

TAČR Théta - avízo 4. veřejné soutěže s předkládáním žádostí do 12.5.2021

Oddělení projektové podpory FSI upozorňuje zájemce na připravované vyhlášení 4. veřejné soutěže v rámci programu THÉTA, jehož zaměření vychází z platné Státní energetické koncepce ČR. Program je rozdělen na:

Podprogram 1 – Výzkum ve veřejném zájmu (PP1) se zaměřením na:

- podporu výzkumu a vývoje v oblasti bezpečného a efektivního provozu a technologického rozvoje jaderných zařízení
- podporu výzkumu celospolečenských dopadů v oblasti regulace a cenotvorby v energetice
- výzkum související s procesem liberalizace a decentralizace se zaměřením na reformu evropského velkoobchodního trhu s energií a její dopad na ČR, liberalizaci a integraci národních trhů a dopad na českého spotřebitele, oblast velkoobchodního a maloobchodního trhu a témata související se zajištěním flexibility energetických soustav v podmínkách ČR

Podprogram 1 je zaměřený na přípravu strategických dokumentů pro veřejnou správu. Předpokládá dosažení především následujících druhů výsledků: Hneleg, Hkonc, Nmeta, NmetC, NmetS, R.

Podprogram 2 – Strategické energetické technologie (PP2) se zaměřením na:

- technologie a systémové prvky v oblasti zvyšování účinnosti a spolehlivosti systémů výroby, přenosu a distribuce energie
- technologické a systémové prvky chytrých sítí (měřicí zařízení, softwarové prvky a systémy, decentralizované zdroje a jejich zapojení do stávajícího systému)
- demonstrační prvky a technologie integrující sektory hospodaření s energií v souladu s konceptem chytrých měst s důrazem na účinnost užití energie
- technologie v oblasti obnovitelných respektive druhotných zdrojů energie
- účinnější a k životnímu prostředí šetrnější využívání fosilních zdrojů energie včetně technologií přímo snižujících nejen emise skleníkových plynů, ale také ostatních znečišťujících látek, nebo zabraňujících jejich uvolnění do ovzduší v procesech přeměny energie a perspektivní technologie v oblastech vysokoúčinné výroby a distribuce tepla a chladu
- perspektivní technologie čisté mobility
- technologie související s akumulací energie
- průřezové technologie a výzkum v oblasti systémových prvků

Podprogram 2 je zaměřený na rychlé uplatnění výsledků VaV v praxi. Počáteční TRL (Technology Readiness Level) je 6 a výsledky budou aplikované bezprostředně po skončení projektu nebo v krátkém časovém intervalu po něm (do 3 let). Často může jít spíše o zásadní inovaci již existujícího zařízení nebo postupu.

Podprogram 3 – Dlouhodobé technologické perspektivy (PP3)

Podprogram 3 je zaměřen na VaV, které potřebují delší dobu na uplatnění výsledků v praxi. Je zaměřený na výzkumná témata se schopností přinést novou kvalitu v dopadu energetického průmyslu na společnost - zabezpečení dodávky energie, ochrany životního prostředí a sociální přiměřenosti; výzkumné oblasti budou řešeny prostřednictvím orientovaných výzkumných projektů, jejichž výsledky nemusí mít rychlé uplatnění na trhu, neboť jsou charakteristické svým dlouhým vývojovým cyklem.

Hlavní parametry soutěže:

1. Soutěžní lhůta pro podávání projektů: 11.2. – 12.5.2021
2. Zahájení projektů: od 1.1. až do 28.2. 2022
3. Délka trvání projektu 12 – 48 měsíců (PP3 pak 36 – 48 měsíců) max. do 31.12.2025
4. Hlavním uchazečem může být podnik i výzkumná organizace (VO), nutný aplikační garant
5. Hlavním oborem CEP může být pouze JF (Jaderná energetika) a JE (Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie). V rámci přiřazení k NPOV musí uchazeč v PP2 zvolit hlavní cíl z oblasti 2 Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů.
6. Intenzita podpory na projekt je
 - a. v PP1 max. 90 % (VO ve své dílčí části rozpočtu až 100 %), maximální částka podpory na 1 projekt je 10 mil. Kč
 - b. v PP2 max. 60 % (VO ve své dílčí části rozpočtu až 100 %), maximální částka podpory na 1 projekt není stanovena
 - c. v PP3 max. 90 % (VO ve své dílčí části rozpočtu až 100 %), maximální částka podpory na 1 projekt není stanovena
7. Způsobilé jsou: osobní náklady, subdodávky výzkumné povahy do 20 %, ostatní přímé náklady, stipendia a režijní náklady - (FSI uplatňuje Flat rate - 25 %). Investice jsou nezpůsobilé.

Předběžné parametry 4. veřejné soutěže

Harmonogram termínů pro vnitřní schvalování na FSI/VUT bude uveřejněn po vyhlášení soutěže.

Odkaz na stránky poskytovatele: <https://www.tacr.cz/soutez/nezarazeno/ctvrta-verejna-soutez-5/>

V minulé soutěži 2019 bylo podáno 141 návrhů projektů, do hodnocení postoupilo 131 návrhů, z nich bylo vybráno k podpoře celkem 47 (13 projektů z PP1, 25 z PP2 a 9 z PP3), což znamená 35,7% míru úspěšnosti. Pro 3 VS v roce 2019 byla alokace 735 mil. Kč, v soutěži 2021 je předpoklad 645 mil. Kč. [Podpořené projekty Théma 3 VS](#)

Kontaktní osoby projektové podpory FSI:

RNDr. Pavel Grégr, kl. 4975, mail: gregr@fme.vutbr.cz

Mgr. Ivana Lipenská, kl. 2167, mail: lipenska@fme.vutbr.cz