

Salamon Internet, spol. s r.o. Partizánska 18. 927 00 ŠAĽA

Technická špecifikácia dátových rozhraní

Verzia: 2.0

Dátum vydania: 03.01.2005

Spoločnosť **Salamon Internet s.r.o. Šaľa** (ďalej len prevádzkovateľ) týmto zverejňuje v zmysle § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách technickú špecifikáciu ponúkaných dátových rozhraní verejnej telekomunikačnej siete.

1. Rozhranie: Analógová účastnícka prípojka

Komunikačný protokol: V.32, V.32 bis, V.34, V.90
Signalizácia: DTMF
Fyzické prevedenie: Tel. zásuvka RJ11

2. Rozhranie: Digitálne ISDN

Komunikačný protokol: Euro ISDN
Signalizácia: DSS1 (BRI)
Fyzické prevedenie: NT – s konektorom RJ11

3. Rozhranie: Digitálne synchronné

Komunikačný protokol: G.703
Prenosová rýchlosť: 2048 kbps
Fyzické prevedenie: s konektorom RJ45 alebo BNC (symetrické 120 ohm)

4. Rozhranie: Ethernet

Komunikačný protokol: IEEE 802.3
Prenosová rýchlosť: 10/100/1000 Mbps
Fyzické prevedenie: s konektorom RJ45

Technicko-organizačná špecifikácia služby **InterEUnet**

1. Službou InterEUnet umožňuje spoločnosť **EUnet Slovakia s.r.o.** (ďalej prevádzkovateľ) účastníkovi prístup do siete Internet prostredníctvom verejnej dátovej siete EuroTel (verzia X.25) alebo pevný (prenajatý) analógový alebo digitálny okruh.

InterEUnet zahŕňa prístup k týmto službám siete Internet:

- elektronická pošta podľa odporúčania RFC-822. Elektronická pošta je dostupná pomocou protokolu SMTP.
- Vybrané konferencie Usenet News, dostupné pomocou protokolu NNTP.
- Vzdialený prístup na počítače v rámci Internetu (protokoly telnet, rlogin).
- Prenos súborov a prístup do súborových archívov (protokol FTP).
- Informačné služby WWW, Gopher a ďalšie.
- Iné služby dostupné v rámci siete Internet podľa podmienok ich prevádzkovateľov.

1. Účastník využíva službu InterEUnet prostredníctvom programového vybavenia alebo zariadenia, umožňujúceho spojenie do siete Internet definovaným protokolom, špecifikovaným v "Údajoch účastníka".
2. Prístupový uzol je vybavený modemami, umožňujúcimi spojenie pomocou štandardných noriem V.32 (9600 bitov/s), V.32bis (14400 bitov/s), V.FC a V.34 (do 28800 bitov/s) s možnosťou použitia korekčných a kompresných protokolov MNP4, MNP5, MNP10, V.42, V.42bis. Komunikačné parametre sú 8 bitov, 1 stop bit, žiadna parita (8N1).
3. Spojenie typu X.25 sa uskutočňuje protokolom IP/X.25 (odporúčanie RFC 877) cez verejnú dátovú sieť EuroTel, ku ktorej je účastník pripojený pevnou prípojkou. Nadviazanie spojenia sa uskutočňuje na základe príchodu požiadavky na prenos údajov z ktorejkoľvek strany. Aktuálne technické detaily spojenia prevádzkovateľ oznámi na požiadanie.
4. Spojenie typu Pevná linka je nadviazané permanentne prostredníctvom definovaného protokolu. Odberateľ je pripojený ethernetom prenosovým protokolom ethernetII. Šírka prenosového pásma je 64kbit/s. Protokol v sietovej vrstve je TCP/IP.
5. Prístup k službe umožní prevádzkovateľ účastníkovi až po podpise úplne a správne vyplnenej zmluvy o poskytovaní služby InterEUnet. Po zaradení údajov účastníka do systému prevádzkovateľ oznámi účastníkovi parametre umožňujúce konfiguráciu jeho prístupového programového vybavenia alebo zariadenia.
6. Účastník má právo ukončiť zmluvu o poskytovaní služby písomným vypovedaním s trojmesačnou výpovednou lehotou. Výpovedná lehota začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede. Prevádzkovateľ po ukončení zmluvy zabezpečí zrušenie prístupu pre účastníka.

