

CHIP DVD

TESTY A NÁVODY

- Skype 2.0
- ICQ 5
- Yahoo Messenger
- MSN Messenger
- Invite Messenger

Internetová videotelefonie

V přímém přenosu

Instant messengery se těší stále větší oblibě a lidé po celém světě, kteří jsou připojeni k internetu, tyto programy s velkou chutí využívají. Není to však už pouze text, co je dnes možné prostřednictvím těchto programů po internetu přenášet. Běžnou záležitostí se již stal i přenos hlasu a obrazu. Vzorným příkladem je program Skype, jehož nová verze 2.0 umožňuje přenášet právě i obraz. V tomto článku se blíže seznámíme s možnostmi těchto programů a představíme si ty „nejpoužitelnější“ z nich.

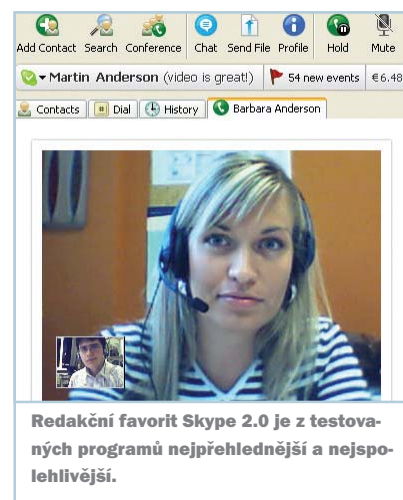
Text: Jan Řezáč,
jan.rezac@vogelburda.cz

Představíme si tedy pouze ty programy, které jsou schopny tzv. internetové videotelefonie, a budeme se zabývat těmi, u kterých za využití této služby neza-

platíme ani haléř. Proč využívat předražených služeb mobilních operátorů, kteří videotelefonii teprve zavádějí, a být omezení dostupností sítě UMTS, když všechny tyto požadavky můžeme vyřešit pouze prostřednictvím počítače a slušného připojení k internetu? Odpověď je jasná: Vlastníte-li pevnou linku nebo jste-li připojeni k Wi-Fi síti s dobrými parametry, nic vám nebrání zavolat svým přátelům a vidět, co právě dělají. Samozřejmě za předpokladu, že jsou z hlediska připojení k internetu a využití právě těchto programů schopni splnit stejné podmínky jako vy.

Co budeme potřebovat?

Samozřejmostí je počítač, stabilně pracující nejlépe na operačním systému Windows XP, dobré internetové připojení, webkamera (tyto programy jsme testovali



Redakční favorit Skype 2.0 je z testovaných programů nejprehlednější a nejspolehlivější.

pomocí kamery Creative WebCam Instant Skype Edition, která je popsaná →

→ na stránce 114), sluchátka a mikrofon – nejlepší variantou je tzv. headset, tedy sluchátko s mikrofonem, které se pohodlně připevní na ucho. Pro pohodlné komunikování bez drátů je pak možné využít Bluetooth sluchátko, díky němuž se můžete bez problému pohybovat po bytě nebo po kanceláři (standardní dosah Bluetooth je totiž deset metrů) a nejste omezeni délkou kabelů.

Bude to na mém PC fungovat?

Co se týče internetového připojení, je nutné, aby nedocházelo k výpadkům paketů, což se u Wi-Fi připojení stává třeba za nepříznivého počasí. Dalším důležitým prvkem pro kvalitní přenos obrazu a hlasu je doba odezvy, tzv. ping. Ten by neměl přesáhnout hranici 250 ms. Pokud některá z těchto podmínek nebude dodržena, bude váš hovor občas nesrozumitelný a obraz se vám bude zasekávat. Nejlepší variantou internetového připojení je samozřejmě kabelové nebo vysokorychlostní ADSL, kde k výpadkům prakticky nedochází a kde doba odezvy je ideální (okolo 8 – 10 ms). Samozřejmostí je, že čím rychlejší připojení vlastníte, tím kvalitnější a srozumitelnější hovor uskutěčíte. Rychlost připojení nejjednodušeji zjistíte na adrese www.dsl.cz kliknutím na speedmetr.

