

1. Označte správné možnosti: Řízení budov je primárně zaměřeno na

X zajištění ochrany osob a majetku

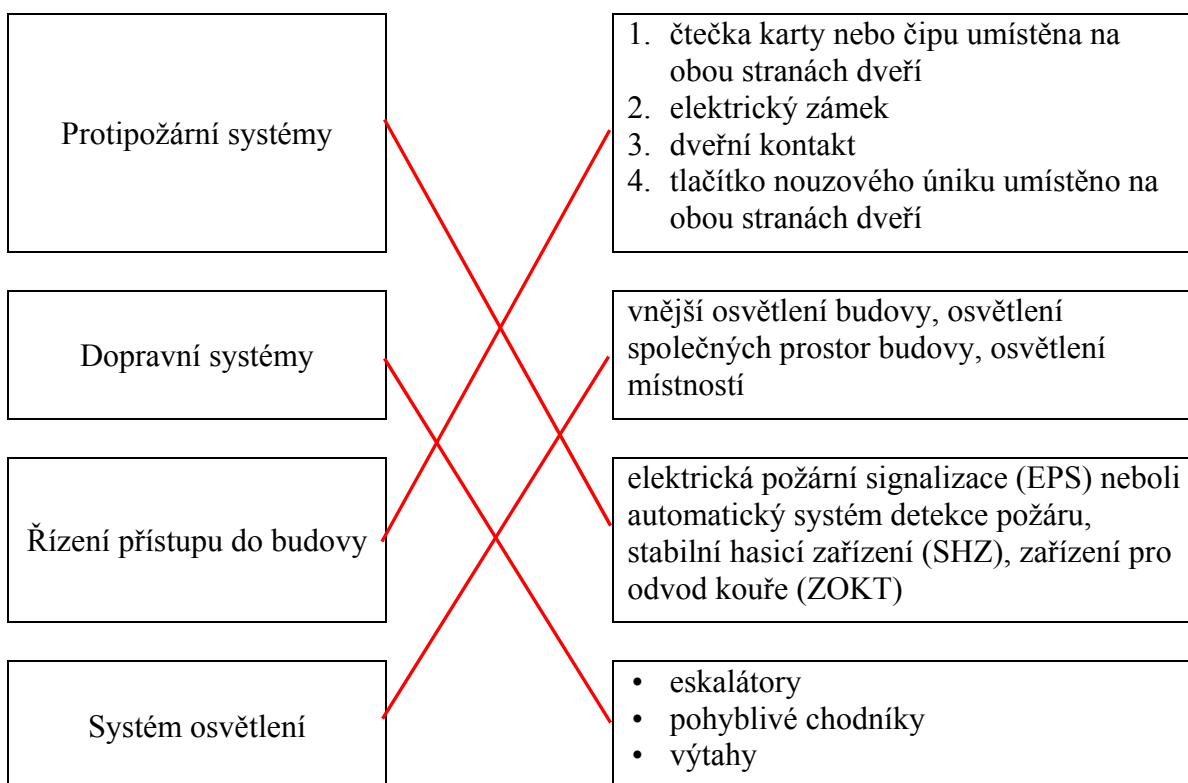
☐ zvýšení odpovědnosti zaměstnanců za životní prostředí

X vnitřní dopravu osob a věcí

☐ optimalizaci počtu osob uvnitř budovy

X snížení energetických nákladů

X optimalizaci pracovních podmínek

2. Přiřaďte jednotlivé systémy z levého sloupce k jejich odpovídajícím součástem!**3. Doplňte větu!**

$\left(\begin{array}{c} \text{Regulace} \\ \text{SCADA} \\ \text{Fuzzy řízení} \\ \text{Logické řízení} \end{array} \right)$ je v teorii automatizace popsáno algebraickými funkcemi a teorií

stavových automatů.

**Erasmus+**

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.

Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

4. Označte správné možnosti: *Technologie zajišťující bezpečnost budov zahrnuje*

- ☐ dopravní systémy
- X** přístup do budovy (osob i vozidel)
- ☐ systém osvětlení
- X** uzavřený televizní okruh
- X** protipožární systémy

5. Doplňte správné prvky do odpovídajícího pole!

Odporový teploměr	Termočlánek
Ni nebo Pt	Fe - konstantan

Ni or Pt Cu iron (Fe) - constantan He

6. Doplňte věty!

Termoelektrický jev využívá **termoelektrického napětí, které vzniká přeměnou tepla v místě spojení dvou kovů.**

Odporový teploměr je založen na principu, že **každá látka mění svůj elektrický odpor v závislosti na teplotě.**

7. Vysvětlete pojmy

SCADA znamená – **systém, který umožňuje dohled, řízení, archivaci událostí technologických procesů.**

HMI znamená – **zobrazovací software, který provádí vizualizaci technologického procesu.**



Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory
Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

8. Vyberte správnou možnost!

_____ **a** _____ – S její pomocí lze provádět regulace tepelného výkonu

a) Regulace zdroje tepla

~~b) Regulace přístupu do budovy~~

~~c) Regulace osvětlení~~

_____ **b** _____ – Faktor, který má vliv na regulaci tepla

~~a) Vzdálenost mezi řídicím systémem a zdrojem tepla~~

b) Druh teponosného média

~~c) Druh použitých sběrnic ŘS v budově~~

9. Doplňte větu!

KNX sběrnice - je to následník $\left(\begin{array}{c} \text{Modbus} \\ \text{EIB} \\ \text{RS-485} \\ \text{RS-232C} \end{array} \right)$ s větším množstvím funkcí.

