

Z á p i s
ze schůze Komise pro informační technologie
konané dne 13. dubna 2011

Přítomni: J. Anděl, V. Babický, L. Beneš, V. Brunnhofer, I. Černý, O. Číp, Č. Čísecký, P. Divina, M. Duda, M. Fridrich, M. Heřman, M. Indra, M. Jarník, J. Jursa, A. Kugler, M. Nečesal, H. Pospíšil, P. Sunega, M. Šimonová, M. Švamberková, M. Tůma, J. Vackář, P. Vaníček, J. Vojřová,

Omluveni: M. Bárta, V. Havlík, J. Chudoba, O. Jakl, I. Janda, L. Pellar, M. Salaj, J. Štrunc, P. Vondrášek

Program: 1. Schválení příspěvků ústavů AV ČR na provoz sítí v roce 2011
2. Posouzení nových žádostí
3. Stručná informace a doporučené postupy při implementaci IPv6
4. Různé

Schůzi zahájil a řídil předseda Komise M. Tůma.

Ad 1)

M. Indra popsal princip algoritmu výpočtu poplatků vědeckých ústavů na provoz počítačové sítě AV ČR. Algoritmus je odvozen od "přepočteného" počtu vědeckých pracovníků ústavů, vztaženého vždy k poslednímu dni předcházejícího roku. Tento údaj je dále vynásoben váhovým koeficientem (Kč/bod) zohledňujícím např. míru inflace. Vzhledem k mírnému snížení počtu vědeckých pracovníků v roce 2010 a nezměněnému váhovému koeficientu se tedy úměrně snížila i celková suma letošních poplatků.

V seznamu připojených pracovišť ubyla GAČR, která se přestěhovala do jiných prostor a dále již nebude připojena k síti AV ČR. V seznamu naopak přibyla nová budova KAV (areál) v Hybernské, P2.

M. Tůma informoval o možnostech budoucího využití tohoto objektu po ukončení jeho nutné rekonstrukce a doporučil, aby do doby plného obsazení budovy pracovišti AV ČR byly náklady spojené s jejím připojením k síti AV ČR hrazeny z prostředků KIT.

KIT předložený rozpis poplatků ústavů AV ČR jednomyslně schválila.

Ad 2)

M. Indra uvedl seznam žádostí o dotace z prostředků KIT doručených do 13. 4. 2011. Žádosti byly následně zdůvodňovány jejich předkladateli, ke každé žádosti byla diskuse a o přidělení konkrétních částek dotací bylo hlasováno.

Komise doporučila poskytnout ze svých prostředků v roce 2011 tyto dotace:

A) Investiční prostředky

- | | |
|---|------------|
| 1. SSČ: příspěvek na připojení KC Třešť do sítě Cesnet | 400tis. Kč |
| 2. CVGZ: příspěvek na vybudování sítě RDUROAM | 200tis. Kč |
| 3. ÚMG: příspěvek na zařízení IronPort Email Security | 175tis. Kč |
| 4. ÚGN: příspěvek na firewaly FortiGate | 340tis. Kč |
| 5. ÚJF: příspěvek na 10G přístupový switch do sítě CzechLight | 100tis. Kč |
| 6. ASÚ: příspěvek na firewal ASA 5500 | 300tis. Kč |
| 7. SSČ: přestavba páteřního uzlu Suchdol sítě AV ČR | 250tis. Kč |

B) Provozní prostředky

- | | |
|--|------------|
| 1. náklady na připojení a provoz objektu Hybernská v r. 2011 | 230tis. Kč |
| 2. náklady na plánované školení správců sítí | 15tis. Kč |

K položce A-4 Komise požaduje krátkou informaci zástupce ÚGN o systémech FortiGate a dále informaci o konkrétních výsledcích nasazení těchto zařízení přednesenou na příští schůzi. Požadovaná částka na položku A-7 bude upřesněna po výběru nejvýhodnější nabídky.

Ad 3)

P. Vaníček ve své prezentaci popsal implementaci nového protokolu IPv6 v síti ÚTIA. Upozornil na problémy spojené s používáním nového protokolu a nastínil možnosti, jak je řešit. Konstatoval, že minimální počet dostupných aplikací IPv6 vede k záporné motivaci pro masivní rozšiřování implementace nového protokolu. Přesto však považuje postupný přechod na protokol IPv6 ve střednědobém časovém horizontu za nevyhnutelný.

V této souvislosti byla Komisi předložena osnova kurzu o protokolu IPv6 pro vybrané správce sítí nabídnutého sdružením CZ.NIC. Kurz se bude konat pravděpodobně na podzim tohoto roku.

Ad 4)

P. Vaníček stručně informoval o činnosti bezpečnostního týmu CAS-CSIRT. Upozornil na zvyšující se podíl sítí infikovaných počítačů – bootnetů na šíření škodlivých kódů vedoucích k bezpečnostním incidentům. Dále upozornil na nedávný výskyt phishingu v síti AV ČR a doporučil věnovat zvýšenou pozornost bezpečným uživatelským heslům.,

M. Indra podal vysvětlující informaci k požadavku KAV na poskytnutí skupinových adres (aliasu) pro jednosměrný přenos některých důležitých informací na pracoviště AV ČR. Způsob této jednosměrné komunikace, tak, jak byl formulován dopisem ředitelům pracovišť AV ČR dne 25. 2. 2011, označila řada členů Komise v již dřívější diskusi v elektronické konferenci za málo bezpečný a z toho důvodu na mnoha pracovištích neakceptovatelný.

Komise proto doporučuje doplnit požadavek o poskytnutí skupinových adres v tom smyslu, že rozesílání informací z KAV na skupinové adresy pracovišť bude z bezpečnostních důvodů zajištěno pouze z jediné IP adresy (poštovního serveru mail.kav.cas.cz), pro kterou tak bude možné otevřít ve firewalech pracovišť přístup. Předání této informace zajistí tajemník KIT.

M. Indra s odvoláním na minulý zápis schůze KIT informoval o připravovaném interním projektu „Federace Identit“, který bude řešen v SSČ. Po zprovoznění pilotní lokální verze systému „Identity Provider“ bude systém podle požadavků pracovišť o tato pracoviště průběžně rozšiřován.

Zapsala: M. Šimonová

Schválil: M. Tůma