

LEGENDA:

- ☒ A-1
☒ B-1
☒ C-1
☐ D-1
☐ E-1
☐ F-1
☒ G-1
☐ H-1
☐ I-1
☐ J-1
☐ K-1
☐ L-1
☐ M-1
☐ N-1
☐ O-1
☐ P-1
☐ Q-1
☐ R-1
☐ S-1
☐ T-1
☐ U-1
☐ V-1
☐ W-1
☐ X-1
☐ Y-1
☐ Z-1
☐ AA-1
☐ AB-1
☐ AC-1
☐ AD-1
☐ AE-1
☐ AF-1
☐ AG-1
☐ AH-1
☐ AI-1
☐ AJ-1
☐ AK-1
☐ AL-1
☐ AM-1
☐ AN-1
☐ AO-1
☐ AP-1
☐ AQ-1
☐ AR-1
☐ AS-1
☐ AT-1
☐ AU-1
☐ AV-1
☐ AW-1
☐ AX-1
☐ AY-1
☐ AZ-1
☐ BA-1
☐ BB-1
☐ BC-1
☐ BD-1
☐ BE-1
☐ BF-1
☐ BG-1
☐ BH-1
☐ BI-1
☐ BJ-1
☐ BK-1
☐ BL-1
☐ BM-1
☐ BN-1
☐ BO-1
☐ BP-1
☐ BQ-1
☐ BR-1
☐ BS-1
☐ BT-1
☐ BU-1
☐ BV-1
☐ BW-1
☐ BX-1
☐ BY-1
☐ BZ-1
☐ CA-1
☐ CB-1
☐ CC-1
☐ CD-1
☐ CE-1
☐ CF-1
☐ CG-1
☐ CH-1
☐ CI-1
☐ CJ-1
☐ CK-1
☐ CL-1
☐ CM-1
☐ CN-1
☐ CO-1
☐ CP-1
☐ CQ-1
☐ CR-1
☐ CS-1
☐ CT-1
☐ CU-1
☐ CV-1
☐ CW-1
☐ CX-1
☐ CY-1
☐ CZ-1
☐ DA-1
☐ DB-1
☐ DC-1
☐ DD-1
☐ DE-1
☐ DF-1
☐ DG-1
☐ DH-1
☐ DI-1
☐ DJ-1
☐ DK-1
☐ DL-1
☐ DM-1
☐ DN-1
☐ DO-1
☐ DP-1
☐ DQ-1
☐ DR-1
☐ DS-1
☐ DT-1
☐ DU-1
☐ DV-1
☐ DW-1
☐ DX-1
☐ DY-1
☐ DZ-1
☐ EA-1
☐ EB-1
☐ EC-1
☐ ED-1
☐ EE-1
☐ EF-1
☐ EG-1
☐ EH-1
☐ EI-1
☐ EJ-1
☐ EK-1
☐ EL-1
☐ EM-1
☐ EN-1
☐ EO-1
☐ EP-1
☐ EQ-1
☐ ER-1
☐ ES-1
☐ ET-1
☐ EU-1
☐ EV-1
☐ EW-1
☐ EX-1
☐ EY-1
☐ EZ-1
☐ FA-1
☐ FB-1
☐ FC-1
☐ FD-1
☐ FE-1
☐ FF-1
☐ FG-1
☐ FH-1
☐ FI-1
☐ FJ-1
☐ FK-1
☐ FL-1
☐ FM-1
☐ FN-1
☐ FO-1
☐ FP-1
☐ FQ-1
☐ FR-1
☐ FS-1
☐ FT-1
☐ FU-1
☐ FV-1
☐ FW-1
☐ FX-1
☐ FY-1
☐ FZ-1
☐ GA-1
☐ GB-1
☐ GC-1
