

# **TECNICKÁ ZPRÁVA**

## **D 01.4.10 Technika prostředí staveb - PZTS**

### **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY**

Akce : „ADAPTACE BYTU NA ODBORNÉ UČEBNY“  
Investor Město Kroměříž Velké nám. 115/1  
Uživatel: ZŠ ZÁMORAVÍ, KROMĚŘÍŽ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORG.  
Místo stavby: Švabinského nábřeží 2077, 767 01 Kroměříž

Zakázkové číslo: P 2-25 PZTS\_BS\_5\_25

Verze: 5/2025

## **2. OBECNĚ**

Tato dokumentace byla vypracována jako projektová dokumentace pro stavební povolení stavby pro adaptaci bytu na odborné učebny v objektu ZŠ Švabinského.

- **PZTS D 01.4.10**

## **3. Technické řešení**

Spočívá v rozšíření stávající instalace PZTS. Stávající ústředna je umístěna v učebně PC v 1.NP. Doplnění bude provedeno přes sběrnici BUS s BUS detektory výrobce PARADOX. Stávající připojení na PCO MP KM bude doplněno o rozšíření. Připojení na PCO musí být provedeno v souladu s připojovacími podmínkami MP KM.

### **Poplachový zabezpečovací a tísňový systém**

#### **3.1 Popis řešení**

Z důvodu rozšíření ochrany objektu připojeného na PCO MP KM je provedeno doplnění instalace PZTS o:

##### **Instalace prostorové ochrany do:**

Chodba jídelna PIR 1, Chodba šatny PIR 2, Chodba družina PIR 3, Kancelář družina PIR 4, Družina 1 PIR 5, Vchod družiny PIR 6, Družina 2 PIR 7, Vchod počítačové učebny stopní PIR 8, Odborná učebna stropní PIR 9, Počítačová učebna stropní PIR 10, Sklad náradí PIR 11.

##### **Instalace plášťové ochrany do:**

Sklad náradí dveře MAGNET 1.

##### **Požární detekce do:**

Kotelny Optickokouřový hlásič 1.

##### **Technologická detekce porucha kotle do:**

Kotelna kotel 1 - 4 (kontakt porucha dodávka systému vytápění, není součástí PZTS pouze připojení a to kontakt NC)

Bude provedeno SW rozdělení instalace na dva podsystemy. Vznikne nový podsystem sklad náradí a kotelna, který bude ovládán na nově instalovaném LCD ovladači ve skladu náradí a na stávajícím ovladači u vstupu do objektu. Všechny zbývající detektory budou přiřazeny do podsystemu stávajícího.

Bude doplněn 8 vstupový koncentrátor včetně boxu pro zapojení O detektoru požáru a technologických detektorů v kotelně.

Umístění detektorů bude před instalací odsouhlasen TD investora a technickým garantem pro PCO MP KM.

### 3.2 Kabelové rozvody

Kabelové rozvody budou provedeny schválenou kabeláží pro ústředny DGP EVO 192 BUS sběrný (VD 24-2x0,8+4x0,5). Kabeláž bude vedena v místnostech podhledů skrytě pod podhledem v ostatních místnostech skrytě po povrchu v PVC žlabech popřípadě v PVC trubkách. Trasy budou před započítím prací odsouhlaseny TD stavby investora.

.











