časti SIKAPLAN 18G hr. 1,8mm vrátane všetkých doplnkov. Následne na takto vytvorenú hydroizolačnú vrstvu bude uložená geotextília 300g/m<sup>2</sup> a na túto ochrannú vrstvu uložená keramická gress dlažba rektifiko hr. 20mm o rozmere 500x500mm na rektifikačných terčoch výšky 25mm vrátane doplnkov maximálna hmotnosť dlažby 50kg/m<sup>2</sup> čím sa vytvorí pochôdzna vrstva prístrešku.

### 8. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Spoločnosť realizujúca dodávku, musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci.

Pre prácu a pohyb osôb v priestoroch staveniska platia všeobecne platné predpisy pre dodržiavanie BOZP pri práci, ktoré môžu byť spresnené v niektorých oblastiach osobitnými internými predpismi a smernicami vydanými investorom. Každý dodávateľ stavebných prác musí byť v zmysle týchto predpisov poučený a musí ich počas svojej činnosti na stavbe dodržiavať.

Spôsob dodržiavania pravidiel BOZP počas výstavby môže byť spresnený na základe požiadavky objednávateľa (investora). Na základe toho môžu byť zodpovední pracovníci dodávateľa stavby ako aj zodpovední pracovníci jeho subdodávateľov preškolení kompetentnými pracovníkmi investora a títo musia potom následne poučiť a preškoliť svojich pracovníkov.

Zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii stavebných prác na budúcom stavenisku bude dosiahnuté dodržiavaním opatrení a požiadaviek najmä nasledujúcich predpisov pri realizácii stavby:


- Vyhláška č. 718 /2002 ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových zariadení a o odbornej spôsobilosti
- Vyhláška č. 374 /1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcií práce
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.
- vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.,
- vyhl. č. 378/1992 Zb. §22 (ST)
- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky ustanovuje základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb.
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.
- STN 736005, STN 386410, STN 386413, STN 386415, § 56, 57 Zákona 656/2004 Z.z.

#### Dôležité upozornenie !


- Potrebné je zafixovať jestvujúce pevné body štátnej nivelačnej siete, ktoré prípadne sú v rámci areálu stavby a budú ňou dotknuté a zabezpečiť ich vzhľadom na stav po ukončení stavby s príslušným kartografickým a geografickým úradom.

V Košiciach, máj 2021

Vypracovali: Ing. Ján Marenčík

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## Technická správa


B						
A						
Rev.	Opis zmeny/Revision description	Strana/ Page	Dátum/Date	Podpis/Signature		
Stavba:			M – 09_2021_DRS-ts			
Sanácia prístrešku nad vstupom Do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD						
Stavebný objekt: Prístrešok nad vstupom Časť PD / Profesia: Stavebno-architektonické riešenie						
Stupeň: Dokumentácia pre realizáciu stavby			Arch. č./Order No			
<div><div></div><div><div>M-Technical</div><div>Ing. Ján MARENČÍK, Brnenská 38, 040 11 Košice</div><div>Autorizovaný stavebný inžinier: 4143*A*3 - 1</div><div>IČO: 34 863 770, DIČ: 1020035038, IČ-DPH: SK1020035038</div><div>mail: marencik@gmail.com, mobil: +421 907 933 512</div></div></div>			Vypracoval Prepared	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
			Zodpov. projektant Responsible of part	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
			Projektant stavby Project leader	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
			Status	Meno/Name	Dátum/Date	Podpis/Signature

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## OBSAH:

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>PREDMET DOKUMENTÁCIE .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV PRE VYPRACOVANIE ŠTÚDIE4</b>	
<b>4.</b>	<b>ÚDAJE O PRIESKUMOCH .....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>CHARAKTER ÚZEMIA, SPÔSOB JEHO VYUŽITIA .....</b>	<b>4</b>
<b>5.1</b>	Informácie z katastra .....	4
<b>5.2</b>	Informácie z katastra .....	4
<b>6.</b>	<b>POPIS SKUTKOVÉHO STAVU MIESTA STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.1</b>	Demontážne a búracie práce .....	5
<b>7.2</b>	Prístrešok nad vstupom .....	6
7.2.1	Sanácia betónového stropu prístrešku a podhľad .....	6
7.2.2	Atikový múr.....	6
7.2.3	Plastová stena a parapetné murivo .....	6
7.2.4	Strecha prístrešku – pochôdzna časť prístrešku .....	7
<b>8.</b>	<b>BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA .....</b>	<b>7</b>



	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD
Stavebné objekty:	Prístrešok nad vstupom
Miesto stavby:	Festivalové námestie 2, 040 01 Košice, parc. č. pozemku: 462/2
Okres:	Košice I
Obec:	Košice - Sever
Katastrálne územie:	Severné mesto
Kraj:	Košický
Objednávateľ:	Mestská časť Košice - Sever Festivalové námestie 2, 040 01 Košice
Zhotoviteľ PD:	Ing. Ján Marenčík M – Technical Brnenská 38, 040 11 Košice <a href="mailto:marencik@gmail.com">marencik@gmail.com</a>
Projektový stupeň:	Dokumentácia pre realizáciu stavby
Číslo zákazky:	<b>M-09_2020_DRS</b>
Objednávka:	<b>59/2021</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 2. Predmet dokumentácie

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je návrh stavebných úprav prístrešku v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever.

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií.

Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Areál amfiteátra, kde budú realizované stavebné práce na jestvujúcich konštrukciách v rámci projektu je plne využívaný. Stavebné práce budú realizované za plnej prevádzky. Investor požadoval realizáciu týchto stavebných prác z dôvodu

Realizáciou stavebných prác sa nemení vzhľad ani účel.

Investorom stavby je: Mestská časť Košice – Sever, Festivalové námestie 2, 040 01 Košice

## 3. Prehľad východiskových podkladov pre vypracovanie štúdie

Zhotoveniu dokumentácie konzultácie a požiadavky investora, ktorých úlohou bolo stanoviť zoznam stavebných prác. Všetky tieto stavebné práce boli so zástupcami investora prekonzultované priamo na stavbe.

Zoznam východiskových podkladov pre zhotovenie dokumentácie i nasledujúce doklady a informácie:

- zadávacie podklady objednávateľa, konzultácie s investorom
- obhliadka miesta stavby a overenie skutkového stavu konštrukcií ich zameraním
- fotodokumentácia miesta stavby
- Normy STN-EN, odborná literatúra
- Technické listy stavebných výrobkov

## 4. Údaje o prieskumoch

V rámci projektovej prípravy bola prevedená obhliadka miesta stavby, kde boli upresnené zo zástupcami investora technické riešenia.

## 5. Charakter územia, spôsob jeho využitia

### 5.1 Informácie z katastra

### 5.2 Informácie z katastra

Miesto dotknutej stavby sa nachádza v amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice v k.ú. Severné mesto, okres Košice Staré mesto. Stavba bude realizovaná na pozemku s parcelným číslom: 462/2

**Pozemky dotknuté stavbou:**

Parcelné číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Súpisné číslo objektu	List vlastníctva	Popis stavby, spôsob využívania pozemku	Vlastník stavby
462/2	Zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A PSČ 040 11, SR	-----	11620	-----	-----

K miestu stavby je priamy prístup s motorovým vozidlom po spevnenej komunikácii.



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií. Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Realizáciou stavebných prác nedôjde k výrubu kríkových a stromových porastov. Rekonštrukciou sa ochranné pásma nemenia a nevyžadujú. Uvedené stavebné práce si nevyžadujú riešiť nové trasy inžinierskych vedení a dopravné trasy. Počas stavebných prác nebudú okolité jestvujúce objekty mimo prevádzky. Odporúčame miesto stavby počas jej realizácie oplotti dočasným oplotením s vytvorením komunikácie do objektu. Navrhované stavebné práce a nové konštrukcie nemenia súčasný charakter územia.

Realizácia stavebných prác nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

## 6. Popis skutkového stavu miesta stavby

Miesto stavby je umiestnené v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever. Jedná sa o prístrešok nad vstupom do objektu, ktorý je tvorený kombináciou z oceľových nosných prvkov a železobetónu a ďalších vrstiev strešného plášťa prístrešku a to betónového poteru, štrkového násypu a hydroizolačných vrstiev. Vplyvom poveternostných vplyvov dochádza k deštrukcií jednotlivých vrstiev a tým k zatekaniu a súčasnému havarijnému stavu.

## 7. Technické riešenie stavby

V tejto časti projektovej dokumentácie boli riešené tieto stavebné práce a konštrukcie:

- Demontážne a búracie práce na prístrešku
- Novovytvorené vrstvy na prístrešku

### 7.1 Demontážne a búracie práce

Budú realizované v nevyhnutnej miere podľa tejto projektovej dokumentácie. Tieto práce sú uvedené v nasledujúcej tabuľke a znázornené na samostatnom výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 kde je zrejмый ich rozsah. Odvoz sute sa predpokladá na riadenú skládku pri vzdialenosti do 15 km kde sa odborne uloží.

