



**Odborné stanovisko k posúdeniu
dokumentácie určeného technického
zariadenia**

v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a
doplnení niektorých zákonov, § 103 odsek (2) písmeno g) bod 1
a § 4 vyhlášky č. 205/2010 Z. z. o určených technických
zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených
technických zariadeniach (UTZ)

ČÍSLO: RV_23_057_UTZE_DOK

**KE, Modernizácia električkových tratí MET v
meste Košice, 2. etapa
UČS 18**

SO 18-05-01.1 Obratisko Važecká, koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič
SO 18-23-41 Obratisko Važecká, elektrické mazníky
SO 18-23-42 Obratisko Važecká, elektrické ovládanie výhybiek
SO 18-23-43 Obratisko Važecká, EOv- elektrický ohrev výhybiek
SO 18-26-01 Obratisko Važecká, trakčné vedenie
SO 18-26-02 Obratisko Važecká, napájacie a spätné vedenie
SO 18-26-03 Obratisko Važecká, ukofajnenie

Odborné stanovisko poverenej právnickej osoby k posúdeniu dokumentácie UTZ je

zamerané na zaistenie prevádzky elektrických zariadení z hľadiska ochrany pred nebezpečnými účinkami elektrického prúdu v zmysle vyhlášky MDPaT číslo 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach (UTZ).

Dokumentácia nie je posudzovaná z hľadiska funkčnosti 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.

Dátum začatia výkonu overenia : 5.6.2023
Dátum ukončenia výkonu overenia : 23.6.2023

1. Poverená právnická osoba:

Názov : Inšpekcia Dozor Overovanie, s.r.o.
Sídlo : Zvolen, J. Jesenského 1054/44, 960 03, Slovenská republika
IČO : 47 355 301
Registrácia : OR Okr. súdu v Banskej Bystrici, Sro, 24688/S
Číslo poverenia : P-E/01 – 2022-16
Posúdenie vykonal : Ing. Róbert VEREB – Inšpekcia Dozor Overovanie, s.r.o.

2. Názov projektovej (konštrukčnej) dokumentácie:

Stavba : KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice,
2. etapa
PS, SO : podľa protokolu
Miesto : Košice, okres Košice IV
Špecifikácia dokumentácie : podľa protokolu

3. Zhotoviteľ projektovej (konštrukčnej) dokumentácie DSP:

Vypracovaná : Združenie MET Košice
Reminng Consult a.s,
Trnavská cesta 27, 831 01 Bratislava
Dopravoprojekt, Kominárska 2-4, 832 03 Bratislava
Spracovateľ dokumentácie : podľa PD
Manažér projektu : Ing. Ján Tóth
Hlavný inžinier projektu : Ing. Marek Balko
Zodpovedný projektant objektu : podľa protokolu

4. Žiadateľ o posúdenie dokumentácie UTZ:

Názov : SUDOP Košice a.s.,
Sídlo : Žriedlová 1, 040 01 Košice
Identifikácia žiadosti : Objednávka č. 134/0925/2023/Ob

5. Zoznam jednotlivých častí predloženej dokumentácie UTZ:

5.1 Dokumentácia UTZ – SO 18-05-01.1 Obratisko Važecká, koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič

Stavba : KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
Objekt : SO 18-05-01.1 Obratisko Važecká, koľajový zvršok, koľaj ako spätný vodič
Zodpovedný Projektant objektu: Ing. Peter Jacko
Číslo osvedčenia : neuvedené
Dátum : 10/2022
Špecifikácia dokumentácie : E4a v zmysle prílohy číslo 1 časť 5 vyhlášky 205/2010 Z.z.
Súprava číslo : neuvedená

5.1.1 Dokumentačná časť

- Titulný list (počet listov 1)
- Zoznam príloh dokumentácie (počet listov 1)
- Technická správa (počet listov 6)
- Príloha č.1 - Rozhodujúce ukazovatele (počet listov 1/2)
- Príloha č.2 - Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. (počet listov 1/2)
- Príloha č.3 - Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození (počet listov 4)
- Príloha č.4 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2016-18 (počet listov 7)

