

# **Oprava osvětlení zastávek v úseku Ústí n. L. západ - Bílina**

---

## **Technická zpráva**

SEE OŘ Ústí nad Labem

# Obsah

## Technická zpráva

Oprava osvětlení zastávek v úseku trati Koštov - Chudeřice

SO 01 Koštov zastávka .....	3
SO 02 Stadice zastávka .....	3
SO 03 Rtyňe zastávka .....	4
SO 04 Velvěty zastávka .....	4
SO 05 Lbín zastávka .....	5
SO 05 Chudeřice zastávka .....	5

### SO 01 Koštov

#### Vysvětlivky:

**pz** – původní značení PS

**nz** – nové značení PS

#### Navržené úpravy:

V rámci úpravy dojde k výstavbě nového PS-6nz (GAMA 8m) pro osvětlení PZS a přístupové cesty k nástupišti. PS-6nz se připojí na nový kabel z RO CYKY-J 5x4 a původní kabel z PS-5nz CYKY-J 5x4 stažením kabelu z původní kabelové trasy.

Dále dojde k přesunutí PS-7nz na úroveň vzdálenosti osy kolejí a PS-8,9,10,11nz. Propojení PS-7nz s RO a PS- 8nz bude provedeno novým kabelem CYKY-J 5x4.

Na stávajících PS- 7,8,9,10,11nz bude provedena výměna světel za svítidla PreLed – 25W.

Nový PS- 6nz (GAMA 8m) bude osazen svítidlem PreLed - 44W.

PS- 9nz v POTV bude doplněn průrazkou.

PS-7,8,10,11nz zrušit ukolejnění.

PS-1 až 11nz budou nadále opatřeny zemněním pro ochranu LSP.

### SO 02 Stadice

#### Navržené úpravy:

V rámci úprav dojde k výstavbě nových PS-13,14,15. PS- 15 (GAMA 8m ) pro osvětlení PZS a PS 13,14 (RADEK 4m) pro osvětlení přístupových cest k nástupišti.

PS- 11 a 12 budou přesunuty na vzdálenost 22m od PS- 9 a 10. PS- 13 a 14 budou umístěny v blízkosti původního protlaku. PS- 15 bude umístěn v blízkosti PZS.

Nové zapojení bude provedeno 3 kabelovými vývody z RO.

Původní vývod pro PS- 12,10,8,6,4 a 2 bude přerušen mezi RO a PS-12 a přepojen do

PS- 10. Novým zapojením vznikne vývod pro PS- 10,8,6,4,2.

Dále budou položeny nové kabelové vývody CYKY-J 5x6 pro PS-12,14,15 a vývod CYKY-J 5x4 pro PS- 13 a 11. Původní kabel mezi PS- 6a11 bude zkrácen a přepojen do přemístěného PS- 11. Pro kabelový vývod se využije původní protlak v zákresu PE 110.

Kabelové vývody PS-10,8,6,4,2 / PS- 12,14,15 / PS- 13,11,9,7,5,3,1

Na PS- 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13a14 bude provedena výměna světel za PreLed – 25W.

Nový PS- 15 bude osazen PreLed – 44W.

Na PS-1až14 se zruší ukolejnění a na PS- 1 až 15 se provede jednotlivé uzemnění.

### SO 03 Rtyně

#### Navržené úpravy:

Bude provedena výstavba nových PS- 1 až 14.

PS - 1 až 12 RADEK – 5,5m osazen PreLed – 44W

PS – 14 Gama – 8m osazen PreLed – 44W

PS – 13 RADEK – 5,5m osazen výložníkem pro 2 sv. 120st. a 2x PreLed – 25W

Nové kabely budou zapojeny do 3 obvodů v provedení CYKY-J 5x4 a připojeny do stávajícího RO - 1

PS – 11,9,7,5,3,1 pro osvětlení nástupiště

PS – 12,10,8,6,4,2 pro osvětlení nástupiště

PS – 13,14 pro osvětlení přístupové cesty a PZS

Veškeré PS budou jednotlivě zemněny a osazeny svorkovnicí EKM.

### SO 04 Velvěty

#### Navržené úpravy:

Bude zřízen nový přívod AYKY-J 4x16 z TS-2310 do RE . RE bude přemístěno z původního umístění u příjezdové komunikace do těsné blízkosti rozvaděče RO v zastávce.

PS – 1 bude zrušen bez náhrady a kabelová trasa bude spojována.

PS – 9 se přesune z původní pozice v kolejišti k přístupové cestě a vložen do kabelové trasy mezi RO a PS – 11. Mezi PS – 9 a PS – 11 se položí nové kabelové vedení .

PS – 2,3,4,5,6,7 a 8 bude osazen PreLed - 25W.

PS - 9 a 10 bude osazen PreLed - 44W.

PS – 11 a 12 bude osazen výložníkem pro 2 sv. 120st. a 180st. osv. 4 x PreLed – 44W.

Na PS – 1 až 10 se provede jednotlivé uzemnění.

### SO 05 Lbín

#### Navržené úpravy:

Bude provedena výměna PS 1 až 12 (kooperativa) za PS (RADEK 5,5m). V rámci stavby se přistaví nové PS – 13 a 14 pro osvětlení přístupové cesty a podchodu.

Oba kabelové vývody z RO budou po celé délce nahrazeny novým kabelovým vedením CYKY-J 5x4 uloženém v původním trubkovém vedení. Pod kolejištěm se využije původního protlaku.

PS – 1 až 12 budou osazeny osv. PreLed – 44W.

PS – 13 a 14 budou osazeny výložníkem pro 2 sv. 120st a 180st. a 4 x PreLed – 44W.

PS – 1 až 14 budou osazeny svorkovnicí EKM a jednotlivě uzemněny.

### SO 06 Chudeřice

#### Navržené úpravy:

Při stavbě dojde ke zrušení původních betonových PS a výstavbě nových PS.

PS – 1 až 9 RADEK – 5,5m osazeny osv. PreLed – 44W.

Dále bude proveden protlak pod kolejištěm a výkopové práce pro uložení kabelů CYKY-J 4x4.

V těsné blízkosti KS – ČEZ bude zbudován rozvaděč RE / RO a propojen kabelem CYKY-J 4x10.

PS – 1 až 9 a RE/RO se přizemní.

PS – 2,4,6,8,9a 5 v POTV budou doplněny průrazkou.