

Nápovida k programu Connection Meter

Popis programu

Vitšina uživatelù Internetu má možnost pøipojovat se k této síti pomocí komutované linky. Velkou nevýhodou tohoto způsobu pøipojení je vysoká cena, kterou uživatel platí v závislosti na èase pøipojení.

Program Connection Meter mìøí celkový èas strávený na Internetu a podle uživatelem zadaných údajù poèítá cenu za pøipojení a telefonní poplatky. Zároveň umožňuje ekonomické využití celé telefonní jednotky pomocí zvukového, pøípadnì vizuálního signálu oznamujícího její konec. V neposlední øadi je program schopen namìøená data zpracovat a to do protokolu nebo grafické podoby.

Connection Meter vznikl jako reakce na èlánek v èasopise Internet. Tento mìsíèník se stal kmotrem tohoto programu a jeho redaktoøi napomáhají vývoji svými námity. Po zveøejnění programu na CD èasopisu reagovalo mnoho uživatelù, kteøí program otestovali a upozornili na chyby a možná vylepšení. Všechny oprávnìné požadavky jsme pøi tvorbì dalších verzí akceptovali, takže vznikl program, který obsahuje vše, co uživatel od programu této kategorie oèekává.

Prostøedí programu

se skládá z:

- Hlavního okna aplikace se záložkami. Zde naleznete všechny potøebné ovládací prvky, navíc i tabulku s historií pøipojení a sumy.
- Okna s grafy, kde mùžete sledovat namìøené výsledky zpracované v podobì sloupcových grafù a to pro den, týden, mìsíc a rok, vše pro èas a celkovou cenu za pøipojení.
- Informaèního okna s èasem pøipojení a jeho cenou. Toto okno se volitelnì zobrazuje pøi každém aktivním pøipojení a je možné ho pøemístit na libovolné místo obrazovky.
- Dialogu, který vás volitelnì informuje o blízkém konci telefonní jednotky. Jeho souèástí je i tlačítko, s jehož pomocí se mùžete od aktivního úètu okamžitì odpojit.

Instalace programu a jeho odstranìní ze systému

Program nainstalujete spuštìním instalátoru (napøíklad cm2_6_5f.exe). Ihned po instalaci se program spustí, vytvoøí si zástupce v Nabídce Start a aktivizuje data. Program odstraníte ze systému stiskem tlačítka **Odinstalovat** (na kartì Nastavení) nebo klasickou cestou **Pøidat nebo ubrat programy** v Ovládacích panelech Windows.

Verze:

1.0 První zkušební verze, bez oznamování konce jednotky oknem, není schopna pracovat v nástrojovém pruhu.

1.01 Oznamování oknem, možnost spouštít se startem Windows a to v **aplikaèním a služebním tvaru**. Pøidaná volitelná vizuální informace o konci jednotky a uplynulém èase.

1.02 Opravena chyba: více spojení v jeden den s ukonèením poèítaèe je evidováno, původnì byly pøedchozí ignorovány (Windows pøi ukonèení èinnosti nezavírají korektní aplikace!!!, proto nedošlo k uložení dat).

1.1 Doplnìna evidence pøipojení, sumy se provádìjí i pro minulé mìsíce s možností **pøenosu protokolu** do Poznámkového bloku v textové podobì. **Plovoucí okno s èasem pøipojení**. Upraveno mìøení èasu tak, aby zaèínalo s pøìtèeným èasem potøebným k pøihlášení. Doplnìn proužek reklamy a odstranìna èasová pojistka beta verze (1.1.1999). Detekce zajišuje zobrazení aktuální miny nastavené v systému. Zablokováno **spuštìní více kopií** programu ve Windows z důvodu zajištìnì pøesnosti a bezpečnosti mìøených dat.

2.0 Upraveno prostøedí programu tak, aby došlo ke **snížení poètu potøebných systémových prostøedkù**. Doplnìny grafy se statistickými výsledky. Doplnìn mechanismus, který minimalizuje množství namìøených hodnot, které by byly ztraceny pøi havárii systému nebo výpadku napájení (**záloha** se ukládá pøi zaèátku každé telefonní jednotky). Doplnìna schopnost programu **kopírovat data do schránky Windows** a pøedat je tak aplikacím typu Excel. Do programu vložena možnost pøìíst k cenì za telefon i "**sestavovací poplatek**" projektu Internet'99. Program oznaèen za **SHAREWARE** a proto byl

doplňn mechanismus registrace s úpravami prostředí po její realizaci. Verze 2.0a byla pro testování doby synchronizace modemů, obsahovala chybu – program chybně registroval přerušn spojení.

2.1 Program registruje připojení i v době přihlašování k účtu, proto staě odhadnout jen dobu synchronizace modemů. Všechny texty jsou v **angličtině, češtině a slovenštině**, při startu je provedena detekce a nastavení podle místního nastavení Windows. Možnost změny jazyka na záložce Nastavení.

2.2 Zmína při nastavování zvuků, ovládací prvky jsou na kartě Nastavení. Do programu doplněna možnost **synchronizace systémového času** s libovolným časovým serverem (jako implicitně se nastavuje **ntp1-0.cs.tu-berlin.de**, stratum 1; adresy dalších se dají najít na Internetu). Synchronizace se provádí až po odpojení na základě odchylky. Zmína struktury dat v archivu připojení s cílem zrychlit jeho načítání (starý soubor Archiv.dat je automaticky převeden do nového tvaru). Program opit registruje jen existující spojení. Důvodem je naprosto odlišné chování telefonického připojení sítí na různých počítačích a systémech.

2.3 V průběhu distribuce verze 2.2 vznikly problémy s chováním programu v prostředí Windows NT a to jen při první instalaci. Proto vznikly kompilace 2.2.5 a 2.2.6, které mají již konflikty s rozhraním Windows NT vyřešeny. Dále byl program postupně doplněn o **instalátor a mechanismus odinstalování** ze systému. Program si sám **vytváří zástupce** v “Nabídce start”. Drobné úpravy v možnostech nastavení plovoucího okna a grafické znázornění zbytku telefonní jednotky umožňují rychlé zjištění zbývajícího času jednotky. Došlo ke změně části sloužící k synchronizaci času z důvodu zajištění větší stability. V kompilaci 2.3.4 doplněna možnost použití tarifu **Internet'99 jen pro část účtů** a přibyl i dotaz před ukončením programu.

