

# REKONSTRUKCE 2.NP

## MŠ KALINOVA č.p. 572, NOVÝ BOR

### F.1.4. Technika prostředí staveb

#### h) Zařízení slaboproudé elektrotechniky-EZS

OBSAH DOKUMENTACE :

**PŮDORYS 1.NP**

**PŮDORYS 2.NP**

**VÝKAZ VÝMĚR**

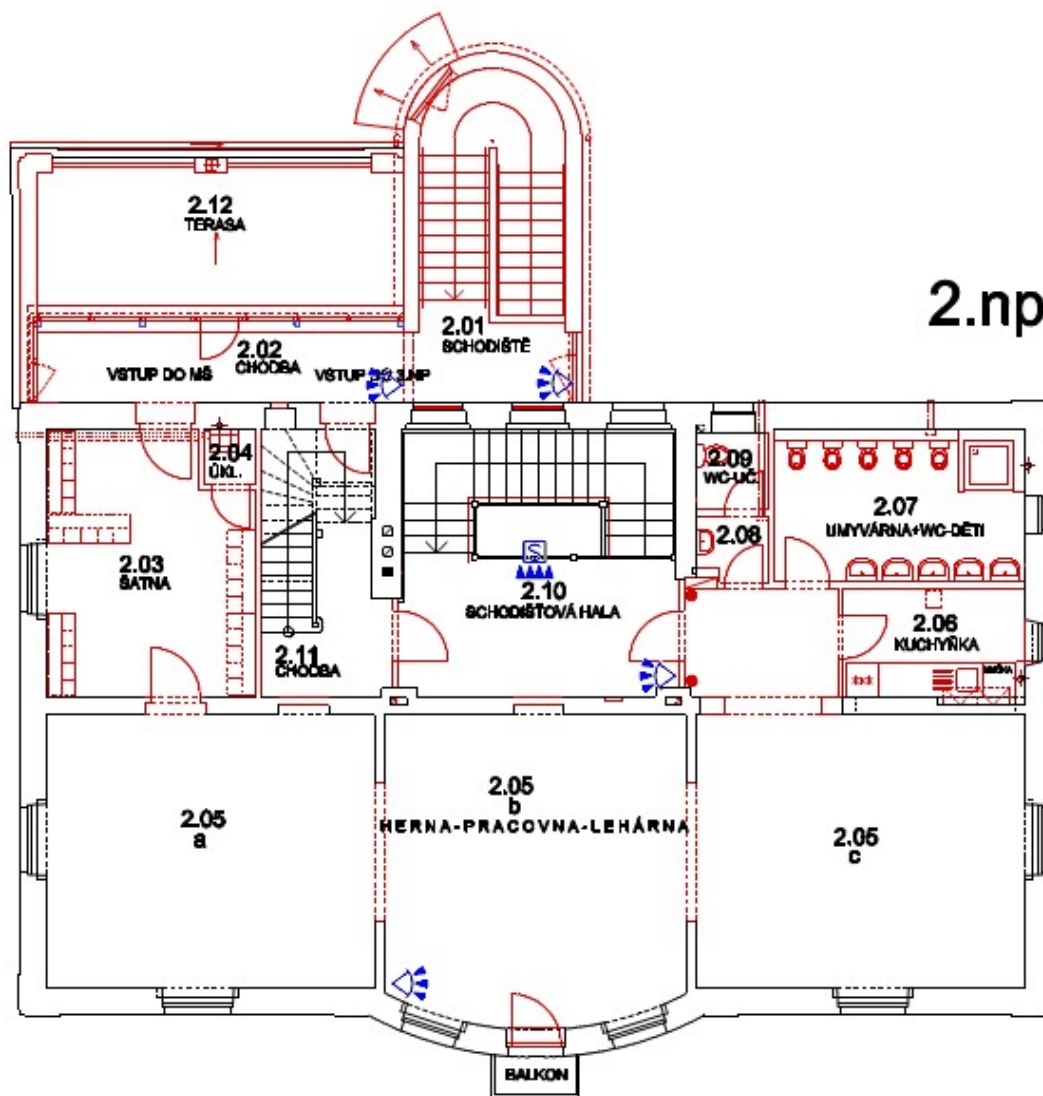
Stávající objekt v úrovni 1.np je zabezpečen bezdrátovým systémem, který spravuje bezpečnostní služba BFB - Falco s.r.o.

