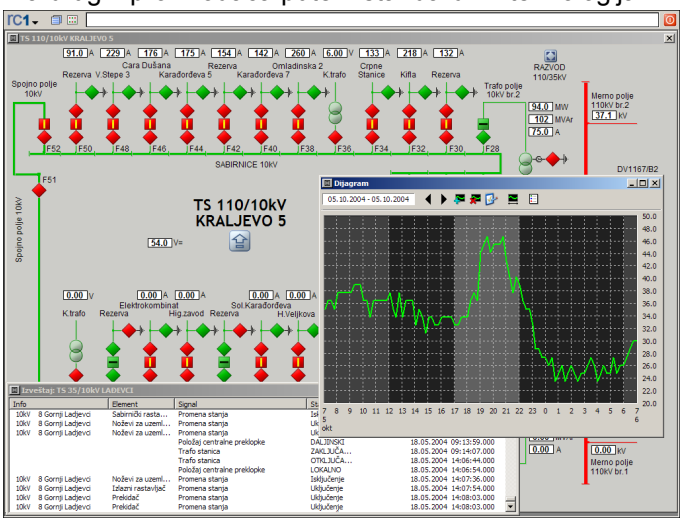
Osnovne mogućnosti SCADA programskog paketa sistema RC1

- registrovanje stanja mreže na svim naponskim nivoima (110kV, 35kV, 10kV, jednopolna šema trafo-stanice), sa prikazom trenutnih vrednosti merenja i signalizacijom alarma.
- trajno memorisanje podataka o promenama signala i alarmima, koji se mogu pregledati i odštampati u obliku izveštaja, ili snimiti u Microsoft® Office kompatibilnim formatima.
- trajno memorisanje podataka o merenjima. Podaci o merenjima za bilo koji dan (za odabrano mesto) mogu da se prikažu u obliku dijagrama, odštampaju kao dijagram ili tabela ili snime u Microsoft® Office kompatibilnim formatima.
- komandovanje elementima mreže – uključenje/isključenje prekidača, promena položaja teretnog menjača, itd.
- komunikacija sa daljinskim stanicama preko jednog ili više različitih prenosnih puteva:
  - radio veza, telekomunikaciona parica - radio modem
  - komutirana ili zakupljena telefonska linija - standardni modem
  - direktna RS485 veza - RS232/485 konvertor
  - mreža mobilne telefonije - GSM/GPRS modem
  - Ethernet - LAN/WAN mreža, VPN
  - podrška za glavni i rezervni prenosni put
- prikupljanje podataka sa daljinskih stanica bez stalne prozivke (polling), asinhronim javljanjem daljinskih stanica u trenutku događanja promene (on-event, balanced)
- SCADA programski paket se izvršava na standardnom Microsoft® Windows 2000/XP/W7 operativnom sistemu
- neograničeni broj daljinskih stanica (RTU) i tačaka – promenljivih u SCADA programskom paketu
- licenca za neograničeni broj instalacija programskog paketa u okviru jednog SCADA sistema
- alat za konfigurisanje sistema, unos baze podataka i kreiranje grafičkih prezentacija je sastavni deo programskog paketa
- neograničeni broj pomoćnih/područnih dispečerskih centara (PDC) uz registraciju svih aktivnosti iz PDC na centralnom serveru
- neograničen broj operaterskih mesta na PC računarima koji se povezuju sa SCADA serverom preko lokalne računarske mreže (LAN).
- mogućnost za istovremeni rad dva servera. U slučaju kvara opreme na primarnom serveru, sekundarni server nastavlja rad kao vruća rezerva.
- istovremeni rad više monitora na jednom operaterskom mestu.
- integrisana podrška za prikaz stanja svih signala i merenja na sinoptičkoj ploči
- integracija sa TIS (tehničkim informacionim sistemom) Korisnika
- sistem za generisanje izveštaja po zahtevima Korisnika
- povezivanje SCADA servera sa sistemima drugih proizvođača putem standardnih tehnologija i protokola:
  - OPC DA Server
  - IEC 60870-5-101
  - IEC 60870-5-103
  - IEC 60870-5-104
  - MODBUS
  - COM/DCOM (komponente se izrađuju po zahtevima Korisnika)
  - On-line veza sa ODBC kompatibilnim bazama podataka Korisnika
  - integrisana podrška za vezu sa DMS sistemima.