



Popis klienta

Výrobní závod technologických zařízení pro úpravy vody s centrálou a třemi pobočkami. Firma má 9 stolních počítačů a 6 přenosných počítačů.



Důvody pro bezdrátové připojení

Potřeba komplexního řešení propojení poboček s centrálou a bezpečného vzdáleného přístupu zvnějšku. Řešení centrálního informačního systému, pošty a přístupu na internet přes centrálu. Propojení kabelem je v lokalitě nerealizovatelné, proto bylo zvoleno bezdrátové připojení.



Hlavní požadavky klienta

- připojení k internetu a propojení poboček s centrálou
- důraz na cenovou dostupnost
- centrální zpracování dat
- interní IP telefonie



Produkty, služby a řešení aplikovaná u klienta

Vzhledem k důrazu na cenovou dostupnost vybavení bylo zvoleno připojení technologií Wi-Fi. V dané lokalitě (okrajová část města) bylo pásmo Wi-Fi 2,4 GHz velmi zarušeno a 5,0 GHz středně zarušeno, proto byla zvolena varianta připojení v pásmu 5,0 GHz (čím vyšší pásmo, tím menší zarušení z důvodu dražšího vybavení), tím pádem se jednalo o kompromis mezi cenou a zarušením pásma. Kapacita připojení je garantovaná, ovšem zarušení pásma bude do budoucna zcela neovlivnitelně narůstat. Bezdrátové připojení k internetu bylo realizováno pomocí antény, klientské jednotky a routeru, z něž je pak připojení rozvedeno do interní sítě.



Technická stránka řešení

Wi-Fi připojení k internetu standardu 802.11a v nelicencovaném pásmu 5 GHz s garantovanou rychlostí 1.024 kb/s, bezdrátové připojení centrály k internetu routerem Compex WP54AG s externí anténou, pobočky mají přístup k internetu přes centrálu, propojení poboček přes přístupové body poskytovatele pomocí prvků Motorola Canopy (první a druhá pobočka), pracoviště s jedním počítačem připojeno pomocí routeru StraightCore WRT-312 s externí anténou ATK-16 s dosahem 3 km (třetí pobočka), routery řídicí komunikaci, VPN a IP telefonii mezi centrálou a pobočkami Cisco 871 (centrála) a routery Cisco 851 (první a druhá pobočka).



Přínosy bezdrátového připojení

Úspora nákladů (ta je ovšem vzhledem k nepředvídatelnému vývoji zarušení diskutabilní). Ještě před investicí je nutné provést důkladnou analýzu předpokládaného vývoje zarušení v dané lokalitě. Výhody plynoucí z připojení k internetu a propojení poboček - přístup k internetu a datům a efektivní komunikace.



+420/581/69 92 11



+420/581/69 92 10



ZEAL, s. r. o.
Skalní 1088
Hranice, 753 01



info@zeal.cz



www.zeal.cz