


			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

<b>PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE</b> CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 <a href="http://www.vpupraha.cz">www.vpupraha.cz</a>					
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
Ing. Jan Polívka	Ing. arch. Z. Rajkovová	Ing. Jan Polívka	Ing. arch. J. Böserlová		
AKCE  <b>REKONSTRUKCE AREÁLU HZS OSTRAVA</b> <b>SO 08 – Úprava kabelovodu</b> Díl A00 – Architektonické a stavební řešení				ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0474-00/40
OBSAH PŘÍLOHY <b>Technická zpráva</b>				DOKUMENTACE	DSP-DPS
				MĚŘÍTKO	
				DATUM	02.2018
				POČET FORMÁTŮ	5 x A4
				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
				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.

Název projektu:	Rekonstrukce areálu HZS Ostrava	Generální projektant:	VPÚ Deco Praha a.s.
Stupeň projektu:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)	Obsah:	Technická zpráva SO 08 - Úprava kabelovodu

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

V souvislosti se provedením stavby "Rekonstrukce HZS Ostrava" bylo nutné zajistit ochranu stávajících kabelových vedení v rekonstruovaném areálu, možnost napojení technologických zařízení, dále jejich kontrolu a připravenost pro případné rozšíření požadavků. Z tohoto důvodu je nutností v rámci této stavby provést rekonstrukci stávajícího kabelovodu. Kabelovod zajistí propojení trafostanice v areálu s technologickým zařízením v kolejišti a dále.

V současné době prochází stávající kabelovod z objektu trafostanice u stávajících garáží požární techniky, anglickými dvorky podél hlavního objektu a dále kříží stávající zpevněnou plochu směrem ke kolejišti, kde je před kolejištěm ukončen výlezem s prostupem kabelů dále do kolejiště. Kabelovod je ve zpevněné ploše řešen jako pojížděný. Oprava kabelovodu se řeší v rozsahu po výlezový otvor u kolejiště. Kabelovod čtvercového průřezu je proveden jako železobetonový monolitický s přístupem z hlavní budovy (anglické dvorky kryté sklobetonovým stropem) či v trase dvěma výlezy. Převážná část stěn kabelovodu má korozi napadenou výztuž, již bez krycí vrstvy betonu. Stávající výstroj – rošty a další ocelové konstrukce jsou silně napadeny korozi a budou vyměněny, případně ošetřeny a opatří se novou povrchovou úpravou.

#### **B. Seznam vstupních podkladů**

Předchozí stupeň dokumentace.

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

Stávající kabelovod bude i nadále využíván pro vedení kabelových rozvodů.

Stávající strop kabelovodu bude odbourán pro umožnění přístupu do kabelovodu a po ukončení prací bude kabelovod zakryt novými prefabrikovanými zákrytovými deskami určenými pro pojezd vozidel.

Po odkrytí kabelovodu budou provedeny sanační práce podle technického stavu kabelovodu, tzn. vyspravení možných spar a puklin, otrýskání narušených stěn kabelovodu, reprofilace a konečný nátěr stěn. Součástí rekonstrukce bude i pročištění kabelovodu a obnovení odtoku vody pomocí kanálku v celé délce kabelovodu.

Před zahájením prací bude kompletně zhodnocen stavebně technický stav kabelovodu a navrhne se míra úprav. Projektant počítá nyní se 100% obnovy kabelovodu.

V celé délce kabelovodu bude kompletně vyměněna ocelová výstroj, která je ve zvýšené míře napadena korozi.

Nově navržená výstroj – podpurná konstrukce (konzoly) bude provedena z galvaniz. oceli včetně osazení průběžných roštů z galvaniz. oceli (rošty budou šířky 420mm).

Stávající výstupy z kabelovodu budou doplněny podle požadavku novým zakrytím – uzamykatelné poklopy z kompozitního materiálu 800/800mm.

Rekonstrukce kabelovodu bude prováděna postupně, rekonstrukce v místě anglických dvorků proběhne spolu s rekonstrukcí hlavní administrativní budovy a dále bude probíhat rekonstrukce kabelovodu ve zpevněné ploše mezi jednotlivými šachtami. Výkop odkrytého kabelovodu ve zpevněné ploše bude po dobu výstavby částečně provizorně překryt pojížděnými panely. Kabelová vedení budou z kabelového kanálu vymístěna a uložena mimo kabelovod.

Potom se zde provede demontáž roštů a provedou se nové. Na tyto nové rošty se zpětně osadí kabelová vedení.

Po dobu výstavby - rekonstrukce stávajícího kabelovodu, bude kabelovod po ukončení stavební a montážní činnosti zajištěn proti poškození a krádeži kabelových rozvodů.

Kabelové rozvody musí být před konečným uložením a zakrytím do kabelovodu střeženy před jejich zcizením a poškozením.

Pro výstup kabelů z objektu trafostanice musí být použito průchodek s protipožárními ucpávkami po protažení kabelů – součástí SO 02. Dveře z hlavního objektu pro přístup do anglického dvorku budou protipožární s požární odolností 30minut. Ostatní otvory z hlavního objektu budou zazděny a sklobetonový strop anglických dvorků bude nahrazen stropem betonovým.

