



TECHNICKÉ ÚDAJE:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:

3+NPE, AC 50Hz, 400V/230V TN-C-S

1/N/PE AC 230V 50Hz, TN-S

1 DC 24V, SELV

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN EN 33 2000-4-41 ed.2:

Ochranné opatření: ochranné uzemnění - čl. 411.3.1.1.
 ochranné pospojování - čl. 411.3.1.2
 samočinné odpojení při poruše - čl. 411.3.2
 zákl. izolace živých částí - příloha A.1.
 zábrany nebo kryty - příloha A.2.
 dvojité nebo zesílená izolace - čl. 412
 malým napětím SELV - čl. 414

POZNÁMKA:

Výzbroj rozvodnic SRVO - viz. výkres D.3.5.

Atypické moduly svítidel se zdrojem LED pro orientační osvětlení lávky budou uloženy v drážce profilu madla zábradlí. V drážce bude instalován Al profil s LED páskem, opatřený plastovým krytem. Délka jednotlivých modulů svítidel bude určena na základě skutečného zaměření zábradlí. Je předpokládáno s délkou 1986mm. Příkon LED pásku - 9,6W/m. Optimální sklon optické osy LED pásku od svislé polohy určen a ověřen na výrobním vzorku. Modul atypického svítidla je jako celek dodávkou zhotovitele.

S ohledem na úbytek napětí je navrženo napojení jednotlivých modulů svítidel ze dvou stran lávky, ze spínaných napájecích zdrojů pro LED s výstupním napětím DC 24V, umístěných ve skříních SRVO-1 a 2. Napájecí vedení uložené v madle zábradlí bude provedeno instalačními vodiči s Cu jádrem o celkovém průřezu 10mm², s izolací se zvýšenou tepelnou odolností. Vodiče budou napojeny pomocí konektorů SOLCON 4 s krytím IP67. Moduly svítidel budou v takovém provedení, aby bylo možné provést výměnu pásku LED, v rámci plánované údržby (rozpojením konektoru).

Zemniční vodič FeZn pr.10 mm bude uložen v celé trase výkopů VO. Zemnič bude z kabelové rýhy vyveden u stožáru (z venkovní strany) cca 0,3m nad upravený terén a šroubovým spojem M8 připojen na stožár. Připojen bude také na uzemnění lávky.

Instalované zařízení bude provedeno dle platných ČSN, zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN EN 61140 ed.2, ČSN 33 2000-4-473, ČSN 33 2000-5-51 ed. 2, ČSN 33 2000-5-54 ed. 2, ČSN 73 6005, ČSN EN 60446, ČSN 33 2000-5-523 ed. 2, ČSN 33 2000-5-52.

Název akce : LÁVKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY SVÁROV-KOPEČEK, ČESKÁ LÍPA					
Investor : MĚSTO ČESKÁ LÍPA Městský úřad náměstí T. G. Masaryka 1/1 470 01 Česká Lípa 1					
Název části / objektu : VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				Ozn.části / objektu : D.3 SO 401	
	Vypracoval	M. Dymokurský		zak. číslo	20-10-053
	Zodp. projektant	Ing.J. Staněk		datum	01/2022
	Techn. kontrola	L. Živnůstka		stupeň	PDPS
	Investor	MĚSTO ČESKÁ LÍPA		měřítko	-
Barviřská 12, Liberec 3 Tel.: 485 104 773 e-mail: elpro@elproinvest.cz		Příloha : BLOKOVÉ SCHÉMA OSVĚTLENÍ		č. přílohy: 5	paré: