


Generální projektant :				Stavebník: Silnice LK a.s. Československé armády 4805/24, Jablonec n/N	
Zpracovatel částí :  EBA Praha s.r.o. Českobrodská 35 stasko@eba.cz tel.: +420 724 540 465				Autorizace/revize :	
Odpovědný projektant :	Vypracoval :	Kreslil :	Kontroloval :		
Ladislav Staško	Ladislav Staško	Ladislav Staško	- - -		
Akce : Venkovní osvětlení areálu Silnice LK a.s., Nová Ves nad Nisou Umístění stavby: par.č. 1580/3, 1585, 1590/4, 1590/6, 1596/1 a 1598/2				Datum :	Paré :
Objekt(část) : D.1.4D - Venkovní osvětlení				Stupeň : DSP+DPS	
Obsah(výkres) : Schéma rozvadeče R_VO				Měřítko : 2xA4	Číslo přílohy : D.1.4D - 03

Rozvadeč R_VO

Jmenovitý proud: 40A - 3/PE/N AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C-S

Zkratové proudy I_{cw}<10kA

Ochrana před úrazem: ČSN EN 61140 ed. 3 Ochrana před úrazem elektrickým proudem, ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí

Typ provedení: oceloplechový skříňový, IP40/20

Vývody: 3/N/PE AC 50 Hz 400/ 230 V / TN-C-S nahoru z rozvodnice

Umístění: hala, prostředí A dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha J, kapitola J.9.4.1

Poznámky:

VÝKRES NENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACÍ ROZVÁDĚČE
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA

Veškeré vnitřní propoje obvodů v rozváděči popsat cílovým označením pomocí návleček.
Průřezy svorek dimenzovat dle předřazeného jistění, připojovaných vodičů a dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha A, Tabulka A.1
Průřezy propojovacích vodičů v rozváděči dimenzovat dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha H, průřezy pasovin dle ČSN 61439-1 ed. 2, příloha N.
Výrobce rozváděče navrhne a realizuje nezbytná opatření pro eliminaci ztrátového tepla a pro zajištění vhodných klimatických podmínek, včetně průměrné teploty uvnitř rozváděče 35 °C. Dle požadavku ČSN EN 61439-1 ed. 2, čl. 10.10 doloží výrobce ověření, že nebudou překročeny meze oteplení.
Při návrhu uspořádání rozváděče minimalizovat plochu smyčky, kterou tvoří přívodní vodiče. Připojení svodičů bleskových proudů a přepětí provést dle ČSN 33 2000-5-534.
Svodiče připojovat jemně laněnými vodiči o průřezu dle doporučení výrobce a ČSN 33 2000-5-534, max. délka 0.5 m.

EBA Praha, s.r.o.	Venkovní osvětlení areálu Silnice LK a.s		Silnice LK a.s	par.č. 1580/3, 1585, 1590/4,	03/2023
Ladislav Staško	Středisko Nová Ves nad Nisou		Československé armády 4805/24. Jablonec n/N	1590/6, 1596/1 a 1598/2	1/2
	18.03.2024				638463557220108704

