



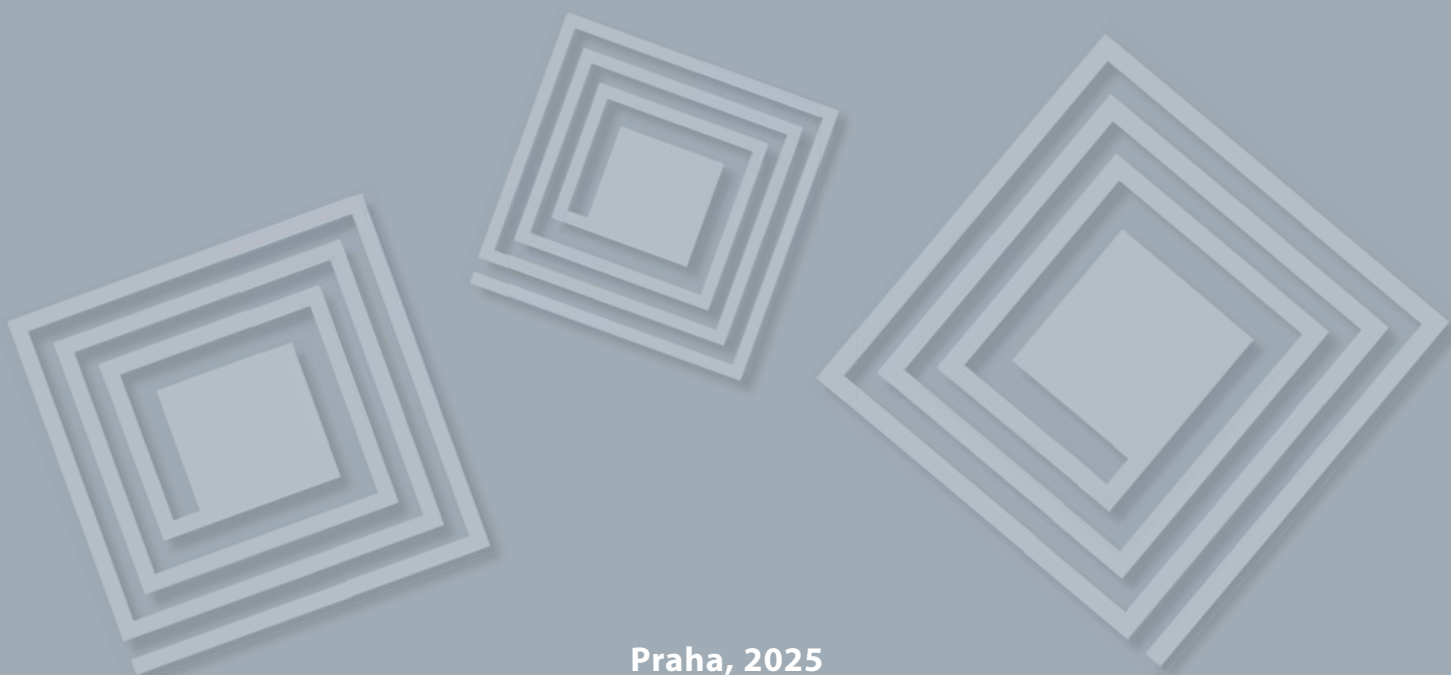
SVTP ČR

Vědeckotechnické parky v České republice

Science and Technology Parks in the Czech Republic

Pavel Švejda a kol.

ve spolupráci s řediteli akreditovaných vědeckotechnických parků v ČR



Praha, 2025

Kolektiv autorů / Group of authors

Ing. Kateřina Svobodová

Ing. Alžběta Straková

Ing. Jaroslav Lakomý

doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., FEng., vedoucí autorského kolektivu

Ve spolupráci s řediteli akreditovaných vědeckotechnických parků v ČR.



Kateřina Svobodová



Alžběta Straková



Jaroslav Lakomý



Pavel Švejda

OBSAH

Úvod	4
1. Základní pojmy, funkce a cíle VTP	4
2. Založení SVTP ČR, z.s. a etapy její činnosti	4
3. Zakládání a další rozvoj VTP	6
4. Akreditace VTP v ČR.....	6
5. VTP součástí inovační infrastruktury	7
6. Programy OPPI, OPPI, OP PIK, OP TAK.....	7
7. Členové SVTP ČR, z.s., stav k 5. 2. 2025.....	8
Závěr	9
Literatura	15

PŘÍLOHY

I. Katalog VTP v ČR	
■ Akreditované parky – popis.....	17
■ Další provozované parky – seznam	107
II. Souborná statistická data o akreditovaných VTP	108
III. Seznamy podpořených projektů v rámci OPPI, OPPI, OP PIK, OP TAK.....	110

DALŠÍ PŘÍLOHY

A Systém inovačního podnikání v ČR.....	119
B Technologický profil ČR	121

CONTENS

Introduction.....	10
1. Basic terms, functions and aims of STPs	10
2. The STPA CR establishment and phases of its activities.....	11
3. Establishment and further development of STPs	12
4. STPs accreditation in the CR.....	12
5. STPs as a part of the innovative infrastructure.....	13
6. Programmes OPIE, OPEI, OP EIC, OP TAC.....	13
Conclusion.....	15
Literature	15

ENCLOSURES

I. STPs in the CR catalogue	
■ Accredited STPs – description.....	17
■ Another operated STPs – list.....	107
II. Summary of statistical data on accredited STPs (table, graphs)	108
III. Lists of supported projects under OPIE, OPEI, OP EIC, OP TAC (tables)	110

NEXT ENCLOSURES

A System of innovative entrepreneurship in the CR.....	120
B Technological profile of the CR	122

ÚVOD

Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s. (dále SVTP ČR, z.s.), která zahájila svoji činnost 27. 7. 1990, vydává tuto česko – anglickou publikaci s cílem zkvalitnit poznání o akreditovaných vědeckotechnických parcích (dále VTP) v ČR, přispět ke zkvalitňování jejich činnosti, zlepšování funkce Národní sítě VTP v ČR na třech základních úrovních – spolek, jednotlivé VTP a inovační firmy umístěné ve VTP. Za více než 35 let činnosti SVTP ČR, z.s. shromáždila Společnost řadu tuzemských a zahraničních poznatků a zkušeností. Publikace obsahuje vymezení základních pojmů, užívaných SVTP ČR, z.s., informace o zakládání a dalším rozvoji a akreditaci VTP. Uvádí VTP jako součást inovační infrastruktury ČR. Jsou v ní uvedeny informace o programech OPPI, OPPI, OP PIK a OP TAK včetně seznamů podpořených projektů v rámci těchto programů.

1. ZÁKLADNÍ POJMY, FUNKCE A CÍLE VTP

Z terminologického hlediska je název **vědeckotechnický park** používán od založení SVTP ČR, jako nadřazený pojem, který zahrnuje v podmínkách ČR **tři hlavní druhy VTP**:

- vědecký park (centrum)
- technologický park
- podnikatelské a inovační centrum

Vědeckotechnický park (vědecký park nebo centrum, technologický park, podnikatelské a inovační centrum) je instituce orientovaná do oblasti vědy, technologie a inovačního podnikání. Své know-how využívá k vytváření podmínek pro dynamický rozvoj činnosti inovačních firem, pro zabezpečení transferu technologií a výchovu k inovačnímu podnikání. Základními funkcemi VTP jsou funkce inkubační a inovační. VTP plní rovněž další funkce – **transfer technologií, výchova k inovačnímu podnikání, poradenské služby, inovační infrastruktura, spolupráce s vysokými školami, mezinárodní spolupráce**.

Vzhledem k tomu, že **inkubační funkce** je jednou ze dvou základních funkcí VTP, neoznačujeme v ČR obecně tato zařízení jako **inkubátory**. Druhou základní funkcí VTP je funkce inovační. Proto nepoužíváme ani obecné označení inovační centrum.

Dále jsou používány termíny vědeckotechnický park, podnikatelský inkubátor a centrum transferu technologií.

K dnešnímu dni funguje v ČR 15 akreditovaných a 13 dalších provozovaných VTP, jsou připravovány další VTP. Na webu SVTP ČR, z.s. www.svtp.cz je umístěn elektronický katalog VTP SVTP ČR, z.s. spolu s odkazy na zahraniční partnery na multilaterální a bilaterální úrovni a s dalšími informacemi.

ÚKOLY, FUNKCE A HLAVNÍ CÍLE VTP

Hlavní úkoly VTP se v našich podmínkách vyvíjely v uplynulých letech obdobně jako v zahraničí. VTP plnily a plní obdobné funkce v těchto oblastech:

- rozvoj techniky a technologií
- regionální rozvoj

- podpora malých a středních inovačních podniků
- výzkum, vývoj a inovace

Jejich fungováním se sleduje:

- zpružnění transferu technologií do hospodářské praxe a postupné překonávání technologického zaostávání;
- dosažení vyšší konkurenční schopnosti na našem a zahraničním trhu;
- posilování perspektivních výrobních programů;
- zefektivnění činnosti našeho vědeckotechnického potenciálu;
- dosažení strukturálních změn hospodářství v jednotlivých, zejména problémových regionech; oživení života jednotlivých regionů a pomoc při vytváření nových pracovních míst (snížování rizika nezaměstnanosti);
- umožnění rychlého startu pro inovační firmy, které nemají k dispozici potřebné plochy a prostory, základní vybavení a dostatečný kapitál a snížení rizika jejich neúspěchu rovněž snížením fixních nákladů na výkon nezbytných činností;
- plnění dalších činností v souvislosti s přípravou inovační infrastruktury a aktivní účast VTP v této infrastruktuře (jsou její součástí).

Z těchto poznatků vyplývá další část definice VTP:

VTP je mezinárodně uznávaný prostředek k rychlejšímu překonávání technického zaostávání včetně dosažení konkurenční schopnosti v tržním prostředí, k výraznému rozvoji malých a středních inovačních firem, které jsou nositelem pokroku, k vytváření nových perspektivních pracovních příležitostí jako součást aktivní politiky zaměstnanosti a k uskutečňování strukturálních změn v regionech.

HLAVNÍ CÍLE VTP

Na základě dosavadních zkušeností při přípravě a provozování VTP lze předpokládat, že se zájem jednotlivých VTP bude i nadále orientovat na plnění těchto hlavních cílů:

- uskutečňování strukturálních změn;
- podíl při uskutečňování hospodářského programu rozvoje regionu;
- využití výzkumného a vývojového potenciálu;
- vznik malých a středních inovačních firem;
- konkurenční schopnost výrobců;
- zajišťování transferu technologií;
- výchova k inovačnímu podnikání;
- vytváření nových pracovních příležitostí;
- podíl na rekvalifikaci;
- podíl na vytváření inovační infrastruktury (její součástí);
- součinnost s regionálními poradenskými a informačními centry, středisky transferu technologií a dalšími subjekty inovační infrastruktury, zejména výzkumnými centry;
- mezinárodní spolupráce na úrovni VTP a inovačních firem umístěných ve VTP.

2. ZALOŽENÍ SVTP ČR, z.s. A ETAPY JEJÍ ČINNOSTI

Dne 27. července 2025 uplynulo 35 let od založení Společnosti vědeckotechnických parků ČR, z.s. V souvislosti

s tímto výročím hodnotíme dosažené úspěchy a neúspěchy, dosavadní zkušenosti a připravujeme záměry do dalšího období.

Uplynulých **třicet pět** let činnosti SVTP ČR, z.s. potvrdilo, že základní součástí inovačního procesu – vymyslet, vyrobit, prodat – vyžadují nejen kapitálovou podporu, ale i v případě malých a začínajících firem i vhodné prostředí, které umožňuje ověření a realizaci inovačních záměrů. Významnou pomoc začínajícím podnikatelům v oblasti perspektivních výrob a služeb poskytují VTP. Jsou zaměřeny na rozvoj inovačního podnikání, transferu technologií a podporu malých a středních firem inovačního charakteru. VTP jsou důležitým nástrojem inovačního procesu.

Hlavní činnosti SVTP ČR, z.s. je: – Výzkum a vývoj v oblasti přípravy, zakládání, provozu a dalším rozvoji vědeckotechnických parků (VTP) a to za respektování pravidel rámce společenství evropské unie (rámec společenství pro státní podpory výzkumu, vývoje a inovací) a dalších obecně závazných právních předpisů).

Veškerá další činnost SVTP ČR, z.s. je zaměřena k podpoře a rozvoji hlavní činnosti a spočívá zejména v:

- a) získává pro záměry přípravy a provozu VTP (vědeckých parků nebo center, technologických parků, podnikatelských a inovačních center) instituce a osobnosti včetně členů vlády a poslanců, představitele vysokých škol, pracovišť AV ČR, výzkumných ústavů, průmyslu, podnikatelů, měst a obcí, obchodních komor, bank atd.; propagovat tuto myšlenku ve sdělovacích prostředcích;
- b) iniciuje legislativní a organizační předpoklady pro budování těchto parků, zakládání a rozvoj malých inovačních firem, pečuje o kvalitu jejich obsahového zaměření a tím se podílí na zajišťování hospodářského rozvoje;
- c) podporuje vznik národní sítě VTP v ČR;
- d) organizuje vzdělávací, poradenskou, ediční a vydavatelskou činnost VTP v ČR;
- e) rozvíjí spolupráci se zahraničními partnery.

Nejdůležitější etapy činnosti SVTP ČR, z.s.:

- 1990**
 - definice VTP, založení SVTP 27. 7. 1990
 - dohoda s MHPR ČR
 - členství v ADT (SRN)
- 1991**
 - regionální setkání a semináře SVTP
 - založení prvních VTP
 - dohoda s VTÖ (Rakousko)
- 1992**
 - 1. katalog VTP v ČSFR dle stavu k 30. 9. 1992
 - návrh programu PARK (rok projektů VTP)
 - projekt Využití VTP při uskutečňování strukturálních změn
- 1993**
 - 7 pilotních projektů privatizace vhodných subjektů na VTP
 - nastavbové studium Inovační podnikání
 - založení AIP ČR (23. 6. 1993), SVTP zakládajícím členem
 - příprava akreditace VTP
- 1994**
 - **1. etapa akreditace VTP dle stavu k 30. 6. 1994** (je uskutečňována dosud – aktuálně 16. etapa)
 - 1. katalog VTP v ČR dle stavu k 30. 9. 1994
 - součinnost s ICECE a EBN

- 1995**
 - **projekt Národní síť VTP v ČR (od 1. 1. 1995)**
 - členství v IASP
 - podpora projektů v rámci programu PARK (do roku 2002)
- 1996**
 - 2. katalog VTP v ČR dle stavu k 30. 9. 1996
- 1997**
 - elektronický katalog VTP v ČR (provozován dosud na www.svtp.cz)
- 1998**
 - vstup do SPICE
 - dohoda s UKSPA (UK)
- 1999**
 - projekt INGO SVTP ČR (řešen do 31. 12. 2010)
 - účast na workshopu v ČLR (realizováno rovněž v letech 2000, 2001 a 2002)
 - dohoda s CAISTS (ČLR)
- 2000**
 - příprava 6. etapy akreditace VTP v ČR
 - elektronický katalog VTP v ČR
 - projekt INGO SVTP ČR
 - účast na workshopu v ČLR
 - návrh kritérií programu PARK II
 - podpora projektů v rámci programu PARK
- 2001**
 - ustavení regionálních sekcí SVTP ČR (činnost je zabezpečována dosud)
- 2002**
 - elektronický katalog VTP v ČR
 - činnost regionálních sekcí SVTP ČR
 - projekt INGO SVTP ČR
 - účast na workshopu v ČLR
 - podpora projektů v rámci programu PARK II
- 2003**
 - příprava podpory VTP v rámci OP PPP
- 2004**
 - podpora VTP v rámci OP PPP (realizována v rámci programu Prosperita I)
- 2005**
 - 8. etapa ce VTP v ČR dle stavu k 31. 12. 2005 s platností do 31. 12. 2007
 - elektronický katalog VTP v ČR
 - činnost regionálních sekcí SVTP ČR
 - projekt INGO SVTP ČR
 - podpora VTP v rámci OP PPP
- 2006**
 - vydání publikace „Vědeckotechnické parky v ČR“, ISBN 80-903846-0-9
- 2007**
 - podpora VTP v rámci OPPI (realizována v rámci programu Prosperita II)
- 2008**
 - vydání publikace „Vědeckotechnické parky v ČR“, ISBN 80-903846-1-3
- 2009**
 - projekt INGO SVTP ČR
 - aktualizace <https://www.svtp.cz>
- 2010**
 - informace o VTP v ČR na jednání České konference rektorů
 - příprava a uzavření dohody o spolupráci se sdružením VTP ve Slovensku (SAPTII)
- 2011**
 - informace o VTP v ČR na konferenci Mezinárodního centra pro vědeckotechnické informace v Budapešti
 - příprava a uzavření dohody o spolupráci se sdružením VTP v Polsku (SKFPPIPT)
 - studie Možnosti využití dotačních prostředků programu Prosperita v Karlovarském kraji
 - projekt SPINNET se 12 partnery v 6 NUTS 2 (realizace 09/2011 – 08/2014)
- 2012**
 - Analýza mezinárodní spolupráce k projektu Vědeckotechnický park a centrum transferu technologií Vysočina
 - vydání publikace „Vědeckotechnické parky v ČR“, ISBN 978-80-903846-2-0
- 2013**
 - příprava podpory VTP v rámci OP PIK

- 2014** ■ úprava kritérií pro akreditaci VTP v ČR v návaznosti na projekt SPINNET (součinnost s vysokými školami, stáže)
- 2015** ■ příprava 13. etapy akreditace VTP, zařazení mezinárodní spolupráce do kritérií pro akreditaci VTP
- 2016** ■ účast SVTP ČR, z.s. na 33. světové konferenci IASP v Moskvě
- 2017** ■ příprava 14. etapy akreditace VTP
- 2018** ■ ukončení členství SVTP ČR, z.s. v IASP a SPICE
- 2019** ■ příprava podpory VTP na období 2021+
■ příprava 15. etapy akreditace VTP
- 2020** ■ elektronické jednání 31. porady ředitelů VTP v ČR v Ostravě
■ anketa 30 let Společnosti
- 2021** ■ elektronická jednání orgánů SVTP ČR, z.s. a 32. porady ředitelů VTP v ČR v Buštěhradu
■ SVTP ČR, z.s. jedním ze zakládajících členů Hubu pro digitální inovace (<https://h4di.cz/>)
- 2022** ■ elektronické jednání orgánů SVTP ČR, z.s.
■ příprava 16. etapy akreditace VTP
- 2023** ■ aktualizace <https://www.svtp.cz/katalog/>
- 2024** ■ aktualizace <https://www.svtp.cz/katalog/>
- 2025** ■ vydání publikace „Vědeckotechnické parky v ČR 2025“
■ příprava 17. etapy akreditace VTP

V dalších letech naváže SVTP ČR, z.s. na tyto nejdůležitější činnosti a projekty a bude je dále rozvíjet.

3. ZAKLÁDÁNÍ A DALŠÍ ROZVOJ VTP

ZAKLADATELÉ VTP

V podmínkách jednotlivých regionů ČR jsou zakladateli VTP zejména:

- regionální orgány;
- orgány státní správy;
- vysoké školy;
- pracoviště Akademie věd ČR;
- výzkumné a vývojové organizace;
- obchodní společnosti;
- zahraniční firmy, asociace a instituce;
- soukromý sektor.

PŘEDPOKLADY PRO PŘÍPRAVU VTP

Předpoklady pro přípravu VTP je možno zobecnit takto:

- existence kreativních lidí schopných zakládat a dále rozvíjet inovační firmy;
- prostředky k financování projektů;
- vytváření potřebné infrastruktury ze strany regionálních a komunálních orgánů jako podíl při uskutečňování hospodářského programu rozvoje regionů;
- vytvoření legislativních, provozních a ekonomických podmínek s cílem účelně využít výzkumný a vývojový potenciál pracovišť vysokých škol, výzkumných a vývojových pracovišť;

- vytvoření nezbytných podmínek pro zvýšení konkurenční schopnosti nových výrobků;
- zajištění podmínek pro přenos informací a technologií včetně vytvoření potřebných databází s cílem zkvalitňovat transfer technologií mezi všemi partnery v procesu inovačního podnikání;
- vytvoření podmínek pro odbornou přípravu pracovníků inovačních firem, zajištění výchovy k inovačnímu podnikání, jakož i rekvalifikaci nových pracovníků.

KRITÉRIA PRO PŘIJETÍ INOVAČNÍCH FIREM DO VĚDECKOTECHNICKÝCH PARKŮ

Zájemcům o usídlení své firmy ve VTP a o získání výhod, již plynou ze soustředění inovačních firem v jednom areálu spolu s možností využít služby nezbytné pro začínající podnikatele, jsou zpravidla zapotřebí disponibilní prostory. Proto se ve většině VTP podrobují zájemci určitému výběrovému či konkurznímu řízení.

Při rozhodování o přijetí firmy do areálu VTP se berou v úvahu nejrůznější fakta. Jednotlivé VTP uplatňují svoji metodiku.

4. AKREDITACE VTP V ČR

Akreditaci uskutečňuje SVTP ČR, z.s. od 9. 2. 1994. V rámci tohoto procesu sleduje plnění hlavních funkcí VTP a příčiny případného neplnění s cílem dále zkvalitňovat činnosti VTP. Aktuálně probíhá 16. etapa akreditace s platností do 31. 12. 2025.

Propojením akreditovaných VTP s Informačním centrem pro inovace a transfer technologií AIP ČR, z.s. v rámci **Národní sítě VTP** jsou vytvářeny předpoklady ke zkvalitnění činnosti VTP a plnění jejich hlavních funkcí. Informace o VTP a inovačních firmách umístěných ve VTP jsou uveřejňovány v Techno-logickém profilu ČR (www.techprofil.cz).

ZÁKLADNÍ FUNKCE NÁRODNÍ SÍTĚ VTP V ČR

- součást inovační infrastruktury ČR
- zkvalitnění inkubační a inovační funkce jednotlivých VTP
- technologický marketing
- transfer technologií
- výchova k inovačnímu podnikání
- spolupráce se zahraničními sítěmi VTP (multilaterální, bilaterální)

KRITÉRIA PRO VSTUP VTP DO NÁRODNÍ SÍTĚ VTP V ČR

- vyřešené otázky majitel – zakladatel – provozovatel
- inkubátor malých a středních inovačních firem (minimální užitná plocha **3000 m²**)
- transfer technologií (příklady minimálně **2** úspěšných transferových projektů)
- výchova k inovačnímu podnikání (formy účasti v rámci jednotlivých typů přípravy odborníků)

- kvalitní technické a poradenské služby (výčet poskytovaných služeb)
- aktivní součást inovační infrastruktury (role VTP v rámci regionální inovační infrastruktury)
- součinnost s VŠ, práce se studenty (stáže ve VTP a v inovačních firmách v nich umístěných)
- mezinárodní spolupráce VTP (název subjektu, země, druh spolupráce, kontakt)
- VTP je členem SVTP ČR, z.s. s uvedením této informace na webu VTP s linkem na SVTP ČR, z.s.

5. VTP SOUČÁSTÍ INOVAČNÍ INFRASTRUKTURY

Od roku 1990 se VTP postupně stávají důležitou součástí vytvářené inovační infrastruktury ČR. SVTP ČR, z.s. se 23. 6. 1993 stala jedním ze tří zakládajících členů Asociace inovačního podnikání ČR, z.s., účinně se podílí na rozvoji Systému inovačního podnikání v ČR.

Tento systém je základem pro rozvoj regionální inovační infrastruktury s jejími základními subjekty.

V rámci reformy systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR budou dále vznikat nové subjekty v oblasti VaVal.

Zástupci SVTP ČR, z.s., jejích regionálních skupin spolu se zástupci VTP se zúčastňují činnosti odborných týmů k inovačnímu podnikání v krajích. Přispívají tím k urychlování inovačních procesů, zúčastňují se přípravy, realizace a hodnocení inovačních projektů ve své působnosti, včetně projektů VTP v rámci regionálních inovačních strategií.

Důležitou úlohu plní postupně zakládaná regionální inovační centra. Ta se stávají rovněž provozovateli VTP.

6. PROGRAMY OPPP, OPPI, OP PIK, OP TAK

OPERAČNÍ PROGRAM PRŮMYSL A PODNIKÁNÍ (OPPP)

Operační program Průmysl a podnikání (OPPP) byl klíčovým programovým dokumentem Ministerstva průmyslu a obchodu České republiky pro čerpání prostředků z Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF) v programovém období 2004–2006. OPPP byl na návrh MPO schválen usnesením vlády č. 81 ze dne 22. ledna 2003. Jedenáct programů podpory v rámci OPPP bylo vyhlášeno MPO dne 12. 5. 2004 formou výzvy v Obchodním věstníku.

Program OPPP byl zaměřen na zajištění růstu konkurenceschopnosti českého průmyslu a podporu malých a středních podniků v celé České republice.

Hlavní cíle OPPP:

- **Podpora rozvoje průmyslu** – podpora modernizace průmyslové základny v České republice prostřednictvím investic do nových technologií a inovací.
- **Podpora malých a středních podniků** – zajištění podpory pro malé a střední podniky v oblastech inovací, technologického rozvoje, modernizace výrobních procesů a zvyšování konkurenceschopnosti.

- **Zlepšení podnikatelského prostředí** – vytváření a posilování příznivého podnikatelského prostředí prostřednictvím zjednodušování administrativních a regulačních postupů.
- **Vytváření pracovních míst** – podpora podnikatelských aktivit vedoucích k tvorbě nových pracovních míst a zajištění dlouhodobé ekonomické stability.

OPPP se zaměřoval na podporu modernizace českého průmyslu, zajištění lepší konkurenceschopnosti českých firem na evropském a globálním trhu a posílení sektoru malých a středních podniků, které představovaly klíčovou součást české ekonomiky. Program pomáhal podnikům investovat do nových technologií, zlepšovat jejich výrobní kapacity a posilovat inovační schopnosti.

Program byl připraven v souladu s cíli kohezní politiky Evropské unie a vycházel z potřeb českého průmyslu a podnikatelského sektoru. V rámci přípravy a implementace programu byly aktivně zapojeny i další resorty a hospodářské subjekty.

OPERAČNÍ PROGRAM PODNIKÁNÍ A INOVACE (OPPI)

Operační program Podnikání a inovace pro období 2007–2013 vznikl pod gescí Ministerstva průmyslu a obchodu, které na základě usnesení vlády ČR č. 175 ze dne 22. února 2006 vykonávalo funkci Řídicího orgánu tohoto programu. Vláda České republiky jej schválila 15. listopadu 2006 usnesením č. 1302, následně byl potvrzen Evropskou komisí rozhodnutím K (2007) 6104 ze dne 3. prosince 2007.

OPPI představoval klíčový nástroj pro čerpání finančních prostředků z Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF) v gesci Ministerstva průmyslu a obchodu. Vycházel z principů Lisabonské strategie, zaměřené na podporu hospodářského růstu a zaměstnanosti s důrazem na udržitelný rozvoj. Program detailně rozvíjel hlavní cíle Národního strategického referenčního rámce České republiky pro období 2007–2013, konkrétně strategii „Konkurenceschopná česká ekonomika“. Opíral se o zásadní národní dokumenty jako je Strategie hospodářského růstu či Strategie regionálního rozvoje a zároveň reflektoval Strategické obecné zásady Společenství pro období 2007–2013, zaměřené na soudržnost v oblasti hospodářství, sociální sféry a územního rozvoje.

Při jeho přípravě byl důsledně uplatněn princip partnerství – návrh a zaměření programu byly opakovaně konzultovány se zástupci dalších ministerstev, sociálními i hospodářskými partnery a dalšími relevantními subjekty.

Hlavním cílem OPPI bylo posílit konkurenceschopnost české ekonomiky a přiblížit výkonnost v oblasti inovací v průmyslu a sektoru služeb úrovni předních evropských států do konce programového období.

Program se soustředil především na:

- posílení konkurenceschopnosti průmyslu a podnikání,
- udržení investiční atraktivity České republiky a jejích regionů,
- podporu inovačního prostředí a rychlejší přenos výsledků výzkumu a vývoje do praxe,
- komercializaci výzkumných poznatků,
- podporu podnikatelského ducha,

- posílení znalostní ekonomiky skrze zavádění nových technologií a inovací, včetně moderních informačních a komunikačních řešení.

OPERAČNÍ PROGRAM PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO KONKURENCESCHOPNOST (OP PIK)

Vláda České republiky schválila dne 14. července 2014 usnesením č. 581 Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost 2014–2020. Tento program se stal klíčovým nástrojem Ministerstva průmyslu a obchodu pro využívání finančních prostředků z Evropského fondu pro regionální rozvoj během programového období kohezní politiky EU 2014–2020. Evropská komise jej následně schválila Rozhodnutím K (2015) 3039 dne 29. dubna 2015.

OP PIK byl hlavním prostředkem podpory podnikání z fondů Evropské unie v daném období. Program byl připraven v souladu s pravidly kohezní politiky EU pro období 2014–2020 a navazoval na strategické dokumenty přijaté na úrovni Evropské unie i České republiky.

Cílem OP PIK bylo přispět k rozvoji konkurenceschopné a udržitelné ekonomiky postavené na znalostech a inovacích. Termín *konkurenceschopná* označuje schopnost českých firem obstát na mezinárodních trzích a vytvářet pracovní místa. *Udržitelná* pak odkazuje na dlouhodobou perspektivu hospodářského rozvoje, včetně důrazu na ekologické aspekty.

OP PIK se zaměřoval na několik hlavních oblastí podpory:

- **Rozvoj podnikání s vysokou technologickou přidanou hodnotou** – podpora firem, které dosahují nebo posouvají technologické hranice ve svém oboru. Důraz byl kladen na budování výzkumných, vývojových a inovačních kapacit a jejich propojení s externím prostředím.
- **Podpora malých a středních podniků v oborech s nižší znalostní intenzitou** – zejména prostřednictvím nových podnikatelských záměrů a rozvoje služeb zvyšujících jejich konkurenceschopnost v mezinárodním měřítku.
- **Přechod k nízkouhlíkové ekonomice** – podpora projektů zaměřených na zvyšování energetické účinnosti, využívání obnovitelných zdrojů energie, modernizaci energetické infrastruktury a zavádění nových technologií pro efektivní nakládání s energiemi a druhotnými surovinami.
- **Rozvoj digitálních služeb a infrastruktury** – zajištění vysokorychlostního přístupu k internetu a rozšíření nabídky moderních ICT služeb, které jsou zásadní pro rozvoj konkurenceschopné informační společnosti.

Program rovněž podporoval projekty v dynamicky se rozvíjejících odvětvích, s důrazem na inovace a udržitelný rozvoj. Důležitou roli sehrával tzv. koncept *inteligentní specializace*, který posiloval spolupráci mezi výzkumnou sférou a podniky v oblastech s potenciálem pro vznik a přenos inovací.

Příprava OP PIK probíhala na základě principu partnerství – v úzké spolupráci s ostatními ministerstvy, hospodářskými i sociálními partnery Ministerstva průmyslu a obchodu. Kon-

zultace probíhaly prostřednictvím Platformy MPO pro přípravu OP PIK a během několika kol kulatých stolů se zástupci podnikatelské sféry.

OPERAČNÍ PROGRAM TECHNOLOGIE A APLIKACE PRO KONKURENCESCHOPNOST (OP TAK)

Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK) je klíčovým programovým dokumentem Ministerstva průmyslu a obchodu pro čerpání prostředků z Evropského fondu pro regionální rozvoj v programovém období 2021–2027. Programový dokument byl schválen vládou České republiky dne 4. října 2021 a následně oficiálně předložen Evropské komisi dne 22. prosince 2021. Po úspěšném vyjednávání byl OP TAK schválen Evropskou komisí dne 29. června 2022.