Označenie	Popis búracích, demontážnych prác a výkopov	Výmer	
B01	VYBÚRANIE JESTVUJÚCA OCEĽOVÁ PRESKLENÁ STENA S DVOMI DVOJKRÍDLOVÝMI DVERAMI O ROZMERE 6710x2400mm- NIE JE PREDMETOM PROJEKTU		
B02	OSEKANIE VC (VAPENNOCEMENTOVEJ) OMIETKY AŽ PO MURIVO S VÝŠKARBANÍM A OČISTENÍM MURIVA - ATIKOVÉ MURIVO, VO VÝMERE = 18,27m <sup>2</sup>	Objem: 0,548 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 658 kg
B03	DEMONTÁŽ KLAMPIARSKÝCH PRVKOV Z Pz PLECHU VRÁTANE PRÍPONOK, OPLECHOVANIE ATIKY A UKONČENIA STENY ATIKY	Dĺžka: 24,33m	Hmotnosť: 49kg
B05	VYBÚRANIE OTVOROV V ATIKOVOM MURIVE PRE ODVOD VODY DO ŽLABU S KAPSAMI PRE VLOŽENIE PREKLADOV O ROZMERE 200x1000x210mm V POČTE = 2ks,	Objem: 0,06 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 120kg
B06	VYBÚRANIE CELEJ SKLADBY STRECHY PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM	Objem: 12,98 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 31 152kg



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

<b>B07</b>	OSEKANIE VC OMIETKY STROPU PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM S VYČISTENÍM NOSNEJ KONŠTRUKCIE VYSOKOTLAKÝM PRUDOM VODY WAP A OČISTENIE OCEĽOVÝCH PRVKOV – viď diel STATIKA	Objem: 2,01m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 4 020kg
------------	---	---------------------------	-------------------

**Ďalšie práce potrebné pri sanačných prácach prístrešku:**

B04 - zamurovanie otvorov v atikovom murívo pre odvod vody o rozmere 200x800x150mm v počte =2ks, vo výmere = 0,120m<sup>3</sup>

K01 - demontáž a spätná montáž klimatizačnej jednotky v počte = 1ks

O01 - očistenie oceľových prvkov stĺpov obrúsením od hrdze a nečistôt, rieši diel STATIKA

## **7.2 Prístrešok nad vstupom**

### **7.2.1 Sanácia betónového stropu prístrešku a podhlád**

Nosná konštrukcia prístrešku je tvorená kombináciou oceľových prvkov a železobetónu. Degradáciou materiálov došlo k olupovaniu jestvujúcej omietky od žb (železobetónovej) konštrukcie prístrešku a korodovaniu oceľových nosných valcovaných prvkov „U a I“. Z tohto dôvodu treba pristúpiť k sanácii konštrukcií a to osekaniu jestvujúcej zvetranej omietky až po nosnú konštrukciu žb vo výmere 10% z celkovej plochy a vyčisteniu obnaženej oceľovej betónárskej výstuže. Taktiež oceľové nosné valcované prvky „U a I“ očistiť od korózie až po neskorodované časti oceľových prvkov – viď. Diel statika.

Na očistenú výstuž sa naniesie antikoročný náter po uschnutí podľa výrobcu daného sanačného systému sa naniesie spojovací mostík a po jeho vyzretí bude opatrená ochranným náterom – systém Weber alt. BASF, SIKA.

Podhlád prístrešku bude tvorený z dekoračných plechov Italinox podľa výberu investora, ktoré budú zavesené na oceľovej konštrukcii uchytenej do nosnej konštrukcie prístrešku – nerieši projekt.

### **7.2.2 Atikový múr**

Atikový múr bude z vnútornej strany, kde bude vytvorená pochôdzna terasa po osekání omietky a očistení muríva naň ukotvený tepelný izolant vytvorený z dosiek XPS hr. 30mm a kotvený skrutkovacími kotvami Ejothterm STR U 2G 115mm v počte 4ks/m<sup>2</sup> skladba vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-05

V atikovom muríve v časti vyspádovanej k žľabu budú vybúrané otvory pre chrlíče odvodu vody z pochôdznej časti prístrešku do žľabu. Veľkosť a poloha otvorov je znázornená vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 s vložení keramických prekladov.

Atikový múr z vonkajšej strany po oškrabaní jestvujúcich náterov na očistený a odprašnený povrch bude nanosený penetračný náter po vyzretí následne aplikovaná armovacia vrstva. Následne nanosená silikónová roztriešaná fasádna omietka hrúbka zrna 1,5mm farebný odtieň určí investor vrátane podkladového penetračného náteru systém Weber alt. BASF, BAUMIT.

Pre vyspádovanie hornej hrany atikového múru do vnútornej strany prístrešku nad vstupom bude použitá OSB doska hr. 18mm uložená v spáde vytvoreným EPS 150S hr. 20mm, kotvené cez OSB dosku rámovými kotvami 8/100mm v počte 3ks/bm do atikového muríva. Následne uložený a pomocou skrutiek uchytený odkvapový plech z poplastovaného plechu rš 250mm.

Spodná hrana atikového múru bude taktiež ukončená oplechovaním po celom obvode prístrešku lakoplastovým plechom hr. 0,6mm a farebný odtieň určí investor výkaz klampiarskych prvkov vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-06 v plechu budú vytvorené otvory pre odvetranie vzduchovej medzery prístrešku a to 8ks 4 po každej strane veľkosť DN 50, ktoré budú opatrené vetracími kruhovými mriežkami .

### **7.2.3 Presklená plastová stena a parapetné murivo**

Jestvujúca oceľová presklená stena bude vybúraná a následne pred realizáciou samotnej skladby pochôdznej časti prístrešku bude vymurované parapetné murivo z debniaciach betónových tvárnic PREMAC hr. 200mm, zaliat betónom C 16/20 výstuž d12 - 4ks do každej tvárnice, zavŕtať a zalepiť do podkladného betónu, hĺbka zalepenia 60mm, hilti tmel + veniec výšky 120mm pod novú plastovú zasklenú stenu, vr. povrchovej úpravy z interiérovej strany - regulátor nasiakavosti, armovacia vrstva,



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

štuková omietka, maľba a následne osadená nová plastová presklená stena. Parapetné murivo bude nad rovinu novej časti prístrešku vymurované o 163mm a následne až po presklenú stenu vyťahnutá hydroizolačná vrstva. Plastová stena tvarovo a usporiadaním v réžii investora PD nerieši.

#### 7.2.4 Strecha prístrešku

Po vybúraní všetkých vrstiev skladby strechy prístrešku na vyčistený povrch budú v pozdĺžnom smere čiže od presklenej steny k žľabu uložené trapézové plechy T35 hr. plechu 0,88mm prekryté cez 1vlnu, ktoré budú vo vlnách vyplnené betónom triedy C 25 / 20 pod trapézovým plechom sa vytvorí vzduchová medzera, ktorá bude odvetraná cez bočné oplechovanie. Po vyzretí betónu bude tento povrch opatrený penetračným asfaltovým lakom a následne pretavený oxidovaným asfaltový pásom V60 S35 ako parozábrana s vyťahnutím na atikové a parapetné murivo do výšky 100mm. Jestvujúca nosná konštrukcia predpokladáme, že nie je v spáde čím je potrebné spádovanie.

Následne bude pomocou montážnej polyuretánovej peny lepená tepelná izolácia striech a podláh z dosiek XPS (styrodur) v spáde hr. 50 - 160mm na ktorú bude uložená separačná vrstva vytvorená z geotextílie 300g/m<sup>2</sup> s vyťahnutím cez zvislú časť atikového muriva až k odkvapovému plechu a následne v kútoch a rohoch ukotvené lišty z poplastovaného plechu. Na takto pripravený prístrešok bude vyzváraná hydroizolačná vrstva vytvorená z PVC fólie SIKAPLAN 15G hr. 1,5mm zvislá časť a vo vodorovnej časti SIKAPLAN 18G hr. 1,8mm vrátane všetkých doplnkov. Následne na takto vytvorenú hydroizolačnú vrstvu bude uložená geotextília 300g/m<sup>2</sup> a na túto ochrannú vrstvu uložená keramická gress dlažba rektifiko hr. 20mm o rozmere 500x500mm na rektifikačných terčoch výšky 25mm vrátane doplnkov maximálna hmotnosť dlažby 50kg/m<sup>2</sup> čím sa vytvorí pochôdzna vrstva prístrešku.

### 8. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Spoločnosť realizujúca dodávku, musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci.

Pre prácu a pohyb osôb v priestoroch staveniska platia všeobecne platné predpisy pre dodržiavanie BOZP pri práci, ktoré môžu byť spresnené v niektorých oblastiach osobitnými internými predpismi a smernicami vydanými investorom. Každý dodávateľ stavebných prác musí byť v zmysle týchto predpisov poučený a musí ich počas svojej činnosti na stavbe dodržiavať.

