

## 303 – 12 SLABOPROUDÉ ROZVODY

Název	Mj	Počet jedm.	Dodávka	Dodávka celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>EPS</b>						
opticko-kouřový hlásič, vč. zkrat. izolátoru - MTD533	ks	9,00				
sokl USB 501-1	ks	9,00				
tlačítkový hlásič MCP535-1 červený	ks	4,00				
popisný štítek pro MCP535 - CZ	ks	4,00				
klíč pro tlačítkový hlásič	ks	4,00				
sířena červená, 102 dB /24VDC, přisazená na povrch	ks	4,00				
sířena červená, 102 dB /24VDC, přisazená na povrch, s optickou signalizací	ks	2,00				
reléový modul BA-REL4	ks	1,00				
krabice pro moduly REL4 IP66	ks	1,00				
Kabel 1x2x0,8 mm <sup>2</sup> . Funkční schopnost při požáru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P60-R. Měděné jádro, stínění. Barva izolace rudá nebo oranžová. Pevně uložený do přichytek	m	250,00				
Kabel 2x2x0,8 mm <sup>2</sup> (zdvojit vodiče). Funkční schopnost při požáru podle ČSN EN 60331. Spolu s trasou musí vytvořit integrovaný kabelový systém s certifikací podle ZP27/2008 na min. P60-R. Měděné jádro, stínění. Barva izolace rudá nebo oranžová. Pevně uložený do přichytek	m	150,00				
Vyhledání napojovacího místa ve stávajícím zařízení	hod	4,00				
Měření kontinuity smyčky	ks	2,00				
Uvedení PÚ do trvalého provozu	ks	1,00				
Programování ústředny EPS	ks	1,00				
Zapojení ovládacího kabelu ke svorkám ovládaného zařízení	ks	1,00				
Uvedení hlásiče do trvalého provozu	ks	15,00				
zkušební přípravky	kpl	1,00				
Revize opticko-kouřového hlásiče	ks	9,00				
Výchozí revize EPS	kpl	1,00				

**Celkem EPS****SK, DOZ, TEL****zásuvky CAT5E - nestíněné**

datová dvojzásuvka 2x RJ45 - zapuštěná pod omítku nebo SDK, vč. instalační krabice 68mm	ks	15,00
datová dvojzásuvka 2x RJ45 - přisazená na povrch, vč. instalační krabice	ks	1,00
datová dvojzásuvka 1x RJ45 - zapuštěná pod omítku nebo SDK, vč. instalační krabice 68mm	ks	1,00
datová dvojzásuvka 1x RJ45 - přisazená na povrch, vč. instalační krabice	ks	3,00
UTP kabel cat.5E, 4x2x0,5mm, izolace PVC, uložení v trubce nebo žlabu	ks	2 240,00
Patch panel pro 48 modulů UTP-RJ45 kat.5e, osazený. 2U	ks	1,00
Patch panel pro 24 modulů UTP-RJ45 kat.5e, osazený. 1U	ks	1,00
vyvazovací panel, 1U	ks	2,00
Propojovací šňůra U/UTP, 2xRJ45 – kat.5e, 1m	ks	20,00
Propojovací šňůra U/UTP, 2xRJ45 – kat.5e, 2m	ks	1,00
Stohovací kabeláž k AP	kpl	1,00
Měření metalických datových segmentů	ks	34,00
Pomocný instalační materiál pro osazení aktivního prvku	ks	1,00