Program OP TAK navazuje na předchozí operační programy a reflektuje aktuální potřeby české ekonomiky v oblasti inovací, digitalizace a přechodu na nízkouhlíkové hospodářství.

Hlavní cíle OP TAK:

- **Podpora výzkumu, vývoje a inovací** – zvyšování inovační výkonnosti podniků prostřednictvím podpory výzkumných a vývojových aktivit a jejich aplikace v praxi.
- **Digitalizace podniků** – zavádění moderních digitálních technologií a procesů s cílem zvýšit efektivitu a konkurenceschopnost.
- **Energetická účinnost a nízkouhlíkové technologie** – podpora projektů zaměřených na úspory energie, využívání obnovitelných zdrojů a snižování emisí skleníkových plynů.
- **Rozvoj podnikatelského prostředí** – zlepšování infrastruktury a služeb pro podnikatele, včetně podpory malých a středních podniků.

Program podporuje široké spektrum podnikatelských aktivit, od rozvoje nových produktů a služeb až po zavádění pokročilých technologií a automatizace výrobních procesů. Zvláštní důraz je kladen na podporu podniků v regionech, které čelí strukturálním problémům nebo nízké ekonomické výkonnosti, a na zapojení firem do mezinárodních hodnotových řetězců.

V rámci OP TAK jsou pravidelně vyhlašovány výzvy k podávání žádostí o podporu. Žadatelé z řad podnikatelského sektoru mohou získat prostředky na realizaci investic, výzkumných projektů nebo například zvyšování digitální zralosti firem. Program je koncipován flexibilně, aby reagoval na aktuální výzvy v podnikatelském prostředí, včetně geopolitických nebo energetických změn.

Program je řízen na principu partnerství, s aktivním zapojením hospodářských a sociálních partnerů, a je v souladu s evropskými i národními strategiemi pro udržitelný rozvoj a konkurenceschopnost.

Další informace:

- **Oficiální web programu:** www.optak.cz
- **Programový dokument OP TAK:** Programový dokument OP TAK

7. ČLENOVÉ SVTP ČR, z.s.

stav k 5. 2. 2025

Právnícké osoby: (35)

- **AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.**, Šumperk (Podnikatelský park)
- **BIC Ostrava, s.r.o.**
- **BIC Plzeň, společnost s ručením omezeným**
- **Biology Park Brno a.s.**
- **CGMC, družstvo**, Planá nad Lužnicí (Technologický park Jihlava)
- **COMTES FHT a.s.**, Dobruška (Vědeckotechnický park)
- **Cybersecurity Hub, z.ú.**, Brno
- **EHC CZECH s.r.o.**, Karlovy Vary (Podnikatelský inkubátor KANOV)
- **ENKI o. p. s.**, Třeboň
- **InnoCrystal s.r.o.**, Zlatníky-Hodkovice
- **INOTEX, spol. s r.o.**, Dvůr Králové nad Labem (CTTV)
- **Institut zdravého bydlení s.r.o.**, Letiny
- **JERUS a.s.**, Karlovy Vary (Areál Dvorana)
- **Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.**, České Budějovice
- **Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p. o.**, Karlovy Vary
- **Masarykova univerzita**, CERIT Science Park, Brno
- **Millenium Technologies a.s.**, Praha
- **Podnikatelský inkubátor Kunovice – Panský dvůr, s.r.o.**
- **RegioHub, s.r.o.**, Praha
- **Slovácké strojírný, a.s.**, Uherský Brod (Vědeckotechnický park)
- **Smart Innovation Center, s.r.o.**, Brno (SIC Ostrava)
- **SVÚM a.s.** (Vědeckotechnický park), Čelákovice
- **Technologické centrum Praha, z.s.p.o.**

- **Technologické centrum Hradec Králové z.ú.**
- **Technologické inovační centrum, s.r.o.**, Zlín
- **Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem** (Vědeckotechnický park)
- **Univerzita Palackého v Olomouci** (Vědeckotechnický park)
- **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně** (Vědeckotechnický park)
- **Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.**, Praha
- **Vědeckotechnický park Plzeň, a.s.**
- **VTP Brno, a.s.**
- **VTP Rožtoky a.s.**
- **VZLU AEROSPACE, a.s.**, Praha (Vědeckotechnický park)
- **Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.** (Podnikatelský a inovační park)
- **Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i.**, Praha

Fyzické osoby (12):

Bouma Jan
Bršlica Stanislav
Exner Václav
Jerman Václav
Kratochvíl David
Kymlička Milan
Lakomý Jaroslav
Němečková Iveta
Press Milan
Raba Miroslav
Rous Jiří
Švejda Pavel

ZÁVĚR

Děkuji členům autorského kolektivu, ředitelům a dalším představitelům VTP v ČR a partnerům SVTP ČR, z.s. za spolupráci při přípravě a vydání této publikace. Věřím, že se stane účinným nástrojem dalšího rozvoje Národní sítě VTP v ČR a že významně přispěje ke zkvalitňování spolupráce VTP s tuzemskými a zahraničními partnery.

Pavel Švejda
prezident SVTP ČR, z.s.
vedoucí autorského kolektivu

INTRODUCTION

The Science and Technology Parks Association of the Czech Republic (henceforth STPA CR), which initiated its activity on July 27, 1990, is issuing this Czech-English publication with the objectives of making high-level awareness of accredited science and technology parks (henceforward STPs) in CR, thus contributing to the further development of their activities and improving operations of the STPs National Network at three basic levels – associations, individual STPs and innovative companies associated with STPs.

In 35 years of its activities the STPA CR has collected a series of domestic and foreign knowledge and experience. The publication contains basic terms used in the STPA CR followed by information on the establishment, further development and accreditation of STPs. It refers to STPs as a part of the innovation infrastructure. Moreover, the publication covers information on OPIE, OPEI, OP EIC and OP TAC programmes, including lists of supported projects under these programmes.

1. BASIC TERMS, FUNCTIONS AND AIMS OF STPs

In terms of technology, the name of Science and Technology Park has been used since the establishment of the STPA CR, as a superior term covering **three main types of STPs in the CR** conditions:

- scientific park (centre);
- technological park;
- entrepreneurial and innovative centre.

Science and technology park (a scientific park or centre, technological park, entrepreneurial and innovation centre) is the institution orientated to the area of science, technology and innovative entrepreneurship. It is using its know-how for the establishment of conditions for the dynamic development of activities of innovative companies, for technological transfer and education to innovative entrepreneurship. **The basic functions of STPs are incubation and innovation.**

STPs also performs other activities – **technology transfer, education for innovative entrepreneurship, advisory services, innovation infrastructure, cooperation with universities and international cooperation.**

Taking into consideration that the **incubation function** is one of the two basic functions of STPs, those facilities are not referred to as **incubators** in the Czech Republic. The second basic **function of STPs is innovation**. Therefore, even the general name of the innovative centre has not been used.

Furthermore, the terms of science and technology park, enterprise incubator and the technology transfer centre are used.

As of today, in the Czech Republic there are 15 accredited and 13 other operated STPs, while next ones are being prepared. On the web site (www.svtp.cz) you can find the electronic catalogue of STPA CR together with references to foreign partners at the multilateral and bilateral levels and other relevant information.

TASKS, FUNCTIONS AND MAIN OBJECTIVES OF STPs

The main tasks of STPs developed in our conditions in past years are similar as those abroad. STPs have met and are still meeting similar functions in the following areas:

- technical and technological development;
- regional development;
- support of small and middle-sized innovative companies;
- research, development and innovation.

The aim of their operation is:

- more flexible technology transfer into economic practice and gradual improvement of obsolete technology;
- better competition at domestic and foreign markets;
- strengthening of perspective production programmes;
- more effective activities of our science-technology potential;
- achievement of structural economy changes, particularly in problematic regions; revitalization of individual regions and assistance in creation of new jobs (reduction of unemployment risk);
- enabling a quick start for innovation of the companies which do not feature necessary areas, basic outfit and sufficient assets while reducing the risk of their failure by decreasing fixed costs to the output of key activities;
- implementation of other activities in connection with the preparation of the innovation infrastructure and active STP participation in such infrastructure (they are part of it).

Apart from above mentioned finding the next part of the STP definition includes the following:

STPs are internationally recognized means for faster overcoming the obsolete technology and achievement of competitiveness in market economy, for the significant development of small and medium innovative companies which are bearers of progress; for creation of new perspective job opportunities as a part of the active employment policy and for realization of structural changes across regions.

MAIN OBJECTIVES OF STPs

Based on existing experience of the preparation and operation of STPs it can be assumed that the interest of particular STPs will be the ongoing focus on the fulfilment of the following objectives:

- implementation of structural changes;
- sharing the realization of the regional development economic programme;
- utilization of research and development potential;
- establishment of small and medium innovative companies;
- competition of products;
- technology transfer;
- education to innovative entrepreneurship;
- creation of new job opportunities;
- sharing re-training;
- sharing the creation of innovation infrastructure (being part of it);
- collaboration with regional consulting and information

- centres, technology transfer centres and other entities of the innovation infrastructure;
- international cooperation at the level of STPs and innovative companies located in STPs.

2. THE STPA CR ESTABLISHMENT AND PHASES OF ITS ACTIVITIES

Science and Technology Park Association of the Czech Republic was established 35 years ago, on July 27, 1990. In connection with that anniversary we are evaluating achieved success and failure, obtained experience, while preparing plans for the future period.

The elapsed 35 years of the STPA CR activities have confirmed that the basic part of the innovative process – i.e. invention, production, sales – require not only support of the capital, but in the case of small and start-up companies even a suitable environment enabling the verification and realization of innovative plans. STPs provide significant assistance to entrepreneurs who start their business in the area of perspective production and services. They are aimed at the development of the innovative entrepreneurship, technology transfer and the support of small and medium companies of the innovative nature. STPs are an important tool for the innovation process.

STPA CR main activities are: research and development in the field of preparation, establishment, operation and further development of science and technology parks (STP) and the rules for respecting community framework of the European Union -Framework for State Aid for Research, Development and Innovation – and other generally binding legislation.

All other activities STPA CR are aimed at promoting and developing core business and primarily consist of:

- the preparation and operation of STPs (scientific parks or centres, technological parks, enterprise and innovation centres) enlisting institutions and personalities including members of the government and deputies, representatives of universities and AS CR premises, research institutes, industry, entrepreneurs, municipalities, trade chambers, banks, etc. for the sake of promoting this idea in mass media.
- establishment of legislative and organization preconditions for erection of those parks, establishment and development of small innovative companies, taking care of the quality of their content focus thus sharing the economic development.
- support of the establishment of the National Network of STPs in the CR.
- organization of educational, consulting, editing and publishing activity of STPs in the CR.
- development of cooperation with foreign partners.

Key phases of the STPA CR activities:

- 1990** ■ STP definition, establishment of STPA on 27. 7. 1990
- the agreement with the Ministry of Economics and Industrial Development CR
- the membership in ADT (Germany)
- 1991** ■ regional meetings and seminars of STPA
- establishment of first STPs
- agreement with VTÖ (Austria)

- 1992** ■ 1st catalogue of STP situation in the CSFR as of 30. 9. 1992
- draft programme PARK (the year of STP projects)
- The Project of utilization of STPs at the implementation of structural changes
- 1993** ■ 7 pilot projects of privatization of suitable entities to STPs
- extension study of Innovative Entrepreneurship
- AIP CR foundation (23. 6. 1993), STPA being a founding member
- preparation for STP accreditation
- 1994** ■ **1st phase of STP accreditation according to the situation as of 30. 6. 1994**
- 1st STP catalogue in the CR according to the situation as of 30. 9. 1994 – cooperation with ICECE and EBN
- 1995** ■ The Project of the STP National Network in the CR (since January 1, 1995)
- membership in the IASP
- support of one project within PARK programme
- 1996** ■ 2nd catalogue of STPs in the CR as of 30. 9. 1996
- 1997** ■ electronic STP catalogue in the CR
- 1998** ■ joining SPICE
- agreement with the UKSPA (UK)
- 1999** ■ INGO STPA CR Project
- participation at a workshop in China agreement with the CAISTS (China)
- 2000** ■ preparation of 6th phase of STP accreditation in the CR
- electronic catalogue of STPs in CR
- INGOSTPACR Project
- participation at a workshop in China
- draft criteria of PARK II programme
- support of projects with in PARK programme
- 2001** ■ establishment of regional sections of STPA CR
- 2002** ■ electronic catalogue of STPs in the CR
- activities of regional sections of the STPA CR
- INGOSTPA CR Project
- participation at a workshop in China
- support of projects with in PARK II programme
- 2003** ■ preparation of STPs support within OPPP
- 2004** ■ STPs support with in OPPP (in the frame of Prosperity I)
- 2005** ■ 8th phase of STPs accreditation in the CR as of 31. 12. 2005, effective until 31. 12. 2007
- electronic catalogue of STPs in the CR
- activities of regional sections of the STPA CR
- INGO STPA CR Project
- STPs support with in OPPP
- 2006** ■ issue of the „Science and Technology Parks in the CR“ publication, ISBN 80-903846-0-9
- 2007** ■ STPs support within OPPI (in the frame of Prosperity II)
- 2008** ■ issue of the „Science and Technology Parks in the CR“ publication, ISBN 80-903846-1-3
- 2009** ■ INGO STPA CR Project
- update <https://www.svtp.cz>
- 2010** ■ STP information on the Czech Republic at the Czech Conference of Rectors
- preparation and conclusion of an agreement on cooperation with the Association of Slovak VTP (Sapta)

- 2011**
 - STP information on the Czech Republic at the conference of the International Centre for Scientific and Technological Information in Budapest
 - preparation and conclusion of an agreement on cooperation with the Association of STP in Poland (SKFPiPT)
 - possibilities of a study grant program funds Prosperity in Carlsbad region
 - SPINNET project with 12 partners in 6 NUTS 2 (implementation 09/2011 to 08/2014)
- 2012**
 - analysis of international cooperation on the project Technology Park and Center technology transfer of the Vysočina Region
 - publication of „Science and technology parks in the Czech Republic“, ISBN 978-80 -903846-2- 0
- 2013**
 - preparation of STPs support within OPEIC
- 2014**
 - modification of criteria for accreditation of STPs in the CR in connection with the SPINNET project (cooperation with universities, internships)
- 2015**
 - preparation of the 13th stage of STPs accreditation, including international cooperation in the criteria for STPs accreditation
- 2016**
 - participation of STPA CR at the 33rd IASP World Conference in Moscow
- 2017**
 - preparation of the 14th stage of STPs accreditation
- 2018**
 - termination of STPA CR in IASP and SPICE
- 2019**
 - preparation of STPs support for 2021 +
 - preparation of the 15th stage of STPs accreditation
- 2020**
 - electronic meetings of the 31st meeting of VTP directors in the Czech Republic in Ostrava
 - survey of 30 years of the Association
- 2021**
 - electronic meetings of the bodies of STPA CR and the 32nd meeting of STPs directors in the Czech Republic in Buštěhrad
 - STPA CR one of the founding members of the Hub for Digital Innovation (<https://h4di.cz/>)
- 2022**
 - electronic meetings of the bodies of STPA CR
 - preparation of the 16th stage of STPs accreditation 2023
- 2023**
 - update <https://www.svtp.cz/katalog/>
- 2024**
 - update <https://www.svtp.cz/katalog/>
- 2025**
 - publication of the publication „Science and Technology Parks in the Czech Republic 2025“
 - preparation of the 17th stage of STPs accreditation

During the coming years, the STPA CR will continue in the performance of the stated most important activities and will develop them further.

3. ESTABLISHMENT AND FURTHER DEVELOPMENT OF STPs

STP FOUNDERS

Regarding conditions of individual CR regions the founders of STPs are mainly:

- regional bodies;
- state administrative bodies;

- universities;
- institutions of the Academy of Science CR;
- research and development organizations;
- commercial companies;
- foreign companies, associations and institutions;
- private sector.

THE PRECONDITIONS FOR STP PREPARATION

The preconditions of STP preparation can be summarized as follows:

- existence of creative people who are able to establish and develop innovative companies;
- funds for project financing;
- development of the necessary infrastructure by regional and communal bodies sharing the implementation of regional development economic programme;
- creation of legislative, operations and economic conditions with the objectives of targeted use of the research and development potential of university institutions, research and development institutions;
- development of necessary conditions for increased competition of new products;
- ensuring conditions for transfer of information and technologies including creation of databases for better transfer of technologies among all partners in the process of the innovative entrepreneurship;
- development of conditions for the professional preparation of the staff in innovative companies, ensuring education in innovative entrepreneurship, as well as re-training of new staff.

THE CRITERIA FOR ADMISSION OF INNOVATIVE COMPANIES INTO SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS

For those who are interested in locating their company in a STP and getting advantages resulting from the concentration of innovative companies in a single location, together with the possibility of using services necessary for start-up entrepreneurs, availability of premises is usually necessary. Therefore, the interested entities are subject to the selection or the bidding process.

When deciding on the company premises in VTP into account various facts. Each VTP applies their methodology.

4. STPs ACCREDITATION IN THE CR

Accreditation has been organized in STPA CR since 9. 2. 1994. The process monitors the implementation of the main features of STPs and the possible causes of failure in order to further improve activities of STPs. Currently, the 16th stage of accreditation is running until December 31st, 2025.

By interlinking the accredited STPs with the Information Centre for Innovation and Technology Transfer of AIE CR within The National Network of STPs preconditions for better quality of STPs and implementation of their key operations are developed. Information on STPs and innova-

tive firms located in STPs are published in the Technological Profile of the CR (www.techprofil.cz).

BASIC FUNCTIONS OF THE NATIONAL NETWORK OF STPs IN THE CR

- a part of the CR innovation infrastructure
- better quality of the incubation and innovative function of individual STPs
- technological marketing
- technology transfer
- education to innovative entrepreneurship
- collaboration with STP foreign networks (multi-lateral, bi-lateral)

THE CRITERIA OF THE STPs JOINING THE CR NATIONAL NETWORK OF STPs

- sorted out issues of the owner-founder-operator
- incubator of small and medium innovation companies (min. of 3000 m²)
- technology transfer (min. of 2 successful transfer projects)
- education to innovative entrepreneurship (forms of participation in the various types of skills training)
- technical and consulting services of good quality (the list of services and their evaluation)
- active part of the innovative infrastructure (STPs role in the regional innovation infrastructure)
- cooperation with universities, work with students (internships in STPs and in innovative companies located there)
- STPs international cooperation (subject name, country, type of cooperation, contact)
- a member of the STPA CR indicating this information on the web with a link to the STPA CR (www.svtp.cz)

5. STPs AS A PART OF THE INNOVATION INFRASTRUCTURE

Since 1990 STPs have gradually become an important part of the innovation infrastructure development in CR. On June 23, 1993, the STPA CR became one of three members-founders of the Association of Innovative Entrepreneurship CR and it effectively shares development of the System of innovative entrepreneurship in the CR.

This System is the basis for the development of the regional innovation infrastructure with its key entities.

Within the reformation of the research, development and innovative system in the CR, new entities will be established in the area of research, development and innovation.

The STPA CR regional group representatives, jointly with STPs representatives, participate in activities of professional teams on innovative entrepreneurship in regions. Thus, they contribute in speeding-up innovative processes, participating in the preparation, realization and evaluation of innovative projects of their field, including STPs projects within the regional innovation strategies.

An important task is met by gradually established regional innovation centres. Those also become STPs operators.

6. PROGRAMMES OPIE, OPEI, OP EIC, OP TAC

OPERATIONAL PROGRAMME INDUSTRY AND ENTERPRISE (OPIE)

The Operational Programme Industry and Enterprise (OPIE) was a key programming document of the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic for drawing funds from the European Regional Development Fund (ERDF) in the 2004–2006 programming period. The programme was approved by the Government of the Czech Republic on 22nd January 2003 by Resolution No. 81. Eleven support programmes within the OPIE were announced by the MIT on 12th May 2004 in the form of a call in the Commercial Bulletin.

OPIE focused on ensuring the growth of the competitiveness of the Czech industry and supporting small and medium-sized enterprises across the Czech Republic.

Main Objectives of OPIE:

- **Support for industrial development** – supporting the modernization of the industrial base in the Czech Republic through investments in new technologies and innovations.
- **Support for small and medium-sized enterprises (SMEs)** – providing support for SMEs in areas such as innovation, technological development, modernization of production processes, and increasing competitiveness.
- **Improvement of the business environment** – creating and strengthening a favorable business environment by simplifying administrative and regulatory procedures.
- **Job creation** – supporting business activities that lead to the creation of new jobs and ensuring long-term economic stability.

OPIE focused on supporting the modernization of Czech industry, ensuring the improved competitiveness of Czech companies in European and global markets, and strengthening the small and medium-sized enterprise sector, which was a key part of the Czech economy. The programme helped businesses invest in new technologies, improve their production capacities, and enhance their innovative capabilities. The programme was prepared in line with the goals of the European Union's cohesion policy and addressed the needs of the Czech industry and business sector. The preparation and implementation of the programme involved the active participation of other ministries and economic stakeholders.

OPERATIONAL PROGRAMME ENTERPRISE AND INNOVATION (OPEI)

The Operational Programme Enterprise and Innovation for the period 2007–2013 was developed under the responsibility of the Ministry of Industry and Trade, which, based on

Government Resolution No. 175 of 22nd February 2006, acted as the Managing Authority for the programme. The Government of the Czech Republic approved the programme on 15th November 2006 by Resolution No. 1302, and it was subsequently endorsed by the European Commission through Decision K(2007) 6104 dated 3rd December 2007.

OPEI served as the key instrument for drawing funds from the European Regional Development Fund (ERDF) under the Ministry of Industry and Trade. It was based on the principles of the Lisbon Strategy, which aimed primarily at achieving higher economic growth and employment while respecting the principles of sustainable development.

The programme further elaborated on the strategic objectives of the Czech Republic's National Strategic Reference Framework for 2007–2013, in particular the goal of creating a "Competitive Czech Economy." It was grounded in major national strategic documents, such as the Strategy for Economic Growth and the Regional Development Strategy, and aligned with the Community Strategic Guidelines on economic, social, and territorial cohesion for the same period. The preparation of OPEI followed the partnership principle – the programme's design and focus were continuously discussed and consulted with other ministries, economic and social partners, and other relevant stakeholders.

The global objective of OPEI was to enhance the competitiveness of the Czech economy and to bring innovation performance in the industrial and services sectors closer to the level of leading European economies by the end of the programming period.

The programme focused primarily on:

- strengthening the competitiveness of industry and business,
- maintaining the Czech Republic and its regions as attractive locations for investment,
- supporting innovation and accelerating the transfer of research and development outcomes into practice,
- commercializing research results,
- fostering entrepreneurial spirit,
- and promoting a knowledge-based economy through the implementation of new technologies and innovations, including advanced information and communication technologies.

OPERATIONAL PROGRAMME ENTERPRISE AND INNOVATION FOR COMPETITIVENESS (OP EIC)

On 14th July 2014, the Government of the Czech Republic approved the Operational Programme Enterprise and Innovation for Competitiveness 2014–2020 (OP EIC) by Resolution No. 581. This programme served as the main strategic document of the Ministry of Industry and Trade for drawing financial support from the European Regional Development Fund (ERDF) during the 2014–2020 EU cohesion policy programming period. The European Commission subsequently approved the programme through Decision K(2015) 3039 on 29th April 2015, making it a key tool for supporting Czech entrepreneurs with EU funds in that period.

OP EIC was developed in accordance with the EU cohesion policy rules for 2014–2020 and drew on key strategic documents adopted at both the EU and national levels.

The goal of OPEIC was to foster a competitive and sustainable economy based on knowledge and innovation. The term *competitive* referred to the ability of Czech businesses to succeed in global markets and create sufficient employment opportunities, while *sustainable* emphasized the long-term perspective of competitiveness, including environmental aspects of economic development.

OP EIC focused on several main areas of support:

- 1. Development of high-tech, innovation-driven businesses** – support for companies reaching or pushing technological boundaries in their sectors, with emphasis on strengthening in-house R&D and innovation capacities and linking them to the wider ecosystem.
- 2. Support for SMEs in less knowledge-intensive sectors** – mainly by promoting new business initiatives and enhancing service offerings aimed at improving international competitiveness.
- 3. Transition to a low-carbon economy** – promoting energy efficiency, the use of renewable energy sources, modernization of energy infrastructure, and the adoption of new technologies for energy and secondary raw materials management.
- 4. Development of digital services and infrastructure** – ensuring high-speed internet access and broadening the availability of modern ICT services, which are fundamental to a competitive information society.

The programme also supported projects in progressive sectors, with a strong emphasis on innovation and sustainable entrepreneurship. In line with EU cohesion policy, OP EIC was based on the concept of *smart specialization*, which prioritized collaboration between the research community and the business sector in areas with strong potential for innovation creation and transfer.

The preparation of OP EIC was guided by the partnership principle – it involved close cooperation with other ministries, economic and social partners of the Ministry of Industry and Trade, and consultations through the Ministry's dedicated platform for OP EIC and multiple stakeholder roundtables, particularly with representatives from the business sector.

OPERATIONAL PROGRAMME TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS FOR COMPETITIVENESS (OP TAC)

The Operational Programme Technologies and Applications for Competitiveness (OP TAC) is a key programming document of the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic for drawing funds from the European Regional Development Fund (ERDF) in the 2021–2027 programming period. The programme document was approved by the Government of the Czech Republic on 4th October 2021 and subsequently officially submitted to the European Commission on 22nd December 2021. Following successful negotiations, OP TAC was approved by the European Commission on 29th June 2022.

The programme OP TAC builds on previous operational programmes and reflects the current needs of the Czech economy in the areas of innovation, digitalisation, and the transition to a low-carbon economy.

Main objectives of OPTAC:

- **Support for research, development, and Innovation** – increasing the innovation performance of companies through the support of R&D activities and their application in practice.
- **Digitalisation of enterprises** – introducing modern digital technologies and processes to improve efficiency and competitiveness.
- **Energy efficiency and low-carbon technologies** – supporting projects focused on energy savings, the use of renewable energy sources, reducing greenhouse gas emissions, and implementing environmentally friendly technologies.
- **Development of the business environment** – improving infrastructure and services for entrepreneurs, including targeted support for small and medium-sized enterprises (SMEs).

The programme supports a wide range of business activities, from the development of new products and services to the adoption of advanced technologies and automation of production processes. Particular emphasis is placed on supporting companies in regions facing structural challenges or low economic performance, as well as on integrating businesses into international value chains.

Under OP TAC, calls for proposals are regularly announced. Applicants from the business sector can receive funding for investment projects, R&D activities, or efforts to increase the digital maturity of their firms. The programme is designed to be flexible and responsive to current challenges in the business environment, including geopolitical or energy-related developments. The programme is based on the principle of partnership, with active involvement of economic and social stakeholders. It is aligned with both European and national strategies for sustainable development and competitiveness.

More information:

- **Official programme website:** www.optak.cz
- **OPTAC Programme Document:** Programme Document – OP TAK (EN)

CONCLUSION

I hereby acknowledge the members of the group of authors, directors and other representatives of STPs in the CR, as well as STPA CR partners for their collaboration in the preparation and issuing of this publication.

I believe that it will become a powerful tool of further development of the National Network of STPs in the CR while significantly contributing to improved quality of the cooperation of STPs with domestic and foreign partners.

Pavel Švejda

*President of STPA CR
Head of the group of authors*

LITERATURA / LITERATURE

Zpravodaj SVTP č. 1 – 4/1991 a 1 – 4/1992

Časopis Inovační podnikání a transfer technologií
č. 1/1993 – dosud, 137 čísel

Zakládání a realizace VTP v ČSFR, Federální ministerstvo
hospodářství, UTAR – Technologické centrum Bratislava,
1992, Praha – Bratislava

Syntéza dosiahnutých výsledkov riešenia projektu
„Využitie VTP pri uskutočňovaní štrukturálnych zmien“,
UTAR – Technologické centrum Bratislava, 1992, Bratislava

Beneš J.: Inovační podnikání v inkubačních centrech,
UTRIN Praha, 1992

Inovační podnikání, Českomoravský profit speciál, 7/92

Katalog VTP v ČSFR (stav k 30. 9. 1992), Federální
ministerstvo hospodářství, UTAR – Technologické centrum,
Bratislava

Katalog VTP v ČR (stav k 30. 9. 1994), SVTP

Katalog VTP v ČR 1996/97, SVTP

Švejda P. a kol.: Vědeckotechnické parky in Základy
inovačního podnikání, AIP ČR, 2002

Švejda P. a kol.: Vědeckotechnické parky v ČR,
SVTP ČR, 2006, ISBN 80-903846-0-9

Švejda P. a kol.: Vědeckotechnické parky in Inovační
podnikání, AIP ČR, 2007, ISBN 978-80-903153-6-5

Švejda P. a kol.: Vědeckotechnické parky v ČR, SVTP ČR,
2008, ISBN 80-903846-1-3

Švejda P. a kol.: Studie Možnosti využití dotačních
prostředků programu Prosperita v Karlovarském kraji

Švejda P. a kol.: Analýza mezinárodní spolupráce k projektu
Vědeckotechnický park a centrum transferu technologií
Vysočina

Švejda P. a kol.: Vědeckotechnické parky v ČR, SVTP ČR,
2012, ISBN 978-80-903846-2-0

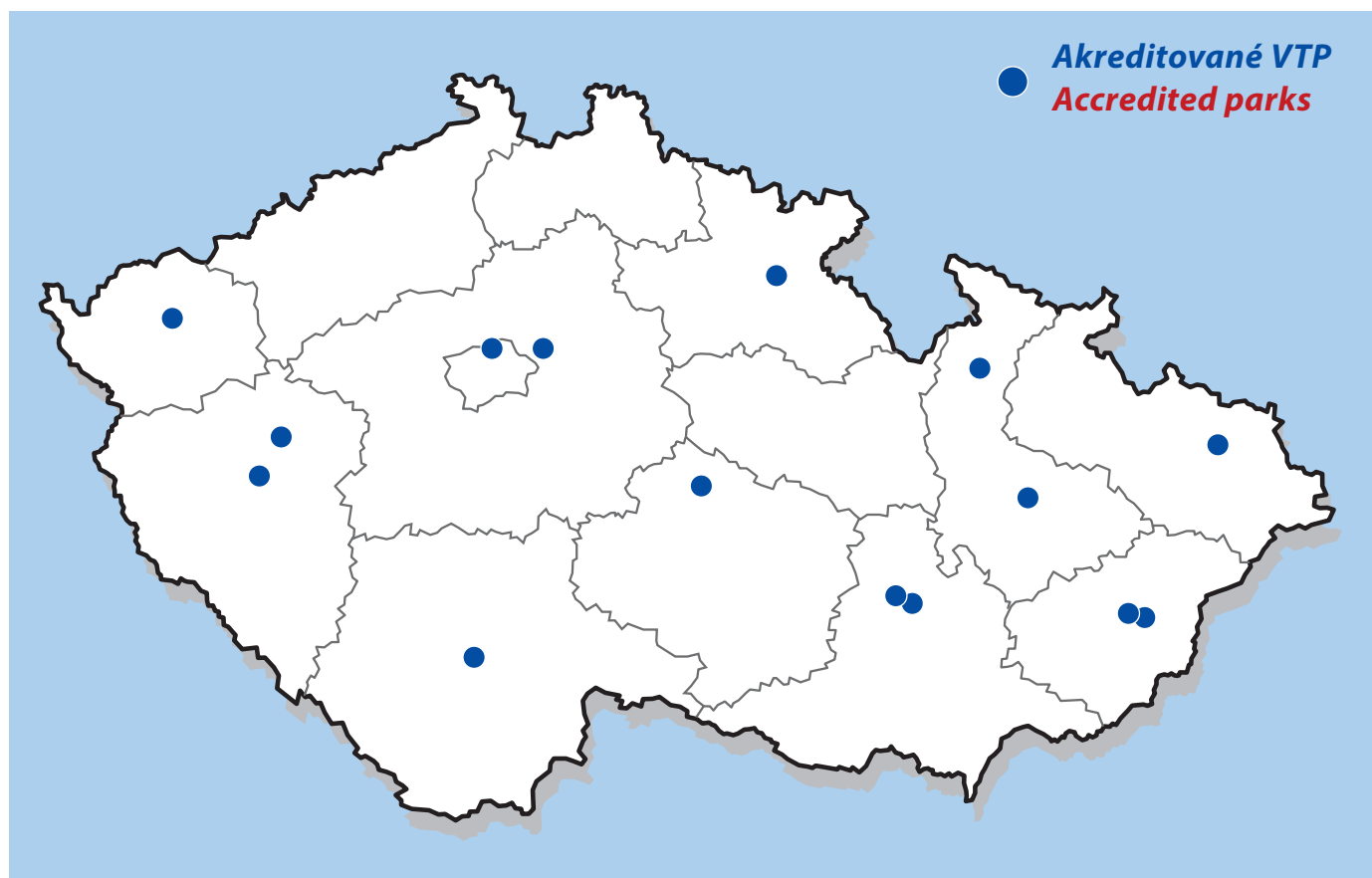
Švejda P. a kol.: Vědeckotechnické parky v ČR, SVTP ČR,
2019, ISBN 978–80–903846-3-7

Domovské stránky:

www.svtp.cz
www.mpo.cz
www.agentura-api.org
www.aipcr.cz
www.techprofil.cz

Přílohy

Enclosures



AKREDITOVANÉ PARKY

- AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o., Šumperk (Podnikatelský park)
- BIC Ostrava s.r.o.
- BIC Plzeň, společnost s ručením omezeným
- Biology Park Brno a.s.
- COMTES FHT a.s., Dobřany (Vědeckotechnický park)
- JERUS a.s., Karlovy Vary (Areál Dvorana)
- Jihočeský vědeckotechnický park, a.s., České Budějovice
- SVÚM a.s. (Vědeckotechnický park), Čelákovice
- Technologické centrum Hradec Králové z.ú.
- Technologické inovační centrum s.r.o., Zlín
- Univerzita Palackého v Olomouci (Vědeckotechnický park)
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (Vědeckotechnický park)
- VTP Brno, a.s.
- Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. (Podnikatelský a inovační park)
- VZLU AEROSPACE, a.s., Praha (Vědeckotechnický park)

ACCREDITED PARKS

- Agritec Šumperk
- BIC Plzen
- Biology Park Brno
- Business Innovation Centre Ostrava
- COMTES FHT Science and technology park Dobřany
- Entrepreneurial and innovation Park Havlíčkův Brod
- JERUS a.s. Carlsbad Enterprise Incubator DVORANA, Karlovy Vary
- Palacký University Olomouc, Science and Technology Park, Olomouc
- STP Brno, a.s.
- SVÚM, a.s. Science and Technology Park Čelákovice
- Technology Centre Hradec Králové
- Technology innovation centre, Zlín
- The South Bohemian Science and Technology Park, corp., České Budějovice
- Tomas Bata University in Zlin, Technology park
- VZLU AEROSPACE – Prague Science and Technology Park, Praha

AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o., Šumperk (Podnikatelský park)

<http://agritec.cz>



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Podnikatelský inkubátor je založen pro poskytování služeb, které jsou zaměřeny na rozvoj společných výzkumných, vývojových a inovačních aktivit mezi podnikatelskými subjekty, veřejnými a VaV institucemi.

