

Nově vybudovaný čtyřhvězdičkový hotel Kukučka se nachází ve Vysokých Tatrách nedaleko nejvyšší hory Slovenska - Gerlachovského štítu a poskytuje svým hostům nadstandardní ubytovací služby včetně wellness centra. Nikoho jistě nepřekvapí, že k výbavě dnešních hotelů patří mimo jiné i kvalitní síťová infrastruktura.

Realizace:

O realizaci kabelové i bezdrátové infrastruktury v hotelu Kukučka se postarala slovenská společnost Esin Energy, která pro účely projektu zvolila převážně zařízení od společnosti ZyXEL. Ty vybrala zejména z důvodu jednotné konfigurace bezdrátové sítě, díky níž není nutné nastavovat každý přístupový bod samostatně, také kvůli jednoduché konfiguraci přepínačů, jakož i kvůli spolehlivosti a vysoké kvalitě produktů ZyXEL. Samotná instalace zařízení byla provedena zcela bez problémů a to i díky možnosti konzultací se společností ZyXEL. Tým Esin Energy při realizaci projektu ocenil také rychlou lokální technickou podporu.

Technické detaily:

V současné době je v hotelu Kukučka v provozu celkem 28 přístupových bodů ZyXEL. Každý přístupový bod vysílá hned 4 bezdrátové sítě - pro návštěvníky, pro hosty hotelu, pro interní účely a pro management. Tyto sítě jsou vzájemně odděleny pomocí VLAN, což zajišťuje jejich vysokou bezpečnost. Bezdrátová síť pro návštěvníky je určena hostům hotelové restaurace či kolemjdoucím cestovatelům a není chráněna heslem. Na firewallu je ovšem omezen přístup pouze pro základní služby a je také omezena rychlost přístupu do internetu. Síť pro hosty hotelu Kukučka je chráněna pomocí bezpečnostního standardu WPA2, který zajišťuje vysokou ochranu přenášených dat. Heslo si hosté mohou vyzvednout v hotelové recepci. Bezdrátové sítě pro interní účely a management jsou chráněny stejně prostřednictvím WPA2 a navíc mají skrytý identifikátor sítě.

Klíčové přínosy:

Kvalitní a spolehlivá infrastruktura přinesla hotelu celou řadu výhod. Díky použití moderních přepínačů řady GS2200 dosahuje síť vysoké propustnosti a svou kapacitou tak vystačí na mnoho let dopředu. Jako páteří přepínač infrastruktury byl zvolen model ZyXEL MGS-3712F pracující na druhé síťové

vrstvě. Použité přístupové body NWA3166 nabízejí také rozšíření až o 4 další bezdrátové sítě a to zcela bez investic, protože umí současně spravovat až 8 oddělených sítí.

Díky výbornému pokrytí, které v současné době dosahuje 90% prostor hotelu a nadále se zvětšuje, mají hosté bezproblémový a stabilní přístup k internetu téměř odkudkoli, což k modernímu hotelu neodmyslitelně patří stejně jako čisté ručníky a usměvavé recepční.

Vyjádření:

Michal Píala ze společnosti Esin Energy, s.r.o. k projektu řekl: "Pro nasazení produktů ZyXEL jsme se rozhodli i proto, že nabízejí možnost jednotné konfigurace celé sítě (WiFi), jednoduchou konfiguraci (switche), spolehlivost této značky, jako i pro lokální technickou podporu v případě potřeby. Nasazení switchů a WiFi bylo snadné i na základě počátečních konzultací se společností Zyxel a s jejich konfigurací nebyly žádné problémy. Drobné nedostatky jsme po připomínkách odladili pro co největší spokojenost zákazníka. "