

Podpora výzkumu, vývoje a inovací pro potřeby průmyslu

Senát PČR 10. 4. 2014



System výzkumu, vývoje a inovací (VaVal) v ČR

❖ Legislativa VaVal

- zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experiment. vývoje a inovací
- zákon o veřejných výzkumných institucích; zákon o Akademii věd České republiky, ad.

❖ Koncepční dokumenty

- **Národní politika VaVal 2009-2015 s výhledem do roku 2020** – základní koncepční dokument k zajištění 1) kvalitních lidských zdrojů, 2) prostředí pro efektivní využívání znalostí, 3) zvyšování inovační výkonnosti podniků a 4) zlepšení koordinace systému řízení v ČR.
- **Národní priority VaVal** – 1) konkurenceschopná ekonomika, 2) energetika a materiály, 3) prostředí pro kvalitní život, 4) sociální a kulturní výzvy, 5) zdravá populace, 6) bezpečná společnost
- **Strategie inteligentní specializace** – výzkumná a ekonomická specializace ČR a jejích regionů; základní dokument pro zacílení intervencí kohezní politiky; spolupráce aktérů VaVal

❖ Instituce

- Rada pro výzkum, vývoj a inovace – odborný a poradní orgán vlády
- Poskytovatelé (rezorty) – MŠMT, MPO, MZ, Mze, MV, MK, MO
- Poskytovatelé (ostatní) – AV ČR, TA ČR, GA ČR

Hlavní cíle aktualizované NP VaVal

❖ Kvalitní a produktivní výzkumný systém

→ zajistit kvalitní lidské zdroje, kvalitní a produktivní infrastrukturu, navyšovat prostředky na VaVal ze státního rozpočtu, zvýšit efektivitu využití veřejných prostředků, zvýšit otevřenost výzkumu a zlepšit mezinárodní spolupráci

❖ Efektivní šíření znalostí a jejich využívání v inovacích

→ zajistit efektivní přenos znalostí mezi výzkumnými organizacemi a inovujícími podniky, rozvíjet nástroje stimulující přenos znalostí z výzkumu do praxe

❖ Inovující podniky

→ rozvíjet služby a nástroje pro podporu inovací, stimulovat zahraniční investice

❖ Stabilní, efektivní a strategicky řízený systém VaVal

→ zabezpečit personální kapacity odpovědných úřadů, posílit strategický přístup k tvorbě a implementaci politiky VaVal, posílit aktivní participaci ČR na utváření Evropského výzkumného prostoru

Úkoly pro MPO

- ❖ **Prostřednictvím programů podporovat** následující aktivity (mj.):
 - **projekty VaVal** v oblastech stanovených v Národních prioritách VaVal
 - **rozvoj infrastruktury** pro VaVal v podnikovém sektoru
 - rozvíjet nástroje stimulující **přenos znalostí z výzkumu do praxe**
- ❖ Spolu s TA ČR připravit **program na podporu VaV pro potřeby průmyslu**
- ❖ Realizovat **investiční pobídky** stimulující lokalizaci VaV aktivit v ČR
- ❖ Podporovat aktivity napomáhající **zapojení subjektů z ČR do mezinárodních aktivit VaVal**, včetně prezentace ČR v zahraničí a zlepšování její image.
- ❖ Další komplexní úkoly ve spolupráci s RVVI, MŠMT ad.:
 - spolu s RVVI a MŠMT novelizovat zákon č. 130/2002 Sb.
 - předložit vládě návrhy na úpravu struktury a systému řízení VaVal v ČR
 - stanovit MPO ústředním správním úřadem odpovědným za podporu inovací, ad.

