







			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
 IDS: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JOSEF BOHUSLAV 	VEDOUcí TÝMU: ING. PAVEL KUČERA	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL 	KONTROLOVAL	
ING. KAREL KOŠAŘ 	ING. KAREL KOŠAŘ 	ALEŠ BUDSKÝ 	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: PŘEROV	OBEC: PŘEROV	
„Rozšíření CDP Přerov - nová budova“ SO 04 Garáže 7. Vnitřní silnoproudé rozvody a umělé osvětlení Technická zpráva		ZAK. ČÍSLO MCO	19 - 091 - 234 - UR
		ÚČEL	DUR
		DATUM	10/2021
		FORMÁT	3 X A4
		MĚŘÍTKO	-
		ČÁST	POŘ.Č.
		D.2.2.1	01

SO 04 Novostavba garáží, elektroinstalace

Tato část řeší vnitřní elektroinstalaci, osvětlení a hromosvod objektu SO 04, který je určen kryté parkování až 6ks malých nákladních vozidel.

V objektu nových garáží bude provedeno vnitřní osvětlení lineárními LED svítidly zavěšenými v liniích mezi vozidly podél. Nad výstupními dveřmi z garáží budou navíc nouzová úniková svítidla s vlastním akumulátorem. Objekt bude napájen z nn rozvodu OŘ OC SEE, tj. z nově vybudované kabelové skříňe KS2 (řeší SO13) u fasády objektu přes elektroměrový rozváděč nn (řeší tento SO 04) z hlavního nn rozváděče ve stávající transformovně TS8. Z elektroměrového rozváděče na fasádě objektu se napojí vnitřní rozváděč elektroinstalace garáží. Ovládání osvětlení bude místní, spínači u vstupů. Uvnitř garáží vedle vrat budou jednofázové a trojfázové zásuvky.

Konstrukce objektu bude ocelová, opláštěná sendvičovými PUR panely, střecha ze sendvičových panelů. Nosné pilíře budou využity jako náhodné svody, na hřebeni sedlové střechy budou instalovány tyčové jímače a vnější lomy budou doplněny též kratšími jímači. Svody budou připojeny na vertikální ocelové profily.

Uzemnění bude řešeno základovým zemničem rozšířeným o přídatné zemnicí tyče. Detaily budou dořešeny v rámci dalšího stupně PD z výsledků změřeného zemního odporu a na základě způsobu provedení založení objektu. Objekt nebude vytápěn ani temperován.

Příkony: $P_i = 12\text{kW}$, $P_s = 4\text{kW}$