Název projektu:	Rekonstrukce areálu HZS Ostrava	Generální projektant:	VPÚ Deco Praha a.s.
Stupeň projektu:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)	Obsah:	Technická zpráva SO 08 - Úprava kabelovodu

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

**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**

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem č.183/2006Sb. Stavba bude realizována stavebním podnikatelem - odbornou firmou, která zajistí odborné vedení stavby stavbyvedoucím. Budou dodrženy mj. tyto předpisy:

Technické požadavky na stavby - stanovené prováděcími právními předpisy:

Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Předpisy o ochraně veřejného zdraví a bezpečnosti práce:

Zákon č.285/2000Sb. O ochraně veřejného zdraví

NV č.272/2011Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

NV č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce se změnami

NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Zákon č.309/2006 Sb, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

NV č. 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Předpisy o ochraně životního prostředí:

Zákon č.17/1992 Sb. o životním prostředí

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů: zákon č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č.

275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 188/2004 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 317/2004 Sb., č. 7/2005 Sb., 444/2005 Sb. 186/2006 Sb., 222/2006 Sb., 314/2006 Sb., 96/2007 Sb., 25/2008 Sb., 34/2008 Sb., 383/2008 Sb., 9/2009Sb., 157/2009Sb., 157/2009Sb., 297/2009Sb., 291/2009 Sb., 326/2009 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 154/2010 Sb., 281/2009 Sb., 264/2011Sb.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č.41/2005 Sb. (technické požadavky na zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů).

Předpisy na stavební výrobky:

Zákon č.22/1997Sb. O technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k němu - nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 a nařízení vlády č. 190/2002 Sb. ve znění NV č. 251/2003 Sb. a NV č. 128/2004 Sb.

Název projektu:	Rekonstrukce areálu HZS Ostrava	Generální projektant:	VPÚ Deco Praha a.s.
Stupeň projektu:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)	Obsah:	Technická zpráva SO 08 - Úprava kabelovodu

Předpisy o energetické náročnosti budov:

Zákon č.406/2006 Sb., o hospodaření s energií

Vyhláška č.78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Požární předpisy:

Zákon č.133/1985 Sb. O požární ochraně

Předpisy o památkové péči:

Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči (památkový zákon)

Vybrané technické normy, závazné pro zhotovitele stavby:

ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov

ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov

ČSN 730532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách

ČSN 734130 Schodiště a šikmé rampy – Základní požadavky

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

ČSN 73 3610 Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN 74 3282 Pevné kovové žebříky pro stavby

ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 736133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN P 730600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení

ČSN P 73 0606 Hydroizolace staveb – Povlakové hydroizolace – Základní ustanovení

ČSN P 73 0610 Hydroizolace staveb – Sanace vlhkého zdiva – Základní ustanovení

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 4301 Obytné budovy

ČSN 736058 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže

ČSN 736056 Odstavné a parkovací plochy silničních vozidel

ČSN 732901 Provádění ETICS

ČSN 732902 ETICS – Navrhování a použití mechanického upevnění pro spojení s podkladem

ČSN 731901 Navrhování střech

ČSN 73 81 01 Lešení

ČSN EN ISO 12944 Nátěrové hmoty – protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy

ČSN EN 14351-1 Okna a vnější dveře – norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastní požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti

ČSN EN 1906 Stavební kování

ČSN EN 356 Sklo ve stavebnictví – Bezpečnostní zasklení – klasifikace proti ručně vedenému útoku

ČSN EN 12600 Sklo ve stavebnictví – Kyvadlová zkouška - klasifikace pro ploché sklo

ČSN P ENV 1627 – Okna, dveře, uzávěry – Odolnost proti násilnému vniknutí – Požadavky a klasifikace

TNI 746077 – Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování

ČSN EN 13241-1 Vrata bez požární odolnosti nebo kouřotěsnosti

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 1504 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí

ČSN EN 1996 Provádění zděných konstrukcí

Název projektu:	Rekonstrukce areálu HZS Ostrava	Generální projektant:	VPÚ Deco Praha a.s.
Stupeň projektu:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)	Obsah:	Technická zpráva SO 08 - Úprava kabelovodu

Technické předpisy pro provádění SDK konstrukcí firmy KNAUF nebo RIGIPS.

Technologické předpisy pro skladování a provádění tepelných izolací, izolací proti vodě a vlhkosti firem BAUMIT, WEBER, DEKTRADE, FATRAFOL, IOSVER, YTONG.

Technologické předpisy pro provádění omítek, stěrek, podlah firmy BAUMIT, WEBER

**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.)**

Stanoviska budou získána na základě této dokumentace.

**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 nedochází ke změně trasy ani polohy. Návaznosti na ostatní stavební objekty zůstává stejná, jako před zásahem do tohoto objektu.

**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**

Viz konstrukční část projektové dokumentace.

**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.

Název projektu:	Rekonstrukce areálu HZS Ostrava	Generální projektant:	VPÚ Deco Praha a.s.
Stupeň projektu:	Dokumentace pro stavební povolení (DSP)	Obsah:	Technická zpráva SO 08 - Úprava kabelovodu