Spôsob dodržiavania pravidiel BOZP počas výstavby môže byť spresnený na základe požiadavky objednávateľa (investora). Na základe toho môžu byť zodpovední pracovníci dodávateľa stavby ako aj zodpovední pracovníci jeho subdodávateľov preškolení kompetentnými pracovníkmi investora a títo musia potom následne poučiť a preškoliť svojich pracovníkov.

Zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii stavebných prác na budúcom stavenisku bude dosiahnuté dodržiavaním opatrení a požiadaviek najmä nasledujúcich predpisov pri realizácii stavby:

- Vyhláška č. 718 /2002 ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových zariadení a o odbornej spôsobilosti
- Vyhláška č. 374 /1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcií práce
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.
- vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.,
- vyhl. č. 378/1992 Zb. §22 (ST)
- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky ustanovuje základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb.
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.
- STN 736005, STN 386410, STN 386413, STN 386415, § 56, 57 Zákona 656/2004 Z.z.

#### Dôležité upozornenie !


- Potrebné je zafixovať jestvujúce pevné body štátnej nivelačnej siete, ktoré prípadne sú v rámci areálu stavby a budú ňou dotknuté a zabezpečiť ich vzhľadom na stav po ukončení stavby s príslušným kartografickým a geografickým úradom.

V Košiciach, máj 2021

Vypracovali: Ing. Ján Marenčík

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## Technická správa

B						
A						
Rev.	Opis zmeny/Revision description	Strana/ Page	Dátum/Date	Podpis/Signature		
Stavba:			M – 09_2021_DRS-ts			
<div>Sanácia prístrešku nad vstupom</div> <div>Do objektu „AB EKRAN“</div> <div>Stavebná časť PD</div>						
Stavebný objekt: Prístrešok nad vstupom						
Časť PD / Profesia: Stavebno-architektonické riešenie						
Stupeň: Dokumentácia pre realizáciu stavby			Arch. č./Order No			
<div><div><div></div><div>M-Technical</div><div>Ing. Ján MARENČÍK, Brnenská 38, 040 11 Košice</div><div>Autorizovaný stavebný inžinier: 4143*A*3 - 1</div><div>IČO: 34 863 770, DIČ: 1020035038, IČ-DPH: SK1020035038</div><div>mail: marencik@gmail.com, mobil: +421 907 933 512</div></div></div>			Vypracoval Prepared	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
			Zodpov. projektant Responsible of part	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
			Projektant stavby Project leader	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
			Status	Meno/Name	Dátum/Date	Podpis/Signature

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## OBSAH:


<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>PREDMET DOKUMENTÁCIE .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV PRE VYPRACOVANIE ŠTÚDIE4</b>	
<b>4.</b>	<b>ÚDAJE O PRIESKUMOCH .....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>CHARAKTER ÚZEMIA, SPÔSOB JEHO VYUŽITIA .....</b>	<b>4</b>
5.1	Informácie z katastra .....	4
5.2	Informácie z katastra .....	4
<b>6.</b>	<b>POPIS SKUTKOVÉHO STAVU MIESTA STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....</b>	<b>5</b>
7.1	Demontážne a búracie práce .....	5
7.2	Prístrešok nad vstupom .....	6
7.2.1	Sanácia betónového stropu prístrešku a podhľad .....	6
7.2.2	Atikový múr.....	6
7.2.3	Plastová stena a parapetné murivo .....	6
7.2.4	Strecha prístrešku – pochôdzna časť prístrešku .....	7
<b>8.</b>	<b>BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA .....</b>	<b>7</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD
Stavebné objekty:	Prístrešok nad vstupom
Miesto stavby:	Festivalové námestie 2, 040 01 Košice, parc. č. pozemku: 462/2
Okres:	Košice I
Obec:	Košice - Sever
Katastrálne územie:	Severné mesto
Kraj:	Košický
Objednávateľ:	Mestská časť Košice - Sever Festivalové námestie 2, 040 01 Košice
Zhotoviteľ PD:	Ing. Ján Marenčík M – Technical Brnenská 38, 040 11 Košice <a href="mailto:marencik@gmail.com">marencik@gmail.com</a>
Projektový stupeň:	Dokumentácia pre realizáciu stavby
Číslo zákazky:	<b>M-09_2020_DRS</b>
Objednávka:	<b>59/2021</b>



	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 2. Predmet dokumentácie

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je návrh stavebných úprav prístrešku v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever.

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií.

Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Areál amfiteátra, kde budú realizované stavebné práce na jestvujúcich konštrukciách v rámci projektu je plne využívaný. Stavebné práce budú realizované za plnej prevádzky. Investor požadoval realizáciu týchto stavebných prác z dôvodu

Realizáciou stavebných prác sa nemení vzhľad ani účel.

Investorom stavby je: Mestská časť Košice – Sever, Festivalové námestie 2, 040 01 Košice

## 3. Prehľad východiskových podkladov pre vypracovanie štúdie

Zhotoveniu dokumentácie konzultácie a požiadavky investora, ktorých úlohou bolo stanoviť zoznam stavebných prác. Všetky tieto stavebné práce boli so zástupcami investora prekonzultované priamo na stavbe.

Zoznam východiskových podkladov pre zhotovenie dokumentácie i nasledujúce doklady a informácie:

- zadávacie podklady objednávateľa, konzultácie s investorom
- obhliadka miesta stavby a overenie skutkového stavu konštrukcií ich zameraním
- fotodokumentácia miesta stavby
- Normy STN-EN, odborná literatúra
- Technické listy stavebných výrobkov

## 4. Údaje o prieskumoch

V rámci projektovej prípravy bola prevedená obhliadka miesta stavby, kde boli upresnené zo zástupcami investora technické riešenia.

## 5. Charakter územia, spôsob jeho využitia

### 5.1 Informácie z katastra

### 5.2 Informácie z katastra

Miesto dotknutej stavby sa nachádza v amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice v k.ú. Severné mesto, okres Košice Staré mesto. Stavba bude realizovaná na pozemku s parcelným číslom: 462/2

**Pozemky dotknuté stavbou:**

Parcelné číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Súpisné číslo objektu	List vlastníctva	Popis stavby, spôsob využívania pozemku	Vlastník stavby
462/2	Zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A PSČ 040 11, SR	-----	11620	-----	-----

K miestu stavby je priamy prístup s motorovým vozidlom po spevnenej komunikácii.



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií. Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Realizáciou stavebných prác nedôjde k výrubu kríkových a stromových porastov. Rekonštrukciou sa ochranné pásma nemenia a nevyžadujú. Uvedené stavebné práce si nevyžadujú riešiť nové trasy inžinierskych vedení a dopravné trasy. Počas stavebných prác nebudú okolité jestvujúce objekty mimo prevádzky. Odporúčame miesto stavby počas jej realizácie oplotti dočasným oplotením s vytvorením komunikácie do objektu. Navrhované stavebné práce a nové konštrukcie nemenia súčasný charakter územia.

Realizácia stavebných prác nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

## 6. Popis skutkového stavu miesta stavby

Miesto stavby je umiestnené v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever. Jedná sa o prístrešok nad vstupom do objektu, ktorý je tvorený kombináciou z oceľových nosných prvkov a železobetónu a ďalších vrstiev strešného plášťa prístrešku a to betónového poteru, štrkového násypu a hydroizolačných vrstiev. Vplyvom poveternostných vplyvov dochádza k deštrukcií jednotlivých vrstiev a tým k zatekaniu a súčasnému havarijnému stavu.

## 7. Technické riešenie stavby

V tejto časti projektovej dokumentácie boli riešené tieto stavebné práce a konštrukcie:

- Demontážne a búracie práce na prístrešku
- Novovytvorené vrstvy na prístrešku

### 7.1 Demontážne a búracie práce

Budú realizované v nevyhnutnej miere podľa tejto projektovej dokumentácie. Tieto práce sú uvedené v nasledujúcej tabuľke a znázornené na samostatnom výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 kde je zrejмый ich rozsah. Odvoz sute sa predpokladá na riadenú skládku pri vzdialenosti do 15 km kde sa odborne uloží.

