# **SWOT analýza**

|  |  |
| --- | --- |
| **Silné stránky** | **Slabé stránky** |
| |  | | --- | | 1. Přehledná uživatelská aplikace a její snadné ovládání | | 2. Existence stávajících čidel | | 3. Přehled dat na jednom místě | | 4. Ušetření peněz za vytápění | | 5. Správa systému z jakéhokoliv zařízení | | 6. Zvýšení hodnoty domu | | |  | | --- | | 7. Vysoké náklady spojené s prvotním pořízením  a zavedením systému | | 8. Slabé zabezpečení | | 9. Možná nekompatibilita existujících čidel se systémem | |
| **Příležitosti** | **Hrozby** |
| |  | | --- | | 10. Instalace solárních panelů | | 11. Vyšší automatizace domu do budoucna | | 12. Kompenzace vstupních nákladů | | 13. Využití statistik ze systému k inovaci | | 14. Sledování trendů v oblasti zabezpečení IoT | | |  | | --- | | 15. Hrozba útoku zvenčí z důvodu slabého zabezpečení | | 16. Ukončení podpory ze strany výrobce SW | | 17. Nedostatek financí pro úplnou integraci domu  se systémem | |

# **Strategie**

|  |
| --- |
| 2 + 4 / 7: Existence již zavedených čidel v domě a úspora peněz za vytápění kompenzují vysoké vstupní náklady s prvotním pořízením a zavedením systému. |
| 3 + 5 / 15: Správa systému z jakéhokoliv zařízení a přehled dat na jednom místě umožňuje vyšší míru kontroly a včasného záchytu útoku zvenčí. |
| 12 + 2 / 15: Vykompenzované vstupní náklady díky úsporám za existenci již stávajících čidel můžeme investovat do zvýšení bezpečnosti systému. |
| 10 / 16 + 17: Instalované solární panely mohou ušetřit energii i přes počáteční náklady, které mohou být pak investovány do upgradu nebo změny systému v případě ukončení podpory ze strany výrobce. |
| 14 / 8 + 16: Komparace nabídek v oblasti nových trendů zabezpečení IoT a orientace v nabídkách podpory ze strany jiných poskytovatelů(výrobců) podpory můžeme snížit případné riziko ukončení podpory ze strany původního výrobce. Zvyšování bezpečnosti systému nesnižuje hodnotu domu. |
| 1 / 7: Pro běžného uživatele bez hloubkových technických znalostí jsou vyšší vstupní náklady akceptovatelné, pokud zvyšují komfort ovládání chytrého domu. |