

## **OBSAH**

0.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ STAVBE .....	3
0.	IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVEBNÍKA A INVESTORA .....	3
1.	CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA A JEHO VPLYV NA NÁVRH STAVBY .....	4
2.	OPIS STAVBY .....	4
3.	STAVEBNÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE .....	5
4.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/202/2024 .....	7
5.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	8
6.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/301/2024 .....	9
7.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	10
8.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/601/2024 .....	11
9.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	12
10.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/602/2024 .....	13
11.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	14
12.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/603/2024 .....	15
13.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	16
14.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/604/2024 .....	17
15.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	18
16.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/607/2024 .....	19
17.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	20
18.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/612/2024 .....	21
19.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	22
20.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/613/2024 .....	23
21.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	24
22.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/614/2024 .....	25
23.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	26
24.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/615/2024 .....	27
25.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	28
26.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/617/2024 .....	29
27.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	30
28.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/618/2024 .....	31
29.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	32
30.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 01-12/619/2024 .....	33
31.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	34
32.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 01-12/620/2024 .....	35
33.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	36
34.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 01-12/621/2024 .....	37
35.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	38
36.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 01-12/622/2024 .....	39
37.	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	40
38.	PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/631/2024 .....	41

39	PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51 .....	42
40	PRÍLOHA Č. 1 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 15 /2024 .....	43
41	PRÍLOHA Č. 1 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 14 /2024 .....	44
42	PRÍLOHA Č. 1 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 13 /2024 .....	45

## B. SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY (DSP)

### Časť B.3 Protokoly o určení prostredia

#### 0. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ STAVBE

**Stavba:**

Názov stavby: **Trolejbusové trate v Bratislave,  
Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra**

Stupeň PD Dokumentácia na stavebné povolenie (DSP)

Kraj, VÚC: Bratislavský

Okres: Bratislava I, IV

Katastrálne územie: k.ú. Staré Mesto, k.ú. Karlova ves

Charakter stavby: novostavba / modernizácia

Kategória a druh cesty podľa UP kapitola 12.2 zad 02, Mlynská dolina (Patrónka – tunel D2)  
FT – B1, kategórie MZ 16,5  
Mlynská dolina FT – B1, kategórie MZ 2x9, cesta I/2  
Botanická FT - B2, kategórie MZ 25 rozšírenie, triedy I  
Karloveská FT B2, kategórie MZ 25, triedy I  
Staré grunty FT C1, kategórie MO 9, triedy II -  
v úseku Mlynská dolina - Líščie údolie  
triedy III, odbočná vetva 1,2,3  
Slávičie údolie – triedy III  
Gaštanová C1 MO 9, triedy II  
Pri Habánskom mlyne, C1 MO 8, triedy II, - do kategórie podľa STN  
73 6110 - 2024 – MO 2 7,5/40  
Valašská C1 MO 8, , triedy II  
Slávičie údolie C1 MO 8 rozšírenie  
Stuhová – triedy IV

#### 0. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVEBNÍKA A INVESTORA

**Stavebník:**

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

**Objednávateľ dokumentácie:**

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť  
Olejkárska č.1, 814 52 Bratislava  
IČO: 00 492 736

**Spracovateľ projektovej dokumentácie:**

***Hlavný zhotoviteľ projektovej***

***dokumentácie:***

DOPRAVOPROJEKT a.s., Divízia BA I.  
Kominárska 141/2,4  
832 03 Bratislava - Nové Mesto  
IČO 31 322 000

## 1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA A JEHO VPLYV NA NÁVRH STAVBY

V priestore navrhovanej stavby sa nachádzajú štvorpruhové komunikácie, zástavba, električková trať Karloveská radiála, Diaľnica D2, cesta I/2, mostný objekt Lanfranconi, podjazd popod D2, múry, inžinierske siete, vedenia a iné zariadenia, ktoré sú umiestnené v dotknutom úseku súvisiacich ciest. Všetky kolízie s nimi sú riešené v návrhu stavby s rešpektovaním ich jednotlivých ochranných pásiem:

