

Z á p i s
ze schůze Komise pro informační technologie
konané dne 1. listopadu 2017 v budově ÚTIA AV ČR v Praze

Přítomni: J. Bárta, R. Bartl, J. Baše, L. Beneš, V. Brunnhofer, I. Černý, O. Číp, P. Divina, M. Duda, M. Fridrich, M. Haindl, F. Hartvich, V. Havlík, J. Hlaváček, J. Holec, J. Chudoba, M. Jindra, O. Jakl, M. Jarník, J. Jursa, J. Maňour, L. Novotný, P. Pavlas, J. Pinta, I. Raitermanová, P. Roupec, P. Ryšavý, P. Sunega, P. Škrabal, P. Vaníček, J. Vojířová, P. Vondrášek, J. Urban

Omluveni: J. Anděl, J. Červenka, Č. Číšecký, V. Pauločík, M. Sedláček, M. Švamberková

Přizváni: M. Salaj, M. Šimonová

Program:

1. Technická informace spol. SCOM – Portfolio aktivních síťových prvků
2. Závěrečné vyúčtování rozpočtu KIT pro rok 2017
3. Posouzení nových žádostí o dotace 2017 (2018)
4. Výhled rozpočtu KIT pro rok 2018 (struktura, návrhy dotací)
5. Dotační priority v roce 2018
6. Různé (Cesnet, GDPR)

Schůzi zahájil předseda Komise M. Haindl.

Ad1)

Zástupci spol. S Com s.r.o. a PROFComms s.r.o. (<https://www.proficomms.cz/>) ve svých prezentacích seznámili členy Komise s portfoliem síťových prvků (switchů a firewallů) jichž jsou distributory. Konkrétně byly představeny Data Center Switches Edge-Core vyznačující se značnou modularitou hardware i software umožňující sestavit switche v optimalizovaných konfiguracích.

Dále byly představeny dvě řady NGFW firewallů Hillstone E-Series a Hillstone T-Series Intelligent NGFW. Obě řady nabízejí standardní ochranu proti obecně škodlivým kódům a aplikacím, včetně ARP spoofing, DoS/DDoS, buffer overflows and AQL injections. Firewall Hillstone T-Series navíc na základě průběžného monitoringu síťového provozu detekuje jeho abnormality a dokáže na ně v reálném čase reagovat.

Ad2)

M. Indra seznámil členy Komise s aktuálním stavem rozpočtu Komise. Konstatoval, že výběrová řízení (veřejné zakázky) vedla v konečném důsledku i k výraznému snížení cen dodávaných síťových zařízení proti jejich indikativním nabídkám.

Z toho důvodu mohla Komise dodatečně přijmout i ty žádosti o dotace, které byly

podány již v první polovině roku 2017, ale vzhledem k nedostatku finančních prostředků v rozpočtu KIT tehdy nemohly být akceptovány.

Další úsporu investičních prostředků umožnila změna části již dříve schválených investičních dotací SSČ určených na pořízení síťových zařízení (switchů a firewallů) na dotace neinvestiční. Konkrétně se jednalo o částky určené na servisní podporu v záruční lhůtě.

Obě zmíněné skutečnosti vedly k úsporám 457.29,- Kč investičních prostředků rozpočtu Komise a 607.083,- Kč prostředků neinvestičních. Tyto prostředky je tedy ještě možné čerpat.

Ad3)

A) K posouzení byly Komisi předloženy 4 nově podané žádosti o dotace v roce 2017

<u>Ústav</u>	<u>Částka [Kč]</u>	<u>Žádost</u>	<u>Dotace %</u>
--------------	--------------------	---------------	-----------------

investiční prostředky

1. SSČ	35.165	síť Mazanka - dokončení	100
--------	--------	-------------------------	-----

neinvestiční prostředky

1. SSČ	46.437	převod inv. dotace na niv. (stejná inv. částka se vrací do rozpočtu KIT)	
2. SSČ.	89.263	síť Mazanka – příslušenství	100
3. ÚFP	291.868	vybudování sítě EDUROAM	100

Komise pro informační technologie uvedené žádosti o dotace doporučila ke konečnému schválení Akademické radě AV ČR

B) K posouzení byly Komisi předloženy 4 nově podané žádosti o dotace v roce 2018

neinvestiční prostředky čerpané v roce 2018

1. SSČ	134.400	Provoz CAS-CSIRT	100
2. UTIA	40.000	Provoz CAS-CSIRT	100
3. SSČ	60.000	Správa systému eduID	100
4. ÚTIA	48.000	Správa systému eduID	100

Komise pro informační technologie uvedené žádosti o dotace v roce 2018 doporučila ke konečnému schválení Akademické radě AV ČR

Ad4)

M. Indra stručně seznámil členy Komise s připravovanými projekty SSČ v roce 2018:

- - optika BÚ Průhonice: zřizovací poplatek 1 M

- - optika ÚOCHB Papírenská: z zřizovací poplatek 1 M
- - obnova páteřních routerů PASNET: 1,5 M
- - firewall ÚEM 0,5 M
- - obnova páteřní sítě areál Krč 0,5 M

U uvedených projektů nebyly stanoveny žádné priority, výstavbu optických tras se pravděpodobně nepodaří v roce 2018 dokončit.

Ad5)

Dotační priority jsou definované jako *Pravidla pro přidělování dotací AV ČR na informační technologie z prostředků Komise pro informační technologie AV ČR* ve Směrnici Akademické rady AV ČR č. 4 - Pravidla pro přidělování dotací AV ČR v oblasti informačních technologií INc14-04/S14-04, ze dne 4. 6. 2014

Komise svoje dotační priority projednala a doporučila je ponechat v platnosti i v roce 2018. Směrnice Akademické rady AV ČR č. 4 tedy zůstává v platnosti i v roce 2018.

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

Ad6)

M. Haindl informoval o GDPR – obecném nařízení o ochraně osobních údajů (angl. General Data Protection Regulation), které začne platit od 25. 5. 2018. Ředitelům pracovišť AV ČR bude do konce roku zaslán webový dotazník, po jehož vyplnění získají doporučení, jak postupovat, až GDPR začne platit.

M. Haindl informoval o principu určování členských poplatků ve sdružení CESNET. Nevyloučil přitom jejich možné zvýšení v roce 2018.

Členové Komise v diskusi posuzovali žádost o dotaci neinvestičních prostředků na pozáruční servis dvou areálových firewallů pracoviště BU AV ČR. Žádost tohoto typu dosud v Komisi podána nebyla a nelze ji ani jednoznačně zařadit do Dotačních priorit KIT.

Komise doporučila poskytnout dotaci stejným způsobem jako v případě dotací na licence bezpečnostních zařízení, tzn., jako půjčku s tříletou dobou splatnosti formou zvýšených příspěvků BU AV ČR na provoz sítí.

Zapsala: I. Raitermanová

schválil: M. Haindl