



Technická agentura
České republiky



Technická agentura
České republiky

... od myšlenek k aplikacím

Pavel Komárek
člen předsednictva TA ČR



Technická agentura
České republiky

Představení programu GAMA

Aktuální informace o financování VaVal
v novém programovacím období 2014 - 2020

Univerzita Karlova v Praze, 13.11.2013



Technická agentura
České republiky

Obsah přednášky

Obsah:

- Problematika využití výsledků výzkumu a vývoje v praxi.
- Popis programu GAMA.
- Základní informace k programu ALFA 4.



Technická agentura
České republiky

Státní podpora aplikovanému výzkumu a experimentálnímu vývoji se má projevit ve zvýšeném podílu nových výrobků a služeb, které jsou uplatnitelné na trhu. To vede nejenom k růstu ekonomiky, ale hlavně ke zkvalitnění života obyvatel.



Technická agentura
České republiky

Údolí smrti

**VEŘEJNÝ
VÝZKUM
ZA STÁTNÍ
PENÍZE**

**OBJEV, PATENT,
KNOW HOW**

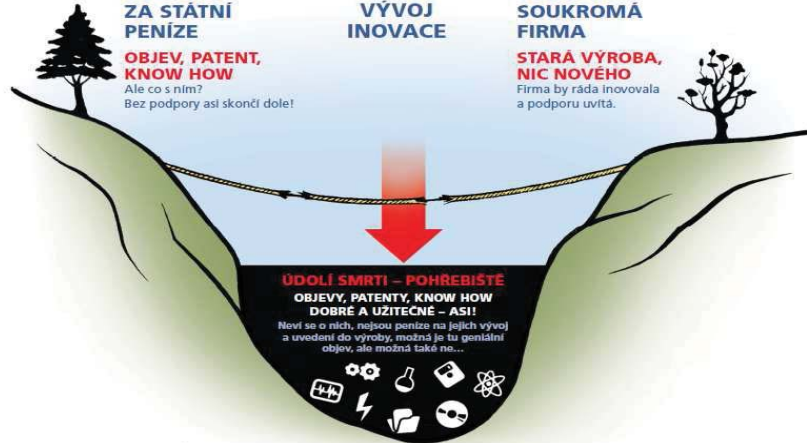
Ale co s ním?
Bez podpory asi skončí dole!

**VÝVOJ
INOVACE**

**SOLIDNÍ
SOUKROMÁ
FIRMA**

**STARÁ VÝROBA,
NIC NOVÉHO**

Firma by ráda inovovala
a podporu uvítá.



Technická agentura
České republiky

Údolí smrti

Jedná se o „údolí smrti“, kde končí výsledky aplikovaného výzkumu a vývoje, které byly financovány z **veřejných prostředků** a které nebyly využity.

Je samozřejmě zájem o překonání tohoto údolí. Tento zájem je však na každé jeho straně odlišný.

Veřejný sektor – využitím výsledků VaV
zhodnotit vložené finanční prostředky a
přispět k ekonomickému a sociálnímu
rozvoji (včetně přínosu veřejným financím).

Soukromý sektor – získat nové poznatky ke
konkurenční výhodě na trhu.

Veřejný sektor „nabízí produkt“.

Soukromý sektor „kupuje produkt“.

Nezájem o výsledky VaV (produkty)
výzkumných organizací aplikační sférou
může být dán:

- „předběhly“ svoji dobu,
- nejsou „připraveny“ k praktickému využití,
- špatnou kvalitou či vysokou cenou,
- neexistující či nesrozumitelnou nabídkou,
- atd.

Pokud se výsledky VaV nedostanou přes údolí smrti, tak veřejné prostředky pomohly výzkumným organizacím uhradit:

- část provozních nákladů,
- nákup přístrojů,
- část mzdových nákladů,
- ...

Poznámka: případné zapojení studentů je jediná „prorůstová“ aktivita.

To, že veřejné prostředky byly „promarněny“ (z pohledu dosažených cílů), lze ospravedlnit pouze v případě, že „příroda nechtěla“. Ne každý aplikovaný výzkum a vývoj vede k využitelným výsledkům. Je však potřeba se o to pokusit.



Technická agentura
České republiky

Využití výsledků VaV

Výsledky VaV mohou výzkumné organizace (VO) financované z veřejných zdrojů využít následujícím způsobem:

- budoucí smluvní výzkum,
- prodej licence,
- založení spin-off firmy.



Technická agentura
České republiky

Smluvní výzkum

Výzkum jménem podniků (smluvní výzkum nebo výzkumné služby, popř. výzkum realizovaný na zakázku) - týká se situace, v níž je výzkum prováděn výzkumnou organizací pro určitý podnik a za úplatu.

Smluvní výzkum

Pozor na nepřímou veřejnou podporu!

Podniku není poskytnuta žádná veřejná podpora, je-li splněna jedna z těchto podmínek:

1. výzkumná organizace poskytuje službu za tržní cenu nebo,
2. neexistuje-li tržní cena, výzkumná organizace poskytuje službu za cenu, která zahrnuje plně náklady a přiměřený zisk.

Společný výzkum

- Většina programů podpory TA ČR.
- Podpora výzkumným organizacím i podnikům, aby spolupracovaly na společném projektu.
- Usnadňuje následný odkup licence od výzkumné organizace a její využití.

Pozor na nepřímou veřejnou podporu!

Podniku není poskytnuta žádná veřejná podpora, je-li splněna jedna z těchto podmínek:

1. Zúčastněné podniky hradí plně náklady projektu.
2. Výsledky, které nemají za následek vznik práv k duševnímu vlastnictví, mohou být obecně šířeny a případná práva k duševnímu vlastnictví s ohledem na výsledky VaVal náležejí plně VO.

3. VO obdrží od zúčastněných podniků náhradu rovnající se tržní ceně práv k duševnímu vlastnictví, která plynou z činnosti výzkumné organizace v souvislosti s projektem a které se převedou na zúčastněné podniky. Případný příspěvek zúčastněných podniků na náklady výzkumné organizace se od této náhrady odečte.

Rámec Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací, Úřední věstník Evropské unie C 323, 30. 12. 2006.

Na základě tzv. licenční smlouvy opravňuje poskytovatel (vlastník práv k průmyslovému vlastnictví) nabyvatele ve sjednaném rozsahu k výkonu práv průmyslového vlastnictví a nabyvatel se zavazuje k poskytování úplaty nebo jiné majetkové hodnoty.

Spin-off firma - firma, která využívá hmotného či nehmotného majetku jiného právního subjektu k zahájení svého podnikání.

Jedná se např. o formu, kdy VO vkládá (většinou nehmotný) majetek jako kapitálový podíl do firmy za účelem jeho zhodnocení. Toto zhodnocení je možné dvěma způsoby:

1. Formou dividend vyplácených ze zisku.
2. Zvýšením ceny firmy, tedy zvýšením ceny kapitálového vkladu.

Program GAMA

- Podpora zhodnocení výsledků VaV formou prodeje licence a zakládání spin-off firem.
- Cílem je zajištění tvorby a využití výsledků VaV vedoucích k inovacím s vysokou pravděpodobností jejich komercializace.

Program GAMA

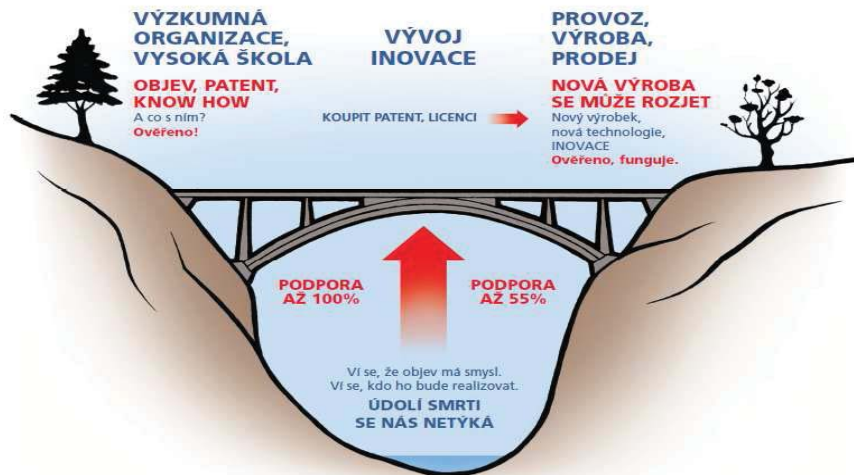
Program má dva podprogramy PP1 a PP2

- PP1 - Podpora ověření výsledků výzkumu a vývoje z hlediska jejich praktického uplatnění a na přípravu jejich následného komerčního využití – ověření aplikačního potenciálu (tzv. „proof of concept stage“).
- PP2 - Podpora využití výsledků VaV prodejem licence.



Technická agentura
České republiky

Údolí smrti



Technická agentura
České republiky

GAMA - PP1

- Příjemcem jsou výzkumné organizace splňující podmínky Rámce Společenství pro státní podporu VaVal.
- Délka řešení projektu: 36 – 60 měsíců,
 - „dílčí“ projekty: 6 – 36 měsíců.
- Průměrná výše podpory: 4 mil. Kč/rok (průměrně na „dílčí“ projekt 800 tis. Kč), dotace až 100 %.
- Vyhlášení první veřejné soutěže – leden 2014.



Technická agentura
České republiky

GAMA - PP1

Podpora není poskytována na konkrétní projekt ověřování komerčního potenciálu, ale na **financování „procesu“**, který k tomuto ověřování slouží – vytvoření tzv. pre-seed fondu.

