

Z á p i s
ze schůzky Komise pro informační technologie, konané
dne 9. října 2007

Přítomni: V.Babický, M.Bárta, V.Brunnhöfer, I.Černý, P.Černý, M.Fridrich, P.Hejda, M.Indra, O.Jakl, I.Janda, J.Jursa, J.Nadrchal, M.Okrouhlík, P.Přikryl, P.Schauer, M.Tůma, P.Sunega, J.Štrunc, J.Vackář, P.Vaníček

Omluveni: L.Beneš, V.Havlík, J.Jakubík, M.Nečesal, P.Trávníček

Program:

1. IP telefonie v síti Cesnet (M.Neuman, ČVUT)
2. Kontrola zápisu schůze ze dne 12.6.2007
3. Zpráva o čerpání rozpočtu KIT v roce 2007
4. Návrhy na doplnění rozpočtu pro rok 2007
5. Vymezení oblastí dotací v roce 2008
6. Různé

Schůzku zahájil a řídil předseda Komise M.Tůma.

Ad 1)

M.Neuman se ve své přehledové prezentaci zaměřil na základní oblasti problematiky VoIP, konkrétně na IP telefonii provozovanou pod správou VIC ČVUT v síti Cesnet2. Popsal nejpoužívanější signalizační protokoly H323 a SIP, zdůraznil jejich výhody i nevýhody a zdůvodnil, proč ČVUT dosud používá starší protokol H323.

V následné diskusi konstatoval, že ČVUT zatím nepředpokládá přechod na protokol SIP v síti Cesnet2. Stávající problémy v komunikaci se sítěmi některých operátorů plynoucí z nekompatibility protokolů H323 a SIP však hodlá v dohledné době řešit nasazením moderní technologie, která je schopna zajistit vzájemnou konverzi obou protokolů. Řešení tohoto problému budeme monitorovat.

Ad 2)

M.Indra doplnil bod 1 zápisu minulé schůze informací o ukončeném jednání zástupců pracoviště MBÚ v Třeboni s O2 - Telefónica ohledně pronájmu optického kabelu. MBÚ nebude v tomto roce čerpat předpokládanou částku 1,2 mil. Kč (položka č.8 rozpočtu KIT 2007) z důvodu zpoždění prací na vyřešení rychlého připojení jeho pracoviště. Pravděpodobně ji však bude opakovaně nárokovat v roce 2008.

K bodu 5 zápisu minulé schůze dále uvedl, že projekty podané do tématického kruhu E (Dobudování bezdrátových sítí ve vazbě na projekt Eduroam) Fondu rozvoje Cesnet nebyly vzhledem k vysokým celkovým finančním požadavkům posuzovány. Náhradní nové kolo s výrazně omezujícími a hlavně lépe posunovatelnými parametry bude vypsáno pravděpodobně v listopadu tohoto roku.

Ad 3)

M.Indra informoval o čerpání rozpočtu investičních i neinvestičních položek ke dni konání schůze. Ze 14 investičních požadavků v celkové výši 5,025mil. Kč bylo do dne 9.10.2007 vyřízeno 8 požadavků v celkové výši 2,66mil. Kč. Neinvestiční požadavky byly vyčerpány všechny v celkové výši 303,5tis. Kč.

Ad 4)

- a) V.Babický (ÚFP) přednesl požadavek na finanční dotaci do výše 200tis. Kč pokrývající základní stavební práce před pokládkou optického kabelu pro umožňujícího m.j. zaokružování areálu Mazanka (návrh byl předložen a schválen na minulé schůzi KIT). Komise požadavek schválila.
- b) J.Nadrchal (FZÚ) přednesl požadavek na investiční dotaci na investiční balík CFD-ACE pro Lunu ve výši 749tis.Kč. Tímto požadavkem se zároveň ruší původní požadavek č.6 rozpočtu KIT 2007 (Vybavení a provoz výpočetního systému Luna/Apollo). Komise požadavek FZÚ schválila a požádala J.Nadrchala o uspořádání semináře, ve kterém by širšímu okruhu zájemců byly prezentovány vlastnosti pořízeného softwarového balíku a obecně i problematika sdíleného počítání v AV ČR.
- c) J.Vackář (FZÚ) seznámil členy Komise se závažným bezpečnostním incidentem v síti FZÚ a na základě jeho podrobného rozboru zdůvodnil mimořádný investiční požadavek FZÚ na výkonný firewall, který je plánován pro ochranu webových serverů a který by byl schopen podobným incidentům zabránit. Komise požadovanou částku 400tis.Kč. po rozsáhlé diskusi a následném hlasování (19-0-2) schválila. Zároveň však požádala J.Vackáře o vypracování dokumentu určeného především KIT a správcům ústavních sítí, upozorňujícího na možná bezpečnostní rizika, která vznikají zejména právě u webových serverů, jenž by shrnul získané zkušenosti s řešením bezpečnostních incidentů. Předpokládáme, že tento materiál bude dále využit k osvětě zainteresovaných pracovníků na pracovištích AV ČR.
- d) M.Indra přednesl požadavek ÚJČ na vybavení telefonní ústředny zařízením umožňujícím využívání IP telefonie v síti Cesnet2. Požadovanou částku 175,5tis.Kč. Komise schválila.

Aktualizovaná tabulka rozpočtu KIT na rok 2007 je k dispozici v příloze

Ad 5)

Diskusi k tomuto bodu vedl M.Tůma. Pro rozdělování dotací z prostředků KIT stanovila Komise tyto priority: budování infrastruktury (optické, mikrovlnné spoje) včetně nezbytných koncových zařízení, podpora obecně užitečných aplikací (IP telefonie, videokonference), podpora zabezpečení ústavních sítí (firewally, antispamové filtry). Tímto závěrem KIT precizuje závěry diskusí o svých prioritách, které byly vedeny na dvou svých předcházejících zasedáních.

M.Tůma byl požádán, aby zvážil způsob předání informace o termínech podávání žádostí o dotace do KIT zástupcům jednotlivých ústavů.

V diskusi také zazněla podstatná připomínka, že by si ústavy i AV ČR měly být vědomy velké důležitosti bezpečnostních aspektů svých sítí. Bylo by velmi vhodné, aby know-how pracovníků, kteří se o sítě starají, byl náležitě oceňován.

Ad 6)

M.Tůma informoval o stavu již uzavřené smlouvy Adobe CLP 4.5. Dotkl se přitom důvodů

zdlouhavosti vyjednávání s firmou Adobe a jejími partnery. Konstatoval, že k očekávanému převodu licencí Acrobat 8 Standard na ústavy dojde po podpisu již schváleného dokumentu Dopis o porozumění.

Dále komentoval spolupráci s firmami Abakus a DComm, zejména v souvislosti s uzavřenou smlouvou Campus Agreement EUNIS a označil ji jako příznivě se vyvíjející.

Informoval také o zájmu firmy Abakus diskutovat o možném zprostředkování licencí na produkty firmy Corel. Případná připravovaná nabídka bude rozeslána k posouzení členům komise.

Nakonec informoval o žádosti OIT SSČ kooptovat do Komise svého zástupce. KIT se domnívá, že toto by byl krok správným směrem.

V Praze dne 11. srpna 2007

Zápis: M. Indra

Schválil: M. Tůma