Označenie	Popis búracích, demontážnych prác a výkopov	Výmer	
B01	VYBÚRANIE JESTVUJÚCA OCEĽOVÁ PRESKLENÁ STENA S DVOMI DVOJKRÍDLOVÝMI DVERAMI O ROZMERE 6710x2400mm- NIE JE PREDMETOM PROJEKTU		
B02	OSEKANIE VC (VAPENNOCEMENTOVEJ) OMIETKY AŽ PO MURIVO S VYŠKARBANÍM A OČISTENÍM MURIVA - ATIKOVÉ MURIVO, VO VÝMERE = 18,27m <sup>2</sup>	Objem: 0,548 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 658 kg
B03	DEMONTÁŽ KLAMPIARSKÝCH PRVKOV Z Pz PLECHU VRÁTANE PRÍPONOK, OPLECHOVANIE ATIKY A UKONČENIA STENY ATIKY	Dĺžka: 24,33m	Hmotnosť: 49kg
B05	VYBÚRANIE OTVOROV V ATIKOVOM MURIVE PRE ODVOD VODY DO ŽLABU S KAPSAMI PRE VLOŽENIE PREKLADOV O ROZMERE 200x1000x210mm V POČTE = 2ks,	Objem: 0,06 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 120kg
B06	VYBÚRANIE CELEJ SKLADBY STRECHY PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM	Objem: 12,98 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 31 152kg



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

<b>B07</b>	OSEKANIE VC OMIETKY STROPU PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM S VYČISTENÍM NOSNEJ KONŠTRUKCIE VYSOKOTLAKÝM PRUDOM VODY WAP A OČISTENIE OCEĽOVÝCH PRVKOV – viď diel STATIKA	Objem: 2,01m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 4 020kg
------------	---	---------------------------	-------------------

**Ďalšie práce potrebné pri sanačných prácach prístrešku:**

B04 - zamurovanie otvorov v atikovom murívo pre odvod vody o rozmere 200x800x150mm v počte =2ks, vo výmere = 0,120m<sup>3</sup>

K01 - demontáž a spätná montáž klimatizačnej jednotky v počte = 1ks

O01 - očistenie oceľových prvkov stĺpov obrúsením od hrdze a nečistôt, rieši diel STATIKA

## **7.2 Prístrešok nad vstupom**

### **7.2.1 Sanácia betónového stropu prístrešku a podhlád**

Nosná konštrukcia prístrešku je tvorená kombináciou oceľových prvkov a železobetónu. Degradáciou materiálov došlo k olupovaniu jestvujúcej omietky od žb (železobetónovej) konštrukcie prístrešku a korodovaniu oceľových nosných valcovaných prvkov „U a I“. Z tohto dôvodu treba pristúpiť k sanácii konštrukcií a to osekaniu jestvujúcej zvetranej omietky až po nosnú konštrukciu žb vo výmere 10% z celkovej plochy a vyčisteniu obnaženej oceľovej betónárskej výstuže. Taktiež oceľové nosné valcované prvky „U a I“ očistiť od korózie až po neskorodované časti oceľových prvkov – viď. Diel statika.

Na očistenú výstuž sa naniesie antikoročný náter po uschnutí podľa výrobcu daného sanačného systému sa naniesie spojovací mostík a po jeho vyzretí bude opatrená ochranným náterom – systém Weber alt. BASF, SIKA.

Podhlád prístrešku bude tvorený z dekoračných plechov Italinox podľa výberu investora, ktoré budú zavesené na oceľovej konštrukcii uchytenej do nosnej konštrukcie prístrešku – nerieši projekt.

### **7.2.2 Atikový múr**

Atikový múr bude z vnútornej strany, kde bude vytvorená pochôdzna terasa po osekání omietky a očistení muríva naň ukotvený tepelný izolant vytvorený z dosiek XPS hr. 30mm a kotvený skrutkovacími kotvami Ejothterm STR U 2G 115mm v počte 4ks/m<sup>2</sup> skladba vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-05

V atikovom muríve v časti vyspádovanej k žľabu budú vybúrané otvory pre chrlíče odvodu vody z pochôdznej časti prístrešku do žľabu. Veľkosť a poloha otvorov je znázornená vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 s vložení keramických prekladov.

Atikový múr z vonkajšej strany po oškrabaní jestvujúcich náterov na očistený a odprašnený povrch bude nanosený penetračný náter po vyzretí následne aplikovaná armovacia vrstva. Následne nanosená silikónová roztriešaná fasádna omietka hrúbka zrna 1,5mm farebný odtieň určí investor vrátane podkladového penetračného náteru systém Weber alt. BASF, BAUMIT.

Pre vyspádovanie hornej hrany atikového múru do vnútornej strany prístrešku nad vstupom bude použitá OSB doska hr. 18mm uložená v spáde vytvoreným EPS 150S hr. 20mm, kotvené cez OSB dosku rámovými kotvami 8/100mm v počte 3ks/bm do atikového muríva. Následne uložený a pomocou skrutiek uchytený odkvapový plech z poplastovaného plechu rš 250mm.

Spodná hrana atikového múru bude taktiež ukončená oplechovaním po celom obvode prístrešku lakoplastovým plechom hr. 0,6mm a farebný odtieň určí investor výkaz klampiarskych prvkov vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-06 v plechu budú vytvorené otvory pre odvetranie vzduchovej medzery prístrešku a to 8ks 4 po každej strane veľkosť DN 50, ktoré budú opatrené vetracími kruhovými mriežkami .

### **7.2.3 Presklená plastová stena a parapetné murivo**

Jestvujúca oceľová presklená stena bude vybúraná a následne pred realizáciou samotnej skladby pochôdznej časti prístrešku bude vymurované parapetné murivo z debniaciach betónových tvárnic PREMAC hr. 200mm, zaliat betónom C 16/20 výstuž d12 - 4ks do každej tvárnice, zavŕtať a zalepiť do podkladného betónu, hĺbka zalepenia 60mm, hilti tmel + veniec výšky 120mm pod novú plastovú zasklenú stenu, vr. povrchovej úpravy z interiérovej strany - regulátor nasiakavosti, armovacia vrstva,



Stavba:

## Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“

štuková omietka, maľba a následne osadená nová plastová presklená stena. Parapetné murivo bude nad rovinu novej časti prístrešku vymurované o 163mm a následne až po presklenú stenu vyťahnutá hydroizolačná vrstva. Plastová stena tvarovo a usporiadaním v réžii investora PD nerieši.

### 7.2.4 Strecha prístrešku

Po vybúraní všetkých vrstiev skladby strechy prístrešku na vyčistený povrch budú v pozdĺžnom smere čiže od presklenej steny k žľabu uložené trapézové plechy T35 hr. plechu 0,88mm prekryté cez 1vlnu, ktoré budú vo vlnách vyplnené betónom triedy C 25 / 20 pod trapézovým plechom sa vytvorí vzduchová medzera, ktorá bude odvetraná cez bočné oplechovanie. Po vyzretí betónu bude tento povrch opatrený penetračným asfaltovým lakom a následne pretavený oxidovaným asfaltový pásom V60 S35 ako parozábrana s vyťahnutím na atikové a parapetné murivo do výšky 100mm. Jestvujúca nosná konštrukcia predpokladáme, že nie je v spáde čím je potrebné spádovanie.

Následne bude pomocou montážnej polyuretánovej peny lepená tepelná izolácia striech a podláh z dosiek XPS (styrodur) v spáde hr. 50 - 160mm na ktorú bude uložená separačná vrstva vytvorená z geotextílie 300g/m<sup>2</sup> s vyťahnutím cez zvislú časť atikového muriva až k odkvapovému plechu a následne v kútoch a rohoch ukotvené lišty z poplastovaného plechu. Na takto pripravený prístrešok bude vyzváraná hydroizolačná vrstva vytvorená z PVC fólie SIKAPLAN 15G hr. 1,5mm zvislá časť a vo vodorovnej časti SIKAPLAN 18G hr. 1,8mm vrátane všetkých doplnkov. Následne na takto vytvorenú hydroizolačnú vrstvu bude uložená geotextília 300g/m<sup>2</sup> a na túto ochrannú vrstvu uložená keramická gress dlažba rektifiko hr. 20mm o rozmere 500x500mm na rektifikačných terčoch výšky 25mm vrátane doplnkov maximálna hmotnosť dlažby 50kg/m<sup>2</sup> čím sa vytvorí pochôdzna vrstva prístrešku.

## 8. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Spoločnosť realizujúca dodávku, musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci.

Pre prácu a pohyb osôb v priestoroch staveniska platia všeobecne platné predpisy pre dodržiavanie BOZP pri práci, ktoré môžu byť spresnené v niektorých oblastiach osobitnými internými predpismi a smernicami vydanými investorom. Každý dodávateľ stavebných prác musí byť v zmysle týchto predpisov poučený a musí ich počas svojej činnosti na stavbe dodržiavať.

Spôsob dodržiavania pravidiel BOZP počas výstavby môže byť spresnený na základe požiadavky objednávateľa (investora). Na základe toho môžu byť zodpovední pracovníci dodávateľa stavby ako aj zodpovední pracovníci jeho subdodávateľov preškolení kompetentnými pracovníkmi investora a títo musia potom následne poučiť a preškoliť svojich pracovníkov.

Zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii stavebných prác na budúcom stavenisku bude dosiahnuté dodržiavaním opatrení a požiadaviek najmä nasledujúcich predpisov pri realizácii stavby:

- Vyhláška č. 718 /2002 ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových zariadení a o odbornej spôsobilosti
- Vyhláška č. 374 /1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcií práce
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.
- vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.,
- vyhl. č. 378/1992 Zb. §22 (ST)
- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky ustanovuje základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb.
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.
- STN 736005, STN 386410, STN 386413, STN 386415, § 56, 57 Zákona 656/2004 Z.z.

### Dôležité upozornenie !

- Potrebné je zafixovať jestvujúce pevné body štátnej nivelačnej siete, ktoré prípadne sú v rámci areálu stavby a budú ňou dotknuté a zabezpečiť ich vzhľadom na stav po ukončení stavby s príslušným kartografickým a geografickým úradom.


