


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> 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	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	KONTROLOVAL	
ING. MARTIN ČÍŽEK	BC. ALEŠ MAŠEK	ING. MARTIN ČÍŽEK	
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	-
PS 01 Nový kamerový systém v areálu		MĚŘÍTKO	-
Soupis prací		ČÁST	POŘ.Č.
		D	2

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

Název stavby : „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“

Název PS,SO : Nový kamerový systém areálu

Datum zpracování : 1.11.2017

Firna, zpracoval: Aleš Mašek, ELTODO a.s, Novodvorská 1010/14, Praha 4

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)  
Část:

D

majitel HIM:

SŽDC

0, 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	M 01	Kamerový systém - systémové prvky								
1	R	PC pro záznam - PW368EA, xw4400 Core2 Duo E6400, 2GB, 250GB SATA/300 7200, Combo, FDD, XPP + 4 x HP 1TB SATA 3Gb/s NCQ 7200 HDD, montáž do 19" skříně	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
2	R	UPS záložní zdroj 1,5kw, VFI, montáž do 19" racku	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
3	75K540	Switch 24 portu 10/100/1000 portu, 2x SFP, SNMP	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
4	75L110_R02	mikro PC pro zobrazení záznamu - pracoviště operačního, velitel a zástupce	KUS	3,000		0,000		0,00		0,00
5		24" monitor barevný	KUS	3,000		0,000		0,00		0,00
6		set klávesnice + myš	KUS	3,000		0,000		0,00		0,00
7	R	IP Kamera venkovní, Den/Noc, 1/1,8 ", 5MP při 30sn/s, barevná 12VDC/24VAC/PoE, 50Hz	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
8	R	Objektiv, aut. řízená clona, man. ostření, 3-13mm nebo 9-40mm	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
9	R	Kamerový kryt; venkovní; sluneční clona; vyhřívání; 230V/50Hz	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
10	R	Konzola pro kamerový kryt	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
11	R	Redukce pro upevnění konzoly na sloup, zeď, konstrukci	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
12	R	Kamera digitální (IP) - SW licence	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
13	R	ROZVODNICE NN PRÁZDNÁ PLAST., MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 400 X 400 M	kus	8,000		0,000		0,00		0,00
14	R	Patch cabel cat. 5e 2m	KUS	28,000		0,000		0,00		0,00
15	75K560-R01	Převodník optika/ethernet	KUS	18,000		0,000		0,00		0,00
16	75I120	Trafo bezpečnostní 230/24V AC, 1000W	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
17	75I131	AXIS PS24 ACC mains adapter	ks	8,000		0,000		0,00		0,00
18	75H453	Optický rozvaděč stojanový ORMPTR 1,5U výsuvný stojanový rozváděč, kapacita max 24 optických konektorů, bez držáku optokazet, výška 1,5U, bez průchodek PG, bez konektor. panelu - včetně úpravy pro mikrotrubičky	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
19	75H443	Konektorový panel 24xE2000 konektor	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
20	75H455	Kazeta svárů opto velká	ks	8,000		0,000		0,00		0,00
21	75H455-R01	Víko plast. k velké opto kazetě	ks	8,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

Název stavby : „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“

Název PS,SO : Nový kamerový systém areálu

Datum zpracování : 1.11.2017

Firma, zpracoval: Aleš Mašek, ELTODO a.s, Novodvorská 1010/14, Praha 4

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)  
Část:

D

majitel HIM:

