

## SPRIEVODNÁ SPRÁVA

---

### 1. Identifikačné údaje stavby

---

NÁZOV STAVBY : **Stavebné úpravy na pomníku v SNP**  
MIESTO STAVBY : **Námestie slobody p.č. 2120/1**  
OKRES : **Prievidza**  
KRAJ : **Trenčianský**  
KATASTRÁLNE ÚZEMIE : **Prievidza**  
INVESTOR : **Mesto Prievidza MSÚ Námestie slobody 14 971 01, Prievidza**

Zodp. projektant : Ing. Dušan Homola  
Projektant : Igor Mokrý

---

### 2. Základné údaje

Projekt rieši odvedenie vody z pódiovej časti pomníka padlých v SNP, ktorý sa nachádza na Námestí slobody v Prievidzi. Plocha pódia je vyspádovaná smerom k obvodovému múriku, ktorý je medzi dvomi nástupnými schodiskami vedúcimi na pódium. Dažďová voda má možnosť odtiecť z pódia len v mieste schodísk. V mieste múrika, v dĺžke cca 9,22m sa voda hromadí a degraduje omietku múrika, ale aj múrik samotný. Preto je potrebné pristúpiť k stavebným úpravám, ktorými sa tento defekt odstráni.

---

### 3. Prehľad východiskových podkladov

obhliadka predmetnej lokality, výpis z listu vlastníctva, kópia z katastrálnej mapy,

---

### 4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a objekty

Stavbu predstavuje objekt pomníka padlých v SNP na Námestí slobody v Prievidzi :

---

### 5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu

Stavba nie je vecne ani časovo viazaná na okolitú výstavbu.

---

### 6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Prevádzkovateľom a užívateľom stavby je investor.

---

### 7. Termín zahájenia a ukončenia stavby

Termín zahájenia stavby bude stanovený investorom. Ukončenie stavby sa predpokladá za 2-3 týždne od jej zahájenia.

---

### 8. Celkové náklady stavby

Predpokladané náklady spojené s výstavbu predstavujú 3.000,- Eur

## SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

---

### 1. Charakteristika územia stavby

---

#### 1.1 Zhodnotenie polohy

Pomník padlých v SNP sa nachádza na Námestí slobody v Prievidzi na parcele č. 2120/1, ktorá je vo vlastníctve investora.

#### 1.2 Vykonané prieskumy

V mieste navrhovanej výstavby bola vykonaná vizuálna obhliadka objektu.

#### 1.3 Použité mapové a geodetické podklady

Projektová dokumentácia je spracovaná na základe týchto mapových podkladov:  
- snímka z katastrálnej mapy

#### 1.4 Príprava pre výstavbu

Pred zahájením samotnej výstavby je nutné presné smerové aj výškové vytýčenie trasy existujúcej dažďovej kanalizácie. Ďalej je potrebné zabezpečiť stavenisko vhodným oplotením a tak zamedziť prístup nepovolaným osobám na stavenisko. Dohodnúť s investorom odberné miesta pre odber elektriky a vody a tiež trasu prístupu k stavenisku so stavebnými mechanizmami a materiálom, keďže sa pomník nachádza v pešej zóne.

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

---

#### 2.1 Zdôvodnenie riešenia

Projekt rieši odvedenie vody z pódiovej časti pomníka padlých v SNP, ktorý sa nachádza na Námestí slobody v Prievidzi. Plocha pódia je vyspádovaná smerom k obvodovému múriku, ktorý je medzi dvomi nástupnými schodiskami vedúcimi na pódium. Dažďová voda má možnosť odtečť z pódia len v mieste schodísk. V mieste múrika, v dĺžke cca 9,22m sa voda hromadí a degraduje omietku múrika, ale aj múrik samotný. Preto je potrebné pristúpiť k stavebným úpravám, ktorými sa tento defekt odstráni. Návrh riešenia spočíva vo vybudovaní líniového žľabu v dĺžke 9,0m pred múrikom, ktorý dažďovú vodu z pódia odvedie do dažďovej kanalizácie, ktorá sa nachádza za pomníkom. Kvôli minimalizovaniu stavebných zásahov na pomníku navrhujem vyvrtať do telesa múrika otvor pod cca 45° uhlom, ktorým sa kanalizačné potrubie dostane najkratšou cestou cez múrik a môže sa zaústiť do existujúcej dažďovej kanalizácie. Búracie práce je potrebné vykonávať maximálne šetrne. Dlažba ktorá sa pri úpravách odstráni sa následne vrátiť na pôvodné miesto. V mieste napojenia na existujúcu kanalizáciu sa vykope jama rozmeru cca 1x1m do hĺbky potrebnej pre zaústenie pripojovacieho kanalizačného potrubia. V mieste pódia sa vykope jama rovnakého rozmeru a takej hĺbky aby vyústenie vrtu bolo pri danom sklone pod upraveným terénom. Líniový žľab ACO Euroself, bude vyspádovaný smerom do stredu pódia. Potrubie DN 110 bude z PVC-U rúr napojených na žľab so spodným odtokom a trasa sa prispôsobí hĺbke uloženia existujúceho potrubia dažďovej kanalizácie. Predpokladá sa, že potrubie dažďovej kanalizácie je z betónových tvaroviek. Plastové potrubie zaústiť do betónového v jeho hornej polovici do vyrezaného otvoru potrebnej veľkosti. Netesnosti okolo potrubia utesniť a vytmeliť pružným tmelom. Po vytvorení a napojení kanalizácie sa jamy zasypú doplnia sa podkladné vrstvy a terén sa upraví do pôvodného stavu. Ďalšie úpravy spočívajú v oprave omietky múrika a čiel schodiskových stupňov pomocou sanačnej omietky. Na záver sa múrik opatrí soklíkom z pôvodnej zostatkovej dlažby.

