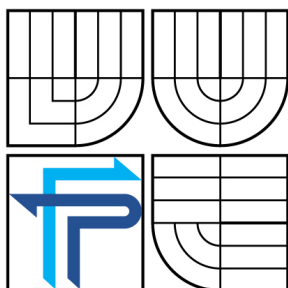




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA PODNIKATELSKÁ
ÚSTAV FINANCÍ

FACULTY OF BUSINESS AND MANAGEMENT
INSTITUTE OF FINANCES

PŘÍPRAVA PROJEKTU PODNIKU PRO FINANCOVÁNÍ POMOCÍ STRUKTURÁLNÍCH FONDŮ EU

PROPOSAL OF THE PROJECT FOR FINANCING BY THE HELP OF EU FUNDS

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE
AUTHOR

TEREZA HALAŠTOVÁ

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

Ing. Mgr. ŠTĚPÁNKA BOUŠKOVÁ

BRNO 2009

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Halaštová Tereza

Daňové poradenství (6202R006)

Ředitel ústavu Vám v souladu se zákonem č.111/1998 o vysokých školách, Studijním a zkušebním řádem VUT v Brně a Směrnicí děkana pro realizaci bakalářských a magisterských studijních programů zadává bakalářskou práci s názvem:

Příprava projektu podniku pro financování pomoci Strukturálních fondů EU

v anglickém jazyce:

Proposal of the Project for Financing by the Help of EU Funds

Pokyny pro vypracování:

Úvod

Vymezení problému a cíle práce

Teoretická východiska práce

Analýza problému a současné situace

Vlastní návrhy řešení, přínos návrhů řešení

Závěr

Seznam použité literatury

Přílohy

Seznam odborné literatury:

Abeceda fondů Evropské unie 2007-2013. Praha : MMR ČR, odbor evropských fondů, 2007. 28 s. ISBN: 978-80-254-0319-8

BROWN, L. Doporučení k efektivnímu a průhlednému užívání a čerpání prostředků ze strukturálních fondů. Praha : Transparency International – Česká republika, 2007. 81 s. ISBN: 978-80-903032-2-5

MAREK, D. a KANTOR, T. Příprava a řízení projektů strukturálních fondů Evropské unie. 1. vyd. Brno : Společnost pro odbornou literaturu – Barrister & Principal, 2007. 210 s. ISBN 978-80-87029-13-8

Průvodce podnikatele Operačním programem Podnikání a inovace. Praha : Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, 2007. 96 s.

SVOZILOVÁ, A. Projektový management. 1. vyd. Praha : Grada, 2006. 353 s. ISBN 80-247-1501-5

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Mgr. Štěpánka Boušková

Termín odevzdání bakalářské práce je stanoven časovým plánem akademického roku 2008/2009.

L.S.

Ing. Pavel Svirák, Dr.
Ředitel ústavu

doc. RNDr. Anna Putnová, Ph.D., MBA
Děkan fakulty

V Brně, dne 20.05.2009

Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá výzkumem, vývojem a inovacemi, které v současné době představují klíčový prvek pro rozvoj konkurenceschopnosti podnikatelské sféry. Uvádí možnosti financování výzkumu, vývoje a inovací z veřejných zdrojů, zvláště ze Strukturálních fondů EU. Obsahuje informace o podání registrační žádosti o dotaci na realizaci projektu na ochranu práv průmyslového vlastnictví.

Klíčová slova

Výzkum, vývoj, inovace, projekt, Evropská unie, Strukturální fondy.

Abstract

Bachelor's thesis deals with the research, development and innovation, which currently constitute a key element for the advancement of competitive business. Lists funding opportunities for research, development and innovation from public sources, especially from the EU Structural Funds. Contains information on the submitting a registration application for a grant to implement the project for the protection of industrial property rights.

Key words

Research, development, innovation, project, European Union, Structural Funds.

Bibliografická citace

HALAŠTOVÁ, T. *Příprava projektu podniku pro financování pomoci Strukturálních fondů EU*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta podnikatelská, 2009. 72 s.
Vedoucí bakalářské práce Ing. Mgr. Štěpánka Boušková.

Čestné prohlášení

Prohlašuji, že předložená bakalářská práce je původní a zpracovala jsem ji samostatně. Prohlašuji, že citace použitých pramenů je úplná, že jsem ve své práci neporušila autorská práva (ve smyslu Zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském a o právech souvisejících s právem autorským).

V Brně dne 25. května 2009

.....

Podpis

Poděkování

Děkuji své vedoucí Ing. Mgr. Štěpánce Bouškové za pomoc při tvorbě bakalářské práce.
Děkuji členům sdružení podnikatelů H-TIPOL Halašta za poskytnuté informace a jejich
vstřícný přístup.

Obsah

Úvod.....	9
1 Vymezení problému a cíle práce	10
2 Teoretická východiska práce	11
2.1 Legislativní a Institucionální prostředí pro výzkum, vývoj a inovace.....	11
2.1.1 Orgány VaV a inovací	11
2.1.2 Základní koncepční dokumenty.....	12
2.1.3 Základní předpisy výzkumu a vývoje v České republice	13
2.2 Současný systém podpory VaV a inovací v ČR	14
2.2.1 Prostředky plynoucí ze státního rozpočtu ČR.....	14
2.2.2 Prostředky plynoucí ze zdrojů strukturálních fondů EU	19
2.3 Reforma systému výzkumu, vývoje a inovací v České republice	33
2.4 Zapojení ČR do Evropského výzkumného prostoru.....	35
2.4.1 Rámcové programy.....	35
2.4.2 Národní politiky členských států EU a jejich koordinaci	36
2.4.3 Evropské výzkumné organizace	36
2.5 Další výzkumné iniciativy	36
3 Analýza problému a současná situace	37
3.1 Představení sdružení podnikatelů H-TIPOL Halašta.....	37
3.2 Historie.....	37
3.3 Výrobní program.....	39
3.4 Zákazníci.....	40
3.5 Výzkumná, vývojová a inovační činnost sdružení	40
3.5.1 Možnosti zajištění ochrany originálního řešení	41
3.5.2 Formy průmyslově právní ochrany.....	42
3.5.3 Srovnání forem průmyslově právní ochrany technického řešení.....	42
3.5.4 Posouzení možností financování výsledků VaV a inovací.....	43
4 Vlastní návrhy řešení	45
4.1 Projektový záměr	45
4.2 eAccount	52

4.2.1	Získání kvalifikovaného certifikátu	53
4.2.2	Založení master účtu	53
4.2.3	Projekt	54
4.3	Další fáze realizace projektu	57
Závěr		61
Seznam použité literatury		62
Seznam zkratk		66
Seznam tabulek		68
Seznam obrázků		68
Seznam příloh		69

Úvod

Vlivem sílící světové propojenosti, jež je jednou z hlavních projevů globalizace, dochází k růstu a zostřování konkurenčních tlaků na světových trzích. Nabízí se tedy otázka: Jak mohou jednotlivé podnikatelské subjekty, regiony a země v těchto podmínkách obstát? Klíčem k růstu konkurenceschopnosti se v současné době stává aplikace nových poznatků. Do popředí společenského rozvoje se proto dostává výzkum, vývoj a inovace.

Hlavním předpokladem zajištění návratnosti prostředků investovaných do výzkumu, vývoje a inovací je získání ochrany výsledků tvůrčí práce před jeho zneužitím či odcizením. Průmyslově právní ochrana ve formě patentů, užitných vzorů, průmyslových vzorů a ochranných známek je jedinou cestou jak mít právo konkurenci využívání stejného řešení výrobků či služeb zakázat.

Získání průmyslově právní ochrany vyžaduje mít znalosti z oblasti technické, právní, obchodní, a především také velké množství finančních prostředků.

Díky členství České republiky v Evropské unii mohou veřejné výzkumné instituce, vysoké školy a především podnikatelské subjekty čerpat finanční prostředky ze Strukturálních fondů EU, realizovat své projekty na ochranu práv průmyslového vlastnictví a posilovat svoji konkurenceschopnost.

1 Vymezení problému a cíle práce

Dotace z Evropské unie představuje jednu z možností spolufinancování projektu na ochranu práv průmyslového vlastnictví pro sdružení podnikatelů H-TIPOL, jehož členy jsou Zdeněk a Milan Halaštovi.

Přestože zkušenosti s podáváním žádosti o finanční podporu z EU tyto pány nemají, rozhodli se, že si budou veškerou dokumentaci zpracovávat sami.

Cílem této práce je poskytnout pomoc členům sdružení H-TIPOL dle jejich požadavku s přípravou registrační žádosti o dotaci.

Teoretická část bude uceleným přehledem poznatků o systému podpory výzkumu, vývoje a inovací v České republice poskytované ze státního rozpočtu ČR a ze zdrojů Strukturálních fondů Evropské unie.

V analytické části představím sdružení podnikatelů H-TIPOL Halašta a jeho výsledky dosažené v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Provedu analýzu možností ochrany jednoho z vynálezů a následně posoudím existující způsoby financování vybrané ochrany.

V návrhové části práce sesumarizuji hlavní myšlenky projektu, popíši proces podání registrační žádosti o dotaci v aplikaci eAccount a nastíním postup v dalších fázích realizace projektu.

2 Teoretická východiska práce

2.1 Legislativní a Institucionální prostředí pro výzkum, vývoj a inovace

Legislativní a institucionální prostředí pro výzkum, vývoj a inovace je tvořeno právním rámcem daným zákony a institucemi, které zajišťují jejich tvorbu a dodržování.

2.1.1 Orgány VaV a inovací

Ústředním orgánem státní správy pro střední a vysoké školy, vědní politiku, výzkum a vývoj je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT). MŠMT zabezpečuje například přípravu Národní politiky výzkumu a vývoje ČR a kontrolu její realizace, přípravu priorit formou Národního programu výzkumu, realizaci priorit výzkumu v oblastech, které nespádají do působností poskytovatelů¹, formou zabezpečení částí Národního programu výzkumu, přípravu právních předpisů výzkumu a vývoje a vyhodnocování dopadu ostatních právních předpisů na výzkum a vývoj a mezinárodní spolupráci ČR ve výzkumu a vývoji. [23]

Odborným a poradním orgánem vlády pro oblast výzkumu a vývoje je Rada pro výzkum a vývoj (RVV). RVV zabezpečuje zejména zpracování dlouhodobých základních směrů výzkumu a vývoje ČR prostřednictvím svých poradních orgánů, zpracování pravidelných ročních analýz výzkumu a vývoje v ČR a navrhuje výši celkových výdajů na výzkum a vývoj jednotlivých rozpočtových kapitol. [23]

Příprava a realizace inovační politiky není v současné době jednoznačně přidělena do kompetence žádnému z existujících správních úřadů. Přesto lze říci, že minimálně tři úřady zabezpečují aktivity pro zvýšení konkurenceschopnosti české ekonomiky. V zahraničí tvorba a realizace inovační politiky zpravidla patří do působnosti ministerstev hospodářství, průmyslu či obchodu. V ČR se posláním a částečně i vnitřní

¹ Poskytovatelem je dle zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu a vývoje správce kapitoly státního rozpočtu nebo územní samosprávný celek, který rozhoduje o poskytnutí podpory a který tuto podporu poskytuje.

organizací těmto ministerstvům nejvíce blíží Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO). Podle kompetenčního zákona je MPO ústředním orgánem státní správy pro státní průmyslovou a obchodní politiku, věci malých a středních podniků a pro záležitosti živností, průmyslový výzkum, rozvoj techniky a technologií. Významné aktivity týkající se konkurenceschopnosti zabezpečuje v ČR i Ministerstvo pro místní rozvoj (MMR) a Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. [25]

Grantová agentura České republiky je organizační složkou státu, která zabezpečuje přípravu a vyhlášení veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji na podporu grantových projektů, jejich hodnocení a výběr návrhů grantových projektů, poskytuje účelovou podporu na základě smluv o poskytnutí podpory nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory, hodnotí a kontroluje průběh řešení a plnění cílů grantových projektů. [23]

Dalšími institucemi a organizacemi, které působí na střední a regionální úrovni, jsou krajské a okresní pobočky Hospodářské komory, informační a poradenské agentury, Asociace výzkumných organizací, Asociace inovačního podnikání, Společnost vědeckotechnických parků a Česká asociace rozvojových agentur. [25]

2.1.2 Základní koncepční dokumenty

Koncepce výzkumu, vývoje a inovací je v České republice založena na šesti základních, vzájemně provázaných, dokumentech. Těmito dokumenty jsou:

- Lisabonská strategie,
- Strategické obecné zásady Společenství na léta 2007 – 2013,
- Národní Lisabonský program – Národní program reforem ČR,
- Národní strategický referenční rámec ČR 2007 – 2013,
- Národní inovační politika České republiky na léta 2005 - 2010,
- Národní politika výzkumu a vývoje České republiky na léta 2004 - 2008.

2.1.3 Základní předpisy výzkumu a vývoje v České republice

Výzkum a vývoj v České republice upravují následující předpisy:

- Nařízení vlády č. 28/2003 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 462/2002 Sb., o institucionální podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o hodnocení výzkumných záměrů
- Nařízení vlády č. 267/2002 Sb., o informačním systému výzkumu a vývoje
- Nařízení vlády č. 461/2002 Sb., o účelové podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o veřejné soutěži ve výzkumu a vývoji
- Nařízení vlády č. 462/2002 Sb., o institucionální podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o hodnocení výzkumných záměrů
- Statut Grantové agentury České republiky (příloha k usnesení vlády ze dne 7. srpna 2002 č. 770+P)
- Statut Rady pro výzkum a vývoj (příloha k usnesení vlády ze dne 19. ledna 2005 č. 82+P ve znění usnesení vlády ze dne 19. října 2005 č. 1354, ze dne 15. listopadu 2006 č. 1321, ze dne 19. března 2007 č. 274 a ze dne 11. června 2007 č. 635)
- Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 227/2006 Sb., o výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách a souvisejících činnostech a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 283/1992 Sb., o Akademii věd České republiky, ve znění pozdějších předpisů (úplné znění vyhlášeno pod č. 420/2005 Sb.)
- Zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích
- Zákon č. 342/2005 Sb., o změnách některých zákonů v souvislosti s přijetím zákona o veřejných výzkumných institucích

2.2 Současný systém podpory VaV a inovací v ČR

V České republice je podpora výzkumu, vývoje a inovací v současné době poskytována z prostředků státního rozpočtu a od roku 2004, kdy se naše země stala členem Evropské unie, také ze zdrojů Strukturálních fondů.

2.2.1 Prostředky plynoucí ze státního rozpočtu ČR

Základní typy podpory výzkumu, vývoje a inovací

Podle zákona o podpoře výzkumu a vývoje je možné získat dva základní typy přímé podpory, a to institucionální a účelovou.

Účelové financování je zaměřeno na podporu řešení jednotlivého projektu. Podpora je poskytována z výdajů na výzkum a vývoj poskytovatelů, do jejichž působnosti podle zvláštních právních předpisů náleží, formou dotace právnickým nebo fyzickým osobám na:

- *programový projekt* – příjemce určí sám, jakým způsobem přispěje k naplnění cílů programu,
- *grantový projekt* – příjemce si sám stanoví cíle a způsoby řešení v základním výzkumu,
- *veřejnou zakázku ve VaV* – příjemce provádí výzkum a vývoj pro potřeby poskytovatele podpory, který je jediným uživatelem jeho výsledků. [4]

Institucionální podpora je určena pro základní a aplikovaný výzkum (s výjimkou průmyslového), který zajišťuje vědecký rozvoj určitého oboru. Je poskytována formou dotace:

- příspěvkové organizaci jejím zřizovatelem,
- veřejné vysoké škole podle zvláštního právního předpisu Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy,

- vojenské vysoké školy Ministerstvem obrany,
- policejní vysoké školy Ministerstvem vnitra,
- právnické osobě výše neuvedené ministerstvem nebo organizační složce ministerstvem.

Institucionální podpora je poskytována také na část mezinárodní spolupráce České republiky ve výzkumu a vývoji, v rámci které jsou na základě mezinárodních smluv hrazeny poplatky za účast České republiky v mezinárodních programech výzkumu a vývoje nebo poplatky za členství v mezinárodních organizacích ministerstvem nebo příslušným poskytovatelem. [24]

Národní programy výzkumu

Tematické a systémové priority deklarované v Národní politice výzkumu a vývoje jsou realizovány prostřednictvím Národních programů výzkumu (NPV) formou tematických a průřezových programů. Koordinátorem NPV a zároveň jeho hlavním poskytovatelem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Pro období 2006 - 2011 je vyhlášen v pořadí již druhý Národní program výzkumu.

Průřezovými programy jsou:

- mezinárodní spolupráce ve VaV,
- bezpečnostní VaV,
- aplikovaný VaV národní a kulturní identity,
- podpora velkých infrastruktur pro VaV.

K tematickým programům patří:

- zemědělský aplikovaný VaV,
- obranný aplikovaný VaV,
- zdravotnický aplikovaný VaV.

Na projekty realizované v souladu s NPV II bude v průběhu celého období vydáno okolo 313,8 mil. EUR.

V současné době byla zahájena příprava Národního programu výzkumu III. [12]

Nepřímé nástroje veřejné podpory VaV

Mezi tradiční nepřímé nástroje veřejné podpory VaV a inovací patří daňové pobídky. V ČR jsou od roku 2005 uplatňovány daňové stimuly VaV ve formě odčitatelné položky nákladů na VaV od základu daně. Poplatník daně z příjmů, ať už fyzických či právnických osob, má možnost odečíst si podle ustanovení § 34 zákona č. 586/1992 Sb. o daních z příjmů od základů daně 100 % výdajů (nákladů), které vynaložil v daném zdaňovacím období nebo období, za které se podává daňové přiznání, při realizaci projektů výzkumu a vývoje, které mají podobu experimentálních či teoretických prací, projekčních či konstrukčních prací, výpočtů, návrhů technologií, výroby funkčního vzorku či prototypu produktu nebo jeho části a na certifikaci výsledků dosažených prostřednictvím projektů výzkumu a vývoje.

Kromě odčitatelné položky platí v ČR daňová úleva na dary poskytnuté pro VaV. Poplatníci daní z příjmů mají možnost odečíst si od základu daně hodnotu darů poskytnutých obcím, krajům, organizačním složkám státu, právnickým osobám se sídlem na území České republiky na financování vědy a vzdělání, výzkumných a vývojových účelů a na další, zákonem taxativně vymezené účely. Poplatníci daně z příjmů fyzických osob si mohou odečíst nejvýše 10 % základu daně, pokud úhrnná hodnota veškerých poskytnutých darů ve zdaňovacím období přesáhne 2 % ze základu daně anebo činí alespoň 1 000 Kč. Poplatníci daně z příjmů právnických osob si mohou odečíst v úhrnu nejvýše 5 % základu daně sníženého podle ustanovení § 34 zákona o daních z příjmů o položky odčitatelné od základu daně, pokud hodnota daru činí alespoň 2 000 Kč, přitom v případě poskytnutí darů vysokým školám a veřejným výzkumným institucím lze základ daně snížit nejvýše o dalších 5 %. [24]

Výdaje státního rozpočtu na výzkum a vývoj

Návrh rozdělení výdajů státního rozpočtu na výzkum a vývoj jednotlivých rozpočtových kapitol zpracovávají správci rozpočtových kapitol, ze kterých je výzkum a vývoj podporován, a to tím způsobem, aby přednostně zajistili plnění projektů a výzkumných záměrů, které byly zahájeny v předchozích letech, a dalších závazků. Návrhy správci rozpočtových kapitol předloží Radě pro výzkum a vývoj. Výsledný návrh výdajů státního rozpočtu na výzkum a vývoj, jejich rozdělení a střednědobý výhled podpory výzkumu a vývoje předloží Rada pro výzkum a vývoj vládě. Po projednání ve vládě ho Ministerstvo financí zapracuje do návrhu zákona o státním rozpočtu. [23]

Prostředky ze státního rozpočtu určené na VaV jsou v současnosti rozdělovány prostřednictvím 21 rozpočtových kapitol. Těmito kapitolami jsou Akademie věd ČR, Bezpečnostní informační služba, Český báňský úřad, Český úřad katastrální a zeměměřičský, Grantová agentura Akademie věd ČR, Ministerstvo dopravy, Ministerstvo kultury, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo obrany, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo práce a sociálních věcí, Ministerstvo spravedlnosti, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo zdravotnictví, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo zahraničních věcí, Ministerstvo životního prostředí, Národní bezpečnostní úřad, Státní úřad pro jadernou bezpečnost, Úřad vlády ČR. Výdaje Grantové agentury Akademie věd ČR zahrnují i výdaje Technologické agentury ČR do doby, než bude zřízena samostatná rozpočtová kapitola Technologické agentury ČR. [21]

Celkové výdaje na výzkum a vývoj

Celkové výdaje na výzkum a vývoj v sobě zahrnují veřejné, podnikatelské a zahraniční zdroje. Intenzita výzkumu a vývoje, tedy podíl celkových výdajů na výzkum a vývoj k celkovému hrubému domácímu produktu, má v České republice v posledních letech rostoucí tendenci. V roce 2006 činila její hodnota 1,55 % a oproti roku 2005 se zvýšila o 0,14 %. Ovšem splnění jednoho z hlavních cílů Lisabonské strategie, podle kterého by

celkové výdaje na VaV měly v roce 2010 dosáhnout výše 3 % HDP nelze i při současném vývoji očekávat. [25]

Hodnocení výzkumu podporovaného z veřejných prostředků

Pravidelné hodnocení výzkumu podporovaného z veřejných prostředků je prováděno na základě usnesení vlády č. 644 ze dne 23. června 2004. Mezirezortní pracovní skupina složená ze zástupců Rady pro výzkum a vývoj, MŠMT, poskytovatelů podpor VaV, vysokých škol, průmyslové sféry a Akademie věd ČR každoročně provádí aktualizaci metodiky tohoto hodnocení.

Předmětem hodnocení jsou vstupy výzkumu a vývoje (investice do VaV, lidské zdroje VaV), výstupy výzkumu a vývoje (výsledky VaV financovaného z veřejných prostředků, bibliometrie, přihlášky vynálezů, udělené patenty a licence), inovace a konkurenceschopnost (podpora inovací v ČR, mezinárodní srovnání inovační výkonnosti dle European Innovation Scoreboard, využití rizikového kapitálu k podpoře inovací), zapojení ČR do Rámcových programů EU, mimořádné výsledky výzkumu, vývoje a inovací (ocenění udělená vládou, ministerstvy a dalšími institucemi). [3]

Informační systém výzkumu a vývoje

Informační systém výzkumu a vývoje (IS VaV) je informační systém veřejné správy, který zajišťuje shromažďování, zpracování, poskytování a využívání údajů o výzkumu a vývoji podporovaném z veřejných prostředků.

Skládá se ze čtyř vzájemně provázaných částí, a to centrální evidence projektů výzkumu a vývoje, centrální evidence výzkumných záměrů, rejstříku informací o výsledcích a evidence veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji.

Prostřednictvím IS VaV je odborná a ostatní veřejnost, včetně zahraniční, informována o výzkumu a vývoji podporovaném z veřejných zdrojů.

Vstup do tohoto systému se nachází na webových stránkách jeho správce a provozovatele, Rady pro výzkum a vývoj (<http://www.vyzkum.cz>). [23]

2.2.2 Prostředky plynoucí ze zdrojů strukturálních fondů EU

Regionální politika a strukturální fondy EU

Regionální a strukturální politika je nazývána také politikou hospodářské a sociální soudržnosti. V rámci celkové hospodářské politiky Evropské unie zaujímá jedno z dominantních postavení a je pro ni určena zhruba jedna třetina rozpočtu Společenství. Rozvíjí a sleduje činnosti, které vedou k posilování hospodářské a sociální soudržnosti v rámci všech členských zemí Evropské unie.

V roce 2007 vstoupila Česká republika do druhého programovacího období. Jako členský stát má v rámci přijaté finanční perspektivy EU na období let 2007 - 2013 nárok na čerpání prostředků z evropských fondů. Čerpání těchto prostředků je podmíněno splněním přísných podmínek, a to jak na straně administrativy spravující jednotlivé operační programy, tak na straně potenciálních příjemců podpor.

Politika hospodářské a sociální soudržnosti EU je v letech 2007 - 2013 realizována prostřednictvím finančních prostředků tří fondů. Jedná se o Fond soudržnosti (CF) a Strukturální fondy (SF), k nimž patří Evropský fond regionálního rozvoje a Evropský sociální fond.

Evropský fond pro regionální rozvoj (ERDF). Úkolem ERDF je pomáhat odstraňovat zásadní rozdíly mezi úrovní rozvoje různých regionů a míry zaostávání nejvíce znevýhodněných regionů včetně venkovských a městských oblastí, upadajících průmyslových oblastí, oblastí s geografickým nebo přírodním znevýhodněním.

Evropský sociální fond (ESF). ESF přispívá k prioritám Společenství, které jsou zaměřeny na posílení hospodářské a sociální soudržnosti zvyšováním zaměstnanosti a počtu pracovních příležitostí.

Další finanční nástroje. Vedle Strukturálních fondů existuje od roku 1993 **Fond soudržnosti** (Kohézní fond). Tento fond poskytuje finanční prostředky těm členským zemím, jejichž HDP na obyvatele (měřený paritou kupní síly a vypočtený na základě údajů Společenství) nedosahuje 90 % průměrné úrovně HDP členských zemí EU. Pomoc z fondu se poskytuje na opatření v oblasti transevropské dopravní sítě a životního prostředí. Dalším nástrojem je **Evropská investiční banka**, která poskytuje nebo garantuje úvěry především v oblasti průmyslu, infrastruktury, telekomunikací, ochrany životního prostředí a energetiky. Novým finančním nástrojem pro programovací období 2007 - 2013 je **iniciativa JEREMIE** Evropské komise, Evropské investiční banky a Evropského investičního fondu. Jejím cílem je zlepšit přístup malých a středních podniků k finančním zdrojům.

Finanční prostředky Strukturálních fondů a Fondu soudržnosti jsou v aktuálním programovacím období určeny pro dosažení tří prioritních cílů politiky hospodářské a sociální soudržnosti.

Cíl „Konvergence“. Smyslem tohoto cíle je podporování aktivit, které povedou ke sbližování nejméně rozvinutých členských států a regionů EU, tj. oblastí, jejichž HDP je menší než 75 % průměru EU. Pod cíl Konvergence spadá celá ČR vyjma regionu hl. m. Prahy.

