

## Up-grade EZS na JA-10X

Tato CN je navržena s ohledem na plánované rozšíření objektů ZŠ a MŠ Přemyslovo nám. 1.

Současná ústředna EZS je po stránce HW již zastaralá, tzn. rozšiřující moduly již nejsou podporovány. Kapacita ústředny je již téměř vyčerpána (je využito 56 ze 64 zón).

Navržená ústředna disponuje až 230 zónami, lze ji dělit až na 15 podsystémů, k ovládání je k dispozici i aplikace v mobilním telefonu.

Při rekonstrukci EZS dojde k výměně:

- ústředna EZS (umístěna v buňce školníka v ZŠ)
- moduly zdrojů a expandérů (umístěné v obou MŠ)
- ovládací klávesnice (umístěné v ZŠ a MŠ)
- venkovní siréna (umístěna na přístřešku ZŠ ze dvora)
- samostatná ústředna a klávesnice ve školičce bude nahrazena systémovými prvky nové EZS s novým kabelovým propojením s hlavní budovou přes MŠ (dočasně, po rekonstrukci bude toto kabelové propojení provedeno trvale dle dispozic při rekonstrukci)

Všechny ostatní prvky EZS, tedy detektory a kabelové rozvody, zůstanou původní, bez nutnosti zásahu (až na drobnosti, např. řešení zabezpečení v novém patře ZŠ).

### Hlavní budova školy

Typ	Popis	Počet	cena/ks	CELKEM
JA-107K (4Y)	Ústředna s LAN komunikátorem a modulem JA-194Y LTE komunikátoru	1	14 784,- Kč	14 784,-
AKKU SMART 12V/18Ah	Akumulátor 12V/18Ah	1	1 435,- Kč	1 435,-
JA-114E/WH	Přístupový modul s displejem, klávesnicí a RFID čtečkou	1	2 401,- Kč	2 401,-
JA-192E	Ovládací segment přístupových modulů	9	167,- Kč	1 503,-
JA-111A-BASE-RB	Siréna venkovní	1	1 625,- Kč	1 625,-
JA-1X1A-C-WH-B	Kryt sirény plastový bílý s modrým blikáčem	1	758,- Kč	758,-
JA-116H	Expandér - 16 vstupů	2	3 467,- Kč	6 934,-
JA-111N	Signálový modul výstupů PG	1	634,- Kč	634,-
JA-114HN	Sběrníkový modul 4 vstupů a 4 výstupů	1	2 080,- Kč	2 080,-
JA-111H TRB	Modul připojení drátového detektoru	2	387,- Kč	774,-
JA-194PL	Víceúčelová montážní krabice - velká	2	372,- Kč	744,-
JA-110Z-B	Rozbočovač sběrnice	2	145,- Kč	290,-
JA-192J	RFID přívěsek	10	75,- Kč	750,-
INST	Instalace, oživení a zaškolení obsluhy	1	14 700,- Kč	14 700,-
PROJ	Projektová dokumentace	1	2 300,- Kč	2 300,-
INSO	Ostatní instalační materiál nespecifikovaný	1	1 500,- Kč	1 500,-
DOP	Doprava	1	1 500,- Kč	1 500,-

**Cena celkem bez DPH 19%**

**54 712,-**

### Rozšíření EZS na nové patro - bezdrátové prvky

Typ	Popis	Počet	cena/ks	CELKEM
JA-150P	Bezdrátový PIR detektor	3	1 730,- Kč	5 190,-
BAT AA	Duracell, alkalická baterie, tužková	3	20,- Kč	60,-
JA-185B	Bezdr. akustický det. rozbití skla mini	1	1 420,- Kč	1 420,-
BAT-3V6-AA-LS	Lithiová baterie, LS14500	1	135,- Kč	135,-
JA-111R	Sběrníkové radio pro JA-100	1	2 930,- Kč	2 930,-
PLV-JA111R	Plastový kryt pro JA-111R	1	120,- Kč	120,-
JA-111H TRB	Sběrníkový modul pro drátový detektor	2	387,- Kč	774,-
INSO	Ostatní instalační materiál nespecifikovaný	1	150,- Kč	150,-
INST	Instalace, oživení a zaškolení obsluhy	1	4 200,- Kč	4 200,-

**Cena celkem bez DPH 19%**

**14 979,-**

## MŠ1 a MŠ2

Typ	Popis	Počet	cena/ks	CELKEM
JA-120Z	Zálohovaný posilovač sběrnice	2	4 786,- Kč	9 572,-
PLV-CP-L	Náhradní kryt pro ústředny JA-103K-7Ah, JA-107K/R a posilovač sběrnice JA-120Z	2	1 141,- Kč	2 282,-
SA214-18	Akumulátor 12V/18Ah	2	1 435,- Kč	2 870,-
JA-112E	Přístupový modul s RFID čtečkou	1	1 328,- Kč	1 328,-
JA-111A-BASE-RB	Siréna venkovní	1	1 625,- Kč	1 625,-
JA-1X1A-C-WH-B	Kryt sirény plastový bílý s modrým blikáčem	1	758,- Kč	758,-
JA-116H	Expandér - 16 vstupů	2	3 467,- Kč	6 934,-
JA-194PL	Víceúčelová montážní krabice - velká	2	372,- Kč	744,-
JA-110Z-D	Vícepoziční rozbočovač sběrnice	2	355,- Kč	710,-
JA-111N	Signálový modul výstupů PG	2	634,- Kč	1 268,-
INST	Instalace,oživení a zaškolení obsluhy	1	5 850,- Kč	5 850,-

Cena celkem bez DPH 19%

33 941,-

### Školička - propojení s MŠ1 kabelem

Typ	Popis	Počet	cena/ks	CELKEM
JA-120Z	Zálohovaný posilovač sběrnice	1	4 786,- Kč	4 786,-
PLV-CP-L	Náhradní kryt pro ústředny JA-103K-7Ah, JA-107K/R a posilovač sběrnice JA-120Z	1	1 141,- Kč	1 141,-
SA214-18	Akumulátor 12V/18Ah	1	1 435,- Kč	1 435,-
JA-112E	Přístupový modul s RFID čtečkou	1	1 328,- Kč	1 328,-
JA-111A-BASE-RB	Siréna venkovní	1	1 625,- Kč	1 625,-
JA-1X1A-C-WH-B	Kryt sirény plastový bílý s modrým blikáčem	1	758,- Kč	758,-
JA-116H	Expandér - 16 vstupů	1	3 467,- Kč	3 467,-
JA-194PL	Víceúčelová montážní krabice - velká	1	372,- Kč	372,-
JA-111N	Signálový modul výstupů PG	1	634,- Kč	634,-
JA-110Z-B	Rozbočovač sběrnice	2	145,- Kč	290,-
INSO	Ostatní instalační materiál nespecifikovaný	1	3 500,- Kč	3 500,-
INST	Instalace,oživení a zaškolení obsluhy	1	7 580,- Kč	7 580,-

Cena celkem bez DPH 19%

26 916,-

### Rekapitulace

Hlavní budova	54 712,-
Rozšíření EZS na nové patro	14 979,-
MŠ1 a MŠ2	33 941,-
Školička	26 916,-

**Celkem bez DPH**

**130 548,-**