

Data gram

únor 2016

zpravodaj sdružení CESNET

speciál

Vyhlášení výběrového řízení Fondu rozvoje sdružení CESNET, z. s. p. o.

Rada Fondu rozvoje sdružení CESNET vyhláší podle čl. B, odst. 2 Řádu hospodaření Fondu rozvoje CESNET, z. s. p. o. první výběrové řízení pro rok 2016 na rozvojové projekty v oblasti podpory výzkumné a vývojové činnosti sdružení v souladu se schválenou koncepcí sdružení.

Finanční prostředky na řešení rozvojových projektů pro rok 2016 lze poskytnout v těchto tematických okruzích:

Oblast I.

Podpora výzkumné a vývojové činnosti sdružení v souladu se schválenou koncepcí sdružení

Tematické okruhy:

A. Využití a rozvoj služeb e-infrastruktury CESNET a moderních informačních a komunikačních technologií ve výukovém a vzdělávacím procesu, při tvůrčí a vědeckovýzkumné činnosti a při řízení veřejných vysokých škol a Akademie věd ČR

Cílem je zvýšení stupně využití e-infrastruktury CESNET a rozvoj informačních technologií ve vysokoškolském vzdělávání a při tvůrčí a vědeckovýzkumné činnosti. Preferovány budou projekty využívající existující služby e-infrastruktury CESNET pro potřeby členů sdružení CESNET. Očekávají se projekty zaměřené především na:

- a) vývoj nástrojů pro správu a sdílení identit, správa identit, budování federativní autentizační a autorizační infrastruktury, zajištění dostupnosti federovaných identit uživatelům sítě CESNET, vývoj nástrojů pro podporu správy federace, využití fede-

rovaných identit v aplikacích, podpora využití certifikátů a časových razítek,

- b) optimalizaci poskytování služeb správy sítí, nové metody identifikace uživatelů v síti a ochrany dat, využití sítě k automatizované instalaci, konfiguraci a správě s důrazem na bezpečnostní aspekty,
- c) pokrytí sítě bezpečnostními nástroji detekujícími anomálie v provozu typu útok, scanování apod., tzn. nasazení zařízení typu IDS, honeypoty, sonda apod., implementace konektoru za použití klient-ské knihovny Warden a sdílení zachycených dat v systému Warden, systému pro sdílení informací o bezpečnostních incidentech,
- d) proaktivní přístup k oblasti bezpečnosti, tzn. mechanismy pro pravidelné otestování stavu sítě a provozovaných služeb z hlediska jejich zabezpečení, zranitelností apod. a využití služeb forenzní laboratoře.

B. Pokročilé aplikace využívající e-infrastrukturu CESNET

Cílem je podpořit nové aplikace využívající e-infrastrukturu CESNET, které se týkají předmětu činnosti členů sdružení (např. aplikace s vysokými požadavky na přenosovou a výpočetní kapacitu v oblasti medicínských aplikací, vektorového zpracování rozsáhlých dat, multimediální přenosy pro spolupráci ve vědeckovýzkumných oblastech, aplikace využívající federativní správu identit – např. v oblasti knihoven, využití systémů pro ukládání a přenos videa ve vysoké kvalitě v prostředí výuky či jejich integrace s autentizačně autorizačními systémy vysokých škol).

Preferovány budou projekty zaměřené na spolupráci několika organizací využívajících e-infrastrukturu CESNET.

C. Podpora využití služeb datových úložišť sdružení CESNET

Cílem je především motivovat uživatele k využívání nových služeb datových úložišť a poskytnout potřebnou podporu. Důležitým výsledkem budou zpracované případové studie užitečné pro celou akademickou komunitu.

Očekávají se především projekty zaměřené na následující oblasti (výčet není limitující, přijat může být i projekt, který přímo nezapadá do uvedených oblastí):

- a) integrace datových úložišť CESNET do zálohovacích procesů instituce,
- b) propojení úložných systémů instituce s datovými úložišti CESNET,
- c) přístup ke službám datových úložišť CESNET na bázi souborových protokolů (NFS, CIFS, ...),
- d) využití datových úložišť CESNET pro potřeby vědeckých aplikací (v oblasti medicíny, fyziky atd.),
- e) realizace sdílených úložišť (např. pro zpřístupnění studijních materiálů apod.),
- f) archivace dat.

Věcný záměr a technická realizovatelnost projektu podávaného v tematické oblasti I. musí být před podáním projektu projednána s příslušným oddělením sdružení CESNET. K projektu přiložte vyjádření vedoucího pracoviště nebo jeho zástupce.

(<http://www.cesnet.cz/sdruzeni/struktura.html>)

Oblast II.

Podpora vzdělávání, zajištění pracovních a studijních pobytů zaměstnanců členů sdružení na předních světových pracovištích z oblasti předmětu činnosti sdružení

Tematický okruh:

A. Podpora vzdělávání zaměstnanců členů sdružení s cílem získat celosvětově uznávaný certifikát v oblasti IS/IT

Pro tyto projekty platí, že bude poskytnut příspěvek nejvýše 100 tis. Kč nebo ekvivalentní částka v zahraniční měně na jednoho nositele. Z těchto poskytnutých prostředků nelze hradit cestovní náhrady (tj. cestovní výdaje, výdaje na ubytování, stravné, kapesné).

Podmínky

- a) Výstupy projektu (dokumentace, popisy postupů, manuály, schémata apod.) budou zpřístupněny členům sdružení, u vybraných projektů může být zpravodajem projektu navržena povinnost uspořádat podrobnější prezentaci výstupu projektu pro členy sdružení v dohodnutém termínu a místě.
- b) Závěrečná zpráva k projektům z tematické oblasti I. obsahuje standardně detailní technickou zprávu obsahující popis použitých řešení, konfigurace, schéma sítě a zapojení, popis použitých zařízení včetně detailů jako jsou například verze SW a firmware, podrobné hodnocení zkušeností získaných při řešení projektu, provozu apod. včetně doporučení pro jiné potenciální uživatele vybraného a implementovaného řešení. Technická zpráva bude po ukončení projektu publikována na webových stránkách pracoviště řešitele projektu. Pokud některé okolnosti řešení projektu znemožňují zpracování a/nebo publikování takové technické zprávy, uvede to řešitel výslovně v návrhu projektu.
- c) Řešitelem projektu (dále jen „řešitelem“) může být pouze zaměstnanec v pracovním poměru s vyšším než polovičním úvazkem k ústavu Akademie věd ČR nebo vysoké škole, která je řádným členem sdružení CESNET, nebo pokud to zadání tematického okruhu výslovně připouští, student v prezenční formě studia v doktorském studijním programu. Spoluřešitelem projektu může být zaměstnanec vysoké školy nebo ústavu Akademie věd ČR nebo student, případně jiná fyzická nebo právnická osoba.
- d) Nejméně 1/3 z celkových nákladů projektu musí být zajištěna spoluúčastí ze strany nositele projektu – vysoké školy nebo ústavu Akademie věd ČR.
- e) Doložení spoluúčasti nositele projektu je součástí závěrečných dokumentů projektu. Jako spoluúčast budou uznány finanční prostředky, vynaložené nositelem projektu až po datu uzavření smlouvy na řešení projektu s výjimkou zařízení, které může být pořízeno již od data podání projektu.
- f) Nepřipouští se forma spoluúčasti nositele projektu v položce Mzdy.
- g) Součástí návrhu projektu musí být návrh na majetkové vypořádání majetku pořízeného v rámci projektu, možné varianty jsou uvedeny v „Návodu k vyplňování formuláře projektu“.
- h) Předpokládaná standardní délka trvání projektu je 12 měsíců, mohou být podávány i návrhy na projekty s delší nebo kratší navrhovanou dobou trvání.
- i) Je možné podávat rovněž návrhy projektů s celoplošnou působností řešící určitou problematiku ve vymezených tematických okruzích pro všechny členy sdružení.
- j) Počet návrhů projektů za vysokou školu nebo ústav Akademie věd ČR není omezen. Projekt může podávat rovněž společně více vysokých škol nebo společně vysoká škola (školy) a ústav (ústavy) Akademie věd ČR.
- k) V případě, že spoluřešitelem projektu je právnická osoba založená za účelem podnikání, musí být její finanční příspěvek k řešení projektu minimálně stejný jako požadovaný příspěvek z Fondu rozvoje nebo vyšší.
- l) Připouští se návrhy projektů s mezinárodní účastí.
- m) Podstatné změny projektu je nutno projednat předem s Radou Fondu rozvoje prostřednictvím Agentury Fondu rozvoje.
- n) Pokud uživatel použije výstupy projektu v odborné publikaci, je povinen uvést jméno poskytovatele finančních prostředků (tj. Fond rozvoje CESNET, z. s. p. o.).

Další podmínky jsou uvedeny v „Konkurzním řádu Rady Fondu rozvoje sdružení CESNET, z. s. p. o.“, jehož platné znění je uveřejněno na adrese: <http://fondrozvoje.cesnet.cz/> a v pokynech uvedených na téže adrese.

Návrhy projektů musí být podány písemně ve dvou vyhotoveních a jednou na nosiči CD ve formátu PDF (formátování shodné s písemným vyhotovením) do **7. 4. 2016**, a to na adresu:

CESNET z. s. p. o.
Zikova 4
160 00 Praha 6

Na obálce vyznačte heslo
Fond rozvoje sdružení CESNET – 2016/1
Na projekty došlé po termínu nebude brán zřetel.

Pro výběrové řízení Fondu rozvoje platí Konkurzní řád Rady Fondu rozvoje sdružení CESNET v platném znění. Tento dokument je přístupný na adrese

<http://fondrozvoje.cesnet.cz/>

Výsledky výběrového řízení budou oznámeny na téže adrese. Řešitelé přijatých projektů obdrží pokyny k dalšímu postupu.

<http://fondrozvoje.cesnet.cz/>