Tím jsme vyřešili problémy jedné strany. Mějte však na paměti, že k uskutečnění hovoru jsou potřeba dva účastníci, takže dobré připojení musí vlastnit i váš přítel na druhé straně. Pro jistotu připomínáme, že jednotlivé protokoly (v mnoha případech tedy i programy) mezi sebou nejsou kompatibilní, čímž chceme naznačit, že opravdu nelze například z programu Skype volat



Komunikátor ICQ sází spíše na pobavení uživatelů. Jednou z možností tohoto programu je vytvořit si svůj animovaný obličej.

BEZ NEPŘÍJEMNÝCH DRÁTŮ

» BLUETOOTH HEADSET JAKO ZVUKOVÉ ZAŘÍZENÍ POD WINDOWS XP?

Standardní ovladače Windows pro Bluetooth adaptéry neumožňují používat BT headsety jako zvuková zařízení. Jediné, co pomocí nich můžete udělat, je počítač i headset spárovat. Tím však vaše snaha v tomto případě končí. K tomu, abyste si z bezdrátového sluchátka mohli pustit například i skladby ve formátu MP3 a samozřejmě sluchátko využili pro veškerý přenos zvuku, vám poslouží ovladače

od společnosti Widcomm, která se touto problematikou už nějakou dobu zabývá. Zprovoznění je však velmi složité a místy to chce velice pevné nervy. I metodou pokus-omyl však jistě dospějete ke zdárnému konci. Výsledek za to opravdu stojí!

Info: <http://www.widcomm.com>

Prostřednictvím Bluetooth headsetu bude volání daleko pohodlnější.



na program ICQ. To samozřejmě neplatí u hardwarového vybavení, u kterého je naprosto jedno, kterou značku používáte. Musí jen podporovat dané služby.

Nyní si představíme jednotlivé programy:

Skype 2.0

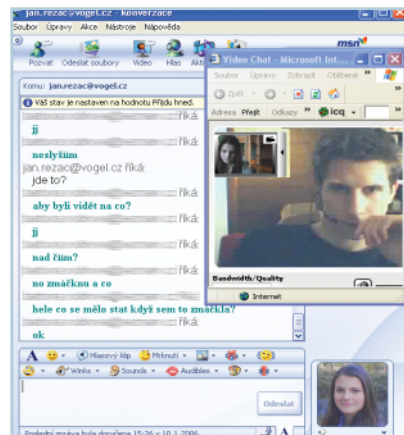
Prvním z nich je nová verze již známého a hojně používaného programu pro internetové telefonování Skype. Ten nás vlastně přesvědčil, abychom tento přehled programů sestavili. Nová verze totiž s sebou přináší i možnost přenosu obrazu, a to ve velice jednoduché a pohodlné formě. Skype, jak je již zvykem, je lokalizován též do češtiny a jeho ovládání zvládne opravdu každý. Kontakty jsou ukládány na server, takže pokud opustíte svůj počítač a vydáte se třeba do internetové kavárny,

budete mít své známé vždy při ruce. Spuštění videotelefonie provedete stejně, jako jste byli zvyklí při provozování klasického hovoru, jen s tou změnou, že po zvednutí hovoru se zobrazí možnost Zahájit/Ukončit video – tím se ve videohovoru zviditelíte. Naskytá se možnost pustit video v okně i v celooobrazovkovém režimu, kde si v levém dolním rohu můžete zapnout i svůj obraz, pro kontrolu toho, co přesně vidí uživatel na druhé straně hovoru. Pokud ale pozvete dalšího uživatele ke konferenci, video se náhle ztrácí a zůstává pouze hlasové spojení.