2.5 Došlo ke **kompletní změně struktury dat a struktury programu**, stará data jsou převedena do nového formátu (staré verze nová data neznají, budou si tvořit nové záznamy!!!). Connection Meter eviduje i **jména přihlášených uživatelů** a umožňuje počítání souětů i jednotlivě. Abychom vyšli vstříc i tím, kteří používají připojení u **zprostředkovatelů se složitějším počítáním poplatků**, počítá je ConMet podobně jako poplatky telefonní (tzn. po oděerpání času placeného paušálem – třeba nulového – se dá nastavit cena a délka jednotek pro všední dny, soboty, neděle a svátky zvlášť). Zmína – oznamování času po uskutečnění spojení po **sekundách** – je možné si tak nechat oznámit i blížíící se sestavovací poplatek. V kompilaci 2.5.2 bylo doladěno účtování měsíčních plateb, takže nemohou být započítány dvakrát.

2.6 Program byl doplněn o možnost odesílání SMS zpráv na mobilní telefony sítí Paegas a Eurotel. SMS se zapisují do okna, které se vyvolává stiskem tlačítka **SMS brána**. Jestliže je text delší než je schopen mobilní telefon zpracovat, Connection Meter zprávu rozdělí na několik menších, jejichž délka je závislá na sítí pro kterou je SMS určena. SMS je předána na poštovní SMTP server, který se postará o předání na SMS bránu sítí. Součástí SMS brány programu Connection Meter je i jednoduchý **adresář**. Úplný popis postupu při odesílání zpráv naleznete v nápovědě k SMS bráně. V kompilaci 2.6.3 byl program doplněn o tlačítko pro **okamžitě odeslání SMS**. Program se sám **připojí**, předá zprávu a před dalším poplatkem (sestavovacím nebo telefonním za impuls) se **odpojí**. Navíc byla v 2.6.3 odstraněna chyba, která způsobovala výpis špatného protokolu v případě, že nebylo definované jméno uživatele. V 2.6.4 došlo k drobnému vylepšení SMS brány, které vedlo ke zvýšení počtu znaků zprávy. Kompilace 2.6.5 je doplněna o **editaci záznamů připojení** po stisku klávesy **Enter** nebo **kliknutím** nad vybraným řádkem historie myši. SMS brána v 2.6.5 má možnost odesílat SMS na čísla s předěslím 0604, zároveň došlo k úpravám adresáře tak, aby nebylo možné vkládat chybná tel. čísla. Dále bylo doplněno tlačítko pro **vyěštiní fronty** SMS zpráv. Ve verzi 2.6.6 je možné nastavit čas připojení pro každý účet zvlášť. Kompilace 2.6.7 umožňuje **editaci jednotlivých SMS**, byla doplněna podpora odesílání SMS na telefony sítí Globtel. Zmína v **automatickém odpojování** – program provede odpojení 10 sekund před koncem jednotky ve které došlo k překročení limitu. Verze 2.6.8 je doplněna o tlačítko Optimalizace, které upraví vlastnosti přenosů přes telefonické připojení na doporučené hodnoty (to vede ke zrychlení přenosů pomocí modemového spojení o 20-50%). Verze 2.6.9 umožňuje **ukládání tarifů za telefonické připojení a zprostředkování** (k dispozici jsou zatím ceníky Telecomu, další budou ke stažení na stránce programu a v přístěích kompilacích).

3.0 Do programu byla doplněna **evidence objemu datových přenosů** (došlo tedy ke zmínám v přehledu historie, statistikách, grafech, plovoucí okno umožňuje zobrazit množství přenesených dat). Tato evidence je funkční jen na počítačích s balíkem Dial-Up Networking verze 1.2 a vyšší (většinou tedy

Win98/NT, pro Win95 je nutné DUN1.2 doinstalovat). Přehled historie umožňuje zminu šířek sloupců s tím, že je automaticky přepočítá tak, aby hodnoty zůstaly viditelné. Zmína v ovládání – k převrácení sledu je nutné dvakrát kliknout na záhlaví tabulky historie (jedno kliknutí nad hodnotami v řádcích zpřístupní jejich editaci). Program umožňuje **přidat, odebrat a editovat úěty** telefonického připojení síti. Z programu je možné se **připojit i odpojit** k síti pomocí zvoleného úětu. Okno s grafy obsahuje popisy osy y. Doplniny grafy s **efektivitou** přenosů (cena za přenesená data, nejčastěji v Kč/MB), **rychlostí** přenosů (v B/s) a poměrem **cena/čas** (nejčastěji v Kč/h). Upraveno tlačítko pro přesun do nástrojového pruhu tak, aby se vykreslovalo dynamicky. U ikony **v nástrojovém pruhu se zobrazuje menu**, které umožní rychlé připojení a odpojení, psaní SMS a ukončení programu. Mísíce se v hlavním okně aplikace řadí ve správném pořadí. V průběhu ladění beta verze byla doplněna **www komunikace s branami Eurotel, Paegas a Globtel** (při předávání přes www obsahují zprávy jen identifikaci www., takže pro samotnou zprávu zbývá větší počet znaků než při předávání el. poštou). SMS jsou před tím, než je program zařadí do fronty zpráv, **zbaveny české diakritiky**. Verze 3.0.1 má doplněné plovoucí okno o **indikátor rychlosti spojení** (žlutá – vysílání, zelená – příjem). Oprava délky SMS pro Eurotel pro posílání přes SMTP na 142 znaků. Doladina www brána Globtel, ta umožňuje odeslání jen dvou zpráv na jedno číslo denně. Ihned po uvedení verze 3.0.1 došlo ke změně **www brány na mobilní telefony Paegas**, proto 3.0.2 obsahuje úpravu komunikace s tímto www rozhraním. Oprava dial-up připojení přímo z Connection Meteru, **používá tónovou nebo pulzní volbu podle nastavení modemu** v ovládacích panelech. Úprava prostředí programu tak, aby bylo přepočítáváno dynamicky. **Umístění tlačítek není tedy závislé na velikosti písma**. Oprava slovenských textů. 3.0.3, **oprava velikosti okna** určeného pro nastavení tarifu za připojení, oprava chyby, která způsobovala **ohraničení maximálního počtu minut**, které jsou zdarma v poplatku za připojení (omezení bylo na jeden den, nyní neomezené). Oprava brány Globtel. Program **byl doplněn o knihovnu SMSHttp.dll**, která má na starosti odesílání zpráv přes www rozhraní. Je tím umožněno změnit v budoucnosti způsob odesílání přes www rozhraní jen výměnou této knihovny za její aktuální verzi. Verze této knihovny se zobrazí v záhlaví SMS brány. Ve verzi 3.0.4 je **plovoucí okno aktivní už při připojování** a zobrazuje informaci o jeho průběhu. V plovoucím okně je navíc možné zobrazit **terčík sloužící k rychlému odpojení** (dvojitě stisknutí tlačítka nad červenou oblastí s křížkem). Není možné otevřít bránu při předávání SMS, místo toho je ve stavovém řádku aplikace oblast s **informací o počtu nedešlaných SMS**. Úprava brány Globtel přes www rozhraní. Vracíme se zpět k původnímu umístění obsahu knihovny SMSHttp.dll do hlavního okna, její použití sebou neslo velké množství zbytečného kódu. Knihovna je odstraněna automaticky. Verze **3.0.5** umožňuje zobrazení počtu nedešlaných SMS v plovoucím okně (zobrazuje se stav fronty, pokud se ještě zprávy předávají, hodnota bliká, po odeslání je hodnota v zeleném pozadí). **3.0.6** obsahuje opravu při nekorektním chování DUN (chyba se projevovala při připojování s použitím scriptů odmítnutím hesla při jeho ručním zadání do Connection Meteru), aktualizována www brána Globtel – doručené zprávy jsou odstraněny z fronty, brána Paegas podporuje odesílání 777 znaků v jedné dávce na jeden mobilní telefon, oprava chybné informace při vyprázdňování fronty a odesílání prostřednictvím SMTP. Tato verze navíc obsahuje i možnost registrovat už i čas přihlašování (nastavuje se v části s nastavením času přihlášení k úětu) pro jednotlivé úěty. Do sady tarifů doplněna tarify pro čísla 019XY provozované společností Telecom na Slovensku. **3.0.7** umožňuje registrovat ovičování i ve Windows NT; plovoucí okno má v době ovičování v horní části červený proužek. Program si pamatuje kombinaci voleb pro výpočet sum a nastavení šířek sloupců v grafu historie připojení. Verze **3.0.8** vznikla jen za účelem znovuzprovoznění www brány Eurotel, na které došlo ke změně.

3.1 Vzniká v listopadu 1999 a přináší doplnění o možnost počítat poplatky tarifu Internet 2000. Každé pásmo tohoto tarifu má na **začátku vždy určité počty kratších jednotek**. Proto i Connection Meter umožňuje nastavit počet těchto krátkých jednotek (**počet 1**), jejich délku (**jednotka 1**) a cenu (**cena 1**). Následující jednotky se pak počítají standardně podle nastavení **jednotka** a **cena**. Pokud se uvede nulový počet prvních, počítají se všechny poplatky stejným způsobem, tedy tak, jak se nastaví jednotka a cena. Konverze starých dat je zajištěna, soubor **konta.dat** je převeden do **k2000.dat**. Staré soubory s předlohami (**.cmt** a **.cmp**) jsou zpětně přijímány s potřebnou konverzí (nulové hodnoty počátků). K distribuci jsou doplněny i předlohy pro nové tarify. Současně s úpravou počítání telefonních poplatků je možné počítat stejným způsobem i poplatky poskytovateli. Další úprava: byla rozšířena množina přijímaných stavů při zvoleném „Registrovat ovičování“ o stav „**Projekce**“ – ladíme WinNT. **Odpojení** je možné na **pouhý stisk myši nad červeným křížkem v plovoucím okně** (místo dvojkliknutí). Ve verzi **3.1.1** byl program doplněn o možnost nechat se automaticky informovat o jeho nových verzích. Aktivizuje

se zaškrtnutím „**Informovat o nových verzích**“, po připojení pak registrovaná verze stáhne z Internetu informace o označení a vlastnostech nové verze. Po odpojení je pak program zobrazí v dialogovém okně ve formě zprávy. Tato verze také provádí **dvojitou kontrolu stavu spojení** v případě, že systém hlásí „**Otevírá se port**“. Měl by se tak omezit výskyt chyby, která se projevovala zablokováním tohoto hlášení, takže program neidentifikoval stav „Spojeno“ (k této chybě docházelo jen jestliže došlo k připojení z IE5 a pod., při připojování z Connection Meteru nebo přes Telefonické připojení sítě k blokování nedocházelo).

Řešení problémů

Pokud je program na vašem počítači nefunkční nebo se v době jeho aktivity objevují chybová hlášení, postupujte takto:

- přečtete si pozorně nápovědu k programu
- navštívte stránku programu Connection Meter na adrese <http://www.epstudio.cz/conmet.htm>, kde je vystavena nejnovější verze, je možné, že případná chyba je již opravena
- navštívte stránku s nejčastějšími dotazy k programu na <http://www.epstudio.cz/cmfaq.htm>
- pokud jste registrovaný uživatel, napište nám dopis na info@epstudio.cz. V něm popište konfiguraci vašeho počítače a chování programu. Pokud se objevuje chybové hlášení, opište jeho text, případně nám pošlete vzhled obrazovky (stiskem PrintScreen, následným vložením obsahu schránky do nikterého grafického editoru a uložením v nikterém grafickém formátu získáte obrázek, který nám můžete předat).

Autorská práva

Všechna práva spojená s šířením a úpravami programu jsou vyhrazena sdružení E+P Studio. Program je **shareware**, proto pokud chcete využívat všechny jeho funkce proveďte prosím jeho registraci.

Program vytvořili a na jeho vývoji se podílejí

Tomáš Papoušek – program, grafika

Jakub Holý – ideový spoluautor

Miloš Eder – distribuce registrovaných verzí a anglické texty

Peter Klein – slovenské texty

Kontakt

Miloš Eder, Mgr. Tomáš Papoušek – E+P Studio, Karolíny Světlé 3021, Varnsdorf.

e-mail: info@epstudio.cz (zákaznická podpora je jen pro registrované uživatele!)

<http://www.epstudio.cz>

Hlavního okna aplikace, Záložky, Optimalizace IP, Grafy, SMS brána, Registrace

Hlavní okno aplikace

Toto okno se otevře při každém spuštění aplikace. Je možné ho pomocí minimalizačního tlačítka odstranit z obrazovky i lišty a ponechat viditelnou jen ikonu v systémovém pruhu u hodin. Obnovení se provádí stiskem tlačítka myši nad touto ikonou.

V horní části okna naleznete jméno **uživatele a aktivního účtu**. První rolovací okno obsahuje jména všech uživatelů, kteří se ve vybraném místě připojovali k Internetu. V druhém rolovacím okně jsou jména všech účtů, definovaných v "Telefonickém připojení síti vašeho počítače". Výběrem určíte, u kterého z nich chcete nastavovat vlastnosti. Vzhledem k tomu, že můžete mít účet u více poskytovatelů umístěných v různých vzdálených místech, můžete si pro každý účet určit nejen cenu za připojení, ale i cenu za telefonní poplatky. V horní části tohoto okna dále naleznete jméno **míste a rok**. Tyto údaje slouží jako výchozí pro zobrazení historie připojení a souětů. Jestliže dojde k aktivizaci Telefonního připojení síti, program nalezne odpovídající údaje sám a do horní části okna je doplní. Při aktivním spojení je tato část okna zablokována proti změně.

V tomto okně dále naleznete **záložky**, na kterých máte možnost do značné míry ovlivnit chování programu tak, jak to nejvíce vyhovuje vám. Na první záložce je i reklamní proužek. Ten je zde však jen tehdy, jestliže používáte neregistrovanou verzi programu. V registrované verzi tento proužek není takže je uvolněn prostor pro přehlednější zobrazení historie připojení.

Spodní část tohoto okna obsahuje stavový řádek s informací o událostech. Zde vás bude program informovat o aktivitě Telefonického připojení síti i o dalších pochodech uvnitř programu.

Vedle hodin se zobrazí ikona se symbolem telefonu. Pokud nad ní stisknete levé tlačítko myši, program Connection Meter obnoví obrazovku z minimalizovaného tvaru. Při stisku pravého tlačítka se otevře lokální menu, ze kterého máte možnost okamžitého připojení k některému z účtů a odpojení od něj. Velmi rychle také můžete z tohoto menu otevřít okno zpřístupňující odesílání SMS zpráv.

[Obsah](#), [Záložky](#), [Optimalizace IP](#), [Grafy](#), [SMS brána](#), [Registrace](#)

Záložky

Výběrem jednotlivých karet máte možnost ovlivnit chování programu, tak i zjistit souěty délek pøipojení a cen za pøipojení.

- **Aplikace** obsahuje tabulku s pøehledem historie pøipojení. V ní naleznete informaci o tom, kdy byl který úèet aktivní, jak dlouho, objem pøenesených dat a ceny za pøipojení. Tento pøehled je sestaven tak, aby poslední pøipojení bylo nejvyšší. Jestliže vám to nevyhovuje, můžete dvojitým kliknutím tlačítka myši nad záhlavím tabulky pøeřadí záznamů pøevrátit. Šířku sloupců můžete upravit v této tabulce standardním způsobem, ta však bude vždy pøeepøítaná tak, aby byly hodnoty vidit.

Jestliže kliknete myši nad níkterým ze záznamů nebo stisknete Enter pøi vybraném řádku tabulky, otevøe se vám okno **Pøidat/Upravit/Odebrat záznam**. V ní máte možnost provádět editaci namìøených záznamů, pøípadnì můžete pøidat záznam nový. Pøi vkládání hodnot dodržujte používaný formát zápisu èasu a èísel. Pokud je hodnota vložena v níkterém poli chybnì, program pole vyplní šedivou barvou a po stisku **OK** data nepøijme.

Ve spodní èásti karty naleznete tlačítko **Protokol**. Po jeho stisku program vytvoří soubor s pøehledem a otevøe Poznámkový blok s jeho obsahem. Vy máte možnost data upravit a vytisknout. Neregistrovaná verze nemá toto tlačítko viditelné. K dalšímu zpracování můžete data pøedat také pøes schránku stiskem tlačítka **Kopírovat**. To vám umožní data naèíst z ostatních programů Windows, jako napøíklad MS Excel, Word atd. I toto tlačítko je však viditelné jen v registrované verzi. Dále na této záložce naleznete tlačítko **Grafy**, sloužící k otevøení okna se sloupcovými grafy, tlačítko **Nápvída, O aplikaci ...** s informacemi o vámi používané verzi programu. V neregistrované verzi je zde navíc tlačítko **Registrace**, které vyvolá dialog pro zjištění variabilního symbolu na základì uživatelského jména. V neregistrované verzi je v horní èásti záložky reklamní proužek s aktivní plochou. Stiskem tlačítka **SMS brána** vyvoláte okno SMS brána pro odesílání zpráv na mobilní telefony.

Tlačítka **Pøidat, Odebrat a Upravit úèet** máte možnost spravovat úèety telefonického pøipojení síti pøímó z programu Connection Meter. Pracovat budete vždy s úèetem, který jste zvolili v hlavním oknì aplikace.

Pro snadné a rychlé pøipojení síti stisknete tlačítko **Pøipojit**, pro odpojení zvolte **Odpojit**. Podobnì, jako v pøi správì úèetů, je vždy použito spojení s pomocí aktivního úètu.

- **Statistiky** je záložka urèená výhradnì k informaèním úèelům. Je rozdělena na tři samostatné oblasti. V první naleznete informace o aktuálním pøipojení, v druhé můžete nezávisle na èemkoli mìøit èas a cenu za pøipojení a dle potøeby pomocí tlačítka **Nulovat** obsah mìøení vynulovat. Tøetí, nejvíšší oblast této záložky obsahuje pøepínací tlačítka urèená k výběru vlastností souèetů. Můžete si zvolit, jestli se má suma provádět pro aktivní úèet (v horní èásti okna) nebo všechny používané úèety. Můžete navíc èasovi omezit sumu a to pro aktuální den a mìsíc. To znamená, že můžete zjistit, kolik zaplatíte za pøipojení za dnešek a celkovì za mìsíc (pro mìsíc máte možnost se vrátit v èase výběrem mìsíce v horní èásti okna – **Uživatel, aktivní úèet, mìsíc a rok pøipojení**). Jestliže na poèítaèi pracuje víc uživatelů, máte možnost provádět souěty pro každého zvláš nebo pro všechny souèasnì.
- **Nastavení** je karta urèená pro nastavení vlastností programu a mìøení. V prvním rámečku **Èas a pojistka, start** máte možnost urèit, jestli má program automaticky odpojit aktivní úèet pøi pøekroèení vámi zadané celkové ceny za pøipojení. Zajistíte si tak automatické odpojení pøi omylem spuštìném nebo zapomenutém pøipojení.

S pomocí volby **V plovoucím oknì zobrazit ...** si zajistíte, že budete vždy po pøipojení k úètu mít na oèích jak dlouho jste pøipojeni, kolik za toto pøipojení zaplatíte, jak dlouho je do konce aktuální telefonní jednotky, jak velké množství dat bylo v souètu pøedáno a pøijato. Protože máte možnost si zvolit, jaké informace se mají v tomto oknì zobrazit, můžete si ho pøizpůsobit doslova podle svých pøedstav. V dolní èásti tohoto okna najdete proužek s grafickým vyjádøením zbytku jednotky, èervenì je vyznaèeno pásmo, které jste zvolili jako bezpečné pro odpojení od úètu v èásti **Zvukový signál ... sekund pøed koncem telefonní jednotky**. V horní èásti tohoto okna je indikace rychlosti odesílání (žlutì) a pøíjmu (zelenì) dat. V pravém kraji plovoucího okna máte možnost si nechat zobrazit èervený terèík s X, který vám umožní rychlé odpojení od úètu. Jestliže je terèík s X zobrazen, pak po stisku myši nad ním dojde k okamžitému odpojení. Zbývající oblast slouží k obnovení hlavního okna aplikace do standardní velikosti. Pokud dvakrát kliknete nad plovoucím

oknem bez teréku, pak se otevře standardní dialogové okno s informací o spojení a možnosti odpojit. Vedle této oblasti plovoucího okna je také místo pro zobrazení počtu nedešlaných SMS. Jestliže ještě nejsou zprávy předány, pozadí hodnota bliká. Po předání je pozadí zelené.

