

Z á p i s
ze schůze Komise pro informační technologie
konané dne 15. března 2017
v ÚGN AV ČR, v.v.i., Ostrava

Přítomni: L. Beneš, V. Brunnhofer, I. Černý, O. Číp, P. Divina, M. Fridrich, M. Haindl, M. Indra, O. Jakl, F. Máca, V. Pauločík, P. Ryšavý, M. Sedláček, M. Šimonová, M. Švamberková, P. Vaníček

Omluveni: J. Anděl, V. Babický, Č. Číšecký, M. Duda, J. Charfreitag, M. Jarník, J. Jursa, A. Kugler, J. Chudoba, J. Maňour, L. Novotný, J. Pinta, H. Pospíšil, M. Salaj, P. Sunega, J. Vackář, J. Vojřová

Program:

1. IP telefonie v síti CESNET
2. Stanovení příspěvků pracovišť AV ČR na připojení do sítě CESNET v roce 2017
3. Informace o aktuálním stavu rozpočtu KIT 2017
4. Posouzení žádostí o dotace v roce 2017
5. Informace k volbám do KIT pro nové funkční období
6. Různé

Schůzi zahájil předseda Komise M. Haindl.

Ad1)

M. Neuman popsal ve stručné prezentaci aktuální strukturu VoIP sítě provozované sdružením CESNET a VC ČVUT. Síť vznikla již v devadesátých letech původně jen na protokolu H.323 s hlasovými branami CISCO 2600 V současné době lze do struktury sítě připojit i modernější hlasové brány SIP.

Podrobný postup připojení do sítě VoIP včetně tarifkace je k dispozici u správce sítě Michala Neumana, michal.neuman@vc.vcut.cz.

Ad2)

M. Indra předložil návrh na rozdělení příspěvků pracovišť AV ČR na připojení k síti CESNET, resp. k Internetu v roce 2017. Pro výpočet velikosti příspěvků použil standardní metodiku vycházející z počtu úvazků vědeckých pracovníků na pracovištích v předchozím roce.

Komise s touto metodikou souhlasila. Zároveň doporučila snížit příspěvky dvěma pracovištím (BÚ Průhonice a ARÚB Brno), která v průběhu minulého roku nebyla trvale připojena optickým kabelem a kvalita jejich MW připojení nedosahovala kvality připojení ostatních pracovišť. Pracoviště ARÚB navíc hradilo svoji konektivitu komerčnímu operátorovi ze svých prostředků. V současné době je ARÚB již připojen optickým kabelem.

V minulém roce došlo v ústavech AV ČR k navýšení počtu vědeckých pracovníků. Celková částka příspěvků se tedy v tomto roce odpovídajícím způsobem zvýšila na 11.543.000 Kč (+2,6% proti roku 2016). Velikost příspěvků mírně navýšila některým pracovištím i „2. splátka“ dotací na licence bezpečnostních zařízení vyplacených v roce 2016.

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

Komise s předloženým návrhem na rozdělení příspěvků pracovišť AV ČR na připojení k síti CESNET, resp. k Internetu v roce 2017 souhlasila a doporučila jeho předání Akademické radě AV ČR ke konečnému schválení.

Ad3)

M. Indra podal podrobnou informaci o investičních a provozních prostředcích přidělených z centrálního rozpočtu AV ČR na provoz sítí. Konkrétně to bylo 6.000.000 Kč investičních a 25.000.000 Kč provozních prostředků. Většinu provozních prostředků představovaly smluvně stanovené „mandatorní“ výdaje na poplatky sdružením CESNET, PASNET a BAPS, resp. VÚT. Po jejich odečtení zbylo Komisi k rozdělení 1.900.000 Kč.

Čerpání rozpočtu KITu již bylo zahájeno. K datu schůze schválila AR AV ČR přidělení investičních dotací ve výši 4.443.666 Kč (7 položek) a provozních dotací ve výši 244.000,- Kč (3 položky).

Ad 4)

K posouzení byly předloženy nově podané žádosti o dotace.

Ústav	Žádost	%	Dotace [Kč]
A.			
SSČ:	Modernizace síťového uzlu Mazanka	(100%)	517.907 (INV)
ÚGN:	Obnova firewallů lokalit ÚGN	(50%)	283.640 (INV)
ÚJF:	Implementace bezdrátové infrastruktury Eduroam + Zabezpečení odděleného pracoviště	(50%)	19.202 (NIV)
SSČ:	Modernizace síťového zabezpečení v lokalitě WD	(50%)	264.781 (INV)
B.			
ÚI:	Přizpůsobení vnitřních rozvodů sítě	(100%)	138.822 (INV)
ÚFP:	Přizpůsobení vnitřních rozvodů sítě	(100%)	78.779 (INV)
ÚFP:	Přizpůsobení vnitřních rozvodů sítě	(100%)	42.221 (NV)
ÚT:	Přizpůsobení vnitřních rozvodů sítě	(100%)	108.340 (INV)
FZÚ:	Přizpůsobení vnitřních rozvodů sítě	(100%)	115.517 (INV)
Celkem:			1.507.786 (INV) 61.423 (NIV)

Žádosti ve skupině A byly posuzovány jednotlivě. Všechny žádosti ve skupině B doplňují již dříve schválenou žádost SSČ na projekt „Zasíťování areálu Mazanka“ a proto byly posuzovány společně.