- Diaľnica D2 (od osi príľahlého jazdného pásu)..... 100 m
- cesta I. triedy (od osi jazdného pásu cesty) ..... 50 m
- miestna komunikácia I. II. triedy (od osi jazdného pásu cesty)..... 15 m
- pre ostatné koľajové dráhy a pre pozemnú lanovú dráhu 15 metrov od osi krajnej koľaje..... 15 m
- pre trolejbusovú dráhu 10 metrov od krajného vodiča trakčného trolejového vedenia.
- Výškové ochranné pásmo trolejbusového vedenia..... 1 m
- vzdušné elektrické vedenie VVN 110 kV (od krajného vodiča)..... 15 m
- pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane ..... 10 m
- transformovňa (od konštrukcie) ..... 10 m
- vzdušné vedenie VN na obidve strany od krajného vodiča ..... 10 m
- káblové vedenie VN na obidve strany od krajného kábla..... 1 m
- elektrické vedenie podzemné - všetky druhy ..... 1 m
- diaľkové oznamovacie vedenia podzemné ..... 2 m
- vodovody a kanalizácie (od okrajov pôdorysných rozmerov potrubia)
  - do DN 500 mm vrátane ..... 1,5 m
  - nad DN 500 mm..... 2,5 m
- telekomunikačné vedenia podzemné a diaľkové káble (od osi kábla)..... 1,5 m
- protikorózne ochrany, atď.) ..... 8 m
- vodovodné potrubie (od okraja potrubia) ..... 2 m
- verejný vodovod a kanalizácia do priemeru DN500 ..... 1,5 m
- verejný vodovod a kanalizácia nad priemer DN500 ..... 2,5 m
- kanalizácia (od okraja potrubia) ..... 3 m
- vodohospodársky významné toky..... 10 m
- drobné toky od brehovej čiary..... 5 m
- ochranná hrádza (od vzdušnej päty hrádze)..... 10 m

## 2 OPIS STAVBY

Hlavným technickým riešením stavby je zavedenie trolejbusového vedenia od Patrónky po Riviéru, prepojenie už existujúceho trolejbusového vedenia s trolejbusovými stožiarimi. Dĺžka prepojenia je cca v smere Patrónka – Riviéra 3,05 km a v smere Riviéra – Patrónka 3,330 km.

V rámci stavby sú navrhnuté tieto stavebné úpravy:

- Bude rozšírené nástupisko pre cestujúcich na zastávke ZOO smer Patrónka, vybudovaný bude prístrešok, prebudovaná nika pre BUS na úkor šírky jazdných pruhov.
- V križovatke Habánsky mlyn smer Riviéra pribudne ostrovček pre svetelnú signalizáciu.
- Z dôvodu nových sietí, dôjde k úprave komunikácií, povrchov zastávok a chodníkov.

Pribudnú:

- Zastávkové elektronické informačné tabule, zariadenia zastávok trolejbusovej trate na zastávkach ZOO a Habánsky Mlyn v oboch smeroch.
- Prípojky NN pre mobiliár zastávok mestskej hromadnej dopravy a cestnú dopravnú signalizáciu. Prekládka verejného osvetlenia, zábrany na mostných konštrukciách. Štvorcestný multikanál pre zabezpečenie rozvodov optiky. Technologická úprava v meniareni Karlova Ves. Nové vedenie optických káblov
- Úprava cestnej dopravnej signalizácie (CDS) na križovatkách Mlynská dolina – Valašská, Nábřeží Ľudvíka Svobodu - Ml. dolina - Most Lanfranconi, Mlynská dolina - Most Lanfranconi, Botanická - Internát Družba, Karloveská – Riviéra.
- Modernizácia na CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne, Slávičie údolie, Staré Grunty.
- Kameraný pohľad na troch miestach. Ochranné opatrenia prvkov CDS v zóne trolejbusového vedenia.