S tímto proužkem můžete po obrazovce pohybovat tak, že nad ním stisknete levé tlačítko myši a přesunete její kurzor na místo určení. Po uvolnění tlačítka bude proužek zobrazen zde.

Každé připojení k účtu u zprostředkovatele nějakou dobu trvá. Problém je, že i když jste v tuto dobu již připojeni (tedy platíte za telefon), na Internetu fyzicky nejste. Proto by mohla vzniknout chyba, kterou koriguje volba **K celkovém času přičíst ...** zde máte možnost vložit, jak dlouho přibližně trvá přihlášení k účtu všeho poskytovatele. Při spojení bude k času připojení vámi zadaná hodnota přičtena. Toto nastavení si program pamatuje pro každý účet zvlášť. Pokud zvolíte **registrovat ověření**, program bude evidovat už i čas přihlašování a přičtený čas bude korigovat jen dobu synchronizace modemů.

Pokud vyberete volbu **Nastavit systémový čas podle ...**, bude po navázání spojení zjištěna odchylka vašeho systémového času od přesného světového času. Po odpojení dojde k automatickému seřízení na základě této odchylky (zpravení se v době spojení neprovádí, vedlo by ke zkrácení naměřených výsledků). Do editačního řádku je možné vložit jméno nebo IP adresu libovolného časového serveru (jejich seznam naleznete na Internetu).

V tomto rámečku se také nastavuje schopnost programu **Startovat automaticky se startem Windows**. Při zaškrtnutí této volby se o start programu nemusíte starat, o vše potřebné se postará operační systém.

Pokud zvolíte **Informovat o nových verzích**, program po připojení k Internetu dotazem na server **E+P Studia** zjistí index aktuální verze. Po odpojení pak v dialogovém okně informuje o nové verzi a jejích vlastnostech. Tato možnost je jen v registrované podobě programu a nahrazuje dopisy, pomocí kterých docházelo k informování registrovaných uživatelů o nových kompilacích.

Program se implicitně startuje ve **standardním tvaru**. Máte však možnost si zvolit, jestli má být tento tvar výchozí, nebo jestli se má startovat v **minimalizovaném tvaru**.

V rámečku **Zvuky a informace** máte možnost definovat, jakým způsobem a kdy vás bude program informovat o konci telefonní jednotky. Po stisku tlačítka **Nastavení** máte možnost si vybrat libovolný zvukový signál. Jestliže jej však neurčíte, program použije implicitní zvuk Windows. Navíc můžete také určit, jestli se má informace zobrazit v samostatném okně. Jestliže to programu umožníte, pak budete viditelně informováni o konci jednotky vámi zvoleným textem v okně, které bude obsahovat tlačítko s možností **Odpojit**. Toto okno je vždy na popředí a samo po sedmi sekundách zmizí (jestliže překáží – stiskněte **OK**). Použití informačního okna je vhodné i v případě, že nemáte zvukovou kartu. Jestliže budete tuto možnost programu používat, můžete každou telefonní jednotku využít až do konce – používat tedy Internet ekonomicky. Podobným způsobem máte možnost nastavit i informaci o tom, že je účet aktivní určitou dobu, kterou zadáváte v sekundách.

Po stisku tlačítka **Optimalizace** se vám otevře stejnojmenné okno, které vám umožní nastavit systém na takové vlastnosti IP přenosů, které jsou pro telefonické připojení co nejefektivnější.

V okně **Optimalizace IP** zvolíte jen rychlost modemu a vše ostatní za vás Connection Meter nastaví. Protože si program zaznamenává některé informace do registru Windows, je nutné před odstraněním programu z disku provést oěistu systému od těchto dat. K tomu použijte tlačítko **Odnstalovat**, kterým oěistíte operační systém ode všech záznamů, které si program při své činnosti vytvořil. Současně tak odstraní i adresář, do kterého jste program nainstalovali. Stejný efekt, jako stisk tohoto tlačítka bude mít i klasické odinstalování programu přes **Ovládací panely** Windows, volbu **Přidat nebo ubrat programy**.

Texty programu jsou v české, slovenské a anglické verzi. Pokud program neprovede nastavení jazyka, který vám vyhovuje, můžete jej nastavit i tlačítkem **Česky, Slovensky, English**.

- **Telefon** je karta, určená pro vkládání údajů potřebných ke správnému výpočtu telefonních poplatků. Při jejich definici se vychází z předpokladu, že se tarify mohou počítat různě pro všední dny (**základní tarif**), **soboty**, **neděle** a **svátky**. Před vkládáním údajů tedy zvolte typ tarifu. V tabulce uvidíte, délku tarifního pásma (**od, do**), kolik sekund trvá **jednotka** a kolik je její **cena**. Pro vložení určitého počtu krátkých jednotek na začátek můžete jejich počet určit doplněním **je prvních jednotek dlouhých za cenu** (v tabulce **počet 1, jednotka 1, cena 1**). Vložíte-li tyto hodnoty nulové, bude se počítat každá jednotka v definovaném pásmu stejně. Jestliže chcete údaje zmínit, můžete **Odstranit** (ale pozor: musí být vždy alespoň jedno pásmo definováno) vybrané pásmo nebo vložit další pásmo

