

**ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)****Domov pro osoby se zdravotním postižením Dolní Životice - objekt Chráněného bydlení v obci Jakartovice - Deštné, č.p.68**

Místo stavby: obec Jakartovice - Deštné  
č.pop.68, 747 55  
k.ú.Deštné, MoravskoSlezský kraj

Uživatel: Zámek Dolní Životice, příspěvková organizace  
Zámecká 1, Dolní Životice, 747 56

Investor: Zámek Dolní Životice, příspěvková organizace  
Zámecká 1, Dolní Životice, 747 56

Cenová soustava: vlastní

**REKAPITULACE**

Elektrická požární signalizace - technologie + montáž, objekt č.p. 68

815 655 Kč

Zemní práce - výkopy (propoj č.p.68 a 78)

122 866 Kč

**Celkem v Kč bez DPH**

**938 521 Kč**

**Zpracoval : Ivo Šonka, jednatel společnosti v Ostravě dne 21.7.2022**

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE							
Technologie + instalační materiál				materiál		montáž	
č.	Ústředna, externí tablo	j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem
1.	Ústředna ZETTLER PROFILE Flexible Pro815D, Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, až 4 kruhová vedení, možnost rozšíření deskou PLX800 až na 8 kruhových vedení, max. 1000 adres. Obsahuje základní desku PFI800, zdroj (24VDC/5A), zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah. Štítky CZ/SK s LED nutno objednat samostatně.	ks	1				
2.	Akumulátor PS12260 (12V/26Ah)	ks	2				
3.	Sada štítků PROFILE CZ s LED, Sada CZ štítků pro ústředny a tabla obsluhy PROFILE se skupinovými LED.	ks	2				
4.	Přípojná deska FBI800 (slotová karta), Slotová karta pro propojení OPPO a KTPO k ústřednám PROFILE Flexible.	ks	1				
5.	Switch sítě LNet PCS800, Switch sítě LNet do slotu pro ústředny PROFILE Flexible, 5 metalických portů.	ks	1				
6.	Externí tablo obsluhy bez zdroje PR1DS, Pro montáž na zapuštěnou instalační krabici, bez zdroje (napájení z ústředny nebo z externího zdroje). Obsahuje zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem a 16 červených LED pro signalizaci poplachu až 16 skupin hlásičů. Připojení pomocí sítě LNet (Ethernet). Štítky CZ/SK s LED nutno objednat samostatně. Použití také jako náhradní ovládací panel (náhradní díl) ústředny PROFILE.	ks	1				
7.	Kryt tabla hluboký P-WDP, Zadní hluboký kryt externího tabla obsluhy PR1DS, informačního tabla PR1D2 a skupinových tabel PZ4DS a PZ8DS. Pro instalaci na povrch.	ks	1				
8.	<b>Grafická nastavba, PC</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
9.	Síťová deska TL1800EN (1x ZDP + 1x nadstavba), K síťovému propojení ústředny ZETTLER Expert.	ks	3				
10.	TXG USB Dongle / licence / software, Základní sada nadstavbového software TXG, licence a hardwarový klíč.	ks	1				
11.	TXG001 klient pro 1. ústřednu, Licence pro klienta a pro připojení k první ústředně systému ZETTLER Expert.	ks	1				
12.	Dell OptiPlex 3090 MFF, procesor Intel® Core™ i5-10500T, 8GB RAM, M.2 256GB SSD, serial port, klávesnice, myš, Windows 10 Pro 64b.	ks	1				
13.	Barevný širokoúhlý monitor LCD 23,8", 1920x1080 Full HD, VGA, HDMI, DisplayPort, USB hub, 230VAC.	ks	1				
14.	<b>Hlásiče, sirény, VV moduly, sirény</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
15.	Kombinovaný Teplotní/optický detektor, Multisenzor interaktivní 830PH, Adresovatelný interaktivní multisenzor, kombinace optického a tepelného senzoru, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT. PRÍMÁ NÁHRADA 801PH.	ks	5				
