

UVOD

Cilj izrade mreže

Cilj izrade mreže je dobijanje optimalnog tehničkog rješenja lokalne računarske mreže (LAN) AD Rudnik i TE "Gacko" (u daljem tekstu: mreža), sa svim potrebnim podacima za nabavku opreme i radova i realizaciju mreže.

Namjena mreže

Mreža treba da podrži programsku pokrivenost cjelokupnog poslovanja na transparentan način i tržišno poslovanje, uvođenje ISO 9000 standarda i uklapanje u savremene ekološke standarde i propise i da obezbijedi zajedničko korišćenje mrežnih resursa (štampači, skeneri, ...).

Do 300 korisnika uvezati u LAN mrežu radi objedinjavanja svih relevantnih informacija iz poslovnog informaciono-upravljačkog sistema (PIUS), sa servera postojeće računarske mreže od 10 sekundarnih radnih stanica u sklopu sistema za upravljanje i zaštitu bloka TE ("Ovation") i svih budućih radnih stanica u sklopu tehničkih informaciono-upravljačkih sistema (TIUS) TE i Rudnika.

Strategija planiranja

U planu treba uskladiti dva obavezna zahtjeva:

Mreža tek startuje pa bi trebalo koristiti savremena tehnološka rješenja (mreža propusnosti 1 Gbit/s, Layer 3 svič na okosnici i sl.),

Zaštititi korisnika od prevelike početne investicije u mrežu, vodeći računa o dinamici nabavke opreme (planirati cost-effective opremu). Izbjegavati skupa najnovija tehnološka rješenja (up to date).

Planirati etapnu realizaciju mreže. Mreža mora biti otvorena za laganu i ekonomičnu dalju dogradnju. (Pretpostaviti da će mreža u narednih pet godina imati rast od 10% godišnje).

Ključne dileme (brzina mreže 1GBps ili 100MBps, pasivna oprema kategorije 6 ili 5e i sl.), razriješiti uporednom tehno-ekonomskom analizom i razradom mogućih rješenja.