5.1.2 Výkresová časť

- 2 – Vodivé pozdĺžne prepojenie koľajníc (počet listov 2xA4)
- 3 – Vodivé priečne prepojenie koľajníc (počet listov 2xA4)

5.2 Dokumentácia UTZ – SO 18-23-41 Obratisko Važecká, elektrické mazníky

Stavba : KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
Objekt : SO 18-23-41 Obratisko Važecká, elektrické mazníky
Zodpovedný Projektant objektu: Ing. Juraj Pipich
Číslo osvedčenia : neuvedené
Dátum : 07/2022
Špecifikácia dokumentácie : E5 v zmysle prílohy číslo 1 časť 5 vyhlášky 205/2010 Z.z.
Súprava číslo : neuvedená

5.2.1 Dokumentačná časť

- Titulný list (počet listov 1)
- Zoznam príloh dokumentácie (počet listov 1)
- Technická správa (počet listov 10)
- Príloha č.1 - Rozhodujúce ukazovatele (počet listov 1/2)
- Príloha č.2 - Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. (počet listov 1/2)
- Príloha č.3 - Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození (počet listov 4)
- Príloha č.4 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2016-18 (počet listov 7)

5.2.2 Výkresová časť

- 00 – Zjednodušená situácia (počet listov 3xA4)
- 2 – Situácia (počet listov 3xA4)
- 3 – Vzorový rez (počet listov 4xA4)
- 4 – Vzorová bloková schéma (počet listov 2xA4)
- 5 – Vedenie kabeláže (počet listov 2xA4)
- 6 – Vzorová schéma zapojenia (počet listov 3xA4)
- 7 – Vytyčovací výkres (počet listov 3xA4)

5.3 Dokumentácia UTZ – SO 18-23-42 Obratisko Važecká, Elektrické ovládanie výhybiek

Stavba	:	KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
Objekt	:	SO 18-23-42 Obratisko Važecká, Elektrické ovládanie výhybiek
Zodpovedný Projektant objektu:	:	Ing. Peter Jacko
Číslo osvedčenia	:	neuvedené
Dátum	:	10/2022
Špecifikácia dokumentácie	:	E5 v zmysle prílohy číslo 1 časť 5 vyhlášky 205/2010 Z.z.
Súprava číslo	:	neuvedená

5.3.1 Dokumentačná časť

- Titulný list (počet listov 1)
- Zoznam príloh dokumentácie (počet listov 1)
- Technická správa (počet listov 6)
- Príloha č.1 - Rozhodujúce ukazovatele (počet listov 1/2)
- Príloha č.2 - Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. (počet listov 1/2)
- Príloha č.3 - Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození (počet listov 4)
- Príloha č.4 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2016-18 (počet listov 7)

5.3.2 Výkresová časť

- 00 – Zjednodušená situácia (počet listov 3xA4)
- 2 – Situácia (počet listov 3xA4)
- 3 – Vedenie kabeláže skrine RV a SDD (počet listov 2xA4)
- 4 – Vedenie rozvodnej periferii (počet listov 2xA4)
- 5 – Schéma káblových prepojení z rozvádzača RV (počet listov 2xA4)

5.4 Dokumentácia UTZ – SO 18-23-43 Obratisko Važecká, EOv- elektrický ohrev výhybiek

Stavba	:	KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
Objekt	:	SO 18-23-43 Obratisko Važecká, EOv- elektrický ohrev výhybiek
Zodpovedný Projektant objektu:	:	Ing. Peter Jacko
Číslo osvedčenia	:	neuvedené
Dátum	:	10/2022
Špecifikácia dokumentácie	:	E5 v zmysle prílohy číslo 1 časť 5 vyhlášky 205/2010 Z.z.
Súprava číslo	:	neuvedená