16.	Optický detektor, Senzor interaktivní 830P, Adresovatelný interaktivní optický senzor, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT. PRÍMÁ NÁHRADA 813P.	ks	85				
17.	Zásuvka 4B, Zásuvka pro senzory řady 830 systému ZETTLER Expert, použitelná i pro řady 801 a 601.	ks	90				
18.	Krabice pod zásuvku na omítku 4B-EM, Pro 4" zásuvku 4B, 4B-I a 4B-C při povrchové kabeláži v lištách.	ks	90				
19.	Tlačítkový hlásič DIN820 s izolátorem, vnitř. - červený, Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru vnitřní s izolátorem, červený, 135x135x32mm.	ks	16				
20.	Vstupní prvek hlídání MIM800, Adresovatelný vstup hlídání na přerušení a zkrat, miniaturní provedení, v pouzdru, napájení z adresovatelného vedení.	ks	1				
21.	Výstupní prvek nehlídání QRM850 - nasobný, Adresovatelný prvek s izolátorem napájený z adresovatelného vedení, IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty 2A/24VDC hlídány mi na funkčnost přepínání, nebo 4 výstupy pro ovládání HVR800, hlídání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabici pro montáž na DIN lištu.	ks	3				
22.	Montážní krabice pro Q moduly, Krabice s víkem pro Q moduly, šedý plast s průhledným víkem pro IR komunikaci, montáž na omítku, IP66.	ks	3				
23.	Samolepky s čísly adres - bílé, Samolepky s čísly adres 1 až 250 na bílém pozadí (kruhové vedení A).	ks	1				
24.	Siréna ROSHNI - červená (IP54), Pro montáž na omítku, 24V, 105dB, červená, nízká patice.	ks	15				
25.	Patice ROSHNI IP65 - červená, Vysoká patice pro sirény ROSHNI nebo zábleskové majáky, pro montáž na omítku, červená.	ks	15				
26.	Zábleskový maják Solista LX W - červený (IP65), Podle EN54-23 W, pro montáž na zeď, červený, hluboká patice, bílé světlo, IP65.	ks	1				
27.	Zdroj MXP24/50-U, Stabilizovaný zálohovaný zdroj 24VDC/5A. Prostor pro 2 akumulátory 12V/17Ah nebo 12V/7Ah. Reléový výstup (přepínací kontakt) pro signalizaci poruchy zdroje. Rozměry 383 x 408 x 97 (š x v x h). Schválení dle EN54-4.	ks	1				
28.	Akumulátor PS12170 (12V/17Ah),	ks	2				
29.	GSM modul pro zaslání SMS zpráv včetně zálohovaného zdroje 12V DC s AKU 17Ah	kpl.	1				
30.	Záložní UPS Tower pro PC s grafickou nastavbou, 650VA	ks	1				
31.	<b>ZDP</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
32.	Vysílací stanice ZDP, přenos na PCO, dodávka externí firmy EchoAlarm včetně zaměření signálu, antény, kabelových tras, napojení, předávací dokumentace, apod.	kpl.	1				
33.	<b>OPPO</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
34.	Obslužné pole požární ochrany (OPPO)	ks	1				
35.	<b>KTPO</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
36.	Požární trezor bez motýlkového zámku, varianta 24V,	ks	1				
37.	Motýl. reg. zámek k motýl. trezoru - Moravskoslezský kraj	ks	1				
38.	Vyhřívání pro KTPO	ks	1				
39.	<b>POŽÁRNÍ ROZVADEČ PRO ÚSTŘEDNU EPS</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
40.	Protipožární rozvaděčová skříň, EI - 30 (rozměr dle dodávané technologie EPS ústředny)	kpl.	1				
41.	<b>PŘÍDRŽNÉ MAGNETY DVEŘÍ</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
42.	Elektromagnetický přídržný magnet pro ovládání požárních dveří. Přídržná síla 100Kg. Uvolňovací tlačítko. Napájení 24V. Certifikace CPD. Montáž na podlahu nebo na stěnu. S30110	ks	2				
43.	Trubka pro prodloužení těla přídržného magnetu S3. Délka 95mm. Trubky lze přidávat do dosažení potřebné délky/výšky. Barva černá, materiál ABS vysoké pevnosti.	ks	4				
44.	krabice KSK 125 PO10 HF IP66 ( 5 svorek)	ks	2				