### **3 STAVEBNÉ A TECHNICKÉ RIEŠENIE**

#### **Zoznam objektov stavby významných z hľadiska - Protokoly o určení prostredia**

##### *MOSTY*

SO 202 Zábrany na mostných konštrukciách

##### *POZEMNÉ OBJEKTY, ZARIADENIA*

SO 301 Meniareň Karlova Ves  
900 Elektro časť

##### **OBJEKTY TROLEJBUSOVÝCH ELEKTRICKÝCH VEDENÍ VN, NN, VO**

- SO 601 Trolejbusové vedenie
- SO 602 Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)
- SO 603 Ovládanie výhybiek trate Patrónka – Riviéra
- SO 604 Ochranné opatrenia zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV
- SO 611 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada
- SO 612 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Habánsky mlyn
- SO 613 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn, smer ZOO
- SO 614 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn, smer Suchý mlyn
- SO 615 Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie
- SO 617 Elektrické rozvody NN na zastávkach
- SO 618 Informačný systém na zastávkach – Informačné tabule
- SO 619 Preložka kábelového vedenia VN 22 kV
- SO 620 Preložka a ochrana NN vedení
- SO 621 Preložka vzdušného vedenia NN km 0,350 - OS 1
- SO 622 Preložka a ochrana NN kábelového vedenia pre nájomnú prevádzku
- SO 631 Prekládka verejného osvetlenia
  
- SO 662 Kameraný pohľad križovatky K417
- SO 663 Kameraný pohľad križovatky K4121
- SO 664 Kameraný pohľad križovatky K4122

SO 671 Križ.č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská

- SO 672 Križ.č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Pri Habánskom mlyne
- SO 673 Križ.č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Staré grunty
- SO 674 Križ.č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie
- SO 675 Križ.č. 662 Úprava CDS Nábr. arm. gen. Svobodu - Ml. dolina - Most Lanfranconi
- SO 676 Križ.č. 441 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lanfranconi
- SO 677 Križ.č. 442 Úprava CDS Botanická - Internát Družba
- SO 678 Križ.č. 443 Úprava CDS Karloveská – Riviéra

## **4 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/202/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Tomáš Vasil'	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra

Objekt: **SO 202 Zábrany na mostných konštrukciách**

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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava

Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- a) Výkresová dokumentácia objektu.
- b) Obhliadka na mieste stavby
- c) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- d) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Z dôvodu výstavby novej trolejbusovej trate v úseku Patrónka - Riviéra, je potrebné pod stavebné konštrukcie nainštalovať preložku z izolačného materiálu, aby sa zabránilo náhodnému priamemu dotyku z trolejovým vedením trolejbusu z mostného objektu.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.).

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie....

## 5 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb zo zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

V Bratislave 07.2024



## 6 **PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/301/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko		projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP	
	Ing. Tomáš Vasil'		projektant elektro

Stavba:	Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra
Objekt:	<b>SO 301 Meniareň Karlova Ves, 900 Elektro časť</b>
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava
Stupeň PD:	Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- e) Výkresová dokumentácia objektu.
- f) Obhliadka na mieste stavby
- g) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- h) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Výmena a doplnenie jednosmerných rozvádzačov RNK (+660V) a RSK (-660V).

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (interiér)**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza v interiéri meniarne Karlova Ves.

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 7 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD1
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE1
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF1
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 6,7 8- 1,9-2
	AN	Slnéčné žiarenie		AN1
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ1
	AR	Pohyb vzduchu		AR1
	AS	Vietor		AS1
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA5
	BB	Odpor tela		BB1
	BC	Dotyk osôb zo zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## 8 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/601/2024

### Zloženie komisie:

Predseda:	Ing. Peter Jacko		projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP	
	Ing. Tomáš Vasil'		projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 601 Trolejbusové vedenie**  
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

### Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- i) Výkresová dokumentácia objektu.
- j) Obhliadka na mieste stavby
- k) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- l) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### Prílohy:

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

### Popis objektu:

Prepojenie Patrónky s Riviérou trolejbusovou traťou si vyžiada realizáciu nového trolejového vedenia pozostávajúceho z dvoch trolejových stôp zhotovených z drôtu Cu 100mm<sup>2</sup>.

### Rozhodnutie o stanovení prostredia:

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### Zdôvodnenie:

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 9 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## 10 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/602/2024

### Zloženie komisie:

Predseda:	Ing. Peter Jacko		projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP	
	Ing. Tomáš Vasiľ		projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 602 Napájacie vedenie (z meniarne Karlova Ves)**  
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

### Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- m) Výkresová dokumentácia objektu.
- n) Obhliadka na mieste stavby
- o) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- p) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### Prílohy:

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

### Popis objektu:

Napájacie vedenie z meniarne Karlova Ves bude napájať novú trolejbusovú trať medzi Patrónkou a Riviérou.

