

Změnový list

Název díla: Modernizace systému detekce úniku plynu		Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS:	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): A. Areál autobusy Hranečnick; B. Areál autobusy Poruba; C. Areál dílny Martinov.		/	1
Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedeného díla		číslo smlouvy objednatele	číslo smlouvy zhotovitele
Objednatel:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	DOD20191710	SM21001
Zhotovitel:	COUP OSTRAVA s.r.o.		
Technický dozor stavby/projektu:	xxx		
Přílohy: 1) Změnový rozpočet VCP a MP 2) Stanovisko a posouzení ceny ke změnovému listu TDS		Počet paré:	Příjemce:
		1 x	Technický dozor stavby/projektu (TDS)
		1 x	Zhotovitel

Popis původního a nově navrhovaného řešení, zdůvodnění změny a popis prací, které budou souviset se změnou:

Popis:

A. Areál autobusy Hranečnick - V souvislosti s rozšířením pracoviště Diagnostika na hale lehké údržby bylo nutné rozšířit navržený systém detekce úniku plynu o 2 ks detektorů hořlavých plynů včetně kabeláže pro připojení detektorů do systému.

B. Areál autobusy Poruba - Vzhledem k tomu, že stávající provedení kabeláže nebylo v souladu s aktuálními normami bylo provedeno natažení nového kabelu od ústředny systému detekce úniku plynu do rozváděče elektro tak, aby bylo zajištěno správné najetí dieselagregátu v případě aktivace signalizační meze 20% LEL.

Rozšíření grafické nastavby SBI o detekci plynu - Jedná se o rozšíření grafické nastavby na dohledové centrum v areálu Vítkovická ze všech třech areálů (Areál autobusy Hranečnick, Areál autobusy Poruba, Areál dílny Martinov). S tímto rozšířením souvisí zadání 107 koncových prvků/snímačů do grafické nastavby včetně potřebných licencí a SW prací.

Projektant	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Zhotovitel	mohl / nemohl tuto skutečnost předjímat
Časový dopad na plnění SoD	Není
Dopad na PD	Není
Ostatní ujednání	Nejsou

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méněprací řešeného ZL	Procentuální podíl Méněprací ZL k celkové ceně díla	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně díla	Cena Méněprací a Víceprací řešeného ZL
-	-	226 054,00	8,57%	226 054,00
	jméno	datum	posouzení ceny	podpis
Cenu za stavebníka posoudil	xxx		V souladu s SoD.	



Vyjádření - souhlas se změnou:

	firma	jméno	datum	souhlasím/ nesouhlasím	podpis
Předložil zhotovitel:	COUP OSTRAVA	xxx			
Technický dozor (TD):	Dopravní podnik Ostrava a.s.	xxx			
Konečné vyjádření oprávněné osoby objednatele dle SOD:	Dopravní podnik Ostrava a.s.	xxx			



Změnový list

Název díla: Modernizace systému detekce úniku plynu	Příloha č.	Číslo změnového listu:
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): A. Areál autobusy Hranečnick; B. Areál autobusy Poruba; Areál dílny Martinov.	C.	1

A. Areál autobusy Hranečnick

 FGFD Systems, s.r.o. <small>Paculova 123/6 710 00 Opatowitz-Radvanice tel: 506 232 322 e-mail: info@fgfd.cz</small>					
Vícepráce (Instalace 2 ks detektorů na Hala II)					
Typové označení	Popis	Výrobce	ks	Kč/ks	Kč/ Celkem
TOC-750-150	Vyhodnocovací jednotka Tocsin 750	International Gas Detectors	0	24 000 Kč	0 Kč
TOC-750X-PHC	Detektor explozivních plynů 0...100% LEL	International Gas Detectors	2	9 180 Kč	18 360 Kč
401451	Nástavec pro dálkovou kalibraci	International Gas Detectors	2	1 349 Kč	2 698 Kč
PU-6/4-N	PU hadičky	STASTO Automation	10	29 Kč	286 Kč
PAAR-LIYCY 2x2x1,0	Ohebný stíněný kabel,	DDA spol. s r.o	30	60 Kč	1 800 Kč
GSM-MODBUS-485MS	RS485, MODBUS RTU, Master i Slave	SEA	0	6 100 Kč	0 Kč
cMT-FHDX 3.3	Vizualizační a komunikační server	WEINTEK	0	19 600 Kč	0 Kč
T2435MSC-B2	Dotykový monitor 24" 1920x1080TFT LCD	Iiyama Corporation	0	17 600 Kč	0 Kč
MGate MB3180	Modbus brána TCP/RTU	Moxa Technologies Co., Ltd.	0	8 900 Kč	0 Kč
PS01	Demontážní práce	FGFD Systems	0	1 458 Kč	0 Kč
PS02	Práce SW	FGFD Systems	0	15 000 Kč	0 Kč
PS02	Instalace detektorů a ústředny	FGFD Systems	1	8 600 Kč	8 600 Kč
PS02	Oživení a konfigurace, kalibrace, funkční zkouška	FGFD Systems	1	6 800 Kč	6 800 Kč
SO01	Stavební úpravy	FGFD Systems	0	0 Kč	0 Kč
CELKEM					38 544 Kč
Rekapitulace:					
	Hala I - Hala těžké údržby				0 Kč
	Hala II - Hala lehké údržby				0 Kč
	Přístřešek pro mycí rampu, Hala mycí				0 Kč
	Hala pro opravu autobusů				38 544 Kč
	Ostatní vedlejší náklady				0 Kč
CELKEM VÍCEPRÁCE HALA II AREÁLU AUTOBUSY HRANEČNÍK					38 544 Kč