Popis transferu technologií

- Mezinárodní transfer technologií
- Odborné poradenství při realizaci TT
- Zajišťování technologického auditu
- Pořádání kooperačních burz
- Poskytování technology watch
- Vedení databáze partnerů

Výchova k inovačnímu podnikání

- Pomoc s vypracováním podnikatelského plánu
- Poradenství v oblasti ICT
- Poradenství v oblasti Start-Ups

Poradenské služby

- Poradenství se zahájením podnikání
- Ekonomické a marketingové poradenství
- Technické služby
- Funkce školící a vzdělávací

- Finanční poradenství
- Zajišťování zdrojů pro rozvoj firem
- Marketingové poradenství

Inovační infrastruktura

- hlavní budova (tři podlažní budova – kancelářské plochy, chemické laboratoře, biotechnologické laboratoře, konferenční sál, knihovna a pracoviště VTI)
- pavilon (rozborovny, sklady) technologická hala se zařízením na zpracování a technologické hodnocení přadných rostlin
- správní budova, rekonstruovaná hala s administrativními prostory
- hala pro uskladnění strojů s linkou na dosoušení osiv včetně garáží
- skleníky a síťovnice
- dílny se skladovým hospodářstvím (zámečnická, obrobna, svařovna, stolárna a montážní hala)
- sklad přípravku na OR, garáže a sklady, pomocné a zabezpečovací provozy
- kotelna a trafostanice

Spolupráce s vysokými školami

- Česká zemědělská univerzita v Praze / Technická fakulta
IČO: 60460709
- Mendelova univerzita v Brně / Agronomická fakulta
IČO: 62156489



- Ostravská univerzita / Přírodovědecká fakulta
IČO: 61988987
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
IČO: 60076658

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

- Působí v krajské inovační infrastruktuře lokálně tzn. jen v oblasti Šumperka a okolí.
- Společnosti, jež sídlí v Podnikatelském inkubátoru mají spolupráci s pracovišti a univerzitami v rámci celé ČR.
- V rámci EU spolupracují s řadou výzkumných pracovišť a univerzit.
- Krajská inovační struktura si jde vlastní cestou i když byla nabízena spolupráce.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE

Země: Itálie

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Řešení projektu LEGUMINOSE financovaného EU

Kontaktní web: <https://www.unifi.it/>

Kontaktní e-mail: urp@unifi.it

SUBJEKT: GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ UNIVERSITAET HANNOVER

Země: Německo

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Řešení projektu LEGUMINOSE financovaného EU

Kontaktní web: <https://www.uni-hannover.de/de/>

Kontaktní e-mail: studium@uni-hannover.de

SUBJEKT: UNIVERSITAET FUER BODENKULTUR WIEN, TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN

Země: Rakousko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Řešení projektu LEGUMINOSE financovaného EU

Kontaktní web: <https://boku.ac.at/>

Kontaktní e-mail: alumni@boku.ac.at

SUBJEKT: THE UNIVERSITY OF READING

Země: Velká Británie

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Řešení projektu LEGUMINOSE financovaného EU

Kontaktní web: <https://www.reading.ac.uk/>

Kontaktní e-mail: community@reading.ac.uk

SUBJEKT: MEDITERRANEAN AGRONOMIC INSTITUTE OF ZARAGOZA / INTERNATIONAL CENTRE FOR ADVANCED MEDITERRANEAN AGRONOMIC STUDIES

Země: Španělsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Řešení projektu BELIS

financovaného EU

Kontaktní web: <https://www.iamz.ciheam.org/>

Kontaktní e-mail: iamz@iamz.ciheam.org

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Institute	Celkem
Počet firem	3	8	1	12
Počet pracovníků	41	20	1	62
Pronajatá plocha m ²	650	1550	18	2218

Rozloha pozemků m ²	58200
Zastavěná plocha m ²	21150
Užitná plocha m ²	5500
Pronajatá plocha m ²	2218
Zbývá k pronájmu m ²	3282

Agritec Šumperk

<http://agritec.cz>



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

The business incubator is based on the proposed services, which are aimed at the development of joint research, development and innovation activities between business entities, public and R&D institutions

Description of technology transfer

- International technology transfer.
- Expert advice on the implementation of TT
- Provision of technology audit
- Organisation of cooperation exchanges
- Provision of technology watch
- Maintaining a database of partners

Innovative entrepreneurship training

- Assistance with the development of a business plan
- ICT consultancy
- Advice on Start-Ups

Advisory services

- Advice on starting a business
- Economic and marketing consultancy
- Technical services
- Training and educational functions
- Financial consultancy
- Providing resources for business development
- Marketing consultancy

Innovation infrastructure

- main building (three-storey building – office space, chemical laboratories, biotechnology laboratories, conference hall, library and STI workplace)
- pavilion (analysis rooms, warehouses) technological hall with equipment for processing and technological evaluation of seed plants
- administration building, renovated hall with administrative premises
- machinery storage hall with seed drying line, including garages
- greenhouses and netting
- workshops with storage facilities (locksmith, machining, welding, carpentry and assembly hall)
- OR preparation warehouse, garages and warehouses, auxiliary and security facilities
- boiler room and transformer station

Cooperation with universities

- Czech University of Life Sciences Prague
- Mendel University in Brno

- University of Ostrava
- University of South Bohemia in České Budějovice

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

- It operates locally within the regional innovation infrastructure, i.e. only in Šumperk and its surroundings.
- Companies based in the Business Incubator collaborate with research institutions and universities across the Czech Republic.
- At the EU level, they cooperate with a number of research institutions and universities.
- The regional innovation structure follows its own path, even though collaboration has been offered.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: UNIVERSITA DEGLI STUDI DI FIRENZE

Country: Italia

Type of cooperation: common project

Description: Cooperation established within the EU-funded LEGUMINOSE project

Contact web: <https://www.unifi.it/>

Contact e-mail: urp@unifi.it

SUBJECT: GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ UNIVERSITAET HANNOVER

Country: Germany

Type of cooperation: common project

Description: Cooperation established within the EU-funded LEGUMINOSE project

Contact web: <https://www.uni-hannover.de/de/>

Contact e-mail: studium@uni-hannover.de

SUBJECT: UNIVERSITAET FUER BODENKULTUR WIEN, TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN

Country: Austria

Type of cooperation: common project

Description: Cooperation established within the EU-funded LEGUMINOSE project

Contact web: <https://boku.ac.at/>

Contact e-mail: alumni@boku.ac.at

SUBJECT: THE UNIVERSITY OF READING

Country: Great Britain

Type of cooperation: common project

Description: Cooperation established within the EU-funded LEGUMINOSE project



Contact web: <https://www.reading.ac.uk/>
Contact e-mail: community@reading.ac.uk

**SUBJECT: MEDITERRANEAN AGRONOMIC INSTITUTE
 OF ZARAGOZA / INTERNATIONAL CENTRE FOR
 ADVANCED MEDITERRANEAN AGRONOMIC STUDIES**

Country: Spain
Type of cooperation: common project
Description: Cooperation established within the EU-funded
 BELIS project.
Contact web: <https://www.iamz.ciheam.org/>
Contact e-mail: iamz@iamz.ciheam.org

STATISTICAL DATA

	innova- tion	other	institu- tions	TOTAL
Companies	3	8	1	12
Employees	41	20	1	62
Rented area m²	650	1550	18	2218

Land area m²	58200
Built up park area m²	21150
Utility area m²	5500
Rented area m²	2218
Remains for rent m²	3282



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

BIC Ostrava s.r.o. působí především v regionu Moravskoslezského kraje a poskytuje firmám komplexní spektrum služeb zaměřených zejména na vytváření vhodného prostředí pro vznik a rozvoj především inovačních firem a poskytování řady souvisejících doplňkových služeb. V prostředí Vědeckotechnického parku a Podnikatelského inkubátoru nabízíme komplexní podporu v průběhu celého životního cyklu od založení i v průběhu rozvoje firem. Dále pro klienty poskytujeme poradenský servis a projektové řízení projektů s dotačními podporami ze státních i evropských fondů zaměřujících se zejména na inovativní projekty, podporu výzkumných a vývojových aktivit (7. R.P., EUREKA, národní programy), komercializace výsledků a podporu transferu technologií. BIC Ostrava se zabývá také vlastní výzkumně-vývojovou činností.

Společnost BIC Ostrava s.r.o. poskytuje kvalitní technické a poradenské služby

Základní aktivity:

- Vědeckotechnický park a Podnikatelský inkubátor
- Konzultační služby v oblasti tvorby a projektového řízení
- rozvojových investičních i výzkumně vývojových projektů

Vědeckotechnický park a Podnikatelský inkubátor

Vytváříme vhodné prostředí pro vznik a rozvoj zejména inovačních firem. Firmám jsou poskytovány komplexní služby za příznivých cenových podmínek, podnámám prostor i celá řada doplňkových služeb podporujících jejich rozvoj a inovační aktivity.

Pro zabezpečení vysokého standardu poskytovaných služeb a jejich neustálé zlepšování firma BIC Ostrava získala certifikaci dle ISO 9001:2008 společností Lloyds Register Quality Assurance. BIC Ostrava úspěšně absolvovala audit stanovený Evropskou komisí a získala evropskou značku Business Innovation Centre v rámci sítě EBN – European Business Network.

Transfer technologií

BIC Ostrava se podílí na zajištění řady transferů technologií mezi firmami na národní i mezinárodní úrovni.

BIC Ostrava s.r.o. poskytuje

- informace o programech a možnostech financování z EU
- pomoc podnikům při hledání obchodních partnerů, zejména v jiných zemích
- pomoc malým a středním podnikům vyvíjet nové výrobky a vstoupit na nové trhy

Aktivity jsou zaměřeny na společnosti, které nabízejí nová technologická řešení („ready to market“) nebo naopak poptávají řešení vlastních potřeb (hotové technologie, licence, technické řešení...). Příkladem může být zajištění technologie lakovací a sušicí linky s automatem/robotem pro firmu zabývající se výrobou plastových, dřevěných a hliníkových otvorových výplní, které zajistí vyšší kvalitu výrobků, snížení nákladů na výrobu a celkové zefektivnění výroby.

Dalším příkladem je transfer technologie pro výrobu sendvičových vypěněných polyuretanových van pro firmu produkcující vlastní chladicí a ohřívací vitríny, čímž firma dosáhne kontroly nad podstatnou částí procesu výroby a požadovanou kvalitou finálních výrobků.

Výchova k inovačnímu podnikání

Svémi aktivitami BIC Ostrava se zaměřuje na rozvoj inovačního podnikání v několika směrech. Na regionální úrovni je podporovaná informovanost a získávání zkušeností inovačních podnikatelů formou pořádaných školení a workshopů. Na mezinárodní úrovni se aktivně podílíme na získávání vysoce účinných technologií českými firmami, a naopak zase podporujeme jejich uplatnění v zahraničí. Spolupracujeme na vytváření nových inovačních podnikatelských záměrů a následně identifikujeme možnosti jejich financování.

Poradenské služby

Nabízíme komplexní servis v oblasti tvorby a řízení projektů. Zahrnují pomoc při posouzení projektového záměru včetně výběru vhodného dotačního programu:

- zajištění financování projektu
- kompletní zpracování projektové žádosti
- aktivní účast na řízení projektu v celém průběhu jeho životního cyklu
- zpracování potřebných zpráv pro dokumentování projektu
- přípravu žádostí o proplacení dotací

Inovační infrastruktura

BIC Ostrava se podílí na přípravě a realizaci regionální inovační strategie MSK. Cílem strategie je zajistit koordinovanou a systémovou podporu výzkumných, vývojových a inovačních aktivit v rozvíjejících se tradičních i nových, perspektivních odvětvích. Hlavními oblastmi aktivit RIS jsou podpora transferu výsledků výzkumu a vývoje do podnikového sektoru, rozvoj lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji a podpora mezinárodní spolupráce. Tyto oblasti aktivit jsou naplňovány pomocí konkrétních rozvojových projektů (např. inovační vouchery, brokerage events, podpora výzkumných aktivit v klustrových organizacích, finanční podpora zvyšování kvalifikace výzkumných pracovníků, aktivity v oblasti technology foresight, apod.)



Spolupráce s vysokými školami

Vysoké školy z regionu Moravskoslezského kraje byli partnery BIC Ostrava při mnoha různých projektech, např. při 7. rámcovém programu, programu Bisonet, při výzkumných projektech atp. BIC Ostrava se dále setkává s VŠ při přípravě a realizaci inovačních projektů firem při své poradenské činnosti. Spolupráce s VŠ má projektový charakter.

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

VTP BIC Ostrava představuje funkční a efektivní článek krajské inovační infrastruktury. Díky komplexním službám, nabídce komfortních a provozně spolehlivých kanceláří, ak-

tivnímu zapojení do regionálních i mezinárodních projektů přispěla k rozvoji inovací, podnikání a konkurenceschopnosti Moravskoslezského kraje.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: KLASTR EURIPIDES

Země: Francie

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: realizace společného projektu v oblasti mikroelektroniky a inteligentních el. systémů

Kontaktní web: <http://www.euripides-eureka.eu>

Kontaktní e-mail: bicova@bicova.cz

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	41	5		46
Počet pracovníků	475	14		489
Pronajatá plocha m ²	11717	1000		12717

Rozloha pozemků m ²	18956
Zastavěná plocha m ²	14998
Užitná plocha m ²	18956
Pronajatá plocha m ²	12717
Zbývá k pronájmu m ²	6239

Business Innovation Centre Ostrava

<http://www.bicova.cz>



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

Basic activities:

- Science and technology park and Business incubator
- Project engineering and advisory service

Science and Technology Park and Business Incubator

This activity aims at creation of suitable entrepreneurial environment for companies and start-ups making their own research and development, innovative or technology oriented companies. Companies in the Centre are provided with low-cost premises (office and production) and full range of services connected to their stay in the centre in order to ensure their effective development.

The operator of the STP is the local and regional partnership structure operating within the Moravian-Silesian Region, provides especially SMEs with a full range of services, focused on creating an appropriate environment for the creation and development of especially innovative companies, and the provision of a number of additional related services in an environment of Science and Technology Park and Business Incubator. We provide consulting services and project management of projects with subsidy support from government and European funds, focusing particularly on innovative projects, support of

RTD activities (FP7, EUREKA, national programmes), commercialization of products and support of technology transfer (member of Enterprise Europe Network). BIC Ostrava has also own RTD activities.

To assure the high standard of services provided, BIC Ostrava has been certified in ISO 9001:2000 by the Lloyd's Register Quality Assurance.

Description of technology transfer

Technology transfer support service:

BIC Ostrava provide support services and necessary information on funding opportunities for the entrepreneurs, helps them in finding business partners, develop new products and enter new markets.

The example is getting the technology containing the painting and drying line with robot for a company engaged in the production of plastic, wooden and aluminum doors and windows. The technology enabled the accomplishment of higher quality of products, reduced production costs and heightened overall production efficiency.

Another example is the transfer of technology for production of sandwich foamed polyurethane tub for the company producing the heating and cooling showcases. By this transfer, the company gained the control over the substantial part of the production process and the desired quality of the final products.



Innovative entrepreneurship training

Through its activities, BIC Ostrava focuses on the development of innovative entrepreneurship in several ways. At the regional level, we support gaining the information and experience of the innovative entrepreneurs by organizing the training sessions and workshops. At the international level, we are actively involved in the acquisition of high-efficiency technologies for the Czech companies, and, in turn, we support the use of their innovative technologies abroad. We cooperate on creating new innovative business plans and, if required, we identify the possibility of financing.

Advisory services

Project department offers advisory service for entrepreneurs in all stages of their development. Services are provided in different areas:

- start of a new business – business planning,
- access to finance,
- international co-operation,
- research and development co-operation,
- internationalisation of client's output and access to foreign markets,
- technology transfer support.

Innovation infrastructure

BIC Ostrava is involved in the preparation and implementation of regional innovation strategies of the MSK. The strategy aims to provide the coordinated and systematic support to the research, development and innovation activities. The main areas of RIS is to support the integration of the result of research and development into the corporate sector. RIS supports the human resources' development in research and the international cooperation. These activities are implemented through specific development projects (eg. In-

novation vouchers, brokerage events, cluster organizations, financial support of the human resources' education, technology foresight, etc.).

Cooperation with universities

Universities from the Moravian-Silesian Region were partners of BIC Ostrava within the cooperation in various projects, eg. 7th Framework Programme, the BISONet programme, the research and development projects. BIC Ostrava also meets the Universities when preparing and implementing the innovative projects of companies within its consultancy services.

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

VTP BIC Ostrava represents a functional and effective link in the regional innovation infrastructure. Thanks to its comprehensive services, offering comfortable and operationally reliable offices, and active involvement in regional and international projects, it has contributed to the development of innovation, entrepreneurship, and competitiveness of the Moravian-Silesian Region.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: KLASTR EURIPIDES

Country: France

Type of cooperation: common project

Description: the implementation of a joint project in the field of microelectronics and intelligent electronic systems

Contact web: <http://www.euripides-eureka.eu>

Contact e-mail: bicova@bicova.cz

STATISTICAL DATA

	innova- tion	other	institu- tions	TOTAL
Companies	41	5		46
Employees	475	14		489
Rented area m²	11717	1000		12717

Land area m²	18956
Built up park area m²	14998
Utility area m²	18956
Rented area m²	12717
Remains for rent m²	6239

BIC Plzeň, společnost s ručením omezeným

<http://www.bic.cz>



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

BIC Plzeň podporuje zakládání a rozvoj inovačního podnikání v plzeňském regionu již od roku 1992. Společnost působí v rámci sítě pro podporu podnikání a inovací a spolupracuje s řadou dalších partnerů na regionální, národní i mezinárodní úrovni. BIC Plzeň je společností 100% vlastněnou městem Plzeň a je součástí inovačního ekosystému, který v posledních letech získal označení PINE (Plzeňský INovační Ekosystém)

BIC Plzeň je již od roku 1993 členem sítě European Business & Innovation Centre Network (EBN) – sítě sdružující na mezinárodní úrovni podnikatelská a inovační centra. BIC Plzeň splňuje kritéria kvality stanovená Evropskou komisí a na základě auditu kvality EBN má možnost využívat značku EC BIC – „European Community Business & Innovation Centre“ – „EU|BIC Certificate“. Deklaruje tak, že poradenské a konzultační služby v oblasti podnikatelského plánování, asistence při transferu znalostí, technologií a výsledků výzkumu a vývoje do oblasti komerčního využití, poradenství v oblasti financování vývojových a inovačních záměrů, ochrany duševního vlastnictví, zprostředkování kontaktů na investory apod. splňují přísná mezinárodní kritéria.

BIC Plzeň byl iniciátorem vzniku projektu budování vědeckotechnického parku v Plzni spolu s městem Plzeň a Západočeskou univerzitou v Plzni (ZČU), a to již v polovině 90. let minulého století.

Úvodní fázi představovalo vybudování podnikatelského inkubátoru v roce 1996. Došlo k revitalizaci prvních objektů, a to rekonstrukcí bývalých vojenských budov v širším areálu Městského industriálního parku Borská pole. V následujících letech BIC Plzeň upravil jeden z vojenských objektů pro účely provozu technologického centra BIC Plzeň, které bylo využíváno vývojově či technologicky zaměřenými firmami. Podařilo se tak položit základ inovační infrastruktury a vybudovat vazby na výzkumná zařízení, především Západočeskou univerzitu.

V následujících etapách rozvoje areálu vědeckotechnického parku v Plzni město Plzeň iniciovalo výstavbu nových budov v této lokalitě. V současnosti představuje tato inovační infrastruktura na Borských polích, na jejímž začátku byl podnikatelský inkubátor BIC Plzeň v roce 1996, plochu přesahující 17 tis. m².

BIC Plzeň se, kromě provozu vlastních objektů, podílí na provozu městem vybudovaných a městem vlastněných částí vědeckotechnického parku ve spolupráci se společností Vědeckotechnický park Plzeň, a.s. (VTP a.s.). Zajišťuje management

prostor vybudovaných v rámci projektů „Plzeňský vědeckotechnologický park II, III“ (PVTP II, III) a poskytuje také specializované služby inovačním podnikům.

Popis transferu technologií

BIC Plzeň poskytuje služby na podporu transferu znalostí a technologií. Využívá proto své dlouholeté pracovní vazby a spolupráci s výzkumnými organizacemi v regionu. Zároveň využívá znalost podnikové sféry a potřeb konkrétních inovačních firem. Konzultanti BIC Plzeň mají rovněž znalosti programů na podporu výzkumu a vývoje nejen na národní, ale i na mezinárodní úrovni. Díky tomu BIC Plzeň přispěl k přípravě a realizaci řady projektů spolupráce firem a výzkumných organizací, které se týkaly jak transferu znalostí, tak společných výzkumných vývojových témat. Mezinárodní rozměr transferu zajišťuje BIC Plzeň díky svému zapojení do největší světové sítě na podporu podnikání a inovací – sítě Enterprise Europe Network.

BIC Plzeň byl také iniciátorem programu tzv. podnikatelských voucherů, jehož první kolo bylo v regionu vyhlášeno již v roce 2013. Cílem programu podnikatelské vouchery je posílit inovační aktivity firem a přispět tak ke zvýšení jejich konkurenceschopnosti. Program je stimulem pro firmy k uskutečnění kontaktu s výzkumnou organizací z plzeňského regionu. Mohou tak využít kapacit, kterými samy nedisponují, k zahájení nebo zintenzivnění svých inovačních aktivit a ke zvýšení svého inovačního potenciálu. Firmy a výzkumné organizace si při účasti v programu ověřují schopnost vzájemně spolupracovat a vytvoří si základy pro dlouhodobou spolupráci.

Výchova k inovačnímu podnikání

BIC Plzeň připravuje či se podílí na akcích zaměřených na výchovu k podnikatelství. Významnou cílovou skupinou jsou studenti. Příkladem takových akcí jsou např. motivační semináře pro studenty, networkingové akce, start-up weekends či hodnocení podnikatelských plánů studentů apod. Konzultanti BIC Plzeň poskytují poradenství studentům (studentským týmům) a doktorandům, kteří uvažují o zahájení podnikání založeném na komercializaci výsledků svých vývojových projektů, diplomových a disertačních pracích.

Poradenské služby

BIC Plzeň poskytuje:

- Komplexní poradenství pro inovační podnikání
- Služby v oblasti transferu technologií
- Školící a vzdělávací aktivity, organizace odborných seminářů a workshopů



Poradenské služby pro podnikání a asistenci při transferu každoročně využívá několik desítek firem. Od roku 2008 využilo služby internacionalizace, např. vyhledání partnerů pro vývojovou, technologickou i obchodní spolupráci přes 400 klientů. V případě asistence při identifikaci zdrojů financování inovačních a rozvojových projektů firem zpracovali konzultanti BIC Plzeň přes 600 žádostí o podporu z národních i mezinárodních programů. Akce – semináře a workshopy pořádané BIC Plzeň navštívilo přes 6000 účastníků. Ve spolupráci s partnery z veřejné sféry BIC Plzeň připravil a realizoval řadu podpůrných programů a aktivit. Jednalo se například o program „Plzeňské podnikatelské vouchery“ na podporu spolupráce firem a výzkumných organizací nebo pilotování programu „Partnerství znalostního transferu“ na přenos znalostí z univerzit do podniků.

Inovační infrastruktura

BIC Plzeň je jako součást inovačního ekosystému PINE (Plzeňský INovační Ekosystém) aktivním aktérem nejen regionální, ale i národní inovační infrastruktury. Účastní se jednání odborných či pracovních skupin, spolupracuje na aktivitách dalších partnerů, které souvisí s podnikáním, inovacemi a mezinárodní spoluprací a v neposlední řadě je i dlouholetým členem Společnosti vědeckotechnických parků ČR, z.s. (SVTP ČR, z.s.).

Spolupráce s vysokými školami

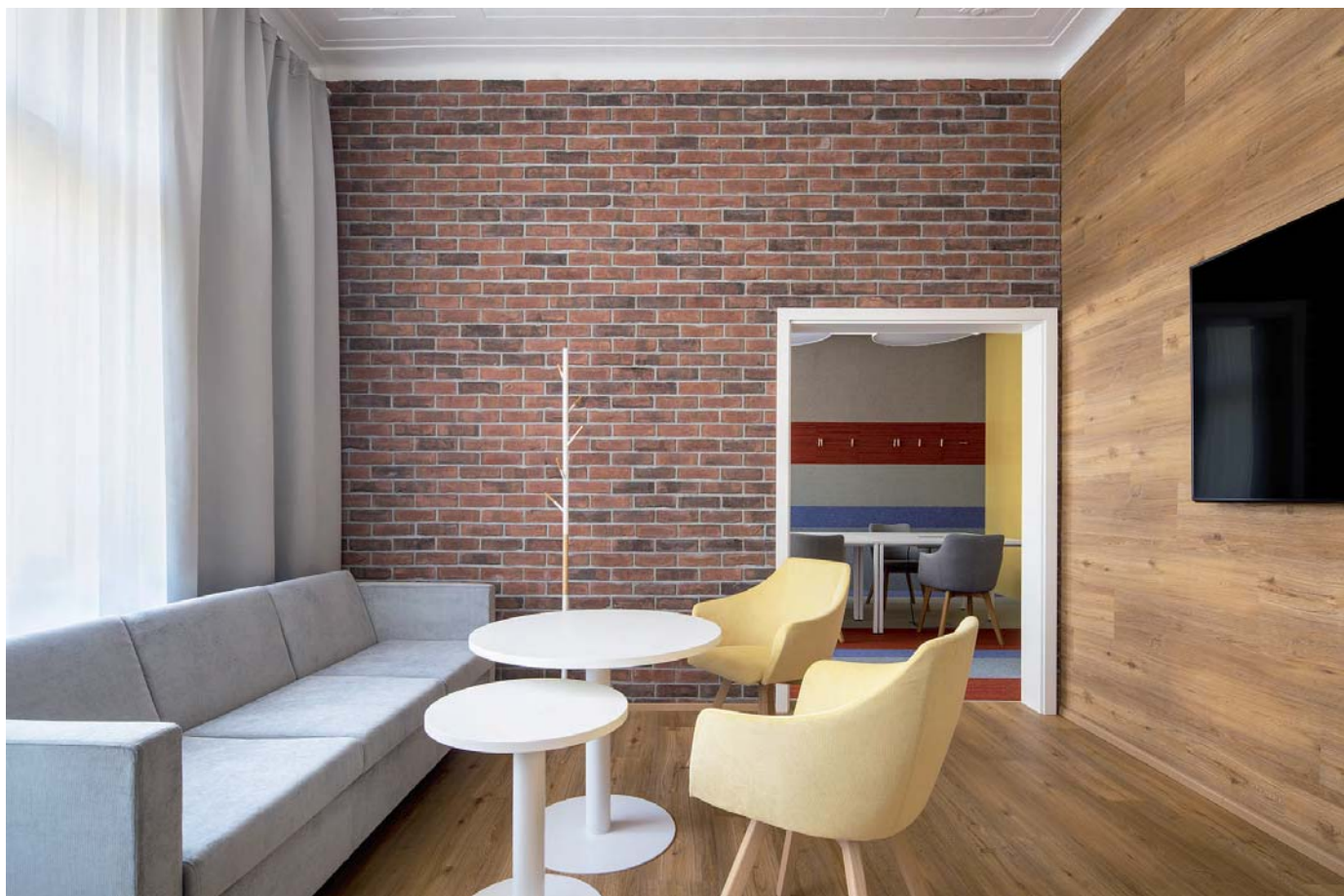
BIC Plzeň je signatářem Dohody o partnerství a spolupráci při rozvoji a provozu Vědeckotechnického parku Plzeň. Vedle BIC Plzeň a ZČU tuto dohodu podepsali též další partneři jako statutární město Plzeň, příspěvková organizace Správa

informačních technologií města Plzně, VTP a.s. a Plzeň 2015, zapsaný ústav. Všichni partneři deklarují společnou vůli k vzájemné spolupráci při rozvoji a provozu parku jako regionální platformy pro podporu vzniku, lokalizace a rozvoje inovačních firem, podporu aktivit technologického transferu a masivnějšího zapojování kapacit ZČU do projektů komercializace výzkumu a vývoje. Cílem je poskytovat prostory a zajistit služby pro nově vznikající inovační firmy a projekty, spin – off firmy z podniků a univerzit a pro realizaci vybraných komerčních aktivit v oblasti výzkumu a vývoje, i prostory pro již etablované firmy zejména inovační firmy.

