

Z á p i s

ze schůze Komise pro informační technologie konané dne 23. listopadu 2011 v Hotelu Mazanka

Přítomni: V. Babický, L. , Beneš, I. Černý, O. Číp, Č. Číšecký, P. Divina, M. Fridrich, M. Heřman, J. Chudoba, M. Indra, O. Jakl, M. Jarník, J. Jursa, V. Kaplan, D. Kolenatý, M. Nečesal, M. Pajr, H. Pospíšil, M. Šimonová, M. Švamberková, J. Vackář, P. Vaníček, P. Vondrášek

Omluveni: J. Anděl, M. Bárta, V. Brunnhofer, M. Duda, V. Havlík, I. Janda, A. Kugler, M. Papík, L. Pellar, M. Salaj, P. Sunega, J. Štrunc, M. Tůma, J. Vojířová

Program:

1. Stručné vystoupení zástupců spol. EMC a CQK - Deduplikované zálohování
2. Uzavření rozpočtu KIT 2011
3. Informace k rozpočtu KIT v roce 2012
4. Stanovení dotačních priorit Komise pro rok 2012
5. Různé

Schůzi zahájil a řídil tajemník Komise M. Indra

Ad 1)

V úvodu jednání vystoupili zástupci společností EMC a CQK s technickou informací o metodě deduplikativního zálohování. V prezentaci popsali rozdíl mezi dvěma základními metodami deduplikace – na cíli a na zdroji a zdůraznili výhody deduplikace na zdroji používané v produktové řadě EMC a CQK.

Dále uvedli, že tento typ deduplikace byl využit např. při návrhu sekundárního datového archivu pro Evropskou kosmickou agenturu v rámci projektu družice Gaia. Datový archiv bude provozován Astronomickým ústavem Akademie věd České republiky v Ondřejově, kde je i fyzicky umístěn.

Ad 2+3)

M. Indra seznámil členy Komise se stavem a čerpáním rozpočtu KIT na rok 2011. Podal přehled o struktuře čerpaných položek.

<u>Dotovaná oblast</u>	<u>%</u>
bezpečnostní zařízení (oblast A)	43
mikrovlnné spoje (oblast B)	16
síťový hardware (oblast D)	16
optické kabely (oblast C)	13
ostatní (oblast O)	12
<u>Celkem</u>	<u>100</u>

Z porovnání uvedených položek je zřejmé, že podstatnou část rozpočtu představovaly dotace na rozvoj infrastruktury sítě AV ČR 45 % (B+C+D) a bezpečnost sítě AV ČR 43% (A)

V průběhu diskuse k čerpání rozpočtu Komise doporučila přijmout k dodatečnému financování požadavek M. Nečesala (ÚFM) na rozšíření firewallu Juniper ve výši 80tis. Kč. Tato částka bude čerpána místo již dříve schválené dotace na 10G přístupový switch do sítě CzechLght určené pro ÚJF. Ta bude přesunuta do roku 2012.

M. Indra dále konstatoval, že rozpočet je již uzavřen a že jeho nedočerpaná část bude přesunuta do centrálního rozpočtu AV ČR. Zdůraznil, že nedočerpání letošního rozpočtu neovlivní velikost částky přidělené na rok 2012. Ta bude odvozena od celkového rozpočtu AV ČR na rok 2012 a definitivně schválena až na prosincovém sněmu AV ČR. S ohledem na předpokládanou obecnou finanční situaci v roce 2012 však nelze očekávat, že rozpočet Komise na rok 2012 bude zachován ve stejné výši jako v roce 2011.

Ad 4)

Po krátké diskusi bylo členy Komise doporučeno ponechat strukturu dotačních priorit nezměněnou s tím, že posuzování jednotlivých dotačních požadavků bude vycházet z konkrétní finanční situace. Mimo rámec dotačních priorit Komise doporučila podporovat vzdělávání vybraných IT pracovníků formou úzce specializovaných odborných kurzů.

Dotační priority pro rok 2012 jsou následující:

- budování a modernizace infrastruktury sítě AV ČR
- zabezpečení sítě AV ČR
- podpora aplikací na infrastruktuře sítě AV ČR (např. EDUROAM)
- podpora výkonného počítání na výpočetní technice sdílené více ústavy AV ČR
- podpora rozvoje IPv6

Dále se Komise usnesla, že již na své první schůzi v roce 2012 (předpoklad březen 2012) vybere a doporučí k financování požadavky do celkové výše 3/4 rozpočtu KIT.

Ad5)

V. Kaplan informoval o stavbě bezdrátové sítě EDUROM v CVGZ AV ČR, v. v. i. na bázi prvků Motorola. Konstatoval, že v bezdrátové síti EDUROAM je technologie Motorola funkční alternativou k obecně preferované technologii CISCO.

M. Indra stručně informoval o postupu prací na projektu „Federace identit“, který je řešen v SSČ. S ohledem na technické problémy se předpokládá ukončení projektu v 2. čtvrtletí 2012. Podrobnější informace budou poskytnuty na příští schůzi Komise.

P. Vaníček informoval o alternativě k profesionální FlowMon sondě společnosti INVEA. Uvedl, že software používaný FlowMon sondou je volně dostupný a lze jej proto použít ke stavbě sondy prakticky ekvivalentních možností. Ve své prezentaci předvedl činnost svoji sondy na reálných datech. Celkové náklady na stavbu této sondy odhadl na méně, než 20tis. Kč.

P. Vaníček informoval o aktivitách bezpečnostního týmu CAS-CSIRT a v této souvislosti navrhl, aby CAS-CSIRT měl možnost čerpat neinvestiční prostředky z rozpočtu KIT až do výše 100tis.Kč. Komise s návrhem souhlasila.

M.Indra informoval o nabídce společnosti NIC.CZ uspořádat pro vybrané správce sítí AV ČR kurz DNSSEC – zabezpečení DNS (<http://www.nic.cz/akademie/course/14/detail/>). Komise s návrhem souhlasila.

Po rozsáhlé diskusi Komise doporučila, aby na příští jednání byli přizváni I specialisté systému VERSO, kteří budou schopni vysvětlit jeho některé “nedostatky” se kterými se někteří členové Komise při své práci s tímto systémem setkali.

Zápis i prezentace společností CQK a EMC budou vystaveny na <https://kit.avcr.cz>.

V Praze, dne 23. 11. 2011

Zapsala: M. Šimonová

Schválil: M. Tůma