45.	<b>INSTALAČNÍ MATERIÁL</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
46.	Kabel JYSTY1x2x0,8mm	m	960				
47.	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaGuard 2x2x0,8/100 (kopplerové linky)	m	220				
48.	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaGuard 2x2x0,8/100 (ovládané zařízení, propoje ústředěn v rámci sběrnic EPS)	m	420				
49.	KABEL PRAFlaGuard 5x2x0,8, Hnědý stíněný kabel 5x2x0,8 PH120-R B2caS1D0	m	110				
50.	Hnědý kabel 3x1.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaDur 3x1.5	m	110				
51.	Hnědý kabel 2x1.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaDur 2x1.5	m	140				
52.	PVC lišta 20x20	m	250				
53.	PVC lišta LV 40x40	m	60				
54.	trubka 4025 PVC	m	50				
55.	PVC příchytka 5325 FB, tmavě šedá	ks	150				
56.	Jistič B16/1, barevná páčka, BM018110T	ks	2				
57.	Kabelové kovové příchytky certifikované, např. KOPOS, HILTI pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti při požáru (počet co 30cm / 1ks)	ks	250				
58.	Pomocný instalační materiál, kotvy, hmoždinky, wago svorky, DIN lišty, elektro stahovací pásky, texti šroubův samořezné, atd.	kpl.	1				
59.	Požární svorkovací krabice 8135 PO s krytím IP54	ks	3				
60.	<b>PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY HILTI (PROMAT)</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
61.	Protipožární ucpávky např. HILTI, PROMAT, zatěsnění kabelových průvlaků v požárních přepážkách. CP611A GB protipožární hmota	kpl.	1				
62.	Protipožární štítek 91100	kpl.	1				
63.	<b>STAVEBNÍ VÝPOMOCE</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
64.	Zednická výpomoc, průrazy cihla-beton, obklad, obvodové zdivo, průchody plechovou konstrukcí, izotermický plech, atd., 30 - 60 - 90cm	ks	140				
65.	Zednická výpomoc, průrazy cihla-beton, obklad, obvodové zdivo, průchody plechovou konstrukcí, izotermický plech, atd., 110 - 200cm	ks	26				
66.	Vysekání drážky cihla beton, začistění, povrchová úprava (cca 3x3cm) nebo dle počtů kabelů ve stejné trase	m	250				
67.	<b>HZS</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
68.	Uvedení do trvalého provozu, ústředny EPS včetně programování, koordinace s PCO HZS a návaznými profesemi (vřtah. VZT. MaR. apod.)	hod.	24				
69.	Instalace grafických bodů	ks	151				
70.	Zpracování grafických map v CAD, zakreslení aktivních bodů grafické nástavby	kpl.	1				
71.	Přezkoušení a uvedení do provozu, funkční zkoušky, koordinace zkoušek s ostatními profesemi a s návaznými technologiemi	hod.	16				
72.	Stavební přípomoc, blíže nespecifikovatelné kompletační položky, demontáže a montáže stávajících konstrukcí, protahování kabeláží stávajícími stropy, interiérem, ztížené podmínky a blíže nespecifikovatelné kompletační položky, prostoje, apod.	hod.	165				
73.	Inženýrská činnost, koordinace prací s ostatními profesemi, technický dozor, vzhledání kabelových tras, apod.	hod.	16				
74.	Zaškolení a instruktáž osoby uživatele na zařízení EPS	hod.	8				
75.	Provozní kniha zařízení EPS, dle Čech EPS	ks	1				
76.	Kompletní zkoušky, výchozí revize, zkušební provoz, spolupráce s revizním technikem	hod.	12				
77.	Projektová dokumentace dílenská, realizační, skutečného stavu včetně předání v digitální+PDF verzi	kpl.	1				
78.	Dopravné / cestovné	kpl.	1				
<b>mezisoučet materiálu a montáže</b>				<b>468 887</b>		<b>346 768</b>	
<b>Celkem v Kč bez DPH</b>						<b>815 655,00</b>	

