

D bi smo osposobili TCP/IP mrežu jednostavno moramo slijediti određene korake, a ti koraci su: 1. korak - provjera mrežne kartice Moramo prvo instalirati mrežnu karticu. Da bi naša kartica bila instalirana moraju se konfigurirati svi potrebni parametri komunikacije sa ostalim mrežnim uređajima. Pod instalacijom nemislamo samo na fizičku prisutnost kartice u računaru nego i pravilno podešene drajvere (drivere). Nemojmo biti sigurni, ali velika vjerovatnoća da je mreža uredno instalirana, ali moramo provjeriti. U Control Panelu pronađite ikonu "System" iza koje se krije prozor u kojem trebamo izabrati "Device Manager" te u popisu koji će se prikazati trebamo potražiti "Network adapters". Ukoliko uopće ne postoji znači da ni jedan mrežni adapter, odnosno mrežna kartica nije instalirana. Ukoliko postoji trebamo kliknuti na plusić desno naziva i treba provjeriti da li je i jedna stavka zaista mrežna kartica. Osim mrežne kartice, može biti i ISDN adapter. (ovaj postupak provjere vrijedi za Win95 i Win98) Trebamo pronaći ikonu "System" u Control panelu Windowsa 2000 i dvokliknuti na nju. Otvorit će se prozor "System Properties" u kojem izabiremo "Hardware" te kliknemo na gumb koji se zove "Device Manager". U "Device Manager" pronađimo "Network adapters". Ukoliko uopće ne postoji znači da ni jedan mrežni adapter nije instaliran, a ukoliko postoji, provjerite da li se u njemu nalazi ime vaše mrežne kartice. Osim mrežne kartice, može biti i ISDN adapter.

-

2. korak - provjera TCP/IP protokola Ako smo se uvjerali da je mrežna kartica pravilno instalirana može se početi sa konfiguracijom mrežnih postavki. Mrežne postavke u Windows 98 okruženju nalaze se iza appleta "Network" u Control Panelu. Možemo odmah primjetiti da li je instalirana podrška za TCP/IP. Ukoliko nije trebamo preći korak da bi smo je instalirali. Odmah prelazimo na korak 3. Mjesto za konfiguraciju mrežnih parametara u Wndows 2000 okruženju nešto je skrovitiji od onog u prethodnim verzijama Windowsa. Početak je jednak u Control Panelu potrebno je pronaći applet "Network and Dial-Up Connections". Otvorit ćemo ga i u njemu portažiti "Local Area Connection" ikonu. Kliknite na nju desnom tipkom miša i odaberite stavku "Properties".

3. korak - instaliranje TCP/IP mrežnog protokola TCP/IP podrška gotovo je uvijek po defaultu instalirana, zna se dogoditi i da nije. Ukoliko na popisu ne postoji TCP/IP protokol kliknimo na gumb "Add". Otvorit će se prozor u kojem treba izabrati "Protocol". U trećem prozoru s lijeve strane kao proizvođača treba izabrati Microsoft, a sa desne potrebno je izabrati stavku TCP/IP te kliknuti OK. Nakon dužeg stajanja TCP/IP će biti instaliran. Ako na popisu komponenti baš kao na slici ne postoji stavka "Internet Protocol"

2

kliknemo na gumb "Install". U drugom koraku izaberemo "Protocol" te na kraju potražimo "Internet Protocol (TCP/IP)" i sve kliknemo na OK. 4. korak - podešavanje Do sada je bila priprema za najvažniji korak - podešavanje mrežnih parametara. Moramo iati na umu da postavljamo parametre za mrežnu karticu a ne neki drugi mrežni adapter ukoliko on postoji. Ukoliko postoji na ekranu će imati "zbrku" TCP/IP će se pojavljivati više puta s različitim sufiksom. Taj sufiks je ime mrežnog adaptera na koji se stavka odnosi. Npr: pronađemo TCP/IP stavku znači da je u računaru samo jedan mrežni adapter pa nemamo mogućnost pogreške. Najčešći parametri koji se podešavaju su DNS serveri, Gateway-i i IP adrese. DNS serveri podešavaju se na stranici koja se zove "DNS configuration". Budite sigurni da je uključena opcija "Enable DNS" da bi ste uopće mogli unijeti potrebne parametre. Pod stavku "HOST" upišite ime računara koje konfigurirate. Moramo paziti da je to ime jedinstveno, da ni u jednom drugom računaru u mreži nema to ime. Adrese DNS servera upisuje tako da u kućicu desno od najniže plave strelice upišete brojeve te klikom na "Add" ubacite upisani broj na donji popis. Unos Gateway vrši se na isti način samo na drugom mjestu - na stranici "Gateway". Postavke vezane uz IP adresu računara upisuju se na stranici "IP Address" a moguća su dva načina. Prvi je ("obtain an IP address automatically") uključite ukoliko je moguće automatsko dodjeljivanje IP adrese pomoću DHCP servera. Drugi način je ručno pisanje adrese. Nakon izbor opcije "Specify an IP address" otvorit će se mogućnost upisa podataka

u kućice. U prvu ćemo upisati IP adresu, a u drugu valjanu subnet masku. Podešavanje mrežnih postavki u Windows 2000 okruženju višestruko je jednostavnije od onog u Windows 98 okruženju. Izabrat ćemo "Internet protocol (TCP/IP)" i kliknuti na "properties". Treba još provjeriti da li je na vrhu prozora ispod fraze "connect using" stoje ime vaše mrežne kartice koju želite konfigurirati. Sve opcije koje se često koriste Windowsu 2000 su na jednom mjestu. IP adresa može se konfigurirati na dva načina. Prvi je automatski dodjeljivanje IP adrese od DHCP servera (ukoliko takav postoji u mreži). U tom slučaju potrebno je uključiti opciju "obtain an IP address automatically". Ukoliko to nije slučaj i IP adresu želite dodijeliti ručno, izaberite "use the following IP address" i u sljedeće tri kućice unesite (redom kako su na ekranu) IP adresu, subnet masku i Gateway. U donjem dijelu prozora potrebno je definirati DNS server. Preporučuje se unijeti dva DNS servera no stvar će raditi i sa samo jednim. Iza gumba "Advanced" kriju se napredne opcije koje nam vjerovatno neće trebati no spominjemo ih da ih netrebamo tražiti kada nam zatrebaju. Radi se o mogućnosti da u Windowsu 2000 jednom računaru dodijelimo više IP adresa, Gateway-a i više od dva DNS servera što je ponekad potrebno. Konkretni primjer za to je najčešće postavljanje proxy servera na računaru kada treba dodijeliti dvije IP adrese - jednu privatnu i jednu javnu.

**----- 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)**