Skype je asi nejlepším prostředkem pro videotelefonii a pro jeho jednoduchost, nenáročnost a účelnost bychom ho doporučili všem uživatelům. Je to jednoznačný vítěz.

MSN Messenger 7.5

Tento program se zprvu zdá až zbytečně složitý. Na ploše zabírá opravdu hodně místa a práce s ním může být do jisté míry i nepohodlná. Skalní příznivci si ovšem určitě najde, protože s ním zažijete spoustu zábavy. Instalace je však poněkud nepohodlná a registrace nového uživatele za pomoci vkládání a potvrzování e-mailů nás také nikterak nepotěšila. Nicméně přeskočme tento fakt a přistupme k samotnému popisu programu. Po jeho spuštění zadáte své uživatelské jméno a heslo. Vaším prvním krokem nyní bude nejspíše vyhledávání vašich přátel a jejich následné přidání do kontaktů. Pokud o nikom, kdo MSN používá, nevíte, můžete si ideálního kamaráda/partnera vyhledat pomocí samotného programu (spíše pomocí webového rozhraní, které program používá). Pokud již někoho



Mix programů Imvite a MSN. Jeden z účastníků komunikuje pomocí MSN, druhý mu volá z programu Imvite v okně prohlížeče.

→ v kontaktech máte, můžete se samozřejmě pustit do konverzace ihned. Ta probíhá pomocí tří nástrojů, kterými jsou chat, videohovor a normální hovor. Během chatu se nabízí mnoho možností, jak si zlepšit náladu – roztomilými smajlíky, různými metodami mrkání a tzv. šfouchání, kde na sebe až nezvyklými způsoby druhého účastníka hovoru upozorňujete. Při dlouhých deštivých odpoledních hodinách nebo třeba bezesných nocích si můžete s přáteli zahrát jednu z několika klasických her (hledání min, solitaire, dáma atd.). K jejich spuštění je třeba mít nainstalovaný Macromedia Flash Player. Samozřejmě soutěžíte proti soupeři (účastníkovi hovoru), přičemž výsledky se průběžně ukládají.

Samotný videohovor probíhá v okně chatu, které se po pravé straně rozšíří. Musíte kliknout na ikonku Video, čímž pře-

nos zahájíte. Hovor musí být přijat pochopitelně i z druhé strany. Kvalita zvuku a obrazu je srovnatelná s programem Skype. Pokud vám nevdáí zdouhavější instalace a nutná registrace a chcete-li si užít spoustu zábavy, zvolte právě tento program.

ICQ 5

Další z programů, které vyhovují spíše příznivcům zábavy. O čistě pracovním využití tohoto nástroje nemůže být ani řeči, protože tvůrci nové verze vsadili všechna esa právě na zábavné pojetí. Pokud tuto relativně novou verzi srovnáme např. s jejím předchůdcem 2003b, musíme uznat, že je zde opravdu markantní rozdíl, při kterém příznivci IM Miranda musí skřípat zuby :-). ICQ 5 je pro mnohé nepohodlný, vzhledem k pracovní ploše moc veliký a nepřehledný program. Těmto uživatelům doporučujeme zůstat u verze

2003b a k videokomunikaci používat buď Skype, nebo jednu z webových alternativ. Nebudeme však jen kritizovat, protože to si tento dnes již kultovní program opravdu nezaslouží. S novou verzí se otevírá obrovská škála možností pro zábavu: od nejrůznějších on-line her (doporučujeme Warsheep) přes vytváření karikatur do profilu a funkcí push to talk pro hlasovou komunikaci až po samotné videovolání, na které se v tomto článku zaměřujeme.

V přehledu kontaktů jsou uživatelé, kteří jsou schopni videohovor provozovat (nebo také jen přijímat), označeni ikonkou webkamery. Kliknutím na ikonu otevřete okno s chatem příslušné osoby, kde v pravé části probíhá videohovor. Pokud chcete provozovat konverzaci pouze prostřednictvím psaného textu, klikněte v kontaktech pouze na jméno. Videohovor můžete připojit díky ikonce Send a video request v panelu Xtraz v levé části okna. Novinkou verze 5 je také funkce multichat, kde si vyberete místnost, pozvete si lidi, se kterými si chcete povídat, a již vám nic nebrání rozebírat určitá témata.