Z praktických důvodů řešitelé projektu navrhli oddělit páteř sítě areálu Mazanka od lokálních rozvodů v jednotlivých budovách areálu s tím, že nutné úpravy rozvodů si budou zařizovat jednotlivé ústavy samy.

Řešitelé projektu zároveň navrhli, aby na tyto úpravy Komise poskytla 100% dotace v celkové částce 441.458 Kč investičních a 42.221 Kč provozních.

Komise s tímto postupem souhlasila a doporučila všechny uvedené žádosti Akademické radě ke schválení.

M.Indra požádal členy Komise o schválení paušální částky ve výši 40tis. Kč provozních prostředků na provozní výdaje bezpečnostního týmu CAS-CSIRT. Formálně bude s těmito prostředky nakládat vedoucí týmu P. Vaníček (ÚTIA), o jejich čerpání bude Komise průběžně informována.

Komise žádost schválila.

Ad5)

M. Haindl sdělil, že funkční období stávající komise pro informační technologie AV ČR končí dne 24. 3. 2017. Nová Komise bude sestavena z členů nominovaných pro tuto funkci řediteli pracovišť AV ČR. První jednání nové Komise se uskuteční pravděpodobně až v květnu 2017.

Ad 6)

- Dotační priority:**

	Dotační skupina	Spoluúčast žadatele [%]
a	budování a modernizace infrastruktury sítě AV ČR (<i>optika, MW, přístupové prvky</i>)	0
b	zabezpečení sítě AV ČR (<i>firewally, antivir, antispam</i>)	0 – 50
c	podpora aplikací na infrastruktuře sítě AV ČR (<i>Eduroam, EduID, úložiště..</i>)	50
d	podpora rozvoje IPv6 (<i>DNS, centrální switch</i>)	0
e	podpora odborného vzdělávání (<i>odborné semináře</i>)	0
f	celo-akademické zakázkové IT práce (<i>studie</i>)	0

Eventuální úprava dotačních priorit pro rok 2017 bude přenechána nové Komisi.

- **eduID:** aktuálně je zařazeno 33 ústavů. Všechny systémy IDP byly převedeny na novou verzi shibboleth. Bylo nakonfigurováno uvolňování atributů potřebných pro plnohodnotný provoz ve federaci eduGAIN.
- **CAS-CSIRT:** Struktura bezpečnostních incidentů zůstává prakticky stejná jako v minulém roce. Převažují zbytečně otevřené porty služeb Netbios, NTP a DNS, stále se objevují stížnosti na zneužití autorských práv.
Na druhou stranu se také vyskytují případy falešných bezpečnostních incidentů – zejména „Vertical scan using TCP SYN“ detekovaných systémem Nemea. Pracovníci Cesnet-Certs o problému vědí a systém Namea průběžně upravují.
- **GDPR:** [General Data Protection Regulation](#) Jedná se o směrnici EU, která vstoupí v platnost 25. května 2018 a která nahradí zákon o ochraně osobních údajů. V současné době se v SSČ připravují podklady pro projekt FR CESNET, jehož výstupem bude na podzim 2017 metoda implementace GDPR v akademických institucích a vysokých školách.
Nová Komise pro informační technologie AV ČR by se měla touto problematikou vážně zabývat.
V CESNETu byla založena "Pracovní skupina GDPR". Zájemci o činnost v této skupině se mohou přihlásit u vedoucí skupiny Andrei Kropáčové (andrea@cesnet.cz).
- **Datové centrum pro AV ČR:** jde o iniciativu KNAV. Byla uspořádána dotazníková akce s cílem zjistit skutečné potřeby pracovišť AV ČR v oblasti archivace dat. Výsledky akce nepotvrdily aktuální potřebu centrálního řešení datového centra AV ČR. Sumarizace výsledků dotazníkové akce včetně jejich interpretace a doporučení byla dána k dispozici členům Komise.

M. Haindl ukončil poslední jednání Komise v jejím volebním období. Poděkoval všem jejím členům za jejich dosavadní činnost a popřál jim hodně úspěchů v jejich další práci.

Zapsala M. Šimonová

Schválil M. Haindl