Cíl „Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost“. Smyslem tohoto cíle je pokračování v posilování konkurenceschopnosti a přitažlivosti regionů například pomocí inovačních projektů, posilování zaměstnanosti, zlepšování životního prostředí. Týká se regionů, jejichž HDP převyšuje 75 % průměru EU. V ČR pod tento cíl spadá pouze region hl. m. Prahy.

Cíl „Evropská územní spolupráce“. Smyslem tohoto cíle je posilování přeshraniční, meziregionální a nadnárodní spolupráce prostřednictvím společných místních a regionálních iniciativ, také však podpora výzkumu a výměna zkušeností mezi regiony a jednotlivými členskými zeměmi navzájem. Pod tento cíl spadá celá ČR, včetně hl. m. Prahy.

Regiony s nárokem na podporu ze SF a územní statistické jednotky. V Evropské unii se pro účely strukturální politiky používá dělení na územní statistické jednotky,

tzv. NUTS (z francouzského Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques). Podle zákona² je území ČR rozděleno na 14 krajů a 77 okresů (okresní úřady byly zrušeny k 31. prosinci 2002) včetně území hlavního města Prahy.

Územní statistické jednotky NUTS III představují v České republice jednotlivé kraje. Regiony NUTS II jsou tvořeny jednou až třemi jednotkami NUTS III. Byly vytvořeny pro potřeby spojené s koordinací a realizací politiky hospodářské a sociální soudržnosti a jsou označeny jako regiony soudržnosti. Jednotka NUTS I je tvořena územím celé České republiky. [17]

Tabulka 1: Regiony s nárokem na podporu ze Strukturálních fondů

NUTS I	NUTS II (8) region soudržnosti	NUTS III (14) kraj
Česká republika	Praha	Praha
	Střední Čechy	Středočeský
	Severozápad	Ústecký Karlovarský
	Jihozápad	Plzeňský Jihočeský
	Severovýchod	Liberecký Královehradecký Pardubický
	Jihovýchod	Vysočina Jihomoravský
	Střední Morava	Olomoucký Zlínský
	Moravskoslezsko	Moravskoslezský

Zdroj: *Průvodce podnikatele Operačním programem Podnikání a inovace*. Praha : Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, 2007. Strukturální fondy EU ve vztahu k ČR, s. 10

² Zákon č. 347/1997 Sb. o vytvoření vyšších územních samosprávných celků a o změně ústavního zákona České národní rady č. 1/1993 Sb., Ústava České republiky

Veřejná podpora a de minimis. „Veřejnou podporou se rozumí každá podpora poskytnutá v jakékoli formě státem (případně územně samosprávným celkem) nebo z jiných veřejných prostředků, která narušuje nebo může narušit hospodářskou soutěž tím, že zvýhodňuje určité podniky nebo určitá odvětví výroby, a která ovlivňuje obchod mezi členskými státy. Podpora, která splňuje tato kritéria, je neslučitelná se společným trhem EU, a je tedy zakázaná. Výjimka z obecného zákazu poskytování veřejné podpory může být povolena na základě tzv. blokových výjimek či na základě rozhodnutí Evropské komise. Podpora de minimis nemá dopad na hospodářskou soutěž, ani neovlivňuje obchod mezi členskými státy Evropské unie, jelikož je limitována. Podpory poskytnuté v rámci tohoto pravidla jednomu příjemci nesmí dohromady převýšit v průběhu tří fiskálních let částku 200 000 EUR. Při dodržení všech ustanovení daných příslušným nařízením Evropské komise není považována za veřejnou podporu.“³

Výše přípustné intenzity veřejné podpory se v období 2007 – 2013 obecně řídí Regionální mapou ČR, kterou se stanovuje nejvyšší míra podpory v procentech.

Tabulka 2: Výše přípustné intenzity veřejné podpory

Region NUTS II	Malý podnik	Střední podnik	Velký podnik
Střední Morava, Severozápad, Střední Čechy, Moravskoslezsko, Severovýchod, Jihovýchod	60 %	50 %	40 %
Jihozápad 1. 1. 2007 – 31. 12. 2010	56 %	46 %	36 %
Jihozápad 1. 1. 2011 – 31. 12. 2013	50 %	40 %	30 %

Zdroj: *Průvodce podnikatele Operačním programem Podnikání a inovace*. Praha : Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, 2007. Strukturální fondy EU ve vztahu k ČR, s. 11

³ *Veřejná podpora a de minimis* [online]. 2007-07-19 [cit. 2009-02-12]. Dostupný z WWW: <<http://www.businessinfo.cz/cz/clanek/male-a-stredni-podnikani/verejna-podpora-a-de-minimis/1000503/45175/>>

Malí a střední podnikatelé mohou získat v případě Operačního programu Podnikání a inovace, podprogramu Rozvoj, jednotný bonus ve výši 15 %. Dochází zde ke kombinaci základní výše limitů daných Regionální mapou intenzity veřejné podpory na léta 2007 - 2013 a bonusů umožněných Nařízením komise (ES) č. 70/2001 na státní podpory malým a středním podnikům.

V oblasti podpory výzkumu a vývoje se výše dotací a podmínky poskytování podpory řídí speciálními pravidly ES. Jsou uvedeny v závěru této kapitoly u jednotlivých operačních programů. [17]

Realizace strukturální politiky. Základním předpokladem pro čerpání prostředků ze Strukturálních fondů Evropské unie je příprava Národního strategického referenčního rámce a operačních programů.

„Národní strategický referenční rámec (NSRR) je základním národním programovým dokumentem pro určení finančních alokací ze Strukturálních fondů a Fondu soudržnosti EU. Představuje vazbu mezi evropskými a národními prioritami politiky hospodářské a sociální soudržnosti, které jsou dále rozpracovány v jednotlivých operačních programech.

Národní strategický referenční rámec ČR na období 2007 - 2013, jehož gestorem je MMR, obsahuje celkem čtyři strategické cíle, ke kterým patří Konkurenceschopná česká ekonomika (konkurenceschopný podnikatelský sektor, podpora kapacit pro výzkum, vývoj a inovace), Otevřená, flexibilní a soudržná společnost (vzdělávání, zvyšování zaměstnanosti, rozvoj informační společnosti), Atraktivní prostředí (ochrana životního prostředí, zlepšování dostupnosti dopravou) a Vyvážený rozvoj území (vyvážený rozvoj regionů, rozvoj venkovských oblastí, rozvoj městských oblastí).“⁴

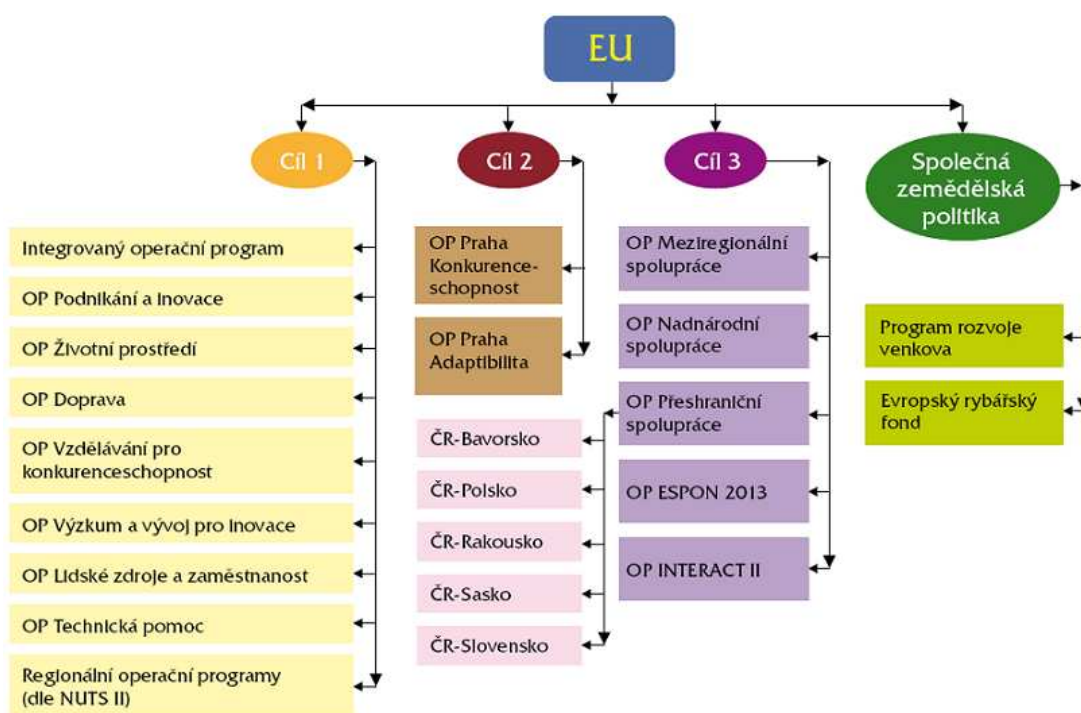
Operační programy (OP) jsou základním strategickým dokumentem finanční a technické podpory pro konkrétní tematickou oblast nebo konkrétní region soudržnosti. V OP jsou podrobně popsány cíle a priority, které chce členská země v dané oblasti dosáhnout v aktuálním programovacím období. Dále například uvádí popis typových

⁴ *Průvodce podnikatele Operačním programem Podnikání a inovace.* Praha : Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, 2007. Strukturální fondy EU ve vztahu k ČR, s. 15-16

aktivit, na které je možné čerpat prostředky ze SF, výčet těch, kteří mohou o finanční prostředky žádat, výši podpory, kterou mohou maximálně získat. [2]

Pro využití zdrojů fondů EU v letech 2007 - 2013 je v ČR určeno 26 operačních programů, které se dále dělí na tematické a regionální spadající pod Cíl Konvergence, programy pro Prahu spadající pod Cíl Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost a programy spadající pod Cíl Evropská územní spolupráce.

Obrázek 1: Přehled OP pro programovací období 2007 – 2013



Zdroj: CRR – Jak připravit a řídit projekt [online]. 2008 [cit. 2009-01-26]. Dostupný z WWW: <<http://www.crr.cz/index.php?did=847>>

Operační programy zaměřené na VaVaI

Na podporu výzkumu, vývoje a inovací je v programovacím období 2007 - 2013 zaměřeno 5 operačních programů, a to Operační program Podnikání a inovace (OP PI), Operační program Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI), Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VpK). Dále pak Operační program Praha - Konkurenceschopnost (OP PK) a Operační program Praha – Adaptabilita (OP PA). Tyto programy se navzájem doplňují a tvoří tak významný nástroj podpory rozvoje znalostní ekonomiky ČR.

Operační program Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI)

Program je zaměřen na posílení konkurenceschopnosti ČR prostřednictvím výhodnějších podmínek pro existenci a působení výzkumných, vývojových a proinovačních center, vysokých škol apod. Důraz je kladen především na zvýšení kapacit stávajících center a vznik nových institucí v regionech ČR, dále také zrychlení přenosu výsledků vědy a výzkumu (VaV) do praxe, průmyslu a na trh. [2]

Tabulka 3: Prioritní osy a oblasti podpory OP VaVpI

Prioritní osa	Název		Oblast podpory
1	Evropská centra excelence	1.1	Evropská centra excelence
2	Regionální VaV centra	2.1	Regionální VaV centra
3	Komericializace a popularizace VaV	3.1	Komericializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví
		3.2	Propagace a informovanost o výsledcích VaV
4	Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem	4.1	Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem
5	Technická pomoc	5.1	Administrace OP VaVpI
		5.2	Informovanost a publicita OP VaVpI

Zdroj: *OP_VaVpI_prováděcí_dokument.pdf* [online]. 2008 [cit. 2009-02-15]. Dostupný z WWW: <http://www.msmt.cz/uploads/OP_VaVpI/Zakladni_dokumenty/OP_VaVpI_Provadeci_dokument.pdf>

Příklady subjektů, které mohou být žadateli. Státní a soukromé vysoké školy, veřejné a resortní výzkumné instituce, neziskové výzkumné organizace. [2]

Výše podpory. „Celková povolená míra podpory z veřejných prostředků je pro projekty stanovena až do výše 100 % způsobilých výdajů projektu (v závislosti na jednotlivých prioritních osách, typu projektů a druhu způsobilých výdajů). Tato celková míra podpory veřejných prostředků se skládá z prostředků veřejných rozpočtů ČR a z prostředků EU. Konkrétní výši přiznané podpory pro jednotlivé projekty stanoví řídicí orgán na základě posouzení jednotlivých projektů. V případě velkých projektů tak učiní na základě doporučujícího stanoviska Řídicího orgánu Evropská komise.“⁵

Řídicí orgán OP VaVpI. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Odbor řízení Strukturálních fondů EU.

