

**PRODUKTOVÝ
LIST**

PROGRAM EPSILON

TECHNOLOGICKÁ AGENTURA ČR



Znalostní ekonomika



Energetika a materiály



PROGRAM EPSILON

KDO může žádat?

- **podniky** (fyzické i právnické osoby řešící projekt samostatně nebo ve spolupráci s dalšími účastníky);
- **výzkumné organizace** (samostatně nebo ve spolupráci);
- **fyzická osoba** – podnikatel (dle zákona o živnostenském podnikání).

NA CO lze získat podporu?

- v oblasti **Znalostní ekonomika** jsou podpořitelná témata:
- GPTs pro inovace procesů, produktů a služeb:
 - dosažení nových užitečných 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;
- úspornost, efektivita a adaptabilita:
 - zvýšit úspornost, efektivitu a adaptabilitu **v dopravě** – dopravních a manipulačních systémech i výrobě dopravních prostředků tak, aby tato odvětví byla globálně konkurenceschopná ;
 - zvýšit úspornost, efektivitu a adaptabilitu **ve strojírenství** pro posílení globální konkurenceschopnosti v tomto odvětví;
 - zvýšit úspornost, efektivitu a adaptabilitu **v elektrotechnice**, včetně IT průmyslu a služeb pro posílení globální konkurenceschopnosti v tomto odvětví;
 - zvýšit adaptabilitu produktů prostřednictvím interdisciplinárně zaměřeného výzkumu;
- užitečné 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 užitečných vlastností;
- bezpečnost a spolehlivost procesů:
 - dosáhnout trvale vysokého stupně ochrany dat a zabezpečení komunikace v dynamicky se měnícím prostředí;
 - rozšířit využití a zvýšit kvalitu automatického řízení robotizace;
 - zvýšit kvalitu monitoringu procesů a systémů včasné výstrahy;
 - zvýšit bezpečnost a spolehlivost procesů s využitím simulačních prostředků a prostředků virtuální reality tak, aby bylo dosaženo významného snížení přímých i nepřímých nákladů spojených s jejich selháním;
- identifikace nových příležitostí konkurenční výhody:
 - včasné identifikovat ekonomické příležitosti prostřednictvím kontinuálního monitorování a vyhodnocování globálních trendů;
- v oblasti **Energetika a materiály** jsou podpořitelná následující témata:
- 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;
 - bezpečnost a odolnost bezpečnostních sítí;
 - kapacita, spolehlivost a bezpečnost páteřních přenosových sítí elektřiny;
- 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:
 - energetická bilance materiálů a paliv za plnou dobu cyklu;
 - výzkum a vývoj nových energeticky úsporných průmyslových technologií;
 - zvyšování užitné hodnoty a trvanlivosti staveb;
- nové technologie a postupy s potenciálním využitím v energetice:
 - zapojení VaV do mezinárodních aktivit v oblasti využití jadené fúze;
 - 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;
 - dlouhodobá perspektiva zajištění surovin pro ekonomiku ČR;
- systémový rozvoj:
 - systémové analýzy pro podporu vyvážené státní energetické koncepce, další příbuzných strategických dokumentů státu a regionálních rozvojových koncepcí s ohledem na rámec EU.

JAKÉ VÝDAJE lze podpořit?

- **osobní** náklady a výdaje;
- **investice** – hmotný a nehmotný majetek ve formě **daňových** nebo **účetních odpisů**;
- **subdodávky** – max. však 20 % z celkových uznaných nákladů projektu (neplatí ve veřejné zakázce ve výzkumu, vývoji a inovacích, kde poskytovatel může hranici omezit);
- ostatní **přímé a nepřímé náklady**.



JAKÉ PODMÍNKY musí projekt splňovat?

- je možné uplatnit bonifikaci za účinnou spolupráci; bonifikovaný uchazeč pak může mít míru podpory vyšší než 60 %, je ale nutné, aby jiný uchazeč vyvážil spolufinancování z neveřejných zdrojů tak, aby nebyla dotčena maximální hranice 60 % za celý projekt;
- **účinnou spoluprací** se rozumí spolupráce 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 jak subjekt se statutem **výzkumné organizace**, tak podnik bez rozdílu míry podpory;
- doba trvání řešení projektu je minimálně 36 měsíců a **maximálně 48 měsíců** v rozmezí;
- termín zahájení řešení projektu je nejdříve 1. 11. 2016 a nejpozději 1. 3. 2017;
- nejzazší termín ukončení řešení projektů je 28. 2. 2021;
- výsledkem projektu musí být **prototyp, funkční vzorek, software, poloprovoz, ověřená technologie, užitečný nebo průmyslový vzor, léčebný postup, certifikovaná metodika či patent**.

KDY lze žádat?

- příjem žádostí do programu končí **27. dubna 2016**.

KOLIK lze získat?

- míra podpory je stanovena až na **60 %** celkových uznaných nákladů dle typu subjektu;
- výzkumné organizace mohou obdržet **až 100%** míru podpory, ale pouze na jejich nehopodářské činnosti;
- maximální podpora na jeden projekt je 3 mil. eur;

NA KOHO je možné se obrátit?

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

