

**PRODUKTOVÝ  
LIST**

# **PROGRAM TRIO**

**Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech**



**Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů**



**Prostředí pro kvalitní život**



**Zdravá populace**



# PROGRAM TRIO

## KDO může žádat?

- **podniky** (fyzické i právnické osoby);
- **výzkumné organizace.**

## NA CO lze získat podporu?

- **aplikovaný výzkum a experimentální vývoj** v oblasti **KETs** (klíčových technologií – fotonika, mikro a nanoelektronika, nanotechnologie, průmyslové biotechnologie, pokročilé materiály a pokročilé výrobní technologie);
- v oblasti **Konkurenceschopná ekonomika založená na znalostech** jsou podpořitelná jsou podpořitelná témata z oblastí: **Využití/aplikace nových poznatků z oblasti tzv. General Purpose Technologies** a **Posílení udržitelnosti výroby a dalších ekonomických aktivit:**
- GPTs pro inovace procesů. Produktů a služeb:
  - dosažení nových užitných vlastností produktů s využitím nových poznatků v oblasti GPTs;
  - zvýšení efektivnosti, bezpečnosti, udržitelnosti a spolehlivosti procesů (včetně snížení materiálové a energetické náročnosti) s využitím GPTs;
  - zefektivnění nabízených služeb i procesů v sektoru služeb s využitím GPTs;
  - zefektivnit služby i procesy ve veřejném sektoru s využitím GPTs;
- úspěšnost, efektivita a adaptabilita:
  - zvýšit úspěšnost, efektivitu a adaptabilitu v dopravě – dopravních a manipulačních systémech i výrobě dopravních prostředků tak, aby tato odvětví byla globálně konkurenceschopná ;
  - zvýšit úspěšnost, efektivitu a adaptabilitu ve strojírenství pro posílení globální konkurenceschopnosti v tomto odvětví;
  - zvýšit úspěšnost, efektivitu a adaptabilitu v elektrotechnice, včetně IT průmyslu a služeb pro posílení globální konkurenceschopnosti v tomto odvětví;
  - zvýšit adaptabilitu produktů prostřednictvím interdisciplinárně zaměřeného výzkumu;
- užitné vlastnosti produktů a služeb:
  - inovovat výrobky v odvětvích rozhodujících pro export prostřednictvím společných aktivit výrobní a výzkumné sféry;
  - posílit konkurenceschopnost produktů a služeb prostřednictvím zvyšování jejich užitných vlastností;
- v oblasti **Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů** jsou podpořitelná témata z oblastí: **Udržitelná energetika, Snížení energetické náročnosti hospodářství a Materiálová základna:**
- obnovitelné zdroje energie:
  - vývoj ekonomicky efektivní solární energetiky, geotermální energie, biomasy;
- jaderné zdroje energie:
  - efektivní dlouhodobé využití současných jaderných elektráren;
- fosilní zdroje energie:
  - ekonomicky efektivní a ekologická fosilní energetika a teplárenství;
- elektrické sítě včetně akumulace energie:
  - modifikace sítí pro „demand-side management“;
  - akumulace elektrické energie včetně využití vodní energie;
- výroba a distribuce tepla/chladu, včetně kogenerace a trigenerace:
  - odběr tepla z elektráren v základním zatížení;
  - vysokoúčinná kogenerace (trigenerace) ve zdrojích SCZT v provozech s dílčím zatížením (systémové služby);

- distribuovaná kombinovaná výroba elektřiny, tepla a chladu ze všech typů zdrojů;
- přenos a akumulace tepla;
- efektivní řízení úpravy vnitřního tepla;
- alternativní zdroje – využití odpadů;
- energie v dopravě:
  - zvyšovat podíl kapalných biopaliv jako náhrada fosilních zdrojů;
  - zvyšovat podíl využití elektrické energie pro pohony jako náhrada fosilních zdrojů;
  - výhledově zavádět využití vodíku jako zdroje energie pro pohon v dopravě;
- snižování energetické náročnosti hospodářství:
  - výzkum a vývoj nových energeticky úsporných průmyslových technologií;
  - zvyšování užitné hodnoty a trvanlivosti staveb;
- nové technologie a postupy s potenciálním využitím v energetice:
  - nové metody a metodiky v oblasti diagnostiky pro zvyšování spolehlivosti, bezpečnosti a životnosti energetických zařízení;
  - biotechnologie, bioinženýrství a genetika;
- pokročilé materiály:
  - pokročilé materiály pro konkurenceschopnost;
  - inovace a udržitelnost klasických materiálů;
  - využití nanomateriálů a nanotechnologií;
- v oblasti **Prostředí pro kvalitní život** jsou podpořitelná témata z oblastí: **Environmentální technologie a ekoinovace:**
- technologie, techniky a materiály přátelské k životnímu prostředí:
  - technologie a výroby zvyšující celkovou účinnost využití primárních zdrojů;
  - biotechnologie, materiálů, energeticky a emisně efektivní technologie, výroby a služby;
  - získat kvalitativně nové primární produkty využitím biotechnologických metod;
  - připravit biotechnologické postupy pro komplexní bezodpadové využití biomasy;
- minimalizace tvorby odpadů a jejich znovuvyužití:
  - nové recyklační technologie, jejichž výstupem jsou látky srovnatelné kvalitou s výchozími surovinami;
  - nové efektivní postupy energetického využití odpadů s minimalizací negativních dopadů na ŽP;
- odstraňování nebezpečných látek – starých škod z životního prostředí:
  - zvýšení efektivity sanačních technologií a zavedení nových metod sanace;
- minimalizace rizik z chemických látek:
  - technologie pro minimalizaci rizik POPs, toxických kovů, hormonálních disruptorů, residuí léčiv a pesticidů a dalších polutantů na zdraví člověka a živých organismů;
  - technologie pro náhradu rizikových látek, které podléhají legislativě REACH a náhrada nebezpečných látek méně škodlivými;
- v oblasti **Zdravá populace** jsou podpořitelná témata z oblasti **Nové diagnostické a terapeutické metody:**
- drug delivery systémy:
  - vývoj nových nosičů pro řízené uvolňování a transport léčiv;
- genová, buněčná terapie a tkáňové náhrady:
  - biomateriály;
- vývoj nových lékařských přístrojů a zařízení:
  - elektrické a magnetické mapování a stimulace;
  - endovaskulární postupy;
  - navigační a robotické systémy, neurostimulátory a zpřesnění a kontrola invazivních technik.

## JAKÉ VÝDAJE lze podpořit?

- výdaje na průmyslový výzkum a experimentální vývoj;
- **osobní** náklady a výdaje;
- **nástroje, přístroje a vybavení** (vyjma pořízení hmotného a nehmotného majetku, ty pouze formou **daňových odpisů**);
- náklady nebo výdaje na **služby** a dodatečné režijní náklady;
- **subdodávky**, přičemž výzkumná organizace může pořizovat subdodávky od jiné výzkumné organizace.

## JAKÉ PODMÍNKY musí projekt splňovat?

- uchazeči o podporu mohou být podniky (právnícké i fyzické osoby), které řeší projekt v ideálním případě **v účinné spolupráci s alespoň jednou výzkumnou organizací**, přičemž dalšími účastníky projektu (nanejvýše tři) vedle uchazeče-koordinátora mohou být podniky a výzkumné organizace;
- **účinnou spoluprací** se rozumí splupráce nejméně dvou nezávislých stran za účelem výměny znalostí či technologií nebo k dosažení společného cíle na základě dělby práce, kde příslušné strany společně stanoví rozsah projektu spolupráce, přispívající k jeho realizaci a sdílejí jeho rizika a výsledky;
- pro **bonifikaci za účinnou spolupráci** je třeba splnit:
  - mezi podniky, z nichž alespoň jeden je malým nebo středním podnikem, nebo k této spolupráci dochází alespoň **ve dvou členských státech** nebo v členském státě a ve státě, který je smluvní stranou Dohody o EHP, a jednotlivý podnik **nehradí více než 70 % způsobilých nákladů**, nebo
  - mezi podnikem a jednou nebo více organizacemi pro výzkum a šíření znalostí, jestliže tato organizace **nese alespoň 10 % způsobilých nákladů** a má právo zveřejňovat výsledky vlastního výzkumu;
- uchazečem **řešícím samostatně** může být pouze subjekt se statutem **výzkumné organizace**, bude ale brán jako podnik z hlediska veřejné podpory;
- doba trvání řešení projektu je **maximálně 48 měsíců** v rozmezí **1.1.2017 až 31.12.2021**;
- doložit odbornou a ekonomickou způsobilost uchazeče;
- výsledkem projektu musí být **prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie, užitečný nebo průmyslový vzor** či **patent**;
- činnosti, které svým charakterem odpovídají základnímu výzkumu nesmí tvořit ani část navrhovaného projektu.

## KDY lze žádat?

- příjem žádostí bude otevřen **od října do listopadu 2016**.

## KOLIK lze získat?

- obecně lze získat až **80 %** celkových uznaných nákladů;
- výzkumné organizace mohou obdržet až **100%** míru podpory, ale pouze na jejich nehopodářské činnosti;
- maximální možná dotace na jeden projekt je **20 mil. Kč**;
- **konkrétní** výše dotace se bude řídit dle následujících **pravidel**:

Kategorie činnosti / účastník	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik
Průmyslový výzkum	70 %	60 %	50 %
Průmyslový výzkum v účinné spolupráci	80 %	75 %	65 %
Experimentální vývoj	45 %	35 %	25 %
Experimentální vývoj v účinné spolupráci	60 %	50 %	40 %

## NA KOHO je možné se obrátit?

Ing. Petra Štantejská . stantejska@renards.cz . 739 127 824