Poznámka:

Zámky FAB - půlvložky pro OPPO, KTPO jsou součástí dodávky investora v rámci systému generálního klíče a nejsou předmětem dodávky v rámci technologie EPS

ZEMNÍ PRÁCE - VÝKOPY MEZI OBJEKTY 68 a 78					materiál		montáž	
č.	typ	Zemní práce + materiál	j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem
1.	EDA39	VYKOP KABEL.RYHY 50X120CM RUCNE,ZEM.TR.4	m	30				
2.	EFA39	ZAHOZ KABEL.RYHY 50X120CM RUCNE,ZEM.TR.4	m	30				
3.	ENA21	ZAJISTENÍ KABELU PRI SOUBEHU	m	50				
4.	EJA02	KAB.LOZE PISKOVE SJRE 50 CM,BEZ ZAKRYTI	m	30				
5.	EJA41	FOLIE VYSTRAZNA Z PE ,SIRKA 33 CM	m	100				
6.	KAA19	NAKLADANI VYKOPKU DO 100M3,ZEM.1-4	m3	20				
7.	KBA28	NALOZENI SUTE NA DOPRAVNI PROSTREDEK	t	20				
8.	MEA35	ODSTRAN.CHODNIKU ZAMK.DLAZBA NAD VYKOPEM	m2	10				
9.	MEA36	ZRIZENI CHODNIK STAV.ZAMK.DLAZ.NAD VYKOP	m2	10				
10.	MEA59	ODSTRANENI OBRUBNIKU VOZOVKA	m	10				
11.	MEA60	ZRIZENI OBRUBNIKU VOZOVKA	m	10				
12.	MEA61	ODSTRAN. VOZOVKY OBALOVANA DRT NAD VYKOP	m2	10				
13.	MEA62	ZRIZENI VOZOVKY OBALOVANA DRT NAD VYKOP	m2	10				
14.	EQA40	PISEK ZASYPOVY FR.0-4	m3	10				
15.	EQA02	OSETI POVRCHU TRAVOU	m2	20				
16.	EOA12	PODKLAD. VRSTVA 25CM-STERKODRT FR.0-63	m2	20				
17.	ENA24	ZRIZENI A ODSTRANENI PROVIZORNI LAVKY	m	10				
18.		TRUBKA TUHA HDPE 40MM, Chráníčka optického kabelu Kopos 06040 AS100 HDPE oranžová (100m) svazek	m	100				
19.		POMOCNY INSTALACNI MATERIAL, BLIZE NESPECIFIKOVATELNE KOMPLETAČNÍ POLOŽKY, APOD.	kpl.	1				
20.		<b>HZS</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
21.		Inženýrská činnost, koordinace stavby, koordinace v rámci výkopových prací a s návaznými řemesly, atd.	hod.	20				
22.		Bliže nespecifikovatelné kompletační práce na stavbě, koordinace, vyměření kabelových tras, stavební přípomoc, apod.	hod.	40				
23.		Geodetické zaměření skutečného stavu výkopu, položky související, apod.	kpl.	1				
24.		Dopravné / cestovné	set	1				
<b>mezisoučet materiálu a montáže</b>						<b>31 037</b>		<b>91 829</b>
<b>celkem v Kč bez DPH</b>								<b>122 866</b>

**ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)**

<b>Domov pro osoby se zdravotním postižením Dolní Životice - objekt Chráněného bydlení v obci Jakartovice - Deštné, č.p.78</b>			
Místo stavby:	obec Jakartovice - Deštné č.pop.78, 747 55 k.ú.Deštné, MoravskoSlezský kraj		
Uživatel:	Zámek Dolní Životice, příspěvková organizace Zámecká 1, Dolní Životice, 747 56		
Investor:	Zámek Dolní Životice, příspěvková organizace Zámecká 1, Dolní Životice, 747 56		
Cenová soustava:	vlastní		
<b>REKAPITULACE</b>			
Elektrická požární signalizace - technologie + montáž, objekt č.p. 78			768 962 Kč
<b>Celkem v Kč bez DPH</b>			<b>768 962 Kč</b>

