



Evidenčné číslo stanoviska: 53/2020/AVDOP-Zo/E/PD

Poverená právnická osoba

Evidenčné číslo poverenia: P – E/02 – 2019 – 16

Žiadateľ

REMING CONSULT a.s.

Trnavská cesta 27

831 04 Bratislava

ODBORNÉ STANOVISKO

k posúdeniu konštrukčnej a sprievodnej dokumentácie (PD) UTZ elektrického

Stavba: "ŽST Levice, OV+SZZ Projektová dokumentácia"

Objekt/Súbor:	SO 06	Úprava trakčného vedenia
	SO 06.1	Úprava trakčného vedenia- stavebné postupy
	SO 06.2	Úprava trakčného vedenia- definitívny stav
	SO11	Ukoľňovací plán
	PS 01	Staničné zabezpečovacie zariadenie
	PS 01.1	Staničné zabezpečovacie zariadenie
	PS 01.2	Zabezpečenie stavebných postupov
	PS 01.3	Demontáž zabezpečovacieho zariadenia
	PS 02	Levice - Kalná nad Hronom, TZZ
	PS 03	PZZ v km 0,490; km 8,405
	PS 04	MK - Miestna kabelizácia
	PS 05	DZ - Dispozičný zapojovač
	PS 06	Úprava HAVIS - hlasovej a vizuálnej signalizácie, RZ - rozhlasové zariadenie
	PS 07	EZS - Elektrický zabezpečovací systém
	PS 09	Úprava NPZ

Na základe Vašej objednávky č. 128/1708/20/20/Ob zo dňa 10.07.2020 sme posúdili dokumentáciu elektrického zariadenia "ŽST Levice, OV+SZZ Projektová dokumentácia".

AVDOP s.r.o.	Záznam priradený k postupu P04-AVDOP
Správa o inšpekcii produktu	str.2/6 FIO-2016-Z11/1 platí od 02.01.2016

A. Posúdená dokumentácia v rozsahu:

Zhotoviteľ: REMING CONSULT a.s., Trnavská cesta 27, 831 04 Bratislava

Stavba: "ŽST Levice, OV+SZZ Projektová dokumentácia"

Súbor:

- SO 06.1 Úprava trakčného vedenia- stavebné postupy
- SO 06.2 Úprava trakčného vedenia- definitívny stav
- SO 11 Ukoľňovací plán
- PS 01.1 Staničné zabezpečovacie zariadenie
- PS 01.2 Zabezpečenie stavebných postupov
- PS 01.3 Demontáž zabezpečovacieho zariadenia
- PS 02 Levice - Kalná nad Hronom, TZZ
- PS 03 PZZ v km 0,490; km 8,405
- PS 04 MK - Miestna kabelizácia
- PS 05 DZ - Dispozičný zapojovač
- PS 06 Úprava HAVIS - hlasovej a vizuálnej signalizácie, RZ - rozhlasové zariadenie
- PS 07 EZS - Elektrický zabezpečovací systém
- PS 09 Úprava NPZ

Číslo zákazky: 1708

Dátum: 12/2017

Stupeň PD: DSPRS

Predložená PD obsahuje časti (súbory):

SO 06.1 Úprava trakčného vedenia- stavebné postupy

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol č. SO06SO11/2017 o vplyvoch prostredia
- Príloha č.2 – Schéma napájania a delenia
- Príloha č.3.1 – Polohový plán 1/2
- Príloha č.3.2 – Polohový plán 2/2
- Príloha č.4 – Stavebná tabuľka
- Príloha č.5 – Zoznam súradníc trakčných podpíer
- Príloha č.6 – Diagram zjazdnosti – zhlavie Kozárovce
- Príloha č.7 – Diagram zjazdnosti – zhlavie Šurany
- Príloha č.8 – Priečne rezy brán
- Príloha č.9 – Montážna tabuľka TV
- Príloha č.10 – Súpis zostavení
- Príloha č.11 – Výkaz výmer základov, stožiarov a brán
- Príloha č.12 – Výkaz výmer

SO 06.2 Úprava trakčného vedenia - definitívny stav

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol č. SO06SO11/2017 o vplyvoch prostredia
- Príloha č.2.1 – Polohový plán 1/2
- Príloha č.2.2 – Polohový plán 2/2

<p style="text-align: center;">AVDOP s.r.o.</p>	<p style="text-align: center;">Záznam priradený k postupu P04-AVDOP</p>
<p>Správa o inšpekcii produktu</p>	<p style="text-align: right;">str.3/6 FIO-2016-Z11/1 platí od 02.01.2016</p>

SO 11 Ukoľňovací plán

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol č. SO06SO11/2017 o vplyvoch prostredia
- Príloha č.2 – Schéma ukoľajnenia
- Príloha č.3 – Súpis zostavení
- Príloha č.4 – Výkaz výmer

PS 01.1 Staničné zabezpečovacie zariadenie

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 15/2017
- Príloha č.2.1 – ŽST Levice, polohopisný výkres, časť 1/4
- Príloha č.2.2 – ŽST Levice, polohopisný výkres, časť 2/4
- Príloha č.2.3 – ŽST Levice, polohopisný výkres, časť 3/4
- Príloha č.2.4 – ŽST Levice, polohopisný výkres, časť 4/4
- Príloha č.3 – ŽST Levice, situačná schéma
- Príloha č.4 – ŽST Levice, schéma káblov
- Príloha č.5.1 – ŽST Levice, priebeh káblov, časť 1/4
- Príloha č.5.2 – ŽST Levice, priebeh káblov, časť 2/4
- Príloha č.5.3 – ŽST Levice, priebeh káblov, časť 3/4
- Príloha č.5.4 – ŽST Levice, priebeh káblov, časť 4/4
- Príloha č.6 – ŽST Levice, merací protokol
- Príloha č.7 – ŽST Levice, umiestnenie zariadenia – DK
- Príloha č.8 – ŽST Levice, umiestnenie zariadenia – technológia
- Príloha č.9 – ŽST Levice, vzorové zapojenie prestavňíkov
- Príloha č.10 – ŽST Levice, pomocné stavadlo PSt.1
- Príloha č.11 – ŽST Levice, pomocné stavadlo PSt.2
- Príloha č.12 – ŽST Levice, elektromagnetická zámka EZ1
- Príloha č.13 – ŽST Levice, elektromagnetická zámka EZ2
- Príloha č.14 – ŽST Levice, úprava zapojenia PZZ v km 50,463

PS 01.2 Zabezpečenie stavebných postupov

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 16/2017
- Príloha č.2 – ŽST Levice, situačná schéma – etapa 1.1
- Príloha č.3 – ŽST Levice, situačná schéma – etapa 1.2
- Príloha č.4 – ŽST Levice, situačná schéma – etapa 2.1A
- Príloha č.5 – ŽST Levice, situačná schéma – etapa 2.1B
- Príloha č.6 – ŽST Levice, situačná schéma – etapa 2.2
- Príloha č.7 – ŽST Levice, situačná schéma – etapa 3.1
- Príloha č.8 – ŽST Levice, situačná schéma – etapa 3.2
- Príloha č.9 – ŽST Levice, úpravy zariadenia pre SP1.1
- Príloha č.10 – ŽST Levice, úpravy zariadenia pre SP1.2
- Príloha č.11 – ŽST Levice, úpravy zariadenia pre SP2.1A

PS 01.3 Demontáž zabezpečovacieho zariadenia

- Príloha č.1 – Technická správa
- Príloha č.2 – ŽST Levice, umiestnenie zariadenia – DK
- Príloha č.3 – ŽST Levice, umiestnenie zariadenia – RD1 pri St.2

