
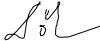
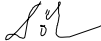



PO PŘIPOMÍNKÁCH 05/2020

			ČÍSLO SOUPRAVY:
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	<div> SPRÁVA ŽELEZNIC</div> <div>Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9</div>	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	MGR. RADEK BÖHM 	VEDOUcí TÝMU: MGR. RADEK BÖHM 
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. ZDENĚK LÁZNÍČEK 	ZDENĚK AMBROŽ 	ING. MARTIN ZBOŘIL 
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: PŘEROV	OBEC: PŘEROV
ETCS Mosty u Jablunkova - Dětmarovice SO 50-15-01 CDP Přerov, stavební úpravy		ZAK. ČÍSLO MCO 19 - 032 - 234- ZP
		ÚČEL DUR
		DATUM LEDEN 2020
		FORMÁT 4 A4
		MĚŘÍTKO
Požadavky na výkon a funkci	ČÁST D.2.2.1	POŘ.Č. 11

POŽADAVKY NA VÝKON A FUNKCI			Cena celkem:	0,00 Kč
Položka	Název položky	Rekapitulace dat pro tvorbu nabídkové ceny stavby		Cena za položku [Kč]
		Popis položky	Poznámka	
SO-50-15-01.1	CDP Přerov, stavební úpravy 1. Architektonicko-stavební řešení	Pro stavbu ETCS budou v místnosti 3.22 umístěny celkem čtyři skříňě zabezpečovacího zařízení. S umístěním nové technologie do stávajících místností souvisí přemístění stávajících kanceláří z m.č. 3.22 a 3.23 do volné místnosti 3.25. V rámci stavebních úprav budou dvě stávající místnosti 3.22 a 3.23 spojeny do jedné místnosti 3.22 a stavebně upraveny na technologickou místnost ERTMS/ETCS. Podlaha místnosti 3.22 vyhoví pro užitné zatížení od zabezpeč. zařízení max. 500kg/m2. Bude vybourána zděná příčka mezi místnostmi 3.22 a 3.23 a stávající sádkartonový podhled. Stávající betonový strop a stěny nad původním podhledem budou opatřeny novou omítkou. Stávající podlahové krytiny (PVC, koberec na PVC) budou odstraněny. Nová podlahová krytina bude provedena z antistatického PVC s napojením na uzemnění. Stávající dřevěná okna zasklená izolačním dvojsklem zůstávají beze změny. Z venkovní strany budou v m.č. 3.22 a 3.23 doplněny venkovní protisluneční folie. Pro rozvody chladiva vedoucí na střechu budou provedeny přes stropní konstrukce nad 3.NP, 4.NP a střešní konstrukcí nové prostupy. Nové rozvody chladiva budou překryty konstrukcí ze sádrovláknitých desek. Ve střeše budou osazeny typová tvarovky pro prostupy instalací s napojením na stávající střešní krytinu. Bude provedena nová sádrovláknitá příčka mezi m.č. 3.25 a 3.26 zobrazovací zařízení. V příčce budou provedeny otvory se stěnovými mřížkami s regulací. Poškozená a nerovná zdvojená podlaha bude vyměněna za novou zdvojenou podlahu. Stávající kazetový podhled v m.č. 3.25 bude nahrazen akustickým kazetovým podhledem z kazet 600x600mm. V m.č. 3.22, 3.25, 3.26 bude provedena nová výmalba dvojnásobná, ořezuvzdorná, včetně penetrace. Přenosné hasicí přístroje budou rozmístěny dle požární bezpečnostního řešení. Stavební úpravy zahrnují také vybavení interiéru m.č. 3.25 a novou skříň s vitrinou v místnosti č. 4.23. Pro ochranu stávajícího technologického zařízení v m.č. 3.26 zobrazovací zařízení (VEZO, skříň sdělovacího zařízení) je navržena provizorní prachotěsná stěna mezi m.č. 3.25 a 3.26 provedená z dřevěných sloupků a OSB desek s přelepenými spoji. "Detailnější informace viz. Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy."	Detailní popis náplně položky je patrný ze souvisejících dokumentů - Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy.	0,00
SO-50-15-01.3	CDP Přerov, stavební úpravy 3. Zdravotně technické instalace	Ve 3.NP v místnosti č. 3.22 budou dvě nově doplněné klimatizační jednotky připojeny na odvod kondenzátu. Pro odvod kondenzátu je využit stávající odpad splaškové kanalizace – S 7 – DN 70. Odvod kondenzátu bude proveden z plastového potrubí PPs HT PLUS nebo PE dn 32 – dn40 – bude sloučen do společného potrubí, které bude opatřeno odvodušněním vyvedeným pod strop (podle čl. 11.2 normy ČSN 75 67 60 – „Vnitřní kanalizace“ z 1.2014). Pro případ čerpání kondenzátu bude odvětrání zakončeno přívzdušňovacím ventilem. "Detailnější informace viz. Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy."	Detailní popis náplně položky je patrný ze souvisejících dokumentů - Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy.	0,00
SO-50-15-01.4	CDP Přerov, stavební úpravy 4. Vytápění	Po uzavření dvojice stoupačkových armatur STAD a STAP na stoupačkách 5, 6 a 7 bude provedeno vypuštění. Následně budou odpojena otopná tělesa litinová článková v místnostech č.m. 322, 323 a těleso na boční stěně v místnosti 325. Tělesa budou demontována do odpadu. Stávající přípojky k tělesům 322 a 323 budou obnaženy (obsekány) tak, aby bylo možno odřezání a nalisování zátky. Po napuštění stoupaček a tlakové zkoušce bude omítka začistěna. V místnosti č.m. 325 bude rovněž obnažena přípojka k otopnému tělesu vel. Kolor 15/500/110. Přípojka bude upravena pro napojení nového otopného tělesa umístěného na parapetu okna. Nová přípojka bude vedena v podlaze a bude opatřena tepelnou izolací. Druhé litinové článkové těleso bude ponecháno stávající, pouze bude demontováno a opatřeno novým nátěrem. Nové těleso bude opatřeno radiátorovým ventilem a regulačním a uzavíratelným šroubením. Radiátorový ventil bude vybaven elektrotermickým pohonem ovládaným od MaR. Pro efese MaR provede odpojení elektrotermických hlavíc v případě zrušených otopných těles v původních kancelářích 322 a 323. "Detailnější informace viz. Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy."	Detailní popis náplně položky je patrný ze souvisejících dokumentů - Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy.	0,00