☐ GD-1
☐ GE-1
☐ GF-1
☐ GG-1
☐ GH-1
☐ GI-1
☐ GJ-1
☐ GK-1
☐ GL-1
☐ GM-1
☐ GN-1
☐ GO-1
☐ GP-1
☐ GQ-1
☐ GR-1
☐ GS-1
☐ GT-1
☐ GU-1
☐ GV-1
☐ GW-1
☐ GX-1
☐ GY-1
☐ GZ-1
☐ HA-1
☐ HB-1
☐ HC-1
☐ HD-1
☐ HE-1
☐ HF-1
☐ HG-1
☐ HH-1
☐ HI-1
☐ HJ-1
☐ HK-1
☐ HL-1
☐ HM-1
☐ HN-1
☐ HO-1
☐ HP-1
☐ HQ-1
☐ HR-1
☐ HS-1
☐ HT-1
☐ HU-1
☐ HV-1
☐ HW-1
☐ HX-1
☐ HY-1
☐ HZ-1
☐ IA-1
☐ IB-1
☐ IC-1
☐ ID-1
☐ IE-1
☐ IF-1
☐ IG-1
☐ IH-1
☐ II-1
☐ IJ-1
☐ IK-1
☐ IL-1
☐ IM-1
☐ IN-1
☐ IO-1
☐ IP-1
☐ IQ-1
☐ IR-1
☐ IS-1
☐ IT-1
☐ IU-1
☐ IV-1
☐ IW-1
☐ IX-1
☐ IY-1
☐ IZ-1
☐ JA-1
☐ JB-1
☐ JC-1
☐ JD-1
☐ JE-1
☐ JF-1
☐ JG-1
☐ JH-1
☐ JI-1
☐ JJ-1
☐ JK-1
☐ JL-1
☐ JM-1
☐ JN-1
☐ JO-1
☐ JP-1
☐ JQ-1
☐ JR-1
☐ JS-1
☐ JT-1
☐ JU-1
☐ JV-1
☐ JW-1
☐ JX-1
☐ JY-1
☐ JZ-1
☐ KA-1
☐ KB-1
☐ KC-1
☐ KD-1
☐ KE-1
☐ KF-1
☐ KG-1
☐ KH-1
☐ KI-1
☐ KJ-1
☐ KK-1
☐ KL-1
☐ KM-1
☐ KN-1
☐ KO-1
☐ KP-1
☐ KQ-1
☐ KR-1
☐ KS-1
☐ KT-1
☐ KU-1
☐ KV-1
☐ KW-1
☐ KX-1
☐ KY-1
☐ KZ-1
☐ LA-1
☐ LB-1
☐ LC-1
☐ LD-1
☐ LE-1
☐ LF-1
☐ LG-1
☐ LH-1
☐ LI-1
☐ LJ-1
☐ LK-1
☐ LL-1
☐ LM-1
☐ LN-1
☐ LO-1
☐ LP-1
☐ LQ-1
☐ LR-1
☐ LS-1
☐ LT-1
☐ LU-1
☐ LV-1
☐ LW-1
☐ LX-1
☐ LY-1
☐ LZ-1
☐ MA-1
☐ MB-1
☐ MC-1
☐ MD-1
☐ ME-1
☐ MF-1
☐ MG-1
☐ MH-1
☐ MI-1
☐ MJ-1
☐ MK-1
☐ ML-1
☐ MM-1
☐ MN-1
☐ MO-1
☐ MP-1
☐ MQ-1
☐ MR-1
☐ MS-1
☐ MT-1
☐ MU-1
☐ MV-1
☐ MW-1
☐ MX-1
☐ MY-1
☐ MZ-1
☐ NA-1
☐ NB-1
☐ NC-1
☐ ND-1