<p style="text-align: center;">AVDOP s.r.o.</p>	<p style="text-align: center;">Záznam priradený k postupu P04-AVDOP</p>
<p>Správa o inšpekcii produktu</p>	<p style="text-align: right;">str.4/6 FIO-2016-Z11/1 platí od 02.01.2016</p>

PS 02 Levice - Kalná nad Hronom, TZZ

- Príloha č.1.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 13/2017
- Príloha č.1.3 – Prehľad relé – doplnenie
- Príloha č.2 – Polohopisný výkres km 6,100-6,900
- Príloha č.3 – Situačná schéma a káblový plán
- Príloha č.6 – Úprava zapojenie PZZ v km 1,752
- Príloha č.7 – Úprava zapojenia SZZ v ŽST Kalná n/Hronom
- Príloha č.8 – Prechody káblov a tvary káblových rýh
- Príloha č.9 – Križovanie a súbeh sietí
- Príloha č.10 – Blokovaná schéma MOK

PS 03 PZZ v km 0,490; km 8,405

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 11/2017
- Príloha č.2 – Polohopisný výkres
- Príloha č.3 – Situačná schéma a tabuľky priecestí
- Príloha č.4 – Dispozičné schémy priecestí
- Príloha č.5 – Schéma káblov
- Príloha č.6 – Tabuľka káblov
- Príloha č.7 – Umiestnenie zariadenia
- Príloha č.8 – PZZ v km 0,490
- Príloha č.9 – Úprava zab. zar. v ŽST V. Kozmálovce
- Príloha č.11 – Vytýčovací výkres

PS 04 MK - Miestna kabelizácia

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 1708PS07/2017
- Príloha č.2 – Situácia 51,5-51,9 – smer Tekovský Hrádok, 0,6-1,0 Kalná nad Hronom
- Príloha č.3 – Situácia 0,0-0,6 – smer Kalná nad Hronom, 0,1-0,8 smer Kozárovce
- Príloha č.4 – Blokovaná schéma
- Príloha č.5 – Umiestnenie zariadení v 19“ rackoch
- Príloha č.6 – Umiestnenie zariadení MK v objekte SO 08 – JOP
- Príloha č.7 – Umiestnenie zariadení MK v objekte SO 03 - SZZ

PS 05 DZ - Dispozičný zapojovač

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 1708PS05/2017
- Príloha č.2 – Umiestnenie zariadenia v SO 08
- Príloha č.3 – Blokovaná schéma zapojenia
- Príloha č.4 – Umiestnenie zariadení DZ a REVOK v 19“ skrini
- Príloha č.5 – Napájanie zariadení v 19“ skrini 2 (DZ)
- Príloha č.6 – Napájanie zariadení v 19“ skrini 3 (REVOC)

PS 06 Úprava HAVIS - hlasovej a vizuálnej signalizácie, RZ - rozhlasové zariadenie

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 1708PS06/2017
- Príloha č.2 – Umiestnenie zariadenia v SO 08
- Príloha č.3 – Schéma HAVIS dátová
- Príloha č.4 – Schéma RZ – rozhl. zariad. pre cestujúcich

AVDOP s.r.o.	Záznam priradený k postupu P04-AVDOP
Správa o inšpekcii produktu	str.5/6 FIO-2016-Z11/1 platí od 02.01.2016

- Príloha č.5 – Napájanie zariadení HAVIS v 19“ skrini č.3
- Príloha č.6 – Napájanie zariadení RZ v 19“ skrini č.2
- Príloha č.7 – Umiestnenie zar. HAVIS a RZ v 19“ skrini č.2 a 3
- Príloha č.8 – Informačné tabule vo vestibule
- Príloha č.9 – Zobr. monitor odch. a prích. v pokladni
- Príloha č.10 – Odchod. tab. obojstranná na nástupišti
- Príloha č.11 – Umiestnenie informačnej tabule na nástupišti