### Rozhodnutie o stanovení prostredia:

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### Zdôvodnenie:

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 11 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb zo zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## **12 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/603/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko		projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP	
	Ing. Ján Červinka		projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 603 Ovládanie výhybiek trate Patrónka – Riviéra**  
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- q) Výkresová dokumentácia objektu.
- r) Obhliadka na mieste stavby
- s) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- t) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Ovládanie výhybiek umožňuje zmenu / voľbu smeru jazdy pre trolebusey v danom úseku dopravy.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

### 13 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlín alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatická alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1
	AN	Slné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1



## **14 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/604/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko		projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP	
	Ing. Ján Červinka		projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 604 Ochranné opatrenia zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV**  
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- u) Výkresová dokumentácia objektu.
- v) Obhliadka na mieste stavby
- w) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- x) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Objekt slúži ako ochranné opatrenie na vodivých častiach zariadení nachádzajúcich sa v zóne TV.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierného pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 15 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlín alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatická alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1
	AN	Slné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## 16 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/607/2024

### Zloženie komisie:

Predseda:	Ing. Peter Jacko	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Marcel Zbornák	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 611 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Botanická záhrada**  
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

### Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- y) Výkresová dokumentácia objektu.
- z) Obhliadka na mieste stavby
- aa) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- bb) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### Prílohy:

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

### Popis objektu:

Prípojka NN zásobuje elektrickou energiou rozvádzač NN, ktorý slúži pre napájanie zariadení na zastávkach MHD vo vonkajšom prostredí.

### Rozhodnutie o stanovení prostredia:

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### Zdôvodnenie:

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 17 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb zo zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## 18 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/612/2024

### Zloženie komisie:

Predseda:	Ing. Peter Jacko	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Marcel Zbornák	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 612 Prípojka NN pre zastávku ZOO smer Habánsky mlyn**  
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

### Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- cc) Výkresová dokumentácia objektu.
- dd) Obhliadka na mieste stavby
- ee) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- ff) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### Prílohy:

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

### Popis objektu:

Prípojka NN zásobuje elektrickou energiou rozvádzač NN, ktorý slúži pre napájanie zariadení na zastávkach MHD vo vonkajšom prostredí.

### Rozhodnutie o stanovení prostredia:

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### Zdôvodnenie:

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 19 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlín alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatická alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1
	AN	Slné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## **20 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/613/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Marcel Zbornák	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 613 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer ZOO**  
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- gg) Výkresová dokumentácia objektu.
- hh) Obhliadka na mieste stavby
- ii) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- jj) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Prípojka NN zásobuje elektrickou energiou rozvádzač NN, ktorý slúži pre napájanie zariadení na zastávkach MHD vo vonkajšom prostredí.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 21 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlín alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatická alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1
	AN	Slné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1



## **22 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/614/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Marcel Zbornák	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 614 Prípojka NN pre zastávku Habánsky mlyn smer Suchý mlyn**  
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 141/ 2,4, 832 03  
Bratislava

Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- kk) Výkresová dokumentácia objektu.
- ll) Obhliadka na mieste stavby
- mm) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- nn) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Prípojka NN zásobuje elektrickou energiou rozvádzač NN, ktorý slúži pre napájanie zariadení na zastávkach MHD vo vonkajšom prostredí.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 23 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb zo zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## **24    PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/615/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Marcel Zbornák	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 615 Prípojka NN pre CDS Mlynská dolina – Slávičie údolie**  
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- oo) Výkresová dokumentácia objektu.
- pp) Obhliadka na mieste stavby
- qq) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- rr) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Prípojka NN zásobuje elektrickou energiou rozvádzač NN, ktorý slúži pre napájanie zariadení cestnej dopravnej signalizácie (CDS) vo vonkajšom prostredí.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 25 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb zo zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## **26    PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/617/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Marcel Zbornák	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra  
Objekt: **SO 617 Elektrické rozvody NN na zastávkach**  
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- ss) Výkresová dokumentácia objektu.
- tt) Obhliadka na mieste stavby
- uu) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- vv) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Prípojka NN zásobuje elektrickou energiou rozvádzač NN, ktorý slúži pre napájanie zariadení umiestnených na zastávkach MHD vo vonkajšom prostredí.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 27 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb zo zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## **28    PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/618/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Marcel Zbornák	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra

Objekt: **SO 618 Informačný systém na zastávkach – Informačné tabule**

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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava

Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- ww) Výkresová dokumentácia objektu.
- xx) Obhliadka na mieste stavby
- yy) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- zz) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Prípojka NN zásobuje elektrickou energiou rozvádzač NN, ktorý slúži pre napájanie zariadení umiestnených na zastávkach MHD vo vonkajšom prostredí.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

## 29 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1



### **30 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 01-12/619/2024**

Vypracovaný odbornou komisiou v DOPRAVOPROJEKTe a.s. Bratislava

#### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Vladimír Kostelka	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Milan Holeš	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra

Objekt: **SO 619 Preložka a ochrana VN vedení**  
Stavebník a investor: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava  
Budúci správca: Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava  
Projektant objektu: DOPRAVOPROJEKT, a.s., Kominárska 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- Výkresová dokumentácia objektu.
- STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

#### **Prílohy:**

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

#### **Popis objektu:**

Preložka a ochrana NN vedení zásobuje elektrickou energiou objekty v riešenej oblasti. El. energia sa odoberá z vonkajších silnoprúdových rozvodov z rozpojovacích a istiacich skríň PRIS/SR distribučného rozvodu ZSDis a.s. umiestnených vo vonkajšom prostredí.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

#### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedené stavebné objekty stavby sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

### 31 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb zo zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## **32 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 01-12/620/2024**

Vypracovaný odbornou komisiou v DOPRAVOPROJEKTe a.s. Bratislava

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Vladimír Kostelka	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Milan Holeš	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra

Objekt: **SO 620 Preložka a ochrana NN vedení**  
Stavebník a investor: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava Primaciálne námestie č. 1,  
814 99 Bratislava  
Budúci správca: Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava  
Projektant objektu: DOPRAVOPROJEKT, a.s., Kominárska 141/ 2,4, 832 03 Bratislava  
Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- Výkresová dokumentácia objektu.
- STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Preložka a ochrana NN vedení zásobuje elektrickou energiou objekty v riešenej oblasti. El. energia sa odoberá z vonkajších silnoprúdových rozvodov z rozpojovacích a istiacich skríň PRIS/SR distribučného rozvodu ZSDis a.s. umiestnených vo vonkajšom prostredí.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedené stavebné objekty stavby sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

### 33 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlín alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatická alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1
	AN	Slné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

### **34 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 01-12/621/2024**

Vypracovaný odbornou komisiou v DOPRAVOPROJEKTe a.s. Bratislava

#### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Vladimír Kostelka	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Milan Holeš	projektant elektro

Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra

Objekt: **SO 621 Preložka a ochrana NN vzdušného vedenia km 0,350-OS1**

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

Budúci správca: Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava

Projektant objektu: DOPRAVOPROJEKT, a.s., Kominárska 141/ 2,4, 832 03 Bratislava

Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- Výkresová dokumentácia objektu.
- STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

#### **Prílohy:**

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

#### **Popis objektu:**

Preložka a ochrana NN vedení zásobuje elektrickou energiou objekty v riešenej oblasti. El. energia sa odoberá z vonkajších silnoprúdových rozvodov z rozpojovacích a istiacich skríň PRIS/SR distribučného rozvodu ZSDis a.s. umiestnených vo vonkajšom prostredí.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

#### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedené stavebné objekty stavby sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

### 35 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlín alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatická alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1
	AN	Slné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

### **36 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 01-12/622/2024**

Vypracovaný odbornou komisiou v DOPRAVOPROJEKTe a.s. Bratislava

#### **Zloženie komisie:**

Predseda: Ing. Vladimír Kostelka projektant elektro  
Členovia: Ing. Marta Kodajová HIP  
Ing. Milan Holeš projektant elektro  
Stavba: Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra

#### **SO 622 Preložka a ochrana NN káblového vedenia pre nájomnú prevádzku**

Objekt:

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

Budúci správca: Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava

Projektant objektu: DOPRAVOPROJEKT, a.s., Kominárska 141/ 2,4, 832 03 Bratislava

Stupeň PD: Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- a) Výkresová dokumentácia objektu.
- b) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- c) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

#### **Prílohy:**

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

#### **Popis objektu:**

Preložka a ochrana NN vedení zásobuje elektrickou energiou objekty v riešenej oblasti. El. energia sa odoberá z vonkajších silnoprúdových rozvodov z rozpojovacích a istiacich skríň PRIS/SR distribučného rozvodu ZSDis a.s. umiestnených vo vonkajšom prostredí.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

#### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedené stavebné objekty stavby sa nachádzajú vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.).

