



Popis klienta

Základní škola vyžadující připojení k internetu a současně k síti státních institucí. Podle nařízení zákona musela zajistit vytvoření svých internetových stránek, emailových služeb pro učitele i žáky a e-learningových aplikací (Moodle) a přístup ke všem těmto službám.



Důvody pro bezdrátové připojení

Připojení pomocí kabelu není v dané lokalitě možné a bylo by technicky velmi náročné a finančně zcela mimo přidělený rozpočet.



Hlavní požadavky klienta

- spolehlivost připojení
- velká kapacita spoje



Produkty, služby a řešení aplikovaná u klienta

V dané lokalitě byla pásma Wi-Fi připojení (802.11a/b/g) velmi zarušená a nebyla by schopná splnit náročné požadavky, proto bylo použito licencované pásmo WiMax (3,5 GHz). Bezdrátové připojení k internetu bylo realizováno pomocí klientské jednotky, ze které je veden svod do routeru, z něj je pak připojení rozvedeno do interní sítě.



Technická stránka řešení

Datová linka připojení k internetu s kapacitou 2 Mbit/s, externí klientská jednotka WiMax Alvarion BMax s integrovanou anténou, router Cisco 871.



Přínosy bezdrátového připojení

Stabilní a spolehlivé připojení k internetu s vysokou kapacitou v licencovaném pásmu, u kterého nemůže dojít k zarušení (je placen poplatek za licenci od ČTÚ v dané lokalitě a vyšší pořizovací náklady zapříčiňují pomalé vyčerpávání licencí), proto se tato investice do budoucna vyplatí. Dále dochází k minimalizaci ztrát způsobených výpadky. Garance odstranění závad je od 2 do 48 hodin. Díky kapacitě připojení je možné je využít i pro náročné služby a aplikace.



+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