Na základě spolupráce BIC Plzeň se Západočeskou univerzitou v Plzni a Lékařskou fakultou Univerzity Karlovy v Plzni byl v regionu již v roce 2013 odstartován program tzv. podnikatelských voucherů. Tento program podporuje využití kapacit vysokých škol pro inovativní firmy v regionu.

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

BIC Plzeň podporuje zakládání a rozvoj inovačního podnikání v plzeňském regionu od roku 1992. BIC Plzeň je součástí inovačního ekosystému, který v posledních dvou letech získal označení PINE (Plzeňský INovační Ekosystém). V něm se několik regionálních aktérů propojilo za účelem podpory podnikavosti a inovačního podnikání v regionu. Rolí BIC Plzeň je pak starat se o podnikatele od jejich začátků až do stádia standardní podnikatelské rutiny. BIC Plzeň je komerční subjekt, který ale řadu svých aktivit nekomerčního charakteru může provozovat jen díky podpoře města Plzně, Plzeňského kraje případně v rámci mezinárodních projektů.



Aktuálně se činnost BIC Plzeň v rámci ekosystému PINE zaměřuje zejména na řešení problematiky v následujících oblastech:

- Nedostatek kompetencí, zkušeností a financí na začátku podnikání (Inkubační program)
- Nedostatečné obchodní dovednosti místních firem (program Sales Class)
- Akcelerace (program Platinn).
- Nalezení a získání vhodného dotačního titulu pro podporu start-upů či inovací (specializované služby)
- Mezinárodní obchodní a technologická spolupráce vč. open Innovation příležitostí v rámci sítě Enterprise Europe Network
- Propojování firem a organizací prostřednictvím networkingu se zapojením do sítí Ynovate a EBN.
- Pronájem prostor v areálu vědeckotechnického parku a další infrastruktury určené pro inovační podnikání.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: EASME- ENTERPRISE EUROPE NETWORK (BISONET PLUS)

Země: Belgie

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Poskytování služeb sítě Enterprise Europe Network na podporu podnikání a inovací. BIC Plzeň při poskytování služeb svým klientským firmám může využívat kontakty na partnery sítě (cca 600) – organizace v zemích EU i mimo EU. BIC Plzeň kromě jiného organizuje nebo spoluorganizuje s partnery sítě různé mezinárodní kooperační akce

Kontaktní web: <http://een.ec.europa.eu/>

Kontaktní e-mail: bic@bic.cz

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	26	1		27
Počet pracovníků	304	24		328
Pronajatá plocha m²	6770	1100		7870

Rozloha pozemků m²	17200
Zastavěná plocha m²	6600
Užitná plocha m²	7870
Pronajatá plocha m²	7870
Zbývá k pronájmu m²	



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

The Pilsen's Science and Technology Park is a crucial development project initiated and implemented by the City of Pilsen. It is located in one of the most successful industrial zones in the Czech Republic, at the Pilsen-Borská pole Municipal Industrial Park near the University of West Bohemia.

Over 10,000 m² of office, semi-industrial and laboratory facilities form a modern infrastructure that support research, development and innovation. The Pilsen Science and Technology Park benefits from its very convenient location with direct motorway connections to Prague and Germany (Nuremberg). Its proximity to and opportunities to collaborate with the University of West Bohemia are also essential with regard to the use of research capacities and availability of qualified staff.

BIC Plzeň was established by the City of Pilsen in 1992 to support the development of business innovation in the region. The services of BIC Plzeň are primarily targeted at small to mid-sized innovation businesses and include areas such as supporting the establishment of new technology-focused firms, assisting the development of existing firms, helping companies find and obtain financing for development pro-

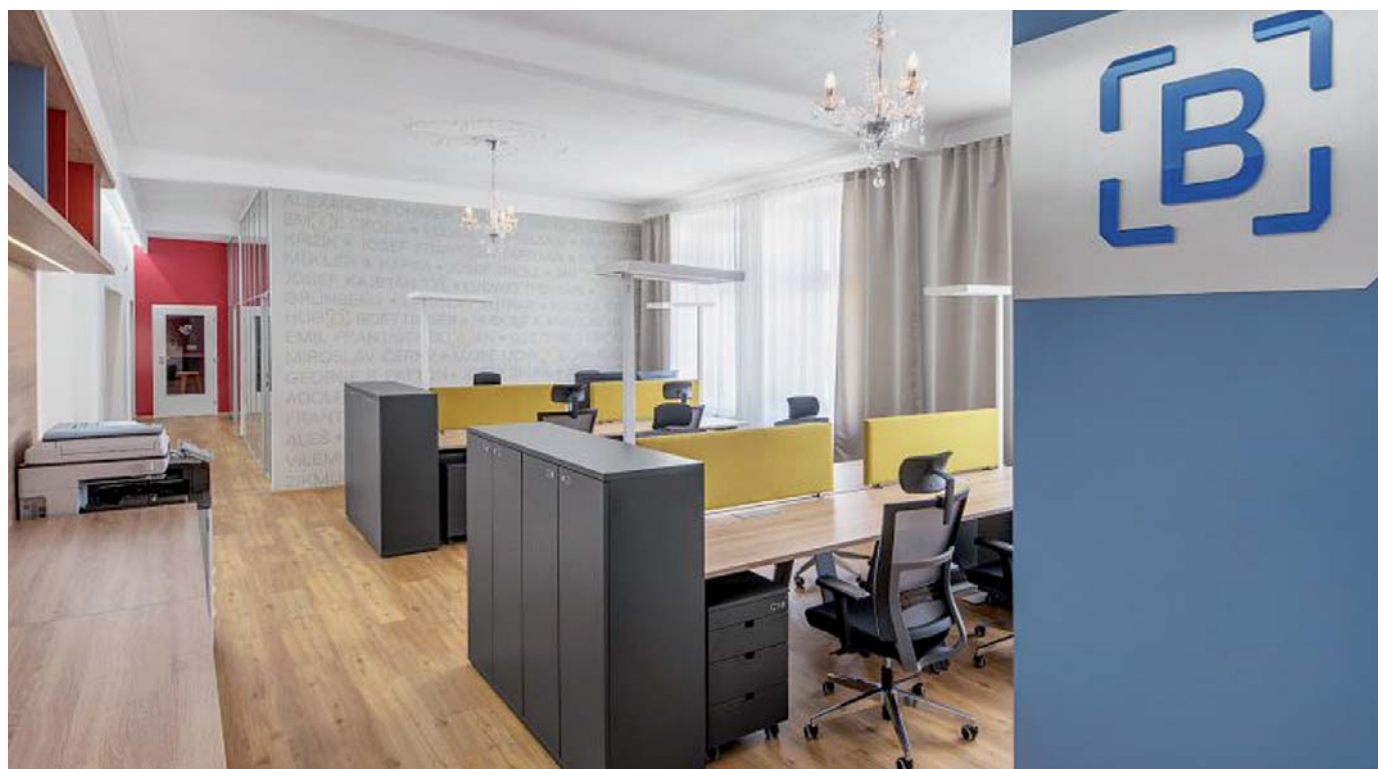
jects, getting companies involved in national and European programmes, supporting the introduction of innovation at companies, helping to identify suitable partners for development, production and business and providing information and consultation on doing business in the EU.

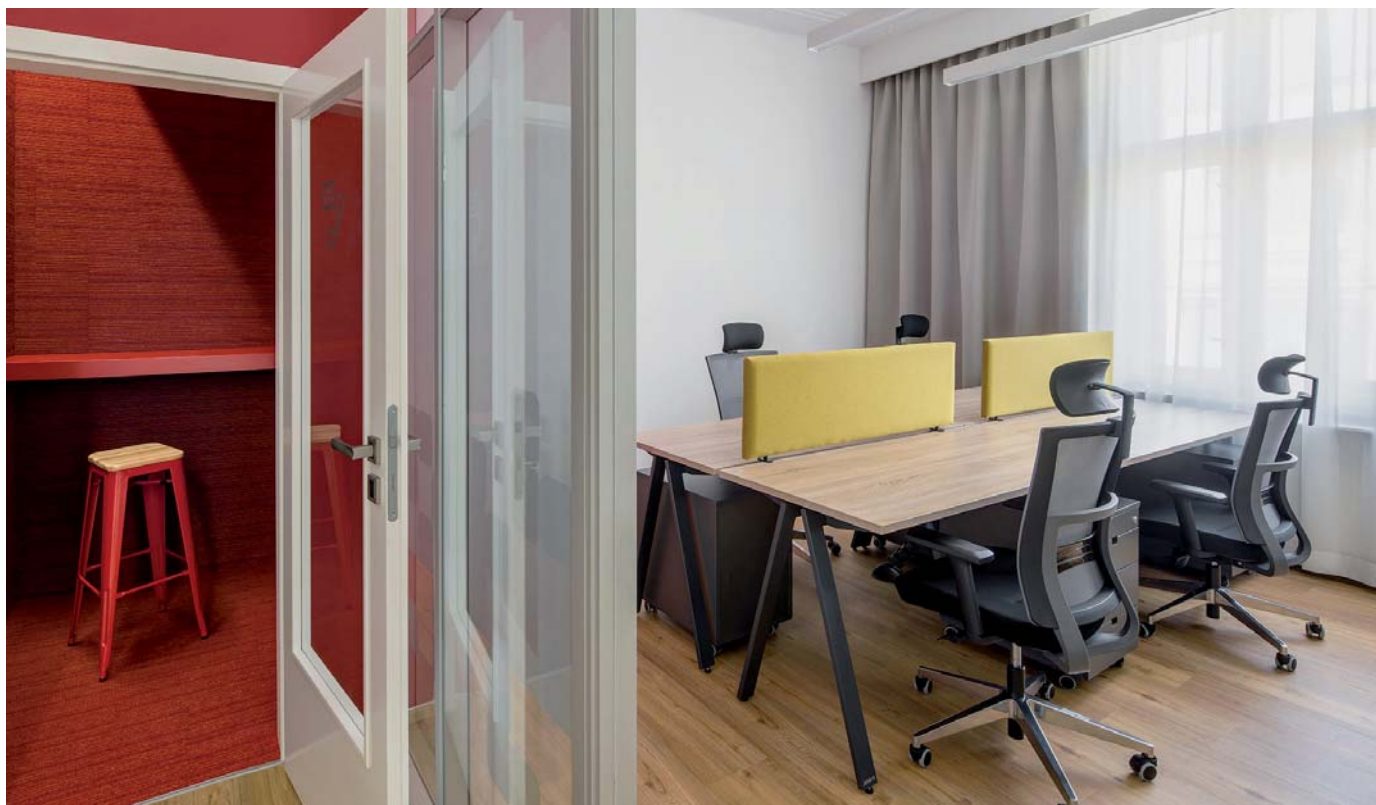
Space in the BIC Plzeň incubator and technology centre have been available to clients since 1996. It was a first step in the long term process of the development of the science and technology park in Pilsen.

Further on the company Vědeckotechnický park Plzeň, a.s. was established in 2005. 4,500 m² of new space were built in 2008. This significantly expanded and improved Pilsen's infrastructure for supporting research, development and innovation.

The next stage in developing of the innovation infrastructure was the opening of new buildings with a total area of over 6,000 m², built by the City of Pilsen as part of the „Pilsen Science and Technology Park II“ project with support from the Prosperita Operational Programme Industry and Enterprise's Prosperity programme. These new offices, laboratories and semi-industrial space have been open to innovation businesses since 2012.

Since 2014 newly developed facilities of the park have been available. The park offers nowadays more than 10 000 m² of office, semi-industrial and laboratory space.





Consortium of BIC Plzeň and Vědeckotechnický park Plzeň a.s. operates the entire science and technology park. BIC Plzeň provides also specialized advisory services for innovative companies.

When providing services, BIC Plzeň leverages its international partnerships gained through membership in leading business and innovation support networks.

One of these is the Enterprise Europe Network, in which BIC Plzeň collaborates with over 600 partner organisations, mainly within Europe but also beyond. BIC Plzeň is also a member of the EBN, a network of around 150 quality-certified EU|BICs (business and innovation centres) and the Science and Technology Parks Association of the Czech Republic.

Description of technology transfer

BIC Plzeň provides services to support the transfer of knowledge and technology. It is therefore using its long-standing working links and cooperation with research organisations in the region. At the same time, it uses knowledge of the business community and the needs of specific innovative companies. BIC Plzeň consultants also have knowledge of programmes to support research and development not only at national but also at international level.

Innovative entrepreneurship training

BIC Plzeň participates in events aimed at entrepreneurial education. A significant target group is students. Examples of such events include motivational seminars for University of West Bohemia students, the Innovation Marathon (an exercise in innovative techniques, but also a new form of finding innovative solutions to specific corporate intentions), start-up weekend events or the evaluation of students' business plans in ZČU projects, etc.

BIC Plzeň consultants provide guidance to students, student teams and PhD students who are considering starting a busi-

ness based on commercializing the results of their development projects, thesis and dissertation.

Advisory services:

- Assistance for businesses in obtaining grants
- Business plan consultancy
- International R&D collaboration services
- Technology transfer assistance services
- Consultancy on doing business in the EU
- Support of cooperation between universities and companies

Innovation infrastructure

BIC Plzeň provides active support not only of regional but also of national innovation infrastructure. It participates in expert or working group meetings, collaborates on activities of other partners related to entrepreneurship, innovation and international cooperation.

Cooperation with universities

BIC Plzeň is a signatory to the Partnership and Cooperation Agreement for the Development and Operation of the Science and Technology Park Plzeň.

All the partners in this agreement declare a common will to cooperate with each other in the development and operation of the Science and Technology Park as a regional platform to promote the support, location and development of innovative companies, support technology transfer activities, and engage ZČU's capacities more massively in R&D commercialisation projects.

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

BIC Plzeň has been supporting the establishment and development of innovative entrepreneurship in the Pilsen Region since 1992. BIC Plzeň is part of the innovation ecosystem, which in the last two years has been designated as PINE (Pilsen Innovation



Ecosystem). Within this ecosystem, several regional stakeholders have connected with the aim of supporting entrepreneurship and innovative business in the region. BIC Plzeň's role is to support entrepreneurs from their beginnings to the stage of standard business operations. BIC Plzeň is a commercial entity, but it can only operate many of its non-commercial activities thanks to the support of the City of Pilsen, the Pilsen Region, or within the framework of international projects.

Currently, BIC Plzeň's activities within the PINE ecosystem are primarily focused on addressing issues in the following areas:

- Lack of competencies, experience, and funding at the start of business operations (Incubation Programme).
- Insufficient business skills of local companies (Sales Class Programme).
- Acceleration (Platin Programme).
- Identifying and securing suitable grant funding opportunities to support start-ups or innovations (Specialized services).
- International business and technological cooperation, in-

cluding open innovation opportunities within the Enterprise Europe Network.

- Connecting companies and organizations through networking, with involvement in the Ynovate and EBN networks.
- Lease of premises in the science and technology park and other infrastructure intended for innovative entrepreneurship.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: EASME- ENTERPRISE EUROPE NETWORK (BISONET PLUS)

Country: Belgium

Type of cooperation: common project

Description: Delivering services of Enterprise Europe Network to support business development and innovation in SMEs. BIC Plzeň cooperates with network partners (cca 600) within EU member states and beyond EU

Contact web: <http://een.ec.europa.eu/>

Contact e-mail: bic@bic.cz

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	26	1		27
Employees	304	24		328
Rented area m²	6770	1100		7870

Land area m²	17200
Built up park area m²	6600
Utility area m²	7870
Rented area m²	7870
Remains for rent m²	



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Biology Park Brno je vědeckotechnický park v Brně s orientací na biotechnologie a biomedicínu. Základním smyslem tohoto projektu je podpora konkurenceschopnosti a přenosu výsledků výzkumů a vývoje v oblasti biomedicínských a biotechnologických aplikací na trh, s důrazem na podněcování transferu znalostí a technologií mezi vysokoškolskými institucemi a podnikatelskými subjekty. K dispozici jsou prostory různého typu – klasické kanceláře, biologické laboratoře a chemické laboratoře. Všechny tyto prostory mohou začínající firmy při splnění vstupních kritérií využít i v režimu podnikatelského inkubátoru. Všechny námi nabízené prostory jsou plně vybaveny nábytkem a IT technikou.

Svým klientům dále nabízíme zprostředkování kontaktů a možnosti využití výstupů regionálních vědeckovýzkumných center a univerzit. Zajišťujeme kontakty a možnosti prezentace vlastních produktů a myšlenek investorům z řad business angels, fondů rizikového kapitálu, ale i fyzických osob nabízejících finanční účast a podporu. Naši klienti se rovněž mohou aktivně zapojit do projektů, které realizujeme my nebo Krajská hospodářská komora jižní Moravy, čímž mohou ovlivnit cíle a využití výstupů řešených projektů. Zájemcům o využití dobrého jména a adresy vědeckotechnického parku nabízíme možnost využití služby virtuálního sídla s vlastní poštovní schránkou a různými úrovněmi dalších služeb. Pořádáme také různé semináře a workshopy, ať už sami či ve spolupráci s u nás zasídlenými firmami, jejichž cílem je zvýšení profesního know-how, sdílení zkušeností a networking mezi jednotlivými firmami.

Popis transferu technologií

- Společnost Brightify s.r.o. – „Drug Infusion“ – produkt, který pomáhá lékařům zvolit optimální dávkování infuzí pacientovi. Jediné zařízení, které k tomu lékaři potřebují, je chytrý telefon.
- Společnost Brightify s.r.o. – „Instant ECG – Electrocardiogram Rhythms Interpretation Guide“: aplikace pro iOS a Android, produkt, který byl vyvinutý pro praktické lékaře, zdravotní sestry, studenty medicíny a další odborný zdravotnický personál, představuje vynikající učební pomůcku, jak se rychle zorientovat v nejčastějších poruchách srdečního rytmu.

Z činností dalších zasídlených subjektů bychom rádi uvedli následující:

GENPROGRESS, s.r.o.

Společnost se zaměřuje na výzkum v oblasti nejmodernějších genetických a cytogenetických metod, vyvinuli produkt

beREADY, což je test, který analyzuje zralost receptivity endometria z pohledu vhodné doby pro implantaci embryí. Tento test používá novou a vysoce přesnou technologii sekvenování DNA TAC-seq, která umožňuje detekci biomarkerových molekul na úrovni jedné molekuly a poskytuje maximální citlivost a přesnost. Dalším testem, který společnost vyvinula, je Prenatal Safe, tento test dokáže zjistit z krve těhotné ženy, zda jejímu dítěti nehrozí některý z nejčastějších syndromů (Downův, Patauův a Edwardsův). Tento test umí zároveň vyšetřit pohlavní chromozomy.

REPMOMEDA Lab

Společnost REPMOMEDA Lab v roce 2022 vyvinula nejrozšířenější verzi panelové diagnostické analýzy s názvem PANDA Exom (genetický test, který detekuje mutace ve všech známých genech způsobujících monogenní onemocnění, jedná se o porovnání mutovaných genů u obou partnerů, tzv. genetický matching), v roce 2021 to byl test PANDA Carrier (předchůdce testu PANDA Exom, který vyšetřoval přes 100 klinicky významných genů a mutace pomocí metody NGS) a v roce 2020 to byla testovací metoda OneGene PGT pro testování vybraných monogenních onemocnění (mutace v genech CFTR, FMR1, HTT, BRCA1, BRCA2 a HBB).

FAGOFARMA s.r.o.

Společnost vyvíjí a zkoumá biotechnologické přípravky založené na bázi bakteriofágů, snaží se využít tento segment moderní mikrobiologie a přenést ho do klinické praxe. Využití bakteriofágů představuje jednu z cest, které vedou k řešení palčivé problematiky dramatického nárůstu rezistencí vůči antibiotikům a zvládání bakteriálních infekcí. Společnost se tedy zaměřuje na přípravu imunobiologických fágových přípravků, jejich finální produkty budou mít charakter účinných látek (API), léčivého přípravku, desinficiens apod. Mezinárodní centrum klinického výzkumu Fakultní nemocnice u sv. Anny (FNUSA-ICRC)

V našem vědeckotechnickém parku je alokováno hned několik výzkumných týmů FNUSA-ICRC, níže uvádíme jejich přehled včetně uvedení jejich hypotéz a cílů:

- Výzkumný tým neurovědy a stárnutí v translační medicíně si klade za cíl prohloubit naše chápání stárnutí a poruch souvisejících s věkem, zejména neurodegenerativních. Důkladné pochopení behaviorální a kognitivní neurologie je spojeno s kmenovými buňkami a zvířecími modely stárnutí a neurodegenerace se zvláštním důrazem na synaptické a axonální změny.
- Výzkumný tým buněčné a molekulární imunoregulace, který se zaměřuje na různé aspekty lidské imunitní odpovědi, především na propojení základních mechanismů imunity a signalizace imunitních buněk s vývojem poruch



a patologií. Hlavní témata jsou role imunitní odpovědi v progresi sepse a septického šoku, včetně studia dlouhodobých následků. Cílem je popis úlohy TLR receptorů při akutní imunitní odpovědi, chronickém zánětu a regeneraci tkání pomocí mukózních 3D organoidů a imunitních buněk, dále popis molekulárního propojení mezi vrozenou imunitní signalizací a metabolickými změnami v myeloidních buňkách a mechanismu kontrolujícího aktivaci imunitního systému u chronických zánětů (např. Crohnova choroba).

- Výzkumný tým mechanobiologie nemoci se zaměřuje na výzkum poruch kardiovaskulárního systému s využitím tkáňových a buněčných modelů, na kterých vědci odhalují mechanobiologické změny doprovázející patologické stavy v průběhu stárnutí, rozvoje srdečních chorob a rakoviny. Pracovní hypotézou skupiny je zjištění, že defekty senzorického aparátu, tzv. mechanosnímací aparát, přispívají k patologiím spojeným se stárnutím. Cílem je charakterizace potenciálních buněčných mechanosenzorů, které se mohou účastnit při vzniku srdečních patologií, ale sloužit také jako vhodné biomarkery onemocnění. Dále je cílem identifikace nových molekulárních procesů zapojených do získávání srdečního fenotypu.
- Výzkumný tým epigenetiky, metabolismu a stárnutí se zaměřuje na studium histonových sestřihových variant histonu macroH2A1 jako energetických sensorů a onkogenů u mnoha typů nádorových onemocnění a jejich funkce během buněčného přeprogramování při indukci pluripotentních buněk. Cílem skupiny je odhalení vedlejších účinků „faktoru mládí“ GDF11 u obézních myší a lidí, zkoumání role alelických variant proteinu SIRT6 spojených s dlouhověkostí v metabolismu jaterních buněk a studium epigenetických izoform makroH2A1 a složek

DNA opravných mechanismů u endoteliálních buněk přeprogramovaných na indukované pluripotentní kmenové buňky (iPSC).

Výchova k inovačnímu podnikání

Výchova k inovačnímu podnikání je zajištěna úzkou spoluprací s Regionální rozvojovou agenturou jižní Moravy, Krajskou hospodářskou komorou Jižní Moravy, Hospodářskou komorou ČR a regionální pobočkou CzechInvestu, za jejich podpory pořádáme různé semináře a workshopy pro zasídlené subjekty, jejichž cílem je zvýšení konkurenceschopnosti zasídlených inovativních firem. Tyto akce jsou tedy zaměřené jak na právní, dotační a účetní background, tak na technologického a podnikatelské poradenství.

Poradenské služby

Biology Park nabízí komplexní servis v transferu technologií a v oblasti tvorby a řízení projektů. Zahrnuje pomoc při výběru vhodného dotačního programu k podpoře investic včetně pomoci při komplexním zpracování projektové žádosti včetně poradenství při zadávání veřejných zakázek. Zajišťujeme společný marketing a PR, pomáháme se zapojením do národních i mezinárodních sítí a projektů, v navázání komunikace s výzkumnými a vývojovými pracovišti, vysokými školami a průmyslem.

Inovační infrastruktura

Náš vědeckotechnický park vychází z regionální inovační strategie Jihomoravského kraje a Statutárního města Brna pro období 2021–2027, která má za cíl zvýšit ekonomickou konkurenceschopnost celé Jižní Moravy. Tato strategie také definuje odvětví, která jsou v regionu zastoupena nejvýrazněji a historicky vykazují největší potenciál pro posílení

konkurenční výhody založené na znalostech a inovacích. Těmito odvětvími jsou:

- Software a služby v IT
- Přístroje a zařízení pro měření a snímání
- Pokročilé stroje a strojírenská zařízení (motory, turbíny, hydraulická zařízení, speciální výrobní stroje)
- Přístroje a zařízení pro měření a snímání
- Pokročilé stroje a strojírenská zařízení
- Energetické strojírenství a elektrické komponenty (rozvodná zařízení, motory, generátory)
- Zdravotnické a farmaceutické výrobky, diagnostika
- Aerospace (letecké a kosmické technologie)

Bráno optikou našeho biotechnologického parku, tak se nás z pohledu zaměření u nás zasídlených subjektů nejvíce týká bod b) a g).

Mezi strategické cíle RIS JMK patří např. i:

- Vytvoření domova globálně úspěšných podnikatelů s cílem znásobit počet lidí s touhou podnikat, zvýšit počet dynamicky rostoucích firem, zvýšit počet firem schopných mezinárodní expanze s vlastním produktem, rozšířit komunitu a prohloubit spolupráci lokálních podnikatelských lídrů.
- Posilovat spolupráci manažerů inovativních zahraničních korporací a jejich zapojení do rozvoje ekosystému.
- Podnikat užití dovedností skrze spolupráci s praxí.
- Posilovat mezinárodní atraktivitu výzkumu a vzdělávání v profilových oborech a adresovat výzvy současného světa, usilovat o diverzifikaci aktivit globálních firem v regionu pro využití přítomného znalostního potenciálu.
- Zvýšit aktivitu lokálních investorů a investorských klubů, formovat zázemí pro vznik podnikatelských hubů.
- Mobilizovat partnerství nejlepších výzkumných týmů s firmami.

Věříme, že k těmto vybraným strategickým cílům RIS JMK přispíváme činností našeho vědeckotechnického parku i my.

Spolupráce s vysokými školami

Zajištění a nabídka stáží studentům Masarykovy univerzity v Brně u společností zasídlených v našem VTP. Vzájemné využívání technologického prostředí a vybavení. Zprostředkování lektorských činností zástupců firem ve VTP v rámci výuky na MU Brno. Zajištění řečnických kapacit MU Brno pro akce konané ve VTP. Poskytování podkladů a kontaktů pro řešitele bakalářských, magisterských a doktorandských prací. Další

spolupráce probíhá na úrovni u nás zasídlených firem – pořádání odborných seminářů na téma nejnovějších vědeckých poznatků v oboru umělého oplodnění a reprodukční genetiky (GENPROGRESS), aplikace výsledků vědecké činnosti do praxe (výzkumná sekce FNUSA-ICRC).

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

Biology Park Brno je akreditovaný vědeckotechnický park sídlící v Brně, orientovaný na biotechnologie a biomedicínu. Svým uživatelům nabízí plně dokončené chemické a biologické laboratoře, s nezbytným administrativním zázemím. Počátkem roku 2025 došlo k přesunu fyzických aktivit parku z tradiční lokality v Brně – Bohunicích do nově zrekonstruovaného objektu Smart-Park, Bauerova 491/10, Brno. Při zachování parametrů parku a poskytovaných služeb došlo tímto přesunem k posílení synergií s technologickými inovacemi, které v novém multifunkčním objektu mají také své zastoupení. Vzniká tak potenciál rozvoje hybridních mezioborových inovací, jako je např. telemedicína. Biology Park Brno vytváří úzce specializovaný prostor v rámci inovační infrastruktury jihomoravského kraje, s ohledem na vysokou poptávku po laboratorních prostorech nejen pro přírodní vědy. Park navazuje a doplňuje univerzitní výzkumná a vývojová pracoviště, inovační agentury a ostatní vědeckotechnické parky, převážně orientované na administrativní prostory a lehké provozní a poloproduční prostory.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: weXelerate

Země: Rakousko

Druh spolupráce: jiná

Popis spolupráce: Vzájemná marketingová podpora na území ČR a Rakouska. weXelerate je největší startupový a inovační hub v oblasti střední a východní Evropy se sídlem ve Vídni. Na přibližně 9000 m² sdružují velké společnosti, startupy, ale i investory se zájmem o nové digitální business modely. Akcelerátor weXelerate podporuje každý rok 100 nejnovějších startupů z celého světa se zaměřením na energii, infrastrukturu, Průmysl 4.0, média, pojišťovnictví a bankovníctví, ale i cross-industry technologie jako jsou IoT, AI, mobilita, chatboti, blockchain a cyber security.

Kontaktní web: <http://www.wexelerate.com>

Kontaktní e-mail: marek.bagin@wexelerate.com

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	1			1
Počet pracovníků	89			89
Pronajatá plocha m ²	2116			2116

Rozloha pozemků m ²	3978
Zastavěná plocha m ²	3270
Užitná plocha m ²	3804
Pronajatá plocha m ²	2116
Zbývá k pronájmu m ²	1688

Biology Park Brno

<http://biologypark.cz>



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

Biology Park Brno is a science and technology park in Brno with a focus on biotechnology and biomedicine. The main purpose of this project is to support the competitiveness and transfer of research and development results in the field of biomedical and biotechnological applications, with an emphasis on encouraging the transfer of knowledge and technology between higher education institutions and business entities. There are spaces of various types available for rent – classical offices, biological laboratories and chemical laboratories. All these areas can be also used by business start-ups in a mode of business incubator.

For our clients, we also offer the contacts mediation and the possibility of using the outputs of regional research centers and universities. We provide contacts and opportunities to present your products and ideas to business angels, venture capital funds as well as individuals offering financial participation and support. Our clients can also take an active part in the projects implemented by us or the Regional Chamber of Commerce of South Moravia and therefore influence the objectives and use of outputs of the projects being solved. For those interested in using the reputation and address of a science and technology park, we offer the possibility to use a virtual office service with its own mailbox and various levels of other services. We also organize various workshops, either alone or in collaboration with companies that are settled in Biology Park, aiming at enhancing our clients' professional know-how, sharing experiences and networking between the companies.

Description of technology transfer

- Brightify s.r.o. – product „Drug Infusion” – helps the doctors to choose the optimal infusion dose for the patients. The only appliance they need for is a smart phone.
- Brightify s.r.o. – product „Instant ECG – Electrocardiogram Rhythms Interpretation Guide” – holds more than 140 exam questions which test the knowledge on Electrocardiogram, interpretation reference netter images of the heart, blood supply, MI correlation to the ECG and myocardial action potential. It can be used by physicians, nurses and paramedics for a quick reference and as a study guide.

Among the activities of other settled entities, we would like to mention the following:

GENPROGRESS, s.r.o.