Bude provedeno rozšíření systému EZS i v rekonstruovaném 2.np.

Bezpečnostní služba BFB - Falco s.r.o. doporučuje před rekonstrukcí demontovat stávající bezdrátové prvky EZS v 1.np.

Po dokončení prací v 1.np budou tyto prvky opět namontovány, v přistavěném schodišti bude detektor posunut.

Stavebník	Město Nový Bor, Nám. Míru 1, 473 01 Nový Bor IČ: 00260 771	paré č.
Zodp. projektant	<b>Ing.arch. Leoš Bogar</b> autorizovaný architekt IČ: 660 78 407 U Kartounky 670, 470 01 Česká Lípa	
Vypracoval	Richard ŠÍMA, BFB - Falco s.r.o., Česká Lípa	
Datum	březen 2013	



2.np

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

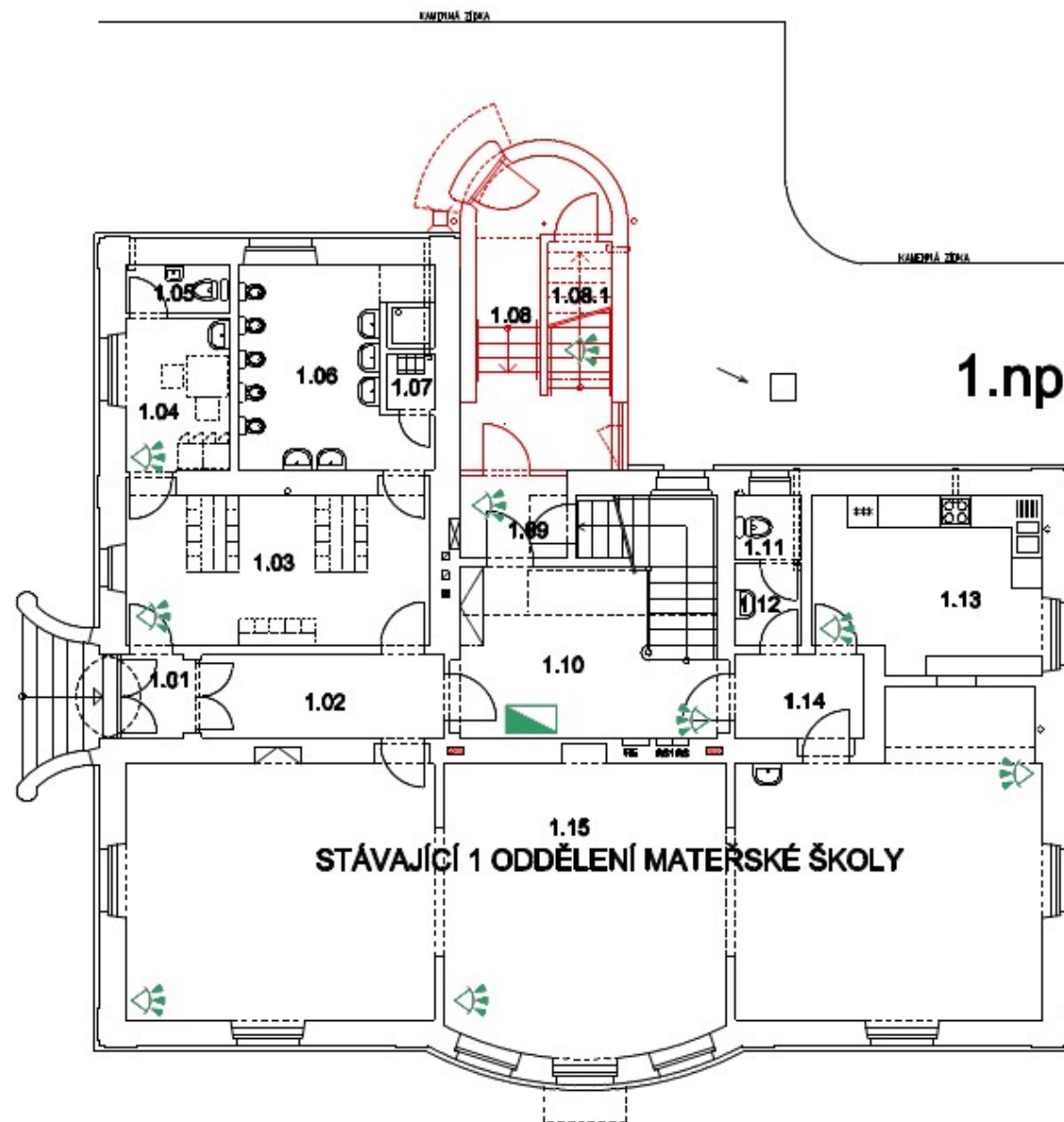
OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PODLAHA	m2	STROP	m2	STĚNY	OBKLADY
2.01	SCHODIŠTĚ	k. dlažba	14,74	sádkovot.podhled bílý nátěr	15,41	Nadkř štuková omítka, bílý nátěr	ker.sokl v=0,10m
2.02	CHODBA	k. dlažba	11,17		10,37		
2.03	BATHNA	pvc	17,64		17,41		pvc lišta
2.04	OKLJ	k. dlažba	0,94		0,94		keramický obklad v=2,0m po obvodě
2.05	HERNA PRACOVNA LEHARNA	koberce pvc pvc	30,73 32,02 36,39		29,84 30,30 35,33	Nadkř štuková omítka, barevný nátěr	pvc lišta
2.06	KUCHYŇKA-svačiny	prův. k. pvc	6,54		6,42	Nadkř štuková omítka, bílý nátěr	keramický obklad v=2,0m po obvodě
2.07	UMYVÁRNA+WC-DĚTI	k. dlažba	11,41		12,08		
2.08	UN-UČ.	k. dlažba	1,52		1,52		
2.09	WC-UČ.	k. dlažba	1,90		1,90		
2.10	SCHODIŠTOVÁ HALA	pvc	22,06		24,43		pvc lišta
2.11	CHODBA, SCHODIŠTĚ	bez povrchu	10,20	stávající		stávající	stávající
2.12	TERASA	bet. dlažba na podl.	19,07				

