



č.j. 319/16- OHL ŽS-HI

**PROTOKOL č.319/16-OHL ŽS**  
**o technické prohlídce a zkoušce určeného**  
**technického zařízení (UTZ) elektrického**  
**ve smyslu § 47, odst. 4, zák. o dráhách č. 266/94 Sb.,v platném znění.**

**Pověřená právnická osoba:** OHL ŽS, a.s., Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří, IČ: 46342796. Pověření č. j. 41/2006-130-SPR/8, prodlouženo rozhodnutím č.j. 82/2015-130-SPR/5 z 5.ledna 2016 do 31.1.2021.**Osoba oprávněná k podpisu protokolu o technické prohlídce a zkoušce určeného technického zařízení elektrického:** Hirsch Jaroslav.

**Technická prohlídka a zkouška UTZ provedena:** 18.3.2016.

**Druh UTZ:** Elektrické zařízení - rozvodné zařízení vn,nn

**stavba:** Rekonstrukce žst.Olomouc

**objekt:** **SO 18-06-01 Žst.Olomouc, prostějovské zhlaví**  
**Venkovní osvětlení**

**projektant** - MCO Moravia consult Olomouc a.s.  
Legionářská 8  
772 00 Olomouc  
odpovědný projektant: ing.Vladimír Procházka.

**zhotovitel** - OHL ŽS, a.s.,závod Železnice  
divize Technologie  
Světlá 5  
614 00 Brno

**provozovatel** - SŽDC s.o.,  
Oblastní ředitelství Olomouc  
Nerudova 1  
772 00 Olomouc

**Údaje o UTZ :** instalace venkovního osvětlení v žst. Olomouc hl.n. prostějovské zhlaví 16ks svítidel na sklopných osvětlovacích stožárech Abatec CZ, typ:T127RLH, výšky 12m. Na prostějovském zhlaví v žst. Olomouc je instalováno 16 ks nových osvětlovacích stožárů výrobce Abatec CZ, s.r.o, Hrnčířská 31, Brno, typ: T127RLH, výšky 12m. Svorkovnice ve stožárech jsou použity od výrobce GURO, typ EKM 2072 a typ EKM 2035, IP44, tř. II. Svorkovnice jsou osazeny závitovou pojistkou 10A. Svorkovnice se svítidlem je propojena kabelem CYKY 3Jx1,5mm<sup>2</sup>.Stožáry jsou osazeny svítidly typu THORN Oracle 2A 250W/LDRF HST CL3 PH EFL se sodíkovými výbojkami typu Lucalox typ LU 250/XO/SBY/T/E40 250W.

## č.j. 319/16-OHLŽS-HI

Stožáry č. OS1A, OS1B, OS1C, OS1D, OS2, OS3, OS4, OS5, OS6, OS7, OS8, OS9, OS10, OS11, OS12, OS13. Svítidla obsahují radio-frekvenční prvky, kterými je umožněno jejich dálkové ovládání. Svítidla jsou vřazena do systému DDTS ŽDC. Ovládání realizováno přes dálkovou diagnostiku systémem Telea z dispečinku CDP Přerov. Nyní jsou svítidla ovládány autonomně, pomocí vestavěné fotobuňky ve svítidle. Z rozváděče RH pole č.2 v transformovně TS6 je z pojistkového odpojovače vyveden kabel AYKY 3x240+120mm<sup>2</sup> pro napájení osvětlovacích věží OV1 a OV2. Kabel je veden přes plastové pojistkové skříně KSOV1 a KSOV2. Pojistkové skříně obsahují pojistkové spodky a pojistky. Rozváděč ROV2 je napojen z pojistkové skříně KSOV2 kabelem CYKY 4Jx16mm<sup>2</sup>. Z rozváděče osvětlovací věže ROV2 jsou vyvedeny dva kabelové vývody CYKY 40x6mm<sup>2</sup> na dvě samostatné osvětlovací větve prostějovského zhlaví. Kabely jsou uloženy ve společných kabelových trasách v zemi v plastových žlabech a částečně v plastových chráničkách KOPOFLEX a KOPODUR. Osvětlovací stožáry jsou uzemněny ve skupinách mezi sebou propojeny a uzemněny páskem FeZn 30x40mm. Přichycení pásku je realizováno pomocí šroubového spoje M10. Osvětlovací stožáry č. OS2 a OS1A-OS1D jsou ukolejnény přes průrazku Hakel Trade typ HGS150RW 500V.

**Hlavní části:**

- Transformovna TS6-rozváděč RH
- Stožáry č. OS1A, OS1B, OS1C, OS1D, OS2, OS3, OS4, OS5, OS6, OS7, OS8, OS9, OS10, OS11, OS12, OS13
- plastové pojistkové skříně KSOV1 a KSOV2
- Rozváděč ROV2
- stožáry výrobce Abatec CZ, s.r.o, Hrnčířská 31, Brno, typ: T127RLH, výšky 12m
- svítidla typu THORN Oracle 2A 250W/LDRF HST CL3 PH EFL se sodíkovými výbojkami typu Lucalox typ LU 250/XO/SBY/T/E40 250W
- Kabelové rozvody nn
- Uzemňovací soustava

1.Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení, PS 18-13-06 Žst. Olomouc, rekonstrukce trafostanice ČD TS 22/0,4 kV, TS6 č.067/14/ho, včetně příloh ve zprávě uvedených, předána 19.9.2014, revizní technik: Tomáš Holcman, ev. č. osvědčení: 0228-14/D-EI.069-B. Celkový posudek elektrického zařízení je schopno bezpečného provozu a provozní způsobilosti dle § 5 odst. 3 vyhl. č.100/95 sb. ve znění pozdějších předpisů.

2.Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení, SO 18-06-01 Žst. Olomouc, prostějovské zhlaví-venkovní osvětlení, č.01/16/mu, včetně příloh ve zprávě uvedených, předána 18.3.2016, revizní technik: Müller Vladan č. osvědčení: 0529-11/D-E2.000-A. Celkový posudek elektrického zařízení je schopno bezpečného provozu a provozní způsobilosti dle § 5 odst. 3 vyhl. č.100/95 sb. ve znění pozdějších předpisů.

3.Technická dokumentace: SO 18-06-01 Žst. Olomouc, prostějovské zhlaví-venkovní osvětlení, projektant MCO Moravia consult Olomouc a.s. odpovědný projektant: ing. Vladimír Procházka, paré číslo 4C, část E.3.6, z 01/2014.

Na zařízení byly provedeny předepsané prohlídky, zkoušky a měření pro uvedení do provozu. Použité prvky a konstrukce při zhotovení elektrického zařízení vyhovují podmínkám provozu železniční dopravy. Z předložených podkladů je zřejmé, že elektrické zařízení odpovídá technické dokumentaci, která je opravena úměrně dohotovení objektu, revizní zprávě a je v souladu s platnými technickými normami a právními předpisy. **Celkové zhodnocení a posudek:** Na základě prohlídek, zkoušek a vizuální kontroly oprávněným pracovníkem, lze konstatovat, že výše uvedené určené technické zařízení elektrické takto

**VYHOVUJE**

**bezpečnému provozu a provozní způsobilosti na dráhách železničních.**

Za úroveň technické prohlídky, zkoušky a správnost protokolu:

V Brně : 18.3.2016

Jaroslav Hirsch

**Rozdělovník : OHL ŽS a.s.**

DÚ  
OŘ  
OHLŽS- stř.

1 x  
1x  
1 x  
3x

**OHL ŽS**

OHL ŽS, a.s.  
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veverčí  
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796