V Košiciach, máj 2021

Vypracovali: Ing. Ján Marenčík

Arch.č.: M-09\_2021\_DRS-ts

Objednávka: 59/2021

str.: 7

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## Technická správa

B						
A						
Rev.	Opis zmeny/Revision description	Strana/ Page	Dátum/Date	Podpis/Signature		
Stavba:			M – 09_2021_DRS-ts			
<div>Sanácia prístrešku nad vstupom</div> <div>Do objektu „AB EKRAN“</div> <div>Stavebná časť PD</div>						
Stavebný objekt: Prístrešok nad vstupom						
Časť PD / Profesia: Stavebno-architektonické riešenie						
Stupeň: Dokumentácia pre realizáciu stavby			Arch. č./Order No			
<div><div><div></div><div>M-Technical</div><div>Ing. Ján MARENČÍK, Brnenská 38, 040 11 Košice</div><div>Autorizovaný stavebný inžinier: 4143*A*3 - 1</div><div>IČO: 34 863 770, DIČ: 1020035038, IČ-DPH: SK1020035038</div><div>mail: marencik@gmail.com, mobil: +421 907 933 512</div></div></div>			Vypracoval Prepared	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
			Zodpov. projektant Responsible of part	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
			Projektant stavby Project leader	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
			Status	Meno/Name	Dátum/Date	Podpis/Signature

## OBSAH:

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>PREDMET DOKUMENTÁCIE .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV PRE VYPRACOVANIE ŠTÚDIE4</b>	
<b>4.</b>	<b>ÚDAJE O PRIESKUMOCH .....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>CHARAKTER ÚZEMIA, SPÔSOB JEHO VYUŽITIA .....</b>	<b>4</b>
<b>5.1</b>	Informácie z katastra .....	4
<b>5.2</b>	Informácie z katastra .....	4
<b>6.</b>	<b>POPIS SKUTKOVÉHO STAVU MIESTA STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.1</b>	Demontážne a búracie práce .....	5
<b>7.2</b>	Prístrešok nad vstupom .....	6
7.2.1	Sanácia betónového stropu prístrešku a podhľad .....	6
7.2.2	Atikový múr.....	6
7.2.3	Plastová stena a parapetné murivo .....	6
7.2.4	Strecha prístrešku – pochôdzna časť prístrešku .....	7
<b>8.</b>	<b>BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA .....</b>	<b>7</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD
Stavebné objekty:	Prístrešok nad vstupom
Miesto stavby:	Festivalové námestie 2, 040 01 Košice, parc. č. pozemku: 462/2
Okres:	Košice I
Obec:	Košice - Sever
Katastrálne územie:	Severné mesto
Kraj:	Košický
Objednávateľ:	Mestská časť Košice - Sever Festivalové námestie 2, 040 01 Košice
Zhotoviteľ PD:	Ing. Ján Marenčík M – Technical Brnenská 38, 040 11 Košice <a href="mailto:marencik@gmail.com">marencik@gmail.com</a>
Projektový stupeň:	Dokumentácia pre realizáciu stavby
Číslo zákazky:	<b>M-09_2020_DRS</b>
Objednávka:	<b>59/2021</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 2. Predmet dokumentácie

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je návrh stavebných úprav prístrešku v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever.

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií.

Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Areál amfiteátra, kde budú realizované stavebné práce na jestvujúcich konštrukciách v rámci projektu je plne využívaný. Stavebné práce budú realizované za plnej prevádzky. Investor požadoval realizáciu týchto stavebných prác z dôvodu

Realizáciou stavebných prác sa nemení vzhľad ani účel.

Investorom stavby je: Mestská časť Košice – Sever, Festivalové námestie 2, 040 01 Košice

## 3. Prehľad východiskových podkladov pre vypracovanie štúdie

Zhotoveniu dokumentácie konzultácie a požiadavky investora, ktorých úlohou bolo stanoviť zoznam stavebných prác. Všetky tieto stavebné práce boli so zástupcami investora prekonzultované priamo na stavbe.

Zoznam východiskových podkladov pre zhotovenie dokumentácie i nasledujúce doklady a informácie:

- zadávacie podklady objednávateľa, konzultácie s investorom
- obhliadka miesta stavby a overenie skutkového stavu konštrukcií ich zameraním
- fotodokumentácia miesta stavby
- Normy STN-EN, odborná literatúra
- Technické listy stavebných výrobkov

## 4. Údaje o prieskumoch

V rámci projektovej prípravy bola prevedená obhliadka miesta stavby, kde boli upresnené zo zástupcami investora technické riešenia.

## 5. Charakter územia, spôsob jeho využitia

### 5.1 Informácie z katastra

### 5.2 Informácie z katastra

Miesto dotknutej stavby sa nachádza v amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice v k.ú. Severné mesto, okres Košice Staré mesto. Stavba bude realizovaná na pozemku s parcelným číslom: 462/2

**Pozemky dotknuté stavbou:**

Parcelné číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Súpisné číslo objektu	List vlastníctva	Popis stavby, spôsob využívania pozemku	Vlastník stavby
462/2	Zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A PSČ 040 11, SR	-----	11620	-----	-----

K miestu stavby je priamy prístup s motorovým vozidlom po spevnenej komunikácii.





Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií. Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Realizáciou stavebných prác nedôjde k výrubu kríkových a stromových porastov. Rekonštrukciou sa ochranné pásma nemenia a nevyžadujú. Uvedené stavebné práce si nevyžadujú riešiť nové trasy inžinierskych vedení a dopravné trasy. Počas stavebných prác nebudú okolité jestvujúce objekty mimo prevádzky. Odporúčame miesto stavby počas jej realizácie oplotti dočasným oplotením s vytvorením komunikácie do objektu. Navrhované stavebné práce a nové konštrukcie nemenia súčasný charakter územia.

Realizácia stavebných prác nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

## 6. Popis skutkového stavu miesta stavby

Miesto stavby je umiestnené v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever. Jedná sa o prístrešok nad vstupom do objektu, ktorý je tvorený kombináciou z oceľových nosných prvkov a železobetónu a ďalších vrstiev strešného plášťa prístrešku a to betónového poteru, štrkového násypu a hydroizolačných vrstiev. Vplyvom poveternostných vplyvov dochádza k deštrukcií jednotlivých vrstiev a tým k zatekaniu a súčasnému havarijnému stavu.

## 7. Technické riešenie stavby

V tejto časti projektovanej dokumentácie boli riešené tieto stavebné práce a konštrukcie:

- Demontážne a búracie práce na prístrešku
- Novovytvorené vrstvy na prístrešku

### 7.1 Demontážne a búracie práce

Budú realizované v nevyhnutnej miere podľa tejto projektovanej dokumentácie. Tieto práce sú uvedené v nasledujúcej tabuľke a znázornené na samostatnom výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 kde je zrejмый ich rozsah. Odvoz sute sa predpokladá na riadenú skládku pri vzdialenosti do 15 km kde sa odborne uloží.

Označenie	Popis búracích, demontážnych prác a výkopov	Výmer	
B01	VYBÚRANIE JESTVUJÚCA OCEĽOVÁ PRESKLENÁ STENA S DVOMI DVOJKRÍDLOVÝMI DVERAMI O ROZMERE 6710x2400mm- NIE JE PREDMETOM PROJEKTU		
B02	OSEKANIE VC (VAPENNOCEMENTOVEJ) OMIETKY AŽ PO MURIVO S VÝŠKARBANÍM A OČISTENÍM MURIVA - ATIKOVÉ MURIVO, VO VÝMERE = 18,27m <sup>2</sup>	Objem: 0,548 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 658 kg
B03	DEMONTÁŽ KLAMPIARSKÝCH PRVKOV Z Pz PLECHU VRÁTANE PRÍPONOK, OPLECHOVANIE ATIKY A UKONČENIA STENY ATIKY	Dĺžka: 24,33m	Hmotnosť: 49kg
B05	VYBÚRANIE OTVOROV V ATIKOVOM MURIVE PRE ODVOD VODY DO ŽLABU S KAPSAMI PRE VLOŽENIE PREKLADOV O ROZMERE 200x1000x210mm V POČTE = 2ks,	Objem: 0,06 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 120kg
B06	VYBÚRANIE CELEJ SKLADBY STRECHY PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM	Objem: 12,98 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 31 152kg



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

<b>B07</b>	OSEKANIE VC OMIETKY STROPU PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM S VYČISTENÍM NOSNEJ KONŠTRUKCIE VYSOKOTLAKÝM PRUDOM VODY WAP A OČISTENIE OCEĽOVÝCH PRVKOV – viď diel STATIKA	Objem: 2,01m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 4 020kg
------------	---	---------------------------	-------------------

**Ďalšie práce potrebné pri sanačných prácach prístrešku:**

B04 - zamurovanie otvorov v atikovom murívo pre odvod vody o rozmere 200x800x150mm v počte =2ks, vo výmere = 0,120m<sup>3</sup>

K01 - demontáž a spätná montáž klimatizačnej jednotky v počte = 1ks

O01 - očistenie oceľových prvkov stĺpov obrúsením od hrdze a nečistôt, rieši diel STATIKA

## **7.2 Prístrešok nad vstupom**

### **7.2.1 Sanácia betónového stropu prístrešku a podhlád**

Nosná konštrukcia prístrešku je tvorená kombináciou oceľových prvkov a železobetónu. Degradáciou materiálov došlo k olupovaniu jestvujúcej omietky od žb (železobetónovej) konštrukcie prístrešku a korodovaniu oceľových nosných valcovaných prvkov „U a I“. Z tohto dôvodu treba pristúpiť k sanácii konštrukcií a to osekaniu jestvujúcej zvetranej omietky až po nosnú konštrukciu žb vo výmere 10% z celkovej plochy a vyčisteniu obnaženej oceľovej betónárskej výstuže. Taktiež oceľové nosné valcované prvky „U a I“ očistiť od korózie až po neskorodované časti oceľových prvkov – viď. Diel statika.

