**1. veřejná soutěž THÉTA 2**

**Důležité termíny:**

Soutěžní lhůta začíná: **14. 9. 2023**

Soutěžní lhůta končí: **27. 10. 2023 v 16:29:59 hod. pro finalizaci projektové žádosti**;

v **23:59:59** končí lhůta pro prokázání způsobilosti a zaslání Potvrzení podání projektu a čestného prohlášení způsobilosti uchazeče. Pro zaslání potvrzení podání bude v datovém poli Věc uvedeno „1. veřejná soutěž programu THÉTA 2 – Potvrzení podání“ (ID datové schránky: afth9xp).

Vyhlášení výsledků soutěže: **31. 01. 2024**

Zahájení řešení projektu: **1. 5. 2024 – 1. 7. 2024**

Nejzazší termín ukončení řešení projektu: **prosinec 2031**

Délka řešení projektu: **12 - 48 měsíců v PP1 i PP2, 36 - 90 měsíců v PP3**

**Kontaktní osoby:**

**Soutěž TAČR na VUT Brno – Ing. Veronika Pilcerová (****pilcerová@vutbr.cz****, kl. 5237)**

**Duševní vlastnictví, konzultace smlouvy mezi uchazeči, Letter of intent – OP Mgr. Michaela Daňková (****dankovam@vutbr.cz****, kl. 4228)**

**Proces průběhu ochrany duševního vlastnictví – JUDr. Iva Horká** **horka@vutbr.cz****, kl.4225; Ing. Jana Ondroušková, Ph.d.** **jana.ondrouskova@vutbr.cz** **, kl. 4224)**

**Otázka DPH v projektech TAČR – Ing. Romana Sasková (****saskova@vutbr.cz****, kl. 5356)**

**Zadání do APOLLA pod programem financování: TS010**

**Odkaz na soutěž:**

[**https://www.tacr.cz/soutez/program-theta-2/prvni-verejna-soutez-8/**](https://www.tacr.cz/soutez/program-theta-2/prvni-verejna-soutez-8/)

**Základní finanční údaje**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Podprogram** | **PP1** | **PP2** | **PP3** |
| **Předpokládáaná alokace na soutěž** | 110 mil Kč | 430 mil Kč | 360 mil Kč |
| **Maximální částka podpory na projekt** | 10 mil Kč | Není stanoveno | Není stanoveno |
| **Maxcimální intenzita podpory** | 90 % | 60 n% | 85% |

V této veřejné soutěži je stanovena specifická alokace pro strukturálně postižené regiony (strategie RE:START) v celkové výši 72 mil. Kč. Z této alokace je 36 mil. Kč určeno pro Ústecký a Karlovarský kraj (region NUTS II Severozápad) – a 36 mil. Kč pro Moravskoslezský kraj (region NUTS II Moravskoslezsko).

**Zaměření programu:**

**Podprogram 1 – Výzkum ve veřejném zájmu**

Cílem návrhu projektu podaného do tohoto podprogramu je přispět k tvorbě kvalitních podkladů (analýzy, modely, hodnocení variantních scénářů atd.) pro objektivní rozhodování veřejné správy při řízení energetického sektoru (strategie, politiky, legislativa, regulatorika a cenotvorba, normotvorba či stanovení podpor). Výstupy/výsledky by měly navrhovat řešení pro plnění strategie klimatické neutrality a současně zajistit dodávky energií v potřebném objemu, čase, kvalitě a za přijatelných vlivů na životní prostředí a ceny. Návrhy projektů musí zohledňovat základní a provázané trendy v energetice, kterými jsou dekarbonizace, decentralizace, digitalizace a demokratizace, a to z pohledu veřejného zájmu. Zároveň by měly obsahovat mezioborové technické oblasti, tj. interakce a propojení energetiky s ostatními sektory (dopravou, průmyslem, péčí o krajinu, hospodařením s půdou, vodou či odpady, zemědělstvím či lesnictvím).

**Podprogram 2 – Energetické technologie pro konkurenceschopnost**

Cílem návrhu projektu podaného do tohoto podprogramu je přispět k přípravě technologií a řešení s rychlým uplatněním v praxi a podpořit tak konkurenceschopnost inovační sféry, výrobních a dodavatelských podniků působících v ČR, včetně zvýšení jejich exportního potenciálu. Návrhy projektů by měly popisovat technologie a technologická řešení, která přispějí k plnění klimaticko-energetických a environmentálních cílů ČR, především v krátkodobém a střednědobém horizontu. Návrhy projektů mohou směřovat jak do nových oblastí (kde se pak předpokládá vznik start-upů či rozšíření produktové řady podniků o vysoce inovativní produkty a služby), tak do oblastí tradičních, v nichž je výzkum a vývoj v ČR již na evropské a světové úrovni nebo může významně využívat konkurenční výhody (tradice, know-how, geografické podmínky, existence infrastruktury, silné postavení na mezinárodním trhu apod.).

**Podprogram 3 – Technologie k zajištění dlouhodobé udržitelnosti energetiky**

Návrh projektu podaný do tohoto podprogramu by měl obsahovat technologie a řešení, které se v době návrhu projektu nacházet v nižším stupni technologické připravenosti (TRL, typicky 3 až 5) a kde se tak primárně neočekává rychlá uplatnitelnost výstupů/výsledků v praxi. Očekává se vyšší míra rizika z hlediska dosažení plánovaných cílů a parametrů v porovnání s návrhy projektů vhodných pro podprogram 2. Návrhy projektů mají směřovat k přípravě nových a netradičních řešení, a tedy podpoře zásadních a průlomových inovací, které napomůžou České republice. Ve zdůvodněných případech se může jednat o komplexní a dlouhodobější návrhy projektů, pokud však cílí na komplexní a integrální technologická řešení. V těchto případech se předpokládá, že hlavními uchazeči budou především etablované výzkumné organizace s rozsáhlými mezinárodními vazbami.

**Uchazeči:**

* výzkumné organizace
* podniky (bez ohledu na svou právní formu - např. neziskové organizace, spolky, příspěvkové organizace)

Uchazeči v této veřejné soutěži budou ve všech podprogramech uplatnitelnost výstupů/výsledků v praxi dokládat formou jejího popisu v návrhu projektu. U podprogramu 1 je navíc vyžadována role aplikačního garanta, zejména protože se jedná o výzkum spojený s veřejnou správou a je nutné prokázat, že ta má o výstup/výsledek zájem.

**Způsobilé náklady:**

* osobní náklady;
* náklady na subdodávky (max. 20% - jedná se o výzkumné subdodávky);
* ostatní přímé náklady;
* nepřímé náklady;
* stipendia, která jsou zařazena do osobních nákladů (na VUT není tento náklad doporučován!)

Nepřímé náklady: Flate rate 25% z osobních nákladů a ostatních přímých nákladů, nebo Full cost

**Způsob podání návrhů projektů:**

**Webový portál SISTA** [**https://sista.tacr.cz/ucet/?client\_id=ista&redirect\_uri=https://ista.tacr.cz:443/ISTA/PUBLIC/oauthresp.jsp&response\_type=code&scope=null&state=null&oauth=true**](https://sista.tacr.cz/ucet/?client_id=ista&redirect_uri=https://ista.tacr.cz:443/ISTA/PUBLIC/oauthresp.jsp&response_type=code&scope=null&state=null&oauth=true)

**Aplikování výstupů a výsledků**

V této veřejné soutěži budou uchazeči ve všech podprogramech uplatnitelnost výstupů/výsledků v praxi dokládat formou jejího popisu v návrhu projektu. **U podprogramu 1 je navíc vyžadována role aplikačního garanta**. Za každého aplikačního garanta musí uchazeči přiložit povinnou přílohu formou Letter of Intent (dopis o záměru), která prokáže zájem aplikačního garanta o výstupy/výsledky návrhu projektu. Bližší informace v [příloze č. 2 Aplikační garant – podprogram 1.](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2023/09/13/1694585356_P%C5%99%C3%ADloha%20%C4%8D.%202%20-%20Aplika%C4%8Dn%C3%AD%20garant%20-%20podprogram%201.pdf)

**Požadavky na způsobilost:**

**Čestné prohlášení za uchazeče**

VUT Brno bude zajištěno rektorátem prostřednictvím datové schránky centrálně za všechny projekty ve lhůtě stanovené poskytovatelem. Každý další účastník musí poslat čestné prohlášení ze své datové schránky a v datovém poli **„Věc” uvede „1. veřejná soutěž programu THÉTA 2 – Prokázání způsobilosti“. ID datové schránky TAČR: afth9xp.**

V případě, že další účastník nemá datovou schránku, může čestné prohlášení poslat listině jako zahraniční další účastník.

**Účetní závěrky**

VUT splňuje povinnost zveřejnit účetní závěrku tím, že vydává výroční zprávu o hospodaření. Způsobilost uchazeče VUT bude tedy automaticky za všechny projekty splněna.

**Evidence skutečných majitelů**

Uchazeči, kterým zákon tuto povinnost ukládá, musí být zapsaní v evidenci skutečných majitelů. Pokud uchazeč není zapsán v evidenci skutečných majitelů do termínu konce soutěžní lhůty, tedy do **27. 10. 2023**, nepřijme TA ČR návrh projektu do veřejné soutěže.

**Náležitosti, které uchazeči dokládají prostřednictvím ISTA:**

 ● odborné předpoklady k řešení projektu – vyplňují se u klíčových osob řešitelského týmu v části “Odborný životopis”. Každý hlavní uchazeč musí mít v návrhu projektu alespoň jednu osobu v roli řešitel a každý případný další účastník musí mít alespoň jednu osobu v roli další řešitel;

● oprávnění k činnosti relevantní k plánovaným činnostem v návrhu projektu – do návrhu projektu se vkládá kopie (např. oprávnění k provádění biologického zkoušení, povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách);

● vlastnická struktura za každého uchazeče – každý uchazeč musí uvést všechny koncové fyzické osoby, které mají podíl minimálně 10 % (pokud z právní formy uchazeče vyplývá, že nemá vlastnickou strukturu, tato povinnost se na něj nevztahuje).

**Očekávané hlavní výstupy/výsledky:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód výsledku** | **Název výsledku** | **Podprogram** |
| **1** | **2** | **3** |
| Fprum | Průmyslový vzor | ANO | ANO | ANO |
| Fuzit | Užitný vzor | ANO | ANO | ANO |
| Gprot | Prototyp | ANO | ANO | ANO |
| Gfunk | Funkční vzorek | ANO | ANO | ANO |
| Hkonc | Výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů VaVaI orgánů státní nebo veřejné správy | ANO | - | - |
| Hneleg | výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele | ANO | - | - |
| Nmap | specializovaná mapa s odborným obsahem | ANO | - | - |
| NmetS | metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá – povinnou přílohou je Formulář pro druh výsledku NmetS | ANO | - | - |
| NmetC | metodiky certifikované oprávněným orgánem | ANO | - | - |
| NmetA | metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem | ANO | - | - |
| P | patent | ANO | ANO | ANO |
| R | software | ANO | ANO | ANO |
| Zpolop | poloprovoz | ANO | ANO | ANO |
| Ztech | Ověřená technologie | ANO | ANO | ANO |
| O | Ostatní výsledky | ANO | ANO | ANO |

**Povinné přílohy:**

**Podprogram 1**

Uchazeči musí doložit povinnou přílohu ke každému plánovanému hlavnímu výsledku druhu:

* NmetS, NmetC, NmetA – Formulář pro druh výsledku Nmet;
* P – patentová rešerše

**Podprogram 2**

Uchazeči musí doložit povinnou přílohu ke každému plánovanému hlavnímu výstupu/výsledku následovně:

* NmetS, NmetC, NmetA - pouze Formulář pro druh výsledku Nmet;
* O – pouze odhad potenciálního využití;
* P – patentová rešerše a průzkum trhu;
* Fprum, Fuzit, Gprot, Gfunk, R, Zpolop, Ztech - pouze průzkum trhu.

**Podprogram 3**

Uchazeči musí doložit povinnou přílohu ke každému plánovanému hlavnímu výstupu/výsledku následovně:

* NmetS, NmetC, NmetA – Formulář pro druh výsledku Nmet;
* P – patentová rešerše.

**Povinné přílohy k výstupům/výsledkům musí být součástí návrhu projektu a nemohou být dodatečně doloženy.**

**Tématické vymezení návrhu projektu**

**Národní priority orientovaného výzkumu**

Uchazeči musí povinně zvolit jeden hlavní a žádný až dva vedlejší cíle z Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (NPOV) – přehled cílů je uveden v ISTA.

V této veřejné soutěži mohou uchazeči zvolit cíle NPOV následovně:

● v PP1 a PP3 hlavní i vedlejší cíle NPOV ze všech oblastí a podoblastí;

● v PP2 hlavní cíl NPOV z oblasti 2 Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů. Vedlejší cíl ze všech prioritních oblastí NPOV.

**Obory CEP, FORD a TA ČR**

Uchazeči si v návrhu projektu povinně zvolí jeden hlavní, jeden vedlejší a jeden další vedlejší obor podle Centrální evidence projektů (CEP), Fields of Research and Development – Oblasti výzkumu a vývoje (FORD) a podle číselníku TA ČR. Zvolené obory CEP, FORD a TA ČR by měly být v souladu. V této veřejné soutěži musí uchazeči jako hlavní obory zvolit:

● CEP - obory JE – Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie a JF – Jaderná energetika;

● FORD - obory Energy and fuels a Nuclear related engineering;

● TA ČR - obory MA - Teplárenství, MB - Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie a MC - Jaderná energetika.

Vedlejší a další vedlejší obor CEP, FORD a TA ČR lze zvolit ze všech oborů bez omezení

**Hodnotící proces:**

Podrobnosti k hodnocení jednotlivých hodnoticích stupňů, seznam hodnoticích kritérií spolu se skutečnostmi, které budou hodnoceny v rámci jednotlivých kritérií, jsou uvedeny v příloze zadávací dokumentace č. [3 – Hodnoticí proces](https://www.tacr.cz/wp-content/uploads/documents/2023/09/13/1694585391_P%C5%99%C3%ADloha%20%C4%8D.%203%20-%20Hodnotic%C3%AD%20proces.pdf).