

NÁZEV DOTAČNÍHO TITULU

Program TREND – 1. veřejná soutěž – podprogram 1 Technologií lidí

CO LZE FINANCOVAT

V rámci veřejné soutěže v Podprogramu 1 - "Technologií lidí" budou podpořeny takové projekty, které se zaměří na tvorbu výsledků VaV a jejich využívání pro vlastní podnikatelskou činnost (zejména pro zefektivnění výroby, zavádění nových výrobků či služeb), a to za prvé u podniků, které již mají zkušenosti s realizací výzkumu a vývoje vlastními kapacitami (skrze stabilizaci a další rozvoj jejich výzkumných oddělení), za druhé u podniků, které mají zkušenost s nákupem VaV služeb od výzkumných organizací, ale zatím nerozvinuly vlastní VaV činnost.

Uchazeči si musí vybrat jeden hlavní a nejvýše dva vedlejší cíle Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (NPOV) vybraných pro 1. veřejnou soutěž programu TREND, k jejichž naplnění nejvíce přispěje úspěšné vyřešení projektu (viz Příloha).

Projekt se musí hlásit min. k 1 oblasti klíčových technologií (KETs):

- Výrobní technologie
 - Pokročilé výrobní technologie
 - Pokročilé materiály
 - Nanotechnologie
 - Průmyslové biotechnologie
- Digitální technologie
 - Mikro- a nanoelektronika
 - Fotonika
 - Umělá inteligence
- Kybernetické technologie
 - Zabezpečení a konektivita

Projekt se dále může přihlásit k některé z podporovaných oblastí inteligentní specializace (bude zohledněno v rámci hodnocení žádosti).

Každý projekt musí odůvodněně předpokládat dosažení **alespoň 1 z následujících druhů výsledků**:

- F – užitný vzor, průmyslový vzor
- G – prototyp, funkční vzorek
- R – software
- Z – poloprovoz, ověřená technologie
- P – patent (vzhledem k jeho specifičnosti však nesmí být jediným předpokládaným druhem výsledku a bude akceptován jen v kombinaci s jedním z výše uvedených výsledků)

- N – metodika (N_{metS} , N_{metC} , N_{metA}) (vzhledem k jeho specifičnosti však nesmí být jediným předpokládaným druhem výsledku a bude akceptován jen v kombinaci s jedním z výše uvedených výsledků mimo patent)

KDO MŮŽE ZÍSKAT DOTACI

- **podniky** – právnické i fyzické osoby podnikající, které dle přílohy 1 nařízení komise vykonávají hospodářskou činnost a které řeší projekt samostatně, anebo řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky (právnická osoba nebo fyzická osoba, organizační složka státu nebo organizační jednotka ministerstva, zabývající se výzkumem a vývojem) a/nebo ve spolupráci s výzkumnou organizací (formou kolaborativního výzkumu) a prokáží schopnost projekt spolufinancovat z ostatních zdrojů.
- **výzkumné organizace**, které řeší projekt ve spolupráci s dalšími účastníky a prokáží schopnost projekt spolufinancovat z ostatních zdrojů.
- subjekty v projektu musí prokázat svou způsobilost k řešení projektu podle §18 zákona č. 130/2002 Sb. (zejména musí mít odborné předpoklady k řešení projektu a příslušné oprávnění k činnosti pro oblast výzkumu a vývoje)
- uchazeč může v roli hlavního uchazeče podat do této veřejné soutěže maximálně 4 návrhy projektů
- hlavní uchazeč musí doložit minimálně dvouletou ekonomickou (/účetní) historii při podání návrhu projektu do veřejné soutěže
- uchazeč musí plnit povinnost zveřejnit účetní závěrku v příslušném rejstříku. Poskytovatel provede kontrolu dodržování této povinnosti za roky 2015, 2016 a 2017. U subjektů, které nemají tuto povinnost stanovenou zákonem za celé toto období, se zkontroluje její plnění za období, za které mají tuto povinnost stanovenou. Příjemce je povinen tuto povinnost plnit po celou dobu řešení projektu.

JAKÉ JSOU ZÁKLADNÍ PODMÍNKY FINANCOVÁNÍ

- míra podpory je 25 – 90 % dle typu subjektu a kategorie činnosti
- celkem za projekt však může být míra podpory max. 70 %
- max. výše podpory na 1 projekt je stanovena na 70 mil. Kč
- **způsobilé náklady:**
 - osobní náklady
 - náklady na subdodávky
 - ostatní přímé náklady
 - náklady na ochranu práv duševního vlastnictví
 - další provozní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu, kterými jsou materiál, služby a drobný hmotný a nehmotný majetek
 - náklady na opravy a údržbu hmotného a nehmotného majetku využívaného při řešení projektu, a to ve výši odpovídající délce období a podílu užití majetku pro projekt
 - část ročních odpisů dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku ve výši odpovídající délce období a podílu skutečného užití tohoto majetku pro řešení projektu
 - cestovní náklady vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu

- nepřímé náklady (full cost nebo flat rate do výše 25 % ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů příjemce v příslušném roce

DALŠÍ PODMÍNKY SOUTĚŽE

- zahájení projektu: 1. 1. 2020 – 1. 4. 2020
- nejzazší ukončení: 31. 3. 2025
- doba řešení projektu je min. 12 měsíců a max. 60 měsíců

KDY BUDU MOCI ŽÁDAT O DOTACI

Vyhlášení výzvy: **15. 5. 2019**
Příjem žádostí: **16. 5. – 11. 7. 2019 (16:30)**

POVINNÉ PŘÍLOHY

- Představení projektu - věcná část návrhu projektu dle závazné osnovy
- Doložení uplatnění výsledků - doložení tržního potenciálu očekávaných výstupů/výsledků projektu, přičemž tento dokument musí povinně zahrnovat stručnou marketingovou studii dle doporučené osnovy
- Ekonomické přínosy projektu - stručná tabulka s plánovanými ekonomickými přínosy projektu dle vzorové tabulky

PŘÍLOHA: ZOHLEDŇOVANÉ OBLASTI A PODOBLASTI NÁRODNÍCH PRIORIT ORIENTOVANÉHO VÝZKUMU, EXPERIMENTÁLNÍHO VÝVOJE A INOVACÍ

PO1 Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech

Oblast	Podoblast	Cíle VaVal
1. Využití (aplikace) nových poznatků z oblasti tzv. General Purpose Technologies	1.1 GPTs pro inovace procesů, produktů a služeb	1.1.1 Dosáhnout nových užitečných vlastností produktů s využitím nových poznatků v oblasti GPTs
		1.1.2 Zvýšit efektivnost, bezpečnost, udržitelnost a spolehlivost procesů (včetně snížení energetické a materiálové náročnosti) s využitím GPTs
		1.1.3 Zefektivnit nabízené služby i procesy v sektoru služeb s využitím GPTs
		1.1.4 Zefektivnit služby i procesy ve veřejném sektoru s využitím GPTs
2. Posílení udržitelnosti výroby a dalších ekonomických aktivit	2.1 Úspornost, efektivita a adaptabilita	2.1.1 Zvýšit úspornost, efektivitu a adaptabilitu dopravě – dopravních a manipulačních systémech i výrobě dopravních prostředků tak, aby tato odvětví byla globálně konkurenceschopná
		2.1.2 Zvýšit úspornost, efektivitu a adaptabilitu ve strojírenství pro posílení globální konkurenceschopnosti v tomto odvětví
		2.1.3 Zvýšit úspornost, efektivitu a adaptabilitu v elektrotechnice, včetně IT průmyslu a služeb pro posílení globální konkurenceschopnosti v tomto odvětví
		2.1.4 Zvýšit adaptabilitu produktů prostřednictvím interdisciplinárně zaměřeného výzkumu
	2.2 Užité vlastnosti produktů a služeb	2.2.1 Inovovat výrobky v odvětvích rozhodujících pro export prostřednictvím společných aktivit výrobní avýzkumné sféry
		2.2.2 Posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užitečných vlastností

PO2 Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů

Oblast	Podoblast	Cíle VaVal
2. Snižování energetické náročnosti hospodářství	2.1 Snižování energetické náročnosti hospodářství	2.1.2 Výzkum a vývoj nových energeticky úsporných průmyslových technologií
		2.1.3 Zvyšování užité hodnoty a trvanlivosti staveb
	2.2 Nové technologie a postupy s potenciálním využitím v energetice	2.2.2 Nové metody a metodiky v oblasti diagnostiky pro zvyšování spolehlivosti, bezpečnosti a životnosti energetických zařízení
2.2.3 Biotechnologie, bioinženýrství a genetika		
3. Materiálová	3.1 Pokročilé materiály	3.1.2 Pokročilé materiály pro konkurenceschopnost

Oblast	Podoblast	Cíle VaVal
základna		3.1.3 Inovace a udržitelnost klasických materiálů
		3.1.4 Využití nanomateriálů a nanotechnologií

PO3 - Prostředí pro kvalitní život

Oblast	Podoblast	Cíle VaVal
4. Environmentální technologie a ekoinovace	4.1 Technologie, techniky a materiály přátelské k životnímu prostředí	4.1.1 Technologie a výrobky zvyšující celkovou účinnost využití primárních zdrojů
	4.2 Biotechnologie, materiálové, energeticky a emisně efektivní technologie, výroby a služby	4.2.1 Získávat kvalitativně nové primární produkty využitím biotechnologických metod
		4.2.2 Připravit biotechnologické postupy pro komplexní bezodpadové využití biomasy
	4.3 Minimalizace tvorby odpadů a jejich znovuvyužití	4.3.1 Nové recyklační technologie, jejichž výstupem jsou látky srovnatelné kvalitou s výchozími surovinami
		4.3.2 Nové efektivní postupy energetického využití odpadů s minimalizací negativních dopadů na ŽP
	4.4 Odstraňování nebezpečných látek – starých škod z životního prostředí	4.4.1 Zvýšení efektivnosti sanačních technologií a zavedení nových metod sanace
4.5 Minimalizace rizik a chemických látek	4.5.1 Technologie pro minimalizaci rizik POPs, toxických kovů, hormonálních disruptorů, residuálních léčiv a pesticidů a dalších polutantů na zdraví člověka a živých organismů	
	4.5.2 Technologie pro náhradu rizikových látek, které podléhají legislativě REACH a náhrada nebezpečných látek méně škodlivými	

PO5 Zdravá populace

Oblast	Podoblast	Cíle VaVal
2. Nové diagnostické a terapeutické metody	2.4 Drug delivery systémy	2.4.1 Vývoj nových nosičů pro řízené uvolňování a transport léčiv
	2.5 Genová, buněčná terapie a tkáňové náhrady	2.5.3 Biomateriály
	2.6 Vývoj nových lékařských přístrojů a zařízení	2.6.1 Elektrické a magnetické mapování a stimulace
		2.6.2 Endovaskulární postupy
2.6.3 Navigační a robotické systémy, neurostimulátory. Zpřesnění a kontrola invazivních technik		