

TEMA:

*Pregled i primena širokopolasnih ADSL tehnologija u  
informaciono-komunikacionim sistemima*

**Sadržaj**

<b>1. Uvod</b> .....	3
<b>1.1.</b> Karakteristike širokopojasnog pristupa.....	3
<b>1.2.</b> Klasifikacija DSL tehnologije.....	4
<b>1.3.</b> Implementacija ADSL-a.....	5
<b>2. Zašto upotrebiti ADSL?</b> .....	7
<b>2.1.</b> Primena ADSL-a.....	7
<b>2.2.</b> Prednosti ADSL-a.....	8
<b>2.3.</b> Zašto ADSL?.....	9
<b>2.4.</b> Odnos DSL-a i drugih širokopojasnih tehnologija.....	9
<b>3. Kako radi ADSL tehnologija?</b> .....	11
<b>3.1.</b> Uslovi za realizaciju ADSL-a.....	11
<b>3.1.1.</b> Tehnički preduslovi za ostvarivanje ADSL konekcije.....	11
<b>3.1.2.</b> Tehnička realizacija ADSL konekcije.....	11
<b>3.1.3.</b> Tehničke karakteristike.....	12
<b>3.2.</b> Princip rada ADSL-a.....	12
<b>3.3.</b> Struktura ADSL mreže.....	13
<b>3.4.</b> Oprema ADSL-a.....	17
<b>3.4.1.</b> Fizički medijumi za prenos podataka.....	17
<b>3.5.</b> Poteškoće u primeni ADSL-a.....	19
<b>3.6.</b> Instalacija ADSL-a.....	21
<b>3.6.1.</b> Efikasnost ADSL-a.....	23
<b>3.6.2.</b> Provajderi.....	23
<b>3.7.</b> Kablovski modemi.....	24
<b>3.8.</b> ADSL standardi.....	26
<b>3.9.</b> Protokoli ADSL-a.....	26
<b>4. Zaključak</b> .....	28
<b>5. Skraćenice</b> .....	29
<b>6. Literatura</b> .....	31

## 1. Uvod

**----- CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU -----**

**<http://www.maturskiradovi.net/eshop/>**

**POGLEDAJTE VIDEO UPUTSTVO SA TE STRANICE I PORUČITE RAD  
PUTEM ESHOPA , REGISTRACIJA JE OBAVEZNA.**

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