SŽDC

0, 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	75H455-R02	Držák svárů 8pozic DNW-SRH8 ( pro kazetu DNW-SK120 a SK/121, mikrokazetu )	ks	8,000		0,000		0,00		0,00
23	75H454	Optický SM pigtail E2000 9/125 do 3m	ks	48,000		0,000		0,00		0,00
24	635122-R01	Technické prohlídky a zkoušky, uvedení do provozu, vyhodnocení zkušebního provozu	hod	20,00		0,000		0,00		0,00
25	747GAD	Zaškolení obsluhy a údržby	případ	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M 01	Kamerový systém - systémové prvky				0,000		0,00		0,00
Díl:	M 02	Kamerový systém - monitoring ( ED Ostrava)								
26	75L110_R03	licence pro zobrazení záznamu - do velínu ED, pracoviště dispečera, do 10 kamer	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
27		24" monitor barevný	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
28		set klávesnice + myš	KUS	0,000		0,000		0,00		0,00
29	75H140	UPS záložní zdroj, VFI, montáž do 19" racku	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
30	75L140-R01	komplexní SW systém pro správu a řízení kamerových systémů podporujících IP protokol; 32 kamer, 2 PC, 0DVR, 1 KBD	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
31	75L140-R02	Doplnění vizualizace IP kamer do stávajícího kamerového systému ED	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
32	75L140-R03	Doplnění vizualizace IP kamer do stávajícího kamerového systému-CDP Přerov	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
33	747GAE-R01	Dozor pracovníků SŽDC	hodin	40,000		0,000		0,00		0,00
34	747GAD-R01	Zaškolení obsluhy a údržby	případ	1,000		0,000		0,00		0,00
35		Diskové pole 4x HDD 1TB	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
36	75K540	Switch 24 portu 10/100/1000 portu, 2x SFP, SNMP	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M 02	Kamerový systém - monitoring ( ED Ostrava)				0,000		0,00		0,00
Díl:	M 03	Kamerový systém - kabelové trasy, kabeláž								
37	742LAE	HDPE trubka prům.40mm -barva HDPE modrá, uložení do kabelovodu a výkopu	m	1 080,000		0,000		0,00		0,00
38	741ABA	Elektroinstalační trubka 36mm, uložení pod omítku	m	50,000		0,000		0,00		0,00
		Elektroinstalační lišta 40x40, vč. spojovacího materiálu	m	50,000		0,000		0,00		0,00
39	R	Kabel CYKY 2Ox4, zatažení do výkopu, do kabelovodu, uložení do žlabu	m	1 413,000		0,000		0,00		0,00
40	75H134-R02	Kabel CYKY 3Jx2,5, zatažení do el. instalační trubky	m	40,000		0,000		0,00		0,00
42	R	CYA 6 ZŽ Vodič H07V-K 6 ohebný zelenožlutý	m	50,000		0,000		0,00		0,00
43	75H214	Kabel datový Cat5+ , uložení/zatažení do kabel.chráničky, do žlabu	m	180,000		0,000		0,00		0,00

# FORMULÁŘ 5

## ROZPOČET

Název stavby : „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“

Název PS,SO : Nový kamerový systém areálu

Datum zpracování : 1.11.2017

Firma, zpracoval: Aleš Mašek, ELTODO a.s, Novodvorská 1010/14, Praha 4

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)  
Část:

D

majitel HIM:

SŽDC

0, 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	75H214-R01	Kabel datový Cat5+ FTP, uložení v kabelovém žlabu	m	50,000		0,000		0,00		0,00
45	75H464	Konektory pro datové kabely - RJ45	KUS	48,000		0,000		0,00		0,00
46	R	Optický kabel SM 4 vlákna 9/125 - pro kamery	m	1 978,000		0,000		0,00		0,00
47	75H352	19" rozvaděč, skříň 600x600mm, výška 42HU, s ventilátorem	ks	1,000		0,000		0,00		0,00
48	75IK31	Měření optického kabelu do 4 vláken	ks	9,000		0,000		0,00		0,00
49	75I82X	Zafouknutí optického kabelu do 4 vláken	m	1 080,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M 03	Kamerový systém - kabelové trasy, kabeláž				0,000		0,00		0,00
Díl:	M 04	Kamerový systém - napájení, přepětová ochrana								
50	744JDC-R01	Přepětová ochrana nn - 3. stupeň + ethernet	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
51	R	Přepětová ochrana kombinovaná hrubá a jemná do kamerového krytu	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
52	744JCB-R01	Přepětová ochrana nn - 2. stupeň + signalizace	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
52	744JBB	Přepětová ochrana nn - 1 + 2. stupeň + signalizace	KUS	2,000		0,000		0,00		0,00
53	744JDB	Přepětová ochrana nn - 3. stupeň + signalizace	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
54	744JDC	Přepětová ochrana nn - 100 Base T, pro Power over Ethernet	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
55	744JBC	Zapojení signalizace přepětových ochran	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
56	744CAB	Jistič 6A	KUS	8,000		0,000		0,00		0,00
57	744CAB	Jistič 10A	KUS	4,000		0,000		0,00		0,00
59		Energo panel pro montáž do 19" skříně	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
60	744DAA	Proudový chránič 10B/1N/0,03	KUS	1,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M 04	Kamerový systém - napájení, přepětová ochrana				0,000		0,00		0,00
Díl:	M 05	Kamerový systém - zemní práce								
61		Zemní práce - kabel.rýha v zeleni 35/70cm výkop a zához (odstranění a uložení drnu, uskladnění drnu, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, úprava povrchu trasy (založení drnu, zalití), naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	30,000		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“