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

### 37 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlínstva alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1,9-1
	AN	Slnéčné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1



## **38    PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 7859-00/631/2024**

### **Zloženie komisie:**

Predseda:	Ing. Peter Jacko	projektant elektro
Členovia:	Ing. Marta Kodajová	HIP
	Ing. Andrej Jacko	projektant elektro

Stavba:	Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra
Objekt:	<b>SO 631 Prekládka verejného osvetlenia</b>
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 141/ 2,4, 832 03 Bratislava
Stupeň PD:	Dokumentácia pre stavebné povolenie (DSP)

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

- aaa) Výkresová dokumentácia objektu.
- bbb) Obhliadka na mieste stavby
- ccc) STN 332000-5-51 (2010-05) Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- ddd) Ostatné platné zákony a vyhlášky súvisiace s posudzovaným objektom.

### **Prílohy:**

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

### **Popis objektu:**

Predmetom navrhovaného objektu je preloženie verejného osvetlenia na novo osadené trakčné stožiare a novo osadené osvetľovacie stožiare. Súčasne sa vybudujú nové trasy pre napájacie káble vonkajšieho osvetlenia z nového rozvádzača RVO, ktorý bude vybavený smart technológiou.

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

Komisia rozhodla, že v uvedenom objekte je **vonkajší priestor (exteriér) - VI.**

### **Zdôvodnenie:**

Vyššie uvedený stavebný objekt stavby sa nachádza vo vonkajšom prostredí, kde na elektrické zariadenia pôsobia bez obmedzenia všetky klimatické vplyvy mierneho pásma (sneh, dážď, vlhkosť, mráz, slnečné žiarenie, ozón, piesok, prach, znečistenie atmosféry koróznymi látkami a pod.)

Dátum: 07/2024

Podpis predsedu komisie.....

### 39 PRÍLOHA Č. 1 - VONKAJŠIE VPLYVY PODĽA STN 332000-5-51

Vonkajšie vplyvy v zmysle STN 332000-5-51 v tabuľke sú určené podľa tab. ZA.1 a príloh N1 až N5

Tab. č.	Kód	Vonkajší vplyv		Vonkajší priestor VI.
ZA.1	A	Prostredie		
	AA	Teplota okolia		AA3+5
	AB	Atmosférické podmienky okolia		AB3+5
	AC	Nadmorská výška		AC1
	AD	Výskyt vody (z iného zdroja ako z dažďa)		-
		Dážď		AD4
	AE	Výskyt cudzích pevných telies		AE4
	AF	Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF2
ZA.1	A	Mechanické namáhanie		
	AG	Náraz		AG1
	AH	Vibrácie		AH1
	AK	Výskyt rastlín alebo plesní		AK1
	AL	Výskyt živočíchov		AL1
	AM	Elektromagnetická, elektrostatická alebo ionizujúce pôsobenia		AM1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1
	AN	Slné žiarenie		AN3
	AP	Seizmické účinky		AP1
	AQ	Búrková činnosť		AQ3
	AR	Pohyb vzduchu		-
	AS	Vietor		AS2
	AT	Snehová pokrývka		AT2
	AU	Námraza		AU2
ZA.1	B	Využitie		
	BA	Schopnosť osôb		BA1
	BB	Odpor tela		BB2
	BC	Dotyk osôb so zemou		BC2
	BD	Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1
	BE	Povaha spracovávaných alebo skladovaných látok		BE1
ZA.1	C	Konštrukcie budov		
	CA	Stavebné materiály		CA1
	CB	Konštrukcia stavby		CB1

