



EURÓPSKA ÚNIA

Európske štrukturálne a investičné fondy  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020





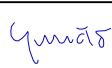

MINISTERSTVO

DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# B06

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK v realizácii JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

NÁZOV STAVBY		<b>Modernizácia električkových tratí RUŽINOVSKÁ RADIÁLA</b>	
OBJEDNÁVATEĽ	 <b>BRATISLAVA</b>	Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava	
PROJEKTANT		DOPRAVOPROJEKT, a.s. Kominárska 141/2,4 832 03 Bratislava	
	HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Nikola Grančič	PODPIS
	ČÍSLO ZÁKAZKY	8632-01	
PROJEKTANT OBJEKTU		DOPRAVOPROJEKT, a.s., divízia Bratislava II, Kominárska 141/2,4, 832 03 Bratislava	
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Pavel Pětioký	PODPIS
	VYPRACOVAL	Pavel Pětioký	PODPIS
	KONTROLOVAL	Ing.arch. Jozef Marioth	PODPIS
	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	MET-RR-DSP-C-B060-00000-005-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: Bratislava II, Bratislava III	DÁTUM	05.2023
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Nové Mesto, Nivy, Ružinov		FORMÁT	
NÁZOV OBJEKTU	<b>PROTIPOŽIARNE ZABEZPEČENIE STAVBY</b>		MIERKA
			STUPEŇ PD
			DSP
		Č. ZÁKAZKY	8632-01
NÁZOV PRÍLOHY	<b>MENIAREŇ LEGIONÁRSKA – TECHNICKÁ SPRÁVA</b>		Č. SÚPRAVY
			Č. PRÍLOHY
			<b>005</b>

## OBSAH

<b>1</b>	<b>Identifikačné údaje .....</b>	<b>2</b>
1.1	Stavba.....	2
1.2	Stavebník, investor a spracovateľ DSP.....	2
<b>2</b>	<b>Zmeny oproti dokumentácii na územné rozhodnutie (DÚR).....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Popis stavby .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Použité podklady .....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Použité predpisy a normy .....</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Požiarne - technické posúdenie .....</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Zariadenia pre protipožiarny zásah.....</b>	<b>4</b>
<b>8</b>	<b>Situovanie stavby z hľadiska PO, príjazdové komunikácie .....</b>	<b>4</b>
<b>9</b>	<b>Zoznam súvisiacich predpisov a STN.....</b>	<b>4</b>
<b>10</b>	<b>Súvisiace objekty stavby .....</b>	<b>5</b>
<b>11</b>	<b>Grafické prílohy PO .....</b>	<b>5</b>

# TECHNICKÁ SPRÁVA – MENIAREŇ LEGIONÁRSKA

## 1 Identifikačné údaje

### 1.1 Stavba

Názov stavby: **Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála (MET RR)**  
Projekt: Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála, projektová dokumentácia  
Stupeň: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)  
Miesto stavby: Hlavné mesto SR Bratislava  
Okres stavby: Bratislava I, Bratislava II, Bratislava III,  
Obec stavby: Staré Mesto, Nové Mesto, Nivy, Ružinov  
Kraj stavby: Bratislavský  
Druh stavby: modernizácia

#### Klasifikácia stavby

V súlade s opatrením Štatistického úradu č. 128/2000 je predmetná verejná práca zatriedená do skupiny:

2 Inžinierske stavby  
21 Dopravná infraštruktúra  
212 Železnice a dráhy  
2122 Ostatné dráhy

### 1.2 Stavebník, investor a spracovateľ DSP

#### Stavebník a investor

Názov : Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
Adresa : Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava  
IČO : 00 603 481

#### Spracovateľ dokumentácie pre stavebné povolenie

Názov : DOPRAVOPROJEKT, a. s.  
Adresa : Kominárska 2,4, 832 03 Bratislava 3  
IČO : 31 322 000  
Generálny riaditeľ: Ing. Igor Jakubík  
Hlavný inžinier projektu: Ing. Nikola Grančič  
Špecialista PO: Pavel Pětioký,

## **2 Zmeny oproti dokumentácii na územné rozhodnutie (DÚR)**

Dokumentácia na stavebné povolenie je spracovaná v súlade s dokumentáciou na územné rozhodnutie z 12/2020.

## **3 Popis stavby**

Dokumentácia rieši modernizáciu a menšie stavebné úpravy objektu meniarne na Legionárskej ulici v Bratislave. Podlažnosť objektu sa nemení a nemení sa ani jeho požiarne výška. Nemení sa ani účel využitia priestorov, dochádza k výmene starého technického vybavenia meniarne za nové.

## **4 Použité podklady**

Pri spracovaní boli použité nasledovné podklady :

- Dokumentácia pre územné rozhodnutie „Modernizácia električkových tratí – Ružinovská radiála (MET RR) (DOPRAVOPROJEKT a. s., 12/2020).
- Koordinačná situácia s polohopisom, výškopisom a inžinierskymi sieťami dodaná HIP-om stavby.
- Rozpracované architektonicko-stavebné riešenie „SO 407 Meniareň Legionárska, stavebné úpravy objektu“ v stupni DSP

## **5 Použité predpisy a normy**

Riešený objekt je z požiarneho hľadiska posudzovaný podľa STN 73 0834, STN 73 0802 a podľa pridružených noriem a predpisov ako nevýrobná stavba.