tak, že v dolní části karty vyberete délku pásma, jednotky a cenu, pak stisknete **Přidat**. Vámi vložené časové pásmo bude do určeného času vloženo, staré údaje se přepíše. **POZOR!** Pokud chcete vložit noc přes 00:00 (například 21:00 – 6:59), pak jediná po částech (tedy 21:00 – 23:59, 00:00 – 6:59). Vkládání vykazuje také tu zajímavou vlastnost, že je schopné dít už definovaná pásma. Vložením informací o pásmech 00:00 – 23:59 a 7:00 – 16:59 jste den rozdělili na tři pásma 00:00 – 6:59, 7:00 – 16:59, 17:00 – 00:00. Ušetřili jste si tedy práci s vložením informací o jednom pásmu. Pokud zvolíte nastavení soboty, neděle nebo svátku, zobrazí se vám možnost **ceny jsou odlišné od základního tarifu**, která umožní nastavení tarifu zvlášť pro tyto dny. Protože ale bývají poplatky za telefon v tyto dny stejné, doporučujeme nastavit jen sobotu a u neděle a svátku zaškrtnout volbu **tarif je stejný jako v sobotu, tarif je stejný jako v neděli**. Tím se ceny ze soboty přenesou i na tyto dny. Pokud jste vybrali volbu, která umožňuje použití tarifů z jiného dne, nemáte možnost údaje vkládat. To se projeví zeshedivěním tabulky a zablokováním prvků určených pro vkládání. Pokud používáte ceník tarifů, který je již v distribuci nadefinován, můžete jej načíst stiskem **Načíst**. Stejně tak máte možnost ceník **Uložit** do souboru. Rozložení svátků v roce bývá nepravidelné. Proto můžete sami **Svátky** vkládat (**Přidat**) a odebírat (**Odebrat**), úpravy se vkládají do textového souboru svatky.txt. Ten můžete i sami editovat. Definované svátky jsou použity i pro počítání poplatků zprostředkovateli. V horní části této záložky máte možnost zaškrtnout volbu **K ceně připočítat ... sestavovací poplatek**, kterou aktivizujete počítání telefonních poplatků tak, že při každém úspěšném spojení bude po vámi zadané době přičtena pevná částka “sestavovacího poplatku” tak, jak ji navrhuje SPT Telecom v rámci projektu Internet’99.

- **Zprostředkovatel** je karta s možností zadat informace o cenách za připojení. Velká část poskytovatelů umožní zákazníkům za **základní cenu** připojení jen na určitou dobu, tedy za **Paušál**. Za čas, který překročíte se obvykle platí poplatky. Ty jsou velmi různé, proto vám program Connection Meter dává volnost v jejich nastavení, které je velmi podobné nastavení telefonních jednotek. Po nastavení času **zdarma** na nulu se počítají poplatky ihned od prvního dne měsíce podle nadefinovaného schéma. Svátky v tomto případě program čerpá z části, kde jsou definovány telefonní poplatky. I zde máte možnost ceny tarifů **uložit** do souboru a **načíst** ze souboru.

[Obsah](#), [Hlavního okna aplikace](#), [Optimalizace IP](#), [Grafy](#), [SMS brána](#), [Registrace](#)

Optimalizace IP

V okně **Optimalizace IP** máte možnost nastavit vlastnosti telefonického připojení tak, aby přenosy přes modem byly prováděny co nejefektivněji. Pro tuto komunikaci se používá protokol TCP/IP, jehož parametry jsou standardně nastaveny pro klasickou počítačovou síť. Protože ale modemové spojení je od klasického spojení pomocí síťových karet odlišné svojí rychlostí a velikostí přenášených bloků, není linka využívána efektivně. Odborníci na počítačové sítě doporučují nastavit tyto hodnoty:

Nastavení	MaxMTU (velikost paketu)	DefaultRcvWindow (velikost okna pro příjem dat)	DefaultTTL (čas životnosti)
Originální nastavení	1500	X	32
Modem 28,8kbps	576	2144	64
Modem 33,6kbps	576	3216	64
Modem 56kbps	576	4824	64

Aby nastavení těchto parametrů bylo co nejjednodušší, máte možnost si v okně **Optimalizace IP** vybrat vámi používaný modem. Po stisku tlačítka **OK** pak systém sám nastaví potřebné hodnoty v nastavení Windows. Pokud stisknete tlačítko **Obnovit**, vrátíte nastavení do původních hodnot nastavených systémem. Po změně těchto hodnot dojde ke zvýšení rychlosti přenosů o 20-50%. Nastavení optimálních hodnot stačí provést jen jednou. Program si samozřejmě nemusí pamatovat, který modem jste si vybrali, protože mu tato informace posloužila jen pro nastavení optimálních hodnot na vašem počítači. Jestliže začnete používat modem s jinou rychlostí přenosu, pak je vhodné opět vyvolat okno optimalizace a nastavení provést pro něj.

Nastavení vlastností datových přenosů je odlišné na jednotlivých operačních systémech. Pro úplnost tedy přehled nastavovaných vlastností:

parametr	Windows '95	Windows '98	Windows NT/2000
MaxMTU	576	576	576
MaxMSS	536	X	X
DefaultRcvWindow	dle modemu	dle modemu	Dle modemu
DefaultTTL	64	64	64
Cachesize	32 (16 pro 28,8kbps)	X	X
SLOWNET	X	0	X

[Obsah](#), [Hlavního okna aplikace](#), [Záložky](#), [Grafy](#), [SMS brána](#), [Registrace](#)

Grafy

Jednoduchý výpis naměřených údajů nebývá vždy nejprůhlednější. Proto program naměřená data zpracuje do podoby sloupcových grafů, kde nejvyšší představuje nejvyšší hodnotu. Na ose y program doplní stupnici s jejím popisem. Grafy zobrazíte stiskem tlačítka **Grafy** na kartě **Aplikace**. Pokud máte neregistrovanou verzi, pak se vám zobrazí jen graf měsíce s cenami. V registrované verzi máte možnost nechat si zobrazit libovolný **den** po hodinách, **týden** po dnech, **měsíc** po dnech a **rok** po měsících. To vše zvlášť pro **čas**, **cenu** připojení, objem **přenesených** dat, **efektivitu** přenosů (cena za jednotku objemu přenesených dat), **rychlost** spojení a poměru **cena/čas**. Pokud zaškrtnete volbu sumy, pak se graf vyvábí ze součtu všech naměřených hodnot v měsíci a umožňuje vám přehledně znázornit hodnoty v průměru. Klasický aritmetický průměr vzhledem k charakteru grafu není možné vytvořit. V grafu se také záměrně nezobrazí paušální poplatek poskytovateli, protože by ho zkreslil neúměrně vysokou hodnotou k cenám ze jednotlivá připojení.

Jednotlivé sloupcové grafy jsou barevně odlišené. Dle možností obrazovky můžete měnit velikost okna společně s grafy.

Za pozornost stojí graf efektivity přenosů, ve kterém nalezne nejvíce ekonomicky výhodné období pro stahování většího množství dat. V něm se totiž promítne cena za připojení i propustnost linky.