The company focuses on research in the field of the most modern genetic and cytogenetic methods, they have developed the beREADY product, which is a test that analyzes the maturity of endometrial receptivity from the point of view of



the appropriate time for embryo implantation. This test uses the new and highly accurate TAC-seq DNA sequencing technology, which enables the detection of biomarker molecules at the single molecule level, providing maximum sensitivity and accuracy. Another test developed by the company is Prenatal Safe, this test can determine from a pregnant woman's blood whether her child is at risk of any of the most common syndromes (Down's, Pata's and Edwards'). This test can also examine sex chromosomes.

REPMOMEDA Lab

In 2022, the company REPMOMEDA Lab developed the most widespread version of a panel diagnostic analysis called PANDA Exom (a genetic test that detects mutations in all known genes causing monogenic diseases, this is a comparison of mutated genes in both partners, so-called genetic matching), in 2021 it was the PANDA Carrier test (predecessor of the PANDA Exom test, which investigated over 100 clinically relevant genes and mutations using the NGS method) and in 2020 it was the OneGene PGT test method for testing selected monogenic diseases (mutations in the genes CFTR, FMR1, HTT, BRCA1, BRCA2 and HBB).

FAGOFARMA s.r.o.

The company develops and researches biotechnological preparations based on bacteriophages, tries to use this segment of modern microbiology and transfer it to clinical practice. The use of bacteriophages represents one of the ways that lead to the solution of the pressing issue of the dramatic increase in resistance to antibiotics and the management of bacterial infections. The company therefore focuses on the preparation of immunobiological phage preparations, their final products will have the character of active substances (APIs), medicinal preparations, disinfectants, etc. International Center for Clinical Research Faculty Hospital at St. Anna (FNUSA-ICRC)

Several FNUSA-ICRC research teams are allocated in our science and technology park, below we present their overview including their hypotheses and objectives:

- The Neuroscience and Aging in Translational Medicine research team aims to advance our understanding of aging and age-related disorders, particularly neurodegenerative. A thorough understanding of behavioral and cognitive neurology is associated with stem cell and animal models of aging and neurodegeneration with particular emphasis on synaptic and axonal changes.
- The research team of cellular and molecular immunoregulation, which focuses on various aspects of the human immune response, mainly on the connection of the basic mechanisms of immunity and immune cell signaling with the development of disorders and pathologies. The main topics are the role of the immune response in the progression of sepsis and septic shock, including the study of long-term consequences. The aim is to describe the role of TLR receptors in the acute immune response, chronic inflammation and tissue regeneration using mucosal 3D organoids and immune cells, as well as the description of the molecular connection between innate immune signaling and metabolic changes in myeloid cells and the mechanism controlling the activation of the immune system in chronic inflammation (e.g. Crohn's disease).
- The mechanobiology of disease research team focuses on the research of disorders of the cardiovascular system using tissue and cell models, on which scientists reveal the mechanobiological changes accompanying pathological conditions during aging, the development of heart diseases and cancer. The group's working hypothesis is the finding that defects in the sensory apparatus, the so-called mechanosensing apparatus, contribute to pathologies associated with aging. The goal is the characterization of potential cellular mechanosensors that can participate in the development of cardiac pathologies, but also serve as suitable biomarkers of the disease. Furthermore, the aim is to identify new molecular processes involved in the acquisition of the cardiac phenotype.
- The epigenetics, metabolism and aging research team focuses on the study of histone splicing variants of histone macroH2A1 as energy sensors and oncogenes in many types of cancer and their function during cellular reprogramming in the induction of pluripotent cells. The aim of the group is to reveal the side effects of the „youth factor“ GDF11 in obese mice and humans, to investigate the role of longevity-associated allelic variants of the SIRT6 protein in liver cell metabolism, and to study macroH2A1 epigenetic isoforms and components of DNA repair mechanisms in endothelial cells reprogrammed to induced pluripotent stem cells (iPSCs).

Innovative entrepreneurship training

Education for innovative entrepreneurship is ensured by close cooperation with the Regional Development Agency of South Moravia, the Regional Chamber of Commerce of South Moravia, the Chamber of Commerce of the Czech Republic and the regional branch of CzechInvest. With their support, we organize various seminars and workshops for settled subjects, the aim of which is to increase the competitiveness of settled innovative companies. These events are therefore focused both on legal, subsidy and accounting background, as well as on technological and business consulting.

Advisory services

Biology Park offers a comprehensive service in technology transfer and in the area of project creation and management. It includes help in choosing a suitable subsidy program to support investments, including help in the complex processing of a project application, including advice in the awarding of public contracts. We provide joint marketing and PR, help with involvement in national and international networks and projects, in establishing communication with research and development workplaces, universities and industry.

Innovation infrastructure

Our science and technology park is based on the regional innovation strategy of the South Moravian Region and the Statutory City of Brno for the period 2021–2027, which aims to increase the economic competitiveness of the entire South Moravia. This strategy also defines the sectors that are most prominently represented in the region and historically show the greatest potential for strengthening competitive advantage based on knowledge and innovation. These sectors are:

- a) Software and services in IT
- b) Instruments and devices for measuring and sensing
- c) Advanced machines and engineering equipment (engines, turbines, hydraulic equipment, special production machines)
- d) Instruments and devices for measuring and sensing
- e) Advanced machines and engineering equipment
- f) Energy engineering and electrical components (distribution devices, motors, generators)
- g) Medical and pharmaceutical products, diagnostics
- h) Aerospace (aeronautical and space technologies)

Taken through the lens of our biotechnology park, points b) and g) concern us most from the point of view of the focus of the subjects settled here.

The strategic goals of RIS JMK include, for example:

- Creating a home for globally successful entrepreneurs with the aim of multiplying the number of people with a desire to do business, increase the number of dynamically growing companies, increase the number of companies capable of international expansion with their own product, expand the community and deepen the cooperation of local business leaders.
- To strengthen the cooperation of managers of innovative foreign corporations and their involvement in the development of the ecosystem.
- Encourage the use of skills through collaboration with practice.
- Strengthen the international attractiveness of research and education in profile fields and address the challenges of the contemporary world, strive to diversify the activities of global companies in the region for the use of the present knowledge potential.
- Increase the activity of local investors and investor clubs, form the background for the creation of business hubs.
- Mobilize the partnership of the best research teams with companies.

We believe that we also contribute to these selected strategic goals of RIS JMK through the activities of our science and technology park.

Cooperation with universities

Arrangement and offer of internships for the students of Masaryk University in Brno with companies based in our VTP. Mutual use of technological environment and equipment. Mediation of lecturing activities of company representatives in VTP within the lectures at MU Brno. Providing rhetorical capacity of MU Brno for events held in VTP. Providing background materials and contacts for the solvers of bachelor, master and doctoral thesis. Further cooperation takes place at the level of our companies – organizing professional seminars on the latest scientific knowledge in the field of artificial insemination and reproductive genetics (GENPROGRESS), application of the own scientific results into practice (research section of FNUSA-ICRC).

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

Biology Park Brno is an accredited science and technology park based in Brno, focused on biotechnology and biomedicine. It offers its users fully equipped chemical and biological laboratories, along with the necessary administrative facilities. At the beginning of 2025, the park's physical operations were relocated from its traditional site in Brno-Bohunice to the newly renovated SmartPark building at Bauerova 491/10, Brno. While maintaining the park's parameters and the range of services provided, this move has enhanced synergies with technological innovations that are also represented in the new multifunctional facility. This creates potential for the development of hybrid interdisciplinary innovations, such as telemedicine.

Biology Park Brno creates a highly specialized environment within the innovation infrastructure of the South Moravian Region, addressing the high demand for laboratory space not only in the natural sciences. The park complements and builds upon university research and development facilities, innovation agencies, and other science and technology parks, which are mostly focused on office space and light operational or semi-operational premises.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: weXelerate

Country: Austria

Type of cooperation: other



Description: weXelerate is the biggest start-up and innovation hub in the area of Central and Eastern Europe based in Vienna. They associate big companies and start-ups as well as investors with an interest in new digital business models. Every year they support 100 the most innovative start-ups from all over the world, that are focused on energy, infrastructure, Industry 4.0, media, insurance and banking as well as cross-industry technologies as IoT, AI, mobility, chatbots, blockchain and cyber security.

Contact web: <http://www.wexelerate.com>

Contact e-mail: marek.bagin@wexelerate.com

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	1			1
Employees	89			89
Rented area m ²	2116			2116

Land area m ²	3978
Built up park area m ²	3270
Utility area m ²	3804
Rented area m ²	2116
Remains for rent m ²	1688



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Cílem VTP COMTES je poskytovat komplexní podporu MSP v jejich rozvoji a inovacích produktů a služeb. Smyslem vědeckotechnického parku VTP COMTES je obsáhnout celý hodnotový řetězec primárních a podpůrných činností ve výzkumu a vývoji kovových materiálů a technologií jejich výroby.

Popis transferu technologií

- spolupráce ve VaV – řízení VaV projektů
- služby přímo se týkající transferu technologií (TT) v ČR i zahraničí
- zajišťování technologického auditu jako způsobu kontroly hlavně nastavení parametrů použitých technologií a systémů
- zajišťování služby „technology watch“ – mapování trhu existujících technologií – informace o nabídkách a poptávkách po nových technologiích a možnostech spolupráce při jejich vývoji; VTP se stane členem evropské sítě na podporu TT a tím bude mít přístup do průběžně aktualizované databáze nabídek a poptávek po technologiích, materiálech a inovativních řešeních; zájemcům o službu budou zasílány aktualizované informace z databáze elektronicky
- zajišťování služby „partner search“ – vyhledávání partnerů z aplikační sféry v ČR a zahraničí; VTP naváže kontakt s evropskou sítí Enterprise Europe Network podporovanou Evropskou komisí
- pořádání kooperačních burz za účasti domácích i zahraničních subjektů VaV i firem, kde budou prezentovány aktivity a dosažené výsledky a vytvořen prostor pro dvoustranná jednání s potenciálními partnery/zákazníky, výměnu názorů a dialog
- odborné poradenství při transferu technologií – právní normy, licence, služby patentového zástupce
- finanční a dotační poradenství, informace o programech EU a ČR na podporu VaV a inovací, asistence při přípravě těchto projektů, zprostředkování služeb bankovního experta na transfer technologií

Konkrétní příklady transferu technologií:

- Investigation of mechanical properties of CuCrZr, CuAgZr and Inconel, including heat treatment
- Dlouhodobá spolupráce s Německou firmou Impact Innovations GmbH ohledně vývoje technologií cold spray, aditivní výroby a zkoušení komponentů.
- Vývoj speciálních svařovacích drátů ve spolupráci s Pražskou firmou BREVIL, export-import, spol. s r.o.
- Spolupráce se ŠKOLA WELDING s.r.o. na vývoji a kvalifikaci svařovacích postupů pro speciální materiály

- Dlouhodobá spolupráce se společností Czech Precision Forge a.s. na vývoji a optimalizaci technologií zápusťkového kování součástí pro lodní motory, energetiku a další oblasti.

Výchova k inovačnímu podnikání

Firmy umístěné ve VTP mají k dispozici celý hodnotový řetězec primárních a podpůrných činností přímo navazujících na aktivity výzkumné organizace COMTES FHT a.s., která se zabývá výzkumem a vývojem kovových materiálů.

VTP COMTES stimuluje prosperitu vznikajících firem technologického zaměření tím, že vytváří podmínky pro propojení výzkumných a vývojových subjektů s podniky a podporuje jejich kooperaci.

Příkladem úspěšného projektu v rámci výchovy k inovačnímu podnikání je například účast provozovatele VTP spol. COMTES FHT s.r.o. v projektu POSPOL (Podpora spolupráce škol a firem se zaměřením na odborné vzdělávání v praxi). Projekt měl za cíl posílit vazby mezi univerzitou, kanceláří CzechInvestu pro Plzeňský kraj, výzkumnými organizacemi, průmyslovými podniky a Podnikatelským inovačním centrem (BIC Plzeň). Dalším cílem projektu bylo zrychlit a zkvalitnit výměnu informací mezi výzkumnými organizacemi, průmyslovými podniky a jejich zastupujícími organizacemi. Odkaz na projekt: <https://www.comtesfht.cz/operacni-program-vzdelavani-pro-konkurenceschopnost>

Poradenské služby

- účetní a daňové poradenství
- audit a certifikace
- právní poradenství
- marketingové poradenství
- využití informačních a komunikačních technologií ve firmě
- finanční poradenství: – finanční a dotační poradenství, informace o programech EU a ČR na podporu VaV a inovací, asistence při přípravě těchto projektů, zprostředkování služeb bankovního experta na transfer technologií
- Odborné služby – laboratorní analýzy, měření a další služby výzkumné organizace COMTES FHT a.s.

Inovační infrastruktura

MSK je k dispozici inovační infrastruktura:

- 3D tiskárna,
- CAD,
- CAE software
- laboratoře COMTES FHT a.s.

VTP COMTES a jeho zaměstnanci se aktivně podílí na rozvoji regionální inovační infrastruktury, např. aktivní účastí v Krajské radě pro výzkumu, vývoje a inovací, členstvím oborových platformách inteligentní specializace Plzeňského kraje.



VTP COMTES je uveden v RIS-3 strategii Plzeňského kraje. VTP COMTES úzce spolupracuje s Klastrem Mechatronika, který sdružuje několik inovačních firem a dalších subjektů, a zároveň je členem Národní klastrové asociace. VTP společně s KM pravidelně organizují projekty národní i mezinárodní spolupráce ve Výzkumu a vývoji

Spolupráce s vysokými školami

- Západočeská univerzita v Plzni – Fakulta strojní
- Západočeská univerzita v Plzni – Fakulta aplikovaných věd
- Západočeská univerzita v Plzni – Nové technologie – výzkumné centrum
- Univerzita Karlova – Lékařská fakulta v Plzni
- Univerzita Karlova – Matematicko-fyzikální fakulta
- České vysoké učení technické – Fakulta strojní
- Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Příklady konkrétní spolupráce: <https://www.comtesfht.cz/gacr>

Za účelem podpory vzdělávání mladých odborníků má COMTES FHT a.s. uzavřeny smlouvy o spolupráci s několika vysokými školami v ČR a zahraničí. COMTES se podílí na výchově diplomantů a doktorandů formou školicího pracoviště pro praktická cvičení a ukázky přístrojů a laboratoří, organizací odborných seminářů a přípravou společných odborných publikací. Studenti VŠ absolvují v COMTESu studijní pobyty a stáže a zpracovávají témata svých ročníkových či diplomových prací. Využívají přitom moderní laboratorní a přístrojové zázemí.

Na ZČU v Plzni/Fakultě strojní, na VŠB-Technické univerzitě Ostrava, ČVUT v Praze, Vysoké škole chemicko-technologické v Praze vyučovalo od roku 2014 celkem 9 pracovníků COMTES FHT (Dlouhý, Džugan, Heller, Kubec, Kubina, Mašek, Vojtěch a Zemko). Tito výzkumní pracovníci působili součas-

ně jako konzultanti/školicelé studentů magisterského a postgraduálního studia. Ve stejném období pod jejich vedením obhájilo svou diplomovou, resp. doktorskou práci obhájilo 15 resp. 8 studentů.

Dále se pracovníci (Dlouhý, Konopík, Šuchmann, Dlouhý, Podaný) podílejí na kurzech společnosti WELDING-PLZEŇ pro svářecí inženýry.

Pravidelné exkurze žáků učilišť, studentů SPŠ a VŠ (FST ZČU) Spolupráce s projektem Mladí tvůrci (<https://mladi-tvurci.nvias.org/>)

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

Výstavba Vědeckotechnického parku v Dobřanech byla zahájena 1. listopadu 2016 v rámci projektu **OP PIK Služby infrastruktury**. Cílem projektu je poskytnout průmyslovým firmám kvalitní prostory pro jejich podnikání. Součástí VTP jsou 3 budovy, ve kterých se nachází **výrobní, laboratorní i kancelářské prostory, dále administrativní centrum a přednáškové centrum s multifunkčním sálem**.

V roce 2021 bylo v rámci navazujícího projektu **Služby infrastruktury** podpořeno dovybavení pro laboratoře 3D tisku kovových materiálů. Cílem projektu je dovybavit laboratoře VTP high-tech depozičním zařízením pro 3D tisk kovových materiálů metodou Selective Laser Powder Bed Fusion a dalším doplňkovým přístrojovým vybavením pro 3D tisk a podstatně tak rozšířit technické možnosti pracoviště (pokud jde o materiály, komplexnost tvarů, rychlost depozice atd.) a uspokojit rostoucí poptávku firem v cílových regionech po službách v dynamické aditivní výrobě (AM).

V současné době má Vědeckotechnický park COMTES kanceláře obsazené z 85% a laboratorní prostory jsou

obsazené kompletně. Své zázemí tu má celkem 14 společností a některé z nich tu mají i své sídlo. Tyto společnosti využívají nabídky nejen pronájmu svých kanceláří ale i nabídky pronájmu multifunkčního sálu či zasedacích místností pro své aktivity. Výzkumná organizace COMTES FHT a.s. pravidelně zpracovává pro nájemce VTP zakázky smluvního a kolaborativního výzkumu. Na tyto zakázky mohou nájemci získat finanční podporu v režimu de minimis, kterou poskytuje přímo VTP.

Vědeckotechnický park COMTES v Dobřanech je součástí inovační infrastruktury Plzeňského kraje, který se specializuje na výzkum v oblasti materiálového inženýrství a strojírenství. Poskytuje zázemí pro aplikovaný výzkum a vývoj, zejména v oblasti kovových materiálů a technologií tváření. Úzce spolupracuje s průmyslovými podniky a zajišťuje přenos výsledků výzkumu do praxe. Díky zaměření na konkrétní technologické obory doplňuje obecněji orientované parky jako VTP Plzeň a přispívá k rozvoji specializovaných inovačních kapacit v regionu.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: 3D COVER – Kovové materiály v procesním řetězci aditivní výroby

Země: Německo

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: 3D COVER zkoumá a rozvíjí specifické materiálové vlastnosti, které vytvoří základ znalostní databáze pro proces práškové aditivní výroby (AM) pomocí laseru (selektivní laserové tavení – SLS nebo SLM). Plánovaný projekt spojuje špičkové znalosti tří výzkumných institucí daného regionu, které tvoří jedinečnou kombinaci. 3D COVER vytváří výzkumné základy celého procesu, který se v budoucnu vyvine do produkční technologie, která bude podobně významná jako výroba součástí tradičním zpracováním a tavením. Cílem projektu je vytvořit vědomostní základ pro SLM, jenž je v současnosti nedostatečný. Dalším cílem, který navazuje na již dané vybavení a expertízy, je vytvoření výzkumné infrastruktury, propojení jejích kapacit a podpora dalšího na budoucnost orientovaného vzdělávání odborníků v projektovém území.

Kontaktní web: <https://www.comtesfht.cz/cil-eus-ceska-republika-svobodny-stat-bavorsko-201>

Kontaktní e-mail: comtes@comtesfht.cz

SUBJEKT: Impact Innovations GmbH

Země: Německo

Druh spolupráce: jiná

Popis spolupráce: Vývoj technologií cold spray, aditivní výroba, zkoušení komponentů.

Kontaktní web: https://www.impact-innovations.com/en/index_en.html

Kontaktní e-mail: comtes@comtesfht.cz

SUBJEKT: NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Země: Čína

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Cílem projektu je zlepšit vyrobiteľnosť a opraviteľnosť tváracích a strižných nástrojů pomocí aditivní výroby (dále jen AM). Hlavní důraz je kladen na dva druhy nástrojů, tvárací nástroje a strižné nástroje, které jsou během svého životního cyklu tepelně a mechanicky namáhány. Funkční hrany a rohy v dutině formy jsou nejvíce opotřebovávány částmi nástrojů a potenciál AM bude využit k výrobě a opravám těchto částí pomocí přídavného materiálu s vynikajícími termomechanickými vlastnostmi ve srovnání se základním materiálem. Explicitně budou pro základní část formy použity běžné oceli a na funkční vrstvy budou použity tvrdé a ořezuvzdorné materiály. Je plánováno využití přechodových mezivrstev mezi základním materiálem a funkční vrstvou pro tvorbu vysoce kvalitních funkčních částí nástrojů.

Kontaktní web: <https://english.njust.edu.cn/>

Kontaktní e-mail: comtes@comtesfht.cz

SUBJEKT: Automotive Center Südwestfalen GmbH

Země: Německo

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: vývoj speciálních plechů pro deformační zóny automobilových karosérií

Kontaktní web: <https://www.comtesfht.cz/>

Kontaktní e-mail: comtes@comtesfht.cz

SUBJEKT: Matplus GmbH

Země: Německo

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: vývoj technologie zpracování precipitačně vytvrditelné nerezové oceli

Kontaktní web: <https://www.comtesfht.cz/>

Kontaktní e-mail: comtes@comtesfht.cz

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	9		4	13
Počet pracovníků	73		12	85
Pronajatá plocha m ²	3535		242	3777

Rozloha pozemků m ²	12867
Zastavěná plocha m ²	2348
Užitná plocha m ²	3960
Pronajatá plocha m ²	3777
Zbývá k pronájmu m ²	183

COMTES FHT Science and technology park Dobřany

<https://www.vtpcomtes.cz/>



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

The goal of VTP COMTES is to provide comprehensive support to SMEs in their development and innovation of products and services. The purpose of the VTP COMTES science and technology park is to include the entire value chain of primary and supporting activities in research and development of metallic materials and technologies of their production.

Description of technology transfer

- cooperation in R&D – management of R&D projects
- services directly related to technology transfer (TT) in the Czech Republic and abroad
- ensuring technological audit as a way of checking mainly the setting of parameters of used technologies and systems
- providing the „technology watch“ service – mapping the market of existing technologies – information on offers and demands for new technologies and opportunities for cooperation in their development; VTP will become a member of the European network in support of TT and will thus have access to a continuously updated database of offers and demands for technologies, materials and innovative solutions; Those interested in the service will be sent updated information from the database electronically
- providing the „partner search“ service – searching for partners from the application sphere in the Czech Republic and abroad; VTP will establish contact with the European Enterprise Europe Network supported by the European Commission
- organization of cooperation exchanges with the participation of domestic and foreign R&D entities and companies, where activities and achieved results will be presented and space will be created for bilateral negotiations with potential partners / customers, exchange of views and dialogue
- professional advice on technology transfer – legal standards, licenses, patent attorney services
- financial and subsidy consultancy, information on EU and Czech programs to support R&D and innovation, assistance in the preparation of these projects, mediation of banking expert services for technology transfer

Specific examples of technology transfer:

- Investigation of mechanical properties of CuCrZr, CuAgZr and Inconel, including heat treatment
- Long-term cooperation with the German company Impact Innovations GmbH regarding the development of cold spray technologies, additive production and component testing.
- Development of special welding wires in cooperation with the Prague company BREVIL, export-import, spol. s r.o.
- 3. Cooperation with ŠKOLA WELDING s.r.o. on the develop-

ment and qualification of welding procedures for special materials

- Long-term cooperation with Czech Precision Forge a.s. on the development and optimization of die forging technologies of components for marine engines, energy and other areas

Innovative entrepreneurship training

Companies located in VTP have at their disposal the entire value chain of primary and supporting activities directly related to the activities of the research organization COMTES FHT a.s., which deals with research and development of metallic materials.

VTP COMTES stimulates the prosperity of start-up companies with a technological focus by creating conditions for connecting research and development entities with companies and supporting their cooperation.

An example of a successful project in the field of education for innovative entrepreneurship is, for example, the participation of the operator VTP spol. COMTES FHT s.r.o. in the PO-SPOL project (Support for cooperation between schools and companies with a focus on vocational education in practice). The project aimed to strengthen the links between the university, the CzechInvest office for the Pilsen region, research organizations, industrial companies and the Business Innovation Center (BIC Plzeň). Another goal of the project was to speed up and improve the exchange of information between research organizations, industry and their representative organizations.

Link to project: <https://www.comtesfht.cz/operacni-program-vzdelavani-pro-konkurenceschopnost>

Advisory services

- accounting and tax advice
- audit and certification
- legal advice
- marketing consulting
- use of information and communication technologies in the company
- financial advice: – financial and subsidy advice, information on EU and Czech programs to support R&D and innovation, assistance in the preparation of these projects, mediation of banking expert services for technology transfer
- Professional services – laboratory analyzes, measurements and other services research organizations COMTES FHT a.s.

Innovation infrastructure

SME have available an innovative infrastructure:

- 3D printer,
- CAD,
- CAE software
- laboratories COMTES FHT a.s.



VTP COMTES and its employees actively participate in the development of regional innovation infrastructure, eg by active participation in the Regional Council for Research, Development and Innovation, membership in the industry platforms of intelligent specialization of the Pilsen Region. VTP COMTES is listed in the RIS-3 strategy of the Pilsen Region. VTP COMTES works closely with the Mechatronics Cluster, which brings together several innovative companies and other entities, and is also a member of the National Cluster Association. VTP together with KM regularly organize projects of national and international cooperation in Research and Development

Cooperation with universities

- University of West Bohemia in Pilsen – Faculty of Mechanical Engineering
- University of West Bohemia in Pilsen – Faculty of Applied Sciences
- University of West Bohemia in Pilsen – New technologies – research center
- Charles University – Faculty of Medicine in Pilsen
- Charles University – Faculty of Mathematics and Physics
- Czech Technical University – Faculty of Mechanical Engineering
- Institute of Chemical Technology in Prague

Examples of specific cooperation: <https://www.comtesfht.cz/gacr>

In order to support the training of young professionals, COMTES FHT a.s. concluded cooperation agreements with several universities in the Czech Republic and abroad. COMTES participates in the education of graduates and doctoral students in the form of a training workplace for practical exercises and demonstrations of devices and laboratories, the organization of professional seminars and the preparation of joint professional publications. University students complete study stays and internships at COMTES and work on the topics of their year or diploma theses. They use modern laboratory and instrumentation facilities.

Since 2014, a total of 9 COMTES FHT employees (Dlouhý, Džugan, Heller, Kubec, Kubina, Mašek, Vojtěch and Zemko) have taught at the UWB in Pilsen / Faculty of Mechanical Engineering, VŠB-Technical University of Ostrava, CTU Prague, University of Chemical Technology in Prague). These researchers also acted as consultants / tutors for master's and postgraduate students. In the same period, under their leadership, she defended her diploma, resp. the doctoral thesis was defended by 15 resp. 8 students.

Furthermore, employees (Dlouhý, Konopík, Šuchmann, Dlouhý, Podaný) participate in WELDING-PLZEŇ courses for welding engineers.

Regular excursions for students of secondary schools, secondary schools and universities (FST ZČU)

Cooperation with the Young Creators project (<https://mla-di-tvurci.nvias.org/>)

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

The construction of the Science and Technology Park in Dobřany started on 1 November 2016 within the OP PIK Infrastructure Services project. The aim of the project is to provide industrial companies with quality premises for their business. The VTP includes 3 buildings with production, laboratory and office space, as well as an administrative centre and a lecture centre with a multifunctional hall.

In 2021, the follow-on project Infrastructure Services supported the retrofitting for the 3D metal printing laboratories. The aim of the project is to retrofit the VTP laboratories with high-tech deposition equipment for 3D printing of metallic materials using the Selective Laser Powder Bed Fusion method and other complementary 3D printing instrumentation, thereby significantly expanding the technical capabilities of the facility (in terms of materials, shape complexity, deposition speed, etc.) and meeting the growing demand from companies in the target regions for services in dynamic additive manufacturing (AM).

Currently, the COMTES Science and Technology Park has 85% occupancy of its offices and the laboratory space is fully occupied. A total of 14 companies have their facilities here and some of them have their headquarters here. These companies take advantage of the offer not only to rent their offices but also to rent the multifunctional hall or meeting rooms for their activities. The research organisation COMTES FHT a.s. regularly handles contract and collaborative research contracts for the VTP tenants. For these contracts, the tenants can receive de minimis financial support, which is provided directly by the VTP. The COMTES Science and Technology Park in Dobruška is part of the innovation infrastructure of the Pilsen Region, which specialises in research in the field of materials engineering and mechanical engineering. It provides facilities for applied research and development, especially in the field of metal materials and forming technologies. It cooperates closely with industrial enterprises and ensures the transfer of research results into practice. By focusing on specific technological fields, it complements more generally oriented parks such as VTP Pilsen and contributes to the development of specialised innovation capacities in the region.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: 3D COVER – Kovové materiály v procesním řetězci aditivní výroby

Country: Germany

Type of cooperation: common project

Description: 3D COVER researches and develops specific material properties, which will form the basis of a knowledge database for the process of powder additive production (AM) using a laser (selective laser melting – SLS or SLM). The planned project combines the top knowledge of three research institutions in the region, which form a unique combination. 3D COVER forms the research foundations of the entire process, which will evolve into a production technology in the future that will be as important as the production of components by traditional processing and melting. The aim of the project is to create a knowledge base for SLM, which is currently insufficient. Another goal, which builds on the equipment and expertise, is to create research infrastructure, connect its capacities and support further future-oriented training of professionals in the project area.

Contact web: <https://www.comtesfht.cz/cil-eus-ceska-republika-svobodny-stat-bavorsko-201>

Contact e-mail: comtes@comtesfht.cz

SUBJECT: Impact Innovations GmbH

Country: Germany

Type of cooperation: other

Description: Development of cold spray technologies, additive production, component testing.

Contact web: https://www.impact-innovations.com/en/index_en.html

Contact e-mail: comtes@comtesfht.cz

SUBJECT: NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Country: China

Type of cooperation: common project

Description: The aim of the project is to improve the manufacturability and reparability of forming and cutting tools using additive production (hereinafter referred to as AM). The main emphasis is on two types of tools, forming tools and cutting tools that are thermally and mechanically stressed during their life cycle. Functional edges at the corners in the mold cavity are the most worn parts of the tools and the potential of AM will be used to production and repairs of these parts using additional material with excellent thermomechanical properties compared to the base material. They will be explicitly added for the basic part of the form ordinary steels and functional layers will be added and abrasion resistant materials. Utilization is planned intermediate layers between the base material and the functional layer to create high quality functional parts of the tools.

Contact web: <https://english.njust.edu.cn/>

Contact e-mail: comtes@comtesfht.cz

SUBJECT: Automotive Center Südwestfalen GmbH

Country: Germany

Type of cooperation: common project

Description: development of special sheets for deformation zones of car bodies

Contact web: <https://www.comtesfht.cz/>

Contact e-mail: comtes@comtesfht.cz

SUBJECT: Matplus GmbH

Country: Germany

Type of cooperation: common project

Description: development of precipitation hardening stainless steel processing technology

Contact web: <https://www.comtesfht.cz/>

Contact e-mail: comtes@comtesfht.cz

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	9		4	13
Employees	73		12	85
Rented area m²	3535		242	3777

Land area m²	12867
Built up park area m²	2348
Utility area m²	3960
Rented area m²	3777
Remains for rent m²	183

JERUS a.s., Karlovy Vary (Areál Dvorana)

<https://jerus.cz/arealy/areal-dvorana>



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Podnikatelský inkubátor Karlovy Vary – Dvory (DVORANA) je umístěn v okrajové části Karlových Varů. Poloha podnikatelského inkubátoru se nachází výhodně v blízkosti rychlostních komunikací E48/E49/R6 a vlakového nádraží. Areál podnikatelského inkubátoru je velice pestrý, co se týká nabízených prostorů k pronájmu. Jsou zde dílny, výrobní haly, skladové prostory, showroomy, kanceláře, školící a konferenční prostory a také moderní zázemí pro stravování a ubytování, což je atraktivní pro zájemce z nejrůznějších oblastí a oborů. Tato různorodost vychází ze skutečnosti, že se jedná o zrekonstruovaný brownfield, při jehož rekonstrukci se dbalo na zachování prostoru a vzhledu budov dle dohledané historické dokumentace. Hlavním cílem tohoto podnikatelského inkubátoru je umožňovat lehčí start začínajícím podnikatelům a živnostníkům v jejich podnikání a podporovat vznik a šíření inovací v regionu. Areál poskytuje rozsáhlé zázemí pro začínající inovativní malé a střední podniky v regionu a tomu odpovídající podpůrné služby od technických až po odborně poradenské. Stávajícím podnikatelům dokáže zároveň poskytnout pomoc a prostor pro jejich růst a rozvoj. Aktivita podnikatelského inkubátoru se stále rozšiřují. Podnikatelským inkubátorem prošlo již nespočet firem, které získaly za doby působení v tomto inkubátoru sílu a dovednosti k tomu, aby si zařídili vlastní objekty k podnikání, což je jasným důkazem, že podnikatelský inkubátor má smysl. Také dochází k většímu propojení podnikatelské, sociální a veřejné sféry. Podnikatelský inkubátor a jeho aktivisté získali pro myšlenku solidárního přesahu s synergickým efektem i společnost Bludiště spol., která se věnuje projektům, kdy připravuje potřebné pracovní síly pro firmy. Prostředí podnikatelského inkubátoru velice prospívá systému, kdy se i lidé, kteří měli složité životní situace, byli schopni se zapojit do pracovního procesu. A někteří dokonce právě v rámci podpory podnikatelského inkubátoru našli odvahu pustit se do vlastního podnikání. To dokazuje celý synergický efekt přesahu působení podnikatelského inkubátoru, který nabírá na síle a rozsahu. Pro nejbližší roky je připravený další plán rozvoje aktivní mezinárodní spolupráce v rámci zemí V4.

