

## 1. Název stavby

**Název:** Rekonstrukce školního zařízení v Příbrami

## 2. Popis účelu

Tato projektová dokumentace řeší kompletní silnoproudé rozvody v objektu školního zařízení v obci Příbram, k.ú. Příbram 735426, č. parc 2632/7 s č. p. 336, který podléhá kompletní rekonstrukci interiérových prostor. Objekt školního zařízení disponuje dvěma nadzemními podlažími, nacházející se ve čtyřech výškových úrovních z důvodu osazení stavby ve svažitém terénu.

Na projekt rekonstrukce školního zařízení v Příbrami byla vypracována zpráva o stavu elektroinstalace v objektu, z níž vyplývá, že elektrická zařízení a kabelové rozvody jsou fyzicky a morálně zastaralé a nesplňují podle nových poznatků zvýšené požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví podle harmonizovaných dokumentů Evropské unie. Projekt řeší kompletní silnoproudé rozvody objektu od společné elektroměrové

## 3. Údaje o investorovi a generálním projektantovi

**Investor:** Odborné učiliště, Praktická škola, ZŠ a MŠ  
Pod Šachtami 335, 26101 Příbram

**Generální projektant:** RAFPRO s.r.o

## 4. Složení komise

předseda	Hlavní inženýr projektu	Ing. Filip Šrail	
Člen	projektant elektro silnoproud	Ondřej Zach	
Člen	projektant stavba	Ing. Filip Šrail	
Člen	projektant vytápění a chlad	Ing. Tomáš Novotný	
Člen	projektant PBR	Marie Drábková	

## 5. Základní konstrukční údaje a údaje o technických zařízeních

### Konstrukční řešení

#### Základové konstrukce

Založení objektu je navrženo jako plošné na základových pasech stávajících. Takový je předpoklad. Ten musí být ověřen sondou během stavebních prací. Předpokladem je, že se základová spára nachází nad hladinou spodní vody a vždy v nezamrzlé hloubce min. 900 mm pod úrovní upraveného terénu. Geologické poměry oblasti nebyly zjištěny, nebyl proveden průzkum ani tato informace nebyla uvedena v projektové dokumentaci. Geologický průzkum oblasti nebyl proveden, přesto lze usuzovat na dostatečnou únosnost zeminy v úrovni základové spáry

#### Svislé nosné konstrukce

Stávající část objektu je postavena zděnou technologií pro nosné obvodové stěny. Předpokládá se, že se v rámci rozsahu stávajících svislých stěn nevyskytují trhliny ani jiné dislokace a dutiny. V případě zjištěného jiného stavu v rámci stavebních prací bude situace řešena na místě. Stavebně technický průzkum nebyl proveden, pevnost zdiva tedy nebyla exaktně stanovena. Lze však předpokládat na základě stavu a stáří budovy, že zdivo svislých nosných konstrukcí není degradováno. V rámci realizace zajistí zhotovitel stavby sondy a po odkrytí omítky na obvodových a středních nosných stěnách bude dle ČSN 73 0038 pevnost odborně odhadnuta osobou odborně způsobilou.

#### Vodorovné nosné konstrukce

Konstrukce stropu nad prostorem NP je provedena jako stávající monolitická.

Střešní konstrukce

Nosnou konstrukci střechy bude tvořit i nadále stávající dřevěný krov.

#### Mechanická odolnost a stabilita

Celkovou stabilitu stavby zajišťuje prostorově tuhá konstrukce se ztužujícími prvky vodorovnými (deskové konstrukce) a svislými (stěny a pilíře) orientovanými v obou směrech. Stabilita a prostorová tuhost bude zajištěna samotnými stěnami jednotlivých podlaží. Přenos vodorovných sil do svislých ztužujících konstrukcí zajišťují tuhé stropní desky a stěn.

#### Vnitřní komunikační prostory

Jednotlivá podlaží domu jsou propojena centrálním schodištěm s podestami. Vzhledem k malému rozsahu a velikosti objektu, další vnitřní komunikační prostory nejsou.

#### Dopravní napojení:

Dopravní napojení je stávajícím vjezdem z ulice Pod Šachtami. Bezprostředně za vjezdem je jedno parkovací stání. Pro pěší jsou nově vybudované chodníky uzpůsobené i pro osoby s omezeným pohybem a orientací.

#### Kuchyně:

V objektu je pouze malá kuchyňka pro personál, obsahující vařič, dřez a lednici

#### Výčet technických a technologických zařízení v v objektu

Technická zařízení: Plynový kotel, jiná technická a technologická zařízení seš v objektu nenachází

### **6. Potřeba materiálů, surovin, paliv a energií**

Souhrnné spotřeby jsou dány jednak údaji v technologických tabulkách, jednak bilancemi profesí vzduchotechnika, vytápění a elektro-silnoproud.

Veškeré informace jsou detailně uvedeny v souhrnné technické zprávě, která je součástí projektu.

### **7. Tabulka místností se zatříděním jednotlivých prostorů podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3**

1.NP - družina Příbram		Vnější vlivy, zatřídění jednotlivých faktorů symbolem dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 + Z1+Z2																			
ČÍSLO	NÁZEV	teplota	vlhkost	nadmořská výška	výskyt vody	výskyt pev.těles/p rašnost	kor.neb znečiš.látky	ráz	vibrace	rost.neb plís.	výskyt živoč.	elmag. neb ion.jevy	seism. jevy	pohyb vzduchu	schopn. osob	kontakt osob	hustota- únik	neb. Výbuchu	neb.požáru	Klasifi-kace celkem	poznám-ka
1.01	Zádveří	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
1.02	Šatna	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
1.03	Chodba	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
1.04	Technická místnost	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
1.05	WC - muži	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
1.06	Úklidová místnost	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
1.07	Chodba	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
1.08	WC, sprchy - TP	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	elektroinstalace dle ČSN 33 2000 7-701 ed.2
1.09	Učebna - družina	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	

2.NP - družina Příbram		Vnější vlivy, zatřídění jednotlivých faktorů symbolem dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 + Z1+Z2																			
ČÍSLO	NÁZEV	teplota	vlhkost	nadmořská výška	výskyt vody	výskyt pev.těles/p rašnost	kor.neb znečiš.látky	ráz	vibrace	rost.neb plís.	výskyt živoč.	elmag. neb ion.jevy	seism. jevy	pohyb vzduchu	schopn. osob	kontakt osob	hustota- únik	neb. Výbuchu	neb.požáru	Klasifi-kace celkem	poznám-ka
2.01	Kuchyně, jídelna	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
2.02	Chodba, schodiště	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
2.03	Chodba, schodiště	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
2.04	Sklad	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
2.05	Učebna - družina	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	
2.06	Kabinet	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM-1-2	AP1	AQ1	BA1	BC1	BD1	BE1	BE1	normální	