

Z á p í s
ze schůzky Komise pro informační technologie, konané
dne 12. června 2007

Přítomni: V.Babický, L.Beneš, V.Brunnhöfer, I.Černý, M.Fridrich, P.Hejda, M.Indra, O.Jakl, J.Jakubík, M.Jandová (vz.), J.Jursa, J.Nadrchal, M.Nečesal, M.Okrouhlík, P.Schauer, J.Strnad, M.Tůma, J.Vackář, P.Vaníček

Omluveni: M.Bárta, P.Černý, V.Havlík, I.Janda, L.Lízal, A.Kugler, P.Příkryl, P.Sunega, J.Štrunc, P.Trávníček

Program:

1. Informace k zápisu schůzky KIT ze dne 13.3.2007
2. Zpráva o čerpání rozpočtu KIT v roce 2007
3. Schválení příspěvků ústavů AV ČR na provoz počítačové sítě v roce 2007
4. Doplnění rozpočtu KIT
5. Různé

Schůzku zahájil a řídil předseda Komise M.Tůma.

Ad 1)

M.Indra podal informaci o řešení konektivity detašovaného pracoviště MBÚ v Třeboni. Pracoviště má s dodavatelem plánované optické trasy (O2 - Telefonica) dosud nevyjasněné některé technické otázky, takže dočasně využívá mikrovlnného pojítka dodaného sdružením CESNET, z.s.p.o. Je pravděpodobné, že po definitivním schválení projektu bude výše předběžně požadovaných investic na výstavbu optické trasy (1,2mil. Kč) ještě upravena. Dále M.Indra stručně informoval o tarifech IP telefonie účtovaných jejím provozovatelem - ČVUT (viz. příloha: tarify.pdf). Z diskuse pak vyplynul požadavek na uspořádání semináře na toto téma. Účast odpovědného pracovníka ČVUT zajistí M.Indra.

Ad 2)

M.Indra informoval o čerpání rozpočtu investičních i neinvestičních položek. Ze 13 investičních požadavků v celkové výši 5,025mil. Kč byly do 12.6.2007 realizovány 4 požadavky v celkové výši 1,517mil. Kč. Z neinvestičních požadavků nebyla dosud čerpána částka 83tis. Kč na 60ks již zakoupených licencí programového produktu Adobe Acrobat a nově zařazená položka 70tis. Kč. na administraci systému Luna /Apollo (viz. příloha: rozpocet_KIT07.pdf).

Ad 3)

M.Tůma seznámil členy Komise s algoritmem výpočtu částek neinvestičních položek účtovaných ústavům AV ČR na provoz počítačových sítí (Pasnet, Baps, Cesnet). Uvedl, že navýšení celkové částky z loňských 8,6mil. Kč na 9,04mil. Kč bylo způsobeno nárůstem počtu vědeckých pracovníků AV ČR, od něhož se výše plateb odvozuje. Celkové náklady na provoz počítačových sítí jsou v tomto roce 20,9mil. Kč. Dotace AV ČR činí 13mil. Kč, takže aktiva, kterými v tuto chvíli Komise disponuje a která může použít na pokrytí neinvestičních požadavků činí přibližně 1,1mil. Kč. K rozpisu poplatků ústavů AV ČR za provoz

počítačových sítí nebyly žádné připomínky a Komise jej schválila.

Ad 4)

- a) P.Vaníček (ÚTIA) přednesl požadavek na pořízení Radius serveru AV ČR pro projekt EDUROAM ve výši 60tis. Kč. Komise požadavek schválila.
- b) Komise schválila návrh V.Babického (ÚFP) na zaokružování areálu Mazanka. Pověřila Odbor správy sítí SSČ zadáním odpovídajícího projektu fy. Vagacom.
- c) Po rozsáhlé diskusi byl přijat požadavek M.Jandové (ASÚ) na pořízení antivirového a antispamového filtru Barracuda. S ohledem na to, že se jedná o zařízení sloužící jednomu ústavu, které navíc nelze jednoznačně považovat za zařízení zvyšující bezpečnost lokální sítě, doporučila Komise 50% spoluúčast ústavu a schválila příspěvek ve výši 150tis. Kč.
- d) J.Nadrchal (FZÚ) požádal o příspěvek na externě zajišťovanou administraci systému Luna/Apollo ve výši 70tis. Kč z provozních prostředků. Komise příspěvek schválila.
- e) J.Nadrchal (FZÚ) přednesl dva alternativní požadavky na programové dovybavení výpočetního systému Luna/Apollo (FLUENT nebo CFD) jako náhradu za původně plánovaný COMSOL, na který již Komise schválila částku 160tis. Kč.
- f) J.Nadrchal rozešle do listu Komise (komisevt-l@utia.cas.cz) podrobné informace o obou produktech tak, aby se členové mohli k požadavku vyjádřit per rollam. Tento způsob hlasování je zodpovědnější, protože si členové komise mohou vyhledat ještě dodatečné relevantní informace k zodpovědnějšímu rozhodnutí. Existují následující alternativy (vždy je třeba odečíst částku 160tis. Kč rezervovanou na COMSOL): (a) FLUENT: 580tis. Kč, (b) roční pronájem CFD: 450tis. Kč, (c) trvalá licence CFD: 900tis. Kč + 220tis. Kč roční obnovovací poplatek. V této souvislosti bylo navrženo uspořádat ještě v letošním roce seminář k systému LUNA tak, aby se s touto možností sdíleného počítání v AV ČR seznamoval co největší okruh zájemců.

Ad 5)

Diskutovala se nutnost vymezení nového rozsahu působnosti KIT vzhledem k vývoji informačních technologií i ke stavu společných výpočetních prostředků v AV ČR. Reflexe tradičního zaměření na budování síťové infrastruktury ukazuje nutnost trvalého posilování její akceschopnosti zaměřením na otázky jejího zabezpečení i podporou sdílených speciálních aplikací, které ji využívají. Právě otázky vztahu zabezpečení jednotlivých ústavů k bezpečnosti celé sítě byly v popředí pozornosti této diskuse.

M.Indra informoval o vyhlášení druhého kola Rady fondu rozvoje Cesnet, z.s.p.o. (<http://fondrozvoje.cesnet.cz/vyhlaseni.aspx>). Upozornil na tématický okruh E - Dobudování bezdrátových sítí ve vazbě na projekt Eduroam. Tento projekt je již ve velkém měřítku rozpracován zejména na vysokých školách a univerzitách, bohužel, nikoliv v AV ČR. V tomto ohledu je třeba věnovat velkou pozornost jeho rozvoji.

V Praze dne 13. června 2007

Zápis: M. Indra

Schválil: M.Tůma