

Technická zpráva

„Modernizace osvětlení ve vybraných lokalitách 2024“

Datum vydání: 02. 04. 2024

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DODÁVKY

1.1 Účel a rozsah předmětu dodávky

- 1.1.1 V rámci nařízených opatření k úsporám elektrické energie budou v roce 2024 vyměněny stávající nevyhovující světelné zdroje (výbojkové, zářivkové apod.) za nové moderní úsporné LED zdroje pro osvětlení prostor na železničních stanicích.
- 1.1.2 Předmětem dodávky je „Modernizace osvětlení ve vybraných lokalitách 2024“, která řeší výměnu stávajících světelných zdrojů v železničních stanicích Plzeň – Křimice, Kozolupy, Pňovany, Vranov u Stříbra a Stříbro za nové LED zdroje.
- 1.1.3 V rámci dodávky bude provedena demontáž 207 ks stávajících svítidel Siteco SR150 umístěných na trakčních podpěrách a osvětlovacích stožárech typu JŽ 12 m. Současně bude provedena montáž nových LED světelných zdrojů na místo stávajících trakčních podpěr (201 ks) a osvětlovacích stožárů (6 ks).

Nové LED světelné zdroje musí být plnohodnotnou náhradou za stávající svítidla Siteco SR150. Teplota chromatičnosti max. 3000 K, index podání barev CRI \geq 70. LED světelné zdroje musí být schválené jako výrobky pro použití na železniční dopravní cestě. Montáží nových LED svítidel nesmí dojít ke zhoršení světelných parametrů dle předpisu SŽDC E11.

Příklad plnohodnotné náhrady za Siteco SR150:

- Příkon svítidla: 87,3 W
- Teplota chromatičnosti: max. 3000 K
- Index podání barev: CRI \geq 70
- Světelný tok: 13390 lm

1.1.4 Napěťové soustavy:

- 1.1.4.1 3 PEN, AC, 50 Hz, 400V/TN-C-S
- 1.1.4.2 3 PEN, AC, 50 Hz, 400V/TN-C
- 1.1.4.3 1 N, AC, 50 Hz, 230V/TT
- 1.1.4.4 1 NPE, AC, 50 Hz, 230V/TT
- 1.1.4.5 Jednofázová trakční soustava 25 kV

1.2 Umístění LED svítidel

- 1.2.1 Dodávka bude probíhat na trati č. 178 - Plzeň – Cheb, žkm 354, 868 až 382, 587.

Údaje o stavbě

Označení	Modernizace osvětlení ve vybraných lokalitách 2024
Kraj	Plzeňský
Okres	Plzeň – město, Plzeň – sever, Tachov
Katastrální území	Křimice [676195], Kozolupy u Plzně [671983], Pňovany [722804], Vranov u Stříbra [785393], Stříbro [757837]
Správce	OŘ Plzeň

2. HARMONOGRAM PLNĚNÍ DODÁVKY

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba pro dokončení
	Zahájení dodávky		Po podpisu kupní smlouvy.
1. Část dodávky	Výměna osvětlení žst. Stříbro, žst. Vranov u Stříbra	Napěťová/kolejová	23.07. – 31.08. 2024 (Nepřetržitá)
2. Část dodávky	Výměna osvětlení žst. Pňovany	Napěťová/kolejová	01. 09. – 09. 09. 2024 (23:20 – 4:30)
3. Část dodávky	Výměna osvětlení žst. Kozolupy	Napěťová/kolejová (kolej č. 1 a 3)	10. 09. – 12. 9. 2024 (07:00 – 16:00)
4. Část dodávky	Výměna osvětlení žst. Kozolupy	Napěťová/kolejová (kolej č. 4 a 6)	13. 09. 2024 (07:00 – 16:00)
7. Část dodávky	Výměna osvětlení žst. Kozolupy	Napěťová/kolejová (kolej č. 2 a 4)	14. 09. – 15.09. 2024 (07:00 – 16:00)
8. Část dodávky	Výměna osvětlení žst. Plzeň - Křimice	Napěťová/kolejová (kolej č. 1, 3, 5)	23. 09. 2024 (07:50 – 11:00)
9. Část dodávky	Výměna osvětlení žst. Plzeň - Křimice	Napěťová/kolejová (kolej č. 3, 5)	23. 09. 2024 (12:00 – 20:00)
10. Část dodávky	Výměna osvětlení žst. Plzeň - Křimice	Napěťová/kolejová (kolej č. 2, 4)	24. 09. 2024 (07:50 – 12:00) 25.09. 2024 (07:50 – 17:50)
	Ukončení dodávky		24.10. 2024

3. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

- 3.1.1 V návaznosti na předpis SŽ Bp1 Pokyny provozovatele dráhy k zajištění bezpečnosti a k ochraně zdraví osob při činnostech a pohybu v jeho prostorách a v prostorách železniční dráhy zpracoval zadavatel v příloze č. 1 této technické zprávy přehled rizik možného ohrožení zdraví a života osob a přijatých opatření ze strany Správy železnic.
- 3.1.2 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GŘ SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GŘ-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: prukazy@spravazeleznice.cz.

4. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 4.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 4.1.2 Objednatel umožňuje zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy>) a **<https://typdok.tudc.cz/> v sekci „archiv TD“**.

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

Správa železnic, státní organizace

Centrum techniky a diagnostiky

Úsek provozně technický, OHČ

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@spravazeleznic.cz**

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

5. PŘÍLOHY

- 5.1.1 Příloha 1_Registr rizik SŽ pro CPS (včetně ŽDC)
- 5.1.2 Příloha 2_Polohový plán – Plzeň Křimice
- 5.1.3 Příloha 3_Polohový plán – Plzeň Kozolupy
- 5.1.4 Příloha 4_Polohový plán – Pňovany
- 5.1.5 Příloha 5_Polohový plán – Vranov u Stříbra
- 5.1.6 Příloha 6_Polohový plán – Stříbro
- 5.1.7 Příloha 7_Polohový plán – Trakční podpěry a osvětlovací stožáry