

1. Označte správne možnosti: Riadenie budov je primárne zamarené na

X zaistenie ochrany osôb a majetku

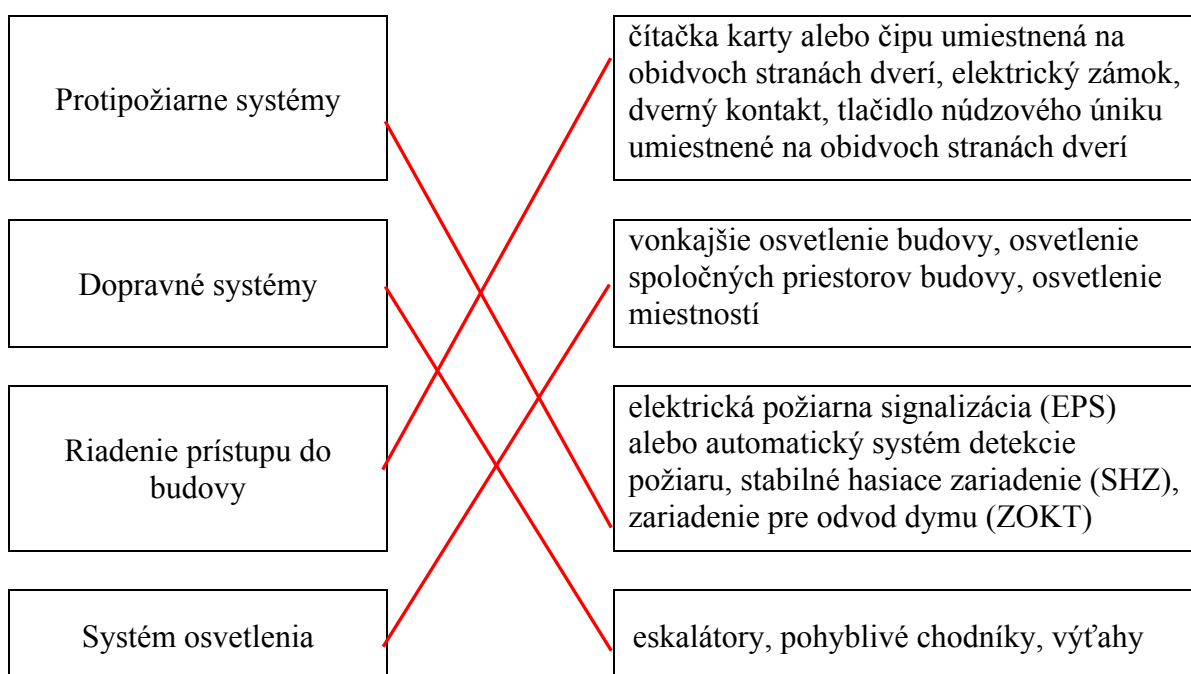
☐ zvýšenie zodpovednosti zamestnancov za životné prostredie

X vnútornú dopravu osôb a vecí

☐ optimalizáciu počtu osôb vo vnútri budovy

X zníženie energetických nákladov

X optimalizáciu pracovných podmienok

2. Prirad'te jednotlivé systémy z ľavého stĺpca k ich zodpovedajúcim súčastiam!**3. Doplňte vetu!**

$\left(\begin{array}{c} \text{Regulácia} \\ \text{SCADA} \\ \text{Fuzzy riadenie} \\ \text{Logické riadenie} \end{array} \right)$ je v teórii automatizácie popísané algebraickými funkciami a teóriou stavových automatov.



4. Označte správne možnosti: *Technológia zaisťujúca bezpečnosť budov zahŕňa*

- ☐ dopravné systémy
- X** prístup do budovy (osôb aj vozidiel)
- ☐ systém osvetlenia
- X** uzavretý televízny okruh
- X** protipožiarne systémy

5. Doplňte správne prvky do zodpovedajúceho poľa!

Odporový teplomer	Termočlánok
Ni alebo Pt	Fe - konštantán

Ni alebo Pt

Cu

železo (Fe) – konštantán

He

6. Doplňte vety!

Termoelektrický jav využíva **termoelektrické napätia, ktoré vzniká premenou tepla v mieste spojenia dvoch kovov.**

Odporový teplomer je založený na princípe, že **každá látka mení svoj elektrický odpor v závislosti na teplote.**

7. Vysvetlite pojmy

SCADA znamená – **systém, ktorý umožňuje dohľad, riadenie, archiváciu udalostí technologických procesov.**

HMI znamená – **zobrazovací software, ktorý umožňuje (vykonáva) vizualizáciu technologického procesu.**



Erasmus+

Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie.
Táto publikácia (dokument) reprezentuje výlučne názor autora a Komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii (dokumente).

8. Vyberte správnu možnosť!

S pomocou _____ **a** _____ sa dá vykonávať regulácia tepelného výkonu

a) regulácie zdroja tepla

b) ~~regulácie prístupu do budovy~~

c) ~~regulácie osvetlenia~~

Faktor, ktorý má vplyv na reguláciu tepla je _____ **b** _____

a) ~~vzdialenosť medzi riadiacim systémom a zdrojom tepla~~

b) druh teplonosného média

c) ~~druh použitých zberníc RS v budove~~

9. Doplňte vetu!

KNX zbernica - je následník $\left(\begin{array}{c} \text{Modbus} \\ \text{EIB} \\ \text{RS-485} \\ \text{RS-232C} \end{array} \right)$ s väčším množstvom funkcií.

