



EURÓPSKA ÚNIA

Európske štrukturálne a investičné fondy  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO





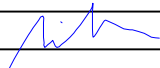
DOPRAVY A VÝSTAVBY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# D-409

## 100 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

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	KOLEKTÍV	PODPIS
	VYPRACOVAL	KOLEKTÍV	PODPIS
	KONTROLOVAL	Ing.arch. Jozef Marioth	PODPIS 
	IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO PRÍLOHY	MET-RR-DSP-C-D000-40900-110-X	
KRAJ: BRATISLAVSKÝ	OKRES: Bratislava II	DÁTUM	05/2023
KATASTRÁLNE ÚZEMIE: Ružinov		FORMÁT	
NÁZOV OBJEKTU	<b>MENIAREŇ ASTRONOMICKÁ</b>		MIERKA
			STUPEŇ PD
			DSP
			Č. ZÁKAZKY
			8632-01
NÁZOV PRÍLOHY	<b>PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č.8632-409/2021</b>		Č. SÚPRAVY
			Č. PRÍLOHY
			<b>110</b>

## **PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV** **Č. 8632-01/409/2021**

Vypracovaný odbornou komisiou v Dopravoprojekte a.s. Bratislava

### **Zloženie komisie:**

<b>Predseda:</b>	Ing. Gabriela Pekárová	projektant stavebnej časti
<b>Členovia:</b>	Ing. Václav Misárek	projektant technológie
	Ing. Milan Holeš	projektant elektroinštalácie
	Ing. Zdenek Pašek	projektant vykurovania
	Ing. Peter Krúpa	prijektant vzduchotechniky
	p. Pavel Pětioký	špecialista požiarnej ochrany

**Stavba:** **Modernizácia električkových tratí RUŽINOVSKÁ RADIÁLA**

**Objekt:** **409 Meniareň Astronomická**

Okres: Bratislava II

Katastrálne územie: Ružinov

Druh stavby: novostavba

Stavebník a investor: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava

Budúci správca: Dopravný podnik Bratislava, a.s.  
Olejkárska 1, 814 52 Bratislava

Projektant objektu: Dopravoprojekt, a.s., Kominárska 2, 832 03 Bratislava

Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

### **Podklady použité pre vypracovanie protokolu:**

- a) Výkresová dokumentácia objektu.
- b) Platné technické normy, zákony a vyhlášky, súvisiace s posudzovanou činnosťou.

### **Prílohy:**

- Príloha č. 1 - Vonkajšie vplyvy podľa STN 33 2000-5-51

### **Popis objektu:**

Nová meniareň bude vybudovaná v obratisku električiek na konci Ružinovskej ulice. Funkčné a dispozičné riešenie meniarne jednoznačne vyplýva z technológie. Objekt meniarne je riešený ako prízemná budova so suterénom s plochou strechou. Steny a stĺpy suterénu, stĺpy prízemia, strop nad suterénom a prízemím budú z monolitického železobetónu. Obvodové steny, vnútorné nosné steny a priečky budú murované

z keramických tvaroviek. Objekt bude založený na základových pätkách pod stĺpmi a základových pásoch pod stenami objektu.

Na prízemí sa nachádzajú technologické miestnosti – rozvodňa, miestnosti transformátorov, miestnosť pre batérie, sklad súčiastok. Doplnené sú hygienickými priestormi – sprcha, WC a komunikačnými priestormi – schodisko, zádverie, vonkajšie podesty so schodiskami. V suteréne je pod všetkými technologickými priestormi kábelový priestor, oddelený podľa požiadaviek požiarneho projektu.

Technické vybavenie objektu pozostáva z nasledovných častí:

Technologické miestnosti budú vetrané prirodzene resp. nútene podľa požiadaviek technológie. K ochladeniu miestností transformátorov a rozvodne prispeje aj prepojenie otvormi v podlahe s káblovým priestorom v suteréne. V hygienických priestoroch bude zabezpečená požadovaná tepelná pohoda vykurovaním. Sanitárne zariadenia budú napojené na vodu a kanalizáciu. V celom objekte bude riešené osvetlenie. Elektroinštalácia objektu rieši svetelné a zásuvkové obvody. Objekt bude opatrený bleskozvodom a v rámci technologickej časti uzemnením. Na elektrickú energiu je napojená VN prípojkou a NN prípojkou. Technologické rozvody sa pripájajú tvárniceovou trasou zo západnej strany. Na plyn objekt nie je napojený. Objekt je napojený na vodu a kanalizáciu vonkajšou prípojkou. Strešné zvody sú odvedené do vsaku.

### **Rozhodnutie o stanovení prostredia:**

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je:

- vnútorný priestor s reguláciou teploty – III (miestnosti vybavené vykurovaním).
- vnútorný priestor bez regulácie teploty – IV (miestnosti bez vykurovania).
- vonkajší priestor – VI (exteriér).

### **Zdôvodnenie:**

Prostredia sú určené podľa charakteru technologického procesu, druhu používaných materiálov a podľa platných noriem a predpisov.

**Dátum:** 05/2023



.....  
Podpis predsedu komisie

## PRÍLOHA: Určenie vonkajších vplyvov v jednotlivých miestnostiach

OBJEKT:

409 Meniareň Astronomická

Číslo miestn.	Názov miestnosti	Kód vonkajšieho vplyvu																									
		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB	
	1.NP																										
1.01	miestnosť transformátora	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
1.02	miestnosť transformátora	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
1.03	miestnosť transformátora	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
1.04	miestnosť transformátora	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
1.05	miestnosť transformátora	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
1.06	rozvodňa	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
1.07	batérie	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
1.08	sprcha	5	5	1	1*	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	
1.09	wc	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	
1.10	sklad súčiastok	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	
1.11	schodisko	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	
1.12	zádverie	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	
1.13	vonkajšia podesta so schodiskom	3+4	3+4	1	2	3	1	1	1	1	1	1-2	3	1	2	-	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	
1.14	vonkajšia podesta so schodiskom	3+4	3+4	1	2	3	1	1	1	1	1	1-2	3	1	2	-	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	
	1.PP																										
0.01	kábelový priestor	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
0.02	kábelový priestor	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
0.03	schodisko	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	1	2	2	1	1	1	1	
0.04	kábelový priestor	5	5	1	1	1	1	1	2	1	1	1-2	1	1	1	1	-	-	-	5	2	2	1	1	1	1	
	vonkajší priestor - exteriér	3+4	3+4	1	3**	3	2	1	1	1	1	1-2	3	1	3	-	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	

\* zóny podľa STN 33 2000-7-701

\*\* dážd'