SO-50-15-01.5	CDP Přerov, stavební úpravy 5. Vzduchotechnická zařízení	Bude provedena demontáž stávajících vířivých vyústí v místnosti č. 3.25. Dále bude provedena montáž nových vířivých anemostatů VDL s nastavitelnou změnou úhlu výfuku, nastavení lopatek horizontálně, šikmo nebo vertikálně. Průtok vzduchu 200-330 m3/hod. Vel. 315. Včetně samostatné čelní desky do podhledu v rastru 600x600. Vzduchotechnické potrubí pro distribuci vzduchu mezi kanálovými klimatizačními jednotkami a vířivými anemostaty bude ponecháno stávající. "Detailnější informace viz. Dokumentace pro územní řízení - část D.2.2.1 SO 50-15-01 textové a výkresové přílohy."	Detailní popis náplně položky je patraný ze souvisejících dokumentů - Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy.	0,00
SO-50-15-01.6	CDP Přerov, stavební úpravy 6. Chlazení	V místnosti č.3.22 a 3.23 jsou umístěny dvě stávající podstropní jednotky napojené na stávající chladicí systém, které budou ponechány jako rezerva. Nově zde budou osazeny dvě podstropní jednotky o chladícím výkonu 10kW. Jeden systém bude rezervní. Venkovní jednotky budou osazeny na střeše budovy. Propojení mezi vnitřními a venkovními jednotkami bude provedeno měděným izolovaným potrubím nově zřízenými prostupy mezi 3., 4. a 5.NP. Kondenzát od vnitřních jednotek bude odveden do kanalizace - součást projektu ZTI. Napojení obou nových chladících kompletů na síť nn je součástí projektu Umělé osvětlení a vnitřní silnoproudé rozvody. V místnosti č. 3.25, kde bude umístěna nová kancelář, jsou nad podhledem osazeny dvě stávající kanálové jednotky s distribucí vzduchu pomocí VZT potrubí a vířivých vyústí umístěných v podhledu. Tyto jednotky budou demontovány a nahrazeny novými kompatibilními se stávajícím systémem o celkovém chladícím výkonu 7,2 kW. Dále bude provedena demontáž stávající podstropní klimatizační jednotky v místnosti č. 5.22 a zpětná montáž stávající podstropní klimatizační jednotky. "Detailnější informace viz. Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy."	Detailní popis náplně položky je patraný ze souvisejících dokumentů - Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy.	0,00
SO-50-15-01.7	CDP Přerov, stavební úpravy 7. Měření a regulace	Nové klimatizační jednotky, které budou umístěny ve 3.NP v místnosti 3.22 místnost ETCS, budou komunikačně kompatibilní se stávajícími klimatizačními systémy LG, které jsou umístěny ve 3.NP, 4.NP a 5.NP v budově CDP Přerov. V části chlazení jsou navrženy dva okruhy klimatizace z důvodu 100% zálohy. Každá sestava obsahuje vnitřní a vnější klimatizační jednotku. Celkem tedy 4 nové klimatizační jednotky. Nové klimatizační jednotky budou začleněny do stávajícího systému MaR pomocí převodníku LG-MaR, který je umístěn vedle stávajících rozvaděčů MR51 a MR51.2 v místnosti 5.24 strojovna VZT v 5.NP. Komunikační protokol nových klimatizačních jednotek bude shodný se stávajícím systémem klimatizace LG. Jako převodník LG/MaR nyní slouží stávající Programovatelná řídicí stanice TRONIC 2032 CX. Tento převodník bude z důvodu již jeho vyčerpané kapacity vyměněn za nový typ komunikačního převodníku TRONIC KOMCNV10 (3 kanály po 64 jednotkách LG). Pro začlenění nových klimatizačních jednotek bude využito stávající hw osazení v rozvaděčích MR51 a MR51.2 automatizačního systému AMIT. Předpokládá se, že stávající systém AMIT kapacitně umožní přímé začlenění nových klimatizačních jednotek ze stavby ETCS, tak budou ve stavbě ETCS provedeny pouze softwarové práce na automatizačním systému AMIT a na grafickém systému, který slouží pro vizualizaci systému MaR na monitorech na vrátnici a v místnosti dispečerů dopravní cesty. Pro rekapitulaci, dodavatel MaR zajistí tyto úkony a dodávky: - dodávku převodníku Tronic KOMCNV 10-Multi V-komunikační převodník Modbus RTU/TCP na sběrnici LG.PI485, 3 kanály LG po 64 jednotkách - rozšiřující modul Tronic KOMU48 pro kanály převodníku com1 a com2 - pro nastavení převodníku Tronic KOMCNV 10 lze využít poradenství od firmy Tronic-Inženýrská činnost Tronic - stávající skříňku se stávajícím převodníkem Tronic TRONIC 2032 CX je nutno zdemontovat, na tuto pozici namontovat skříňku s novým převodníkem - zapojit původní kabeláž do nového převodníku - zřídít a zapojit nový kabelový propoj mezi novými venkovními jednotkami LG a převodníkem Tronic-dodávka kabelu vč. montáže kabelu a jeho zapojení na obou koncích - zapojení převodníku Tronic KOMCNV 10-Multi V do stávajícího systému MaR objektu přes Modbus RTU/TCP - provést datovou integraci stávajících a nových LG jednotek z nového převodníku Tronic KOMCNV 10-Multi V do AMIT, (66+4 jednotek, DP=70x6) - provést úpravu grafiky na řídicí stanici pro nové jednotky LG (2 vnitřní + 2 venkovní, DP=4x6) - provést oživení na stavbě vč. koordinace mezi dodavatelem MaR a dodavatelem chlazení při adresaci vnitřních a venkovních jednotek LG, předání výsledků zmapování sítě LG (mapování sítě LG provede dodavatel chlazení ve spolupráci se specialistou LG) zajištění veškerých dodávek a ostatních služeb spojených s výše popsánými funkcemi, tak aby dílo bylo funkční dle popisu. informace viz. Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy."	Detailní popis náplně položky je patraný ze souvisejících dokumentů - Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy.	0,00

