

			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
ID schránky: kjee9md
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

JTSK

±0,000 = 209,39 m n.m.

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz					
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
Ing. Jan Polívka	Ing. Jan Polívka	Ing. Jan Polívka	Ing. arch. J. Böserlová		
AKCE				ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0474-00/40
REKONSTRUKCE AREÁLU HZS OSTRAVA SO 11 – Nový kabelovod Díl A00 – Architektonické a stavební řešení				DOKUMENTACE	DSP-DPS
				MĚŘÍTKO	
				DATUM	02.2018
				POČET FORMÁTŮ	3 x A4
OBSAH PŘÍLOHY				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
Technická zpráva				E	02
				KÓD	ČÍSLO KOPIE
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.					

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO11-Nový kabelovod

Popis a základní údaje o současném stavu včetně identifikace údajů zadavatele stavebního objektu

A. Popis a základní údaje o současném stavu včetně identifikace údajů zadavatele stavebního objektu

V areálu HZS Ostrava jsou v současnosti stávající sdělovací kabely uloženy v zemi. Jejich kapacita je pro budoucí potřeby nedostatečná. Současně jejich elektrické parametry již nesplňují požadavky na nové technologie. Aby bylo možné všechny nové sdělovací kabely vést k jednotlivým objektům a technologickým zařízením v požadované technické formě dle požadavků obsažených v normě ČSN EN 736005, budou, z toho důvodu, všechny nové sdělovací kabely uloženy v novém kabelovodu.

B. Seznam vstupních podkladů

Předchozí stupeň dokumentace.

C. Popis navrženého technického řešení a technických parametrů a jeho zdůvodnění

V rámci stavby bude z hlavní budovy HZS objektu SO 01 do ostatních objektů vedena nová kabelová trasa venkovních sdělovacích rozvodů.

Nová kabelová trasa bude vedena z SO 01 do:

- SO 02 Garáže požární techniky
- SO 06 Úprava oplocení areálu (vstupní brána areálu HZS, brána k přejezdu)
- SO 07 Nové garáže
- Stávající objekt SEE

Kabelová trasa do výše uvedených objektů bude vedena v novém kabelovodu. Nový kabelovod bude zhotoven z plastových 9-ti otvorových multikanálů. Hlavní trasa nového kabelovodu, jakož i odbočky k jednotlivým objektům bude obsahovat jeden 9-ti otvorový multikanál o průřezu cca 400x400mm. V navrženém tělese kabelovodu budou instalovány nové plastové kabelové komory.

Tyto plastové kabelové komory budou instalovány v lomových bodech trasy nového kabelovodu, jakož i u vstupu do jednotlivých objektů. Navržené kabelové komory jsou typu C2 pro silniční zatížení. Kabelovod bude zhotoven ve vodotěsném provedení. Nové plastové kabelové komory výše uvedeného typu budou z hlediska zajištění požadované únosnosti do 2/3 jejich výšky obetonovány dle technických podmínek výrobce. Navržený kabelovod z plastových multikanálů má souhlas s použitím u SŽDC. Všechny konce – otvory nového kabelovodu budou u vstupu do objektů utěsněny protivodní zábranou a protipožární ucpávkou.

Volné otvory kabelovodu, které nebudou sloužit pro rozvody sdělovací zařízení, budou sloužit částečně pro rozvody venkovního osvětlení – viz. PS 04, částečně jako rezerva pro budoucí požadavky uživatele nebo správce.

posunout i bránu a přizpůsobit ji novým podmínkám. Toto bud případně řešeno v dalším stupni dokumentace po vyřešení majetkoprávních vztahů.

Na rampě je umístěná posuvná samonosná brána s ručním pohonem o světlosti 4,0m a na ni navazující vstupní branka o světlosti 1,0m. Výplň brány a branky je ze svařovaných 2d sítí.

Ocelové prvky oplocení budou zároveň zinkovány a opatřeny vrchním nátěrem v odstínu antracit.

Na bránách a oplocení budou dle potřeby připevněny tabule či dopravní značení pro pohyb osob a vozidel v areálu (v rámci SO05).

Celková délka nové zděného oplocení je cca 134m.

Celková délka oplocení z ocelových sítí včetně brán a branek je cca 83m.

D. Statická posouzení, jsou-li u některých konstrukcí technickými normami a předpisy vyžadována

Dle konzultace se statikem byly upraveny požadavky pro provedení oplocení.

E. Kapacitní, hydrotechnické a jiné výpočty potřebné pro zdůvodnění navrhovaného řešení

V rámci charakteru návrhu nejsou výše zmíněné výpočty vyžadovány.

F. Souhlas odborných útvarů zadavatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení, souhlas s navrženým řešením, pokud je technickými normami a předpisy požadován.

Nebyly použity neschválené ani nezavedené zařízení v rámci tohoto projektu. Souhlas s provedeným řešením není požadován.

G. Doložení výjimek z předpisů, uvedení odchýlných řešení od předchozího stupně dokumentace
Nebyly aplikovány žádné výjimky z předpisů ani odchylky od předchozího stupně dokumentace.

H. Přehled použitých norem, předpisů, vzorových listů apod. a uvedení jejich závaznosti pro realizaci, popř. při zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby.
ČSN EN 736005

I. Shrnutí rozhodujících závěrů z pracovních porad včetně uvedení odkazu na dokladovou část
Na pracovních poradách neprobíhala diskuse o tomto stavebním objektu.

J. Shrnutí rozhodujících stanovisek majících vliv na technické řešení včetně uvedení odkazu na dokladovou část obsahující všechna nezbytná projednání (správce pozemní komunikace, policie České republiky, hasičský záchranný sbor, správci vodotečí atd.)
Nejsou známa žádná stanoviska.

K. Průkaz o zapracování výsledků doplňujících průzkumů
Doplňující průzkumy nebyly zpracovány.

L. Návaznost na ostatní stavební objekty a provozní soubory (průkaz koordinace, popis rozhraní jednotlivých stavebních objektů, návaznost na jiné – související, cizí, výhledové investice)
Stavební objekt je rekonstrukcí původního objektu. Jedná se o liniovou stavbu a návaznosti nebudou mít vliv na ostatní stavební objekty.

M. Údaje o splnění podmínek daných schvalovacím řízením k jednotlivým stavebním objektům předchozího stupně dokumentace
V předchozím schvalovacím řízení k tomuto stavebnímu objektu v předchozím stupni dokumentace nedošlo ke vznesení podmínek.

N. Na poddolovaných územích je nutné technickou zprávu doplnit průkazem a řešením stavu únosnosti
Nejedná se o poddolované území.

O. Požadavky na geologický monitoring
Dle charakteru stavebního objektu nejsou kladeny požadavky na geologický monitoring.

P. Požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů
Dle charakteru stavebního objektu nejsou kladeny požadavky na měření posunů a přetvoření stavebních objektů.

Q. Řešení přístupu a užívání stavebních objektů osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
Dle charakteru stavebního objektu se nepředpokládá její užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace