

Z á p i s
ze schůze Komise pro informační technologie
konané dne 17. června 2015

Přítomni: J.Anděl, V.Babický, L.Beneš, V.Brunnhofer, I.Černý, P.Divina, M.Duda, M.Fridrich, M.Haindl, J.Chudoba, O.Jakl, M.Jarník, J.Jursa, M.Indra, J.Maňour, L.Novotný, J.Pinta, H.Pospíšil, P.Ryšavý, M.Salaj, M.Sedláček, P. Sunega, J.Vackář, P. Vaníček, P.Vondrášek, O.Tomec

Omluveni: O. Číp, , M. Švamberková

Program:

1. Prezentace o Národním superpočítačovém centru IT4 Innovations
2. Posuzování nových žádostí o dotace
3. Informace o aktuálním stavu rozpočtu KIT 2015 a očekávané výdaje v roce 2015
4. Informace ke kurzu NIC.CZ Počítačová bezpečnost
5. Různé

Schůzi zahájil předseda Komise M. Haindl

Ad 1)

O.Jakl (ÚGN Ostrava) představil v úvodní prezentaci *Národní superpočítačové centrum IT4Innovations* vybudované v areálu VŠB v Ostravě-Porubě. Projekt Národního superpočítačového centra je financován prostřednictvím Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Partneri projektu jsou VŠB – TU Ostrava, Ostravská univerzita, VUT v Brně, Slezská univerzita v Opavě a Ústav geoniky AV ČR.

Superpočítačová infrastruktura je pořizována v několika fázích. V květnu 2013 byl zprovozněn *Anselm*, klast s výpočetním výkonem 80 TFLOP/s. Protože v té době ještě nebyla postavena budova Národního superpočítačového centra, byl Anselm umístěn do speciálních kontejnerů v areálu VŠB-TU Ostrava. Druhý superpočítač *Salomon* (SGI) s desetinásobným výkonem, bude uveden do provozu v roce 2015, přičemž by se v té době měl zařadit mezi 100 nejvýkonnějších superpočítačů na světě. Jeho výkon převýší současný superpočítač Anselm téměř dvacetinásobně.

Podrobné informace o Národním superpočítačovém centru IT4 Innovations lze získat na adrese: <http://www.it4i.cz/>

Ad 2)

M.Indra předložil k diskuzi 3 nové žádosti o investiční i neinvestiční dotace z prostředků Komise pro informační technologie AV ČR doručené do 17. 6. 2015.

1. ÚŽFG AV ČR, v.v.i. Liběchov žádal investiční dotaci ve výši 49.734,-Kč vč. DPH

(50% celkových nákladů) na modernizaci části trasy záložního mikrovlnného spoje Praha Lovosická – ÚŽFG Liběchov. Trasa je vedena přes retranslační bod na budově ZŠ Liběchov, modernizace se týká úseku Praha Lovosická – ZŠ Liběchov.

Komise s žádostí souhlasila a doporučila ji ke schválení Akademické radě na její jednání dne 14.7.2015.

2. SSČ, AV ČR, v.v.i. podalo návrh, aby provozní náklady spojené s letošní nutnou rekonfigurací systému eduID vyžádanou operátorem Federace sdružením CESNET byly hrazeny z provozních prostředků KIT. Provozní náklady představují částku asi 30tis. Kč (částka bude upřesněna a řádně doložena ve standardní žádosti podané zástupcem SSČ).

Komise s tímto návrhem souhlasila. V diskusi dále zazněla úvaha, zda by pravidelné provozní náklady spojené s údržbou systému eduID neměly být hrazeny rovněž z prostředků KIT. Komise se k této otázce vrátí na svém příštím jednání, na které SSČ dodá potřebné podklady.

3. KNAV AV ČR, v.v.i. předložila žádost o dotaci (50% celkových nákladů) na obnovu a rozšíření virtualizační infrastruktury KNAV v lokalitě Národní a částečně v lokalitě Jenštejn (depozitář knihovny a digitalizační centrum), u kterého koncem roku 2015 končí pětileté období podpory a které už nelze dále prodlužovat. Virtualizace je postavena na hw od IBM.

Předběžná výše požadované dotace činí 1.726.430,- Kč vč. DPH.

KNAV si již zajistila financování svého projektu z centrálního rozpočtu AV ČR. Komise pro informační technologie AV ČR má v tomto případě roli recenzenta projektu a proto si k němu vyžádala podrobnější informace. Po jejich dodání se vyjádří formou per-rollam.

Ad 3)

M.Indra seznámil členy Komise s aktuálním stavem rozpočtu KIT a s výhledem jeho čerpání do konce roku 2015.

Ke dni 17.6.2015 je z přidělených 4.000.000 Kč investičních prostředků alokovaných 3.272.294 Kč (82%) a čerpaných 191.593 Kč. Z přidělených 980.000 Kč provozních prostředků je alokovaných 239.993 Kč (24,5%) a čerpaných 48.400 Kč.

Do konce roku 2015 je třeba ještě počítat s investičními náklady ve výši asi 500tis. Kč na rekonstrukci sítě areálu Mazanka (i když není vyloučená možnost mimořádného příspěvku z centrálního rozpočtu AV ČR) a asi 200tis. Kč na připravovaný projekt zvýšení bezpečnosti sítí skupiny vybraných pracovišť AV ČR. Projekt by měl být řešen v rámci FR CESNET.

M.Indra připomněl možnost čerpání mimořádných dotací z *Fondy podpory projektů CESNET* na pokrytí nutné finanční spoluúčasti při řešení projektů Fondu. Tyto dotace mají formu půjčky po dobu jednoho roku.

Ad 4)

M.Indra sdělil k připravovanému kurzu *Počítačová bezpečnost prakticky*, že kurz je již zcela obsazen. V diskusi bylo doporučeno, aby vzhledem k velkému zájmu ale také na základě jeho ohlasu byl kurz opakován ještě na podzim tohoto roku. M.Indra

tuto možnost ověří.

Ad 5)

M.Indra informoval o aktivitě organizace *RIPE Network Coordination Centre* spojené s připravovanou důkladnější administrací evropských IP adres, tedy včetně těch, které byly přiděleny Akademii věd ČR. Vlastnictví těchto IP adres dosud nebylo spojeno se žádnými finančními závazky, nyní však bude zpoplatněno.

M.Indra dále informoval o nových připravovaných službách sdružení CESNET, zejména o projektu virtualizace (nabídka virtuálních severů v cloudu CESNET) a společných licencí matematického software (Matlab, Mathematica, Maple).

J.Pinta doplnil, že pokud se od roku 2016 nepodaří tyto programy financovat s OP VVV bude zahájení a zpřístupnění těchto relativně zajímavých služeb je závislé na tom, zda se mezi členy Sdružení podaří dospět ke konsensu ohledně jiného způsobu jejich financování.

P.Vaníček upozornil, že od 1. července 2015 dojde ke změně certifikační autority poskytující serverové TCS certifikáty. Od tohoto data budou certifikáty vydávány pouze novou CA DigiCert. Doporučil, aby si zájemci nechali vydat nový serverový certifikát do 30. 6. u stávajícího poskytovatele jen v případě, že původní expiruje během prázdnin. Více na stránkách <https://tcs.cesnet.cz/>

Zapsal: M. Indra

Schválil: M. Haindl