Zpracoval : Ivo Šonka, jednatel společnosti v Ostravě dne 21.7.2022

**ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE**

Technologie + instalační materiál				materiál		montáž	
č.	Ústředna, externí tablo	j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem
1.	Ústředna ZETTLER PROFILE Flexible Pro815D, Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, až 4 kruhová vedení, možnost rozšíření deskou PLX800 až na 8 kruhových vedení, max. 1000 adres. Obsahuje základní desku PF1800, zdroj (24VDC/5A), zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah. Štítky CZ/SK s LED nutno objednat samostatně.	ks	1				
2.	Akumulátor PS12260 (12V/26Ah)	ks	2				
3.	Sada štítků PROFILE CZ s LED, Sada CZ štítků pro ústředny a tabla obsluhy PROFILE se skupinovými LED.	ks	2				
4.	Připojná deska FBI800 (slotová karta), Slotová karta pro propojení OPPO a KTPO k ústřednám PROFILE Flexible.	ks	1				
5.	Switch sítě LNet PCS800, Switch sítě LNet do slotu pro ústředny PROFILE Flexible, 5 metalických portů.	ks	1				
6.	Externí tablo obsluhy bez zdroje PR1DS, Pro montáž na zapuštěnou instalační krabici, bez zdroje (napájení z ústředny nebo z externího zdroje). Obsahuje zobrazovací a ovládací panel s barevným dotykovým displejem a 16 červených LED pro signalizaci poplachu až 16 skupin hlásičů. Připojení pomocí sítě LNet (Ethernet). Štítky CZ/SK s LED nutno objednat samostatně. Použití také jako náhradní ovládací panel (náhradní díl) ústředny PROFILE.	ks	1				
7.	Kryt tabla hluboký P-WDP, Zadní hluboký kryt externího tabla obsluhy PR1DS, informačního tabla PR1D2 a skupinových tabel PZ4DS a PZ8DS. Pro instalaci na povrch.	ks	1				
8.	<b>Grafická nastavba, PC</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
9.	Síťová deska TLI800EN (1x ZDP + 1x nastavba), K síťovému propojení ústředny ZETTLER Expert.	ks	3				
10.	TXG USB Dongle / licence / software, Základní sada nastavbového software TXG, licence a hardwarový klíč.	ks	1				
11.	TXG001 klient pro 1. ústřednu, Licence pro klienta a pro připojení k první ústředně systému ZETTLER Expert.	ks	1				
12.	Dell OptiPlex 3090 MFF, procesor Intel® Core™ i5-10500T, 8GB RAM, M.2 256GB SSD, serial port, klávesnice, myš, Windows 10 Pro 64b.	ks	1				
13.	Barevný širokouhý monitor LCD 23,8", 1920x1080 Full HD, VGA, HDMI, DisplayPort, USB hub, 230VAC.	ks	1				
14.	<b>Hlásiče, sirény, VV moduly, sirény</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
15.	Kombinovaný Teplotní/optický detektor, Multisenzor interaktivní 830PH, Adresovatelný interaktivní multisenzor, kombinace optického a tepelného senzoru, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT. <b>PŘÍMÁ NÁHRADA 801PH.</b>	ks	5				
16.	Optický detektor, Senzor interaktivní 830P, Adresovatelný interaktivní optický senzor, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT. <b>PŘÍMÁ NÁHRADA 813P.</b>	ks	60				