## **6 Požiarne - technické posúdenie**

Podľa STN 73 0834 je navrhovaná stavba zatriedená ako **zmena stavby skupiny I.**

Nedochádza k zmene užívania objektu (len k výmene technického vybavenia meniarne a k stavebným úpravám (napr. k výmene protidažďových žalúzií, ktoré budú mať rovnaký rozmer alebo k výmene výplní už existujúcich požiarne otvorených plôch – viď. grafická časť PD) podľa STN 73 0834, čl.2, pričom:

- nezvyšuje sa (nemení sa) náhodné požiarne zaťaženie  $p_n$

- nezvyšuje sa (nemení sa) hodnota súčiniteľa  $a_n$

- nedochádza k zvýšeniu počtu osôb

- nevznikajú nové miestnosti s plochou väčšou ako 100 m<sup>2</sup>

Priestory meniarne budú aj naďalej súčasťou jestvujúceho požiarneho úseku.

**Ďalšie opatrenia z hľadiska PO sa nevyžadujú**, nakoľko sú splnené nasledovné požiadavky:

Požiarne odolnosť nových prvkov stavebných konštrukcií nie je nižšia ako požiarne odolnosť pôvodných konštrukcií.

Stupeň horľavosti stavebných hmôt nie je zvýšený nad pôvodné hodnoty, nie sú použité hmoty D-3.

Šírky a výšky požiarne otvorených plôch v obvodových stenách nie sú zväčšované, nemenia sa odstupové vzdialenosti.

Nie sú vytvárané nové prestupy cez požiarne-deliace konštrukcie objektu.

Pôvodné únikové cesty nie sú zúžené ani predĺžené.

## **7 Zariadenia pre protipožiarny zásah**

Vonkajším zdrojom vody na hasenie požiarov je jestvujúci vonkajší vodovod, na ktorom sú osadené jestvujúce hydranty slúžiace pre celé okolie.

Celkový pretlak v hydrante vonkajšieho vodovodu musí byť najmenej 0,25 MPa.

Vonkajší hydrant je situovaný vo vzdialenosti kratšej ako 80 m a väčšej ako 5 m od objektu a za hranicou požiarne nebezpečného priestoru.

Priestory budú vybavené prenosnými hasiacimi prístrojmi:

Ekvivalentné množstvo has. látky v zmysle STN 92 0202-1, čl.5.2.6:

1.PP - Ekvivalentné množstvo has. látky v zmysle STN 92 0202-1, čl.5.2.6:

$$M_c = 0,9 \times (204,89 \times 1,1)^{1/2} = 13,6 \text{ kg}$$

Navrhujeme: 5 ks HP s náplňami po 5 kg CO<sub>2</sub>.

1.NP - Ekvivalentné množstvo has. látky v zmysle STN 92 0202-1, čl.5.2.6:

$$M_c = 0,9 \times (252,15 \times 1,1)^{1/2} = 15,0 \text{ kg}$$

Navrhujeme: 8 ks HP s náplňami po 5 kg CO<sub>2</sub>.

2.NP - Ekvivalentné množstvo has. látky v zmysle STN 92 0202-1, čl.5.2.6:

$$M_c = 0,9 \times (167,46 \times 1,1)^{1/2} = 12,3 \text{ kg}$$

Navrhujeme: 5 ks HP s náplňami po 5 kg CO<sub>2</sub>.

3.NP - Ekvivalentné množstvo has. látky v zmysle STN 92 0202-1, čl.5.2.6:

$$M_c = 0,9 \times (116,7 \times 1,1)^{1/2} = 10,2 \text{ kg}$$

Navrhujeme: 4 ks HP s náplňami po 5 kg CO<sub>2</sub>.

Prenosné hasiace prístroje musia byť osadené na trvalo prístupných a na viditeľných miestach tak, aby ich vzájomná vzdialenosť nebola väčšia ako 30 m, v primeranej výške (rukovať prístroja najviac 1,2 m nad podlahou v zmysle STN 92 0202-1).

Každé stanovište hasiaceho prístroja musí spĺňať podmienky Vyhlášky MVSR č. 347/2022 Z.z. a musí byť označené piktogramom.

## **8 Situovanie stavby z hľadiska PO, príjazdné komunikácie**

Objekt je situovaný na Legionárskej ulici v Bratislave.

Príjazd vozidiel Hasičského a záchranného zboru je po prístupových komunikáciách. Prístupové komunikácie k objektu majú voľnú šírku najmenej 3,0 m a vyhovujú na zaťaženie min. 80 kN na nápravu hasičského vozidla v zmysle STN 73 0802 čl. 11.2.1.2.

Prístupové komunikácie umožňujú príjazd požiarnych vozidiel do vzdialenosti kratšej ako 20 m od vchodov do objektu v zmysle STN 73 0802 čl. 11.2.1.1.

## **9 Zoznam súvisiacich predpisov a STN**

Zákon č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarom v znení neskorších predpisov, zmenený a doplnený zákonom č.199/2009 Z.z.

Vyhláška MVSR č.347/2022 Z.z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly hasiacich prístrojov.

STN 73 0802 Požiarne bezpečnosť stavieb.  
Spoločné ustanovenia (2023).

STN 73 0834 Požiarne bezpečnosť stavieb. Zmeny stavieb.

STN 92 0202-1 Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi.

**10 Súvisiace objekty stavby**

- 390 Káblovody
- 602 Napájacie a spätné vedenie
- 640 Optický kábel ovládania meniarne Legionárska a výhybiek
- 662 Modernizácia diaľkového ovládania meniarne Legionárska

**11 Grafické prílohy PO**

- 005 Meniareň Legionárska – Technická správa
- 006 Meniareň Legionárska - Situácia PO
- 007 Meniareň Legionárska - Pôdorys 1.PP
- 008 Meniareň Legionárska - Pôdorys 1.NP
- 009 Meniareň Legionárska - Pôdorys 2.NP
- 010 Meniareň Legionárska - Pôdorys 3.NP

Dátum: 05/2023

Miesto: Bratislava

Vypracoval: Pavel Pětioký, špecialista PO