

Data gram

prosinec 2013

zpravodaj sdružení CESNET

speciál

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

Sdružení CESNET 31. 10. 2013 úspěšně završilo realizační fázi projektu *Rozšíření národní informační infrastruktury pro VaV v regionech (eIGeR, registrační číslo projektu je CZ.1.05/3.2.00/08.0142)* podpořeného v rámci 3. prioritní osy Operačního programu Výzkum a vývoj pro Inovace. Výsledkem projektu je významné posílení kapacit infrastruktury v oblasti komunikační sítě, výpočetní kapacity národního gridu a nástrojů pro spolupráci. Bylo také vybudováno distribuované hierarchické datové úložiště o celkové kapacitě cca 20 PB.

Současně je sdružení CESNET také řešitelem projektu *Velká infrastruktura CESNET (LM2010005)* podporovaného MŠMT ČR. Projekt je zaměřen na zajištění provozu a rozvoj e-infrastruktury CESNET a rozvoj a poskytování dalších souvisejících služeb pro potřeby výzkumu, vývoje a inovací. Jedná se zejména o autorizační a autentizační infrastrukturu a zajištění bezpečnosti e-infrastruktury.

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 2014 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 2014 lze poskytnout v těchto tematických okruzích:

Oblast I.

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

Tematické okruhy:

A. Pilotní aplikace a služby

Cílem je zvýšení stupně využití kapacity jednotlivých složek e-infrastruktury (síťová infrastruktura, výpočetní grid, výpočetní cloud, datová úložiště, infrastruktura pro spolupráci). Očekávají se projekty zaměřené na aktivity v oblasti výzkumu, vývoje, inovací a vzdělávání vyžadující přenos, zpracování a ukládání velkých objemů dat.

B. Přístup do e-infrastruktury

Projekty v této oblasti by měly být zaměřeny na návrhy a demonstrace řešení přístupu uživatelů k prvkům e-infrastruktury. Očekávají se projekty zaměřené i (výčet není limitující, přijat může být i projekt, který přímo nezapadá do uvedených oblastí) mj. na:

- integrace datových úložišť CESNET do zálohovacích procesů instituce
- propojení úložných systémů instituce s datovými úložišti CESNET
- řešení legislativních aspektů ukládání/sdílení/citlivých dat ve virtualizovaném prostředí
- vzorovou instalaci bezdrátové sítě (ideálně eduroam) v budově s velkou koncentrací uživatelů

Důležitým výsledkem budou zpracované případové studie a doporučení užitečná pro celou akademickou komunitu.

C. Multimedia ve vysokém rozlišení

Cílem je demonstrovat využití dělených displejů při zobrazování a sdílení obrazu s vysokým rozlišením ve výzkumu, vývoji, výuce a další kreativní činnosti. Sdružení CESNET poskytne jako podporu vybranému týmu na období 6 měsíců vlastní mobilní dělený display s rozlišením 7860×2160 pixelu, který je řízen systémem SAGE.

D. Bezpečnost

Cílem je motivovat členy sdružení ke spolupráci při ochraně infrastruktury a dat. Očekávají se projekty zaměřené mj. na:

- vývoj aplikací pro sběr a sdílení informací o detekovaných událostech
- problematiku získávání a zpracování informací o incidentech v prostoru privátních adres

Rada Fondu rozvoje doporučuje všechny projekty podávané v okruzích A., B., C., D. konzultovat s vedoucími příslušných oddělení sdružení CESNET (<http://www.cesnet.cz/sdruzeni/struktura.html>).

Dne 8. 1. 2014 se od 10:00 bude v prostorách CESNET pro zájemce konat informační seminář k této výzvě. Svou případnou účast prosím potvrďte na adrese Gabriela.Krcmarova@cesnet.cz.

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 Akademii 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 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 Akademii 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 **31. 1. 2014**, a to na adresu:

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

Na obálce vyznačte heslo
Fond rozvoje sdružení CESNET – 2014/1
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/>