

Z á p i s
ze schůze Komise pro informační technologie
konané dne 26. listopadu 2015

Přítomni: V. Babický, L. Beneš, V. Brunnhofer, O. Číp, Č. Číšecký, M. Duda, M. Fridrich, M. Haindl, J. Charfreitag, J. Chudoba, M. Indra, O. Jakl, M. Jarník, J. Jursa, A. Kugler, J. Maňour, L. Novotný, H. Pospíšil, P. Ryšavý, M. Sedláček, M. Švamberková, J. Vackář, P. Vaníček, P. Vondrášek,

Omluveni: J. Anděl, G. Gonzalez , F. Máca, J. Pinta, M. Salaj, P. Sunega, M. Videka

Program:

1. Presentace: *Využití datového úložiště CESNET k zálohování a archivaci dat SSČ AV ČR, v. v. i.*
2. Informace o čerpání rozpočtu KIT 2015, rozložení dotací
3. Výhled rozpočtu na rok 2016
4. Dotační priority v roce 2016
5. informace o EduID, CSIRT
6. Různé

Schůzi zahájil předseda Komise M. Haindl

Ad 1)

V.Pithart (SSČ) představil v úvodní prezentaci projekt dotovaný Fondem rozvoje CESNET *Využití datového úložiště CESNET k zálohování a archivaci dat SSČ AV ČR, v.v.i.* Cílem projektu je vytvoření systému zálohování a archivace dat různých formátů, pocházejících z různých zdrojů sítě SSČ. Základními prvky systému zálohování a archivace jsou lokální zálohovací systém Veeam Backup, server pro komunikaci a šifrování dat a systém vzdálených datových úložišť CESNET. Projekt je před dokončením, podrobné informace budou k dispozici po jeho závěrečné oponentuře.

Ad 2)

M.Indra podal podrobnou informaci o aktuálním stavu rozpočtu KIT včetně základních statistik jeho čerpání v roce 2015 a také v období 2010 – 2015. Rozpočet KIT byl v roce 2015 až na dvě položky již vyčerpán, nečerpané položky budou čerpány do konce tohoto roku. Čerpání dotací podle prioritních okruhů bylo obdobné jako v minulých letech. Největšími investicemi byly síťový hardware a budování bezdrátových sítí Eduroam.

Čerpání dotací v roce podle prioritních okruhů:

<u>Okruh</u>	<u>čerpaná částka [Kč]</u>	<u>%</u>
Síťový hardware	2 733 359	73,27
EDUROAM	644 137	17,27
Bezpečnost	131 406	3,52
Software	92 856	2,49
MW	49 734	1,33
Vzdělávání	48 400	1,30
Ostatní	30 530	0,82
Celkem	3 730 422	100,00

V letech 2010 – 2015 čerpalo dotace celkem 28 pracovišť AV ČR. Celková čerpaná částka byla 25 561 259 Kč.

Ad 3)

M.Haindl nastínil finanční možnosti KIT v roce 2016. AR AV ČR schválila na provoz sítí pro rok 2016 investiční prostředky ve výši 6 000 tis. Kč a provozní ve výši 13 000 tis. Kč. Tyto provozní prostředky jsou však určeny v první řadě na krytí provozních nákladů sítí PASNET a BAPS.

M.Haindl dále připomněl možnost čerpání tzv. Fondu podpory projektů AV ČR. Fond je určen k poskytování půjček na pokrytí eventuální povinné finanční spoluúčasti vyžadované např. při řešení projektů FR Cesnet. Čerpanou částku z Fondu pak pracoviště vrací až v následujícím roce.

M.Haindl také informoval o některých bodech jednání představenstva CESNET. Zejména o uvažovaných možných variantách určování členských příspěvků členů sdružení Cesnet a o dočasném pozastavení jednání ohledně hromadného nákupu licencí matematického software.

M.Indra předložil návrhy Správy sítí AV ČR na čerpání investičních a provozních dotací v roce 2016:

Plánované investice:

Nová optická síť areálu Mazanka	800 tis. Kč
Router pro areál Krč	1 500 tis. Kč
MW trasa: ÚOCHB – AV Puškinovo nám. - hotel Mazanka	200 tis. Kč

Plánované provozní prostředky:

Administrace eduID	60 tis. Kč
CesnetDay	30 tis. Kč
Kurz Akademie NIC	30 tis. Kč
Servis páteřních síťových prvků	100 tis. Kč

Členové KIT vzali tuto návrhy na vědomí.

Ad 4)

M.Indra předložil návrh dotačních priorit Komise pro informační technologie pro rok 2016. V diskusi byly jednotlivé položky konkretizovány zároveň s podmínkami finanční spoluúčasti.

Oblast	spoluúčast [%]
a) budování a modernizace infrastruktury sítí	0
b) zabezpečení sítě AV ČR	0 – 50
c) podpora aplikací na infrastruktuře sítě AV ČR	50
d) podpora rozvoje IPv6	0
e) podpora odborného vzdělávání	0
f) celo-akademické zakázkové IT práce	0

Navržené dotační priority pro rok 2016 byly členy Komise schváleny.

Ad 5)

P. Vaníček informoval o připravovaných změnách v systému eduID souvisejících s novou strukturou atributů systému. Potřebné úpravy zajistí administrátor systému.

Dále stručně zmínil typy aktuálních bezpečnostních incidentů, které řeší bezpečnostní tým CAS-CSIRT. Konstatoval, že k nejfrekventovanějším incidentům v současné době patří porušování autorských práv.

V následné diskusi byly navrhovány různé postupy řešení tohoto typu incidentů. Převažoval pak názor, že není právní povinností správců sítí na stížnosti tohoto typu reagovat.

Ad 6)

V závěrečné části schůze byl diskutován návrh zřízení skupiny specialistů schopných vypracovat oponentní posudky k takovým žádostem o dotace, jejichž kvalifikované posouzení je pro většinu členů KIT obtížné. K této otázce bude ještě proveden průzkum.

Dále byla podána informace o virtualizační platformě CESNET, poskytující akademické komunitě možnost vytvářet uživatelsky definované virtuální servery pro široké spektrum aplikací. Služba bude k dispozici od 1.1.2016. Bližší informace sluzby@cesnet.cz.

Fond rozvoje CESNET bude na jaře příštího roku vypisovat nové kolo projektů k řešení. Projekty jsou dotovány ze strany CESNETu dvěma třetinami, zbývající jednu třetinu může poskytnout KIT. Bližší informace na stránkách FR CESNET <http://fondrozvoje.cesnet.cz>

Zapsal: M. Indra

Schválil: M. Haindl