



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název školy:** Střední odborná škola stavební Karlovy Vary

Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary

**Autor:** MIROSLAV MAJCHER

**Název materiálu:** VY\_32\_INOVACE\_14\_PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA  
ROZVADĚČE\_E2-3

**Číslo projektu:** CZ 1.07/1.5.00/34.1077

**Tematická oblast :** ELEKTROTECHNOLOGIE pro 2.-3. ROČNÍK

**Datum tvorby:** 15. 8. 2013

**Datum ověření:** 15. 10. 2013

**Klíčové slovo:** stávající rozvaděč, zapojení rozvaděče, protipožární ochrana.

**Anotace:** Prezentace je určena pro žáky 2-3.ročníku oboru elektrikář, slouží k výkladu a procvičování dané látky. Žáci se seznámí s výukovým materiálem na téma technologie montáže protipožární ochrany prostupů v rozvaděčích.

## **Montáž protipožární ochrany prostupů v rozvaděčích**

1. Rozvaděč na chodbě panelového domu
2. Materiál pro protipožární ochranu – protipožární pěna
3. Materiál pro protipožární ochranu – deska z minerální vlny
4. Vnitřní prostor stávajícího rozvaděče
5. Vytvoření protipožární vrstvy
6. Aplikace protipožární pěny

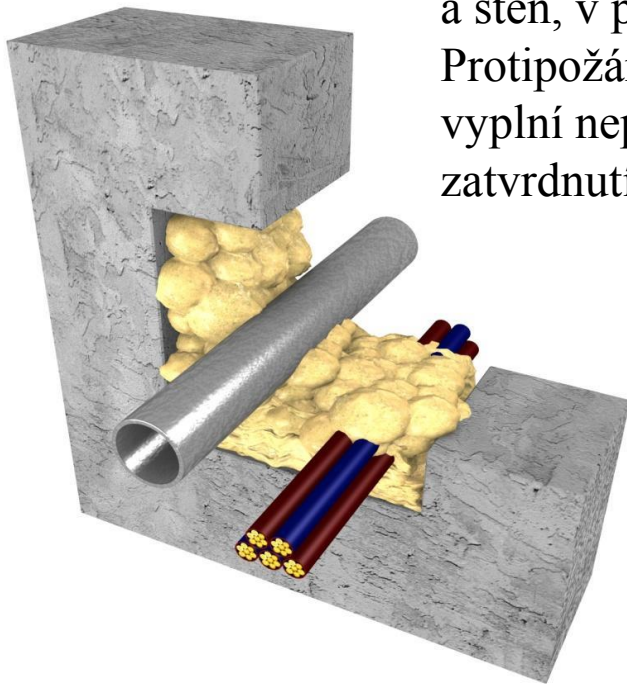
## Montáž protipožární ochrany prostupů v rozvaděčích

### **Protipožární pěna**

**Protipožární utěsnění stavebních spár a prostupů elektrických kabelů, kabelových svazků a kovových trubek pomocí protipožární PU pěny.**

System je vhodný k utěsnění méně přístupných prostupů stropů a stěn, v případě nutnosti rychlé a doplňkové aplikace.

Protipožární PU pěna při reakci s vodou expanduje až 30x, a vyplní neprodyšně prostor a prostup mezi instalacemi. Po zatvrdnutí se přebytečná pěna ořízne zároveň s konstrukcí.



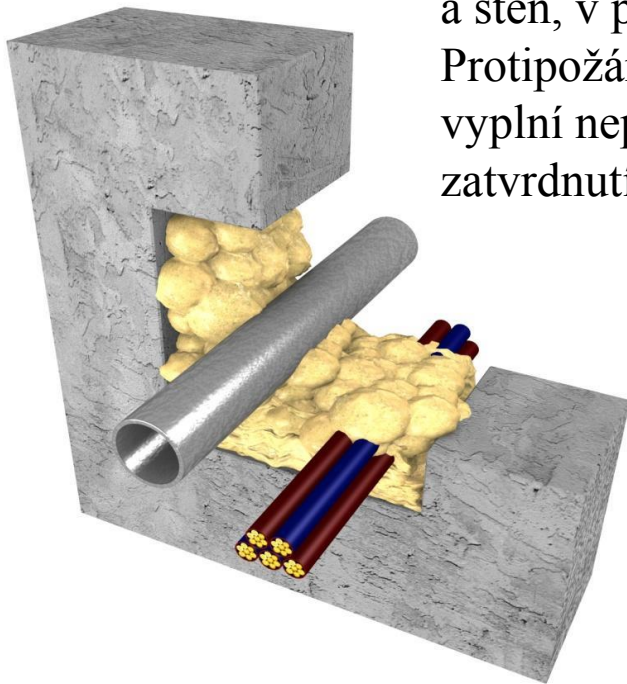
## Montáž protipožární ochrany prostupů v rozvaděčích

### **Protipožární pěna**

**Protipožární utěsnění stavebních spár a prostupů elektrických kabelů, kabelových svazků a kovových trubek pomocí protipožární PU pěny.**

System je vhodný k utěsnění méně přístupných prostupů stropů a stěn, v případě nutnosti rychlé a doplňkové aplikace.

Protipožární PU pěna při reakci s vodou expanduje až 30x, a vyplní neprodyšně prostor a prostup mezi instalacemi. Po zatvrdnutí se přebytečná pěna ořízne zároveň s konstrukcí.



**1. Rozvaděč na chodbě  
panelového domu**



2. Materiál pro  
protipožární  
ochranu –  
protipožární pěna





**3. Materiál pro protipožární ochranu – deska z minerální vlny**



**4. Vnitřní prostor stávajícího rozvaděče**





5. Vytvoření protipožární vrstvy



6. Aplikace protipožární pěny

**CITACE:** texty z archivu autora

**POUŽITÉ ZDROJE:** obrázky z archivu autora

[www.avaps.cz/index.php/cs/produkty/pozarni-ochrana/](http://www.avaps.cz/index.php/cs/produkty/pozarni-ochrana/)