Na očistenú výstuž sa nanesie antikoročný náter po uschnutí podľa výrobcu daného sanačného systému sa nanesie spojovací mostík a po jeho vyzretí bude opatrená ochranným náterom – systém Weber alt. BASF, SIKA.

Podhlád prístrešku bude tvorený z dekoračných plechov Italinox podľa výberu investora, ktoré budú zavesené na oceľovej konštrukcii uchytenej do nosnej konštrukcie prístrešku – nerieši projekt.

### **7.2.2 Atikový múr**

Atikový múr bude z vnútornej strany, kde bude vytvorená pochôdzna terasa po osekání omietky a očistení muríva naň ukotvený tepelný izolant vytvorený z dosiek XPS hr. 30mm a kotvený skrutkovacími kotvami Ejothterm STR U 2G 115mm v počte 4ks/m<sup>2</sup> skladba vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-05

V atikovom muríve v časti vyspádovanej k žľabu budú vybúrané otvory pre chrlíče odvodu vody z pochôdznej časti prístrešku do žľabu. Veľkosť a poloha otvorov je znázornená vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 s vložením keramických prekladov.

Atikový múr z vonkajšej strany po oškrabaní jestvujúcich náterov na očistený a odprašnený povrch bude nanesený penetračný náter po vyzretí následne aplikovaná armovacia vrstva. Následne nanesená silikónová roztriešaná fasádna omietka hrúbka zrna 1,5mm farebný odtieň určí investor vrátane podkladového penetračného náteru systém Weber alt. BASF, BAUMIT.

Pre vyspádovanie hornej hrany atikového múru do vnútornej strany prístrešku nad vstupom bude použitá OSB doska hr. 18mm uložená v spáde vytvoreným EPS 150S hr. 20mm, kotvené cez OSB dosku rámovými kotvami 8/100mm v počte 3ks/bm do atikového muríva. Následne uložený a pomocou skrutiek uchytený odkvapový plech z poplastovaného plechu rš 250mm.

Spodná hrana atikového múru bude taktiež ukončená oplechovaním po celom obvode prístrešku lakoplastovým plechom hr. 0,6mm a farebný odtieň určí investor výkaz klampiarskych prvkov vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-06 v plechu budú vytvorené otvory pre odvetranie vzduchovej medzery prístrešku a to 8ks 4 po každej strane veľkosť DN 50, ktoré budú opatrené vetracími kruhovými mriežkami .

### **7.2.3 Presklená plastová stena a parapetné murivo**

Jestvujúca oceľová presklená stena bude vybúraná a následne pred realizáciou samotnej skladby pochôdznej časti prístrešku bude vymurované parapetné murivo z debniaciach betónových tvárnic PREMAC hr. 200mm, zaliaté betónom C 16/20 výstuž d12 - 4ks do každej tvárnice, zavŕtať a zalepiť do podkladného betónu, hĺbka zalepenia 60mm, hilti tmel + veniec výšky 120mm pod novú plastovú zasklenú stenu, vr. povrchovej úpravy z interiérovej strany - regulátor nasiakavosti, armovacia vrstva,



Stavba:

## Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“

štuková omietka, maľba a následne osadená nová plastová presklená stena. Parapetné murivo bude nad rovinu novej časti prístrešku vymurované o 163mm a následne až po presklenú stenu vyťahnutá hydroizolačná vrstva. Plastová stena tvarovo a usporiadaním v réžii investora PD nerieši.

### 7.2.4 Strecha prístrešku

Po vybúraní všetkých vrstiev skladby strechy prístrešku na vyčistený povrch budú v pozdĺžnom smere čiže od presklenej steny k žľabu uložené trapézové plechy T35 hr. plechu 0,88mm prekryté cez 1vlnu, ktoré budú vo vlnách vyplnené betónom triedy C 25 / 20 pod trapézovým plechom sa vytvorí vzduchová medzera, ktorá bude odvetraná cez bočné oplechovanie. Po vyzretí betónu bude tento povrch opatrený penetračným asfaltovým lakom a následne pretavený oxidovaným asfaltový pásom V60 S35 ako parozábrana s vyťahnutím na atikové a parapetné murivo do výšky 100mm. Jestvujúca nosná konštrukcia predpokladáme, že nie je v spáde čím je potrebné spádovanie.

Následne bude pomocou montážnej polyuretánovej peny lepená tepelná izolácia striech a podláh z dosiek XPS (styrodur) v spáde hr. 50 - 160mm na ktorú bude uložená separačná vrstva vytvorená z geotextílie 300g/m<sup>2</sup> s vyťahnutím cez zvislú časť atikového muriva až k odkvapovému plechu a následne v kútoch a rohoch ukotvené lišty z poplastovaného plechu. Na takto pripravený prístrešok bude vyzváraná hydroizolačná vrstva vytvorená z PVC fólie SIKAPLAN 15G hr. 1,5mm zvislá časť a vo vodorovnej časti SIKAPLAN 18G hr. 1,8mm vrátane všetkých doplnkov. Následne na takto vytvorenú hydroizolačnú vrstvu bude uložená geotextília 300g/m<sup>2</sup> a na túto ochrannú vrstvu uložená keramická gress dlažba rektifiko hr. 20mm o rozmere 500x500mm na rektifikačných terčoch výšky 25mm vrátane doplnkov maximálna hmotnosť dlažby 50kg/m<sup>2</sup> čím sa vytvorí pochôdzna vrstva prístrešku.

## 8. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Spoločnosť realizujúca dodávku, musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci.

Pre prácu a pohyb osôb v priestoroch staveniska platia všeobecne platné predpisy pre dodržiavanie BOZP pri práci, ktoré môžu byť spresnené v niektorých oblastiach osobitnými internými predpismi a smernicami vydanými investorom. Každý dodávateľ stavebných prác musí byť v zmysle týchto predpisov poučený a musí ich počas svojej činnosti na stavbe dodržiavať.

Spôsob dodržiavania pravidiel BOZP počas výstavby môže byť spresnený na základe požiadavky objednávateľa (investora). Na základe toho môžu byť zodpovední pracovníci dodávateľa stavby ako aj zodpovední pracovníci jeho subdodávateľov preškolení kompetentnými pracovníkmi investora a títo musia potom následne poučiť a preškoliť svojich pracovníkov.

Zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii stavebných prác na budúcom stavenisku bude dosiahnuté dodržiavaním opatrení a požiadaviek najmä nasledujúcich predpisov pri realizácii stavby:

- Vyhláška č. 718 /2002 ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových zariadení a o odbornej spôsobilosti
- Vyhláška č. 374 /1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcií práce
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.
- vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.,
- vyhl. č. 378/1992 Zb. §22 (ST)
- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky ustanovuje základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb.
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.
- STN 736005, STN 386410, STN 386413, STN 386415, § 56, 57 Zákona 656/2004 Z.z.

### Dôležité upozornenie !

- Potrebné je zafixovať jestvujúce pevné body štátnej nivelačnej siete, ktoré prípadne sú v rámci areálu stavby a budú ňou dotknuté a zabezpečiť ich vzhľadom na stav po ukončení stavby s príslušným kartografickým a geografickým úradom.