## 40 **PRÍLOHA Č. 1 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 15** **/2024**

Vypracovaný odbornou komisiou organizácie PROJ-SIG s. r. o. na zariadenie CDS

Vypracoval : Ing. Ondrej KMOŠKO projektant – elektro

Zloženie komisie: predseda : Pavelka Peter projektant – elektro

členovia : Ing. Kmoško Ondrej projektant – elektro

Laurinský Marcel projektant – elektro

Ing. Zeleník Martin projektant – dopravný inžinier

Stavba : Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra

Objekty : **SO 671 Križovatka č. 490 Úprava CDS Mlynská dolina - Valašská**  
**SO 675 Križovatka č. 662 Úprava CDS NAGL. Svobodu - Ml. dolina - Most Lanfranconi**  
**SO 676 Križovatka č. 441 Úprava CDS Mlynská dolina - Most Lanfranconi**  
**SO 677 Križovatka č. 442 Úprava CDS Botanická - Internát Družba**  
**SO 678 Križovatka č. 443 Úprava CDS Karloveská - Riviéra**

Podklady : projektová dokumentácia, STN 33 2000-5-51 a súvisiace STN, prospekty, doklady prvkov, certifikáty, katalóg prvkov, vyhlásenia o zhode a pod.

Opis zariadenia: CDS (cestná dopravná signalizácia) pozostáva z nových (vymieňaných) prvkov :  
Stožiare ELV.P typ SKS, SKV II-P, SOV 72.P IP 43/20 požadované IP 43

Rozhodnutie: Komisia určuje vonkajšie vplyvy pre zariadenie CDS v zmysle STN 33 2000-5-51, príloha N3 tab. N3.2, ako OBVYKLÉ ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY NA ZARIADENIE CDS V PRIESTOROCH V a VI

VPLYV ►		A	A	A	A	Dážď	A	AF	A	A	A	A	A	A	A	AT	A	B	B	B	C	C
		A	B	C	D		E		G	H	N	P	R	S	Q		U	A	D	E	A	B
DRUH PROSTREDIA	V	7	7	1	4	4	5	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1
	VI	8	8	1	4	4	5	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1

Zdôvodnenie : Zariadenie je v zmysle vyhlášky 508/2009 Z. z. vyhradené technické zariadenie elektrické, používajúce sa vo vonkajšom prostredí (VI) pre riadenie pohybov vozidiel a nepoučených osôb so živými časťami uzamknutými pred laikmi. Prístup do zariadenia (prvkov CDS) majú len pracovníci podľa § 21 až 24 uvedenej vyhlášky. Obvody v skrinách sa považujú za obvody v priestore V, prvky voči okoliu ako zariadenie v priestore VI.

V Bratislave, 07/2024

podpis predsedu komisie

## 41 PRÍLOHA Č. 1 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 14 /2024

Vypracovaný odbornou komisiou organizácie PROJ-SIG s. r. o. na zariadenie CDS

Vypracoval : Ing. Ondrej KMOŠKO projektant – elektro

Zloženie komisie: predseda : Pavelka Peter projektant – elektro

členovia : Ing. Kmoško Ondrej projektant – elektro

Laurinský Marcel projektant – elektro

Ing. Zeleník Martin projektant – dopravný inžinier

Stavba : Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra

Objekty : **SO 672 Križovatka č. 417 Modernizácia CDS Mlynská dolina – Pri Habánskom mlyne**  
**SO 662 Kamerový dohľad križovatky K417**

Podklady : projektová dokumentácia, STN 33 2000-5-51 a súvisiace STN, prospekty, doklady prvkov, certifikáty, katalóg prvkov, vyhlásenia o zhode a pod.

Opis zariadenia: CDS (cestná dopravná signalizácia) pozostáva z prvkov :

Radič CDS IP 54/20

požadované IP 44

Stožiare ELV.P typ SKS, SKV II-P, SOV 72.P IP 43/20 požadované IP 43

Návestidlá - LED IP 65/20 požadované IP 63

Matice s LED diódami IP 65 požadované IP 65

Prvky detekcie Wimag (VDS-AP, VDS-R) IP 54/20 požadované IP 44

Prvky detekcie Wimag (magnetometre) IP 65 požadované IP 65

Dopytové tlačidlo pre chodcov IP 56 požadované IP 54

Technologická stanica kamery TS KD IP 54 požadované IP 54

Farebná rýchlootočná kamera DOME IP 65 požadované IP 65

Rozhodnutie: Komisia určuje vonkajšie vplyvy pre zariadenie CDS v zmysle STN 33 2000-5-51, príloha N3 tab. N3.2 ako OBVYKLÉ ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY NA ZARIADENIE CDS V PRIESTOROCH V a VI

