



ZMENA:	d		VYKONAL:		DÁTUM:	
	c					
	b					
	a					

INVESTOR:	HL. PROJEKTANT:	PROJEKTANT ČASTI:
 HLAVNÉ MESTO SR BRATISLAVA PRIMACIÁLNE NÁM. Č.1, 814 99 BRATISLAVA	 HADE s.r.o. JARABINKOVÁ 8D, 821 09, BRATISLAVA	

NÁZOV ZÁKAZKY:
Bratislava, MČ Devín – PD Dobudovanie chodníka a priechodu pre chodcov na Kremel'skej ul. v Devíne – I. etapa

ČASŤ:	VYPRACOVAL: Ing. D. Serina				
OBJEKT:	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. D. Serina				
	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT: Ing. D. Serina				
NÁZOV VÝKRESU:	STUPEŇ PD:	DÁTUM:	MIERKA:	POČET A4:	PRÍLOHA:
	DSPRS	04/2024		5x	01
TÁTO DOKUMENTÁCIA JE DUŠEVNÝM MAJETKOM ZHOTOVITEĽA. ŽIADNA ČASŤ TEJTO DOKUMENTÁCIE NESMIE BYŤ REPRODUKOVANÁ ALEBO POUŽITÁ BEZ JEHO PÍSOBNÉHO POVOLENIA.					

OBSAH:

VŠEOBECNÁ ČASŤ	2
1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE	2
1.1 STAVBA	2
1.2 INVESTOR	2
1.3 ZHOTOVITEĽ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE	2
1.4 SUBDODÁVATEĽ ČASTI DOKUMENTÁCIE	2
2. ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBJEKTU	2
3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA	3
3.1 ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE OBJEKTU	3
3.2 POUŽITÉ NORMY A TECHNICKÉ PODMIENKY	3
3.3 SÚVISIACE OBJEKTY	3
3.4 SÚČASNÝ STAV	3
3.5 NAVRHOVANÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE	3
4. BEZPEŠNOSTNÉ UPOZORNENIA	4
5. PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV č.0204/2024	5

VŠEOBECNÁ ČASŤ

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

1.1 STAVBA

Názov stavby: Bratislava, MČ Devín - PD Dobudovanie chodníka a priechodu pre chodcov na Kremelskej ul. v Devíne – I. etapa

Druh stavby: Novostavba / Rekonštrukcia

Stupeň dokumentácie: Dokumentácia na stavebné povolenie a realizáciu stavby

1.2 INVESTOR

Názov: **Hlavné mesto SR Bratislava**
Primaciálne námestie č.1,
814 99 Bratislava - MČ Staré mesto

1.3 ZHOTOVITEĽ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Názov a adresa: **HADE, s. r. o.**
Jarabinková 8D,
821 09 Bratislava

Hlavný inžinier projektu: Ing. Jozef Antol

1.4 SUBDODÁVATEĽ ČASTI DOKUMENTÁCIE

Názov a adresa: **EL Design, s. r. o.**
Wolkrova 19
851 01 Bratislava

Zodpovedný projektant objektu: Ing. Denis Serina

2. ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE OBJEKTU

Číslo objektu: SO 602-10

Názov objektu: Elektrická prípojka a elektronická tabuľa

Druh objektu: Novostavba

3. POPIS FUNKČNÉHO A TECHNICKÉHO RIEŠENIA

3.1 ZÁKLADNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE OBJEKTU

- Rozvodná sústava: 3+PEN (N+PE), AC, 50Hz, 230V/400V, TN-C-S
- Základná ochrana - ochrana pred priamym dotykom podľa STN 33 2000-4-41:2007, čl.411.2: základná izolácia živých častí, zábrany alebo kryty, prekážky a umiestnenie mimo dosahu
- Ochrana pri poruche - ochrana pred nepriamym dotykom podľa STN 33 2000-4-41:2007, čl.411.3: ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie, samočinné odpojenie pri poruche
- Stupeň dôležitosti dodávky elektrickej energie v zmysle STN 34 1610 : 3
- Ochranné pásmo podľa Zákona č.251/2012 Zb.z: 1 m
- Skupina el. zariadení podľa Vyhl. č.508/2009 Zb z.: B
- Prostredia určené komisionálne podľa STN 33 2000-5-51: vid' protokol o určení vonkajších vplyvov, ktorý je prílohou tejto technickej správy