V Košiciach, máj 2021

Vypracovali: Ing. Ján Marenčík


Arch.č.: M-09\_2021\_DRS-ts

Objednávka: 59/2021

str.: 7

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## Technická správa

B					
A					
Rev.	Opis zmeny/Revision description	Strana/ Page	Dátum/Date	Podpis/Signature	
Stavba:			M – 09_2021_DRS-ts		
Sanácia prístrešku nad vstupom Do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD					
Stavebný objekt: Prístrešok nad vstupom Časť PD / Profesia: Stavebno-architektonické riešenie					
Stupeň: Dokumentácia pre realizáciu stavby			Arch. č./Order No		
<div><b>M-Technical</b> Ing. Ján MARENČÍK, Brnenská 38, 040 11 Košice Autorizovaný stavebný inžinier: 4143*A*3 - 1 IČO: 34 863 770, DIČ: 1020035038, IČ-DPH: SK1020035038 mail: marencik@gmail.com, mobil: +421 907 933 512</div>		Vypracoval Prepared	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
		Zodpov. projektant Responsible of part	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
		Projektant stavby Project leader	Ing. Ján MARENČÍK	30.05.2021	
		Status	Meno/Name	Dátum/Date	Podpis/Signature

## OBSAH:

<b>1.</b>	<b>IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>PREDMET DOKUMENTÁCIE .....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV PRE VYPRACOVANIE ŠTÚDIE4</b>	
<b>4.</b>	<b>ÚDAJE O PRIESKUMOCH .....</b>	<b>4</b>
<b>5.</b>	<b>CHARAKTER ÚZEMIA, SPÔSOB JEHO VYUŽITIA .....</b>	<b>4</b>
<b>5.1</b>	Informácie z katastra .....	4
<b>5.2</b>	Informácie z katastra .....	4
<b>6.</b>	<b>POPIS SKUTKOVÉHO STAVU MIESTA STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.</b>	<b>TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>7.1</b>	Demontážne a búracie práce .....	5
<b>7.2</b>	Prístrešok nad vstupom .....	6
7.2.1	Sanácia betónového stropu prístrešku a podhľad .....	6
7.2.2	Atikový múr.....	6
7.2.3	Plastová stena a parapetné murivo .....	6
7.2.4	Strecha prístrešku – pochôdzna časť prístrešku .....	7
<b>8.</b>	<b>BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA .....</b>	<b>7</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“ Stavebná časť PD
Stavebné objekty:	Prístrešok nad vstupom
Miesto stavby:	Festivalové námestie 2, 040 01 Košice, parc. č. pozemku: 462/2
Okres:	Košice I
Obec:	Košice - Sever
Katastrálne územie:	Severné mesto
Kraj:	Košický
Objednávateľ:	Mestská časť Košice - Sever Festivalové námestie 2, 040 01 Košice
Zhotoviteľ PD:	Ing. Ján Marenčík M – Technical Brnenská 38, 040 11 Košice <a href="mailto:marencik@gmail.com">marencik@gmail.com</a>
Projektový stupeň:	Dokumentácia pre realizáciu stavby
Číslo zákazky:	<b>M-09_2020_DRS</b>
Objednávka:	<b>59/2021</b>

	Stavba: <b>Sanácia prístrešku nad vstupom do objektu „AB EKRAN“</b>
---	---

## 2. Predmet dokumentácie

Predmetom tejto projektovej dokumentácie je návrh stavebných úprav prístrešku v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever.

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií.

Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Areál amfiteátra, kde budú realizované stavebné práce na jestvujúcich konštrukciách v rámci projektu je plne využívaný. Stavebné práce budú realizované za plnej prevádzky. Investor požadoval realizáciu týchto stavebných prác z dôvodu

Realizáciou stavebných prác sa nemení vzhľad ani účel.

Investorom stavby je: Mestská časť Košice – Sever, Festivalové námestie 2, 040 01 Košice

## 3. Prehľad východiskových podkladov pre vypracovanie štúdie

Zhotoveniu dokumentácie konzultácie a požiadavky investora, ktorých úlohou bolo stanoviť zoznam stavebných prác. Všetky tieto stavebné práce boli so zástupcami investora prekonzultované priamo na stavbe.

Zoznam východiskových podkladov pre zhotovenie dokumentácie i nasledujúce doklady a informácie:

- zadávacie podklady objednávateľa, konzultácie s investorom
- obhliadka miesta stavby a overenie skutkového stavu konštrukcií ich zameraním
- fotodokumentácia miesta stavby
- Normy STN-EN, odborná literatúra
- Technické listy stavebných výrobkov

## 4. Údaje o prieskumoch

V rámci projektovej prípravy bola prevedená obhliadka miesta stavby, kde boli upresnené zo zástupcami investora technické riešenia.

## 5. Charakter územia, spôsob jeho využitia

### 5.1 Informácie z katastra

### 5.2 Informácie z katastra

Miesto dotknutej stavby sa nachádza v amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice v k.ú. Severné mesto, okres Košice Staré mesto. Stavba bude realizovaná na pozemku s parcelným číslom: 462/2

**Pozemky dotknuté stavbou:**

Parcelné číslo pozemku	Druh pozemku	Vlastník pozemku	Súpisné číslo objektu	List vlastníctva	Popis stavby, spôsob využívania pozemku	Vlastník stavby
462/2	Zastavaná plocha a nádvorie	Mesto Košice, Trieda SNP 48/A PSČ 040 11, SR	-----	11620	-----	-----

K miestu stavby je priamy prístup s motorovým vozidlom po spevnenej komunikácii.



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

Stavebné práce popísané v tomto stavebnom objekte Prístrešok sa týkajú úprav jestvujúcich konštrukcií. Obsahom tohto projektu je zameranie jestvujúcich konštrukcií, ich obhliadka, návrh stavebných úprav po statickej a stavebnej stránke. Presný popis stavebných prác bude uvedený v tejto technickej správe.

Realizáciou stavebných prác nedôjde k výrubu kríkových a stromových porastov. Rekonštrukciou sa ochranné pásma nemenia a nevyžadujú. Uvedené stavebné práce si nevyžadujú riešiť nové trasy inžinierskych vedení a dopravné trasy. Počas stavebných prác nebudú okolité jestvujúce objekty mimo prevádzky. Odporúčame miesto stavby počas jej realizácie oplotti dočasným oplotením s vytvorením komunikácie do objektu. Navrhované stavebné práce a nové konštrukcie nemenia súčasný charakter územia.

Realizácia stavebných prác nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

## 6. Popis skutkového stavu miesta stavby

Miesto stavby je umiestnené v areáli amfiteátra Festivalové námestie 2, 040 01 Košice. Tieto stavebné práce navrhované z dôvodu havarijného stavu vstupu do objektu MÚ Mestskej časti Košice Sever. Jedná sa o prístrešok nad vstupom do objektu, ktorý je tvorený kombináciou z oceľových nosných prvkov a železobetónu a ďalších vrstiev strešného plášťa prístrešku a to betónového poteru, štrkového násypu a hydroizolačných vrstiev. Vplyvom poveternostných vplyvov dochádza k deštrukcií jednotlivých vrstiev a tým k zatekaniu a súčasnému havarijnému stavu.

## 7. Technické riešenie stavby

V tejto časti projektovej dokumentácie boli riešené tieto stavebné práce a konštrukcie:

- Demontážne a búracie práce na prístrešku
- Novovytvorené vrstvy na prístrešku

### 7.1 Demontážne a búracie práce

Budú realizované v nevyhnutnej miere podľa tejto projektovej dokumentácie. Tieto práce sú uvedené v nasledujúcej tabuľke a znázornené na samostatnom výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 kde je zrejмый ich rozsah. Odvoz sute sa predpokladá na riadenú skládku pri vzdialenosti do 15 km kde sa odborne uloží.

Označenie	Popis búracích, demontážnych prác a výkopov	Výmer	
B01	VYBÚRANIE JESTVUJÚCA OCEĽOVÁ PRESKLENÁ STENA S DVOMI DVOJKRÍDLOVÝMI DVERAMI O ROZMERE 6710x2400mm- NIE JE PREDMETOM PROJEKTU		
B02	OSEKANIE VC (VAPENNOCEMENTOVEJ) OMIETKY AŽ PO MURIVO S VYŠKARBANÍM A OČISTENÍM MURIVA - ATIKOVÉ MURIVO, VO VÝMERE = 18,27m <sup>2</sup>	Objem: 0,548 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 658 kg
B03	DEMONTÁŽ KLAMPIARSKÝCH PRVKOV Z Pz PLECHU VRÁTANE PRÍPONOK, OPLECHOVANIE ATIKY A UKONČENIA STENY ATIKY	Dĺžka: 24,33m	Hmotnosť: 49kg
B05	VYBÚRANIE OTVOROV V ATIKOVOM MURIVE PRE ODVOD VODY DO ŽLABU S KAPSAMI PRE VLOŽENIE PREKLADOV O ROZMERE 200x1000x210mm V POČTE = 2ks,	Objem: 0,06 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 120kg
B06	VYBÚRANIE CELEJ SKLADBY STRECHY PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM	Objem: 12,98 m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 31 152kg





Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

<b>B07</b>	OSEKANIE VC OMIETKY STROPU PRÍSTREŠKU AŽ PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU TVORENÚ Z OCEĽOVÝCH "I" PRVKOV ZALIATYCH ŽELEZOBETÓNOM S VYČISTENÍM NOSNEJ KONŠTRUKCIE VYSOKOTLAKÝM PRUDOM VODY WAP A OČISTENIE OCEĽOVÝCH PRVKOV – viď diel STATIKA	Objem: 2,01m <sup>3</sup>	Hmotnosť: 4 020kg
------------	---	---------------------------	-------------------

**Ďalšie práce potrebné pri sanačných prácach prístrešku:**

B04 - zamurovanie otvorov v atikovom murívo pre odvod vody o rozmere 200x800x150mm v počte =2ks, vo výmere = 0,120m<sup>3</sup>

K01 - demontáž a spätná montáž klimatizačnej jednotky v počte = 1ks

O01 - očistenie oceľových prvkov stĺpov obrúsením od hrdze a nečistôt, rieši diel STATIKA

## **7.2 Prístrešok nad vstupom**

### **7.2.1 Sanácia betónového stropu prístrešku a podhlád**

Nosná konštrukcia prístrešku je tvorená kombináciou oceľových prvkov a železobetónu. Degradáciou materiálov došlo k olupovaniu jestvujúcej omietky od žb (železobetónovej) konštrukcie prístrešku a korodovaniu oceľových nosných valcovaných prvkov „U a I“. Z tohto dôvodu treba pristúpiť k sanácii konštrukcií a to osekaniu jestvujúcej zvetranej omietky až po nosnú konštrukciu žb vo výmere 10% z celkovej plochy a vyčisteniu obnaženej oceľovej betónárskej výstuže. Taktiež oceľové nosné valcované prvky „U a I“ očistiť od korózie až po neskorodované časti oceľových prvkov – viď. Diel statika.