VPLYV ►		A	A	A	A	Dáž	A	AF	A	A	A	A	A	A	A	AT	A	B	B	B	C	C
		A	B	C	D		E		G	H	N	P	R	S	Q		U	A	D	E	A	B
DRUH PROSTREDIA	V	7	7	1	4	4	5	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1
	VI	8	8	1	4	4	5	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1

Zdôvodnenie : Zariadenie je v zmysle vyhlášky 508/2009 Z. z. vyhradené technické zariadenie elektrické, používajúce sa vo vonkajšom prostredí (VI) pre riadenie pohybov vozidiel a nepoučených osôb so živými časťami, uzamknutými pred laikmi. Prístup do zariadenia (prvkov CDS) majú len pracovníci podľa § 21 až 24 uvedenej vyhlášky. Obvody v skrinách sa považujú za obvody v priestore V, prvky voči okoliu ako zariadenie v priestore VI.

V Bratislave, 07/2024

podpis predsedu komisie

## 42 PRÍLOHA Č. 1 PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č. 13 /2024

Vypracovaný odbornou komisiou organizácie PROJ-SIG s. r. o. na zariadenie CDS

Vypracoval : Ing. Ondrej KMOŠKO projektant – elektro

Zloženie komisie: predseda : Pavelka Peter projektant – elektro

členovia : Ing. Kmoško Ondrej projektant – elektro

Laurinský Marcel projektant – elektro

Ing. Zeleník Martin projektant – dopravný inžinier

Stavba : **Trolejbusové trate v Bratislave, Nová trolejbusová trať Patrónka–Riviéra**

Objekty : **SO 673 Križovatka č. 4121 Modernizácia CDS Mlynská dolina – Staré Grunty**  
**SO 674 Križovatka č. 4122 Modernizácia CDS Mlynská dolina - Slávičie údolie**  
**SO 663 Kamerový dohľad križovatky K4121**  
**SO 664 Kamerový dohľad križovatky K4122**

Podklady : projektová dokumentácia, STN 33 2000-5-51 a súvisiace STN, prospekty, doklady prvkov, certifikáty, katalóg prvkov, vyhlásenia o zhode a pod.

Opis zariadenia: CDS (cestná dopravná signalizácia) pozostáva z prvkov :

Radič CDS IP 54/20  
požadované IP 44

Skriňa ORS IP 54/20 požadované  
IP 44

Stožiare ELV.P typ SKS, SKV II-P, SOV 72.P IP 43/20 požadované IP 43

Návestidlá - LED IP 65/20 požadované IP 63

Matice s LED diódami IP 65 požadované IP 65

Prvky detekcie Wimag (VDS-AP, VDS-R) IP 54/20 požadované IP 44

Prvky detekcie Wimag (magnetometre) IP 65 požadované IP 65

Dopytové tlačidlo pre chodcov IP 56 požadované IP 54

Technologická stanica kamery TS KD IP 54 požadované IP 54

Farebná rýchlootočná kamera DOME IP 65 požadované IP 65

Rozhodnutie: Komisia určuje vonkajšie vplyvy pre zariadenie CDS v zmysle STN 33 2000-5-51, príloha N3 tab. N3.2 ako OBVYKLÉ ŠTANDARDNÉ VONKAJŠIE VPLYVY NA ZARIADENIE CDS V PRIESTOROCH V a VI

VPLYV ►		A	A	A	A	Dážď	A	AF	A	A	A	A	A	A	A	AT	A	B	B	B	C	C
		A	B	C	D		E		G	H	N	P	R	S	Q		U	A	D	E	A	B
DRUH	V	7	7	1	4	4	5	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1
PROSTREDIA	VI	8	8	1	4	4	5	2	2	2	3	1	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1

Zdôvodnenie : Zariadenie je v zmysle vyhlášky 508/2009 Z. z. vyhradené technické zariadenie elektrické, používajúce sa vo vonkajšom prostredí (VI) pre riadenie pohybov vozidiel a nepoučených osôb so živými časťami, uzamknutými pred laikmi. Prístup do zariadenia (prvkov CDS) majú len pracovníci podľa § 21 až 24 uvedenej vyhlášky. Obvody v skrinách sa považujú za obvody v priestore V, prvky voči okoliu ako zariadenie v priestore VI.

V Bratislave, 07/2024

podpis predsedu komisie