**Celkem - SK, DOZ, TEL****EZS, EKV**

adresný linkový modul pripojiteľný k systémovej sběrnici, 8 dvojité vyvážených vstupů, 1 reléový výstup, vč. krytu, kompatibilita se stáv.systémem	ks	3,00
kontakt-zápustný/povrchový 9x19 mm,4 vodiče 2m,mezera max.18mm	ks	16,00
digital PIR detektor,kulová čočka 85°/15m - vějř, nastavitelné počítadlo impulsů	ks	3,00
duální digital PIR+MW+Antimasking detektor. 85°/15m,vějř. Nastavitelná citlivost. Třída 3. střední až vyšší riziko	ks	1,00
tisňové tlačítko s resetovacím klíčem, šedý plast	ks	4,00
Propoj. krabička - pájecí, 16 svorek+ ochranný kryt, ochrana víčka proti proříznutí, instalace na omítku	ks	12,00
adresný napájecí zdroj s dobíječem a akumulátorem 18Ah, jistěný výstup min. 5A, pripojiteľný k systémovej sběrnici, signalizace všech provozních stavů do ústředny EZS. Kompletní vč. krytu	ks	1,00
Napájení zařízení EZS - hlavní vedení kabel CYKY 2Ax1,5 v trubce nebo žlabu	m	2,00
Kabel 9501 pro sběrnici RS485 (2x S=0,22mm , lanko), kroucený pár v trubce nebo žlabu	m	50,00
EZS - kabel 3x2x0,5 v trubce nebo žlabu	m	400,00
Vyhledání napojovacího místa ve stávajícím zařízení	hod	4,00

## Celkem - EZS, EKV

### Jednotný čas

Interiérové hodiny analogové jednostranné přisazené, kulatý ciferník C1 - průměr 25 cm), kompatibilita se stávajícím systémem	ks	1,00
Kabel 2x2x0,8mm, izolace B2ca,d0,s1	m	35,00
Vyhledání napojovacího místa ve stávajícím zařízení	hod	4,00

## Celkem JČ

### Společné trasy - nepožární zařízení

celopechový žlab 62x50mm, vč. stropních závěsů, tvarovek, spojovací a úchytyový materiál	m	50,00
--	---	-------

### Společné trasy - zařízení k protipožárnímu zásahu

Kabelová příchytka pro 1 až 3 kabely vč. kotvy. Spolu s kabely musí být zajištěna certifikace podle ZP27/2008 na P60-R (60 minut)	ks	1 000,00
---	----	----------

### Ostatní

ohebná elektroinstalační trubka pr. 16mm	m	350,00
ohebná elektroinstalační trubka pr. 25mm	m	350,00
ohebná elektroinstalační trubka pr. 32mm	m	100,00
tuhá elektroinstalační trubka pr. 16mm vč. úchytok	m	50,00
tuhá elektroinstalační trubka pr. 25mm vč. úchytok	m	50,00
Lišta vkladací, 80x60mm, PVC	m	20,00
hmoždina s páskou pro uchycení kabelů nebo trubek	ks	650,00

krabicová rozvodka z izolantu, IP44, vč. vývodek a svorkovnic protipožární ucpávky, max. EI-60, zpěňovací hmoty a minerální desky s protipožárním povlakem, označovací štítky. Systémové řešení	ks	45,00
pomocný materiál	kpl	1,00
stavební přpomoci	hod	18,00

## Celkem trasy

### Integrace do BMS

Přeprogramování stávající ústředny EPS, přiřazení adres novým prvkům	kpl	1,00
Přeprogramování stávající ústředny EZS, přiřazení adres novým prvkům	kpl	1,00
Přeprogramování stávající gateway EPS	kpl	1,00

Přeprogramování stávající gateway EZS	kpl	1,00
Úprava stávající přehledové obrazovky vizualizace BMS na PCO	kpl	1,00
Úprava stávající obrazovky vizualizace EPS na PCO	kpl	1,00
Úprava stávající obrazovky vizualizace EZS na PCO	kpl	1,00

#### **Celkem integrace do BMS**

#### **HZS**

požární dozor (během dočasného odstavení EPS)	hod	24,00
koordinace prací s ostatními profesemi	hod	10,00
Výchozí revize	hod	10,00
Zaškolení obsluhy	hod	5,00
Zkušební provoz	hod	72,00
dokumentace skutečného provedení	hod	8,00

#### **Celkem HZS**

**Dodávka celkem**

**Montáž celkem**

**Doprava 3,6% z dodávky**

**VRN 6% z dodávky**

**Celkem bez DPH**