Technicko-organizačná špecifikácia služby

PERSONALEUnet

1. Službou PERSONALEUnet umožňuje spoločnosť INET s. r. o. (ďalej len prevádzkovateľ) účastníkovi prístup do siete Internet prostredníctvom modemového pripojenia cez telefónnu sieť.

PERSONALEUnet zahŕňa prístup k týmto službám siete Internet:

- elektronická pošta podľa odporúčania RFC-822 (jedna schránka s možnosťou objednania ďalších) Elektronická pošta je dostupná pomocou protokolu POP3 (príjem) a SMTP (odosielanie),
 - Vybrané konferencie Usenet News, dostupné pomocou protokolu NNTP,
 - Vzdialený prístup na počítače v rámci Internetu (protokoly telnet, rlogin),
 - Prenos súborov a prístup do súborových archívov (protokol FTP),
 - Informačné služby WWW, Gopher a ďalšie,
 - Iné služby dostupné v rámci siete Internet podľa podmienok ich prevádzkovateľov.
2. Účastník využíva službu PERSONALEUnet prostredníctvom programového vybavenia, umožňujúceho spojenie do siete Internet protokolom PPP s použitím dynamickej adresácie, prípadne protokolom SLIP, ak programové vybavenie účastníka neumožňuje prístup cez protokol PPP.
 3. Prístupový uzol je vybavený modemami, umožňujúcimi spojenie pomocou štandardných noriem V.32 (9600 bitov/s), V.32bis (14400 bitov/s), V.FC a V.34 (do 33600 bitov/s) s možnosťou použitia korekčných a kompresných protokolov MNP4, MNP5, MNP10, V.42, V.42bis. Komunikačné parametre sú 8 bitov, 1 stop bit, žiadna parita (8N1).
 4. Zriadenie spojenia prebieha nasledovne:
 - a) Programové vybavenie účastníka dá po príchode požiadavky na zriadenie spojenia príkaz modemu na vytočenie čísla prístupového uzla. Ak je volanie úspešné, ozve sa modem na strane prístupového uzla a v prípade zodpovedajúcej kvality linky oba modemy nadviažu komunikáciu (CONNECT).
 - b) Po spojení modemov vyšle prístupový uzol výzvu zakončenú slovom "login:". Po jej prijatí systém účastníka vyšle svoje prístupové meno. Následne prijme výzvu "password:", po ktorej vyšle prístupové heslo.
 - c) Po prijímaní správneho hesla zahájí prístupový uzol po výzve "PPP session from (adresa1) to adresa2 beginning..." (kde adresa 1 je IP adresa prístupového uzla a adresa2 pridelená adresa pre uzol účastníka) spojenie protokolom PPP, pričom prístupový uzol dynamicky prideli systému účastníka IP adresu. Od tohto momentu sa na prístupovom uzle začína počítať čas spojenia.
 - d) Po úspešnom zriadení protokolovej prevádzky môže účastník používať aplikácie pre prístup k službám Internetu.
 - e) Prístup je ukončený prerušením telefonického spojenia.
 5. Prístup k službe umožní prevádzkovateľ účastníkovi až po podpise úplne a správne vyplnenej zmluvy o poskytovaní služby PERSONALEUnet. Po zaradení údajov účastníka do systému prevádzkovateľ oznámi účastníkovi parametre umožňujúce prístup. Týmito parametrami sú čísla telefónov prístupového uzla, prístupové meno, heslo, adresa name servera, adresa servera obsahujúceho poštovú schránku, meno a heslo pre prístup k poštovej schránke.
 6. Účastník má právo ukončiť zmluvu o poskytovaní služby písomným vypovedaním vždy ku koncu mesiaca, pričom vypovedanie musí byť prevádzkovateľovi doručené najneskôr 10 dní pred koncom mesiaca. Ak táto lehota nie je dodržaná, zmluva je ukončená až ku koncu nasledujúceho mesiaca. Prevádzkovateľ po ukončení zmluvy zabezpečí zrušenie prístupu pre účastníka.
 7. Cenovo zvýhodnená služba Noční vtáci umožňuje prístup na zvolený uzol siete EUNET v mimošpičkovom čase. Obsahuje pripojenie jedného počítača prostredníctvom modemu a telefónnej linky a jednu poštovú schránku. Pripojenie je možné len v čase od 19.00 do 8.00 počas pracovných dní, v sobotu, v nedeľu a vo sviatok počas celého dňa.
 8. Podmienky prístupu v iných uzloch EUNET v Slovenskej republike sú podrobne opísané na www stránke <http://www.eunet.sk/eunet-sk/sktraveller.html>

