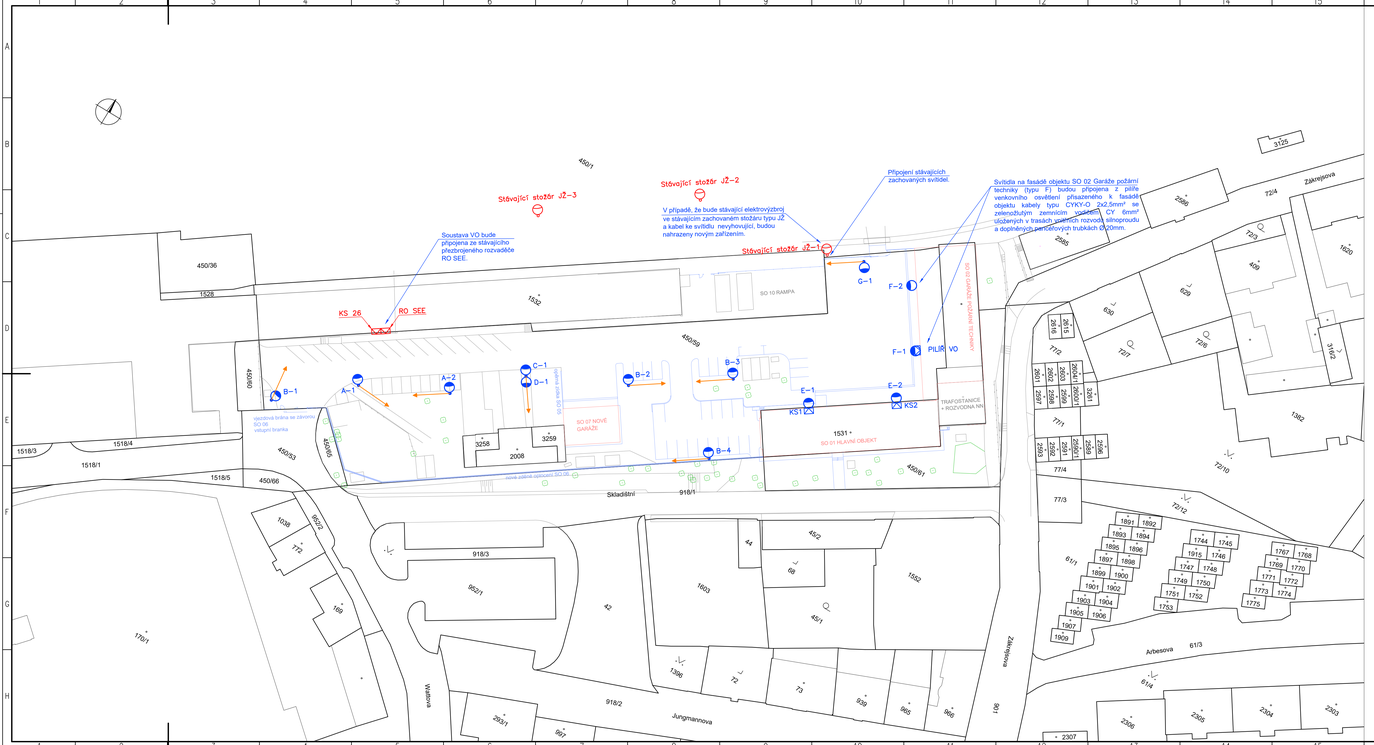

LEGENDA:

