

Z á p i s
ze schůze Komise pro informační technologie
konané dne 17. března 2016

Přítomni: J. Anděl, V. Babický, L. Beneš, V. Brunnhofer, I. Černý, M. Duda, M. Fridrich, M. Haindl, J. Chudoba, M. Indra, O. Jakl, J. Jursa, A. Kugler, J. F. Máca, J. Maňour, L. Novotný, V. Pauločík, J. Pinta, H. Pospíšil, P. Ryšavý, P. Sunega, M. Švamberková, J. Vackář, P. Vaníček, J. Vojířová, P. Vondrášek

Omluveni: O. Číp, Č. Čísecký, P. Divina, J. Charfreitag, M. Jarník, M. Salaj, M. Sedláček,

Program:

1. Prezentace: *Nová optická síť Mazanka*
2. Informace o rozpočtu KIT 2016
3. Stanovení příspěvků pracovišť AV ČR na připojení k Internetu v roce 2016
4. Posouzení žádostí o dotace v roce 2016
5. Různé

Schůzi zahájil předseda Komise M. Haindl.

V úvodu seznámil členy Komise s novou metodikou nákupu síťových technologií fy. Cisco, vycházející z připravované rámcové smlouvy mezi fy. Cisco a MV ČR. První informace naznačují reálné finanční úspory, na druhou stranu nelze vyloučit, že požadavky k nákupu budou muset být připravovány s větším časovým předstihem. S dalšími informacemi budou členové Komise průběžně seznamováni.

Ad 1)

P.Vondrášek (SSČ) představil v úvodní prezentaci projekt *Nová optická síť Mazanka* dotovaný částečně z rozpočtu Komise pro informační technologie AV ČR. Cílem projektu je vybudování nové optické sítě propojující 9 lokalit (8 ústavů) v areálu Mazanka (P8). Nová síť vytvořená SM optickými kabely v celkové délce cca 2000m nahradí původní, dnes již zastaralou MM síť vybudovanou v devadesátých letech. Na řešení projektu se podílejí všichni správci počítačových sítí areálu, hlavními řešiteli jsou IT specialisté z oddělení správy sítí SSČ AV ČR a ÚTIA AV ČR.

Práce na projektu byly zahájeny již v minulém roce, kdy byly do navržených tras položeny HDPE trubky (chráničky). V letošním roce bude projekt dokončen zatažením optických kabelů a jejich konečnou instalací. Předpokládaná velikost dotace na tento projekt činí 1.800 tis. Kč.

Ad 2)

M.Indra podal podrobnou informaci o investičních a provozních prostředcích přidělených z centrálního rozpočtu AV ČR na provoz sítí. Z těchto prostředků je pro rozpočet KITu vyčleněno 6.000,- Kč investičních a přibližně 1.000,- tis. Kč provozních prostředků (přesná částka bude známá po upřesnění poplatků AV ČR za provoz sítě PASNET).

Čerpání rozpočtu KITu již bylo zahájeno. K aktuálnímu datu schválila AR AV ČR přidělení investičních dotací ve výši 539.553,- Kč a provozních dotací ve výši 325.369,- Kč.

Ad 3)

M.Indra předložil návrh na rozdělení příspěvků pracovišť AV ČR na připojení k Internetu v roce 2016. Pro výpočet velikosti příspěvků použil stejnou metodiku jako v předcházejícím roce, vycházející z počtu úvazků vědeckých pracovníků na pracovištích.

Komise s touto metodikou souhlasila. Zároveň doporučila snížit příspěvky dvěma pracovištím (BÚ Průhonice a ARÚB Brno), která dosud nejsou připojena optickým kabelem a kvalita jejich připojení tak zdaleka nedosahuje kvality připojení ostatních pracovišť. Obě pracoviště mají vzhledem k jejich umístění k dispozici pouze mikrovlnný spoj.

V minulém roce došlo v ústavech AV ČR k mírnému navýšení počtu vědeckých pracovníků. Celková částka příspěvků se tedy v tomto roce odpovídajícím způsobem zvýšila, a to z 10.868.000,- Kč v roce 2015 na 10.933.000,- Kč v roce 2016 (+ 0,6 %).

Podrobný rozpis příspěvků ústavů AV ČR na provoz sítí v roce 2016 je k dispozici na wiki KIT: <https://kit.avcr.cz/index.php/Rozpocety>

Komise s předloženým návrhem na rozdělení příspěvků pracovišť AV ČR na připojení k Internetu v roce 2016 souhlasila.

Ad 4)

K posouzení byly předloženy nově podané žádosti o dotace.

Investiční prostředky:

FGÚ : Modernizace centrálního bezpečnostního prvku pro areál AV v Krči-I	593.506 Kč	[100%]
SSČ: Modernizace páteřního uzlů sítě AV ČR v Krči	562.031 Kč	[100%]
ÚPT: Upgrade infrastruktury EDUROAM	70.000 Kč	[50%]

Provozní prostředky:

FGÚ: Modernizace centrálního bezpečnostního prvku pro areál AV v Krči-P	90.788 Kč	[100%]
ÚTIA: Spotřební materiál CAS-CSIRT	30.000 Kč	[100%]
SSČ: Seminář CesnetDay	30.000 Kč	[100%]
SSČ: Školení CZ.NIC (zatím výhledově)	30.000 Kč	[100%]

Komise se všemi předloženými žádostmi souhlasila a doporučila je ke konečnému schválení Akademické radě, na její jednání dne 5.4.2016.

Pozn. I přes kladné doporučení Komise bude žádost *ÚCHP: Prodloužení podpory Cisco Ironport C170* předložena Akademické radě až po vyjasnění metodiky financování licencí.

Komise vzala na vědomí náklady na vybudování nové optické sítě v areálu Mazanka ve výši 1.800 tis. Kč.

Ad 5)

- Členové Komise se v diskusi vrátili k připravované rámcové smlouvě Cisco – MV ČR a doporučili metodiku při nejbližší příležitosti prakticky ověřit.
- M.Indra informoval o právě probíhající registraci adresového rozsahu IPv6 AV ČR u registrátora RIPE. V té souvislosti doporučil, aby pracoviště AV ČR již nepoužívala původní přidělený adresový rozsah: **2001:718:1e01::/48** a aby přešla na adresy z nově přiděleného rozsahu: **2001:0718:0400::/42**
- M.Haindl navrhl, aby náklady na licence pořizované k bezpečnostním prvkům sítě

(firewall, antivir, antispam) byly rozpočítány na pracoviště stejným způsobem, jakým se určují jejich příspěvky na provoz sítí a byly k této částce připočítány.

- J.Chudoba v této souvislosti informoval o možnosti využívat Antispam Gateway v rámci bezplatné služby služby poskytované sdružením Cesnet.
(<https://www.cesnet.cz/sluzby/antispam-gateway/>)
- M.Haindl informoval o problému s vázáním licencí toolboxů MATLAB pořizovaných prostřednictvím Humusoft na platné udržovací poplatky za MATLAB a nikoliv na platnou trvalou licenci systému. Ověříme, zda je tato licenční politika v souladu s českým právním řádem.
- Členové Komise byli vyzváni, aby zvážili účelnost některých přípojek detašovaných pracovišť, zřizovaných a financovaných sdružením Cesnet. Seznam všech přípojek dostanou členové Komise k dispozici.

Zapsal: M. Indra

Schválil: M. Haindl