3.2 POUŽITÉ NORMY A TECHNICKÉ PODMIENKY

- STN 33 2000-6 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Revízie
- STN 33 2000-4-41 Elektrická inštalácia budov. Ochrana pre úrazom elektrickým prúdom
- STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
- STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácie budov. Výroba a stavba elektrických zariadení. Spoločné ustanovenia
- STN 33 2000-5-52 Elektrické zariadenia Výber a stavba el. zariadení. Elektrické rozvody
- STN 33 2000-5-54 Elektrická inštalácia budov. Uzemňovacie sústavy a ochranné vodiče

3.3 SÚVISIACE OBJEKTY

SO 601-00 Verejné osvetlenie

3.4 SÚČASNÝ STAV

V súčasnosti sa v existujúcej križovatke nachádzajú zástavky, ktoré nemajú osvetlené prístrešky a nemajú ani informačné tabule a automaty na cestovné lístky.

3.5 NAVRHOVANÉ TECHNICKÉ RIEŠENIE

Pre napojenie nových automatov na cestovné lístky (ACL) a informačných tabúľ (IT) na z zástavkách je potrebné zrealizovať novú NN prípojku a nový rozvádzač R-IS napájajúci tieto zariadenia. V rámci prvej etapy sa zrealizujú káblové rozvody pre tieto zariadenia.

Pre napájanie ACL a IT budú použité káble typu CYKY-J 3x2,5 uložené v chráničke HDPE DN50 v zemi. Káble budú viesť od plánovaného umiestnenia technologického rozvádzača R-IS po plánované umiestnenia ACL a IT. Káble realizované počas tejto etapy ostanú stočené v zemi s rezervou minimálne 5m na oboch koncoch.

Pre napojenie osvetlenia nových prístreškov navrhujeme z dvoch nových stožiarov VO, ktoré budú budované v rámci križovatky a ktoré sú predmetom objektu SO 601-00. V každom stožiarovi VO bude dvojpoistková stožiarová svorkovnica pre poistky typu E27. Jedna poistka bude slúžiť pre napojenie stožiarového svietidla a druhé pre istenie napájacieho kábla prístreškov MHD. Zo stožiarovej svorkovnice cez poistku typu 6A gG bude vyvedený kábel CYKY-J 3x2,5, ktorý bude uložený v chráničke HDPE DN50 v zemi až k miestu plánovaného osvetleného prístrešku. Kábel bude v tomto mieste stočený v zemi s rezervou minimálne 5m.

4. BEZPEŠNOSTNÉ UPOZORNENIA

Montáž elektrických rozvodov a zariadení môžu vykonať iba odborne spôsobilé osoby podľa §21 až §23 vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.508/2009 a č.398/2013Zb.z.. Pri montáži sa musia dodržiavať platné bezpečnostné predpisy, hlavne podľa vyhlášky §3 a §9 SÚBP 59/82Zb. v znení vyhlášky SÚBP a SBÚ 147/2013Zb a 484/90Zb. Najmä elektrické vedenia musia byť uložené a vyhotovené tak, aby boli prehľadné, čo najkratšie, a aby sa križovali len v odôvodnených prípadoch. Priechody elektrického vedenia stenami a konštrukciami musia byť vyhotovené tak, aby nebolo ohrozené elektrické vedenie, podklady ani okolité priestory. Vzdialenosti vodičov a káblov navzájom, od častí budov, nosných a iných konštrukcií musia byť vyhotovujúce podľa druhu izolácie vodičov a káblov a podľa ich uloženia. Spoje izolovaných vodičov nesmú znižovať stupeň izolácie elektrického vedenia. V rúrkach a podobnom úložnom materiáli sa nesmú vodiče spájať.

Po montáži, pred uvedením do prevádzky sa musí vykonať odborná prehliadka a odborná skúška podľa STN 33 1500, STN 33 2000-6 a vyhl. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č.508/2009 Zb.z..

