

Sadržaj.....	2
Uvod u ADSL.....	3
Šta je ADSL.....	4
Koje su prednosti ADSL-a.....	4
Koliko je brz ADSL.....	4
Koji je princip rada ADSL-a.....	5
Šta je potrebno podesiti na strani korisnika.....	5
Brzina(alii dužina).....	6
Šta je sve potrebno.....	7
Instalacija.....	9
Kako to izgleda.....	17
Literatura.....	19
1.1. Uvod u ADSL	

Iako DSL već neko vreme omogućuje pružanje usluge prenosa digitalnih podataka preko običnih telefonskih linija, telefonska linija će dobiti krila tek s DSL-om (digital subscriber line).

Prednosti DSL-a su brže uspostavljanje veze, veće propusnosti, lakša instalacija i niži troškovi pretplate. DSL je u Americi druga najpopularnija usluga širokopolasne veze, odmah iza pristupa prekokabelskih modema. GartnerGroup, odeljenje za istraživanje tržišta iz Stamforda u Connecticutu, procenjuje da je u 2002. godini u SAD-u bilo 1,97 miliona DSL pretplatnika – kućnih i poslovnih. GartnerGroup predviđa da će taj broj narasti na 12,2 miliona do 2004. godine.

Pogled GartnerGroupa na rezidencijalne kablovske veze za isto razdoblje predviđa porast sa 3,4 miliona na 13,7 miliona korisnika (statistike za poslovnu upotrebu kablovske nisu dostupne) kablovska veza se uglavnom ne nudi poslovnom sektoru). U ponudi se nalazi nekoliko vrsta DSL usluge, koje se međusobno razlikuju po propusnosti, tehničkim ograničenjima i naravno, cenama.

Najčešći oblik DSL-a za poslovne i kućne korisnike – onaj koji nazivamo jednostavno DSL - je asymmetric DSL ili ADSL.

ADSL podržava maksimalne brzine skidanja podataka između 144 kbps i 2.2 Mbps, i brzine slanja podataka od 90 kbps do 640 kbps.

Performanse linije padaju srazmerno s rastom udaljenosti od telefonske centrale.

Ako su svi drugi uslovi identični, korisnici koji stanuju 1.500 metara od centrale će imati veću propusnost od onih udaljenih 4.500 metara.

Usluga uglavnom nije dostupna na udaljenostima većim od 5.500 metara.

Verizon, na primjer, okleva ponuditi

uslugu na udaljenostima većim od 4.500 metara, nadajući se da će tako izbeći povećane probleme s podrškom koji se pojavljuju u vezi s korištenjem krajnje udaljenosti od centrale.

Neki davaoci usluga eksperimentišu s tehnologijom koja se zove G.Lite, što je verzija ADSL-a koju se može instalirati i konfigurirati na lakši način, no koja nudi sporije performanse.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)