

## NÁZEV DOTAČNÍHO TITULU

**Program TREND – 2. veřejná soutěž – podprogram 2 Nováči**

## CO LZE FINANCOVAT

V rámci veřejné soutěže v Podprogramu 2 - "Nováči" budou podpořeny takové projekty, které se zaměří na tvorbu výsledků VaV ve spolupráci s výzkumnými organizacemi a jejich využívání pro vlastní podnikatelskou činnost (zejména pro zefektivnění výroby, zavádění nových výrobků či služeb), a to za prvé u podniků, které nerealizují na pravidelné bázi vlastní VaV aktivity.

Uchazeči si musí vybrat jeden hlavní a nejvýše dva vedlejší cíle Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (NPOV) vybraných pro 2. 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 ve spolupráci s výzkumnou organizací (formou kolaborativního výzkumu) a prokáží schopnost projekt spolufinancovat z ostatních zdrojů. Hlavním uchazečem může být pouze subjekt, který v posledních pěti letech nebyl příjemcem podpory ze státního nebo jiných veřejných rozpočtů na své či nakupované činnosti výzkumu a vývoje v objemu, který by v úhrnu přesáhl 1 mil. Kč.
- **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 1 návrh projektu
- uchazeč musí plnit povinnost zveřejnit účetní závěrku v příslušném rejstříku. Poskytovatel provede kontrolu dodržování této povinnosti za roky 2016, 2017 a 2018. 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. 80 %
- max. výše podpory na 1 projekt je stanovena na 20 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
  - stipendia
  - 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. 3. 2020 – 1. 9. 2020
- doba řešení projektu je min. 12 měsíců a max. 48 měsíců

## KDY BUDU MOCI ŽÁDAT O DOTACI

Vyhlášení výzvy: **4. 12. 2019**  
Příjem žádostí: **5. 12. 2019 – 5. 2. 2020**

## 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

## POZNÁMKA

Uváděné informace vycházejí z předběžných parametrů soutěže a textu programu. Přesné podmínky vyhlášené veřejné soutěže se mohou ještě změnit.

## PŘÍLOHA: ZOHLEDŇOVANÉ OBLASTI A PODOBLASTI NÁRODNÍCH PRIORITY 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		