Pri prevádzkovaní navrhovaných el. zariadení dodržiavať ustanovenia STN 34 3100-08. Prevádzka technických zariadení sa musí riadiť dodržiavaním podmienok bezpečnostnotechnických požiadaviek a sprievodnej technickej dokumentácie vypracovanej prevádzkovateľom podľa vyhl. MPSVR SR č.508/2009 Z.z., príloha č.3.

5. PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV Č.0204/2024

Vypracoval: Ing. Denis Serina, EL Design s.r.o., Wolkrova 19, 851 01 Bratislava

Zloženie komisie:

	Meno:	Funkcia:
Predseda:	Ing. Denis Serina	projektant elektro
Členovia:	Ing. Jozef Antol	HIP

Názov objektu: SO 602-10 Elektrická prípojka a elektronická tabuľa – I. etapa

Podklady použité na vypracovanie protokolu:

- Normy STN 33 2000-5-51
- Podklady od projektanta stavebnej časti
- Požiadavky užívateľa stavby
- Obhliadka existujúceho stavu

Opis technologického

procesu a zariadenia : Technologické zariadenia a elektrické spotrebiče osadené v riešenom priestore svojou prevádzkou ovplyvňujú okolité prostredie minimálne t.j. majú zanedbateľný vplyv na zmenu základných vlastností prostredia.


Rozhodnutie: Prostredie v riešenom objekte je stanovené podľa STN 33 2000-5-51 je uvedené v prílohách tohto protokolu.

Tento protokol obsahuje **1 prílohu** a to:

1. Určenie vonkajších vplyvov v predmetných priestoroch.

Zdôvodnenie: Prostredia určené komisiou zohľadňujú predpokladané druhy prevádzky v jednotlivých priestoroch. Po uvedení do prevádzky je nutné prehodnotiť určené prostredia a vyhotoviť písomný záznam o ich potvrdení, prípadne o ich úprave.

Dátum: 02.04.2024


.....
podpis predsedu komisie

„Dobudovanie chodníka a priechodu pre chodcov na Kremelskej ul. v Devíne – I. etapa“

Dokumentácia na stavebné povolenie a realizáciu stavby (DSPRS)

TECHNICKÁ SPRÁVA

Príloha č. 1 k protokolu o určení vonkajších vplyvov č. 0204/2024

Kód Vonkajší vplyv	Priestor			
	Vonkajšie priestory	Priestory vo vonkajších rozváždačoch	Vodiče v zemi	
AA Teplota okolia	AA3+AA5	AA3+AA5	AA5	
AB Atmosférické podm.	AB3+AB5	AB3+AB5	AB5	
AC Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	
AD Výskyt vody (z iného zdroja ako dažďa)	AD2	AD1	AD2	
Dážď	Áno	Nie	Nie	
AE Výskyt cudzích pevných telies	AE1	AE1	AE4	
AF Výskyt korozívnych látok	AF2	AF2	AF3	
AG Mech. namáhanie - nárazy	AG2	AG1	AG1	
AH Mech.namáhanie - vibrácie	AH1	AH1	AH1	
AK Výskyt rastlín alebo plesní	AK1	AK1	AK1	
AL Výskyt živočíchov	AL1	AL1	AL1	
AM Elektromagn., elektros.,ion. pôs.	AM 1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1, 31-2	AM 1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1, 31-2	AM 1-1, 2-1, 3-1, 8-1, 9-1, 31-2	
AN Slnéčné žiarenie	AN2	AN1	-	
AP Seizmické účinky	AP1	AP1	AP1	
AQ Búrková činnosť	AQ3	AQ1	-	
AR Pohyb vzduchu	-	AR1	-	
AS Vietor	AS2	-	-	
AT Snehová pokrývka	AT2	-	-	
AU Námraza	AU2	-	-	
BA Schopnosť osôb	BA 1, 2	BA 4,5	-	
BC Kontakt osôb s potenc. zeme.	BC2	BC2	-	
BD Podmienky úniku v nebezpečenstve	BD1	BD1	-	
BE Povaha sprac. a sklad. látok	BE1	BE1	-	
CA Stavebné materiály	CA1	CA1	-	
CB Konštrukcia bud.	CB1	CB1	-	