

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

- ☐ zajištění ochrany osob a majetku
- ☐ zvýšení odpovědnosti zaměstnanců za životní prostředí
- ☐ vnitřní dopravu osob a věcí
- ☐ optimalizaci počtu osob uvnitř budovy
- ☐ snížení energetických nákladů
- ☐ optimalizaci pracovních podmínek

2. Přiřaďte jednotlivé systémy z levého sloupce k jejich odpovídajícím součástem!

Protipožární systémy	<ol style="list-style-type: none">1. čtečka karty nebo čipu umístěna na obou stranách dveří2. elektrický zámek3. dveřní kontakt4. tlačítko nouzového úniku umístěno na obou stranách dveří
Dopravní systémy	vnější osvětlení budovy, osvětlení společných prostor budovy, osvětlení místností
Řízení přístupu do budovy	elektrická požární signalizace (EPS) neboli automatický systém detekce požáru, stabilní hasicí zařízení (SHZ), zařízení pro odvod kouře (ZOKT)
Systém osvětlení	<ul style="list-style-type: none">• eskalátory• pohyblivé chodníky• výtahy

3. Doplněte 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.



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

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

5. Doplňte správné prvky do odpovídajícího pole!**Odporový teploměr****Termočlánek**

Ni nebo Pt

Cu

Fe - konstantan

He

6. Doplňte věty!

Termoelektrický jev využívá _____
_____.

Odporový teploměr je založen na principu, že _____
_____.

7. Vysvětlete pojmy

SCADA znamená – _____
_____.

HMI znamená – _____.

**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!

_____ – S její pomocí lze provádět regulace tepelného výkonu

- a) Regulace zdroje tepla
- b) Regulace přístupu do budovy
- c) Světelná regulace

_____ – Faktor, který má vliv na regulaci tepla

- a) Vzdálenost mezi řídicím systémem a zdrojem tepla
- b) Druh teponosného média
- c) Druh použitých řídicích sběrnic 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.