Kolik peněz je k dispozici. Alokace pro programovací období 2007 - 2013 činí 2 071 mil. EUR (cca 57,9 mld. Kč) ze zdrojů Společenství, 365 mil. EUR (cca 10,2 mld. Kč) z národních zdrojů. [2]

Operační program Podnikání a inovace (OP PI)

Program je zaměřen na podporu průmyslu a malých a středních podniků. Jeho cílem je zkvalitnění infrastruktury, zvýšení inovační činnosti, zintenzivnění zavádění nových technologií, výrobků a služeb. Také má povzbudit malé a střední podniky při vstupu na zahraniční trhy a posílit spolupráci sektoru průmyslu s výzkumem a vývojem. [2]

⁵ *Příručka pro žadatele OP VaVpI, verze 1.3 – MŠMT* [online]. 2009 [cit. 2009-05-02]. Dostupný z WWW: <<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/prirucka-pro-zadatele-op-vavpi-verze-1-3>>

Tabulka 4: Prioritní osy a oblasti podpory OP PI

Prioritní osa	Název		Oblast podpory
1	Vznik firem	1.1	Podpora začínajícím podnikatelům
		1.2	Využití nových finančních nástrojů
2	Rozvoj firem	2.1	Bankovní nástroje podpory malých a středních podniků
		2.2	Podpora nových výrobních technologií, ICT a vybraných strategických služeb
3	Efektivní energie	3.1	Úspory energie a obnovitelné zdroje energie
4	Inovace	4.1	Zvyšování inovační výkonnosti podniků
		4.2	Kapacity pro průmyslový výzkum a vývoj
5	Prostředí pro podnikání a inovace	5.1	Platformy spolupráce
		5.2	Infrastruktura pro rozvoj lidských zdrojů
		5.3	Infrastruktura pro podnikání
6	Služby pro rozvoj podnikání	6.1	Podpora poradenských služeb
		6.2	Podpora marketingových služeb
7	Technická pomoc	7.1	Technická pomoc při řízení a implementaci OP PI
		7.2	Ostatní technická pomoc

Zdroj: *Průvodce podnikatele Operačním programem Podnikání a inovace*. Praha : Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, 2007. Strukturální fondy EU ve vztahu k ČR, s. 18-22

Příklady subjektů, které mohou být žadateli. Veřejné výzkumné instituce, vysoké školy a ostatní instituce terciárního vzdělávání, agentury pro podporu podnikání a investic, podnikatelské subjekty a sdružení podnikatelů, příspěvkové organizace MPO ČR, územní samosprávné celky.

Výše podpory. Forma a výše podpory je specifická pro každou prioritní osu, typ projektu a druh způsobilých výdajů. Obecně je možné získat bezúročný úvěr,

zvýhodněnou záruku s příspěvkem, podřízené úvěry či dotaci. Konkrétní forma a výše podpory se uvádí v jednotlivých výzvěch pro příjem žádostí. [17]

Řídící orgán OP PI. Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR, Odbor Strukturálních fondů.

Kolik peněz je k dispozici. Alokace pro programovací období 2007 - 2013 činí 3 041 mil. EUR (cca 85,2 mld. Kč) ze zdrojů Společenství; 573 mil. EUR (cca 15 mld. Kč) z národních zdrojů. [2]

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VK)

Program se zaměřuje na zlepšování kvality vzdělávání na základních, středních a vysokých školách a univerzitách. Tyto instituce jsou podporovány při aktivnější vědecko-výzkumné činnosti. [2]

Tabulka 5: Prioritní osy a oblasti podpory OP VK

Prioritní osa	Název		Oblast podpory
1	Počáteční vzdělávání	1.1	Zvyšování kvality ve vzdělávání
		1.2	Rovné příležitosti dětí a žáků včetně dětí a žáků se speciálními vzdělávacími potřebami
		1.3	Další vzdělávání pracovníků škol a školských zařízení
2	Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj	2.1	Vyšší odborné vzdělávání
		2.2	Vysokoškolské vzdělávání
		2.3	Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji
		2.4	Partnerství a sítě
3	Další vzdělávání	3.1	Individuální další vzdělávání
		3.2	Podpora nabídky dalšího vzdělávání

4a	Systémový rámec celoživotního učení (cíl Konvergence)	4.1	Systémový rámec počátečního vzdělávání
4b	Systémový rámec celoživotního učení (cíl Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost)	4.2	Systémový rámec terciárního vzdělávání a rozvoje lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji
		4.3	Systémový rámec dalšího vzdělávání
5a	Technická pomoc (cíl Konvergence)	5.1	Řízení, kontrola, monitorování a hodnocení programu
5b	Technická pomoc (cíl Regionální konkurenceschopnost a zaměstnanost)	5.2	Informovanost a publicita programu
		5.3	Absorpční kapacita subjektů implementujících program

Zdroj: Prováděcí dokument OP VK (verze k 9. 12. 2008) – MŠMT [online]. 2008 [cit. 2009-02-15]. Dostupný z WWW:
<<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/provadeci-dokument-op-vk-verze-k-9-12-2008>>

Příklady subjektů, které mohou být žadateli. Instituce vědy a výzkumu, vývojová a inovační centra, nestátní neziskové organizace, kraje, města a obce, školy a školská zařízení, profesní organizace zaměstnavatelů, organizace působící ve vzdělávání a kariérovém poradenství, organizace působící v oblasti volného času dětí a mládeže.

Výše podpory. Míra spolufinancování dosahuje 100 % způsobilých výdajů projektu. Míra spolufinancování OP VK z ESF činí 85 % z celkových veřejných výdajů. Z národních veřejných zdrojů je hrazeno zbývajících 15 % prostředků. Příspěvek z ESF je kalkulován ve vztahu k celkovým způsobilým veřejným výdajům. [16]

Řídící orgán OP VK. Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Odbor řízení Strukturálních fondů EU.

Kolik peněz je k dispozici. Alokace pro programovací období 2007 – 2013 činí 1 829 mil. EUR (cca 51,2 mld. Kč) ze zdrojů Společenství, 330 mil. EUR (cca 9,2 mld. Kč) z národních zdrojů. [2]

Operační program Praha – Konkurenceschopnost (OP PK)

Program Konkurenceschopnost má za cíl především zlepšení dopravy, kvality životního prostředí a celkové atraktivnosti městského prostředí Prahy.

Tabulka 6: Prioritní osy a oblasti podpory OP PK

Prioritní osa	Název		Oblast podpory
1	Dopravní dostupnost a rozvoj ICT	1.1	Podpora ekologicky příznivé povrchové veřejné dopravy
		1.2	Rozvoj a dostupnost ICT služeb
2	Životní prostředí	2.1	Revitalizace a ochrana území
		2.2	Úsporné a udržitelné využívání energií a přírodních zdrojů
3	Inovace a podnikání	3.1	Rozvoj inovačního prostředí a partnerství mezi základnou výzkumu a vývoje a praxí
		3.2	Podpora příznivého podnikatelského prostředí
		3.3	Rozvoj malých a středních podniků
4	Technická pomoc	4.1	Administrace OP PK

Zdroj: *Implementační dokument OP PK* [online]. 2008 [cit. 2009-02-15]. Dostupný z WWW: <<http://www.prahafondy.eu/cz/oppk/dokumenty.html>>

Příklady subjektů, které mohou být žadateli. Hlavní město Praha a městské části; organizace založené a zřízené hl. m. Praha a městskými částmi, provozovatelé MHD; vlastníci železniční infrastruktury; správce vodohospodářského majetku hl. m. Prahy; podnikatelské subjekty; nestátní neziskové organizace; profesní a zájmová sdružení; vysoké školy; Akademie věd ČR. [2]

Výše podpory. Projekty, které nezakládají veřejnou podporu, mohou být podpořeny podle typu žadatele do výše 90 - 100 % způsobilých výdajů projektu. Žadatelé, mezi které patří např. městské části, neziskové organizace, organizace vědy a výzkumu, profesní svazy, podnikatelé aj., mají povinnost zajistit soukromé spolufinancování minimálně ve výši 7,5 - 10 % celkových způsobilých výdajů projektu.

Projekty splňující znaky veřejné podpory jsou podporovány dle pravidla de minimis, tj. výše dotace bude max. 200 000 EUR na tři roky, avšak s podmínkou, že procentuální výše dotace z veřejných zdrojů bude max. 80 % způsobilých výdajů projektu. V oblasti podpory 3.1 mohou projekty splňující znaky veřejné podpory získat 25 - 92,5 % způsobilých výdajů dle typu aktivity. [10]

Řídící orgán OP PK. Hlavní město Praha, Magistrát hl. města Prahy.

Kolik peněz je k dispozici. Alokace pro programové období 2007 – 2013 činí 235 mil. EUR (cca 6,6 mld. Kč) ze zdrojů Společenství; 41,5 mil. EUR (cca 1,2 mld. Kč) z národních zdrojů. [2]

Operační program Praha – Adaptibilita (OP PA)

Program je zaměřen na podporu zaměstnanosti v Praze. Má motivovat zaměstnavatele ke zvyšování nabídky pracovních míst, přijímání osob omezených ve výkonu pracovní činnosti, ale i zlepšování profesních dovedností stávajících zaměstnanců. Program je určen i na prevenci nezaměstnanosti a podporu celoživotního a odborného vzdělávání. [2]

Tabulka 7: Prioritní osy a oblasti podpory OP PA

Prioritní osa	Název	Popis
1	Podpora rozvoje znalostní ekonomiky	Zaměřuje se na cílovou skupinu lidí, kteří jsou zaměstnání. Podpořený projekt by měl zvýšit kvalitu práce těchto lidí prostřednictvím jejich dalšího vzdělávání či navázáním spolupráce s jinou organizací (např. výzkumnou apod.).
2	Podpora vstupu na trh práce	Zaměřuje se na lidi, kteří jsou při vstupu na trh práce z nejrůznějších důvodů znevýhodněni (např. z důvodu zdravotního postižení, duševního onemocnění, příslušnosti k etnické menšině, své sociální situaci atd.), a také představuje možnost pro rozvoj organizací, které znevýhodněným lidem pomáhají.
3	Modernizace počátečního vzdělávání	Zaměřuje se na cílovou skupinu lidí, kteří se připravují na vstup na trh práce, tj. na studenty středních, vyšších odborných a vysokých škol, a také na pedagogické a akademické pracovníky, kteří s žáky či studenty pracují.
4	Technická pomoc	Je určena na zajištění administrace programu, tj. na zajištění pracovníků, kteří program řídí, na informační systém pro monitorování využití prostředků ze strukturálních fondů apod. Prostředky v rámci technické pomoci nemůže využít jiný subjekt než hlavní město Praha.

Zdroj: *Projektová příručka a formulář žádosti* [online]. 2008 [cit. 2009-02-15]. Dostupný z WWW: <<http://www.prahafondy.eu/cz/oppa/dokumenty/prirucka-a-zadost.html>>

Příklady subjektů, které mohou být žadateli. Podnikatelské subjekty; veřejná správa; nestátní neziskové organizace; profesní a zájmová sdružení; školy. [2]

Výše podpory. „Projekty splňující znaky veřejné podpory budou podpořeny dle pravidla de minimis. Celková výše podpory poskytnutá jednomu podniku nesmí v kterémkoli období tří ročních účetních období přesáhnout částku 200 000 EUR. Celková částka podpory de minimis udělená každému jednotlivému podniku činnému v odvětví silniční dopravy nesmí přesáhnout 100 000 EUR v kterémkoliv období tří ročních účetních období.

Ze zákazu veřejné podpory jsou stanoveny blokové výjimky Nařízením Komise (ES) č. 800/2008. Pravidla pro blokové výjimky ve většině případů vyžadují spoluúčast na způsobilých nákladech projektu ze strany subjektu, kterému je veřejná podpora poskytována. Výjimky vždy stanovují, jaký maximální podíl ze způsobilých nákladů může být poskytnut z veřejných zdrojů jakožto podpora. Týkají se těchto druhů podpor:

- Podpora na vzdělávání.
- Podpora pro znevýhodněné a zdravotně postižené pracovníky.
- Podpora na poradenské služby ve prospěch malých a středních podniků.
- Podpora na výzkum a vývoj a inovace.
- Podpora na vzdělávání.
- Podpora na poradenské služby ve prospěch malých a středních podniků.
- Podpora na výzkum a vývoj a inovace.“⁶

Řídící orgán OP PA. Hlavní město Praha, Magistrát hl. města Prahy.

Kolik peněz je k dispozici. Alokace pro programové období 2007 - 2013 činí 108,4 mil. EUR (cca 3 mld. Kč) ze zdrojů Společenství; 19,1 mil. EUR (cca 534,8 mld. Kč) z národních zdrojů. [2]

2.3 Reforma systému výzkumu, vývoje a inovací v České republice

„Reformou systému výzkumu a vývoje v České republice vytvořit inovační prostředí tak, aby platilo: "Věda dělá z peněz znalosti, inovace dělají ze znalostí peníze" - tento hlavní cíl reformy lze formulovat i jinak - veřejné prostředky investované do základního výzkumu musí přinášet skutečně nové poznatky (a to nikoliv jen v kontextu ČR, ale výlučně ve srovnání se světem). Veřejné prostředky investované do aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací musejí přinášet konkrétní ekonomický či jiný přínos z jejich realizace.

⁶ *Projektová příručka a formulář žádosti* [online]. 2008 [cit. 2009-02-15]. Dostupný z WWW: <<http://www.prahafondy.eu/cz/oppa/dokumenty/prirucka-a-zadost.html>>

Česká republika může obstát v celosvětové, globalizované soutěži jen s dobře fungujícím trojúhelníkem „výzkum – vzdělávání – inovace“. Avšak výzkum, vývoj a inovace mají pro ekonomiku a společnost doposud velmi nízké přínosy, současný systém podpory výzkumu a vývoje selhává, český výzkum je roztržtý, je podporována průměrnost na úkor excelence a faktická absence priorit vede k narůstajícímu zaostávání za světem v řadě oborů. Z těchto důvodů byla dne 28. března 2008 schválena vládou Reforma výzkumu, vývoje a inovací v České republice.

Reforma je soustředěna na dosažení sedmi hlavních cílů:

- Zjednodušit podporu výzkumu a vývoje - instituce podporovat podle výsledků, týmy projektově.
- Výrazně snížit počet 21 rozpočtových kapitol, z nichž je podporován výzkum a vývoj ČR, zjednodušit administrativu.
- Podpořit excelenci ve výzkumu, zvýhodňovat ji a zajistit využití jejích výsledků pro inovace.
- Podmínit programovou podporu výzkumu a vývoje spoluprací veřejného výzkumu s uživateli výsledků výzkum a vývoj, založenou na podílovém financování z veřejných a soukromých zdrojů.
- Zavést pružnější organizační struktury veřejného výzkumu.
- Zajistit odborníky pro výzkum, vývoj a inovace.
- Intenzivně zapojit ČR do mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích.“⁷

Hlavní reformní kroky jsou obsaženy v zákoně č. 110/2009 Sb., kterým se mění zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony. Tento zákon byl vyhlášen ve sbírce zákonů dne 27. dubna 2009 a nabude účinnosti dnem 1. července 2009. [20]

⁷ *Reforma výzkumu, vývoje a inovací v České republice* [online]. 2009. [cit. 2009-02-01]. Dostupný z WWW: <<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=495405>>

2.4 Zapojení ČR do Evropského výzkumného prostoru

„Evropský výzkumný prostor (ERA) soustřeďuje zdroje Společenství s cílem zajistit dokonalejší koordinaci výzkumných a inovačních činností, a to na úrovni členských států i na úrovni EU.

Tuto koncepci, obsaženou v dokumentu s názvem: „Na cestu k evropskému výzkumnému prostoru“, vyhlásila Evropská komise v roce 2000 se záměrem vytvořit skutečně atraktivní příležitosti pro pracovníky ve výzkumu.“⁸

V rámci ERA je zajištěno sdílení údajů, porovnávání výsledků, provádění multidisciplinárních studií, převádění a ochrana nových vědeckých poznatků, získávání přístupu ke zdrojům a službám „center dokonalosti“ i přístupu k nejvyspělejšímu technickému vybavení. Evropský výzkumný prostor tak v praxi rozvíjí skutečnou společnou výzkumnou politiku, která má pro Evropskou unii zásadní význam.

Evropský výzkumný prostor zahrnuje:

- rámcové programy,
- národní politiky členských států EU a jejich koordinaci,
- evropské výzkumné organizace. [9]

2.4.1 Rámcové programy

Rámcové programy (RP) ES představují hlavní nástroj financování evropského výzkumu a vývoje. Česká republika se poprvé zapojila do výzkumné politiky EU v roce 1993 prostřednictvím 3. RP, kterého se mohla účastnit jako „třetí země“ ve vybraných oblastech výzkumu a vývoje. V současné době již probíhá sedmý z nich, který je stanoven pro období 2007 – 2013. Jeho hlavním cílem je posílit konkurenceschopnost Evropy prostřednictvím podpory výzkumu, vývoje, inovací, mobility výzkumníků a specifických typů projektů podporujících spolupráci firem a výzkumu. 7. RP

⁸ *Evropský výzkumný prostor* [online]. 2008-07-19 [cit. 2009-03-29]. Dostupný z WWW: <http://ec.europa.eu/ceskarepublika/information/glossary/term_213_cs.htm>

zahrnuje dva programy podporující VaV v regionech. Těmito programy jsou Regiony znalostí a Výzkumný potenciál. První z programů je zaměřen na podporu VaV ve všech evropských regionech prostřednictvím aktivit tzv. výzkumem řízených regionálních klastrů, druhý pak na podporu excelentních výzkumných center v konvergenčních regionech EU. [1]

2.4.2 *Národní politiky členských států EU a jejich koordinaci*

Viz. kapitola 2.1.2.1 Národní programy výzkumu

2.4.3 *Evropské výzkumné organizace*

V Evropě působí různé vědecké instituce, včetně mezivládních vědeckých organizací a laboratoří, které přispívají k celosvětovému uznání evropského výzkumu. Patří mezi ně například Evropská organizace pro jaderný výzkum, Evropská kosmická agentura, Evropská jižní observatoř, Evropská laboratoř pro molekulární biologii a jiné. [8]

2.5 *Další výzkumné iniciativy*

V Evropě existují kromě rámcových programů i další dotační tituly, které financují výzkum a vývoj či aktivity s ním úzce související. Mezi tyto výzkumné iniciativy patří například EUREKA, COST, Program ESF nebo Rámcový program pro konkurenceschopnost. [8]

3 Analýza problému a současná situace

3.1 Představení sdružení podnikatelů H-TIPOL Halašta

Název sdružení:	H-TIPOL Halašta – zpracování polystyrenu
Datum vzniku:	10. 9. 1996
Členové:	Zdeněk Halašta, IČ 45168741, bytem Zubří 732, 756 54 Milan Halašta, IČ 45168750, bytem Zašová 555, 756 51
Sídlo provozovny:	Luhý 678, 756 51 Zašová
Předmět podnikání:	Výroba zboží z plastů

Sdružení podnikatelů H-TIPOL Halašta – zpracování polystyrenu (dále jen H-TIPOL) se zabývá výrobou široké škály produktů z pěnového polystyrenu, které nalézají pro své tepelně-izolační a ochranné vlastnosti široké uplatnění v mnoha oblastech. Používají se zejména ve stavebnictví, sanitární technice, elektronice, sklářském či obalovém průmyslu.

3.2 Historie

Počátky společné podnikatelské činnosti Zdenka a Milana Halaštových se datují do roku 1996, kdy oba bratři mezi sebou uzavřeli ústní formou smlouvu o sdružení ve smyslu § 829 - § 841 občanského zákoníku a na základě živnostenských oprávnění začali vykonávat předmět podnikání - výrobu zboží z plastů. Do společného projektu přinesli z této oblasti řadu zkušeností a dovedností. Jako provozovna jim tehdy sloužila stodola přilehlá k rodinnému domu v obci Zašová, jejíž prostory sloužily zároveň jako výrobní dílna, sklad materiálu i hotových výrobků. Ovšem tato skutečnost začala postupem času, s rostoucí poptávkou po výrobcích, přinášet komplikace.

Nedostatek pracovního místa podnikatele přinutil k výstavbě nové provozovny na zakoupeném pozemku, který se rovněž nachází v obci Zašová, v průmyslové zóně Luhy. Stavební práce probíhaly ve dvou etapách. První z nich byla zahájena v roce 1998 a po jejím úspěšném zakončení v létě roku 2000 kolaudací stavby, zde byla přestěhována celá výroba. Druhá etapa navazovala bezprostředně na první. V jejím rámci byl vybudován sklad materiálu a hotových výrobků. Tato část prostor byla zkolaudována koncem roku 2001.

Ve spolupráci s grafickým Studiem Andryšek bylo v roce 2001 také vytvořeno logo sdružení H-TIPOL Halašta – zpracování polystyrenu.⁹

Obrázek 2: Logo sdružení



Zdroj: Interní informace

Sdružení H-TIPOL se od svého vzniku stále rozvíjí. Modernizuje výrobní technologie a díky tomu rozšiřuje svůj výrobní program. Jelikož se v současné podnikatelé začínají opět potýkat s nedostatkem prostoru, je pro letošním rok naplánovaná výstavba dalšího skladu materiálu. Zvyšující se poptávka po výrobcích z polystyrenu vyvolaná zdražováním energií a současným trendem zateplování budov, pro něj představuje velký potenciál.

⁹ Zkratka H-TIPOL znamená počáteční písmena slov **H**alašta – **t**epelná izolace **p**olystyrenu.

3.3 Výrobní program

Výrobní program sdružení H-TIPOP vychází z tepelně izolačních a tvarových vlastností pěnového polystyrenu. Zahrnuje široké spektrum výrobků pro renovaci fasád, speciální zakázkovou výrobu aj.

Izolační deskový polystyren. Polystyrenové desky patří ke klasice. Základ tvoří kvádry, které se pomocí strojního zařízení řezou na desky.

- *Fasádní polystyrénové desky* – slouží pro izolaci plášťů budov.
- *Zámkové fasádní desky* – slouží pro dokonalejší systém izolace plášťů budov.
- *Klínové desky* – slouží pro izolaci plochých střech.
- *Zámkové střešní desky* – slouží pro dokonalou izolaci střešních konstrukcí.
- *Zvlněné izolační desky* – jednostranně i oboustranně zvlněné desky kombinují ochrannou izolaci současně s drenážním systémem vhodným např. kolem základů budov; doplněné klíny jsou pak ideální k zateplování zamoklých plochých střech s trvalou možností odvodu vodních par; v obalové technologii jsou ekonomickou variantou fixačních vložek pro balení výrobků, která šetří nejen náklady, ale i méně zatěžuje životní prostředí.

Výše uvedené desky se vyrábí jak v typizovaných rozměrech 50x100 /200/ cm s tolerancí $\pm 1\text{mm}$, tak v individuálních rozměrech.

Fasádní dekorativní prvky. Pro obnovu členitých fasád jsou určeny fasádní profily nahrazující šambrány, římsy a jiné ozdobné prvky, jako jsou například antické sloupy.

Obaly. V dnešní době se sdružení v široké míře specializuje na výrobu obalů a obalových prvků pro elektrotechniku, strojírenství, keramický průmysl, vzduchotechniku a další obory. Veškeré obaly jsou vytvářeny podle přání a požadavků zákazníků pomocí počítačové techniky a CNC obráběcího stroje.

Výroba na zakázku. Zajímavou součástí výrobního programu je zakázková výroba aranžérských dekorací, reklamních log a nápisů aj. Tento druh výrobků je však omezen technologiemi, které má společnost k dispozici.

Všechny výrobky jsou vyráběny z materiálu s označením EPS 70 nebo EPS 100, případně z extrudovaného polystyrenu označovaného XPS. H-TIPOL nakupuje polotovary pouze od dodavatelů, kteří mají své výrobky certifikované Technickým a zkušebním ústavem stavebním v Praze, zaručující dodržování kvality a požární bezpečnosti. Takto certifikovaný materiál se řadí do skupiny hořlavosti C1 – těžce hořlavý¹⁰.

3.4 Zákazníci

Přestože se sdružení H-TIPOL se svou velikostí neřadí ani mezi malé podniky dle Nařízení Komise ES č. 70/2001, dodává své výrobky na český i zahraniční trh.

K hlavním českým zákazníkům H-TIPOL patří společnost ROBE lighting, s. r. o. (výrobce osvětlovací techniky pro zábavní průmysl a architektonické instalace), LAUFEN CZ, s. r. o. (výrobce sanitární keramiky) a Mézl a Janíček, s. r. o. (stavební firma). Nejdůležitějším zahraničním odběratelem je LAUFEN AUSTRIA AG.

3.5 Výzkumná, vývojová a inovační činnost sdružení

Zdeněk a Milan Halaštovi v rámci své podnikatelské činnosti investují značné finanční prostředky do výzkumu, vývoje a inovací výrobních zařízení a výrobků z polystyrenu.

V minulosti úspěšně realizovali v této oblasti již řadu projektů. Jejich řezací zařízení, zvláště na řezání polystyrenu, bylo zapsáno do databáze Úřadu průmyslového vlastnictví jako užité vzory.

Prozatím posledním výsledkem výzkumu a vývoje je odvětraný zateplovací systém určený pro renovaci starého a vlhkého zdiva. Zajistí jeho lepší odvětrávání

¹⁰ Třídy hořlavosti materiálů se řídí normou ČSN 73 0862

a vysušování, a tím například zamezí vzniku vlhkosti a plísní uvnitř budovy. Bližší informace o tomto zateplovacím systému, jeho nákresy ani fotodokumentaci, nejsem oprávněna v této práci uvádět. Důvodem jsou obavy vlastníků vynálezu z jeho zneužití či odcizení.

3.5.1 Možnosti zajištění ochrany originálního řešení

Sdružení H-TIPOL má nyní následující možnosti, jak ochránit svůj vynález:

- *Utajit jej před konkurencí* - velkým rizikem tohoto způsobu ochrany je, že i když zůstane řešení utajeno, mohou konkurenční zpracovatelé polystyrenu nezávisle dospět k témuž řešení, ochránit si jej pro sebe a bránit v jeho dalším využívání.
- *Uveřejnit řešení* - pokud by H-TIPOL nemělo zájem o průmyslově právní ochranu, může uveřejnit řešení například v odborné literatuře. Tím dojde ke ztrátě možnosti přihlásit řešení dodatečně k průmyslově právní ochraně jak sdružením, tak konkurencí.
- *Získat průmyslově právní ochranu originálního řešení* - pokud budou podnikatelé chtít na určitém území monopolně nehmotný majetek využívat, jinak z něho těžit (např. určováním ceny výrobků) a mít právo užívání shodného řešení konkurenci zakázat, pak jedinou cestou jak toho dosáhnout, je získání právní ochrany.

Realizace projektu na ochranu práv průmyslového vlastnictví by měla zabezpečit, že výsledek tvůrčí činnosti konkurence snadno a rychle nezíská bez vynaložení jakýchkoli nákladů. Chráněný nehmotný majetek bude možné ekonomicky zhodnotit například uzavřením licenční smlouvy. [18]

3.5.2 *Formy průmyslově právní ochrany*

Formy průmyslově právní ochrany, které může sdružení H-TIPOL využít k ochraně technického řešení, jsou:

- *Patent* – tato forma právní ochrany je udělována na vynálezy, které jsou nové, jsou výsledkem vynálezecké činnosti a jsou průmyslově využitelné. Za vynálezy se nepovažují zejména objevy, vědecké teorie a matematické metody, estetické výtvary, plány, pravidla a způsoby vykonávání duševní činnosti, hraní her nebo vykonávání obchodní činnosti, programy počítačů, či podávání informací. Patent platí 20 let od podání přihlášky, ovšem za předpokladu, že se platí udržovací poplatky. V současné době je možné získat národní, evropský či mezinárodní patent, podle velikosti území, na kterém chce vlastník nehmotný statek využívat.
- *Užitné vzory* - užitným vzorem je možné chránit technické řešení, které je nové, přesahuje rámec pouhé odborné dovednosti a je průmyslově využitelné. Zapsaný užitný vzor platí 4 roky ode dne podání přihlášky. Dobu platnosti zápisu užitného vzoru prodlouží Úřad průmyslového vlastnictví na žádost majitele užitného vzoru až dvakrát, pokaždé o tři roky. Maximální doba platnosti zapsaného užitného vzoru je tedy 10 let. [18]

3.5.3 *Srovnání forem průmyslově právní ochrany technického řešení*

Klady patentu:

- Umožňuje silnější a bezpečnější ochranu vynálezu než užitný vzor.
- Zvyšuje hodnotu firmy a dává případným investorům a zájemcům o koupi licence poměrně značné garance bezpečnosti a návratnosti investic.
- Umožňuje dosáhnout vyšší akceptované ceny a finančních příjmů z případných licencí než užitný vzor.

Zápory patentu:

- Je nákladnější na získání a udržování v platnosti než užitný vzor.

- Podmínkou pro udělení je přísný úplný průzkum stavu techniky provedený Úřadem průmyslového vlastnictví.
- Bývá úspěšnému přihlašovatelů udělen až po cca 2 – 5 letech.

Klady užitého vzoru:

- Je levnější než patent.
- Bývá zaregistrován velice rychle - jeho platnost vznikne už po 2 – 3 měsících.
- Bývá snadněji dosažitelný – neprovádí se přísný celosvětový průzkum stavu techniky.

Zápory užitého vzoru:

- Představuje slabší ochranu vynálezu.
- Nedává případným investorům a zájemcům o koupi licence veliké garance bezpečnosti a návratnosti investic.
- Neumožňuje dosáhnout vysoké akceptované ceny a finančních příjmů z případných licencí.
- Užitém vzorem nelze chránit způsob výroby, pracovní postup, použití postupu k novému účelu - jejich ochrana je možná pouze patentem.
- V některých zemích užité vzor neexistuje. [14]

Z výše uvedených kladů a záporů obou forem právní ochrany technického řešení vyplývá, že patent představuje kvalitnější způsob ochrany originálních řešení. Pro něj se také sdružení H-TIPOL rozhodlo. Bude podávat žádost o udělení evropského patentu vynálezu.

3.5.4 Posouzení možností financování výsledků VaV a inovací

Podle předběžné kalkulace, uvedené v projektovém záměru v kapitole 4.1, se náklady na získání evropského patentu a jeho udržení v platnosti po dobu deseti let vyšplhají na

742 000 Kč. Jak mi bylo sděleno, tuto částku mají podnikatelé k dispozici z vlastních zdrojů. Přidělení dotace z Evropské unie by představovalo „pouze“ snížení finančního zatížení podnikatelů a možnost investování ušetřených finančních prostředků do dalšího výzkumu, vývoje a inovací.

V teoretické části práce bylo blíže popsáno pět operačních programů, které se v programovacím období 2007 - 2013 zaměřují na osu „výzkum-vývoj-inovace“. Těmito programy jsou Operační program Podnikání a inovace (OP PI), Operační program Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI), Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost (OP VpK). Dále pak Operační program Praha - Konkurenceschopnost (OP PK) a Operační program Praha – Adaptibilita (OP PA).

Program výzkumu a vývoje, který je financován ze státního rozpočtu České republiky, jsem v současné době našla pouze jeden. Jedná se o program IQ – Výzkum v agrárním sektoru, v rámci něhož vyhlásilo Ministerstvem zemědělství ČR veřejnou soutěž ve výzkumu a vývoji. Skutečnost, že nejsou vyhlašovány jiné programy je způsobena tím, že v souvislosti s realizací opatření Reformy výzkumu, vývoje a inovací bylo nařízeno všem poskytovatelům státní podpory výzkumu a vývoje nepřijímat na rok 2011 a následující roky žádné nové závazky u výdajů státního rozpočtu na programy výzkumu a vývoje.

Z výše uvedených možností spolufinancování výzkumu, vývoje a inovací je pro projekt sdružení H-TIPOL nejvhodnější Operační program Podnikání a inovace – prioritní osa 4 – Inovace. Cílem této osy je především zvýšení inovačního potenciálu podnikatelského sektoru prostřednictvím dotací na realizaci inovačních projektů podniků a na projekty veřejných výzkumných institucí, vysokých škol, fyzických osob a MSP směřující k ochraně práv průmyslového vlastnictví. [17]

Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví bude H-TIPOL realizovat i v případě, že dotaci ze Strukturálních fondů neobdrží. Pokud by se podnikatelé ocitli ve finančních potížích vlivem výkyvů provozních nákladů, přicházelo by v úvahu využití kontokorentního úvěru. Úrokové sazby jsou u tohoto typu úvěru sice vyšší než u účelových úvěrů, ale platili by je pouze za prostředky, které by čerpali do mínusu.

4 Vlastní návrhy řešení

Sdružení podnikatelů H-TIPOL prozatím nemá zkušenost s projekty spolufinancovanými ze Strukturálních fondů. Projekty, které Zdeněk a Milan Halaštovi společně v minulosti realizovali, hradili vždy z vlastních zdrojů. Podáním žádosti o dotaci však nemají v úmyslu pověřovat poradenskou agenturu, ale budou si zpracovávat veškerou dokumentaci sami. V případě, že vzniknou nějaké nejasnosti, obrátí se na regionální kancelář CzechInvestu.

Cílem návrhové části práce je poskytnout pomoc členům sdružení H-TIPOL dle jejich požadavku s přípravou registrační žádosti o dotaci.

V následujících kapitolách popisují hlavní myšlenky projektu, proces podání registrační žádosti o dotaci prostřednictvím aplikace eAccount a postup v dalších fázích realizace projektu.

4.1 Projektový záměr

Identifikační údaje zástupce sdružení podnikatelů

Název subjektu:	Zdeněk Halašta
Bydliště:	Sídlištní 732, 756 54 Zubří
IČ:	45168741
DIČ:	CZ5708101047
Mobil:	+420 724 159 338
Fax:	+420 571 634 159
E-mail:	zdenek.halasta@tiscali.cz

Odborná způsobilost subjektu a realizační tým projektu

Oblast působnosti – CZ-NACE

Hlavní oblast podnikání:	222000 – Výroba plastových výrobků
Vedlejší oblast podnikání:	257200 – Výroba zámků a kování

Realizační tým projektu

Zástupce sdružení:	Zdeněk Halašta
Člen sdružení:	Milan Halašta
Patentový zástupce:	Ing. Jan Görig

Zkušenosti subjektu s obdobným typem projektu

Ochrana práv průmyslového vlastnictví: 29. 7. 1996 – zápis řezacího zařízení, zvláště na řezání polystyrenu, vlastní konstrukce jako užitný vzor do databáze Úřadu průmyslového vlastnictví.

Žádost o finanční podporu z EU: V minulosti členové sdružení H-TIPOL o dotaci nežádali. Veškeré projekty hradili z vlastních zdrojů.

Specifikace projektového záměru

Název projektu

Odvětráný zateplovací systém

Místo realizace projektu

Obec: Zašová

Kraj: Zlínský

Cíle projektu

- Získání právní ochrany vynálezu před jeho zneužitím nebo odcizením.
- Získání konkurenční výhody.
- Zvýšení pravděpodobnosti návratnosti investic.

Popis projektu

Projekt má za cíl získat průmyslově právní ochranu vynálezu – odvětraného zateplovacího systému. Systém vychází z tepelně izolačních a tvarových vlastností pěnového polystyrenu. Je určen především pro renovaci starého a vlhkého zdiva. Zajišťuje jeho dokonalé odvětrávání a vysušování, a tím zamezuje vzniku vlhkosti a plísní uvnitř budovy.

Průmyslově právní ochrana představuje možnost, jak vynález ochránit před jeho možným zneužitím či odcizením jinými subjekty.

Prostřednictvím Úřadu průmyslového vlastnictví bude podána evropská patentová přihláška vynálezu. Bude žádáno o udělení patentové ochrany ve čtyřech členských státech Evropské patentové organizace, a to v Rakousku, Polsku, Slovenské republice a České republice.

Předpokládá se, že realizace tohoto projektu přispěje k růstu konkurenceschopnosti sdružení podnikatelů a zajistí mu návratnost finančních prostředků investovaných do výzkumu, vývoje a inovací.

Specifikace hlavních aktivit projektu

1. Vyplnění registrační žádosti o finanční podporu z EU a její podání prostřednictvím eAccountu na CzechInvest.
2. Podání přihlášky vynálezu u Úřadu průmyslového vlastnictví.
3. Následné podání plné žádosti prostřednictvím eAccountu na CzechInvest.
4. Provádění veškerých úkonů spojených s patentovým řízením.
5. Po zveřejnění patentové přihlášky Úřadem průmyslového vlastnictví podání žádosti o platbu za první etapu.
6. Po udělení patentu podání žádosti o platbu za závěrečnou etapu.

Soulad projektu s rozvojovými dokumenty (na úrovni obce, regionu, státu, příp. EU)

Národní inovační politika České republiky na léta 2005-2010 (NIP):

Vymezení inovace. „Definice podle dokumentu Evropské komise COM (2003) 112: Inovace je obnova a rozšíření škály výrobků a služeb a s nimi spojených trhů, vytvoření nových metod výroby, dodávek a distribuce, zavedení změn řízení, organizace práce, pracovních podmínek a kvalifikace pracovní síly.

Návaznost na dokumenty EU. K základním prvkům oživení Lisabonské strategie patří znalosti a inovace jako hnací síly udržitelného růstu. Důraz je tak položen na rozvíjení výzkumu a všechny formy inovací, pokud znamenají přeměnu znalostí v přidanou hodnotu, zvyšují konkurenceschopnost podniků a vytvářejí více pracovních míst a lepší pracovní místa. Podporováno bude přitom skutečné partnerství veřejného a soukromého sektoru a jejich aktivní působnost ve prospěch znalostní společnosti.“¹¹

Podle výše uvedených výňatků z NIP je projekt H-TIPOL v souladu s rozvojovými dokumenty.

¹¹ Národní inovační politika České republiky na léta 2005-2010 | Výzkum a vývoj v ČR [online]. 2005 [cit. 2009-03-31]. Dostupný z WWW: <<http://www.vyzkum.cz/storage/att/D585A235FD706523B2F40970946EC49B/NIP-%20851.pdf>>

Časový plán projektu

Odhad času potřebného na jednotlivé etapy projektu

1. etapa

Do 31. 08. 2009	Podání registrační žádosti u agentury CzechInvest.
Od 31. 08. 2009 do 31. 10. 2009	Podání přihlášky vynálezu u Úřadu průmyslového vlastnictví.
Do 31. 10. 2009	Podání plné žádosti u agentury CzechInvest.
Do 31. 06. 2011	Předpokládané zveřejnění přihlášky vynálezu.

2. etapa

Do 31. 06. 2011	Podání 1. žádosti o platbu agentuře CzechInvest
Do 31. 06. 2014	Předpokládané udělení patnetu
Do 31. 06. 2015	Podání 2. žádosti o platbu agentuře CzechInvest

Odhad nákladů na realizaci záměru

Náklady spojené se získáním a udržením evropského patentu

Přihlašovací poplatek	180 EUR	
Poplatek za řešerši	1 050 EUR	
Poplatek za určení smluvních států	500 EUR	
Poplatek za průzkum	1 405 EUR	
Poplatek za technický posudek	3 345 EUR	
Poplatek za udělení patentu	790 EUR	
Náklady na zastoupení	5 000 EUR	
Překlady	8 500 EUR	
<u>Udržovací poplatky na 10 let</u>	<u>7 150 EUR</u>	
Celkem	27 920 EUR	741 974 Kč ¹²

Způsob financování projektu

Výčet existujících dotačních programů odpovídající zaměření budoucího projektu

Operační program Podnikání a inovace – Program podpory Inovace – Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví.

Finanční zajištění realizace projektu ze strany žadatele

Vlastní zdroje	800 000 Kč
Požadovaná výše dotace z EU	240 000 Kč ¹³

¹² Přepočet proveden dle kurzu České národní banky 26,575 EUR ke dni 7. 4. 2009.

¹³ Požadovaná výše dotace činí maximálně 45 % způsobilých výdajů projektu. Tyto výdaje nezahrnují udržovací poplatky.

Očekávané výstupy, výsledky a dopady projektu

Specifikace očekávaných výstupů projektu

Udělení patentové ochrany odvětraného zateplovacího systému v Rakousku, Polsku, Slovenské republice a České republice.

Specifikace očekávaných výsledků projektu

Získání konkurenční výhody, zvýšení finanční výkonnosti a upevnění pozice na trhu.

Specifikace očekávaných dopadů projektu

Hromadné využívání izolačního systému ve stavebnictví.

Rizika a udržitelnost projektu

Vnější

- Zamítnutí registrační nebo plné žádosti o finanční podporu z EU.
- Dodatečné změny požadavků řídicího orgánu OP PI.
- Zamítnutí přihlášky patentu Evropským patentovým úřadem (neudělení patentu).
- Navýšení poplatků pro získání a udržení patentu v platnosti Evropským patentovým úřadem.
- Zneužití nebo odcizení výsledku tvůrčí činnosti.

Vnitřní

- Formální nedostatky žádosti o dotaci.
- Nedostatek finančních prostředků v průběhu realizace projektu.
- Nedodržení podmínek OP PI pro publicitu, etapizaci projektu, uplatňování způsobilých výdajů.
- Konflikty způsobené nevyjasněním podílu spolupřihlašovatelů na předmětném právu průmyslového vlastnictví.

4.2 eAccount

Jako prostředek správy projektu a komunikace s Agenturou CzechInvest bude žadateli o finanční podporu v rámci Operačního programu Podnikání a inovace sloužit aplikace eAccount. Vstup do této aplikace se nachází na webových stránkách <http://www.czechinvest.org/eaccount>.

„Základními požadavky, které klade subsystém eAccount na žadatele pro zajištění jeho správného chodu, jsou:

- *Pro přístup k aplikaci* - počítač s procesorem 600 MHz a vyšší, 128 MB RAM a 200 MB volného místa na disku, operační systém Windows 2000, XP nebo Vista, přístup na Internet prostřednictvím standardních prohlížečů (Internet Explorer verze 5.5 a vyšší, Mozilla Firefox verze 2.0 a vyšší či Opera verze 8.5 a vyšší).
- *Pro zajištění elektronického podpisu* – vlastnictví kvalifikovaného elektronického certifikátu.
- *Pro možnost provádět elektronický podpis* - instalovanou podporu Javy od společnosti Sun pod označením JRE alespoň verze 1.6 a vyšší.
- *Pro správné vyplnění požadovaných formulářů* - znalost požadovaných údajů v jednotlivých formulářích.“¹⁴

¹⁴ eAccount | CzechInvest [online]. 2009 [cit. 2009-05-02]. Dostupný z WWW:

4.2.1 Získání kvalifikovaného certifikátu

Pro komunikaci s Agenturou CzechInvest si musí žadatel pořídit, jak je výše v požadavcích uvedeno, tzv. kvalifikovaný certifikát. V České republice jsou v současné době akreditovány tři subjekty oprávněné kvalifikované certifikáty vydávat. Jsou jimi Certifikační autorita, a. s., Česká pošta, s. p. a Identity, a. s.

Existuje více druhů kvalifikovaných certifikátů.

Je-li žadatelem fyzická osoba (bez přiděleného IČ), požaduje CzechInvest kvalifikovaný certifikát pro nepodnikající fyzickou osobu obsahující jméno podepisující osoby a její rodné číslo.

Pokud je žadatel fyzickou osobou podnikající (OSVČ), požaduje, aby si pořídil kvalifikovaný certifikát pro OSVČ obsahující jméno podepisující osoby a IČ.

V případě, že je žadatel zaměstnancem (zástupcem) právnické osoby, požaduje, aby si pořídil kvalifikovaný certifikát pro zaměstnance obsahující jeho jméno, funkci v organizaci, název a IČ organizace, za kterou podepisující osoba jedná.

Kvalifikovaný certifikát je vystavován na počkání po doručení objednávky (žádosti) na kontaktní pracoviště poskytovatele. Podrobné informace o proceduře získání kvalifikovaného certifikátu lze zjistit na webových stránkách akreditovaných poskytovatelů.

Kvalifikovaný certifikát se vydává na dobu 12 měsíců, poté se musí u poskytovatele obnovit, nebo vystavit nový. [6]

4.2.2 Založení master účtu

Pokud žadatel podává žádost o poskytnutí dotace prostřednictvím aplikace eAccount poprvé, je nutné nejdříve založit hlavní účet žadatele, tzv. Master účet. Přístup do průvodce pro založení Master účtu se nachází na úvodní obrazovce webových stránek Agentury CzechInvest.

<<http://www.czechinvest.org/eaccount>>

V procesu založení Master účtu žadatel postupně vyplní své přihlašovací údaje, základní charakteristiky v závislosti na právní formě podnikání, hlavní a vedlejší oblast podnikání, sídlo, kontakty a údaje o statutárním zástupci. Na závěr veškeré zadané informace potvrdí prostřednictvím elektronického podpisu, a tím dojde k jejich uložení do aplikace eAccount.

Po dokončení procesu založení Master účtu bude správcem aplikace prověřena pravost uvedených údajů a elektronického podpisu. V případě, že účet obsahuje údaje, které neodpovídají údajům uvedeným v obchodním nebo živnostenském rejstříku, bude takovýto účet aktivován a obratem deaktivován. Následně bude žadatel upozorněn e-mailem na nedostatky deaktivované žádosti a zároveň vyzván k podání nové žádosti o založení Master účtu. V případě správně zadaných údajů a přítomnosti požadovaného elektronického podpisu bude účet do 5 pracovních dnů aktivován.

4.2.3 Projekt

Prostřednictvím odkazu „Seznam projektů“ v hlavním menu bude žadateli přístupná obrazovka se seznamem projektů, která bude v budoucnu sloužit jako hlavní rozcestník pro získání informací o jednotlivých žádostech a projektech.

V detailu projektu budou obsaženy základní údaje o projektu, jako jsou název programu, popis programu, platnost výzvy od, platnost výzvy do, registrační číslo, stav projektu a název projektu.

Žadatel tam také nalezne odkazy na všechny ostatní části žádosti o podporu, které jsou důležité pro úspěšné podání a schválení žádosti. Jedná se o tyto:

- *Seznam dokumentů* – seznam zobrazující všechny typy dokumentů, které je možné vkládat ze strany žadatele a také ze strany implementační agentury.
- *Sledování lhůt projektu* - seznam upozorňující na běžící lhůty u daného projektu. EAccount informuje například o termínu, do kterého musí žadatel opravit svou podanou registrační žádost, o termínu, do kterého musí žadatel podat plnou žádost atd.

- *Detailní informace o programu* – díky tomuto odkazu se žadatel ihned dostane k informacím o daném programu, které jsou dostupné na webových stránkách Agentury pro podporu podnikání a investic CzechInvest. [6]

Registrační žádost

Přístup do formuláře registrační žádosti programu Inovace se v aplikaci eAccount nachází v detailu projektu. Podmínkou úspěšného odeslání žádosti je vyplnění všech jejích záložek a finančního výkazu.

V žádosti se udávají následující informace:

- vybraný programu OP PI a aktuální stav projektu,
- základní charakteristiky žadatele a spolupřihlašovatelů,
- základní údaje o uskutečňovaném projektu,
- adresa místa realizace projektu.

Registrační žádost obsahuje také seznam prohlášení a závazků, ke kterým se musí žadatel pravdivě vyjádřit a všechna prohlášení potvrdit.

Při odesílání registrační žádosti bude žadatel postupovat v následujících krocích:

1. Ověří, zda veškerá data v registrační žádosti jsou formálně správně vyplněna a zda je vyplněn formulář finančního výkazu, který je povinnou součástí registrační žádosti.
2. Vytvoří dokument registrační žádosti.
3. Podepíše registrační žádost prostřednictvím kvalifikovaného elektronického certifikátu.
4. Přiloží povinnou přílohu, finanční výkaz, a rovněž jej elektronicky podepíše.
5. Odešle registrační žádost agentuře CzechInvest.

Při odesílání registrační žádosti dojde ke kontrole shody základních identifikačních údajů žadatele v registrační žádosti s údaji v systému ARES. O úspěšném odeslání

registrační žádosti bude žadatel informován zobrazením hlášení „Registrační žádost byla úspěšně odeslána“ a obdržení potvrzovací zprávy na projektovou nástěnku. [6]

Povinná příloha registrační žádosti

Nedílnou součástí registrační žádosti je **finanční výkaz**, rozvaha a výkaz zisků a ztrát, za poslední dvě uzavřená účetní období a aktuální čtvrtletí. Bez něho nebude moci žadatel registrační žádost odeslat.

Finanční výkaz slouží jako podklad pro vypracování hodnocení finančního a nefinančního zdraví žadatele, tzv. ratingu, které je nutné jako jedno z kritérií přijatelnosti.

Odkaz ke stažení finančního výkazu je na úvodní přihlašovací stránce aplikace eAccout. Pro jeho vyplnění je potřebné mít v počítači nainstalovaný 602XML Filler. Po vyplnění se finanční výkaz elektronicky podepíše a odešle zpět do systému eAccout. Z bezpečnostních důvodů je také vyžadováno zadání jména a hesla jako při přihlašování k Master účtu. [6]

Hodnocení přijatelnosti projektu

Před samotným hodnocením projektu bude Agenturou pro podporu podnikání a investic CzechInvest zkontrolováno splnění přijatelnosti projektu i žadatele a splnění formálních náležitostí u registrační žádosti. Jestliže bude registrační žádost neúplná nebo formálně nesprávná, bude žadatel vyzván, aby nedostatky odstranil nebo žádost doplnil.

Po posouzení formálních náležitostí a přijatelnosti bude žádost dále předána hodnotitelské komisi. Ta posoudí finanční i nefinanční přijatelnost žadatele na základě „Guideline pro hodnocení výběrových kritérií pro program Inovace“. Hodnotit bude jednak obecné údaje o projektu (vliv realizace projektu na životní prostředí, zda je prokázána potřebnost a možný přínos realizace inovace...) a dále inovační parametry projektu (inovační potenciál žadatele, technické parametry inovačního projektu, míru inovace zaváděného výrobku, technologie, služby či netechnické inovace). V závislosti

na výsledku hodnocení může projekt doporučit k poskytnutí dotace, může si vyžádat dodatečné podklady pro hodnocení či doporučit projekt přepracovat nebo jej doporučit k zamítnutí. Konečné rozhodnutí o tom, zda bude projekt schválen nebo zamítnut má však řídicí orgán OP PI, Ministerstvo průmyslu a obchodu. [18]

4.3 Další fáze realizace projektu

Další fáze realizace projektu se budou dále odvíjet v závislosti na rozhodnutí Ministerstva průmyslu a obchodu o přijetí či zamítnutí registrační žádosti.

Jestliže bude registrační žádost o dotaci zamítnuta, podá sdružení H-TIPOL v další fázi prostřednictvím patentového zástupce evropskou patentovou přihlášku. Veškeré náklady spojené s pořízením patentu bude hradit z vlastních zdrojů.

V případě, že bude registrační žádost přijata, budou členy realizačního týmu projektu čekat následující povinnosti:

1. Podání přihlášky vynálezu u Úřadu průmyslového vlastnictví.
2. Následné podání plné žádosti prostřednictvím eAccountu na CzechInvest.
3. Provádění veškerých úkonů spojených s patentovým řízením.
4. Po zveřejnění patentové přihlášky Úřadem průmyslového vlastnictví podání žádosti o platbu za první etapu.
5. Po udělení patentu podání žádosti o platbu za závěrečnou etapu.

Evropská patentová přihláška

V řízení před Evropským patentovým úřadem se sdružení H-TIPOL nechá zastoupit patentovým zástupcem, panem Ing. Janem Görigem, který má v tomto oboru několikaletou praxi. Pan Görig je pracovníkem Centra transferu technologií zlínského Vědeckotechnického parku.

Evropskou patentovou přihlášku by bylo možné podat i před odesláním registrační žádosti o dotaci. Zaplacené poplatky s ní spojené by ovšem nebyly uznatelné jako způsobilé výdaje projektu.

Evropská patentová přihláška bude podána prostřednictvím Úřadu průmyslového vlastnictví (lze ji také podat přímo u Evropského patentového úřadu (EPÚ) v Mnichově nebo v jeho pobočce v Haagu nebo v jeho kanceláři v Berlíně). Její formuláře jsou k dispozici v podatelně Úřadu průmyslového vlastnictví (ÚPV), na internetových stránkách ÚPV a internetových stránkách EPÚ. Přihláška bude obsahovat žádost o udělení patentu, popis vynálezu, výkresy a anotaci. Podmínkou pro přijetí žádosti je rovněž zaplacení přihlašovacího poplatku, rešeršního poplatku a zvláštního poplatku za každý smluvní stát, ve kterém je ochrana požadována. H-TIPOL bude žádat udělení patentů platných v Polsku, Rakousku, Slovenské republice a České republice.

Přihlašovací útvar provede nejprve průzkum formálních náležitostí přihlášky. Může doporučit buď její stažení, opravu chybných údajů. V případě, že je vše v pořádku, připraví rešeršní útvar zprávu o evropské rešerši. Přihláška by měla být zveřejněna co nejdříve po uplynutí 18 měsíců ode dne podání přihlášky nebo ode dne přiznání práva přednosti¹⁵. Zveřejněním začne předběžná ochrana vynálezu. Evropský patentový úřad, resp. jeho průzkumový útvar, sám z moci úřední nebo na žadatelovu žádost, provede úplný (věcný) průzkum a rozhodne o udělení patentu.

Rozhodnutí o udělení evropského patentu nabude účinnosti dnem jeho oznámení v Evropském patentovém věstníku. Proti takto oznámenému udělenému patentu mohou vznést třetí osoby do 9 měsíců od oznámení písemné odůvodněné námitky, o kterých rozhodne ve sporném řízení námitkový útvar Evropské patentové organizace.

