



Slovakia

TÜV SÜD Slovakia, s.r.o.
Pobočka Bratislava,
Jašíkova 6,
821 03 Bratislava

tel.: 00421-2-4829 1636
fax.: 00421-2-4829 1266

ODBORNÉ STANOVISKO

Evidenčné číslo 1239/50/16/ET/OS/T

vydané oprávnenou právnickou osobou č. OPO-000001-07

Účel inšpekcie: **overenie plnenia požiadaviek bezpečnosti technických zariadení posúdením konštrukčnej dokumentácie vyhradeného technického zariadenia v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov**

Zákazník: **Mestský úrad, Mierové námestie 2, 911 64 Trenčín**
Objednávka - žiadosť zo dňa: **02.08.2016**
Zákazka TÜV SÜD Slovakia s.r.o. č. **1239/50/2016**

Posudzované zariadenie:

Názov zariadenia: **Rekonštrukcia Mierového námestia, Mesto Trenčín**
posudzovaná časť: **SO304 Prípojka VN, SO305 Prekládka VN, PS 601 Trafostanica**
Zariadenie zariadenia: **Elektrické zariadenie skupiny A, písm. c/**
Podľa prílohy č. 1 vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov
Základné technické parametre:
rozvodná napäťová sústava: **VN: 3, AC, 50Hz, 22kV, sieť s nízkoimpedančným uzemnením uzla**
Trafostanica: **typ: EH9.2 2x630 (bloková kiosková stanica, rozvodňa VN+NN, 2x komora pre transformátor, olejová vaňa),**
-Transformátory T1, T2: TOHn 378/22, 22/0,4 kV, P_i 630 kVA,
-rozdávateľ VN: NE-IDID (izolácia SF₆), U_n 25kV, I_n 630A,
-vn pripojenie transformátorov: 3xCEXEKCVEY 35/RM16
-zemnič: mrežová sieť FeZn 30/4 mm s ekvipotenc. prahmi
VN prípojka pre TS-PS601, **3x 20NA2X(S)2Y 240 mm² (cca 2x310 m) z trafostanice HOTEL**
vetva 1: **Tatra / pripojenie cez spojky POLJ 24/1x120-240 CEE01**
VN prípojka pre TS-PS601, **3x 20NA2X(S)2Y 240 mm² (cca 2x260 m) pripojené**
vetva 2: **z trafostanice TS 0068-106 / koncovky POLT 24D1x240**
autor projektu: **Ing. Peter Čahoj, osv.SKSI: 5071*A2**
Umiestnenie zariadenia: **k.ú.: Trenčín, Mierové námestie**

Ako špecifikácie pre vykonanie inšpekcie boli použité nasledujúce normy a predpisy:

Inšpekčný postup oprávnenej právnickej osoby TÜV SÜD Slovakia s.r.o. č. č. IP-Q-015, návod č. N-Q-015/1 a špecifikácia inšpekcie podľa vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a technické normy: STN 33 2000-5-51:2010, STN 33 2000-5-54:2012, STN EN 61936-1:2011, STN EN 50522:2011, STN EN 62271-202:2007

a táto predložená technická dokumentácia stavby:

PS 601 Trafostanica:

- Technická správa
- príloha P1 – Návrh a výpočet vetracích otvorov TS
- príloha P2 - Výpočet uzemnenia
- príloha P3 – vyhodnotenie uzemňovacej sústavy Trafostanice
- protokol o určení vonkajších vplyvov
- výkres č.01 Situácia VN rozvodov M1:250
- konštrukčná dokumentácia kioskovej trafostanice (7xA4) pôdorysy, rezy, pohľady, schémy, uzemnenie)
- zoznam materiálu

SO 304 Prípojka VN / SO 305 Prekládka VN:

- Technická správa
- výkres č.01 Situácia VN rozvodov SO 304, SO 305 / M1:250
- výkres č.02 Vzorový priečny rez uloženia inž.sietí
- zoznam materiálu

Vykonané úkony:

- Kontrola predloženej technickej dokumentácie a súvisiacich dokladov.

Pri inšpekcii vykonanej dňa 04.10.2016 neboli zistené nedostatky.

Na základe posúdenia technickej dokumentácie v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a §5 vyhlášky č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov podávame toto

odborné stanovisko:

Dokumentácia **spĺňa** požiadavky bezpečnosti technických zariadení a je v súlade s vyhláškou MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov, STN 33 2000-5-51:2010, STN 33 2000-5-54:2012, STN EN 61936-1:2011, STN EN 50522:2011, STN EN 62271-202:2007

Vyššie uvedené odborné stanovisko platí za týchto podmienok:

- V schválenej konštrukčnej dokumentácii a v predpisoch použitých pri návrhu a posudzovaní zariadenia nedôjde ku zmenám ovplyvňujúcim bezpečnosť posudzovaného zariadenia.
- Budú dodržiavané ustanovenia vyhlášky MPSVR SR č. 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov, legislatívne predpisy a technické normy tu uvedené.
- Zariadenie môže byť prevádzkované len na základe vykonanej úradnej skúšky. TÜV SÜD Slovakia s.r.o., ako oprávnená právnická osoba môže túto skúšku vykonať.

Výsledky inšpekcie podané v tomto Odbornom stanovisku sa vzťahujú len k posudzovanej dokumentácii. Inšpekčnú správu nie je možné bez súhlasu TÜV SÜD Slovakia s.r.o. a zákazníka rozmnožovať inak než vcelku.

V Bratislave, dňa 04.10.2016



inšpektor TÜV SÜD Slovakia s.r.o.:

Ing. Pavol Flamík

vedúci pobočky TÜV SÜD Slovakia s.r.o.:

Ing. Pavol Flamík