[Obsah](#), [Hlavního okna aplikace](#), [Záložky](#), [Optimalizace IP](#), [SMS brána](#), [Registrace](#)

SMS brána

Mobilní telefony umožňují odesílání a příjem krátkých textových zpráv, které značíme zkratkou SMS (Short Message Services). Za příjem SMS vlastník mobilního telefonu neplatí, proto je velmi výhodné tuto službu využívat. Odesílání těchto zpráv je možné i s pomocí Internetu. Proto jsme Connection Meter upravili tak, aby jste byli schopni s jeho pomocí SMS tvořit a odesílat.

Stiskem tlačítka **SMS brána** na kartě **Aplikace** vyvoláte okno, ve kterém jsou dvě vstupní pole. Malé, rolovací, slouží pro vstup nebo výběr identifikace mobilního telefonu. Tou může být číslo ve tvaru 0602123456 (nebo 0603123456, případně ve tvaru přípustném na dosažitelných sítích). Dalším přípustným tvarem je jméno nebo přezdívka uvedená v **Adresáři** u příslušné identifikace mobilního telefonu.

Adresář vyvoláte stiskem příslušného tlačítka. Ten se skládá jen ze tří sloupců: **jméno/přezdívka**, **tel.číslo/jméno.příjmení** a **síť**. Obsah prvního sloupce není povinný, jeho obsah je jen pomůckou pro vás. V druhém sloupci může být umístěno telefonní číslo ve tvaru 0602123456 nebo kombinace jméno.příjmení přípustné jako kombinace na telefonech sítě Paegas. Pokud v tomto sloupci začnete psát číslo, program sám doplní začátek telefonního čísla. Z tvaru identifikace je odvozen název příslušné sítě (**Paegas**, **Eurotel**, **Globtel**). Obsah třetího sloupce si program doplňuje sám. Jestliže ale neobsahuje jméno sítě, bude příslušný název z adresáře vyřazen, jelikož jeho obsah neobsahuje identifikátor cíle. **Adresář** slouží jako zdroj pro vyplnění obsahu rolovacího pole v hlavním okně **SMS brána**.

Velké pole je určeno pro samotnou zprávu. Protože délka SMS je omezena, program v dolní části okna informuje o zbývajícím počtu znaků. Pokud se vámi zadaný text zprávy nevejde do jedné SMS, program jej rozdělí do několika zpráv předaných postupně. Přesný počet znaků ale program rozezná jen podle vloženého identifikátoru cílového telefonu. V dolní části tohoto okna také naleznete informaci o počtu SMS, které zatím nebyly předány k doručení. Neregistrovaná verze programu Connection Meter umožňuje zadat jen **jedinou SMS zprávu**, která čeká na doručení. V registrované verzi je počet SMS **neomezený**.

K procházení v dosud neodeslaných SMS použijte tlačítko **>1>2>3**. Pokud zvolíte za příjemce SMS nikoho, pro koho je ve frontě již zpráva, program vám automaticky tuto zprávu vyhledá a umožní její editaci. Po dobu editace je SMS vyřazena z fronty! Pokud zpráva obsahuje jen identifikátor příjemce, ale neobsahuje text, není do fronty zařazena. Proto pokud chcete odstranit jen jedinou zprávu, stačí smazat její text.

Po stisku **Nastavení** máte možnost určit vaši **elektronickou adresu**, která bude se zprávou doručována. Bez této adresy bude velká pravděpodobnost, že nebude SMS do sítě přijata. Dále máte možnost v okně **Nastavení** určit poštovní **SMTP server**, kterému bude vaše zpráva svěřena k doručení. Doporučuji sem nastavit SMTP server vašeho zprostředkovatele, protože by měl být pro vás co nejjednodušší dosažitelný. Jestliže adresu nevíte, nebo SMTP není u vašeho zprostředkovatele k dispozici, můžete použít některý volně přístupný SMTP (např. smtp.atlas.cz).

Vkládání zprávy ukončíte stiskem **OK**. Při nejbližší příležitosti, tedy při příštím připojení k Internetu, program sám zprávu předá poštovnímu serveru. Pokud po připojení zprávy zůstaly neodeslány, proviďte prosím adresu **SMTP**, jestli je platnou pro příslušný poštovní server.

Jestliže chcete zprávu předat okamžitě, ukončíte její zadávání stiskem tlačítka **Okamžitě odeslat**. Connection Meter se připojí na účet zvolený v **hlavním okně okně aplikace** a po předání zpráv poštovnímu serveru se opět odpojí. Odpojení je provedeno tiskem před započetím sestavovacího poplatku nebo před koncem probíhající telefonní jednotky. Pokud nebudou zprávy odeslány nebo budete SMS psát, Connection Meter s odpojením počká do konce následující jednotky aby nedošlo ke zbytečnému připojování. Pokud se rozhodnete, že chcete být připojeni i po předání zpráv, pak stiskněte tlačítko **„Připojit“**. Program tím zablokuje mechanismus automatického odpojení.

Pokud SMTP server vaše zprávy nebude přijímat a SMS se začnou hromadit na vašem počítači, je možné, že zpráva, která je první na řadě obsahuje syntaktickou chybu. Proto prosím proviďte, jestli máte správně nastavená čísla v adresáři a neodeslané zprávy odstraňte stiskem tlačítka **Vyčistit frontu**. Pokud ani po tomto zásahu poštovní server nebude dopisy přijímat, kontaktujte správce poštovního serveru.

V nastaveních SMS brány máte také možnost zvolit jako způsob předávání zpráv přímou komunikaci

s [www rozhraním SMS brány](#) příslušného operátora (tedy [Eurotel](#), [Paegas](#) a [Globtel](#)). Program za vás v tomto případě rozdělí zprávy na doručitelné bloky a sám předá data, která byste jinak vyplňovali do formulářů. Komunikace s [www rozhraním](#) je tedy mnohem rychlejší a pohodlnější, než při použití prohlížeče. Příjemce zprávy pak obdrží text doplněný jen označením [www](#): (případně jinou krátkou identifikací), takže pro samotnou zprávu zůstává větší počet znaků. Pokud [www rozhraní](#) zprávu přijme, téměř okamžitě ji předává na telefon. Právě z těchto důvodů je tento způsob předávání SMS výhodnější. Přesto musíte při jeho používání mít na paměti:

- Komunikujete přímo s počítačem operátora, proto není předávání dat moc rychlé a spolehlivé, mezi vámi a operátorem může být některý úsek cesty přetížený nebo nefunkční.
- Program Connection Meter se pokouší případné chyby diagnostikovat, přesto není předání SMS na telefon 100% zaručeno, jako ostatně ani při předávání zpráv pomocí el. pošty.
- V případě chyby program zprávu zařadí zpět do fronty a pokusí se předat zbývající zprávy, které jsou směřovány na jinou síť. Jestliže se zprávy hromadí, uvolníte radii předávání přes SMTP server ve formě pošty.
- [Paegas SuperSMS](#) má zřejmě z důvodu ochrany před zahlcením pojistku v podobě čekací doby před přijetím další zprávy. Connection Meter na tento požadavek reaguje čekáním před tím, než další zprávu předá. Po tuto dobu je aktivní nápis ve stavovém řádku: "waiting on possibility to sending next SMS ...". Asi po dvou minutách je předána další zpráva. [Paegas SuperSMS](#) vám automaticky potvrdí dopisem předání SMS na mobilní telefon.
- Connection Meter předává zprávy ve tvaru, v jakém je server očekává. To však nemusí být pravda po změní na serveru operátora. Pokud bude připravena nová verze programu, která bude nový způsob předávání podporovat, najdete ji na [stránce programu](#).