A-1	Nový atypický žárově obousranně pozinkovaný, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, sklopný stožár VO výšky 10m výložce např. Abatec, osazený LED svítidlem např. Philips Luma Micro, 40 LED, typu BGP 621 T25 DM50, 4000K, 7000lm, 44W.
B-1	Nový atypický žárově obousranně pozinkovaný, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, sklopný stožár VO výšky 10m výložce např. Abatec, osazený LED svítidlem např. Philips Luma Micro, 40 LED, typu BGP 621 T25 DX10, 4000K, 8500lm, 55W.
C-1	Nový atypický žárově obousranně pozinkovaný, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, sklopný stožár VO výšky 10m výložce např. Abatec, osazený dvouramenným výložníkem o vyložení 0,5m s LED svítidlem např. Philips Luma Micro, 40 LED, typu BGP 621 T25 DM50, 4000K, 7000lm, 44W.
D-1	Nové LED svítidlo např. Philips Luma Micro, 40 LED, typu BGP 621 T25 DX10, 8500lm, 4000K, 55W, osazené na dvouramenném výložníku sklopného stožáru C-1.
E-1	Nové LED svítidlo např. např. Philips Luma Micro, 40 LED, typu BGP 621 T25 DX10, 4000K, 8500lm, 55W, přisazené k fasádě objektu na žárově obousranně pozinkovaném výložníku s vyložením 0,3m ve výšce 10,0m.
F-1	Nové LED svítidlo např. např. Philips Luma Micro, 30 LED, typu BGP 621 T25 DX10, 4000K, 5000lm, 34W, přisazené k fasádě objektu na žárově obousranně pozinkovaném výložníku s vyložením 0,3m ve výšce 5,0m.
G-1	Nový atypický žárově obousranně pozinkovaný, ocelový, válcový, bezpaticový, vetknutý, sklopný stožár VO výšky 10m výložce 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.
KS1	Nová kabelová skříň s elektrovýzbrojí zasekaná do fasády, resp. zateplení objektu.
PILÍŘ VO	Nový pilíř s elektrovýzbrojí přisazený k fasádě objektu.
KS 26	Stávající zachovaná kabelová skříň.
RO SEE	Stávající zachovaný rozvaděč VO.
	Stavba - budovy, zařízení.
	Komunikace - obruby.
	Katastr - hranice parcel.
	Katastr - vnitřní kresba.
450/59	Katastr - parcelní čísla.
	Směr sklápění stožárů 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 zemnícím vodičem CY 6mm² uložených v trasách vnitřních rozvodů silnoproudu a doplněných pancéřových trubkách Ø 20mm.

Nové kabely venkovního osvětlení budou vedeny v novém navrhovaném multikanálu - řešeno v SO 11 Nový kabelovod, ve výkopech a ve fasádě objektu.

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

Nové venkovní osvětlení bude ovládáno stávajícím soumrakovým spínačem.

Všechny osvětlovací stožáry, kabelové skříně a pilíř VO budou připojeny k zemnícímu pásku 2x FeZn 30x4mm vedeného v souběhu s přípojovacími kabely na dně výkopů a v samostatných výkopech. Vzhledem ke zjištěné velké recistivitě půdy budou pásky uloženy nastojato na 10 cm vrstvu Bentonitu a zasypány vrstvou Bentonitu 10 cm nad pásky. Pásky budou uloženy min. 10 cm pod pískovým ložem pro kabely (v případě obetonovaných chrániček 10 cm pod beton). Uzemnění VO bude propojeno s uzemněním SO 11 Nový Kabelovod. Spojování zemních pásků v zemi bude provedeno provařením, 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, trávník, 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 stavební části 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 soubehu nebo křížení s teplárenským zařízením budou kabely v chráničkách navíc založeny do betonových TK1 žlabů.

Svítidla na fasádách 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.

REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc
tel.: +420 585 570 444
ID schránky: kjee9nd
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL:	SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. MARTIN ČIŽEK		ING. VÁCLAV KOVAŘÍK	ING. MARTIN ČIŽEK
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava			ZAK. ČÍSLO MCO: 17 - 041 - 234 - PS
			ÚČEL: DSP + DPS
			DATUM: ÚNOR 2018
			FORMÁT: 14 A4
PS 04 Venkovní osvětlení			MĚŘÍTKO: 1:500
Směry sklápění stožárů VO			ČÁST: D. POŘ.Č.: 8