17.	Zásuvka 4B, Zásuvka pro senzory řady 830 systému ZETTLER Expert, použitelná i pro řady 801 a 601.	ks	65				
18.	Krabice pod zásuvku na omítku 4B-EM, Pro 4" zásuvky 4B, 4B-I a 4B-C při povrchové kabeláži v lištách.	ks	65				
19.	Tlačítkový hlásič DIN820 s izolátorem, vnitř. - červený, Adresovatelný tlačítkový hlásič požáru vnitřní s izolátorem, červený, 135x135x32mm.	ks	9				
20.	Vstupní prvek hlídání MIM800, Adresovatelný vstup hlídání na přerušení a zkrat, miniaturní provedení, v pouzdru, napájení z adresovatelného vedení.	ks	1				
21.	Výstupní prvek nehlídání QRM850 - násobný, Adresovatelný prvek s izolátorem napájený z adresovatelného vedení, IR komunikace s programovacím přístrojem 850EMT, 4 programovatelné reléové výstupy s bezpotenciálovými přepínacími kontakty 2A/24VDC hlídáními na funkčnost přepínání, nebo 4 výstupy pro ovládání HVR800, hlídání pomocného externího napájení 24/48VDC, v krabici pro montáž na DIN lištu.	ks	4				
22.	Montážní krabice pro Q moduly, Krabice s víkem pro Q moduly, šedý plast s průhledným víkem pro IR komunikaci, montáž na omítku, IP66.	ks	4				
23.	Samolepky s čísly adres - bílé, Samolepky s čísly adres 1 až 250 na bílém pozadí (kruhové vedení A).	ks	1				
24.	Sířena ROSHNI - červená (IP54), Pro montáž na omítku, 24V, 105dB, červená, nízká patice.	ks	7				
25.	Patice ROSHNI IP65 - červená, Vysoká patice pro sirény ROSHNI nebo zábleskové maiáky, pro montáž na omítku, červená.	ks	7				
26.	Zábleskový maják Solista LX W - červený (IP65), Podle EN54-23 W, pro montáž na zeď, červený, hluboká patice, bílé světlo, IP65.	ks	1				
27.	Zdroj MXP24/50-U, Stabilizovaný zálohovaný zdroj 24VDC/5A. Prostor pro 2 akumulátory 12V/17Ah nebo 12V/7Ah. Reléový výstup (přepínací kontakt) pro signalizaci poruchy zdroje. Rozměry 383 x 408 x 97 (š x v x h). Schválení dle EN54-4.	ks	1				
28.	Akumulátor PS12170 (12V/17Ah),	ks	2				
29.	GSM modul pro zaslání SMS zpráv včetně zálohovaného zdroje 12V DC s AKU 17Ah	kpl.	1				
30.	Záložní UPS Tower pro PC s grafickou nastavbou, 650VA	ks	1				
31.	<b>ZDP</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
32.	Vysílací stanice ZDP, přenos na PCO, dodávka externí firmy EchoAlarm včetně zaměření signálu, antény, kabelových tras, napojení, předávací dokumentace, apod.	kpl.	1				
33.	<b>OPPO</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
34.	Obslužné pole požární ochrany (OPPO)	ks	1				
35.	<b>KTPO</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
36.	Požární trezor bez motýlkového zámku, varianta 24V,	ks	1				
37.	Motýl. reg. zámek k motýl. trezoru - Moravskoslezský kraj	ks	1				
38.	Vyhřívání pro KTPO	ks	1				
39.	<b>POŽÁRNÍ ROZVADĚČ PRO ÚSTŘEDNU EPS</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
40.	Protipožární rozvaděčová skříň, EI - 30 (rozměr dle dodávané technologie EPS ústředny)	kpl.	1				
41.	<b>PŘÍDRŽNÉ MAGNETY DVEŘÍ</b>	x	x	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

