

Moderní služby s přidanou hodnotou (VAS) v oblasti energetiky

představují zásadní posun pro obce a města. Umožňují efektivněji hospodařit s energiemi, šetřit výdaje, zvyšovat bezpečnost a zlepšit kvalitu života obyvatel. Tyto chytré služby ale dnes nefungují bez spolehlivé páteřní infrastruktury – **velkokapacitní komunikační sítě (VHCN)**.

VHCN je nutná podmínka

Právě vysokorychlostní datové sítě umožňují zavádět pokročilé nástroje jako je chytrý energetický management sítě (Smart Grid) nebo inteligentní veřejné osvětlení.

Bez této infrastruktury nelze data sbírat, analyzovat a v reálném čase reagovat na potřeby města.

Tato stránka stručně ukazuje, jaké přínosy mohou mít VAS služby v energetice právě tam, kde je kvalitní VHCN, a přibližuje hlavní oblasti jejich využití – **chytrou správu distribuční sítě (Grid)** a **modernizované veřejné osvětlení**.

Co může znamenat chytrá modernizace obcí?

- **Okamžité úspory provozních nákladů**
 - 25–40 % méně za elektřinu na veřejné osvětlení
 - 25–50 % méně na údržbu a havarijní zásahy
- **Rychlou návratnost investice**
 - Typicky 4–8 let (s dotací blíže 4 letům)
- **Vyšší bezpečnost a komfort**
 - Lepší osvětlení ulic, vyšší pocit bezpečí
- **Lepší ekologická stopa**
 - Snížení emisí CO₂, méně světelného smogu
- **Moderní infrastruktura pro další rozvoj**
 - Základ pro smart řešení (kamerové dohledy, chytré parkování, energetika obce)
- **Dotace a financování dostupné z EU/MPO**
 - Většina projektů získává podporu 50–80 %