Na očistenú výstuž sa nanesie antikoročný náter po uschnutí podľa výrobcu daného sanačného systému sa nanesie spojovací mostík a po jeho vyzretí bude opatrená ochranným náterom – systém Weber alt. BASF, SIKA.

Podhlád prístrešku bude tvorený z dekoračných plechov Italinox podľa výberu investora, ktoré budú zavesené na oceľovej konštrukcii uchytenej do nosnej konštrukcie prístrešku – nerieši projekt.

### **7.2.2 Atikový múr**

Atikový múr bude z vnútornej strany, kde bude vytvorená pochôdzna terasa po osekání omietky a očistení muríva naň ukotvený tepelný izolant vytvorený z dosiek XPS hr. 30mm a kotvený skrutkovacími kotvami Ejothterm STR U 2G 115mm v počte 4ks/m<sup>2</sup> skladba vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-05

V atikovom muríve v časti vyspádovanej k žľabu budú vybúrané otvory pre chrlíče odvodu vody z pochôdznej časti prístrešku do žľabu. Veľkosť a poloha otvorov je znázornená vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-02 s vložení keramických prekladov.

Atikový múr z vonkajšej strany po oškrabaní jestvujúcich náterov na očistený a odprašnený povrch bude nanesený penetračný náter po vyzretí následne aplikovaná armovacia vrstva. Následne nanesená silikónová roztriešaná fasádna omietka hrúbka zrna 1,5mm farebný odtieň určí investor vrátane podkladového penetračného náteru systém Weber alt. BASF, BAUMIT.

Pre vyspádovanie hornej hrany atikového múru do vnútornej strany prístrešku nad vstupom bude použitá OSB doska hr. 18mm uložená v spáde vytvoreným EPS 150S hr. 20mm, kotvené cez OSB dosku rámovými kotvami 8/100mm v počte 3ks/bm do atikového muríva. Následne uložený a pomocou skrutiek uchytený odkvapový plech z poplastovaného plechu rš 250mm.

Spodná hrana atikového múru bude taktiež ukončená oplechovaním po celom obvode prístrešku lakoplastovým plechom hr. 0,6mm a farebný odtieň určí investor výkaz klampiarskych prvkov vo výkrese č.: M-9\_2021\_DRS-06 v plechu budú vytvorené otvory pre odvetranie vzduchovej medzery prístrešku a to 8ks 4 po každej strane veľkosť DN 50, ktoré budú opatrené vetracími kruhovými mriežkami .

### **7.2.3 Presklená plastová stena a parapetné murivo**

Jestvujúca oceľová presklená stena bude vybúraná a následne pred realizáciou samotnej skladby pochôdznej časti prístrešku bude vymurované parapetné murivo z debniaciach betónových tvárnic PREMAC hr. 200mm, zaliat betónom C 16/20 výstuž d12 - 4ks do každej tvárnice, zavŕtať a zalepiť do podkladného betónu, hĺbka zalepenia 60mm, hilti tmel + veniec výšky 120mm pod novú plastovú zasklenú stenu, vr. povrchovej úpravy z interiérovej strany - regulátor nasiakavosti, armovacia vrstva,



Stavba: **Sanácia prístrešku nad vstupom  
do objektu „AB EKRAN“**

štuková omietka, maľba a následne osadená nová plastová presklená stena. Parapetné murivo bude nad rovinu novej časti prístrešku vymurované o 163mm a následne až po presklenú stenu vyťahnutá hydroizolačná vrstva. Plastová stena tvarovo a usporiadaním v réžii investora PD nerieši.

#### 7.2.4 Strecha prístrešku

Po vybúraní všetkých vrstiev skladby strechy prístrešku na vyčistený povrch budú v pozdĺžnom smere čiže od presklenej steny k žľabu uložené trapézové plechy T35 hr. plechu 0,88mm prekryté cez 1vlnu, ktoré budú vo vlnách vyplnené betónom triedy C 25 / 20 pod trapézovým plechom sa vytvorí vzduchová medzera, ktorá bude odvetraná cez bočné oplechovanie. Po vyzretí betónu bude tento povrch opatrený penetračným asfaltovým lakom a následne pretavený oxidovaným asfaltový pásom V60 S35 ako parozábrana s vyťahnutím na atikové a parapetné murivo do výšky 100mm. Jestvujúca nosná konštrukcia predpokladáme, že nie je v spáde čím je potrebné spádovanie.

Následne bude pomocou montážnej polyuretánovej peny lepená tepelná izolácia striech a podláh z dosiek XPS (styrodur) v spáde hr. 50 - 160mm na ktorú bude uložená separačná vrstva vytvorená z geotextílie 300g/m<sup>2</sup> s vyťahnutím cez zvislú časť atikového muriva až k odkvapovému plechu a následne v kútoch a rohoch ukotvené lišty z poplastovaného plechu. Na takto pripravený prístrešok bude vyzváraná hydroizolačná vrstva vytvorená z PVC fólie SIKAPLAN 15G hr. 1,5mm zvislá časť a vo vodorovnej časti SIKAPLAN 18G hr. 1,8mm vrátane všetkých doplnkov. Následne na takto vytvorenú hydroizolačnú vrstvu bude uložená geotextília 300g/m<sup>2</sup> a na túto ochrannú vrstvu uložená keramická gress dlažba rektifiko hr. 20mm o rozmere 500x500mm na rektifikačných terčoch výšky 25mm vrátane doplnkov maximálna hmotnosť dlažby 50kg/m<sup>2</sup> čím sa vytvorí pochôdzna vrstva prístrešku.

### 8. Bezpečnosť a ochrana zdravia

Spoločnosť realizujúca dodávku, musí investorovi predložiť spracovaný technologický postup prác, ktorý musí byť v súlade so všeobecne platnými predpismi o ochrane zdravia pri práci.

Pre prácu a pohyb osôb v priestoroch staveniska platia všeobecne platné predpisy pre dodržiavanie BOZP pri práci, ktoré môžu byť spresnené v niektorých oblastiach osobitnými internými predpismi a smernicami vydanými investorom. Každý dodávateľ stavebných prác musí byť v zmysle týchto predpisov poučený a musí ich počas svojej činnosti na stavbe dodržiavať.

Spôsob dodržiavania pravidiel BOZP počas výstavby môže byť spresnený na základe požiadavky objednávateľa (investora). Na základe toho môžu byť zodpovední pracovníci dodávateľa stavby ako aj zodpovední pracovníci jeho subdodávateľov preškolení kompetentnými pracovníkmi investora a títo musia potom následne poučiť a preškoliť svojich pracovníkov.

Zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii stavebných prác na budúcom stavenisku bude dosiahnuté dodržiavaním opatrení a požiadaviek najmä nasledujúcich predpisov pri realizácii stavby:

- Vyhláška č. 718 /2002 ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových zariadení a o odbornej spôsobilosti
- Vyhláška č. 374 /1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 125/2006 Z.z. o inšpekcií práce
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- vyhl. SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb.
- vyhl. SÚBP č. 59/1982 Zb.,
- vyhl. č. 378/1992 Zb. §22 (ST)
- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon č. 90/1998 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky ustanovuje základné povinnosti dodávateľov stavebných prác, povinnosti pri odovzdávaní staveniska a príprave stavieb.
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovenia.
- STN 736005, STN 386410, STN 386413, STN 386415, § 56, 57 Zákona 656/2004 Z.z.

#### Dôležité upozornenie !

- Potrebné je zafixovať jestvujúce pevné body štátnej nivelačnej siete, ktoré prípadne sú v rámci areálu stavby a budú ňou dotknuté a zabezpečiť ich vzhľadom na stav po ukončení stavby s príslušným kartografickým a geografickým úradom.

V Košiciach, máj 2021

Vypracovali: Ing. Ján Marenčík