

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

- ☐ zaistenie ochrany osôb a majetku
- ☐ zvýšenie zodpovednosti zamestnancov za životné prostredie
- ☐ vnútornú dopravu osôb a vecí
- ☐ optimalizáciu počtu osôb vo vnútri budovy
- ☐ zníženie energetických nákladov
- ☐ optimalizáciu pracovných podmienok

2. Prirad'ite jednotlivé systémy z ľavého stĺpca k ich zodpovedajúcim súčastiam!

Protipožiarne systémy	čítačka karty alebo čipu umiestnená na obidvoch stranách dverí, elektrický zámok, dverný kontakt, tlačidlo núdzového úniku umiestnené na obidvoch stranách dverí
Dopravné systémy	vonkajšie osvetlenie budovy, osvetlenie spoločných priestorov budovy, osvetlenie miestností
Riadenie prístupu do budovy	elektrická požiarne signalizácia (EPS) alebo automatický systém detekcie požiaru, stabilné hasiace zariadenie (SHZ), zariadenie pre odvod dymu (ZOKT)
Systém osvetlenia	eskalátory, pohyblivé chodníky, výtahy

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

5. Doplňte správne prvky do zodpovedajúceho poľa!**Odporový teplomer****Termočlánok**

Ni alebo Pt

Cu

železo (Fe) – konštantán

He

6. Doplňte vety!

Termoelektrický jav využíva _____
_____.

Odporový teplomer je založený na princípe, že _____
_____.

7. Vysvetlite pojmy

SCADA znamená – _____
_____.

HMI znamená – _____
_____.

**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 _____ 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 _____

- 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.