Invite Messenger

Jedná se o program, který je schopen spravovat více protokolů najednou, dokonce s možností videohovorů. Registrace tohoto produktu je místy až nepříjemná, musíte potvrdit několik e-mailů. Pokud ovšem budete ochotni tento fakt opomenout, máme zde dobrý prostředek, který kombinuje všechny nejpoužívanější protokoly v jednom programu (ICQ, Yahoo a MSN). Po zadání veškerých loginů uvidíte v přehledu kontaktů všechny své známé připojené k těmto všem různým protokolům. Nemusíte tedy ovládat tři programy najednou.

Co se týče videohovorů, uživatelé, kterému vyšlete žádost, se na obrazovce zobrazí okno v prohlížeči již s webkamerou. Tento způsob také vyžaduje Macromedia Flash Player. Je to v určitém směru nevýhoda, na druhou stranu je tím zaručeno, že video je schopen přijímat každý, kdo vlastní internetový prohlížeč příslušných parametrů. Uživatel druhé strany tedy nemusí instalovat žádný z instant messengerů, které videokomunikaci podporují (viz Miranda).

Program dále nabízí rozšířené možnosti vyhledávání kontaktů, přátel a osob s určitými zálibami. Můžete jim posílat soubory, e-maily, smajlíky a mnoho dalšího. Program je vhodný především pro uživatele, kteří nechťejí instalovat mnoho softwaru na svůj počítač, →

ALTERNATIVA NA WEBU

Nechcete-li podstupovat zdouhavé instalace a „zamořovat“ svůj operační systém nežádoucím softwarem, máme pro vás dvě ideální řešení, která splní všechny vaše požadavky.

Webcam-Tiscali

Jedním z nich je server Tiscali.cz, který umožňuje videotelefonii pomocí webového rozhraní. Stačí se tedy bezplatně zaregistrovat na adrese <http://webcam.tiscali.cz>, mít v počítači nainstalovanou webkameru a funkční Macromedia Flash Player (minimálně verze 6), který se stará o veškerou komunikaci. Na tomto serveru se identifikujete pomocí e-mailu, který jste udali v registraci. Dále stačí mít seznam přátel, které kontaktujete prostřednictvím právě zmiňované e-mailové adresy. Pak můžete využít služby Video Call, kde zadáte e-mail osoby, které chcete volat. Dalším skvělým prostředkem pro komunikaci na tomto webu je služba nazvaná Video Konference. Připojit se v tomto případě může až 6 lidí najednou a všichni mohou mezi sebou komunikovat. Hovor nasdílejte pomocí webové adresy místnosti, v níž se právě nacházíte. Jakmile se další účastník připojí, vy ho přijmete a komunikace začíná. K dispozici je i chat pro případ, že někdo nedisponuje kamerou nebo mikrofonom.

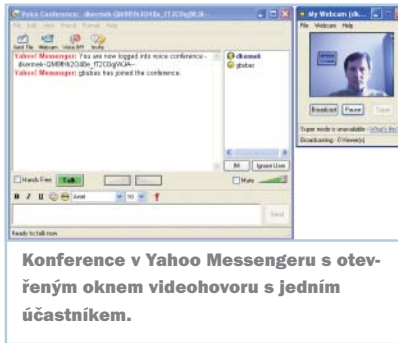
Libimseti.cz

Dalším prostředkem pro web-based videohovory je server <http://libimseti.cz>, který se