42.	Elektromagnetický přídržný magnet pro ovládání požárních dveří. Přídržná síla 100Kg. Uvolňovací tlačítko. Napájení 24V. Certifikace CPD. Montáž na podlahu nebo na stěnu. S30110	ks	2				
43.	Trubka pro prodloužení těla přídržného magnetu S3.Délka 95mm. Trubky lze přidávat do dosažení potřebné délky/výšky. Barva černá, materiál ABS vysoké pevnosti.	ks	4				
44.	krabice KSK 125 PO10 HF IP66 ( 5 svorek)	ks	2				
45.	<b>INSTALAČNÍ MATERIÁL</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
46.	Kabel JYSTY1x2x0,8mm	m	790				
47.	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaGuard 2x2x0.8/100 (kopplerové linky, propojení ústředěn EPS v rámci areálu)	m	390				
48.	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaGuard 2x2x0.8/100 (ovládané zařízení)	m	250				
49.	KABEL PRAFlaGuard 5x2x0.8, Hnědý stíněný kabel 5x2x0,8 PH120-R B2caS1D0	m	110				
50.	Hnědý kabel 3x1.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaDur 3x1.5	m	110				
51.	Hnědý kabel 2x1.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266, PRAFlaDur 2x1.5	m	340				
52.	PVC lišta 20x20	m	220				
53.	PVC lišta LV 40x40	m	60				
54.	trubka 4025 PVC	m	50				
55.	PVC přichytka 5325 FB, tmavě šedá	ks	150				
56.	Jistič B16/1, barevná páčka, BM018110T	ks	2				
57.	Kabelové kovové přichytky certifikované, např. KOPOS, HILTI pro kabelové trasy se zachováním funkčnosti při požáru (počet co 30cm / 1ks)	ks	150				
58.	Pomocný instalační materiál, kotvy, hmoždinky, wago svorky, DIN lišty, elektro stahovací pásy, texti šrouby samořezné, atd.	kpl.	1				
59.	Požární svorkovací krabice KSK 125 PO10 HF IP66 ( 5 svorek)	ks	3				
60.	<b>PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY HILTI (PROMAT)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
61.	Protipožární ucpávky např.HILTI, PROMAT, zatěsnění kabelových průvlaků v požárních předpážkách, CP611A GB protipožární hmota	kpl.	1				
62.	Protipožární štítek 91100	kpl.	1				
63.	<b>STAVEBNÍ VÝPOMOCE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
64.	Zednická výpomoc, průrazy cihla-beton, obklad, obvodové zdivo, průchody plechovou konstrukcí, izotermický plech, atd., 30 - 60 - 90cm	ks	133				
65.	Zednická výpomoc, průrazy cihla-beton, obklad, obvodové zdivo, průchody plechovou konstrukcí, izotermický plech, atd., 110 - 200cm	ks	22				
66.	Vysekáni drážky cihla beton, začištění, povrchová úprava (cca 3x3cm) nebo dle počtů kabelů ve stejné trase	m	220				
67.	<b>HZS</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>	<b>0,00 Kč</b>
68.	Uvedení do trvalého provozu, ústředny EPS včetně programování, HW nastavení, konfigurace, apod.	hod.	24				
69.	Instalace grafických bodů	ks	120				
70.	Zpracování grafických map v CAD, zakreslení aktivních bodů grafické nástavby	kpl.	1				
71.	Přezkoušení a uvedení do provozu, funkční zkoušky, koordinace zkoušek s ostatními profesemi a s návaznými technologiemi	hod.	14				
72.	Stavební přípomoc, bližší nespecifikovatelné kompletační položky, demontáže a montáže stávajících konstrukcí, protahování kabeláží stávajícími stropy, interiérem, ztížené podmínky a bližší nespecifikovatelné kompletační položky, prostoje, apod.	hod.	145				
73.	Inženýrská činnost, koordinace prací s ostatními profesemi, technický dozor, vyhledání kabelových tras, apod.	hod.	24				
74.	Zaškolení a instruktáž osoby uživatele na zařízení EPS	hod.	12				
75.	Provozní kniha zařízení EPS, dle Čech EPS	ks	1				
76.	Kompletní zkoušky, výchozí revize, zkušební provoz, spolupráce s revizním technikem	hod.	16				
77.	Projektová dokumentace dílenská, realizační, skutečného stavu včetně předání v digitální+PDF verzi	kpl.	1				
78.	Dopravné / cestovné	kpl.	1				
<b>mezisoučet materiálu a montáže</b>				<b>447 792</b>	<b>321 171</b>		
<b>Celkem v Kč bez DPH</b>						<b>768 962,10</b>	

Poznámka:

Zámky FAB - půlvložky pro OPPO, KTPO jsou součástí dodávky investora v rámci systému generálního klíče a nejsou předmětem dodávky v rámci technologie EPS