Popis transferu technologií

• Společnost meridian Nová Energie s.r.o.

Již od roku 1996 využívá skupina meridian své know-how k budování obnovitelných zdrojů energie. Středem podnikatelských aktivit jsou oblasti fotovoltaiky a větrné energie.

• Společnost G-MAR PLUS, s.r.o.

Společnost je na trhu s výměníky tepla již od roku 1994 a disponuje tak zkušenostmi v oblasti běžných i nestandardních

aplikací těchto produktů. Provádíme návrhy a výpočty deskových výměníků dle zadaných parametrů a pomáháme zákazníkům s projektem a instalací dodaného zařízení.

• Projekt stříkací linky v metalurgii

Společnost DIKRT spol. s r.o. ve spolupráci s partnerem PI realizovala transfer technologie – katalytická infračervená pec s technologií úplného odrazu pro práškově nanášené nátěry na kovový podklad. Jedná se o zcela unikátní technologii lakování, která pokud je nám známo, není v ČR používána vůbec a nevíme o jejím využití ani v sousedních zemích. Její původ je v USA.

V rámci projektu byla pořízena základní technologie – nová kompletní lakovací linka s předpřípravou (otryskání – očištění produktu před lakováním, nanášení barvy, výpal). Celá lakovací linka byla instalována na míru do zrekonstruovaného výrobního objektu. Kromě sestavení na míru potřebám výroby je linka vybavena na míru upraveným řídicím systémem s dálkovým sledováním a řízením, umožňujícím po zavěšení produktu na závěsný dopravník automatický průchod produktu celou linkou a procesem přípravy a lakování, nebo dle potřeby ovlivnit průběh celého procesu v každém jeho kroku. Toto řízení je jak v jednotlivých parametrech (čas, teplota), tak v samotné volbě kroků kterými úseky linky produkt projde.

• Projekt energetického velínu pro areál DVORANA

V roce 2013 zahájila společnost JERUS a.s. realizaci projektu energetického velínu pro areál DVORANA, a to spolupráci se společností SOFTLINK s.r.o., která vyvinula řešení na odečítání jednotlivých měřidel, následné zpracování dat z měřidel a využití těchto dat pro monitoring, kontroling a následné zpracování dat.

V roce 2015 byl spuštěn do plného provozu nový systém CEM BUSINESS společnosti SOFTLINK s.r.o., který se i nadále vyvíjí a zdokonaluje za přispění nápadů a požadavků společnosti JERUS a.s.

V areálu DVORANA je aktuálně 274 čidel, které monitorují stavy měřidel elektřiny, plynu, vody, vlhkosti, teploty a průtoků tepla. Tyto čidla pravidelně zaznamenávají stavy a v reálném čase je bezdrátově přenášejí do systému energetického velínu areálu DVORANA. Záznamy stavů z jednotlivých čidel jsou následně systémem zpracovány a vyhodnoceny dle předem nastavených pravidel. Systém tak umožňuje nejen v reálném čase sledovat náměry jednotlivých měřidel, ale současně poskytnout daleko více užitečných informací a možností zpracování dat. Z ostatních partnerství mimo samotné firmy zasídlené v inkubátoru je možno zmínit například:

Hlubší spolupráce probíhá s firmou EAF protect, která působí v průmyslové zóně v Chebu a zabývá se především vývojem hasicích přístrojů čistým hasivem a dalšími specifickými



technologiemi. Dále se prohlubuje spolupráce s firmami WITTE se sídlem v průmyslové zóně v Ostrově, také s KE elektrik, Amphenol, Moser, B-tech a další. Filosofii podnikatelského inkubátoru je mimo jiné dosáhnout přesahu jednoho areálu a jednoho města, aby podnikatelé využili možné spolupráce a podpory. Přínosem je zde především sdílení zkušeností a tím připravená půda pro vznik nových inovativních MSP. Pokud vazby neohrožuje přímá hospodářská soutěž subjektů, smysluplné spolupráce se účastní více společností, a to nejen podnikatelských subjektů, ale také sociální a veřejná sféra (zde především školy).

Výchova k inovačnímu podnikání

Kompletní služby výchovy a péči nám zajišťuje společnost CVD s.r.o. Výchova k inovačnímu podnikání v prostorách Podnikatelského inkubátoru DVORANA je zajištěna také úzkou spoluprací se společnostmi Poradkyně, s.r.o. a SANCHOPANZA, s.r.o. Společnost CVD s.r.o. je provozovatelem školících a konferenčních prostor v areálu, současně pořádá vlastní školení a semináře. Společnost Poradkyně, s.r.o. se zaměřuje na finanční gramotnost, poskytuje širokou škálu poradenských služeb, a to nejenom zasídleným společnostem, ale dnes již společnostem z celé ČR. Společnost SANCHOPANZA, s.r.o. poskytuje poradenské služby firmám, zvláště se zaměřuje na inovační a rozvojové projekty malých a středních podniků v regionu.

Společnost CVD s.r.o. – firma založená za účelem vzdělávání ve všech oborech.

Tato společnost spojuje zkušenost měkkých dovedností vzdělávání s technickou podporou a požadovaným zázemím na evropské úrovni. Od roku 2012 poskytuje požadované podmínky pro širokou škálu firem – výrobních i nevýrobních. CVD s.r.o. od roku 2013 také poskytuje nové zázemí

pro BIVŠ – vysokou školu působící v mnoha zemích Evropy. S touto školou rozvíjí nové aktivity, pomáhá plnit studijní třídy pro podporu odborné vzdělanosti a dostupnosti vysokoškolského studia v Karlovarském kraji a společně pořádá odborné přednášky i pro veřejnost. Dále firma spolupracuje s KARPEM, např. společně organizují podnikatelské snídaně ve spolupráci s firmou Polypress, tyto akce se posléze rozšířily do celého Karlovarského kraje. Pravidelnými zákazníky se stali např. firmy Witte, Hollandia, Aphenol a mnoho dalších. Poskytována je podpora zvýhodněnými podmínkami pro nové firmy, jako je třeba AIM, která se věnuje převratným výukovým metodám v paměti.

Firma Poradkyně, s.r.o. – založena jako malá garážová firma. Firma Poradkyně s.r.o. začala rozšiřovat své podnikatelské aktivity po získání kanceláře v areálu DVORANA a ve spolupráci s firmou CVD s.r.o. Věnuje se především stále aktuálnímu tématu finanční gramotnosti, kterou vyučuje ve spolupráci kolegů z jiných měst a krajů po celé ČR. Jako první firma v ČR získala akreditaci MŠMT. Vše je podloženo praxí, jedná se o velice individuální přístup upřednostňující prevenci a vlastní získání dovedností. Pravidelně také organizuje velké vzdělávací akce, a to jak ve finanční gramotnosti, tak techniky sebepoznávání, podnikatelská minima, aj. Spolupracuje např. s Obchodní Akademií Karlovy Vary a umožňuje žákům zde vykonávat svou praxi. Firma získala také Inovační voucher Karlovarského kraje na vývoj inovativních produktů, v němž spolupracuje se Západočeskou univerzitou v Plzni. Ve výchově k inovačnímu podnikání došlo také k velkému vývoji, a tak například v roce 2019 byla spuštěna hlubší dlouholetá spolupráce s Obchodní akademií, vyšší odbornou školou cestovního ruchu a jazykovou školou s právem státní jazykové zkoušky v Karlových Varech, příspěvková organizace. Firmy

v podnikatelském inkubátoru poskytují prostor a čas pro stážu žáků této školy v širším měřítku. V podnikatelském inkubátoru jsou studenti zapojováni do konkrétních činností a v plném rozsahu. A tito studenti se poté sami stáží účastní aktivně a v mnoha případech zůstávají ve firmách i z vlastní iniciativy.

Někteří studenti po zakončení studia tak našli i plné uplatnění v těchto firmách. Příkladem je více a všechny ukazují, jak je důležité a efektivní propojovat studium a život v pracovní praxi. Pro rok 2020 společně se Západočeskou univerzitou fakultou strojní a VOŠ připravujeme projekt mezinárodní spolupráce, kdy byly osloveny kontakty zejména – ale nejen v sousedních zemích (Německo, Rakousko, Slovensko, Španělsko, Nizozemsko, Švédsko, Polsko a Turecko).

Opět přinášíme aktuální zprávy a novinky za našeho podnikatelského inkubátoru v Karlovarské kraji. Stejně jako ostatní kraje i nás zasáhla pandemie ve velkém. Ale vždy máme na výběr, a tak i tentokrát volíme celou situaci jako výzvu, kdy je třeba hledat řešení, a ne plakat nad rozlitym mlékem. A tak oslovujeme student i firmy a nabízíme poradenství, jak zvládnout nelehké úkoly a zkoušky, které nám kdoví připravil. Aktivujeme spolupráci s OA Karlovy Vary a také s VOŠ. Zde s nově vznikající firmou zaměřenou na především na digitalizaci ve školách, a to středních i vysokých. Zde kalkulujeme s velkým časovým i prostorovým výnosem z hlediska nejen šetřením lidských zdrojů, ale také získáním nadšení mladých lidí pro nové postupy. K tomu se chystá další projekt, o kterém napíšeme více, až jak dopadneme v přihlášené soutěži SVTP – inovativní produkty.

Poradenské služby

V roce 2021 firma JERUS a.s. začala poskytovat Poradenskou činnost a služby zaměřené na zvýšení intenzity inovačních aktivit, zejména na realizaci nových technologií a konkurenceschopných výrobků a služeb v rámci projektu „Rozšíření služeb v podnikatelském inkubátoru DVORANA“ spolufinancovaném Evropskou unií. V rámci daného projektu nabízíme tyto služby: strategické řízení a management inovací, strategické poradenství při vstupu na nové trhy, navazování a rozvíjení výzkumné spolupráce, přístup ke kapitálu, rozvoj řízení procesů ve firmě, vedení zaměstnanců, obchodní a marketingové strategie.

Aktuální situace AVTP JERUS a.s. k datu 26. 9. 2022

Situace v Karlovarském kraji je ještě o poznání horší než v celé ČR. Důvodem je především to, že základem ekonomického fungování KK bylo lázeňství, díky němuž se dařilo globálně cestovnímu ruchu i hotelnictví a dále z tohoto čerpali i oblasti další. I když na jednu stranu tento kapitál a produkt přinášel možnosti podnikatelských aktivit a výdělků na druhou stranu také přinášel drobné ukolébání. Když je něco příliš snadné a dostupné, začneme to brát jako samozřejmost a nevidíme, že o to mávnutím kouzelného proutku můžeme přijít. Nechci zde nazývat situaci celé společnosti mávnutím kouzelného proutku, protože se jedná spíše o hororový žánr. Ale my jsme se rozhodli, že naděje umírá poslední a podařilo se nám zajistit program poradenství pro MSP. Nyní tedy mohou MSP v Karlovarském kraji využít poradenství s příspěvkem. MSP potřebují jít cestou transformační a k tomu je třeba mít možnost se poradit více než kdy jindy. Tato podpora pro podnikatele byla tvořena z osobních praktických zkušeností. Ano všichni víme, že nyní jde skutečně především o zdraví nás všech. Ale zdraví

je, ať chceme či nechceme, závislé i na psychické pohodě a k té potřebujeme sociální jistoty v podobě zajištění základních životních potřeb, které neumíme zabezpečit bez příjmů. Tedy budeme toto poradenství směřovat k překonání nelehké situace a hledat cesty transformace v podnikání formou nových technologií a digitalizace.

Inovační infrastruktura

Píše se podzim roku 2022. Nejaktuálnější přehled o socioekonomické situaci nám nyní poskytuje hospodářská ročenka vydaná v roce 2021 – odkaz: https://www.khkkk.cz/press_release/hospodarska-rocenka-mapuje-ekonomickou-situaci-v-karlovarskem-kraji/. Na tomto odkaze je uveden pouze pojem ekonomická situace, ale všichni velice dobře víme, že ekonomie zásadně rozhoduje i o sociálních podmínkách žití v Karlovarském kraji. Data samozřejmě pracují se situací PANDEMIE COVIDU 19 a uvádí se zde, že rok 2020 byl velice těžký, pak musíme zdůraznit, že pro Karlovarský kraj o to těžší, že ekonomickou základnou je zde obor lázeňství, kde dopad je nedozírný a následky dopadají na všechny oblasti. Dnes se již píše podzim roku 2022 a situace je zatížená dalšími událostmi ať už událostmi datujícími se od 24. 2. 2022, a nebo tzv. energetická krize. Nyní očekáváme zpracování této ročenky s příslibem KHKKK, a to do konce října 2022. Důležité ovšem je, že přestože mapujeme stav a reagujeme na události kolem nás, po celou dobu ještě s větším nasazením nabízíme podnikatelský inkubátor, jsme v roli průvodce a motivátora pro vznik nových podniků, a přestože doba je nelehká, přinášíme spíše nadšení, že důležité je stavět a tvořit nové s nadějí a vírou, že každá krize jednou skončí a pak je třeba být připraven. Tedy není čas na smutek ani žal, je třeba pracovat a tvořit základy pro nový start. A s tímto přesvědčením pracujeme a tvoříme proaktivní součást tvůrců a podporovatelů regionální inovační infrastruktury.

Optimální struktura inovační infrastruktury Karlovarského kraje vychází ze zkušeností přípravy a dalšího rozvoje Systému inovačního podnikání v ČR a z Regionální inovační infrastruktury.

Na základě studie „Možnosti využití dotačních prostředků programu Prosperita v Karlovarském kraji“ z roku 2012 bylo doporučeno na území KVK vytvořit a provozovat dva VTP se sídlem v Karlových Varech a Chebu. Regionální síť VTP KVK by měla být tvořena těmito dvěma VTP, které budou spolupracovat s regionálními centry inovací a transferu technologií v Sokolově, Ostrově, Mariánských lázních, Aši, případně dalších místech. Centra inovací a transferu technologií (případně technologický inkubátor, podnikatelský inkubátor, ...) budou samostatnými právními subjekty s vlastním plánem činnosti, hospodařením, s regionálním působením v místě svého sídla, budou však využívat podmínky vytvářené dvěma základními VTP. To odpovídá mezinárodní zkušenosti vhodného počtu VTP na 1 milion obyvatel, v KVK je tento počet vyšší s ohledem na potřebu zvýšit inovační potenciál kraje v rámci ČR.

Dosud byly zrealizovány dva soukromé projekty, a to firmou JERUS a.s. (Podnikatelský inkubátor Karlovy Vary – Dvory) a firmou EHC CZECH s.r.o. (Podnikatelský inkubátor KANOV). V současné době je tak Podnikatelský inkubátor Karlovy Vary – Dvory základním pilířem inovační infrastruktury v Karlovarském kraji. Spolu s druhým inkubátorem tvoří jedinou inovační infrastrukturu v regionu a zčásti tak naplňují Koncepti regionální inovační infrastruktury.

Spolupráce s vysokými školami

- I nadále probíhá spolupráce s obchodní školou a vyšší odbornou školou obchodní Karlovy Vary. Rozšířili jsme spolupráci také s VŠFS. V plánu dalšího rozvoje spolupráce je například rozšíření o odbornou knihovnu.
- Spolupráce s VŠ-ZČU – Spolupráce při realizaci Inovačního voucheru, stáže pro studenty, odborné z hlediska studijního oboru, přenos znalostí k posílení konkurenceschopnosti podnikatelů, a to zejména tím, že napomůže inovaci produktu, procesu nebo služby.
- Spolupráce s KARP – projekt podnikatelských snídaní – podpora a sblížení úspěšných lidí, podpora vzdělávání mladých lidí, dále jednání o podpoře vzdělávání mladých lidí k podnikání.

V Karlovarském kraji se stále řeší otázka toho, jak upoutat mladé vzdělané lidi, aby se vraceli do po dokončení studia do Karlovarského kraje. I v tomto je podnikatelský inkubátor aktivní. A tak aktivní členové podnikatelského inkubátoru prohlubují stávající spolupráce se školami a veřejnou sférou. Podnikatelský inkubátor se stává příkladem, že spolupráce na všech úrovních je možná a velmi prospěšná. Že přestože podnikání vyžaduje soutěživost je nutné často projevit i smysl pro týmovou hru. A je nutné spojit, protože právě spojení a předávání zkušeností, je to, co pomáhá v situacích, kdy nastane problém. Věříme, že solidární přesahy zůstanou v lidech a budou se rozvíjet i mimo samotný areál. O úspěšnosti svědčí, že spolupráce probíhá s firmami i v jiných průmyslových zónách (Cheb, Ostrov), ale také se spolky, které mohou a mají prostor i díky efektům podpory podnikatelského inkubátoru starat se o aktivity a záležitosti, na které často nezbývá majitelům firem čas. MSP, které nemají prostředky na to, aby si na každou odbornou potřebu zaplatili erudovaného a prověřeného odborníka, jsou tak i nadále hlavní cílovou skupinou našeho podnikatelského inkubátoru.

Dne 1.5.2020 se nám podařilo navázat poměrně úzkou spoluprací s SPŠO, jednou z nejmodernějších škol v regionu Karlovy Vary a v České republice. Její partnerské školy jsou FEL ČUVT Praha a FAV ŽČU Plzeň. Škola byla „doporučovaná zaměstnavateli“ v letech 2015 až 2019; její 4-leté maturitní obory zahrnují: IT, strojírenství, elektrotechnika, autotronik a veřejnosprávní činnost. V této škole se v současné době vzdělává na 700 studentů technických oborů. Již v září vyhlásíme první soutěž pro IT studenty pro vytvoření zajímavé webové aplikace. Toto je základním stavebním kamenem

pro dlouholetou spolupráci, kde již máme připraveno mnoho dalších nápadů. Dalšími kroky, které škola plánuje, je zapojení studentů do projektů, které budou moci prezentovat v rámci studentské odborné činnosti. Škola by ráda podpořila nadané a aktivní studenty v jejich vědecko-výzkumné činnosti.

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

Areál Dvorana Karlovy Vary představuje klíčový prvek inovační infrastruktury Karlovarského kraje. Jako akreditovaný vědecko-technický park nabízí zázemí pro rozvoj startupů i technologicky orientovaných firem. Díky úzké spolupráci s výzkumnými institucemi a regionální samosprávou podporuje přenos technologií a inovací do praxe. Park se zaměřuje na podporu udržitelného podnikání, digitalizace a technického vzdělávání. Nabízí moderní prostory, poradenské služby i síťování napříč obory. Areál hraje významnou roli při posilování konkurenceschopnosti regionu.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: ESMA BARCELONA LTD.

Země: Španělsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Vedeme přijímání žadatelů do této vzdělávací instituce při řízení celého procesu zápisu.

Jsme pravidelně zapojeni do procesu přijímání uchazečů ve vzdělávacích institucích po celém světě a máme nejaktuálnější informace o všech nuancích zápisu na konkrétní univerzity.

Kontaktní web: www.cesma.es

Kontaktní e-mail: zdenek@imms.cz

SUBJEKT: Middle West University Inc.

Země: Spojené státy americké

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Středozápadní univerzita neustále usiluje o to, aby naši studenti získali co nejlepší možnosti, jak uspět ve své zvolené kariéře. Roční studie a výsledky průzkumu absolventů ukazují, že postupujeme v plnění našich programových a institucionálních cílů.

Kontaktní web: <http://www.midwest.edu/>

Kontaktní e-mail: zdenek@imms.cz

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	7	34	1	42
Počet pracovníků	31	112	37	180
Pronajatá plocha m ²	2328	4303	603	7234

Rozloha pozemků m ²	10602
Zastavěná plocha m ²	5098
Užitná plocha m ²	7492
Pronajatá plocha m ²	7234
Zbývá k pronájmu m ²	258

JERUS a.s. Carlsbad Enterprise Incubator DVORANA, Karlovy Vary

<https://jerus.cz/arealy/areal-dvorana>



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

Business incubator Karlovy Vary – Dvory (Dvorana) is located in the outskirts of Karlovy Vary. It is advantageously located near express ways E48/E49/R6 and a railway station. The area of the business incubator is very diverse in regard to offered places for rent. There are workshops, manufacture halls, warehouses, showrooms, offices, training and conference rooms and also a modern background for eating and accommodation, which is very attractive for people from different areas and fields. This diversity comes from the fact that it is a reconstructed brownfield and during the reconstruction the main focus was on the maintaining the layouts and appearances of buildings according to found historic documentation.

The main target of this business incubator is to provide an easier start for start-up businessmen and self-employed people in their business and to support the creation and distribution of innovations in the region. The area offers a large background for start-up small and medium-sized businesses in the region and according support services from technical ones to counselling ones. It can also offer help and place for running business for existing businessmen and for their growth and development. Activities of business incubator are still expanding. Countless firms came through the business incubator, and during the time operating in the incubator they gained strength and skills to acquire their own objects for doing business. This is clear evidence that business incubator has a purpose.

There is also a larger connection of business, social and public sphere. Business incubator and its activists, in the spirit of solidarity overlap and synergy effect, also recruited firm Bludiště, which pursues projects to prepare necessary workforce for other companies. Business incubator environment is very beneficial to system, where people with difficult life situations were able to participate in work process. Because of the business incubator support, some of them even found courage to start their own business. That is the overlap effect of a working business incubator which is gaining in strength and scale. For the future years a new plan is prepared for developing an active international cooperation with countries of V4 group.

Description of technology transfer

• Company meridian Nová Energie s.r.o.

Since 1996, the meridian group has been using its know-how to build renewable energy sources. At the centre of its business activities are the fields of photovoltaics and wind energy.



• 2G-MAR PLUS, s.r.o.

The company has been on the heat exchanger market since 1994 and thus has experience in both standard and non-standard applications of these products. We carry out designs and calculations of plate heat exchangers according to the specified parameters and help customers with the design and installation of the supplied equipment.

• Project of spray line in metallurgy

Corporation DIKRT spol. s.r.o. in cooperation with partner PI realised the transfer of technology – catalytic infra-red furnace with the technology of total reflection for powder applied paints on metal underlay. It is a unique technology of painting, which according to our knowledge is not used anywhere else in Czech Republic and we do not know about using this technology in our neighbouring countries either. Its origin is from USA.

Within the project the basic technology was purchased – a new complete paint line with advance preparation (blasting – cleaning the product before painting, paint application, firing). The whole paint line was installed to fit the needs of a reconstructed manufacture object. Apart from assembling to fit the needs of the manufacture, the line is equipped with custom adapted control system, remote observation and remote control making it possible after hanging the product on the overhead conveyors to automatically go through the whole line and process of preparation and painting. It is also possible to adjust the course of the process in every step, if needed. These

controls are in single parameters (time, temperature) and also in the choice of the order in which the product passes through the paint line.

• **Project of energy control room for DVORANA grounds.**

In 2013 firm JERUS a.s. started realisation of the project for energy control room for DVORANA grounds in cooperation with firm SOFTLINK s.r.o., which developed a solution for readings of each gauge, follow-up processing of the readings from gauges and use of this data for monitoring, controlling and eventual processing of the data.

In 2015 a new system CEM Business of corporation SOFTLINK s.r.o. was launched into full operation. It is being further developed and improved with the help of ideas and demands of JERUS a.s. company.

In DVORANA grounds there are currently 274 sensors, that monitor the gauges of electricity, gas, water, humidity, temperature and heat flow. These sensors periodically record readings and transfer them in real time wirelessly into systems of energy control room of DVORANA grounds. The readings of each sensor are then processed by the system and evaluated according to pre-set regulations. The system is capable of not only monitoring values of individual gauges, but also offering more useful informations and possibilities of data processing. From partnerships other than with companies residing in the incubator, we can mention for example:

Deeper cooperation with firm EAF protect, which is located in industrial zone in Cheb and mostly focuses on development of fire extinguishers with clean extinguishing agent and other specific technologies. Furthermore the incubator expands cooperation with firms WITTE, residing in industrial zone in Ostrov, also with KE Elektrik, Amphe-nol, Moser, B-tech and others. The philosophy of business incubator is among other things to achieve an overlap of one area and one city, for businessmen to utilize possible mutual cooperation and support. The benefit here is mostly experience sharing and therefore environment prepared for creation of new innovative MSP. If the connections are not threatened by direct competition of subjects, more companies take part in meaningful cooperation, not only business subjects but also social and public sphere (mostly schools).

Innovative entrepreneurship training

Complete education and care services are provided by CVD s.r.o. Next tight cooperation with corporations Poradkyně s.r.o. and SANCHO PANZA s.r.o. CVD s.r.o. is operator of training and conference rooms and also provides their own trainings and seminars. Poradkyně s.r.o. is focused on financial literacy, it provides a wide scale of counselling services not only to the firms stationed in DVORANA grounds, but nowadays to firms all over Czech Republic. SANCHO PANZA provides counselling services to firms, its main focus is on innovative and development projects of small and medium-sized firms in the country.

Corporation CVD. s.r.o. – firm founded for the purpose of providing education in all fields.

This corporation connects the experience of soft skills of education with technical support and required background on European level. From 2012 it provides required conditions for a large scale of firms – manufacturing and

non-manufacturing. CVD s.r.o. also provides new facilities for BIVŠ – a college present in many countries of Europe. With this college it develops new activities, helps to fill the classrooms for support vocational education and accessibility of university studies in Karlovy Vary region and also hosts expert lectures for public. Moreover the firm works with KARPEN, e.g. they organise together business breakfasts in cooperation with firm Polypress. These events were eventually spread up in whole Karlovy Vary region. Regular customers are for example firms Witte, Hollandia, Amphenol and many others. The support is provided with benefits for new corporations, such as AIM, which focuses on revolutionary educational methods in memory training.

Firm Poradkyně s.r.o. – founded as a small „garage“ firm.

Poradkyně s.r.o. started to expand its business activities after obtaining office in DVORANA ground, and in cooperation with firm CVD s.r.o. Its focus is mainly on the ever-present topic of financial literacy, into which it provides insight in cooperation with colleagues from different cities and regions from whole Czech Republic. It was granted an accreditation of MŠMT as the first firm in Czech Republic. Everything is substantiated by practice, the approach is very individual and it prefers prevention and acquisition of skills. Poradkyně also regularly organises big education events with focus on financial literacy, techniques of self-knowledge, business minimums etc. It cooperates for example with the Business Academy of Karlovy Vary and allows students to exercise their practice here. The firm also obtained Innovative voucher of Karlovy Vary region for development of innovative products and also cooperates in this field with the University of West Bohemia in Plzeň. There was a large development in education for innovative businesses and in 2019 the incubator started deep long-term cooperation with Business academy, higher vocational school of tourism and language school with the right of state exam in Karlovy Vary. Companies in the business incubator provide space and time for the school's students on a large scale. In business incubator students get involved in full range of concrete activities. Afterwards, these students take an active part in the internship and in some cases stay in the companies as their own initiative.

After finishing their studies, some of the student found a permanent place in one of these companies. There are many examples and they all show how important and effective it is to connect studies and work experience. For year 2020 together with the University of West Bohemia, faculty of engineering, we are preparing an international cooperation project. We reached out to contacts in neighboring countries, but also others (Germany, Austria, Slovakia, Spain, Netherlands, Sweden, Poland and Turkey).

Once again we bring you current news from our business incubator in Karlovy Vary region. As all the regions, we were hit by the pandemic very hard. But there is always a choice and even now we take this situation as a challenge and try to find a solution, and not cry over spilled milk. Because of that we are contacting students and businesses and we offer counselling, how to deal with these tasks and trials. We activated cooperation with OA Karlovy Vary and also VOŠ. We mainly cooperate with newly formed company specialising in digitalization of schools, colleges and universities.

We expect big time and space savings in reducing need of human resources and also acquiring the enthusiasm of young people for new methods. We have a new project coming, which we will tell you about after the results in the SVTP – innovative products competition

Advisory services

In 2021, JERUS a.s. started to provide consulting activities and services aimed at increasing the intensity of innovative activities, especially the implementation of new technologies and competitive products and services in the framework of the project „Extension of services in the business incubator DVORANA“ co-financed by the European Union. Within the framework of the project, we offer the following services: strategic management and management of innovation, strategic consulting on entering new markets, establishing and developing research cooperation, access to capital, development of process management in the company, employee management, business and marketing strategies.

The current situation of AVTP JERUS a.s. as of 26. 9. 2022. The situation in the Karlovy Vary region is even worse than in the whole Czech Republic. This is mainly due to the fact that the basis of the economic functioning of KK was the spa, thanks to which tourism and accommodation services prospered, and other areas were drawn from it. Although, on the one hand, this capital and product brought opportunities for business activities and earnings, on the other hand, it also brought a slight calm. When something is too easy and accessible, we begin to take it for granted and we do not see that we can lose it by waving a magic wand. I don't want to call the situation of the whole society a magic wand, because it is more of a horror genre. But we decided that hope dies last, and we managed to provide an advisory program for small and medium-sized businesses. Therefore, small and medium-sized businesses in the Karlovy Vary region can now use consultancy with a contribution. Small and medium-sized businesses must go through a transformational path, and that is why we must be able to consult more than ever. This support for businesses consisted of personal practical experience. Yes, we all know that now it is really about the health of us all. However, whether we like it or not, it depends on mental well-being, and that is why we need social security in the form of basic living needs, which we cannot provide without income. We will therefore try to overcome the difficult situation and look for ways to transform the business in the form of new technologies and digitization.

Innovation infrastructure

It is autumn 2022. The most up-to-date overview of the socio-economic situation is now provided by the 2021 Economic Yearbook – link: https://www.khkkk.cz/press_release/hospodarska-rocenka-mapuje-ekonomickou-situaci-v-karlovarskem-kraji/. On this link only the term economic situation is mentioned, but we all know very well that the economy also fundamentally determines the social conditions of living in the Carlsbad Region. The data, of course, work with the situation of PANDEMIC COVID 19 and it states that 2020 was a very difficult year, but then we must emphasise that it is even more difficult for the Carlsbad Region because the economic base here is

the spa industry, where the impact is immeasurable and the consequences affect all areas. Today, it is already the autumn of 2022 and the situation is burdened by other events, whether they are events dating from 24 February 2022 or the so-called energy crisis. We now expect the production of this yearbook with the promise of the KHK-KK by the end of October 2022. But the important thing is that although we are mapping the situation and reacting to the events around us, all the time we are offering business incubator with even more commitment, we are in the role of a guide and motivator for the creation of new businesses and although the times are not easy, we bring rather the enthusiasm that the important thing is to build and create new things with the hope and belief that every crisis will end one day and then you need to be ready. Thus, it is not a time for sadness or grief, it is necessary to work and create the foundations for a new start. And it is with this conviction that we work and form a proactive part of the developers and supporters of the regional innovation infrastructure. Optimal structure of the innovation infrastructure of Karlovy Vary region is based on the experience of preparation and on further development of Innovative business system in the Czech Republic and of Regional innovation infrastructure.

