


Technická zpráva

Modernizace osvětlení ve vybraných lokalitách 2024

(ŽST Most n.n. - etapa 1.)

Vypracoval:	Akce: Modernizace osvětlení ve vybraných lokalitách 2024	Číslo zakázky:
Tel.č.:		
Email:		
 <p>SPRÁVA ŽELEZNIC</p> <p>Správa železnic státní organizace Železničářská 31 400 03 Ústí nad Labem</p>	Investor: Správa železnic, oblastní ředitelství Ústí nad Labem Železničářská 31 400 03 Ústí nad Labem	Místo: ŽST Most n.n.
	Název dokumentace: Technická zpráva	Stupeň PD: DPS
		Datum: 04/2024
		Formát: A4

Obsah

1. Základní údaje.....	3
1.1. Identifikace akce.....	3
2. Obsah a rozsah dokumentace.....	3
2.2. Kilometráž trati, rozsah nového osvětlení	3
2.3. Stručný popis demontáže.....	3
3. Projektové podklady	3
4. Technické údaje.....	3
4.1. Stávající svítidla.....	3
4.2. Svítidla v rámci opravy	3
4.3. Výluky.....	4

1. Základní údaje

1.1. Identifikace akce

Název zakázky: Modernizace osvětlení ve vybraných lokalitách 2024
Umístění zakázky: Ústecký kraj, Most
Místo: Most n.n.
Investor: Správa železnic, OŘ Ústí nad Labem, Železničářská 31, 400 03
Ústí nad Labem

2. Obsah a rozsah dokumentace

Dokumentace řeší opravu osvětlení v ŽST Most n.n. Jedná o opravu stávajících výbojkových svítidel na osvětlovacích věžích. Osvětlení již nevyhovuje z hlediska stáří a technickým parametrům stávajících svítidel. Práce budou probíhat v železniční stanici Most n.n.

2.2. Kilometráž trati, rozsah nového osvětlení

Opravná akce se bude realizovat v ŽST Most n.n.

2.3. Stručný popis demontáže

Dojde k demontáži 127 ks svítidel na 15 z 34 osvětlovacích věžích.

3. Projektové podklady

ČSN EN 12464-2 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů
Část 2 – Venkovní pracovní prostory – platnost od 12/2014
Předpis E11 – pro osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC – platný od 1.8.2016

4. Technické údaje

4.1. Stávající svítidla

Na trakčních podpěrách a stožárech osvětlovacích věžích jsou instalovány svítidla výbojková, 400W a 250W.

4.2. Svítidla v rámci opravy

V rámci opravy budou instalována nová svítidla, která budou plnit plnohodnotnou náhradu za stávající svítidla a zároveň musí být dodržena požadovaná intenzita osvětlení

dle E11, svítidla budou mít schváleny minimálně prozatímní technické podmínky s parametry:

Vstupní napětí:	198-264VAC
Třída ochrany:	II
Měrný výkon svítidla:	120 – 145lm/W
Druh optiky:	PMMA + Kalené sklo
Barva světla:	3000K
Index CRI:	70
Stupeň krytí:	IP65/IK08
Life Time:	100 000 h
Záruční doba min:	5 let

Těleso svítidla bude tvořeno hliníkovým odlitkem a tvrzeným sklem umožňující beznástrojový přístup do svítidla.

4.3. Výluky

Bez výluk.

Vypracoval: Jan Čmejla

Datum: duben 2024