● SALPOM - OZNAČENÍ A TYP PŘÍSTROJŮ V MÍSTNOSTI

### Nové detektory EZS

PIR detektor bezdrátový

Požární bezdrátový detektor



## LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PODLAHA	m2	STROP	m2	STĚNY	OBKLADY
1.01	ZÁDVEŘÍ	k.dlažba	2,30	sadrokart.podhled bílý nátěr	2,30	ok.opravy po št. bílý nátěr	ker.sokl v=0,10m
1.02	CHODBA	k.dlažba	7,62		7,62		
1.03	ŠATNA DĚTÍ	k.dlažba	17,97		17,20		
1.04	ŠATNA UČITELKY	pvc	6,22	hladká štuková omítka		hladká štuková omítka	
1.05	WC UČITELKY	k.dlažba	1,93				keramický obklad v=2,0m
1.06	WC + UMÝVÁRNA DĚTÍ	k.dlažba	13,90				keramický obklad v=2,0m
1.07	ÚKLID	k.dlažba	0,99				keramický obklad v=2,0m
1.08	ZÁDVEŘÍ, SCHODIŠTĚ	k.dlažba	11,64	hladká štuková omítka bílý nátěr		hladká štuková omítka bílý nátěr	ker.sokl v=0,10m
1.08.1	KOMORA	k.dlažba	3,33				
1.09	CHODBA	pvc	3,31	sadrokart.podhled bílý nátěr	3,31	ok.opravy po št. bílý nátěr	pvc řáta
1.10	SCHODIŠŤOVÁ HALA	k.dlažba	14,59	hladká štuková omítka			ker.sokl v=0,10m
1.11	WC	k.dlažba	1,59	sadrokart.podhled bílý nátěr	1,59		ker.obklad po obvodu v=2,0m
1.12	UMÝVÁRNA	k.dlažba	2,05		2,05		
1.13	KUCHYŇ - VÝDEJNA	k.dlažba	14,83		14,83		ker.sokl, ker.obkl. u kuch. linky a u výdeje
1.14	CHODBA	pvc	4,41		4,03		pvc řáta
1.15	HŘEŠNA + PRACOVNA + LEHÁRNA	pvc	97,02	hladká štuková omítka			ker.obkl. u umyvadla v=2,0m a u výdeje, okénka v=1,85m
				sadrokart.podhled bílý nátěr (níže)	4,39		

ČERVENÉ JSOU VYZNAČENY NOVÉ ÚPRAVY POVRCHŮ, PLOCHY...

Již instalované prvky EZS

PIR detektor bezdrátový

Ovládací klávesnice bezdrátová

## EZS - VÝKAZ VÝMĚR

příloha EZS

Stavba: MŠ Kalinova č.p. 572, Nový Bor

Objekt: Rekonstrukce 2NP



Bezpečnostní služba  
BFB - Falco s.r.o.  
Poříčnická 3010  
Česká Lípa  
470 01

Tel: 487 - 834 345

14.3.2013

### rozšíření EZS ve 2.np

	<i>cena</i>	<i>ks</i>	<i>součet</i>
PIR detektor JA 83P		4	
Požární detektor JA 82ST		1	
Práce		1	
Doprava		22	

**CELKEM bez DPH**

**Kč**

**Doporučujeme před rekonstrukcí sundat stávající bezdrátové prvky EZS.**

### Demontáž EZS v 1.np

	<i>cena</i>	<i>ks</i>	<i>součet</i>
Práce		1	
Doprava		22	

**CELKEM bez DPH**

**Kč**

### Zpětná montáž EZS v 1.np

	<i>cena</i>	<i>ks</i>	<i>součet</i>
Práce		1	
Doprava		22	

**CELKEM bez DPH**

**Kč**

**celková cena bez DPH**

**Kč**

## JA-82ST Bezdrátový kombinovaný detektor kouře a teploty



JA-82ST slouží k **detekci požárního nebezpečí v komerčních nebo bytových interiérech**. Není určen pro instalaci do průmyslového prostředí. Detektor komunikuje bezdrátově a je napájen ze tří alkalických baterií AA 1,5V. Sestává ze dvou samostatných detektorů – optického detektoru kouře a teplotního detektoru. Optický detektor kouře pracuje na principu rozptýleného světla a je velmi citlivý na větší částice, které jsou v hustých dýmech, méně citlivý je na malé částice vznikající hořením kapalin, jako je například alkohol. Proto je vestavěn i detektor teplot, který má sice pomalejší reakci, ale na požár vyvíjející rychle teplo s malým množstvím kouře tento detektor teplot reaguje podstatně lépe. Mikroprocesor provádí digitální analýzu těchto veličin, což výrazně zvyšuje odolnost vůči falešným poplachům.

### Technické parametry

Napájení	3 ks alkalické baterie AA 1,5V; 2,4Ah)
Typická životnost	cca 3 roky
Komunikační pásmo	868,5 MHz, protokol OASIS
Komunikační dosah	cca 300 m (volný terén)
Rozměry	průměr 126 mm, výška 50 mm
Detekce kouře	optický rozptyl světla
Citlivost detektoru kouře	m = 0,11 , 0,13 dB/m dle ČSN EN 54-7
Detekce teplot	třída A2 dle ČSN EN 54-5
Poplachová teplota	+60 °C až +70 °C
Rozsah pracovních teplot	-10 až +80 °C
Splňuje	ČSN EN 54-5, ČSN EN 54-7, ČSN EN 54-25
Dále splňuje	ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1
Podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10/09.2010-11

## JA-83P bezdrátový PIR detektor pohybu osob



Zmenšená verze pohybového PIR detektoru **kryje až 112m<sup>2</sup> podlahové plochy**. Digitální analýzou je dosažena **vysoká odolnost k falešným poplachům**. Tato verze nemá vstup pro připojení senzoru otevření dveří. Detektor JA-83P slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho detekční charakteristiku lze měnit použitím alternativní čočky. Odolnost k falešným poplachům je volitelná ve dvou stupních. Detektor komunikuje bezdrátovým protokolem OASiS a je napájen z baterie.

### Technické parametry

Napájení	baterie typ CR 123A 3,0V / 1,5 Ah
Typická životnost baterie	cca 3 roky (spánek senzoru 5min.)
Komunikační pásmo	868 MHz, protokol Oasis
Komunikační dosah	cca 300m (přímá viditelnost)
Doporučená instalační výška	2,5 m nad úrovní podlahy
Úhel detekce / délka záběru	120° / 12 m (se základní čočkou)
Rozměry, váha	85 x 60 x 55 mm, 90 g
Klasifikace dle	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-2, ČSN EN 50131-5-3 stupeň 2
Prostředí dle ČSN EN 50131-1	II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 až +40 °C
Dále splňuje	ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1
Podmínky provozování	ČTÚ VO-R/10/06.2009-9