SO-50-15-01.8	CDP Přerov, stavební úpravy 8. Umělé osvětlení a vnitřní silnoproudé rozvody, bleskosvod	<p>Po zrušení příčky mezi m.č. 3.22 a 3.23 bude upravena stávající elektroinstalace napájená z patrových rozváděčů RZ3, RP3 . Budou instalována nová podstropní svítidla LED s rozmístěním pro nově uvažovanou technologii. Nové fancoily u vnitřních stěn rozšířené 3.22 budou připojeny z rozváděče RZ3 v technické místnosti elektro 3.29.</p> <p>Stávající prostory 3.25 a 3.26 budou upraveny pro nové využití, tj budou demontována stávající a osazena nová podhledová LED svítidla rozm. 600x600 s vhodnou optikou pro tento typ pracoviště.</p> <p>Nové zásuvky silnoproudé elektroinstalace napojené na nezálohovanou a zálohovanou síť a zásuvky slaboproudých rozvodů (strukturovaná kabeláž) budou umístěny v podlaze pod stoly. Umělé osvětlení v místnosti č. 3.26 zobrazovací zařízení bude nově napojeno na vypínač umístěný v místnosti č. 3.26. Ve stávajícím stavu je vypínač pro umělé osvětlení v místnosti č. 3.26 umístěn v místnosti č. 3.25.</p> <p>Umělé osvětlení a silnoproudá elektroinstalace včetně fancoilů v místnostech č. 3.25 a 3.26 zůstanou napájeny z rozvaděče R326, který je umístěn v místnosti č. 3.26 zobrazovací zařízení. Rozvaděč R326 je vybaven nezálohovanou i zálohovanou sítí. V rámci doplnění 2 výparníků klimajednotek na střechu CDP bude proveden přívod pro venkovní výparník, současně budou v rámci technologie chlazení připojeny vnitřní jednotky. Napájení klimajednotek bude z rozváděče RZM5.1 v 5.NP. V upravovaných místnostech bude připraveno nové uzemnění pro nové zařízení technologie a pro antistatickou podlahu. Stávající jímací zařízení hromosvodu bude upraveno přesunem části jímacích vodičů a doplněno o jímací tyče tak, aby bylo ochráněno nové klimatizační zařízení na střeše. Současně bude provedeno i připojení kostry tohoto zařízení na HOP v 5.NP a to pro zamezení naindukovaných přepětí při úderu blesku do jímacího vedení v blízkosti."</p> <p style="text-align: right;"><i>"Detailnější informace viz. Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy."</i></p>	Detailní popis náplně položky je patrný ze souvisejících dokumentů - Dokumentace pro územní řízení, část D.2.2.1, SO 50-15-01, textové a výkresové přílohy.	0,00
---------------	--	--	---	------