

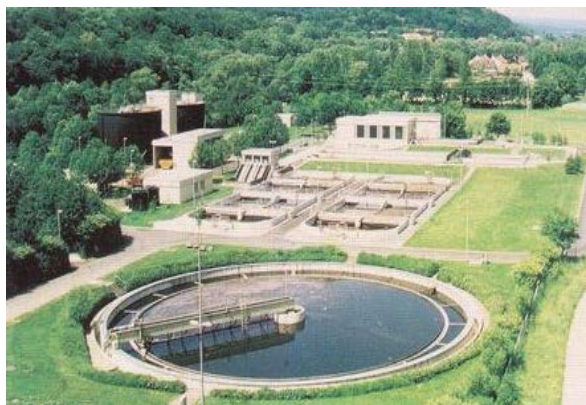


RAZVOJ INOVATIVNE DALJINSKE TERMINALNE POSTAJE RTU

mag. Igor Steiner, INEA d.o.o.

TELEMETRIJA

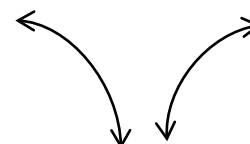
Daljinski nadzor in upravljanje oddaljenih procesov v energetiki, ekologiji in industriji



RTU enota



RTU enota



Centralni nadzorni sistem



RTU enota



RTU enota zagotavlja prenos podatkov iz oddaljenih procesov na centralni nadzorni sistem

TEHNIČNA REŠITEV – NOVA RTU ENOTA

- Razvita je bila popolnoma nova RTU enota, ki temelji na naprednih IKT tehnologijah (VPN, SNMP, DDNS, http)
- Omogoča nadzor naprav preko javnih omrežij kot sta internet in mobilno GSM omrežje
- Uporaba specializiranih protokolov, ki omogočajo popolno sledenje dogodkom
- Shranjevanje podatkov ob izpadu komunikacijskega omrežja
- Visoka varnost zaradi uporabe kriptirnih algoritmov
- Tehnološko presega konkurenčne produkte - nadomešča več naprav



MERLJIVI REZULTATI INOVACIJE NA TRGU

- Manjša poraba energije zaradi učinkovitejšega nadzora za 10 %
- Manj zastojev na oddaljenih napravah za 15-20 %
- Zmanjšanje stroškov zaradi oddaljenega nadzora za 10-30 %



VSTOPANJE V PARTNERSTVA IN POVEZAVE

- Zaradi inovativnih lastnosti ga bo prodajala tudi multinacionalka Mitsubishi Electric na globalnem trgu
- Mitsubishi Electric spada v skupino 3 „največjih“ na področju avtomatizacije (90 let, 30 mrd €, 108 poslovalnic)
- RTU modul se bo proizvajal v Sloveniji

Product Information
EBG 208-EN



Industry: Oil & Gas, Water & Wastewater, Power Distribution & Infrastructure
Application: Remote Terminal Unit based Monitoring and Control

smartRTU™

Introducing Mitsubishi Electric's smartRTU™
Reliable control & surveillance of remote assets





Optimum oil & gas well field performance



Real-time pipeline operations management



Manpower savings with even larger managed networks



Small to large sites (10's to many 1000's I/Os)

PRODAJA IZDELKA IN NADALJEVANJE DELA

- Plan prodaje je 5000 enot v 2-3 letih
- Prihodek od prodaje in storitev 2.000.000 EUR v 3 letih
- Razvoj se nadaljuje (3 ljudje) in 1 novo delovno mesto
- Dodatni trg za področje systemske integracije na področju telemetrije
- Je inovativen produkt, ki se umešča med rešitve za področja:
 - Internet stvari
 - Rešitve v „oblaku“
 - Industrija 4.0