Během doby, po kterou bude chtít H-TIPOL zachovat evropský patent v platnosti bude nutné každoročně platit udržovací poplatky stanovené sazebníkem Evropského patentového úřadu. [7]

¹⁵ Pravidlo, které vychází z Pařížské úmluvy na ochranu průmyslového vlastnictví. Dle něj osoba, která řádně přihlásí v některém unijním státě vynález, užitečný vzor nebo průmyslový vzor nebo model, tovární nebo ochrannou známku, používá práva přednosti při přihlášce v kterémkoliv dalším unijním státu, jestliže takovou přihlášku podá v prioritní lhůtě. Prioritní lhůta je 12 měsíců u patentů a užitečných vzorů; a 6 měsíců u průmyslových vzorů a ochranných známek. Počítá se ode dne, kdy byla podána poprvé žádost v některém unijním státě.

Podání plné žádosti

Plná žádost se podává prostřednictvím aplikace eAccount. Přístupná bude žadateli v detailu projektu následně po schválení jeho registrační žádosti.

Žádosti o platbu

Žádost o platbu žadatel rovněž vyplní prostřednictvím aplikace eAccount. Její formulář je přístupný prostřednictvím odkazu „Žádost o platbu“ v hlavním menu.

K této žádosti nesmí opomenout přiložit:

- Kopii smlouvy o bankovním účtu vedeném samostatně pro finanční operace spojené s poskytnutím dotace.
- Kopie účetních dokladů a dokladů o úhradě (překladatelských služeb, služeb patentového zástupce, kopií potvrzení o zaplacení správních poplatků).
- Kopii úředního věstníku se zveřejněnou přihláškou patentu – po ukončení první etapy.
- Potvrzení kopie listiny o udělení patentu – povinné při ukončení druhé etapy projektu. [6]

Další povinnosti žadatele o dotaci

Úspěšní žadatelé o finanční podporu jsou povinni dodržovat podmínky poskytnutí dotace, ke kterým se zaváží jejich podpisem. Patří mezi ně například:

- Vedení oddělené evidence a dokumentace o způsobilých výdajích projektu a použití dotace určené k financování způsobilých výdajů.
- Plnění závazných ukazatelů projektu, kterými jsou zveřejnění patentové přihlášky s pozitivním výsledkem předběžného průzkumu a udělení práva ochrany průmyslového vlastnictví na daný předmět řešení.

- Zajištění publicity projektu prostřednictvím propagačních materiálů (brožur, letáků, informačních materiálů), plakátů, internetových stránek žadatele, seminářů a konferencí o projektu nebo prostřednictvím inzerce.
- Umožnění přímého přístupu pověřeným zaměstnancům MPO k provádění kontroly dodržování podmínek poskytnutí dotace, finanční situace příjemce podpory a účetnictví podle zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole. [18]

Závěr

Současné ekonomické prostředí u nás i ve světě je založeno na přirozené soutěži firem a jejich vzájemné konkurenci. K dosažení nebo udržení úspěchu na trhu je proto třeba investovat nemalé prostředky do výzkumu, vývoje a inovací. Docílení návratnosti těchto prostředků je možné prostřednictvím průmyslově právní ochrany.

Cílem teoretické práce bylo vytvořit ucelený přehled poznatků o současném systému podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR. Jak jsem po prostudování mnoha materiálů zjistila, ze státního rozpočtu jsou poskytovány dva základní typy přímé podpory, institucionální a účelová podpora. Ze zdrojů Strukturálních fondů Evropské unie je možné čerpat finanční prostředky prostřednictvím pěti operačních programů zaměřených na osu výzkumu-vývoj-inovace. Těmito programy jsou Operační program Výzkum a vývoj pro inovace, Operační program Podnikání a inovace, Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost, Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost a Operační program Praha – Adaptibilita.

V analytické části jsem představila sdružení podnikatelů H-TIPOL, které specializuje na výrobu široké škály produktů z pěnového polystyrenu a jehož členové se v rámci podnikatelské činnosti zabývají také výzkumnou, vývojovou a inovační činností. Odvětraný zateplovací systém, který je prozatím posledním výsledkem jejich tvůrčí práce, jsem posoudila z hlediska možnosti jeho ochrany před zneužitím či odcizením konkurencí. Jako vhodnou formu průmyslově právní ochrany vynálezu jsem zvolila patent. Z výčtu možných zdrojů spolufinancování projektu na ochranu práv průmyslového vlastnictví jsem doporučila Operační program Podnikání a inovace.

Návrhová část shrnovala základní informace o projektovém záměru. Popsala jsem zde proces podání registrační žádosti o dotaci – získání kvalifikovaného certifikátu, založení Master účtu a vyplnění registrační žádosti. V závěru jsem uvedla možné scénáře dalších fází realizace projektu v případě, že bude registrační žádost o dotaci přijata či zamítnuta.

Moje spolupráce se členy sdružení H-TIPOL probíhala bez problémů. Byli velice vstřícní a poskytli mi veškeré potřebné informace. Věřím, že realizace tohoto zajímavého projektu na ochranu práv průmyslového vlastnictví přinese užitek nejen jim samotným.

Seznam použité literatury

1. *7RP – publikace* [online]. 2008-11-20 [cit. 2009-04-08]. Dostupný z WWW: <<http://www.fp7.cz/cz/publikace/>>
2. *Abeceda fondů Evropské unie 2007-2013*. Praha : MMR ČR, odbor evropských fondů, 2007. 28 s. ISBN: 978-80-254-0319-8
3. *Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2008* [online]. 2008 [cit. 2009-03-06]. Dostupný z WWW: <<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=513444>>
4. *AVO – průvodce státní podporou VaV v ČR* [online]. 2007 [cit. 2009-01-30]. Dostupný z WWW: <<http://www.avo.cz/podpora.htm>>
5. *CRR – Jak připravit a řídit projekt* [online]. 2008 [cit. 2009-01-26]. Dostupný z WWW: <<http://www.crr.cz/index.php?did=847>>
6. *eAccount | CzechInvest* [online]. 2009 [cit. 2009-05-02]. Dostupný z WWW: <<https://eaccount.czechinvest.org/WebForm/Help/PageHelp/index.html?faq.htm>>
7. *EVROPSKÝ PATENT – Právo Evropské unie – Sagit* [online]. 2004-05-01 [cit. 2009-05-06]. Dostupný z WWW: <http://www.sagit.cz/pages/lexikonheslatxt.asp?cd=156&typ=r&levelid=eu_080.htm>
8. *Evropské programy pro výzkum a vývoj – Inspirace pro podnikavé* [online]. 2005-12-05 [cit. 2009-04-08]. Dostupný z WWW: <<http://www.cebrecz.cz/cz/publikace-a-tiskove-zpravy/akce-3/>>
9. *Evropský výzkumný prostor* [online]. 2008-07-19 [cit. 2009-03-29]. Dostupný z WWW: <http://ec.europa.eu/ceskarepublika/information/glossary/term_213_cs.htm>

10. *Implementační dokument OP PK* [online]. 2008 [cit. 2009-02-15]. Dostupný z WWW: <<http://www.prahafondy.eu/cz/oppk/dokumenty.html>>
11. *Národní inovační politika České republiky na léta 2005-2010 | Výzkum a vývoj v ČR* [online]. 2005 [cit. 2009-03-31]. Dostupný z WWW: <<http://www.vyzkum.cz/storage/att/D585A235FD706523B2F40970946EC49B/NIP-%20851.pdf>>
12. *Národní program výzkumu | Výzkum a vývoj v ČR* [online]. 2002 [cit. 2009-03-05]. Dostupný z WWW: <<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=613>>
13. *OP_VaVpI_prováděcí_dokument.pdf* [online]. 2008 [cit. 2009-02-15]. Dostupný z WWW: <http://www.msmt.cz/uploads/OP_VaVpI/Zakladni_dokumenty/OP_VaVpI_Provadecci_dokument.pdf>
14. *Patenty / Ochrana duševního vlastnictví – Jihomoravské inovační centrum* [online]. 2009 [cit. 2009-04-02]. Dostupný z WWW: <<http://www.jic.cz/sluzby-a-poradenstvi/patenty-ochrana-dusevniho-vlastnictvi.html>>
15. *Projektová příručka a formulář žádosti* [online]. 2008 [cit. 2009-02-15]. Dostupný z WWW: <<http://www.prahafondy.eu/cz/oppa/dokumenty/prirucka-a-zadost.html>>
16. *Prováděcí dokument OP VK (verze k 9. 12. 2008) – MŠMT* [online]. 2008 [cit. 2009-02-15]. Dostupný z WWW: <<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/provadecci-dokument-op-vk-verze-k-9-12-2008>>
17. *Průvodce podnikatele Operačním programem Podnikání a inovace*. Praha : Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky, 2007. 96 s.

18. *Průručka_INMP_Ochrana_duševního_vlastnictví* [online]. 2007-07-12
[cit. 2009-04-20]. Dostupný z WWW:
<http://www.businessinfo.cz/files/2005/PRIRUCKA_INMP_Ochrana_dusevniho_vlastnictvi.pdf>
19. *Průručka pro žadatele OP VaVpI, verze 1.3 – MŠMT* [online]. 2009
[cit. 2009-05-02]. Dostupný z WWW:
<<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/prirucka-pro-zadatele-op-vavpi-verze-1-3>>
20. *Reforma výzkumu, vývoje a inovací v České republice* [online]. 2009.
[cit. 2009-02-01]. Dostupný z WWW:
<<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=495405>>
21. *Schválený rozpočet VaV na rok 2009* [online]. 2008-06-27 [cit. 2009-02-14].
Dostupný z WWW:
<<http://www.vyzkum.cz/storage/att/9DBE826106EAA8F2940560F771EBFAE4/Schv%C3%A1len%C3%BD%20rozpo%C4%8Det%20VaV%20na%20rok%202009%20-%20vl%C3%A1da.pdf>>
22. *Veřejná podpora a de minimis* [online]. 2007-07-19 [cit. 2009-02-12]. Dostupný
z WWW:
<<http://www.businessinfo.cz/cz/clanek/male-a-stredni-podnikani/verejna-podpora-a-de-minimis/1000503/45175/>>
23. Zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků, a o
změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje)
24. Zákon č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů
25. *Založení Master účtu* [online]. 2009 [cit. 2009-04-30]. Dostupný z WWW:
<<https://eaccount.czechinvest.org/WebForm/Uzivatel/ZalozeniMasterUctu.aspx>>
26. Zástupcem sdružení H-TIPOL poskytnuté interní informace

27. *Zelená kniha výzkumu, vývoje a inovací v České republice*. Praha :
Technologické centrum Akademie věd ČR, 2008. 56 s.

Seznam zkratek

Aj.	A jiný
Apod.	A podobně
Atd.	A tak dále
AV ČR	Akademie věd České republiky
Cca	Cirka
CF	Cohesion Found
CIP	Competitiveness and Innovation Framework Programme
COST	European Cooperation in Science and Technology
CZ-NACE	Klasifikace ekonomických činností
Č.	Číslo
ČR	Česká republika
DIČ	Daňové identifikační číslo
DPH	Daň z přidané hodnoty
EK	Evropská komise
EPO	Evropská patentová organizace
ES	Evropská společenství
ERA	European Research Area
ERDF	European Regional Development Fund
ESF	Evropský sociální fond
EU	Evropská unie
EUREKA	European network for market-oriented
EUROCORES	European Collaborative Research
EUROSTAT	Statistical Office of the European Communities
HDP	Hrubý domácí produkt
Hl. m.	Hlavní město
ICT	Information and Communication Technologies
IČ	Identifikační číslo
ISVaV	Informační systém výzkumu a vývoje
JEREMIE	Joint European Resources for Micro to Medium Enterprises initiative
Kč	Koruna česká

MB	MegaByte
MHD	Městská hromadná doprava
MHz	MegaHertz
Mil.	Milión
Mld.	Miliarda
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MSP	Malé a střední podniky
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Např.	Například
NIP	Národní inovační politika
NPR	Národní program reforem
NPV	Národní program výzkumu
NPVaV	Národní politika výzkumu a vývoje
NSRR	Národní strategický referenční rámec
NUTS	Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques
OP	Operační program
OPPA	Operační program Praha – Adaptibilita
OPPI	Operační program Podnikání a inovace
OPPK	Operační program Praha – Konkurenceschopnost
OPVaVpI	Operační program Výzkum a vývoj pro inovace
OPVK	Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost
ORP	Obec s rozšířenou působností
OSVČ	Osoba samostatně výdělečně činná
QCA	Kvalifikovaná certifikační autorita
RAM	Random Access Memory
RP	Rámcový program
RVV	Rada pro výzkum a vývoj
Sb.	Sbírka
SF	Strukturální fondy
ÚPV	Úřad průmyslového vlastnictví
VaV	Výzkum a vývoj

Seznam tabulek

Tabulka 1: Regiony s nárokem na podporu ze Strukturálních fondů	21
Tabulka 2: Výše přípustné intenzity veřejné podpory	22
Tabulka 3: Prioritní osy a oblasti podpory OP VaVpI.....	25
Tabulka 4: Prioritní osy a oblasti podpory OP PI.....	27
Tabulka 5: Prioritní osy a oblasti podpory OP VK.....	28
Tabulka 6: Prioritní osy a oblasti podpory OP PK	30
Tabulka 7: Prioritní osy a oblasti podpory OP PA	32

Seznam obrázků

Obrázek 1: Přehled OP pro programovací období 2007 – 2013.....	24
Obrázek 2: Logo sdružení.....	38

Seznam příloh

Příloha 1: Příklady výrobků a realizací H-TIPOL

Příloha 1: Příklady výrobků a realizací H-TIPOL