### 2.3 Požadavky na ostatní profese

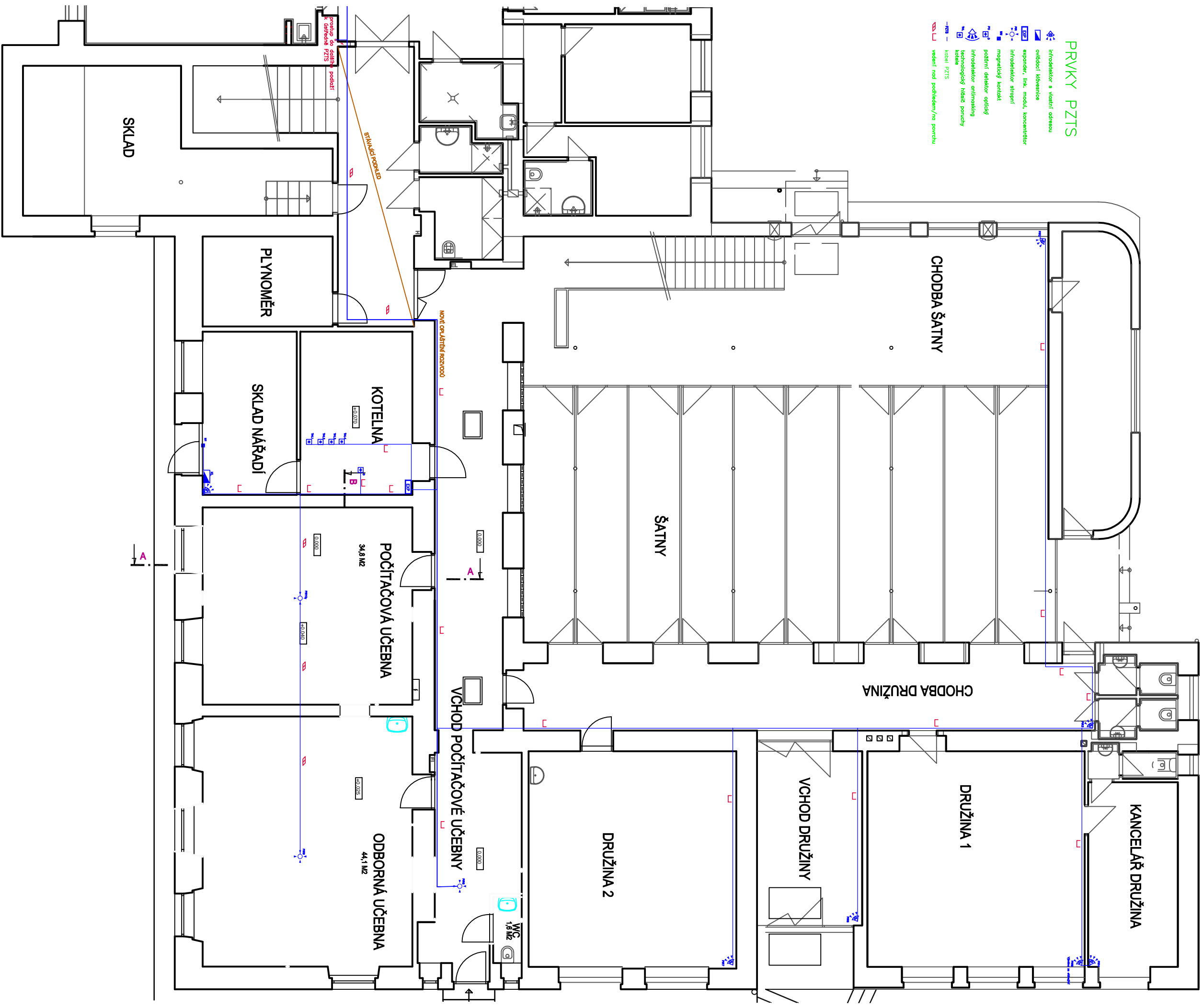
Pozor na souběh vedení PZTS se silovými kabely instalace NN. Dodržet min odstup dle ČSN.

V Kroměříži 5/2025

Vypracoval: Ing. Petr Skřebský

## PRVKY PZTS

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
|  | infodetektor a viední zdroj        |
|  | evidenci klíčových                 |
|  | expander, link, modul, koncentraci |
|  | infodetektor atropin               |
|  | magnetický kontakt                 |
|  | podání detektor optický            |
|  | infodetektor ohraničování          |
|  | technologický hlásk povrchu        |
|  | kobalt                             |
|  | korale PZTS                        |
|  | vědění nad potřebou/no povrchu     |



VYPRACOVAL	INVESTOR	MÍSTO KROMĚŘÍŽ VELKÉ NÁMĚSTÍ 115
ING. PETR SKŘEBSKÝ 1	ADAPTACE BYTU NA ODBORNÉ UČEBNÝ ZŠ ZAMORAVI, KROMĚŘÍŽ, PŘISP . ORG.	
KONTROLOVAL	STAVBA	
ING.ARCH. KROUPMAN	Švabinského nářeží 2077, 767 01 Kroměříž	
ZAK ČÍSLO	P 2-25	D 01. 10 Technika prostředí staveb - PTIS
ARCH číslo	2-25	
STUPĚŇ DOKUMENTACE	OBSAH	
DSP+DPS	PŮDORYS 1NP	
<div><div>AKTÉ</div><div>KROMĚŘÍŽ KOLLAŘOVA 629</div><div>projekt s.r.o.</div></div>		
FORMAT A3	1	2 3
DATUM 05/2025	4	5 6
V.č.	D 01.10-01	MÉRITKO 1 : 100