TA ČR **nebude hodnotit vlastní připravenost výsledků VaV k jejich budoucímu využití**, to přenechá VO, **ale schopnost VO toto ověřování zajistit.**



Technická agentura
České republiky

GAMA - PP1

Pravidla hodnocení návrhu – binární kritéria (vyplývající ze znění programu):

- Návrh projektu je v souladu s cíli a podmínkami programu.
- Ustanovení odpovědné osoby nebo existence oddělení či pobočky VO, která provádí management znalostí pro příjemce.

Binární kritéria:

- Existence vnitřního předpisu, který upravuje funkci komplexního systému pro využití výsledků výzkumu a vývoje, včetně ochrany duševního vlastnictví.

Hodnotící kritéria (pracovní návrh):

- Komplexnost systému pro komercializaci výsledků VaV, jeho „ukotvení“ ve strategických dokumentech, financování.
- Kvalita návrhu projektu.
- Navržený způsob řízení projektu.
- Očekávaný počet „dílčích“ projektů.

Hodnotící kritéria (pracovní návrh):

- Dosavadní zkušenosti s managementem znalostí.
- Navržený způsob výběru a řízení “dílčích” projektů.
- Kvalita a věrohodnost plánu na udržitelnost podpory aktivit typu proof-of-concept.

Existence vnitřních předpisů:

- Strategie výzkumné organizace (např. Dlouhodobý záměr VŠ).
- Postupy a pravidla (přehlednost, odpovědnost, termíny ...) – např. licenční politika, včetně popisu „rozdělení“ příjmů (systém pobídek).
- Systém financování.

Rada pro komercializaci:

- „Ukotvení Rady“ ve vnitřních předpisech, včetně její schopnosti rozhodovat (také o předčasném ukončení vnitřního projektu).
- Splnění kritéria, že maximálně 50 % členů jsou zaměstnanci VO.
- Složení Rady a odbornost/zkušenosti členů (výzkumná, podnikatelská a finanční sféra).

Existence Centra transferu technologií:

- Postavení centra v systému komercializace.
- Kvalita a zkušenosti zaměstnanců.
- Rozsah činností (zejména zajištění ochrany duševního vlastnictví).
- Způsob financování.

Kritéria pro výběr „dílčích“ projektů (hodnoceno VO):

- Navrhovaný projekt je projektem aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje.
- Návrh projektu je v souladu s cíli a podmínkami programu.

- Návrh projektu musí naplňovat nejméně jeden (a to zcela konkrétní) ze schválených výzkumných cílů Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
- Podstata návrhu projektu nebo její části nebyla řešena v rámci jiného projektu, grantového projektu nebo výzkumného záměru.

- Novost výsledku.
- Vhodnost projektu pro ověření aplikovatelnosti výsledku.
- Kapacita a složení řešitelského kolektivu jako předpokladu dosažení cílů.
- Pravděpodobnost komerčního využití.

Poznámka:

Každý dílčí projekt bude „provázet“ tzv. krycí list, který bude obsahovat např.:

- název dílčího projektu a jeho popis,
- řešitelský tým,
- finanční plán,
- popis výsledku dílčího projektu.

Je zaměřen na podporu podniků, které získaly od VO know-how financované z veřejných zdrojů. Bude dotováno až 55 % nákladů nutných pro dokončení funkčního prototypu předcházející nastavení sériové výroby nových, respektive podstatně zdokonalených výrobků/služeb.

- Minimální délka řešení projektů 12 měsíců a maximální délka řešení 36 měsíců.
- Průměrná výše podpory na jeden projekt bude 4 mil. Kč.
- Vyhlášení podprogramu – červen 2014.

Čtvrtá veřejná výzva programu ALFA byla vyhlášena 1.11.2013. Program je rozdělen do tří podprogramů:

1. Progresivní technologie, materiály a systémy.
2. Energetické zdroje a ochrana a tvorba životního prostředí.
3. Udržitelný rozvoj dopravy.

- Soutěžní lhůta začala dnem 2. 11. 2013 a končí dnem 20. 12. 2013 v 16:30 hod.
- Termín zahájení řešení projektu je nejdříve 1. 7. 2014 a nejpozději 1. 1. 2015.
- Projekt se podává prostřednictvím datové schránky.
- Mezi příjemce bude rozděleno 400 mil. Kč.
- Informační semináře: 12.11.2013 v Brně a 19.11.2013 v Praze.



Technická agentura
České republiky

Program Alfa

Některé změny:

- Prodloužení doby trvání programu do roku 2019, tj. na 9 let. V letech 2018 – 2019 je počítáno převážně jen s aktivitami evaluace, monitorování, posuzování a zajištění výsledků průmyslově právní ochranou.
- Zapracování Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Informace o programu: <http://www.tacr.cz>.



Technická agentura
České republiky

Děkuji za pozornost!

komarek@tacr.cz