#### 2.2 Starostlivosť o životné prostredie

Užívanie stavby po zrealizovaní stavebných úprav nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Na stavbe budú použité materiály s certifikátom zhody.

Dažďové vody budú odvádzané novovybudovanou dažďovou kanalizáciou do existujúcej dažďovej kanalizácie.

Zemina zo zemných prác, bude odvezená na skládku odpadu. Pri stavebnej činnosti nebude vyprodukovaný žiadny nebezpečný odpad.

Stavebný a prevádzkový odpad bude likvidovaný odvozom na skládku odpadu zmluvným partnerom investora.

Z technologického hľadiska môžeme odpady ktoré vzniknú stavebnou činnosťou a prevádzkou objektu kategorizovať podľa zákona č. 284/2001 Z. z. - katalóg odpadov, nasledovne:

### **ODPADOVÉ LÁTKY VZNIKAJÚCE PRI VÝSTAVBE A ICH LIKVIDÁCIA**

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,01t
15 01 02	obaly z plastov	O	0,01t
15 01 03	obaly z dreva	O	0,01t
15 01 04	obaly z kovu	O	0,01t
17 01 01	betón	O	2,30t
17 02 01	drevo	O	0,01t
17 04 05	železo, oceľ	O	0,01t
17 05 06	výkopová zemina iná ako v 17 05 05	O	5,30t
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	0,01t

#### **POZNÁMKA**

Odpady budú zneškodnené prostredníctvom oprávnenej organizácie v zariadeniach prevádzkovaných v súlade s platnou legislatívou.

Položky 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04 – nutná likvidácia podľa platnej legislatívy podľa separovaného odpadu na príslušnej skládke TKO.

Položky 15 01 03 – EURO palety vratné komponenty dodávateľovi stavebných materiálov

---

### **3. Dažďová kanalizácia**

Projektová dokumentácia rieši odvedenie dažďových vôd. Dažďové vody budú odvádzané z pódia pomníka padlých v SNP na Námestí slobody v Prievidzi.

Odvedenie dažďových vôd je navrhnuté kanalizačným potrubím DN 110 z plastových rúr PVC-U. Zachytenie dažďových vôd z plochy pódia, bude riešené cez líniový systém dažďových žľabov.

#### **Napojenie**

Navrhovaná dažďová kanalizácie bude zaústená do existujúcej dažďovej kanalizácie. Predpokladá sa, že potrubie existujúcej dažďovej kanalizácie je z betónových tvaroviek. Plastové potrubie zaústiť do betónového v jeho hornej polovici do vyrezaného otvoru potrebnej veľkosti. Netesnosti okolo potrubia utesniť a vytmeliť pružným tmelom.

#### **Trasa**

Dažďová kanalizácia bude vedená z líniového žľabu so spodným odpadom zvislo pod pódium, potom cca pod 45° uhlom cez obvodový múrik a zaústená mimo pomníka do existujúcej dažďovej kanalizácie.

#### **Kanalizácia**

Druh odpadových vôd – dažďové

Predpokladané množstvo dažďových vôd

$$Q = \Psi \cdot i \cdot A$$

$$Q = 0,33 \text{ l / s}$$

Dĺžka navrhovanej dažďovej kanalizácie – 2,8 m.

## **Potrubie**

Potrubie je navrhnuté z PVCU odpadových rúr DN 110 mm – dĺ. = 2,8 m.

Potrubie sa bude ukladať na štrkopieskové lôžko s následným zásypom prehodenou zeminou alt. štrkom fr. 0-16mm. Zemina alt. štrk sa zhutní s ohľadom na položené potrubie.

Hĺbenie rýh a jám bude vykonávané ručne.

Pri súbehu a krížení s jestvujúcimi a navrhovanými podzemnými vedeniami je potrebné dodržiavať STN 73 6005.

Pred zásypom potrubia sa vykoná skúška tesnosti kanalizácie.

## **Líniové žľaby**

Bežný žľab	- 8ks
<u>Žľab so spodným odtokom</u>	<u>- 1ks</u>
Celkový počet	- 9 ks

Dĺžka 1ks žľabu - 1m

Navrhnutý je žľab ACO EuroSelf®. Žľab z polymerického betónu s krycím roštom, prietochným profilom v tvare písmena V a bezpečnostnou SF drážkou pre prípadné vytmelenie spojov žľabu.