

---

## Communication service

### ***Predstavitev***

Storitev Communication service je najnovejši dodatek velikemu varnostnemu sistemu MLS – Multi User z podatkovno bazo SQL, ki je v celoti zamenjala stari program Communication server (Tserver.exe).

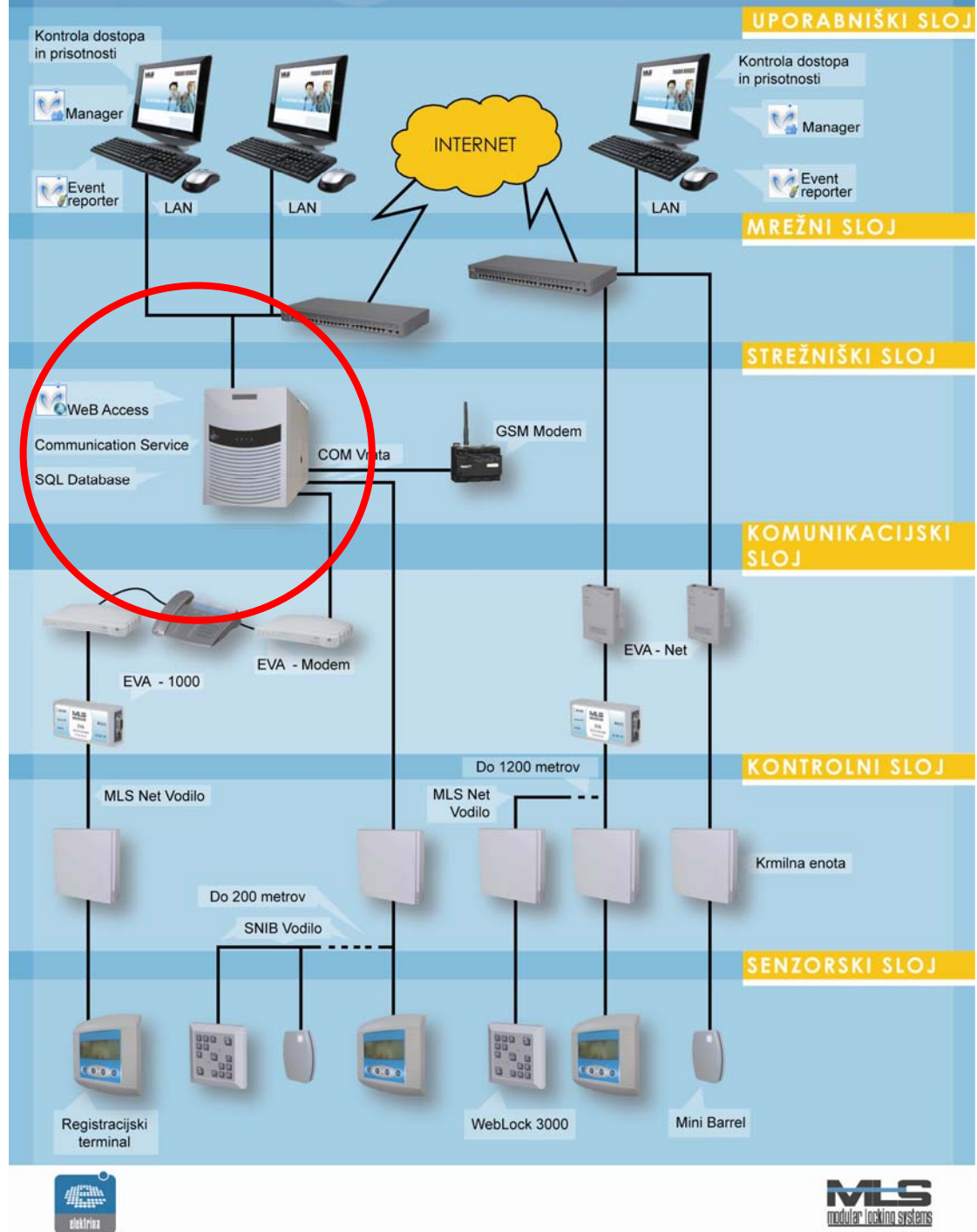
Communication service je namenska storitev, ki teče na istem računalniku, kjer je nameščena podatkovna baza SQL in na katerega so povezane tudi krmilne enote. Krmilne enote, ki so s komunikacijskim slojem povezane preko LAN ali internetne povezave, uporabljajo storitev Communication service kot vmesnik do podatkovne baze SQL (*glej shemo na naslednji strani*). Communication service poskrbi, da se podatki prenašajo v obe smeri

### ***Izboljšave glede na program Communication server***

Integracija storitve Communication service v varnostni sistem MLS prinese uporabniku naslednje izboljšave:

- **Upravljanje sistema na daljavo:** z uporabo storitve communication service in novega programa Manager 5.0, lahko uporabnik dostopa do vseh nastavitvev A2C/SNIB senzorjev iz kateregakoli računalnika, povezanega v internet. Zaradi varnega upravljanja je dostop do omejen le nekaterim uporabnikom (posebno uporabniško ime ter geslo). S tem se olajša tudi odpravljanje napak, saj lahko proizvajalec s privolitvijo dostopi do podatkovne baze SQL in pravilno nastavi A2C/SNIB senzorje kar iz oddaljenega računalnika.
- **Upravljanje storitve na daljavo:** Storitev Communication service je enaka ostalim storitvam v operacijskem sistemu Windows. S programom Microsoft Management Console, lahko nastavljate parametre storitve iz kateregakoli računalnika, povezanega v internet. Zaradi varnosti lahko tudi te nastavitve upravljajo le uporabniki, ki ste jim omogočili dostop..
- **Izboljšana stabilnost:** Kot ostale Windows storitve, je tudi storitev Communication service zelo stabilna in se avtomatsko ponastavi v primeru napake.
- **Pregled dogodkov:** Vse ključne dogodke storitve lahko pregledate iz oddaljenega računalnika.
- **Manj procesorskih virov:** Z integracijo storitve communication Service v vaš varnostni sistem MLS, bo komunikacija med kontrolnimi enotami in podatkovno bazo SQL porabila bistveno manj procesorskih virov.
- **Porazdelitev komunikacijskih operacij:** Namestite lahko več storitev communication service v sistem MLS, tako da vsaka teče na drugem PCju in komunicira z določeno skupino kontrolnih enot.

# MLS SECURITY SYSTEM MULTI USER



Shema: Varnostni sistem MLS s podatkovno bazo SQL in storitvijo communication service.