Nástroje MPO k podpoře VaVal

Přímá podpora VaVal ze státního rozpočtu:

❖ účelová podpora projektů VaV

- program TIP (2009 – 2016), podpořeno 870 projektů částkou 12,4 mld. Kč
- další programy již v působnosti TA ČR – ALFA, Centra kompetence, nový EPSILON

❖ institucionální podpora výzkumných organizací

- 10 organizací zřízených podle soukromého práva, cca 150 mil. Kč ročně

Podpora VaVal ze strukturálních fondů EU:

- ❖ výstavba VaV infrastruktury, inovace produktů, spolupráce aktérů inovačního systému, poradenství a další služby inovačním firmám
- ❖ Nově též podpora aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje

Ostatní typy podpor:

- ❖ investiční pobídky, podpora internacionalizace podniků, transfer technologií, podpora projektů technologické spolupráce, podpora začínajících inovativních firem atd.

TIP - program výzkumu a vývoje

Podpora projektů aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje z prostředků státního rozpočtu ČR v oblasti:

- nové materiály a výrobky
- nové progresivní technologie
- nové informační a řídicí systémy

Příjemci: podnikatelské subjekty a výzkumné organizace

Rozpočet (2009 – 2016): cca **12,4 mld. Kč** (*v období 2014 – 2016 ještě zbývá vyčerpat cca 1,5 mld. Kč*)

Podpořených projektů (zahajované v letech 2009 – 2012): **870**

Projekty dle oborů: průmysl 69 % (strojní zařízení, nástroje, elektronika, energetika, hutnictví ad.), chemie 9 %, lékařství a zdravotní technika 6 % atd.

Projekty dle příjemců: 53 % MSP, 39 % velké podniky, 8 % výzkumné organizace

Podpora výzkumných organizací

Podpora výzkumných organizací na jejich dlouhodobý koncepční rozvoj, poskytovaná na základě hodnocení dosahovaných výsledků:

- MPO poskytuje od roku 2011
- 10 výzkumných organizací (v roce 2014)

Příjemci: výzkumné organizace zřízené podle soukromého práva

Podpora v roce 2014: **150 mil. Kč**

Podporované organizace:

- Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
- Výzkumný ústav stavebních hmot, a.s.
- Centrum výzkumu Řež s.r.o.
- VÚTS, a.s. ad.

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Prioritní osa 1 - Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace, aktivity v oblasti VaVal:

❖ Zvýšit inovační výkonnost podniků

- zakládání a rozvoj podnikových výzkumných a vývojových center,
- realizace projektů průmyslového výzkumu a vývoje,
- zavádění inovací výrobků a služeb do výroby a jejich uvedení na trh,
- zavádění procesních a marketingových inovací,
- ochrana duševního vlastnictví v podnicích,

❖ Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve VaVal

- rozšiřování a zvyšování kvality služeb vědecko-technických parků, podnikatelských inovačních center, podnikatelských inkubátorů,
- rozvoj sítí spolupráce, vč. klastrů a technologických platforem,
- rozvoj komunikace a sdílení poznatků mezi podnikovou a výzkumnou sférou,
- aktivity vedoucí ke komercializaci výsledků výzkumu („proof – of – concept“).

Posuny v OP PIK oproti OPPI

- **Větší důraz na inovace vyšších řádů**, viditelné efekty i do dalších odvětví a za hranice domácí ekonomiky
- Maximální využití stávající VaVal infrastruktury (kvalitní služby)
- V oblasti klastrů bude cílem **vychovat excelentní klastry**, které budou generovat kvalitní výstupy v oblasti VaV a budou schopny se úspěšně zapojovat např. do projektů rámcového programu Horizon 2020
- Větší **důraz na netechnické inovace** - orientace na zvýšení efektivity výrobních procesů, zavádění procesních a marketingových inovací
- Motivace k zakládání podniků prostřednictvím **rizikového kapitálu a mikro úvěrů**
- Poskytování **poradenských služeb a služeb pro začínající firmy**, např. prostřednictvím podnikatelských inkubátorů
- Poradenské služby expertů se znalostí mezinárodního prostředí a poradenské služby pro strategické řízení a management inovací, např. mentoring, koučink, foresight

Zdroje informací

Další informace naleznete na stránkách

www.mpo.cz

www.mpo-oppi.cz

www.czechinvest.org , Zelená linka: 800 800 777

Děkuji za Vaši pozornost.

Ing. Martin Štícha

e-mail: sticha@mpo.cz