

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

Action 6.3.3

FREE - From Research to Enterprise

No. 1CE028P1

STUDIE PROVEDITELNOSTI Č. 6



Název: *Funkce centra transferu technologií*

Zaměření: Studie je zaměřena na popsání funkcí a aktivit centra pro transfer technologií a jeho vlivu na propojení výzkumné a podnikatelské sféry.

Cílové skupiny: Podnikatelé se zájmem o inovativní řešení, inovativní malé a střední podniky, výzkumné instituce v Karlovarském kraji i vysoké školy

Za zpracovatelský tým: Ing. Petra Pojerová

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

1	Úvod.....	3
2	Seznam souboru 10 inovativních studií proveditelnosti	4
3	Co je to transfer technologií.....	5
4	Centrum pro transfer technologií.....	6
4.1	Hlavní cíle centra pro transfer technologií:	7
4.2	Hlavní činnosti centra pro transfer technologií.....	7
5	Technologický transfer v rámci České republiky	8
5.1	Technologický profil České republiky	8
6	Mezinárodní technologický transfer.....	10
6.1	Enterprise Europe Network.....	10
7	Poskytování odborného poradenství při realizaci technologického transferu	12
7.1	Zajištění technologického auditu	12
7.2	Pořádání kooperačních burz – Brokerage events.....	12
7.3	Poskytování služby Technology watch.....	13
7.4	Účast na konferencích, seminářích a výstavách v oblasti transferu technologií.....	14
7.5	Vedení databáze partnerů.....	15
7.6	Poradenství v oblasti ochrany práv duševního vlastnictví.....	15
7.7	Informace o programech Evropské unie na podporu cíleného výzkumu a vývoje a pomoc při přípravě projektů pro tyto programy.....	16
7.8	Podpora při zakládání spin-off firem	17
8	Pozitivní dopad vybudování centra transferu technologií v Karlovarském kraji.....	19
9	Závěr	20
10	Seznam použité literatury	20

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

1 Úvod

Strategickým cílem vypracování souboru 10 studií proveditelnosti v návaznosti na hlavní cíle projektu FREE je navrhnout opatření a aktivity v oblasti vědy a výzkumu, které by pomohly vytvořit most mezi technickými specialisty, výzkumníky, podnikateli, administrativními činiteli a tvůrci politiky a přispěly k dynamickému rozvoji Karlovarského kraje.

Tohoto cíle bude dosaženo zpracováním analýzy potřeb pro vytvoření a rozšíření inovativní infrastruktury, která podpoří využití výsledků výzkumu ze strany podnikatelského sektoru – obzvláště SME´s – stejně jako posílí vztahy a integraci mezi sférou vědy a výzkumu, podporovateli inovací a potenciálními uživateli v regionálním kontextu.

Zpracování studie proveditelnosti by mělo přispět k udržitelnému rozvoji regionu, k nastartování ekonomického růstu a sociálního rozvoje v hospodářsky slabém regionu.

Rozšíření inovativní infrastruktury Karlovarského kraje je nezbytným krokem pro zatraktivnění celého regionu pro vysokoškolsky vzdělané obyvatele, podniky a instituce zabývající se vědou a výzkumem.

Rozvoj spolupráce mezi výzkumnými institucemi a podnikatelskou sférou představuje jeden z klíčových předpokladů pro stabilizaci a modernizaci v tradičních oborech regionální ekonomiky a konkurenceschopnosti kraje v rámci České republiky, potažmo Evropské unie.

Problém propojení vědy a výzkumu s podnikatelskou sférou mohou vyřešit tzv. centra pro transfer technologií, jejichž hlavním úkolem je právě koordinace spolupráce akademické a podnikatelské sféry a sběr informací o nabídce vědecko-výzkumných institucí i požadavcích průmyslu. Jejich hlavním cílem je pružná reakce

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

výzkumu na skutečné potřeby průmyslu v rozumném časovém horizontu.

2 Seznam souboru 10 inovativních studií proveditelnosti

1.Analýza regionu
2.Analýza lidských zdrojů
3.Analýza potřebnosti projektu
4.Personální zajištění realizace
5.Nastavení marketingových a propagačních aktivit
- 6.Plnění funkce centra transferu technologií**
7.Plnění funkce podnikatelského inkubátoru
8.Analýza přínosů a ztrát projektu
9.Analýza rizik projektu výstavby
10.Analýza vědeckovýzkumných subjektů vhodných ke spolupráci

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

3 Co je to transfer technologií

Pod pojmem *transfer technologií* jsou v současnosti zakódovány dva - v principu různé, i když v jistých parametrech podobné - procesy. Prvním procesem je aplikace vědeckých poznatků v praxi. Nemusí se přitom jednat pouze o technologie, ale také o znalosti nových materiálů, výrobků, analytických metod apod.

Druhým procesem, je novější proces převodu již jednou zavedených technologií v jednom regionu nebo zemi EU, do jiné země nebo regionu. V tuto chvíli se jedná v zásadě o evropskou specialitu – jedná se o obrovský ekonomický prostor, který má v jednotlivých regionech poměrně blízkou legislativu, přesto je však ekonomická prostupnost malých a středních podniků přes celý region poměrně malá. Jednotná legislativa v případě evropského prostoru těžko překračuje bariéry nelegislativního charakteru, které vyplývají z odlišné národní nebo regionální mentality, odlišných jazyků, potřeb a zvyklostí, vyplývajících z jiných historických tradic a požadavků, a často také z historicky vzniklé nedůvěry mezi jednotlivými národy a národnostmi, tedy v podstatě z nacionalismu, vedoucího k nepřiznané diskriminaci příslušníků ostatních národů.

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

4 Centrum pro transfer technologií

Velkou překážkou, která v současné době brzdí přenos výsledků výzkumu z akademické sféry směrem do průmyslového sektoru, je nedostatečné propojení výzkumných ústavů a vysokých škol s výrobními subjekty. Přitom efektivní spolupráce je nejlepší cesta k rozvoji a popularizaci vědy. Proto je v dnešní době podporováno zřizování center pro transfer technologií koordinující činnosti, které není schopna zajistit akademická sféra (poradenství, marketing, databáze partnerů pro technologický vývoj atd.) či výrobní sféra (aplikovaný výzkum a vývoj, efektivní spolupráce s vysokými školami či výzkumnými ústavy atd.).

Tato centra neprovozují vlastní výzkumná pracoviště ani neprovádějí vlastní ověřování transferovaných technologií. Většinou se jedná o kancelář s několika kvalifikovanými zaměstnanci, kteří sbírají informace o nabídce vědecko výzkumných institucí i požadavcích průmyslu. Jedná se tedy nejen o transfer technologií, ale i oboustrannou výměnu informací. Hlavním cílem je pružná reakce výzkumu na skutečné potřeby průmyslu v rozumném časovém horizontu.

Centrum pro transfer technologií spolupracuje s výzkumnými institucemi a vysokými školami a své služby poskytuje na úrovni domácí i mezinárodní. Jedná se mimo jiné o poskytování odborného poradenství a poradenství v oblasti ochrany duševního vlastnictví, průmyslového vlastnictví, dále pořádání technologických a kooperačních burz, účast na výstavách, konferencích a seminářích, zajišťování zdrojů pro rozvoj firem apod.

Centrum může rovněž doporučovat podnikatelské záměry inovačních firem společně s rizikovým kapitálem, a to nejen v České republice, ale i v zahraničí. V případě potřeby by měla pomoci výzkumným firmám podnikatelské záměry vypracovat.

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

4.1 Hlavní cíle centra pro transfer technologií:

- zlepšení komunikace a propojení vědecké a výzkumné a komerční sféry
- zlepšení ochrany práv duševního vlastnictví
- rozvoj inovačního podnikání
- rozvoj mezinárodní spolupráce v oblasti aplikace výzkumu a vývoje
- ekonomický a společenský rozvoj – podpora procesu transferu a komerčního uplatnění know-how
- zlepšení dovedností v oblastech transferu technologií školením a tréninky

4.2 Hlavní činnosti centra pro transfer technologií

- technologický transfer v rámci České republiky
- mezinárodní technologický transfer
- poskytování odborného poradenství při realizaci technologického transferu
- poradenství v oblasti ochrany práv duševního vlastnictví
- zajištění technologického auditu
- pořádání kooperačních burz
- poskytování služby Technology watt (viz kapitola 7.3)
- vedení databáze partnerů
- pořádání konferencí, školení a tréninků v oblasti transferu technologií
- informace o programech Evropské unie na podporu cíleného výzkumu a vývoje a pomoc při přípravě projektů pro tyto programy
- podpora při zakládání spin-off firem

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

5 Technologický transfer v rámci České republiky

Transfer technologií je významnou aktivitou, která přispívá ke komerčnímu využívání výzkumných výsledků a k zavádění inovací v praxi s cílem zvyšovat konkurenceschopnost průmyslu při současném uplatňování principů udržitelného rozvoje. Kancelář CTT zajišťuje přenos a využití výsledků výzkumu a vývoje vzniklých především ve spolupráci s partnery, a také v průmyslových podnicích, a to zejména v malých a středních inovačních firmách.

Hlavním koordinátorem technologických transferů v ČR je Technologické centrum Akademie věd ČR, která spolupracuje z mnoha partnery z řad výzkumných pracovišť a průmyslových podniků.

5.1 Technologický profil České republiky

Jako podpůrný prostředek pro vyhledávání kontaktů může sloužit Technologický profil České republiky. Jedná se o projekt, který je podporován Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT) v rámci programu KONTAKT.

Projekt Technologický profil České republiky (databáze inovačního potenciálu ČR) vznikl jako aktivita česko-německé vědeckotechnické spolupráce s oficiální podporou německého spolkového ministerstva pro vzdělávání a výzkum v roce 1998. Při jeho realizaci bylo využito zkušeností z provozování již existujícího Technologického atlasu Německa.

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

Databáze na Internetu vychází z CD-ROM Technologický profil ČR a zahrnuje:

- Vysoké školy a jejich fakulty
- Pracoviště Akademie věd ČR
- Resortní výzkumné organizace
- Privátní výzkumné a vývojové organizace
- Pracoviště transferu technologií
- Vědeckotechnické parky
- Asociace, spolky a sdružení pro inovační podnikání
- Komory
- Ministerstva
- Poradenské organizace
- Regionální rozvojové agentury
- Regionální poradenská a informační centra
- Inovační firmy

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

6 Mezinárodní technologický transfer

Pro výzkumné a vývojové instituce (technologický transfer z ČR) se jedná zejména o vyhledávání potenciálních zahraničních partnerů z komerční sféry a zprostředkování kontaktů. Pro průmyslové podniky, malé a střední inovační firmy (technologický transfer do ČR) je to služba vyhledávání vhodných partnerů – dodavatelů technologie a know-how v zahraničí, vyhledání partnerů pro joint-venture, asistence při jednáních s potenciálními partnery a další služby dle individuálních potřeb.

6.1 Enterprise Europe Network

Pro centra transferu technologií, která se chtějí zabývat mezinárodním transferem je nepostradatelným partnerem Enterprise Europe Network - celoevropská síť zaměřená na poskytování podpůrných služeb a informací pro rozvoj inovačního podnikání. Zahrnutím národních informačních sítí a jejich napojením na Evropskou komisi vytvoří Enterprise Europe Network celoplošné pokrytí všech členských států EU a spolupracujících zemí jednotným kompetentním servisem.

Aktivity české části Enterprise Europe Network jsou v současné době realizovány konsorciem jedenácti partnerů koordinovaných Technologickým centrem AV ČR. Regionální rozložení všech konsorciálních partnerů a úzká spolupráce s ostatními institucemi z oblasti podpory podnikání a inovací zaručuje optimální dosažitelnost kvalitních služeb a informací pro všechny české podnikatelské subjekty.

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

Česká část sítě Enterprise Europe Network se skládá ze tří modulů:

- Poradenství pro podnikatele - navazuje na bývalou síť Euro Info Center a poskytuje především informace související s podnikáním na evropském trhu.
- Inovace a technologický transfer - pokračuje v práci bývalých Innovation Relay Center¹ a nabízí poradenství a asistenci v oblasti technologického transferu a inovací.
- Projektové poradenství - cílem tohoto modulu je zvyšování informovanosti o možnostech finančních dotací, grantů a jiných forem podpory vhodných pro české žadatele.

Modul Inovace a technologický transfer využívá pro vyhledání vhodných partnerů, technologií a řešení evropskou inovační síť, která má v Praze, Brně, Plzni, Ostravě a v Liberci rozmístěno 5 partnerů zabývajících se transferem technologií a jejímiž členy je v současné době i 600 zahraničních center ve 46 zemích.

¹ síť inovačních center zřízená Evropskou komisí. Koordinátorem projektu CIRC je v ČR Technologické centrum AV ČR

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

7 Poskytování odborného poradenství při realizaci technologického transferu

Centrum transferu technologií poskytuje poradenství firmám či výzkumným a vývojovým institucím, které chtějí sami realizovat technologický transfer. CTT jim nabízí odbornou pomoc při zpracování nabídky technologie či know-how, identifikace technologických potřeb podniku, případně asistence při jednáních s partnery.

7.1 Zajištění technologického auditu

Technologické audity prověřují nastavení samotných parametrů technologií. Zkušení konzultanti, kteří jsou experty v daných oblastech provádějí nezávislé technologické audity, tj. revize a zjišťování případných technologických chyb a následné doporučení vedoucí ke zlepšení kvality, efektivnosti a jiným požadovaným znakům dané technologie.

7.2 Pořádání kooperačních burz – Brokerage events

Kooperační burzy (neboli Brokerage Events), které jsou pořádány jako mezinárodní akce, umožňující setkání podniků, výzkumných a vývojových institucí z různých zemí, jejichž náplní je buď snaha o navázání vzájemně prospěšné spolupráce, nebo zjištění možností technologického transferu konkrétní technologie. Na setkání se setkávají stovky subjektů nejen z Evropské unie. Každé setkání je věnováno jednomu odbornému tématu. Setkání probíhají většinou 2 dny, během kterých se účastníci setkávají na předem zorganizovaných 30ti minutových schůzkách za účelem získání kontaktů, informací, partnerů do společných projektů apod. Cílem každého setkání je střetávání se partnerů a

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

možnost realizace vzájemného obchodu. Hlavním bodem programu je přednášková část, ve které mohou partneři vystoupit a v určené době pohovořit o své společnosti, výrobku či službách. V ČR jsou brokerage events téměř neznámou věcí, první se uskutečnila v lednu 2008 pro oblasti nanotechnologií v Praze.

Technologická burza má standardní průběh:

- Do formuláře na příslušné webové adrese se zpracuje "firemní profil" včetně uvedení záměru firmy.
- Profil je umístěn na speciální web, na tomto webu si firmu vyhledají firmy, které profil zaujme a naopak, firma si vyhledáte firmy, které zaujmou ji.
- Na základě jednotlivých poptávek resp. nabídek je pro každou firmu sestaven harmonogram schůzek (20-30 min dle počtu zájemců o schůzku s danou firmou).
- Dvoustranné schůzky proběhnou na místě burzy dle harmonogramu předaného každému účastníkovi (lze využít pomoc pracovníka sítě např. při tlumočení).

Jednoznačnou výhodou technologické burzy je konkrétnost poptávky/nabídky a větší efektivnost návštěvy akce. Některé společnosti pokládají za výhodu i to, že se nemusí burz účastnit osobně (například vzhledem k aktuálnímu pracovnímu vytížení), ale že mohou pověřit jednáním se zájemci o setkání s danou firmou CTT. Technologické burzy bývají často spojeny se známými veletrhy, což rovněž zvyšuje efektivnost účasti na dané akci, a mívají zajímavý doprovodný program.

7.3 Poskytování služby Technology watch

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

Centrum transferu technologií díky přístupu do databází projektů transferu technologií a inovačních projektů nabízí možnost pravidelného monitoringu a získávání informací o nabídkách i poptávkách po nových technologiích a aktuálních možnostech mezinárodní spolupráce při vývoji nových technologií.

Jedná se o poskytování informací z denně aktualizované databáze, obsahující technologické nabídky a poprávky nových, mnohdy unikátních, výsledků výzkumu a vývoje, které jsou nabízeny ke komercializaci či naopak poptávány firmami potřebujícími vyřešit specifický problém. Služba tak bude zabezpečovat pravidelný přísun informací v podobě krátkých zpráv obsahujících základní údaje o nabízených a poptávaných technologiích a možnostech spolupráce. Na požádání pak CTT zprostředkuje kontakt nebo bližší informace o nabídce.

Jednou z takovýchto databází je Databáze technologických poptávek a nabídek BBS - Bulletin Board Service. Jedná se o denně aktualizovanou databázi, která soustřeďuje technologické nabídky a poptávky ze specializovaných transferových center především ze zemí EU. Databáze vznikla v rámci činnosti sítě Enterprise Europe Network.

7.4 Účast na konferencích, seminářích a výstavách v oblasti transferu technologií

CTT je schopno zajistit účast na vzdělávacích seminářích v oblasti transferu technologií, popř. v oblasti ochrany průmyslových práv, popř. je samo organizuje. Zde jsou příklady některých již konaných seminářů, workshopů a konferencí v České republice:

- Koordinační workshop, konkretizace transferu technologií
- Seminář prof. Rudolfa Haňky z University of Cambridge Model transferu technologií v Cambridge

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

- Seminář k transferu technologií
- Pracovní seminář k transferu technologií, průmyslově právní ochraně a zkušenostem z této oblasti v rezortu Ministerstva zemědělství ČR
- Workshop projektu Ověření a zdokonalení modelu transferu technologií v podmínkách ČR
- Odborný seminář k Transferu technologií - "Jak to chodí u lidí..."
- Prague Summer Conference on IP & Innovation
- Český informační den na téma výzkumné infrastruktury

7.5 Vedení databáze partnerů

CTT vede databázi partnerů z řad průmyslových podniků, výzkumných ústavů a vysokých škol. Tato databáze slouží k rychlému vyhledávání možných zájemců o transferované technologie.

7.6 Poradenství v oblasti ochrany práv duševního vlastnictví

CTT poskytuje poradenství v oblasti výzkumu a vývoje (V a V) - konzultace a stanoviska mimo jiné k dokumentům EU týkajícím se V a V, sleduje novou evropskou legislativu týkající se V a V a legislativu ČR a také poskytuje konzultace a stanoviska v otázkách ochrany duševního vlastnictví. CTT poskytne základní informace o ochraně duševního vlastnictví a dále zprostředkuje jednání s externím spolupracovníkem v dané oblasti - právní problematika spojená s ochranou autorských práv dle autorského zákona, včetně ochrany práv k softwaru (počítačovým programům) a s tím spojeným posuzováním licenčních a obchodních smluv v těchto oblastech, dále právní podpora a poradenství v oblasti tzv. průmyslových práv – tj. zejména v oblasti patentového práva, týkajícího se ochrany práv k vynálezům, případně též práv k průmyslovým či užitným vzorům a také v oblasti ochranných známek.

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

7.7 Informace o programech Evropské unie na podporu cíleného výzkumu a vývoje a pomoc při přípravě projektů pro tyto programy

CTT poskytuje informace o zahraničních zdrojích pro financování výzkumu a vývoje, poskytuje pomoc při vyhledávání partnerů pro tento typ projektů a administrativní pomoc při zpracovávání žádostí o projekty a při realizaci projektů.

Na podporu spolupráce v oblasti VaV existuje několik programů. Nejvyužívanější jsou tyto:

- Finanční mechanismy EHP/Norska (2009-2013)

Program umožňuje finanční podporu menších výzkumných projektů týkajících se obecně otázek předávání znalostí v oblasti výzkumu a vývoje, se zřetelem k inovativním přístupům a komplexním řešením (např. metody, postupy, technologie, nové patenty nebo prototypy, průmyslové využití). Projekty mohou získat podporu v rozsahu 25.000 – 250.000 EUR a mohou trvat 8 – 18 měsíců.

- 7. rámcový program

7. RP (nebo také FP7) je zkratka pro 7. rámcový program ES pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace. Jedná se o základní nástroj EU pro financování mezinárodních projektů výzkumu a vývoje v Evropě v období 2007-2013. 7. RP podporuje vytváření mezinárodních evropských výzkumných a vývojových řešitelských týmů, s cílem stimulovat rozvoj vybraných prioritních oblastí evropských technologií a průmyslu. Obecným strategickým cílem sedmého rámcového programu je vybudovat silné postavení EU jako přední světové mocnosti a napomáhat zvyšování konkurenceschopnosti evropského výzkumu a ekonomiky v současné sílící konkurenci s USA, Japonskem a s nastupujícími ekonomikami Indie a Číny.

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

V rámci těchto programů je přínosná spolupráce s Českou styčnou kancelář pro výzkum a vývoj (CZELO) v Bruselu napomáhá úspěšnému zapojení českého výzkumu do evropské výzkumné spolupráce, a to zejména prostřednictvím Rámcových programů Evropské unie pro výzkum a vývoj. Kancelář poskytuje bezplatné služby výzkumníkům ze všech oborů a výzkumných subjektů v České republice.