[Obsah](#), [Hlavního okna aplikace](#), [Záložky](#), [Optimalizace IP](#), [Grafy](#), [Registrace](#)

Registrace

Program je shareware. Po instalaci máte tedy k dispozici jeho free softwarovou podobu. Z tohoto důvodu můžete v programu využívat jen omezený počet funkcí. Jsou zablokovány téměř všechny grafy, protokol a program obsahuje reklamní proužek. V neregistrované verzi také může čekat na odeslání jen jedna SMS zpráva.

Abyste mohli používat program bez omezení, musíte používat jeho registrovanou verzi. Stiskem tlačítka **Registrace** na kartě **Aplikace** se vám otevře okno **Registrace**, kde vyplníte **registrační jméno**. V položce **Variabilní symbol** se zobrazí kód, který použijete při zaplacení registračního poplatku.

Registrovanou verzi programu obdržíte po zaplacení registračního poplatku **120Kč** bankovním převodem nebo poštovní poukázkou typu **A** na konto **4049110217/0100** vedené u **Komerční banky Varnsdorf**, jméno účtu **Miloš Eder - E+P studio, Karolíny Světlé 3021, Varnsdorf**. Jako variabilní symbol uveďte kód, který byl odvozen od vašeho registračního jména v okně **Registrace**.

Současně se zaplacením registračního poplatku odešlete na e-mail: registrace@epstudio.cz registrační jméno a variabilní symbol. V tomto dopise musí být zřetelný váš e-mail, na který bude po obdržení poplatku odeslán kód určený ke stažení registrované verze programu. Náhradou za tento dopis je formulář **Online registrace** na adrese <http://www.epstudio.cz/conmetfo.htm>. Stránka s formulářem se dá také vyvolat stiskem tlačítka **Online reg.** v okně **Registrace**.

Po odeslání těchto informací obdržíte dopis, ve kterém vás budeme informovat o přijetí vašich registračních informací. Jakmile získáme výpis z konta s vaším variabilním symbolem, případně ústředí od České pošty, odešleme vám obratem i kód, který vám umožní stáhnout si registrovanou verzi programu. Tuto verzi můžete používat jen v jedné kopii na jediném počítači!!! Kód bude zaslán jen jednou a bude funkční **jeden rok** (proto si ho pečlivě uschovejte, nejlépe mimo počítač). Po tuto dobu vám budou poskytovány všechny nové verze programu Connection Meter v **registrované podobě** zcela zdarma.

Bohužel, informační toky mají určitou setrvačnost. Ta se projevuje zdržením v rozmezí čtrnácti dnů až jednoho měsíce. Proto se na nás prosím s urgencí obraťte jen v případě, že:

1. neobdržíte první dopis (potvrzující převzetí vašich informací) do týdne po jejich odeslání nebo
2. dopis registrovanou verzí do měsíce po odeslání registračního poplatku.

Registrace pro Slovensko

Minulé verze programu Connection Meter bylo možné registrovat přes slovenskou partnerskou firmu. Protože bylo ale nutné k ceně připočítat i režijní náklady této firmy, dochází od verze Connection Meteru **2.5** ke změně ve způsobu registrace. Pokud jste tedy ze Slovenska a program chcete registrovat, pak:

Navštivte nejbližší pobočku banky a požádejte o poukázku pro bezhotovostní převod na území cizího státu. Směňte **Sk** na **Kč** podle aktuálního kurzu tak, aby částka po převodu byla rovna **120Kč**. Tuto částku převeďte na konto **4049110217/0100** vedené u **Komerční banky Varnsdorf, Česká republika**, jméno účtu **Miloš Eder - E+P studio, Karolíny Světlé 3021, Varnsdorf, Česká republika**. Jako variabilní symbol uveďte kód, který byl odvozen od vašeho registračního jména v okně **Registrace**.

Dále je celý postup stejný jako při registraci v České republice. Odešlete tedy na e-mail: registrace@epstudio.cz vaše registrační jméno a variabilní symbol nebo přímo vyplňte formulář **Online registrace** na adrese <http://www.epstudio.cz/conmetfo.htm>. Stránka s formulářem se dá také vyvolat stiskem tlačítka **Online reg.** v okně **Registrace**. Použijte tedy stejný formulář, jako byste se registrovali z **České republiky** !!! Do týdne po odeslání registračních informací obdržíte dopis o převzetí těchto informací. Maximálně do měsíce pak obdržíte i kód, který vám zpřístupní registrovanou verzi programu.

I když se zdá postup při registraci ze Slovenska složitý, je nejvíce efektivní. Umožní vám navíc registraci za stejných podmínek a za stejnou cenu jako při registraci z České republiky.

Stažení registrované verze

Nejnovější registrovanou verzi si můžete stáhnout z <http://www.epstudio.cz/conmet.htm>. Zde naleznete odkaz, který vás navede do chráněné části našeho serveru. Jestliže jej zvolíte, budete vyzváni k zadání uživatelského jména a hesla. Sem vložte vaše registrační jméno bez diakritiky, jako heslo použijte šestimístné číslo, které jste obdrželi elektronickou poštou. Samotné stažení proveďte jen s pomocí prohlížeče www stránek. Pokud používáte program GetRight nebo jemu podobný, pak jej po dobu

stahování neaktivizujte (tyto programy je nutné pro stahování pomocí protokolu http zvlášť nastavit, chybná konfigurace vede k chybní staženému souboru). Pokud však i při dodržení těchto pravidel máte problémy se stažením, napište na registrace@epstudio.cz a my vám registrovanou verzi zašleme elektronickou poštou. Počítejte však s tím, že při předávání poštou je velikost instalátoru větší než ve skutečnosti.

[Obsah](#), [Hlavního okna aplikace](#), [Záložky](#), [Optimalizace IP](#), [Grafy](#), [SMS brána](#)