5.4.1 Dokumentačná časť

- Titulný list (počet listov 1)
- Zoznam príloh dokumentácie (počet listov 1)
- Technická správa (počet listov 6)
- Príloha č.1 - Rozhodujúce ukazovatele (počet listov 1/2)
- Príloha č.2 - Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. (počet listov 1/2)
- Príloha č.3 - Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození (počet listov 4)
- Príloha č.4 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2016-18 (počet listov 7)

5.4.2 Výkresová časť

- 00 – Zjednodušená situácia (počet listov 2xA4)
- 2 – Situácia (počet listov 2xA4)
- 3 – Vedenie rozvodnej periférie (počet listov 2xA4)
- 4 – Schéma káblových prepojení z rozvádzača RV (počet listov 2xA4)

5.5 Dokumentácia UTZ – SO 18-26-01 Obratisko Važecká, trakčné vedenie

Stavba	:	KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
Objekt	:	SO 18-26-01 Obratisko Važecká, trakčné vedenie
Zodpovedný Projektant objektu:	:	Ing. Peter Jacko
Číslo osvedčenia	:	neuvedené
Dátum	:	10/2022
Špecifikácia dokumentácie	:	E4a v zmysle prílohy číslo 1 časť 5 vyhlášky 205/2010 Z.z.
Súprava číslo	:	neuvedená

5.5.1 Dokumentačná časť

- Titulný list (počet listov 1)
- Zoznam príloh dokumentácie (počet listov 1)
- Technická správa (počet listov 6)
- Príloha č.1 - Rozhodujúce ukazovatele (počet listov 1/2)
- Príloha č.2 - Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. (počet listov 1/2)
- Príloha č.3 - Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození (počet listov 4)
- Príloha č.4 - Statické posúdenie trakčných stožiarov (počet listov 4)

- Príloha č.5 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2016-18 (počet listov 7)

5.5.2 Výkresová časť

- 00 – Zjednodušená situácia (počet listov 3xA4)
- 2 – Situácia (počet listov 3xA4)
- 3 – Typové trolejové prvky (počet listov 17xA4)
- 4 – Rez základom trakčného stožiaru (počet listov 2xA4)
- 5 – Stavebná tabuľka (počet listov 2xA4)

5.6 Dokumentácia UTZ – SO 18-26-02 Obratisko Važecká, napájacie a spätné vedenie

Stavba	:	KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
Objekt	:	SO 18-26-02 Obratisko Važecká, napájacie a spätné vedenie
Zodpovedný Projektant objektu:	:	Ing. Peter Jacko
Číslo osvedčenia	:	neuvedené
Dátum	:	10/2022
Špecifikácia dokumentácie	:	E4a v zmysle prílohy číslo 1 časť 5 vyhlášky 205/2010 Z.z.
Súprava číslo	:	neuvedená

5.6.1 Dokumentačná časť

- Titulný list (počet listov 1)
- Zoznam príloh dokumentácie (počet listov 1)
- Technická správa (počet listov 6)
- Príloha č.1 - Rozhodujúce ukazovatele (počet listov 1/2)
- Príloha č.2 - Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. (počet listov 1/2)
- Príloha č.3 - Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození (počet listov 4)
- Príloha č.4 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2016-18 (počet listov 7)

5.6.2 Výkresová časť

- 00 – Zjednodušená situácia (počet listov 3xA4)
- 2 – Situácia (počet listov 3xA4)
- 3 – Schéma napájania (počet listov 3xA4)
- 4 – Detail odsávania (počet listov 3xA4)
- 5 – Vzorové rezy uloženia napájacích a spätných káblov (počet listov 3xA4)
- 6 – Súbehy a križovania napájacích a spätných káblov (počet listov 3xA4)