Název PS,SO : Nový kamerový systém areálu

Datum zpracování : 1.11.2017

Firna, zpracoval: Aleš Mašek, ELTODO a.s, Novodvorská 1010/14, Praha 4

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)  
Část:

D

majitel HIM:

SŽDC

0, 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62		Zemní práce - kabel.rýha v LA 50/120cm výkop a zához (zhotovení spáry v LA, ABJ, rozbourání LA, ABJ povrchu, rozbourání vrchní stabilizační betonové vrstvy, výkop kabelové rýhy, zřízení kabelového lože, zához, položení výstražné fólie 15-20 cm nad trubky, zhutnění zeminy po 20 cm vrstvách, zhotovení vrchní betonové stabilizační vrstvy vč.dodání betonu, zhotovení definitivní úpravy povrchu (LA, ABJ), ošetření spáry zálivkou, naložení zbylé zeminy na auto, odvoz zbylé zeminy na skládku včetně poplatku za skládku)	m	13,000						0,00
63	743ABA	Osvětlovací stožár sadový do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	KUS	5,000		0,000		0,00		0,00
64	701BAB	Výkop jámy pro stožár -ruční nebo strojní výkop,zemina tř. 5	m3	5,000		0,000		0,00		0,00
65	701BBB	Betonový základ do rostlé zeminy do bednění pro stožár	m3	5,000						0,00
66		Žlab plastový 10x10, dodávka, pokládka, výstražná fólie	m	60,000		0,000		0,00		0,00
67		Zemní pásek FeZn 30x4	m	120,000		0,000				0,00
68	75G6AJ	Zkouška tlakutěsnosti HDPE trubky prům.40mm	m	1 080,00		0,000		0,00		0,00
69	701CGQ	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	m	60,000		0,000		0,00		0,00
70	701DAC	Kabelový prostup v protlačovaných otvorech do ø 220 mm	m	15,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M 05	Kamerový systém - zemní práce				0,000		0,00		0,00
Díl:	M 06	Kamerový systém - geografické práce								
71	701ADC	Mapování a vynesení trasy v zastavěném prostoru	km	0,300		0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
S	Celkem za M 06	Kamerový systém - geografické práce				0,000		0,00		0,00
Díl:	O990	Poplatky za skládky, ostatní								
72	170411	Zbytky kabelů, vodičů	t	0,010		0,000		0,00		0,00
73	150102-O	Obaly plastové	t	0,010		0,000		0,00		0,00
74	150101-O	Obaly papírové	t	0,010		0,000		0,00		0,00
75	170504-O	Výkopová zemina - odkop	t	5,500		0,000		0,00		0,00
76	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,009		0,000		0,00		0,00
77	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	5,120		0,000		0,00		0,00
78		Asfaltové směsi s dehtem	t	1,800		0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : „Rekonstrukce areálu HZS Ostrava“  
Název PS,SO : Nový kamerový systém areálu  
Datum zpracování : 1.11.2017  
Firma, zpracoval: Aleš Mašek, ELTODO a.s, Novodvorská 1010/14, Praha 4

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV)  
Část:

D

majitel HIM:

SŽDC	0 , 00
Cena za objekt [Kč]	

Číslo stavby  
Číslo PS,SO PS 01  
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Celkem za O990	Poplatky za skládky, ostatní				0,000		0,00		0,00
						0,000		0,00		0,00
Díl:	741E	Protipožární a kabelové ucpávky								
79	741EBD	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	ks	2,000		0,000		0,00		0,00
80	741EBF	Protipožární tmel ( tuba - 1000ml ), do EI 90 min.	ks	4,000		0,000		0,00		0,00
S	Celkem za 741E	Protipožární a kabelové ucpávky				0,000		0,00		0,00
Díl:	M 06	Kamerový systém - revize a zkoušky								