

**1. Prirad'ite správnu definíciu inteligentnej inštalácie a napíšte stupeň inteligencie automatizovaných domov.**

Názov	Stupeň inteligencie	Definícia
Pripojený dom		
Obsahujúcu inteligentné komunikačné zariadenia a systémy		
Učiaci sa dom		
Obsahujúcu inteligentné zariadenia a systémy		
Pozorný dom		

- A** – dom obsahuje samostatne funkčné inteligentné zariadenia a systémy pracujúce nezávisle na ostatných
- B** – okamžitá poloha ľudí a predmetov v dome sú neustále vyhodnocované a technológia je samočinne ovládaná podľa predvídaných potrieb, teda využíva aktuálne údaje.
- C** – zaznamenáva aktivity v dome a získané údaje používa na samočinné ovládanie podľa predvídaných potrieb užívateľov.
- D** – obsahuje zariadenia a systémy, ktoré zabezpečuje výmenu informácií medzi jednotlivými zariadeniami inštalácie.
- E** – dom je pripojený pomocou vnútornej a vonkajšej komunikačnej siete a umožňuje tak diaľkové ovládanie systému, prístup ku ovládaniu a informáciám v dome i mimo neho.

**2. Označte prístroje sledujúce udalosti v systéme a akékoľvek zmeny hlásia na zbernicu.**

- ☐ Senzory
- ☐ Aktory
- ☐ Systémový prístroj
- ☐ Akčné členy



**3. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.**

Smart Home Monitoring and Control je segmentom zahŕňajúcim predovšetkým

(<sup>eHealt</sup>  
inteligentné meranie) a domovú automatizáciu, systémy dozerajúce a ovládajúce osvetlenie domu, kúrenie alebo chladenie a taktiež bezpečnosť.

Smart Home Entertainment zahŕňa (ovládanie a aplikácie  
inštaláciu softvéru) pre zariadenia spotrebnej elektroniky audio a video ako sú TV, set-top-boxy, prehrávače multimediálneho obsahu (DVD, BluRay), herné konzoly, ale aj digitálne kamery alebo domáce dátové úložiská.

---

**4. Vymenujte štyri zariadenia patriace medzi senzory.**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

---

**5. Upravte nasledujúce texty tak, aby tvrdenie bolo pravdivé.**

(<sup>Senzory</sup>  
Akčné členy) zabezpečujú vykonávanie určitej operácie ako dôsledok zmeny v systéme.

Pod vplyvom vonkajších podmienok na proces riadenia sa rozumie predovšetkým

(<sup>manažment riadenia spotreby energie</sup>  
manažment nákladov).

---

**6. Vymenujte štyri zariadenia patriace medzi systémové prístroje a komponenty.**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