Technicko-organizačná špecifikácia služby **LeasLine**

1. Službou LeasLine umožňuje spoločnosť **Salamon Internet s.r.o. Šaľa** (ďalej prevádzkovateľ) účastníkovi prístup do siete Internet prostredníctvom vlastnej verejnej dátovej siete pevného (prenajatého) analógového alebo digitálneho okruhu, alebo mikrovlnného prepojenia.

LeasLine zahŕňa prístup k týmto službám siete Internet:

- elektronická pošta podľa odporúčania RFC-822. Elektronická pošta je dostupná pomocou protokolu SMTP.
 - Vybrané konferencie Usenet News, dostupné pomocou protokolu NNTP,
 - Vzdialený prístup na počítače v rámci Internetu (protokoly telnet, rlogin),
 - Prenos súborov a prístup do súborových archívov (protokol FTP),
 - Informačné služby WWW, Gopher a ďalšie,
 - Iné služby dostupné v rámci siete Internet podľa podmienok ich prevádzkovateľov.
2. Účastník využíva službu InterEUnet prostredníctvom programového vybavenia alebo zariadenia, umožňujúceho spojenie do siete Internet definovaným protokolom, špecifikovaným v "Údajoch účastníka".
 3. Prístupový uzol je vybavený modemami, umožňujúcimi spojenie pomocou štandardných noriem V.32 (9600 bitov/s), V.32bis (14400 bitov/s), V.FC a V.34 (do 28800 bitov/s) s možnosťou použitia korekčných a kompresných protokolov MNP4, MNP5, MNP10, V.42, V.42bis. Komunikačné parametre sú 8 bitov, 1 stop bit, žiadna parita (8N1).
 4. Spojenie typu X.25 sa uskutočňuje protokolom IP/X.25 (odporúčanie RFC 877) cez verejnú dátovú sieť, ku ktorej je účastník pripojený pevnou prípojkou. Nadviazanie spojenia sa uskutočňuje na základe príchodu požiadavky na prenos údajov z ktorejkoľvek strany. Aktuálne technické detaily spojenia prevádzkovateľ oznámi na požiadanie.
 5. Spojenie typu „Pevná linka“ je nadviazané permanentne prostredníctvom definovaného protokolu. Odberateľ je pripojený ethernetom prenosovým protokolom ethernetII. Šírka prenosového pásma je 256kbit/s. Protokol v sietovej vrstve je TCP/IP.
 6. Prístup k službe umožní prevádzkovateľ účastníkovi až po podpise úplne a správne vyplnenej zmluvy o poskytovaní služby LeasLine. Po zaradení údajov účastníka do systému prevádzkovateľ oznámi účastníkovi parametre umožňujúce konfiguráciu jeho prístupového programového vybavenia alebo zariadenia.