PS 07 EZS - Elektrický zabezpečovací systém

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 1708PS07/2017
- Príloha č.2 – Umiestnenie zariadenia v SO 08
- Príloha č.3 – Umiestnenie zariadenia v SO 03
- Príloha č.4 – Schéma EZS
- Príloha č.5 – Schéma napájania EZS

PS 09 Úprava NPZ

- Príloha č.1 – Technická správa, ktorej súčasťou je Protokol č. 173415-09/2017 o určení vonkajších vplyvov
- Príloha č.2 – Dispozícia strojovne NPZ
- Príloha č.3 – Prehľadová schéma zapojenia NPZ
- Príloha č.4 – Schéma zapojenia záložného RZ
- Príloha č.5 – Strojovňa NPZ – uzemnenie a pospojovanie
- Príloha č.6 – Situácia
- Príloha č.7 – Výkaz výmer

Zodpovedný projektant:

Ing. Gabriela Kotúčová - nadobudnutá odborná spôsobilosť elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení podľa vyhlášky č.205/2010 Z.z. §27, ev. číslo osvedčenia 0209-13/D-E1,E2,E3,E4,E5,E9,E11,E12 (PE)

Ing. Ivan Komínek - nadobudnutá odborná spôsobilosť elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení podľa vyhlášky č.205/2010 Z.z. §27, ev. číslo osvedčenia 0356-16/D-E2,E7 (PE)

Ing. Marek Fischer - nadobudnutá odborná spôsobilosť elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení podľa vyhlášky č.205/2010 Z.z. §27, ev. číslo osvedčenia 0354-16/D-E2,E7 (PE)

Ing. Andrej Izakovič - nadobudnutá odborná spôsobilosť elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení podľa vyhlášky č.205/2010 Z.z. §27, ev. číslo osvedčenia 0357-16/D-E2,E7 (PE)

Ing. Gabriela Faith - nadobudnutá odborná spôsobilosť elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení podľa vyhlášky č.205/2010 Z.z. §27, ev. číslo osvedčenia 0355-16/D-E2,E7 (PE)

AVDOP s.r.o.	Záznam priradený k postupu P04-AVDOP
Správa o inšpekcii produktu	str.6/6 FIO-2016-Z11/1 platí od 02.01.2016

Ing. Peter Lapár - nadobudnutá odborná spôsobilosť elektrotechnik špecialista na projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení podľa vyhlášky č.205/2010 Z.z. §27, ev. číslo osvedčenia 0364-16/D-E1,E2,E9,E11,E12,E13 (PE)

Posúdenie dokumentácie je zamerané na zaistenie prevádzky elektrických zariadení z hľadiska ochrany pred nebezpečnými účinkami el. prúdu, v zmysle vyhlášky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach. Nie je posudzovaná funkčnosť jednotlivých obvodov.

Poverená právnická osoba sa týmto odborným stanoviskom nevyjadruje k správnosti technického vyhotovenia a výpočtov, žiadnym spôsobom nepreberá zodpovednosť za následky spôsobené prípadným pochybením výrobcu pri výrobe, či prípadným pochybením projektanta pri nevhodnom použití, ani za následky spôsobené prípadným pochybením zhotoviteľa pri realizácii diela (montáž, rekonštrukcia...). Zodpovednosť za technickú správnosť a voľbu vhodného výrobku nesie vždy projektant a zhotoviteľ stavby.

B. Pripomienky k dokumentácii:

K predloženej dokumentácii nemáme žiadne pripomienky.

Odborné stanovisko o posúdení dokumentácie UTZ

v zmysle § 4 odsek (7) vyhlášky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach

Dokumentácia uvedená v rozsahu uvedenom v časti posúdenia „A“

spĺňa

požiadavky na zaistenie prevádzky elektrických zariadení z hľadiska ochrany pred nebezpečnými účinkami el. prúdu.

V Bratislave 31.07.2020



Pavol Zofčák
inšpektor
AVDOP s.r.o.