Based on the study „Možnosti využití dotačních prostředků programu Prosperita v Karlovarském kraji“ („The potential use of grant funds of the Prosperity Programme at the Karlovy Vary region“) from 2012 was recommended to build and operate two STPs based in Karlovy Vary and Cheb. Regional network of STPs in Karlovy Vary region should consist of these two STPs, which will cooperate with the regional centers of innovation and technology transfer in Sokolov, Ostrov, Mariánské Lázně, Aš and eventually other places.

Centers of innovation and technology transfer (or technology incubator business incubator, ...) will be separate legal entities with their own business plan, management, with regional operations in their place of business, but they will use conditions created by the two fundamental STPs. This corresponds to the international experience of appropriate number of STPs per 1 million inhabitants, this number is higher in Karlovy Vary region due to the need to improve the innovative potential of the region in the Czech Republic.

Until now, they have been realized two private projects, by JERUS a.s. (Enterprise Incubator Karlovy Vary – Dvory) a and by EHC CZECH s.r.o. (Enterprise Incubator KANOV). Currently, Enterprise Incubator Karlovy Vary – Dvory is a fundamental pillar of innovation infrastructure in the Karlovy Vary region. Along with the second incubator constitute the only innovation infrastructure in the region and thus partially fulfill the Conception of regional innovation infrastructure.

Cooperation with universities

- Cooperation with the Business School and the Higher Vocational School of Business in Karlovy Vary continues. We have also expanded our cooperation with the VŠFS. In the plan of further development of cooperation is for example a specialized library.
- Cooperation with universities – University of West Bohemia (ZČU) – Cooperation on the implementation of the

Innovative Voucher, internships for students, professional in terms of field of study, transfer knowledge to strengthen the competitiveness of enterprises, in particular by contributing to the innovation of a product, process or service.

- Cooperation with KARP (The Business Development Agency of Karlovy Vary Region) – business breakfast project – supporting successful people and getting them together, supporting education for young people, also negotiations of supporting education of young people to start a business. In Karlovy Vary region there is ever-present issue how to attract young educated people to return here after finishing their studies. Business incubator is also active in this problematic. Active members of the business incubator deepen current cooperation with schools and public sphere. Business incubator becomes an example, that cooperation on all levels is possible and very beneficial. That despite business requiring spirit of competition it is also often necessary to have team spirit. And it is important to connect because connections and transfer of experience help in situations when a problem occurs. We believe that solidarity overlap will remain in people and they will thrive outside of the incubator grounds. The evidence of success is the cooperation with firms from different industrial zones (Cheb, Ostrov), but also with associations, that can pursue activities and matters that they would not be able to without the support of the business incubator. MSP that do not have means to hire an attested expert for every single professional need remain our business incubator's main focus group

On 1st May we managed to establish a relatively close cooperation with Secondary Technical School Ostrov, one of the most modern schools in Czech Republic and Karlovy Vary region. Its partner schools are FEL ČVUT Prague and FAV ZČU Pilsen. The school was „recommended by employers“ from 2015 to 2019 and it has following 4-year graduation programs: IT, engineering, electrotechnics, autotronics and public administration. There are 700 students currently attending the school studying various technical subjects. In September we will announce the first competition for IT students for creating an interesting web application. This is the cornerstone for long term cooperation for which we already have a lot of interesting ideas. The next steps the school is planning are engaging students in projects that they can present as student professional activity.

The school would like to support gifted and active students in their scientific research activities.

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

The Dvorana Complex in Karlovy Vary stands at the heart of innovation in the Karlovy Vary Region. As a certified science and technology park, it offers an inspiring environment for startups and tech-driven companies to grow and thrive. Through strong partnerships with research institutions and regional authorities, Dvorana bridges the gap between cutting-edge ideas and real-world application.

With a focus on sustainable entrepreneurship, digital transformation, and technical education, the park provides state-of-the-art facilities, expert consulting, and powerful networking across industries. Dvorana plays a crucial role in boosting the region's competitiveness and shaping its innovation-driven future.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: ESMA BARCELONA LTD.

Country: Spain

Type of cooperation: common project

Description: We lead recruitment of applicants to this educational institution while managing the entire enrollment process. We are regularly involved in the recruitment process at educational institutions around the world and we have the most up-to-date information on all the nuances of enrollment at particular universities.

Contact web: www.cesma.es

Contact e-mail: zdenek@imms.cz

SUBJECT: Middle West University Inc.

Country: United States of America

Type of cooperation: common project

Description: Midwestern University is constantly striving to provide our students with the best possible ways to succeed in their chosen career. The annual studies and results of the graduate survey show that we are progressing in meeting our program and institutional goals.

Contact web: <http://www.midwest.edu/>

Contact e-mail: zdenek@imms.cz

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	7	34	1	42
Employees	31	112	37	180
Rented area m²	2328	4303	603	7234

Land area m²	10602
Built up park area m²	5098
Utility area m²	7492
Rented area m²	7234
Remains for rent m²	258

Jihočeský vědeckotechnický park, a.s., České Budějovice

<http://jvtp.cz>



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Projekt druhé etapy JVTP byl realizován společností Jihočeský vědeckotechnický park, a.s., která je ze 100% vlastněna Jihočeským krajem. Tato společnost je zároveň správcem budovy vědeckotechnického parku.

Posláním a smyslem JVTP je primárně podpora podnikání v jihočeském regionu, v širším kontextu však i v celé České republice. JVTP je vhodný jak pro malé a střední inovativní firmy, řešící otázku vhodných prostor pro svůj růst, tak pro absolventy univerzity, kteří mohou v prostorách parku realizovat své nápady či podnikatelské záměry a odstartovat tak kariéru v optimálních podmínkách. Logická je rovněž návaznost vědeckotechnického parku na Jihočeskou univerzitu, Biologické centrum Akademie věd ČR a další výzkumné instituce, školy a organizace v regionu.

Popis transferu technologií

Činnosti JVTP v oblasti transferu technologií zahrnují například propojování výzkumné a aplikační sféry, poskytování asistence pro zahájení spolupráce nebo identifikování nových poznatků pro transfer technologií.

JVTP prostřednictvím výzvy Smart Akcelerator+ I umožňuje rozvoj kapacit a kompetencí přispívajících k vytváření podmínek pro posilování inteligentní specializace, rozvoje inovačních ekosystémů a rozvoje spolupráce mezi výzkumnými organizacemi, vzdělávacími institucemi, firemní sférou a veřejným sektorem. Jednou z klíčových aktivit projektu SA+I je aktivita pilotního ověření. Aktivita si klade za cíl vytvořit a ověřit nový nástroj na podporu inovačního prostředí, který v kraji dosud nebyl realizován. Jedná se o nástroj pro podporu transferu znalostí a technologií chápáného jako ucelený soubor aktivit a procesů vedoucích k uplatnění výsledku výzkumu a vývoje univerzit, vysokých škol a dalších výzkumných organizací, na trhu.

Plánované dopady pilotního ověření do regionu:

- zvýšení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a průmyslem (a dalšími aplikačními partnery) prostřednictvím sladění a přizpůsobení výsledků VaV obchodním potřebám daného aplikačního odvětví;
- intenzivnější expertní podpora pro komercializaci výsledků VaV;
- podnícení diskuse o možnostech financování transferu znalostí a technologií, aby bylo pro všechny zúčastněné stany motivující ke spolupráci;
- zlepšování podmínek pro začínající společnosti především nastavením podporujících podmínek pro vznik tzv. spin-off firem.

Projekt Pilotního ověřování bude prováděn na dílčích Projektech komercializace. Doba trvání jednotlivých Projektů komercializace bude stanovena individuálně v rámci trvání Projektu pilotního ověřování. Vyhlášení proběhlo v listopadu 2023, předpokládaná doba realizace je 2 roky.

Výchova k inovačnímu podnikání

JVTP, a.s. s finanční garancí Jihočeského kraje realizuje program s názvem Jihoczech – soutěž podnikatelských nápadů, jehož cílem je podpořit začínající podnikatele a nové nápady stávajících MSP v soutěži, která nabízí pro přihlášené řadu bezplatných seminářů a individuálních konzultací se záměrem přeměnit nápady v podnikatelské záměry a ty dále podpořit, aby se přeměnily do úspěšného podnikání. Za sedm ročníků soutěže (2018 až 2024) bylo podpořeno více než 100 podnikatelských nápadů. Od roku 2021 byla soutěž rozšířena o Jihoczech Startup Camp, neformální, ale intenzivní akci s lidmi z praxe cílenou na jednoduchou definici nápadu, jeho jedinečnou hodnotou pro zákazníka, technické možnosti jeho řešení a postupné kroky k jeho realizaci. Po ukončení kempu se rozbíhá obvyklá série odborných seminářů se zkušenými mentory potřebná pro přetavení podnikatelského nápadu v podnikatelský záměr (plán). Součástí soutěže je každoročně také efektivní trénink prezentačních dovedností a slavnostní finále soutěže, které tradičně představuje podnikatelské nápady odborné porotě, potenciálním partnerům a investorům. Marketingová, informační a networkingová podpora po celou dobu soutěže, ale i po jejím ukončení, je už pro účastníky tradicí a pro nás naprostou samozřejmostí. Tradici získává také přeshraniční česko-rakouská soutěž podnikatelských nápadů a startupů s názvem Cross-border Start-up & Idea Contest. Soutěž je realizovaná ve spolupráci Jihočeského kraje a Horního Rakouska, s odbornou podporou JVTP, a.s. a rakouského inkubátoru tech2b. Soutěží se v kategoriích: nápad, startup a přeshraniční dopad. Vítěz každé kategorie získal 10.000 Eur na rozjezd nebo akceleraci svého projektu. Do posledního, druhého ročníku soutěže bylo zapojeno celkem 39 soutěžících, 24 projektů pocházelo z jižních Čech a 15 z Horního Rakouska. Dvě ze tří kategorií vyhrály firmy zasídlené v JVTP. Vyhlášení dalšího ročníku proběhne v únoru 2025 s datem vyhlášení vítězů 30. 4. 2025. Výhercem předchozího ročníku se stal Ondřej Otáhal (HERBAVITA CZ, kategorie startup) – představil projekt, ve kterém pomocí umělé inteligence automatizuje, zrychluje a usnadňuje odhalování příčin jedné z nejnákladnějších chorob u mléčného skotu – zánětu mléčné žlázy. Nová technologie v kombinaci s přírodními doplňky krmiv má ambici výrazně přispět ke snižování užívání antibiotik v chovech mléčného skotu v celé EU.



Dalším vítězem byl Jonáš Benjamin Tekel (kategorie nápad) – vývoj aplikace která využívá AI k identifikaci patientských EKG grafů a tím eliminuje možné chyby lékařů.

JVTP, a.s. dále poskytuje stáže pro studenty, kteří tak mají možnost získat poznatky z reálného provozu vědeckotechnického parku. Pracovníci JVTP, a.s. pravidelně přednáší studentům Jihočeské univerzity o nových technologiích, ale také obecně o funkci vědeckotechnických parků a o jejich pozici v inovačním systému.

Jihočeský akcelerační program je dalším prvkem systematické podpory inovativních podnikatelů v Jihočeském kraji poskytované Jihočeským vědeckotechnickým parkem ve spolupráci s Jihočeským krajem a s jeho finanční garancí. Díky tomuto nástroji je možné navázat na informační a mentoringovou podporu poskytovanou začínajícím podnikatelům v průběhu regionální soutěže podnikatelských nápadů Jihoczech a podpořit tak vstup účastníků do samotného podnikání. Zároveň můžeme touto formou zajistit efektivní nastavení podnikatelské činnosti začínajících podnikatelů a připravit je na čerpání odborných služeb a případných podpor pro zvyšování jejich inovačního potenciálu v dalších fázích jejich vývoje. V roce 2024 proběhl třetí ročník Jihočeského akceleračního programu, který přinesl další zajímavé projekty inovativních začínajících podnikatelů. Poskytnutá podpora byla ve všech případech směřována do neotřelých, technologicky zajímavých podnikatelských záměrů, kterým pomohla k urychlení vstupu jejich produktů na trh a ke zrychlení podnikatelských aktivit v počáteční fázi podnikání. V tomto ročníku bylo podpořeno 8 projektů, celkem se tedy jedná o 20 podpořených projektů během 3 let. Vyhlášení 4. ročníku proběhne na začátku února 2025.

V letech 2023-2025 je JVTP realizátorem projektu Koncepte rozvoje a podpory KKO v Jihočeském kraji 2025-2035. Hlavním cílem projektu je vytvořit strategický materiál rozvoje a podpory kulturních a kreativních odvětví (dále jen „KKO“), jehož součástí bude kvantitativní a kvalitativní mapování KKO na území Jihočeského kraje. Projekt si klade za cíl

zmapovat prostředí a stav KKO, přičemž získaná kvantitativní a kvalitativní data předkladatel využije jako analytický základ pro nastavení strategického rámce dalšího rozvoje a podpory KKO v Jihočeském kraji. Získané datové analýzy poslouží Jihočeskému kraji pro rozvoj aktivit zaměřených na podporu KKO, jako např. síťování ekonomicky činných subjektů, rozvoj infrastruktury Jihočeského kraje a podpora konkrétních KKO v dotčeném území.

Od února 2024 byl JVTP realizátorem projektu Program JihoSTART, který podpořil formou dotace ve výši až 100% poskytování zvýhodněných expertních poradenských a mentorských služeb pro inovativní začínající podnikatele a start-upy z Jihočeského kraje, případně z jiných krajů, pokud bude definovatelný dopad předmětu podnikání také do Jihočeského kraje. Pro rok 2025 je připraveno pokračování programu, jeho financování se díky dobrým ohlasům účastníků předchozího ročníku podařilo získat s podporou Jihočeského kraje.

Poradenské služby

Činnost JVTP, a.s. je formulována v závazku veřejné služby pro Jihočeský kraj a lze ji rozdělit do tří oblastí:

- management správy JVTP Etapa IIA a činnosti s tím spojené, koordinace činností nezbytných pro provoz
- činnosti spojené se zajištěním vztahů se zasedlenými firmami
- poskytování specializovaných služeb vědeckotechnického parku

Zajištění vztahů se zasedlenými firmami spočívá jednak v komunikaci s potenciálními klienty, jednak v komunikaci se stávajícími nájemníky. Jedná se především o vyhodnocování podnikatelské činnosti zájemců s případnými doporučeními. V případě zasedlených klientů JVTP připravuje pravidelná setkání nájemníků, kde mají možnost navázat další spolupráce. Poskytované služby jsou komplexní nabídkou od zpracování podnikatelských plánů, studií proveditelnosti, finančních

plánů po přípravu výzkumných, vývojových a inovačních projektů včetně dotačního poradenství a zajištění ochrany duševního vlastnictví. Služby jsou k dispozici rovněž prostřednictvím zasídlených firem, proto je kladen důraz na vyváženou strukturu nájemníků.

V letech 2021–2023 byly díky realizaci projektu Služby JVTP – Podpora Trendů (PoTr) poskytovány také zvýhodněné expertní poradenské služby, pro MSP z Jihočeského kraje v oblastech zavádění inovací, optimalizace firemních procesů, jejich postupné digitalizace a zavádění prvků Průmyslu 4.0 do podnikové praxe. Projekt byl podpořen Ministerstvem průmyslu a obchodu v rámci OP PIK – Služby infrastruktury. Jednalo se o komplexní program podpory MSP formou zajištění poradenských služeb s dotací 75 %. Celkem bylo podpořeno 44 regionálních MSP. Podpora v rámci programu byla realizována formou poskytování zvýhodněných expertních poradenských služeb v oblastech:

- strategické řízení a management inovací (podpořeno 10 firem);
- strategické poradenství při vstupu na nové trhy (podpořeno 5 firem);
- ochrana a využití práv duševního vlastnictví (podpořeno 5 firem);
- validace podnikatelského modelu (podpořeno 7 firem);
- rozvoj řízení procesů ve firmě s cílem jejich optimalizace a postupné digitální transformace (podpořeno 21 firem);
- obchodní a marketingová strategie (podpořeno 13 firem);
- poradenství v oblasti návrhových či konstrukčních procesů s důrazem na zavádění prvků průmyslu 4.0 do podnikové praxe. (podpořeno 11 firem).

Celková částka poradenských služeb poskytnutých MSP činí více než 13,5 mil Kč a poskytnutá dotace na tyto služby činí cca 10,2 mil Kč. Výstupy a dopady projektu byly hodnoceny pozitivně ze strany poskytovatele dotace, příjemců dotace, tj. regionálních MSP i expertních poradců. V přípravě je navazující projekt PoTr2 s předpokladem zahájení v roce 2026. V roce 2024 byla otevřena intenzivní expertní podpora také startupům. Prostřednictvím programu JihoSTART bylo v roce 2024 podpořeno 17 firem, z nichž 15 používá ve svých produktech technologické inovace.

Inovační infrastruktura

Jihočeský vědeckotechnický park poskytuje univerzální kancelářské a laboratorní prostory vybavené nábytkem a přístroji za zvýhodněných podmínek. K pronájmu jsou rovněž prostory poloprodučního charakteru, kde je možné otestovat si své myšlenky v podmínkách blížících se reálnému provozu, zasedací místnosti a technické zázemí.

Součástí budovy druhé etapy JVTP je tzv. chytrý energetický bod, který umožňuje produkovat a uchovávat elektrickou energii nejen pro vlastní potřebu budovy, ale přebytky prodávat do veřejné elektrické sítě. Systém je tvořen vanadiovou baterií pracující v kombinaci s fotovoltaickým systémem umístěným na střeše a fasádě objektu. Tato technologie zvyšuje energetickou soběstačnost budovy a zlevňuje náklady na provoz.

Infrastruktura druhé etapy JVTP není tvořena pouze prostory, ale její součástí je i laboratorní vybavení, které je k dispozici jak pro stálý pronájem, tak pro krátkodobé zapůjčení.

Jihočeský vědeckotechnický park, a.s. provozuje v rámci společné regionální iniciativy Jihočeský Digi Hub testovací

laboratoře pro nové technologie (AI, RPA, VR + AR). V testovací laboratoři mohou zájemci za pomoci týmu expertů poznat nové technologie, zjistit, jak je možné konkrétní technologii zapojit do běžných procesů organizace a jak s její pomocí stávající procesy zrychlit, zpřesnit, zlevnit, zefektivnit. Testovací laboratoře jsou připravené pro malé a střední podniky, vzdělávací instituce, veřejnou správu a další organizace, které si chtějí vyzkoušet možnosti a obsluhu nových technologií před jejich vlastním nákupem a implementací do činnosti těchto organizací. Tým odborných poradců je připraven poradit s technickým řešením odpovídajícím specifickým potřebám organizace a s možností využití programů na podporu zavádění nových technologií a inovací do firemního prostředí.

Projekt JVTP, etapa II.A je součástí obecně pojímaného přístupu Jihočeského kraje k poskytování služeb pro podporu podnikání. Jako takový je park leaderem širší inovační infrastruktury v regionu, která zahrnuje organizace zabývající se výzkum a vývojem, transferem technologií a podporou zavádění výsledků výzkumu a vývoje do praxe.

Tento přístup je zastřešen projektem Jihočeského kraje s názvem Smart Akcelerátor + I v Jihočeském kraji, jehož cílem je propojit dílčí podpůrné nástroje zaměřené na rozvoj inovací v regionu a vytvořit efektivní inovační systém, který bude poskytovat komplexní řešení podpory inovačního prostředí. Současný projekt, realizovaný v letech 2023–2026, navazuje na dvě úspěšně realizované fáze nástroje Smart akcelerátor (SA) v Jihočeském kraji (SA1 a SA2). Předchozí etapy napomohly vzniku a rozvoji inovačního ekosystému propojujícího klíčové aktéry působící v oblasti vědy, výzkumu a inovací v Jihočeském kraji. Byly ustanoveny struktury, které se podílejí pravidelně na řízení regionálního inovačního ekosystému (Komise pro inovace Jihočeského kraje, krajské inovační platformy, pracovní tým projektu složený ze zástupců JVTP a JČK, síť spolupracujících regionálních aktérů).

Cílem pokračujícího projektu je další posilování funkčních vazeb mezi aktéry v regionu a využívání výstupů strategických projektů a intervencí ve prospěch rozvoje kraje. Strategické oblasti, na které se zaměřuje projekt Smart akcelerátor + I v Jihočeském kraji:

- Digitální region
- Chytrá řešení pro region
- Podpora vyšší inovační výkonnosti regionu
- Energetika
- Transfer znalostí a technologií

Zapojení do sítí spolupráce je důležitým předpokladem pro získávání validních informací a tím i pro poskytování kvalitních služeb. Z tohoto pohledu je podstatné členství JVTP, a.s. ve Společnosti vědeckotechnických parků, z.s. které přináší kontakty na řadu dalších institucí a informace z různých oblastí relevantních pro chod vědeckotechnického parku. V rámci svého regionálního zastoupení využívají Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s. a Asociace inovačního podnikání ČR, z.s. služeb JVTP formou virtuálních kanceláří. JVTP, a.s. je členem Regionálního potravinářského klastru, jehož členy jsou podniky a výzkumné organizace z oboru potravinářství a další podpůrné organizace. Díky členství v klastru má JVTP, a.s. možnost spolupracovat se členy klastru. Provázanost s Regionálním potravinářským klastrum je posílena i tím, že klastr v současnosti využívá virtuální kancelář v prostorách JVTP.



Spolupráce s vysokými školami

JVTP, a.s. spolupracuje se všemi VŠ v Jihočeském kraji jednak formou společných projektů, v rámci programu podpory komercializace výsledků výzkumu a vývoje, dále v rámci zapojení do platform a komisí podporujících inovace v jihočeském regionu a také pořádáním přednášek, exkurzí, seminářů pro studenty. V rámci regionálních a národních programů zprostředkovává spolupráci s univerzitami a výzkumnými organizacemi z celé ČR. V tematických projektech navazuje spolupráci i se zahraničními univerzitami ze Slovenska, Rakouska, Maďarska, Německa, Polska apod.

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

Jihočeský vědeckotechnický park představuje klíčový pilíř krajské inovační infrastruktury, který dlouhodobě zajišťuje propojení mezi výzkumem, podnikáním a veřejnou správou. Svojí činností pokrývá celý inovační cyklus firem – od podpory začínajících startupů, přes akcelerační programy až po služby pro etablované inovační firmy. Díky silnému zázemí, komunitnímu přístupu a síťování s regionálními i národními stakeholdery sehrává JVTP významnou roli v rozvoji podnikavosti a technologické transformaci Jihočeského kraje. Významně přispívá k rozvoji lidského kapitálu a internacionalizaci inovačního prostředí, čímž naplňuje strategické cíle kraje v oblasti konkurenceschopnosti a udržitelnosti.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: VReduMED

Země: Německo

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: VReduMED zlepší spolupráci mezi vzdělávacími institucemi z oblasti zdravotnictví a dodavateli

zdravotnických technologií, zejména malými a středními podniky/startupy, s využitím virtuální a rozšířené reality k obohacení vzdělávání studentů zdravotnických oborů a zvyšování kvalifikace zdravotnických pracovníků, k podpoře zavádění asistenčních systémů MedTech do zdravotnického sektoru a k nastartování společného vývoje řešení MedTech orientovaných na poptávku, aby se práce v oblasti péče stala atraktivnější a v budoucnu zajistila vysoce kvalitní služby péče. Projekt vychází z projektu VReduNET (ATCZ256), který se zabývá využitím virtuální a rozšířené reality (VR/AR) ve vzdělávání.

Partnerství VReduMED tvoří 10 partnerských organizací z 5 středoevropských zemí: CZ, SK, AT, HU, DE. Projektový region byl vymezen tak, aby odrážel situaci v oblasti péče i společné výzvy v oblasti vzdělávání zdravotnických pracovníků v sousedních středoevropských regionech, které představují instituce pro vysokoškolské vzdělávání v oblasti zdravotní péče i klastry se sítěmi MedTech a IT firem, ekonomický institut a specializovanou vzdělávací výzkumnou organizací.

Hlavními strategickými výstupy budou Plán pro VR v produktech/službách MedTech a Příručka pro integraci VR do vzdělávání v oblasti péče. Konsorcium vytvoří nadnárodní fórum pro vzdělávání v oblasti péče, které bude usměrňovat spolupráci odborníků na péči s MedTech společnostmi a odborníky na VR. Budou zřízeny tři laboratoře VR pro demonstrační sezení a testy použitelnosti. Šest různých pilotních akcí bude testovat různé případy využití VR a spojí cílové skupiny v rámci spolutvůrčích inovačních workshopů a nadnárodních hackathonových interakcí. Společně se studenty a učiteli v oblasti péče se pilotních akcí zúčastní více než 90 organizací. Všichni partneři budou spolupracovat na identifikaci inovativních projektových konceptů pro vývoj řešení založených na VR pro sektor péče. Partneři budou průběžně podporovat 25 organizací při vývoji VR založených na VR pro sektor péče i po skončení projektu.

Kontaktní web: <https://www.vredumed.eu/>

Kontaktní e-mail: radimec@jvtp.cz

SUBJEKT: AI Catalyst for SME's**Země:** Rakousko**Druh spolupráce:** společný projekt

Popis spolupráce: Česká republika a Rakousko mají v praktickém využití řešení umělé inteligence co dohánět. Podíl podniků využívajících aplikace AI je v obou zemích hluboko pod 10% (rok 2020, resp. 2021). Zejména v malých a středních podnicích panuje nejistota a nejasnosti ohledně toho, jak lze AI smysluplně využít k řešení specifických firemních problémů a čerpat tak z AI výhody. Tyto problémy často prohlubuje nedostatek lidských a finančních zdrojů. Přesto je AI jedním z TOP aktuálních témat Evropské unie. Jádrem přístupu EU k budování odolnosti v digitálním věku je Evropská strategie pro umělou inteligenci z roku 2018, která ve svém jádru podporuje AI, jež „přináší prospěch lidem a celé společnosti“. V roce 2019 byla rozšířena o zaměření na „důvěryhodnou AI“, která má tuto vizi naplnit (Evropská komise, 2018, 2019). Nedávno přijatý Akt Evropské unie o umělé inteligenci činí první legislativní kroky k regulaci umělé inteligence (Evropská komise, 2023). Smysluplné využívání AI nabízí podnikům velké příležitosti a může významně přispět k hospodářskému pokroku a globální konkurenceschopnosti. Projekt AI Catalyst for SMEs přispívá k uvedení know-how z výzkumu do praxe, včetně toho, jaké možnosti využití AI nabízí, jaká řešení AI lze aplikovat na jaké problémy, a ukazuje zásadní klíčové faktory pro úspěšnou implementaci AI. Kromě toho jsou možné aplikace reflektovány z etického hlediska. Identifikace a analýza dobrých případů spouští ve firmách procesy učení a přemýšlení.

Online platforma, která bude k dispozici všem zájemcům i po skončení projektu, slouží jako znalostní platforma, ale také jako platforma příkladů dobré praxe, která zahrnuje výstupy projektu, jako je například AI Readiness Radar, s jehož pomocí mohou firmy provést vlastní kontrolu své připravenosti na AI. V rámci přeshraničních projektových aktivit jsou společnosti informovány a školeny o přínosech a možnostech využití umělé inteligence. To zahrnuje společný přeshraniční vývoj AI Readiness Radar, školicí modul AI pro manažery, vývoj a reflexi příkladů dobré praxe, AI SDT Labs, online platformu a Dny AI. Budou vypracována doporučení pro politické činitele v Rakousku a České republice s cílem zajistit, aby budoucí strategie v oblasti AI zohledňovaly poznatky a zkušenosti i vyvinuté nástroje a byly projednávány na politické úrovni. Projekt AI Catalyst for SMEs se řídí inovativním a participativním přístupem. Do vývoje a testování výstupů projektu jsou aktivně zapojeny firmy ze všech progra-

mových regionů. Kromě firem, zejména malých a středních podniků, projekt oslovuje krajské samosprávy, tvůrce politik, vědeckou komunitu, společnost a organizace na podporu podnikání.

Kontaktní web: <https://www.jvtp.cz/>**Kontaktní e-mail:** tekela@jvtp.cz**SUBJEKT: Crossborder Start-up Point****Země:** Rakousko**Druh spolupráce:** společný projekt

Popis spolupráce: Společnou výzvou programového území je potřeba přeshraniční spolupráce v oblasti podpory startupů identifikovaná v úspěšně zrealizovaném přeshraničním projektu S3CoupleNet zaměřeném na spolupráci inovačních aktérů v jižních Čechách a Horním Rakousku, podpořená podepsaným memorandem o spolupráci hejtmánů obou krajů a s ním související realizované přeshraniční „soutěži“ podnikatelských nápadů a startupů Jihočeského kraje a Horního Rakouska s názvem „Crossborder Idea & Startup Contest“. Cílem projektu je vytvoření přeshraniční česko-rakouské podpůrné sítě pro start-upy v jižních Čechách a Horním Rakousku. Zahrnuje přeshraniční Startup Pointy se službami a podpůrnými nástroji pro začínající inovativní podnikatele (mladé podnikatele do 10 let existence) s potenciálem stát se startupem (potenciál rychlého růstu a vysoké přidané hodnoty), nositele zajímavých podnikatelských nápadů, startupy, zakladatele, coworkingová centra, univerzitní a výzkumné týmy, mentory, investory, tzv. regionální patrioty. Hlavním výstupem projektu je založení a provoz startup pointů včetně jejich metodiky se zaměřením na fungující spolupráci startupové komunity. Pilotně odzkoušená metodika bude přenesena do praktického fungování Startup Pointů a pomůže vytvořit jedinečný, dosud neexistující, společný česko-rakouský pracovní prostor pro start-upy, kteří budou moci využít komplexních služeb a přeshraniční podpůrné a znalostní sítě a posouvat své podnikatelské nápady do úspěšné podnikatelské praxe. Metodika může být přenesena do jiných regionů. Bude představena dalším aktérům z programového území na závěrečné konferenci. Projekt bude zaměřen na podnikatele se záměrem proniknout na mezinárodní trhy a v první fázi na sousední přeshraniční region. Jedná se o podnikatele, kteří hledají profesionální pracovní prostředí, v němž mohou rozšířit své kontakty, učit se od zkušených podnikatelů a optimalizovat své podnikatelské procesy a zintenzivnit / akcelarovat svoji podnikatelskou činnost díky nástrojům a službám podpory.

Kontaktní web: <https://www.jvtp.cz/>**Kontaktní e-mail:** ekonom@jvtp.cz**STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU**

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	26		3	29
Počet pracovníků	94		8	102
Pronajatá plocha m²	1710		159	1869

Rozloha pozemků m²	4235
Zastavěná plocha m²	1422
Užitná plocha m²	3107
Pronajatá plocha m²	1869
Zbývá k pronájmu m²	1238

The South Bohemian Science and Technology Park, corp., České Budějovice

<http://jvtp.cz>



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

The project of the second stage of the JVTP was implemented by the company Jihočeský vědeckotechnický park, a.s., which is 100% owned by the South Bohemian Region. This company is also the administrator of the building.