Nový atypický žárově oboustranně pozinkovaný, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, sklopný stožár VO výšky 10m výrobce např. Abatec, osazený LED svítidlem např. Philips Luma Micro, 4 LED, typu BGP 621 T25 DM50, 4000K, 7000lm, 44W.

Nový atypický žárově oboustranně pozinkovaný, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, sklopný stožár VO výšky 10m výrobce např. Abatec, osazený LED svítidlem např. Philips Luma Micro, 4 LED, typu BGP 621 T25 DX10, 4000K, 8500lm, 55W.

Nový atypický žárově oboustranně pozinkovaný, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, sklopný stožár VO výšky 10m výrobce např. Abatec, osazený dvouramenným výložníkem o výložení 0,5m s LED svítidlem např. Philips Luma Micro, 40 LED, typu BGP 621 T25 DM50, 4000K, 7000lm 44W.

Nové LED svítidlo např. Philips Luma Micro, 40 LED, typu BGP 621 T25 DX10, 4000K, 8500lm 55W, osazené na dvouramenném výložníku sklopného stožáru C-1.

Nové LED svítidlo např. Philips Luma Micro, 40 LED, typu BGP 621 T25 DX10, 4000K 8500lm, 55W, přisazené k fasádě objektu na žárově oboustranně pozinkovaném výložníku vyložení 0,3m ve výšce 10,0m.

Nové LED svítidlo např. Philips Luma Micro, 30 LED, typu BGP 621 T25 DX10, 4000K 5000lm, 34W, přisazené k fasádě objektu na žárově oboustranně pozinkovaném výložníku vyložením 0,3m ve výšce 5,0m.

Nový atypický žárově oboustranně pozinkovaný, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, sklopný stožár VO výšky 10m výrobce např. Abatec, osazený LED svítidlem např. Philips Luma 1, 60 LED typu BGP 623 T25 DX10, 4000K, 16500lm, 110W.

Stávající zachovaný stožár VO včetně svítidla.

Nová kabelová skříň s elektrovýzbrojí zasekaná do fasády, resp. zateplení objektu

Nový pilíř s elektrovýzbrojí přisazený k fasádě objektu

Stávající zachovaný rozvaděč VO

Nové kabely typu CYKY-O 4x16mm², CYKY-J 4x16mm² se zemnicím páskem 2x FeZn 30x4mm uložené ve výkopech v chráničce Ø 50mm, ve fasádě objektu, resp. zateplovacího materiálu nehořlavé chráničce Ø 50mm s třídou reakce na oheň A1 a multikanálu.

Nové kabely typu CYKY-Q 2x2.5mm² vedené volně mezi elektrovýzbrojí stožárů VO a svítidly VO

Nové kabely typu CYKY-O 2x2,5mm² se zelenožlutým zemnicím vodičem CY 6mm² zasekané d fasády objektu, resp. zateplovacího materiálu v nehořlavé chráničce Ø 30mm s třídou reakce n oheň A1.

Nové kabely typu CYKY-O 2x2,5mm² se zelenožlutým zemnicím vodičem CY 6mm², připojující svítidla F na fasádě objektu SO 02 z pilíře venkovního osvětlení přisazeného k fasádě objektu uložené v trasách vnitřních rozvodů silnoproudu a doplněných pancéřových trubkách Ø 20mm.

Stávající zachované kabely VO.

POZNÁMKY:

Svítidla venkovního osvětlení budou dodána ve třídě izolace II.

Svítidla na fasádě objektu SO 02 Garáže požární techniky (typu F) budou připojena z pilíře venkovního osvětlení přisazeného k fasádě objektu kabely typu CYKY-O 2x2,5mm² se zelenožlutým zemnicím vodičem CY 6mm² uložených v trasách vnitřních rozvodů silnoproudu a doplněných pancéřových trubkách Ø 20mm.

Nové kabely vonkajšieho osvetlenia budú vedené v novom navrhovanom multikanále - řešeno v SO 11 Nový kabelovod, ve výkopech a ve fasádě objektu.

