

1. Přiřaďte správnou definici inteligentní instalace a doplňte stupeň inteligence automatizovaných domů.

Název	Stupeň inteligence	Definice
Připojený dům		
Obsahující inteligentní komunikační zařízení a systémy		
Učící se dům		
Obsahující inteligentní zařízení a systémy		
Pozorný dům		

- A** – dům obsahuje samostatně funkční inteligentní zařízení a systémy pracující nezávisle na ostatních
- B** – neustále se vyhodnocuje okamžitá poloha lidí a předmětů v domě a technologie je samočinně ovládaná podle předvídaných potřeb (tzn. využívá aktuální údaje)
- C** – zaznamenává aktivity v domě a získané údaje používá k samočinnému ovládání podle předvídaných potřeb uživatelů
- D** – obsahuje zařízení a systémy, které zabezpečují výměnu informací mezi jednotlivými zařízeními v rámci dané instalace.
- E** – dům je připojen pomocí vnitřní a vnější komunikační sítě, a umožňuje tak dálkové ovládání systému, přístup k ovládání a informacím v domě i mimo něj.

2. Označte přístroje sledující události v systému a hlásící jakékoliv změny na sběrnici.

- ☐ Senzory
- ☐ Aktory
- ☐ Systémový přístroj
- ☐ Akční členy



3. Upravte následující texty tak, aby uvedená tvrzení byla pravdivá.

Smart Home Monitoring and Control je segment zahrnující především (eHealth
inteligentní měření)
a domácí automatizaci, systémy monitorující a ovládající osvětlení domu, topení a/nebo klimatizaci, a taktéž bezpečnost.

Smart Home Entertainment zahrnuje (ovládání a aplikace
instalaci softwaru) pro zařízení spotřební elektroniky audio a video, jako jsou televizory, set-top-boxy, přehrávače multimediálního obsahu (DVD, BluRay), herní konzole, ale též digitální kamery nebo domácí datová úložiště.

4. Vyjmenujte čtyři zařízení, která patří mezi senzory.

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

5. Upravte následující texty tak, aby uvedená tvrzení byla pravdivá.

(Senzory
Akční členy) zabezpečují vykonávání určité operace jako reakce na změny v systému.

Pod vlivem vnějších podmínek na proces řízení se rozumí především

(řízení spotřeby energie
správa nákladů).

6. Vyjmenujte čtyři zařízení, která patří mezi systémové přístroje a komponenty.

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