B. Areál autobusy Poruba

 FGFD Systems, s.r.o. <small>Paculova 123/6 710 00 Opatowitz-Radvanice tel: 506 232 322 e-mail: info@fgfd.cz</small>					
Vícepráce (Instalace napájecího kabelu 230 VAC - Hala II - Hala lehké údržby)					
Typové označení	Popis	Výrobce	ks	Kč/ks	Kč/ Celkem
TOC-750-150	Vyhodnocovací jednotka Tocsin 750	International Gas Detectors	0	24000	0
TOC-750X-PHC	Detektor explozivních plynů 0...100% LEL	International Gas Detectors	0	9180	0
401451	Nástavec pro dálkovou kalibraci	International Gas Detectors	0	1350	0
PU-6/4-N	Plastová trubka; Polyuretan; 6/4 mm	STASTO Automation	0	28,57	0
GSM-MODBUS-485MS	RS485, MODBUS RTU, Master i Slave	SEA	0	8600	0
cMT-FHDX 3.3	Vizualizační a komunikační server	WEINTEK	0	19600	0
T2435MSC-B2	Dotykový monitor 24" 1920x1080TFT LCD	Iiyama Corporation	0	17600	0
MGate MB3180	Modbus brána TCP/RTU	Moxa Technologies Co., Ltd.	0	6400	0
SDR-240-24	Zdroj 0.99A/230VAC, 10A/24VDC	MEAN WELL ELECTRONICS CO., LTD	0	2500	0
3Cx1,5	Kabel CYRY 1x1,5 mm2	KV Elektro	120	21	2520
PS01	Demontážní práce	FGFD Systems	0	1458	0
PS02	Práce SW	FGFD Systems	0	15000	0
PS02	Instalace detektorů a ústředny	FGFD Systems	1	12600	12600
PS02	Oživení a konfigurace, kalibrace, funkční zkouška	FGFD Systems	1	1200	1200
SO01	Stavební úpravy	FGFD Systems	0	5000	0
CELKEM					16 320 Kč
Rekapitulace:					
	Hala I - Hala těžké údržby				0 Kč
	Hala II - Hala lehké údržby				16 320 Kč
	Přístřešek pro mycí rampu, Hala mycí				0 Kč
	Hala pro opravu autobusů				0 Kč
	Ostatní vedlejší náklady				0 Kč
CELKEM VÍCEPRÁCE HALA II AREÁLU AUTOBUSY PORUBA					16 320 Kč

Rozšíření grafické nástavby SBI



Rozšíření grafické nástavby SBI o detekci plynu v areálech DPO

	SBI Lite-ENV modul Enviroment, serverová komponenta	SBI	1	20 700 Kč	20 700 Kč
	SBI-LIC-ENV licence okruhu ENVIRO	SBI	3	20 700 Kč	62 100 Kč
PS01	Demontážní práce		0		
PS02	Práce SW	FGFD Systems	3	3 000 Kč	9 000 Kč
PS02	Konfigurace SBI centrály	SBI	5	2 188 Kč	10 940 Kč
PS02	Zadání koncových prvků	SBI	107	250 Kč	26 750 Kč
PS02	Programování vizualizačního PC	SBI	3	3 900 Kč	11 700 Kč
PS02	Oživení a test systému	FGFD Systems	3	10 000 Kč	30 000 Kč
SO01	Stavební úpravy		0		
CELKEM					171 190 Kč
Rekapitulace:					
	Autobusy Hranečník				57 064 Kč
	Autobusy Poruba				57 063 Kč
	Dílny Martinov				57 063 Kč
	Ostatní vedlejší náklady				0 Kč
CELKEM VÍCEPRÁCE ROZŠÍŘENÍ GRAFICKÉ NADSTAVBY SBI					171 190 Kč

Změnový list

Název díla: Modernizace systému detekce úniku plynu Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): A. Areál autobusy Hranečnick; B. Areál autobusy Poruba; C. Areál dílny Martinov.	Příloha č. 2	Číslo změnového listu: 1
--	----------------------------	--

Stanovisko TDS:

V rámci stavby "Modernizace systému detekce úniku plynu" došlo v areálu autobusy Hranečnick k rozšíření na hale LÚ o 2ks detektorů z důvodu rekonstrukce diagnostiky. Dále v areálu autobusy Poruba k natažení kabeláže, z důvodu nevyhovující normy a správného najetí dieselagregátu. Celý systém je naveden na dohledové centrum DPO, vč. požadovaných licencí. S těmito vícepracemi souhlasím.

xxx