zaměřuje hlavně na sblížování lidí prostřednictvím internetu, pomocí vkládání soukromých fotek a následného hodnocení. Vzhledem k tématu článku přeskočíme možnosti tohoto serveru a vrhneme se přímo na službu Videochat. Registrace uživatele je samozřejmě: stačí jen zadat něco málo z vašich personálií a váš profil je hotov. Nyní klikněte na videochat a za předpokladu, že máte nainstalovanou webkameru a Macromedia Flash Player 6 (nebo vyšší), spustí se stránka s výběrem místností, kde si jednu z nich zvolíte. Po vstupu do místnosti se ocitáte na chatu s pěti okny připojených uživatelů s webkamerou. Jedním z nich jste vy (vlevo) a zbylé čtyři si můžete libovolně měnit a dosazovat do oken právě ty osoby, se kterými chcete hovořit. Pro tzv. hračky zde programátoři připravili jakousi tabuli, kde si všichni uživatelé chatu mohou vesele „čmárat“. Nakreslené křivky po určitém čase plynule mizí.



Alternativa v podobě webového rozhraní, kde není nutná instalace žádného softwaru.



→ třeba z důvodu, že není tak výkonný. Vše ovládnete jediným programem, a to Invíte Messengerem.

Yahoo Messenger with Voice

Další druh protokolu na trhu s videomessengerem. Tento program u nás tolik znám není, za zmínku ale jistě stojí. Jeho nevýhodu pocítíte již na samém začátku – při instalaci. Na Chip DVD sice najdete instalační soubor, ten však slouží pouze pro připojení k webu a k následnému downloadu instalačních dat. K instalaci je tedy nutné připojení k internetu (což předpokládáme, že máte, vzhledem

k tomu, že jste se rozhodli zkusit programy pro internetovou videotelefonii). Následuje registrace a zadání logínu s heslem, podle kterého se na tomto protokolu identifikujete.

Po úspěšném spuštění programu budete chtít asi vyhledat nějaké své přátele, což učiníte přesným zadáním logínu dané osoby. Vyhledávání uživatelů podle klíčových slov jsme zde nenašli, lze toho ovšem docílit poněkud jinou metodou: když se připojíte do Yahoo chatu a tematicky si vyberete místnost, nějaké přátele podle svého gusta jistě najdete. Yahoo Messenger ale není v Čechách tolik rozšířen, takže bude nutná jistá znalost cizích jazyků.

Videotelefonie je zde vyřešena dobře, kliknutím na ikonu Webcam nasdííte svůj obraz zvolenému uživateli. Stejně tak on může učinit vám. Naprosto stejné je to u normálního hlasového hovoru. Program také nabízí možnost konference s mnoha uživateli, kteří se setkají v jedné pomyslné místnosti, v níž mohou vzájemně komunikovat. Bohužel se nám nepodařilo zprovoznit konferenci také pro videohovory.

Tvůrci mysleli i na zábavu, a to v podobě opravdu veselých smajlíků, různých

běhajících postaviček v chatovacím okně a samozřejmě her (pool, backgammon, chess a mnoho dalších), ve kterých samozřejmě soupeříte proti svým kamarádům. K těmto hrám je zapotřebí mít nainstalovanou Javu.

Program je vhodný pro skupinu uživatelů, kteří se předem dohodnou na tomto komunikačním prostředku a využijí všech jeho služeb. V opačném případě doporučujeme sáhnout po jiném programu.

Závěr

Nabídlí jsme vám všechny nejpoužívanější protokoly pro tento způsob komunikace. Výběr záleží pouze na vás. Pokud chcete zábavu, sáhněte po ICQ nebo po MSN Messengeru, pokud máte účty „všude, kam se jen podíváte“, zvolte Invíte Messenger. U nás v redakci jasně vyhrál program Skype 2.0, který je z hlediska profesního využití nejkonzervativnější a nejspolehlivější. Ať už jste se rozhodli jakkoli, rozhodně internetové telefonie využijte a nesypte zbytečné peníze mobilním operátorům. Vždyť je to zadarmo! ■ ■ ■