CZELO nabízí především následující služby:

- poskytování cílených a aktuálních informací českým výzkumným subjektům o evropském výzkumu a o příležitostech zapojení do mezinárodních výzkumných konsorcií (Newsletter CZELO, Web CZELO);
- příprava a zprostředkování setkání českých výzkumníků s relevantními úředníky Evropské komise pro jednání o návrzích projektů a prezentaci výzkumných témat v rámci odborných seminářů (Semináře CZELO);
- systematická propagace českého výzkumu, jeho výsledků, partnerských kapacit a konkrétních nabídek ke spolupráci;
- pořádání informačních dnů o českém výzkumu a vývoji pro představitele evropských institucí (Evropský parlament, Evropská komise, Rada EU a další), organizací zastoupených v Bruselu a partnerských kancelářích;
- zajišťování základní podpůrné infrastruktury a asistence při setkáních českých výzkumníků s potenciálními projektovými partnery v Bruselu.

7.8 Podpora při zakládání spin-off firem

Spin-off, jako jedna z forem využití výsledků vědy a výzkumu v praxi, je společnost vzniklá odštěpením z výzkumné organizace typu univerzity nebo výzkumného ústavu. Univerzita může i nemusí mít v nové firmě významný vliv a majetkový podíl na základě poskytnutí práv k průmyslovému vlastnictví do této vznikající společnosti. V zásadě existují dvě formy poskytnutí práv k duševnímu vlastnictví

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

vznikající spin-off:

- převedení práv k duševnímu vlastnictví formou prodeje nebo formou vkladu do spin off
- poskytnutí výhradní či nevýhradní licence

V obou případech MU může či nemusí mít podíl na spin-off.

Tato společnost využívá duševního vlastnictví univerzity za účelem jeho dalšího vývoje až do fáze výrobku nebo služby uplatnitelné na trhu a jsou na ni přeneseny veškeré obchodní aktivity spojené s jeho komercializací. Proces založení spin-off společnosti s sebou nepochybně nese značné nároky na čas, kapitál, apod. Na druhé straně, vklad duševního vlastnictví do spin-off společnosti umožňuje v mnoha případech v porovnání s odprodejem licence jeho efektivnější finanční zhodnocení. K založení spin-off společnosti se přistupuje zpravidla v rané fázi rozvoje duševního vlastnictví, nejčastěji v následujících případech:

- Vstup na stávající trh je relativně snadný
- Daná technologie má několik aplikací
- Existuje portfolio patentů
- K dosažení relevantního trhu je potřeba získání dalších investic a technologií je třeba ještě dovyvinout do podoby produktu uplatnitelného na trhu
- Existuje velká pravděpodobnost získat investora pro daný projekt
- Je zřejmá motivace původce/skupiny původců založit společnost
- Lze definovat způsob navrácení kapitálu (exit) pro investory a univerzitu
- Technologie je takového charakteru, že pro ni neexistuje stávající trh a není možné nalézt zájemce o poskytnutí licence

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

8 Pozitivní dopad vybudování centra transferu technologií v Karlovarském kraji

Centrum pro transfer technologií je důležitým článkem propojující podnikatelskou sféru s vědou a výzkumem. Centrum napomáhá k aplikaci nových, inovovaných technologií a nových poznatků do výroby a zpětně poskytuje výzkumným institucím informace o požadavcích výroby a tím podporuje rozvoj inovativního podnikání.

Centra pracují jak na národní, tak mezinárodní úrovni a díky síti propojených center jsou schopna propojit výzkum a výrobu v rámci celé Evropy.

V Karlovarském kraji neexistuje, vzhledem k absenci vysokých škol, prakticky žádná výzkumná a vývojová činnost. Centrum pro transfer technologií vybudované v rámci Technoparku Klimentov by tak mělo být hlavním zprostředkovatelem kontaktů mezi místními firmami a vědeckými a výzkumnými institucemi z ostatních krajů republiky, a díky blízkosti hranic s německou spolkovou republikou, i ze zahraničí.

“This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF.”

9 Závěr

Vybudování centra pro transfer technologií v rámci Technoparku Klimentov, který bude nabízet služby vědeckotechnického parku a podnikatelského inkubátoru, přinese efektivnější propojení podnikatelské sféry a výzkumných a vědeckých institucí. Partnerství navázaná v rámci centra transferu technologií mohou být dále rozvíjena spoluprací ve vědeckotechnickém parku nebo podnikatelském inkubátoru, nebo naopak firmy a instituce sídlící ve VTP a podnikatelském inkubátoru mohou využít centrum transferu technologií pro nalezení vhodného požadovaného partnera. Toto životně důležité propojení tak přispěje k většímu zájmu firem a institucí o služby nabízené Technoparkem Klimentov.

10 Seznam použité literatury