Kabelové rozvody venkovního osvětlení budou připojeny ze stávajícího přebrojeného rozvaděče RO SEE na objektu elektrodistribuční SŽDC SEE Ostrava. V rozvaděči bude provedena příprava na měření VO. Kabely budou protaženy skrz stávající chrániče. V případě jejich neprůchodnosti budou založeny nové a povrch fasády objektu bude obnovou do původního stavu.

Nové venkovní osvětlení bude ovládáno stávajícím soumrakovým spínačem.

Všechny osvětlovací stožáry, kabelové skříně a pilíř VO budou připojeny k zemnicím pásku 2x FeZn 30x4mm vedeného v souběhu s připojovacími kabely na dře výkopy a v samostatných výkopech. Vzhledem ke zjištěné velké rezistivitě půdy budou pásky uložené nastojato na 10 cm vrstvu Bentonitu a zasypány vrstvou Bentonitu 10 cm nad pásky. Pásky budou uloženy min. 10 cm pod připojovým ložem pro kabely (v případě obetonovaných chránek 10 cm pod beton). Uzemnění VO bude provedeno s uzemněním SO 11 Nový Kabelovd. Spojování zemnicích pásků v zemi bude provedeno prosvařením, které bude ošetřeno antikorozním nátěrem. Zemní odpor nesmí překročit hodnotu 10 Ω .

Kolem kabelových skříní zasazených do fasády objektu, resp. zateplovacího materiálu (polystyrenu) bude instalována nehořlavá, tepelně izolační deska síly min. 10 mm třídy reakce na oheň A1.

Číslování nových svítidel a stožárů VO, které řeší tento projekt, je pouze orientační. Číslování bude provedeno podle předpisu SŽDC E11 Osvětlení venkovních železničních prostor SŽDC.

V případě, že stávající/nové silové kabely a sdělovací kabely budou v kontaktu se základy nových stožárů, budou do základů založeny betonové TK1 žlaby nebo dělené chráničky Ø 110mm na jejich ochranu.

Osvětlovací stožáry zasahující do volného schůdného a manipulačního prostoru musí mít bezpečnostní označení. Bezpečnostní označení se provádí žlutými a černými pruhy ve smyslu ČSN 37 5199 Změna b.

Dotčené povrchy (chodník, trávnik, vozovka) budou obnoveny do původního stavu. V místech zasekání kabelů do fasády objektu, resp. zateplení bude provedena obnova povrchu do původního stavu. Obnova povrchů je součástí stavebního díla projektu kromě částí, které zasahují za hranici stavebních úprav a povrchu trávníku v celém areálu HZS Ostrava.

Pozice stožárů VO a vjezdové/výjezdové brány a závora budou vzájemně zkoordinovány. Dále bude provedena koordinace stožárů VO s dotčenými stavebními objekty a se stávajícími/novými inženýrskými sítěmi.

V místech souběhu nebo křížení s toplogickým zařízením budou kabely v chráničkách navíc založeny do betonových TK1 žlabů.


Svitidla na fasádach objektů budou umístěna dle vzorových pohledů. Všechna svítidla budou umístěna nad okny.

V případě, že by překopy vozovky znesnadnily neomezený průjezd požárních vozidel danou lokalitou, budou přechody kabelů přes vozovku provedeny protlakem s min. krytím kabelů 1,0m.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

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

tel.: +420 585 570 444
ID schránky: kje9emd
e-mail: moravia@moravia.cz
<http://www.moravia.cz>

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVA <i>Kopruce 101</i>	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VACLAV KRATOCHVIL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL. VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. MARTIN ČÍZEK <i>Čif</i>	ING. VACLAV KOVÁŘIK <i>Kovárík</i>	ING. MARTIN ČÍZEK <i>Čif</i>
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEH: OSTRAVA
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO
		17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL
		DSP + DPS
		DATUM
PS 04 Venkovní osvětlení		ÚNOR 2018
		FORMÁT
		14 A4
Přehledové schéma zapojení VO		MĚŘÍTKO
		-
		ČÁST
		POŘ.Č.
		D.
		10