5.7 Dokumentácia UTZ – SO 18-26-03 Obratisko Važecká, ukoľajnenie

Stavba	:	KE, Modernizácia električkových tratí MET v meste Košice, 2. etapa
Objekt	:	SO 18-26-03 Obratisko Važecká, ukoľajnenie
Zodpovedný Projektant objektu:	:	Ing. Peter Jacko
Číslo osvedčenia	:	neuvedené
Dátum	:	09/2022
Špecifikácia dokumentácie	:	E4a v zmysle prílohy číslo 1 časť 5 vyhlášky 205/2010 Z.z.
Súprava číslo	:	neuvedená

5.7.1 Dokumentačná časť

- Titulný list (počet listov 1)
- Zoznam príloh dokumentácie (počet listov 1)
- Technická správa (počet listov 6)
- Príloha č.1 - Rozhodujúce ukazovatele (počet listov 1/2)
- Príloha č.2 - Klasifikácia a bilancia odpadov v zmysle vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. (počet listov 1/2)
- Príloha č.3 - Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození (počet listov 4)
- Príloha č.4 - Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 2016-18 (počet listov 7)

5.7.2 Výkresová časť

- 2 – Situácia prípojky (počet listov 3xA4)
- 3 – Detail ukoľajnenia (počet listov 2xA4)
- 4 – Zóna trolejového vedenia (počet listov 2xA4)

6. Pripomienky k predloženej dokumentácii

BOD 5.1 až 5.7

- V technickej správe aktualizovať STN a právne predpisy k dátumu zhotovenia dokumentácie UTZ.
- Spracovateľ technickej dokumentácie nepredložil v dokumentácii doklad o odbornej spôsobilosti v zmysle §27 vyhlášky 205/29190 Z.z.

7. Podmienky pre realizáciu a uvedenie do prevádzky:

- 7.1 Východiskové revízie musí vykonať odborne spôsobilá osoba v zmysle §29 vyhlášky 205/2010 Z.z. v rozsahu podľa prílohy číslo 1 časť 5 vyhlášky 205/2010 Z.z. a zhotoviteľ UTZ musí spĺňať podmienky §20 vyhlášky 205/2010 Z.z. o určených technických zariadeniach.
- 7.2 Konštrukčnú dokumentáciu je potrebné po realizácii v spolupráci s dodávateľom UTZ doplniť o detaily vyhotovení a pri uvedení zariadenia do prevádzky predložiť dokumentáciu skutočného vyhotovenia v zmysle §6 ods. (1), §10 vyhlášky číslo 205/2010 Z.z. o určených technických zariadeniach.
- 7.3 Pri realizácii je potrebné prijať opatrenia na zamedzenie prepojenia sústav TN (NN rozvody) a IT a na koordináciu izolácie medzi rôznymi napäťovými sústavami medzi UTZ a VTZ.

Odborné stanovisko o posúdení dokumentácie UTZ

Dokumentácia uvedená v bode číslo 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7 tohto odborného stanoviska **spĺňa požiadavky len pre stupeň DSP (dokumentácia pre stavebné povolenie) a nespĺňa** požiadavky na zaistenie prevádzky elektrických zariadení z hľadiska ochrany pred nebezpečnými účinkami elektrického prúdu pre stupeň DRS.

Po dodaní technickej/konštrukčnej dokumentácie od jednotlivých PS/SO v stupni DRS musí byť opätovne technická/konštrukčná dokumentácia pred uvedením elektrickej inštalácie do

prevádzky posúdená v zmysle zákona č. 513/2009 Z. z. o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov, § 103 odsek (2) písmeno g) a § 4 vyhlášky č. 205/2010 Z. z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach (UTZ).

VYPRACOVAL:

Ing. Róbert VEREB, Inšpekcia Dozor Overovanie, s.r.o ZVOLEN, 960 03 ZVOLEN

MOB: +421 908 740 124, @: vereb.robert@ido-sro.sk, **web:** www.ido-sro.sk



Ing. Róbert VEREB
Poverená právnická osoba

Počet strán protokolu : 7
Počet príloh : 0
Rozdeľovník : 1x Inšpekcia Dozor Overovanie, s.r.o. Zvolen
1x Objednávateľ