The mission and purpose of JVTP is primarily to support business in the South Bohemian region, but in a broader context in the Czech Republic. JVTP is suitable both for small and medium-sized innovative companies, addressing the issue of suitable spaces for their growth, and for university graduates who can implement their ideas or business plans in the park and thus start a career in optimal conditions. It is also logical to connect the science and technology park to the University of South Bohemia, the Biological Center of the Academy of Sciences of the Czech Republic and other research institutions, schools and organizations in the region.

Description of technology transfer

JVTP activities in the field of technology transfer include, for example, connecting the research and application spheres, providing assistance for starting cooperation or identifying new knowledge for technology transfer.

Through the Smart Accelerator+ I challenge, JVTP enables the development of capacities and competences contributing to the creation of conditions for the strengthening of intelligent specialization, the development of innovation ecosystems and the development of cooperation between research organizations, educational institutions, the corporate sphere and the public sector. One of the key activities of the SA+I project is the pilot verification activity. The activity aims to create and verify a new tool to support the innovation environment, which has not yet been implemented in the region. It is a tool for supporting the transfer of knowledge and technology understood as a comprehensive set of activities and processes leading to the application of the results of research and development of universities, colleges and other research organizations on the market.

Planned impacts of the pilot verification in the region:

- increasing cooperation between research organizations and industry (and other application partners) by aligning and adapting R&D results to the business needs of the application sector;
- more intensive expert support for the commercialization of R&D results;
- instigating a discussion on the possibilities of financing the transfer of knowledge and technology, so that it is motivating for all participating states to cooperate;

- improving the conditions for start-up companies, primarily by setting supportive conditions for the creation of so-called spin-off companies.

The Pilot Verification Project will be carried out on partial Commercialization Projects. The duration of individual Commercialization Projects will be determined individually within the duration of the Pilot Verification Project. The announcement took place in November 2023, the expected implementation period is 2 years.

Innovative entrepreneurship training

JVTP, a.s. with the financial guarantee of the South Bohemian Region is implementing a program called Jihoczech – Business Ideas Competition, which aims to support start-up entrepreneurs and new ideas of existing SMEs in a competition that offers applicants a number of free seminars and individual consultations with the aim of transforming ideas into business plans and further supporting them to transform them into successful businesses. Over the seven years of the competition (2018 to 2024), more than 100 business ideas have been supported. Since 2021, the competition has been expanded to include the Jihoczech Startup Camp, an informal but intensive event with people from practice aimed at a simple definition of an idea, its unique value for the customer, technical possibilities for its solution and gradual steps towards its implementation. After the camp, the usual series of professional seminars with experienced mentors begins, necessary for transforming a business idea into a business plan (plan). Every year, the competition also includes effective training in presentation skills and a ceremonial finale of the competition, which traditionally presents business ideas to a professional jury, potential partners and investors. Marketing, information and networking support throughout the competition, but also after its end, is a tradition for the participants and a matter of course for us.

The cross-border Czech-Austrian competition for business ideas and startups called Cross-border Start-up & Idea Contest is also gaining tradition. The competition is implemented in cooperation between the South Bohemian Region and Upper Austria, with the professional support of JVTP, a.s. and the Austrian incubator tech2b. The competition is held in the categories: idea, startup and cross-border impact. The winner of each category received 10,000 euros to start or accelerate their project. A total of 39 competitors participated in the last, second year of the competition, 24 projects came from South Bohemia and 15 from Upper Austria. Two of the three categories were won by companies based in the JVTP. The announcement of the next year will take place in February 2025 with the date of the announcement of the winners on April 30, 2025.



The winner of the previous year was Ondřej Otáhal (HERBAVITA CZ, startup category) – he presented a project in which he uses artificial intelligence to automate, accelerate and facilitate the detection of the causes of one of the most costly diseases in dairy cattle – mammary gland inflammation. The new technology, combined with natural feed supplements, has the ambition to significantly contribute to reducing the use of antibiotics in dairy cattle farms throughout the EU.

Another winner was Jonáš Benjamin Tekel (idea category) – the development of an application that uses AI to identify patient ECG graphs and thus eliminates possible errors by doctors.

JVTP, a.s. also provides internships for students, who have the opportunity to gain knowledge from the real operation of the science and technology park. JVTP, a.s. employees regularly lecture to students of the University of South Bohemia about new technologies, but also generally about the function of science and technology parks and their position in the innovation system.

The South Bohemian Acceleration Program is another element of the systematic support of innovative entrepreneurs in the South Bohemian Region provided by the South Bohemian Science and Technology Park in cooperation with the South Bohemian Region and with its financial guarantee. Thanks to this tool, it is possible to build on the information and mentoring support provided to start-up entrepreneurs during the regional business idea competition South Bohemia and thus support the entry of participants into the business itself. At the same time, we can ensure the effective setting of the entrepreneurial activity of start-up entrepreneurs in this form and prepare them to draw on professional services and possible support for increasing their innovation potential in the next stages of their development. In 2024, the third year of the South Bohemian Acceleration Program took place, which brought other interesting projects of innovative start-up entrepreneurs. In all cases, the support provided was directed towards novel, technologically interesting business plans, which helped them to accelerate the entry of their products into the market and to accelerate entrepreneurial activities in the initial phase of entrepreneurship. This year, 8 projects were supported, making a total of 20 supported

projects over 3 years. The announcement of the 4th year will take place at the beginning of February 2025.

In 2023–2025, JVTP is the implementer of the project Concept for the Development and Support of CCI in the South Bohemian Region 2025–2035. The main objective of the project is to create strategic material for the development and support of cultural and creative industries (hereinafter referred to as “CCIs”), which will include quantitative and qualitative mapping of CCIs in the South Bohemian Region. The project aims to map the environment and status of CCIs, and the applicant will use the obtained quantitative and qualitative data as an analytical basis for setting a strategic framework for further development and support of CCIs in the South Bohemian Region. The obtained data analyses will serve the South Bohemian Region for the development of activities aimed at supporting CCIs, such as networking of economically active entities, development of the infrastructure of the South Bohemian Region and support of specific CCIs in the affected area.

Since February 2024, JVTP has been the implementer of the JihoSTART Program project, which it supported in the form of a subsidy of up to 100% of the provision of preferential expert consulting and mentoring services for innovative starting entrepreneurs and start-ups from the South Bohemian Region, or from other regions, if the impact of the business is also definable in the South Bohemian Region. A continuation of the program is planned for 2025, and its financing was obtained with the support of the South Bohemian Region, thanks to the good feedback from the participants of the previous year.

Advisory services

The activities of JVTP, a.s. is formulated in the public service obligation for the South Bohemian Region and can be divided into three areas:

1. management of JVTP administration Stage IIA and related activities, coordination of activities necessary for operation
2. activities related to securing relationships with established companies
3. provision of specialized services of the science and technology park

Ensuring relationships with established companies consists both in communication with potential clients and in communication with existing tenants. It is mainly an evaluation of business activities of interested parties with possible recommendations. In the case of settled clients, JVTP prepares regular meetings of tenants to establish further cooperation.

The services provided are a comprehensive offer from the elaboration of business plans, feasibility studies, financial plans to the preparation of research, development and innovation projects, including grant advice and ensuring the protection of intellectual property. Services are also available through established companies, so the emphasis is on a balanced structure of tenants.

In the years 2021–2023, thanks to the implementation of the JVTP Services – Trend Support (PoTr) project, preferential expert consulting services were also provided for SMEs from the South Bohemian Region in the areas of introducing innovations, optimizing company processes, their gradual digitization and introducing Industry 4.0 elements into business practice. The project was supported by the Ministry of Industry and Trade within OP PIK – Infrastructure Services.

It was a comprehensive SME support program in the form of providing consulting services with a 75% subsidy. A total of 44 regional SMEs were supported. Support within the program was implemented in the form of the provision of discounted expert consulting services in the areas of:

- strategic management and innovation management (10 companies supported);
- strategic consulting when entering new markets (5 companies supported);
- protection and use of intellectual property rights (supported by 5 companies);
- validation of the business model (7 companies supported);
- development of process management in the company with the aim of their optimization and gradual digital transformation (supported by 21 companies);
- business and marketing strategy (supported by 3 companies);
- consulting in the field of design or construction processes with an emphasis on the introduction of Industry 4.0 elements into corporate practice. (supported by 11 companies).

The total amount of consulting services provided to SMEs is more than 13.5 million CZK and the subsidy provided for these services is approximately 10.2 million CZK. The outputs and impacts of the project were evaluated positively by the grant provider, grant recipients, i.e. regional SMEs and expert advisors. A subsequent PoTr2 project is being prepared, with the assumption of starting in 2026. Intensive expert support was also opened to startups in 2024. 17 companies were supported through the JihoSTART program in 2024, 15 of which use technological innovations in their products.

Innovation infrastructure

The South Bohemian Science and Technology Park provides universal office and laboratory premises equipped with furniture and devices under favorable conditions. There are also premises for rent of a pilot nature, where it is possible to test your ideas in conditions approaching real operation, meeting rooms and technical facilities.

Part of the building of the second stage of JVTP is the so-called

smart energy point, which allows to produce and store electricity not only for the building's own needs, but to sell the surplus to the public electricity grid. The system consists of a vanadium battery working in combination with a photovoltaic system located on the roof and facade of the building. This technology increases the energy self-sufficiency of the building and reduces operating costs.

The infrastructure of the second stage of the JVTP consists not only of premises, but also of laboratory equipment, which is available both for permanent lease and for short-term lending. Jihočeský vědeckotechnický park, a.s. operates within the joint regional initiative Jihočeský Digi Hub testing laboratories for new technologies (AI, RPA, VR + AR). In the testing laboratory, with the help of a team of experts, those interested can learn about new technologies, find out how a specific technology can be integrated into the organization's normal processes and how to speed up, refine, reduce and streamline existing processes. Testing laboratories are prepared for small and medium-sized enterprises, educational institutions, public administration and other organizations that want to try out the possibilities and operation of new technologies before their own purchase and implementation into the activities of these organizations. A team of professional consultants is ready to advise on a technical solution corresponding to the specific needs of the organization and with the possibility of using programs to support the introduction of new technologies and innovations into the corporate environment.

The JVTP project, stage II.A is a part of the generally conceived approach of the South Bohemian Region to the provision of services for business support. As such, the park is a leader in a broader innovation infrastructure in the region, which includes organizations involved in research and development, technology transfer and support for the implementation of research and development results into practice.

This approach is covered by the South Bohemian Region project called Smart Accelerator 2 in the South Bohemian Region, which aims to connect partial support tools aimed at developing innovations in the region and create an effective innovation system that will provide comprehensive solutions to support the innovation environment. JVTP acts here as the implementer of project activities.

Involvement in cooperation networks is an important prerequisite for obtaining valid information and thus for providing quality services. From this point of view, the membership of JVTP, a.s. in the Society of Science and Technology Parks, which brings contacts to a number of other institutions and information from various areas relevant to the operation of the science and technology park. Within their regional representation, they use the Society of Science and Technology Parks of the Czech Republic, z.s. and the Association of Innovative Entrepreneurship of the Czech Republic, z.s. JVTP services in the form of virtual offices.

JVTP, a.s. is a member of the Regional Food Cluster, whose members are companies and research organizations in the field of food and other supporting organizations. Thanks to membership in the cluster, JVTP, a.s. opportunity to work with cluster members. The interconnection with the Regional Food Cluster is also strengthened by the fact that the cluster currently uses a virtual office on the premises of JVTP.

Cooperation with universities

JVTP, a.s. cooperates with all universities in the South Bohemian Region, both in the form of joint projects, as part of the program

to support the commercialization of research and development results, and also by participating in platforms and committees supporting innovations in the South Bohemian region, and also by organizing lectures, excursions, and seminars for students. Within the framework of regional and national programs, it mediates cooperation with universities and research organizations from all over the Czech Republic. In thematic projects, it establishes cooperation with foreign universities from Slovakia, Austria, Hungary, Germany, Poland, etc.

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

The South Bohemian Science and Technology Park (JVTP) represents a key pillar of the regional innovation infrastructure, ensuring long-term integration between research, business, and public administration. Its activities cover the entire innovation lifecycle of companies – from supporting early-stage startups, through acceleration programs, to services for established innovative companies. Thanks to its strong background, community approach and networking with regional and national stakeholders, JVTP plays a significant role in the development of entrepreneurship and technological transformation of the South Bohemian Region. It significantly contributes to the development of human capital and the internationalization of the innovation environment, thereby fulfilling the strategic goals of the region in the area of competitiveness and sustainability.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: VReduMED

Country: Germany

Type of cooperation: common project

Description: VReduMED will improve collaboration between educational institutions in the healthcare sector and healthcare technology suppliers, especially SMEs/startups, using virtual and augmented reality to enrich the education of healthcare students and improve the skills of healthcare professionals, to support the introduction of MedTech assistance systems in the healthcare sector and to kick-start the co-development of demand-driven MedTech solutions to make care work more attractive and ensure high-quality care services in the future. The project builds on the VReduNET project (ATCZ256), which is looking at the use of virtual and augmented reality (VR/AR) in education.

The VReduMED partnership consists of 10 partner organisations from 5 Central European countries. AT, HU, DE. The project region has been defined to reflect the care situation as well as the common challenges in the field of health workforce education in the neighbouring Central European regions, representing institutions for higher education in health care as well as clusters with networks of MedTech and IT companies, an economic institute and a specialised educational research organisation.

The main strategic outputs will be a Roadmap for VR in MedTech products/services and a Handbook for integrating VR into care education. The consortium will create a transnational care education forum to guide the collaboration of care professionals with MedTech companies and VR experts. Three VR labs will be established for demonstration sessions and usability tests. Six different pilot events will test different

use cases for VR and bring together target groups in co-creation innovation workshops and transnational hackathon interactions. More than 90 organisations will participate in the pilot events together with students and care teachers. All partners will work together to identify innovative project concepts to develop VR-based solutions for the care sector. The partners will continuously support 25 organisations in the development of VR-based solutions for the care sector after the end of the project.

Contact web: <https://www.vredumed.eu/>

Contact e-mail: radimec@jvtp.cz

SUBJECT: AI Catalyst for SME's

Country: Austria

Type of cooperation: common project

Description: The Czech Republic and Austria have a lot to catch up on in the practical use of artificial intelligence solutions. The share of enterprises using AI applications is well below 10% in both countries (year 2020 and 2021, respectively). In particular, in SMEs, there is uncertainty and lack of clarity about how AI can be meaningfully used to solve specific business problems and thus reap the benefits of AI. These problems often deepens the lack of human and financial resources. Nevertheless, AI is one of the TOP current topics of the European Union. At the heart of the EU's approach to building resilience in the digital age is the 2018 European Strategy for Artificial Intelligence, which at its core supports AI that „benefits people and society as a whole“. In 2019, it was expanded to focus on „trustworthy AI“ to fulfill this vision (European Commission, 2018, 2019). The recently adopted European Union Act on Artificial Intelligence takes the first legislative steps to regulate artificial intelligence (European Commission, 2023). The meaningful use of AI offers great opportunities for businesses and can significantly contribute to economic progress and global competitiveness. The AI Catalyst for SMEs project contributes to introducing know-how from research into practice, including what opportunities AI offers, what AI solutions can be applied to what problems, and shows the essential key factors for successful AI implementation. In addition, possible applications are reflected from an ethical point of view. The identification and analysis of good cases triggers learning and thinking processes in companies.

The online platform, which will be available to all interested parties even after the end of the project, serves as a knowledge platform, but also as a platform of good practice examples, which includes project outputs, such as the AI Readiness Radar, with which companies can do their own checking your readiness for AI. As part of cross-border project activities, companies are informed and trained about the benefits and possibilities of using artificial intelligence. This includes the joint cross-border development of the AI Readiness Radar, an AI training module for managers, development and reflection of good practice examples, AI SDT Labs, an online platform and AI Days. Recommendations will be drawn up for political officials in Austria and the Czech Republic to ensure that future strategies in the field of AI take into account knowledge and experience as well as developed tools and are discussed at the political level. The AI Catalyst for SMEs project follows an innovative and participatory approach. Companies from all program regions are actively involved in the development and testing of project outputs. In addition to companies, especially small and medium-sized enterprises, the project it



addresses regional governments, policy makers, the scientific community, society and business support organizations.

Contact web: <https://www.jvtp.cz/>

Contact e-mail: tekkel@jvtp.cz

SUBJECT: Crossborder Start-up Point

Country: Austria

Type of cooperation: common project

Description: The common challenge of the program area is the need for cross-border cooperation in the area of support for startups identified in the successfully implemented cross-border project S3CoupleNet focused on the cooperation of innovative actors in South Bohemia and Upper Austria, supported by the signed memorandum on cooperation between the governors of both regions and the related cross-border „competitions“ of business ideas and startups of the South Bohemian Region and Upper Austria called „Crossborder Idea & Startup Contest“. The aim of the project is to create a cross-border Czech-Austrian support network for start-ups in the South Bohemian Region and Upper Austria. It includes cross-border Startup Points with services and support tools for budding innovative entrepreneurs (young entrepreneurs up to 10 years of existence) with the potential to become a startup (potential for rapid growth and high

added value), bearers of interesting business ideas, startups, founders, coworking centers, university and research teams, mentors, investors, so-called regional patriots. The main output of the project is the establishment and operation of startup points, including their methodology, with a focus on the functioning cooperation of the startup community. The pilot-tested methodology will be transferred to the practical operation of Startup Points and will help to create a unique, not yet existing, joint Czech-Austrian workspace for startups, who will be able to use comprehensive services and cross-border support and knowledge networks and move their business ideas into successful business practice. The methodology can be transferred to other regions. It will be presented to other actors from the program area at the final conference. The project will be aimed at entrepreneurs with the intention of penetrating international markets and, in the first phase, the neighboring cross-border region. These are entrepreneurs who are looking for a professional work environment where they can expand their contacts, learn from experienced entrepreneurs and optimize their business processes and intensify / accelerate their business activities thanks to tools and support services.

Contact web: <https://www.jvtp.cz/>

Contact e-mail: ekonom@jvtp.cz

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	26		3	29
Employees	94		8	102
Rented area m²	1710		159	1869

Land area m²	4235
Built up park area m²	1422
Utility area m²	3107
Rented area m²	1869
Remains for rent m²	1238

SVÚM a.s. (Vědeckotechnický park), Čelákovice

<http://www.svum.cz>



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

V Čelákovicih je od roku 2014 v provozu Vědeckotechnický park SVÚM a.s. V rámci VTP zde našly své nové zázemí 4 firmy. Vzniklo 10 nových pracovních míst především pro malé podniky.

Provozující firma SVÚM a.s. je výzkumnou organizací v oblasti základního a aplikovaného výzkumu a vývoje kovových materiálů (železných i neželezných kovů), plastů a kompozitů. Podílí se na řešení výzkumných projektů v tuzemsku i zahraničí v rámci výzev Ministerstev ČR, Technologické agentury ČR a mezinárodních projektů v rámci Evropské unie (COST, EUREKA, Rámcové programy apod.) a je jednou z nejvýznamnějších výzkumných organizací aplikovaného materiálového výzkumu a zkušebních institucí v České republice

Popis transferu technologií

SVÚM a.s. zabývá následujícími činnostmi v oblasti kovů, plastů, kompozitů:

- Výzkum a vývoj – aplikovaným výzkumem v oblasti vývoje nových slitin, technologiemi výroby a zpracováním materiálu a hutních výrobků z kovů a jejich slitin; poradenství, expertizy, supervize, soudní znaleství predikce životnosti strojních částí a nástrojů, analýzy poškození investičních celků, konstrukčních dílů a nástrojů.
- Zkoušení materiálů – v akreditovaných laboratořích podle ČSN EN ISO 17025 od ČIA, je členem Sdružení českých zkušeben a laboroří, vlastní certifikát od GE Transportation Aviation), provádí zkoušky mechanických vlastností, (statické, rázové a únavové), metalografické rozborů, chemické analýzy, korozní zkoušky, zkoušky za vysokých teplot (creep).
- Svařování – SVÚM má dlouholetou tradici v oblasti zkoušení a certifikace svařečského personálu a expertizních služeb. Je členem České svařečské společnosti – ANB, provádí zkoušení personálu v oboru svařování a pájení, spolupracuje se svařečskými školami při výuce, zpracovává technologické postupy WPS, WPAR, WPQR, pWPS, zajišťuje inspekce ocelových konstrukcí, smluvní svařečský dozor a supervize.
- Speciální technologie a výroba.

Protikorozi povlaky – Povlaky z PTFE (Teflonu) a z modifikovaných PTFE (Teflonových) směsí Xylan, Xylar, Xylac a Teflon S pro antiadhezivní, kluzné a elektroizolační účely do rozměrů součástí 1 x 0,8 x 0,8 m.

Korozivzdorné povlaky z fluoroplastů Halar (ECTFE) a dalších do rozměrů součástí 1 x 0,8 x 0,8 m pro chemii, farmacii a biotechnologie.

Povlaky spojovacího materiálu a kovových dílů fluoroplasty typu Xylan, DELTA-MKS®, Delta-Tone 9000 a Delta-Seal technologií Dip-Spin Coating, za účelem protikorozi a kluzné úpravy.

Výrobky z PTFE, teflonu – z plněného PTFE (polytetrafluoretylen) vyztužené kovovou tkaninou. Vyrábí se ve SVÚM a.s. dle vlastního know-how a původního čs. vynálezu. Jedná se o kompozitovou folii pro ložiskové folie a ložiskových pouzder pro automobilový průmysl.

V současné době více než 70% světových automobilových výrobců užívá ložisková pouzdra METALOPLAST® na závěsy dveří a kapot.

METALOPLAST® je univerzální ložiskový materiál s nízkým součinitelem tření, vysokou odolností vůči opotřebení, vysokou únosností a nízkými nároky na údržbu, jednoduchou ruční a strojní zpracovatelností a dalšími přednostmi:

- vysoká únosnost až do 250 MPa
- teplotní použitelnost až do 260°C
- samomaznost při chodu za sucha
- nízká tepelná roztažnost
- dobrá tepelná vodivost
- nenasákavost
- vysoká korozní odolnost vůči palivům, oleji a agresivním látkám, nízké pořizovací a provozní náklady a jednoduchá a lehká konstrukční řešení.

Vysokovýkonné permanentní magnety – vyrábí SVÚM a.s. – s využitím pro separace částic, úchytky, speciální magnety, čisticí magnety pro ropovody.

Magnetické separátory se používají k oddělení železných částí jako jsou šroubky, maticky železné piliny od kapalin nebo sypkého materiálu, které se používají například v plstikářském průmyslu, těžařském průmyslu, dřevařském průmyslu nebo ve firmách zabývajících se recyklací odpadu

Výchova k inovačnímu podnikání

V současné době společnost SVÚM a.s. realizuje 2 projekty za účelem zvyšování odbornosti pracovníků:

- Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání Číslo výzvy: 02_16_014 Název výzvy: Budování expertních kapacit MŠMT, název projektu: „Rozvoj transferu technologií v SVÚM a.s.“
- Operační program Zaměstnanost, číslo výzvy: CZ.03.1.52/0.0/0.0/16_043/0005390, název: „Podnikové vzdělávání zaměstnanců společnosti SVÚM a.s.“

Poradenské služby

- poradenství v oblasti průmyslového vlastnictví;
- poradenství v oblasti Certifikačního a inspekčního střediska svařování – svařecí škola.
- Výběr partnera v oblasti VaV



- Technicko-poradenská činnost v oblasti materiálů, pevnosti, únavy, struktury a technologie zpracování, konzultace a supervize výstavby investičních celků a supervize dodávek materiálů.
- Zkoušky tribologických vlastností (abraze, adheze) materiálů, technologii tepelného zpracování konstrukčních a nástrojových ocelí.
- Komplexní poradenská a expertizní činnost v oblasti korozního inženýrství pro chemický průmysl, potravinářský průmysl, energetiku a strojírenství, řešení korozních poškození a provozních havárií.
- Realizace testování, akreditačních zkoušek a zakázkového výzkumu a vývoje

Inovační infrastruktura

VTP vyhledává vhodné dotační programy pro své klienty. SVÚM a.s. pomáhá připravit a spolupracuje na řešení výzkumných projektů.

VTP spolupracuje s Hospodářskou komorou České republiky. Zástupce VTP je členem výboru SVTP ČR, z.s.

Spolupráce s vysokými školami

Ve společnosti proběhla v minulých letech generační obnova, přesto se daří zajišťovat pracovní symbiózu starších vědců s nastupujícími novými zaměstnanci – studenty z VŠ. V průběhu každého roku vyhledává vedení společnosti pracovníky různých profesí na základě poptávky vedoucích oddělení. Společnost tedy cíleně přijímá nové pracovníky na specifická místa, která jsou profesně neobsazená nebo kde je potřeba zajistit kontinuitu vědeckých činností. Průběžné doplňování lidských zdrojů patří mezi nejdůležitější úkoly managementu. Jde o kontinuální proces, který reaguje na vnější i vnitřní faktory výroby a potřeby společnosti.

Společnost spolupracuje s mnoha technickými VŠ v ČR na bázi spolupráce na výzkumných projektech. V rámci těchto projektů jsou do vědeckých týmů zapojeni i studenti

4. a 5. ročníků, kteří tak mají možnost získat zkušenosti v praxi. Absolventi vysokých škol tvoří v současné době většinu nových mladých zaměstnanců výzkumné organizace SVÚM a.s. Dlouholetá spolupráce s vysokými školami se odráží jak při společném řešení projektů výzkumu a vývoje, tak i v dalším vzdělávání pracovníků SVÚM a.s., v rámci probíhajících vzájemných workshopů.

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

1. Vědeckotechnický park SVUM (VTP SVUM) hraje klíčovou roli v podpoře inovací a technologického rozvoje Středočeského kraje.
2. Poskytuje různorodé služby zaměřené na podporu inovačních projektů, mezi nimiž lze jmenovat:
 - Pronájem kancelářských a laboratorních prostor
 - Poradenství v oblasti dotací a financování inovací
 - Transfer technologií a spolupráce s vědeckými institucemi
 - Organizace workshopů a networkingových akcí
 - Podpora start-upů a inovačních firem
3. Je důležitou součástí regionálního inovačního ekosystému a aktivně spolupracuje s:
 - Krajskými a městskými institucemi v oblasti podpory vědy a výzkumu
 - Univerzitami a vědeckými pracovišti
 - Místními podniky a průmyslovými klastry
4. Přispívá k rozvoji regionu následujícími způsoby:
 - Zvyšování konkurenceschopnosti místních firem
 - Vytváření nových pracovních míst v oblasti vědy a technologií
 - Podpora technologického transferu mezi akademickou sférou a průmyslem
 - Podněcování investic do vědy a výzkumu

5. Na základě analýzy lze konstatovat, že VTP SVUM efektivně podporuje inovace a spolupráci v rámci krajské inovační infrastruktury. Pro další zkvalitnění jeho služeb lze doporučit:
- Rozšíření kapacit pro vědecký výzkum a experimentální vývoj
 - Větší zapojení malých a středních podniků do inovačních projektů
 - Posílení mezinárodní spolupráce v oblasti vědy a výzkumu
6. Představuje klíčovou součást krajské inovační infrastruktury a jeho působení pozitivně ovlivňuje ekonomický rozvoj regionu. Pokračování v jeho podpoře a další rozvoj jeho služeb může přispět k ještě většímu rozvoji inovačních aktivit a technologického pokroku v regionu.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: Kompetenznetz Rail Berlin-Brandenburg GmbH Friedrich-Franz-Straße 19 D-14770 Brandenburg an der Havel
Země: Německo

Druh spolupráce: jiná

Popis spolupráce: Společný klastr

Kontaktní web: <http://knrb-b-gmbh.de/en>

Kontaktní e-mail: ralf-meinsen@knrb-b-gmbh.de

SUBJEKT: HIPERMAT

Země: Španělsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: program HORIZON 2020 – Projekt HIPERMAT se komplexně zaměřuje na VaV nových materiálů a výrobních procesů, které se zaměřují na železářský sektor (lisování za tepla a slévárnictví), neželezný sektor (slitiny s vysokou entropií a nové keramické povlaky) spolu se strojírenským sektorem (výrobci pecí). Případ hodnotového řetězce vybraný v HIPERMAT začíná tavením surovin v odvětví odlévání za účelem výroby komponentů za tepla lisovacích pecích. Tyto pece se zase používají ve výrobním procesu k výrobě materiálů nové generace s nízkou hmotností. Tyto komponenty se většinou používají v odvětví dopravy a přímo přispívají k uhlíkové neutralitě do roku 2050.

Kontaktní web: <http://www.svum.cz>

Kontaktní e-mail: hain@svum.cz

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	3	1		4
Počet pracovníků	58	10		68
Pronajatá plocha m ²	5500	80		5580

Rozloha pozemků m ²	21116
Zastavěná plocha m ²	6930
Užitná plocha m ²	6930
Pronajatá plocha m ²	5580
Zbývá k pronájmu m ²	1350

SVÚM, a.s. Science and Technology Park Čelákovice

<http://www.svum.cz>



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

In Čelákovice, the Science and Technology Park SVÚM a.s. Within the VTP, 4 new companies found their new background. 10 new jobs have been created, especially for small businesses.

Operating company SVÚM a.s. is a research organization in the field of basic and applied research and development of metallic materials (ferrous and non-ferrous metals), plastics and composites. He participates in research projects in the Czech Republic and abroad within the framework of the calls of the Ministry of the Czech Republic, the Technology Agency of the Czech Republic and international projects within the European Union (COST, EUREKA, Framework Programs, etc.) and is one of the most important research organizations of applied material research and testing institutions Czech Republic.

Description of technology transfer

SVÚM a.s. deals with the following activities in the field of metals, plastics, composites:

- Research and development – applied research on the development of new alloys, technologies for the production and processing of materials and metallurgical products from metals and their alloys; consultancy, expertise, supervision, forensic expertise, prediction of life of machine parts and tools, analysis of damage to investment units, components and tools
- Materials testing – accredited laboratories according to ČSN EN ISO 17025 from CIA, is a member of the Association

of Czech Testing and Laboratories, own certificate from GE Transportation Aviation), performs tests of mechanical properties (static, shock and fatigue), metallographic analyzes, chemical analysis, corrosion tests, high temperature tests (creep);

- Welding – SVÚM has a long tradition in the field of testing and certification of welding personnel and expert services. He is a member of the Czech welding company – ANB, performs testing of welding and soldering personnel, cooperates with welding schools during teaching, processes WPS, WPAR, WPQR, pWPS technology, insures steel structures inspection, contracting welding supervision and supervision.
- Special technology and production.

Anti-corrosion coatings – PTFE (Teflon) and modified Xylan, Xylar, Xylac and Teflon S PTFE (Teflon) coatings for anti-adhesive, sliding and electroinsulation purposes up to $1 \times 0,8 \times 0,8$ m.

Corrosion-resistant coatings of fluoroplasts Halar (ECTFE) and others up to the dimensions of $1 \times 0,8 \times 0,8$ m for chemistry, pharmacy and biotechnology.

Products made of PTFE, Teflon – filled PTFE (polytetrafluoroethylene) reinforced with metal fabric. Produced in SVUM a.s. according to their own know-how and original MS. of the invention. This is a composite foil for bearing foils and bearing bushings for automotive manufacturers using METALOPLAST® bearing housings for door and bonnet hinges.

METALOPLAST® is a low-friction universal bearing material with high resistance to wear, high load bearing capacity and



low maintenance requirements, simple manual and machine workability and other benefits:

- High load capacity up to 250 MPa
- Temperature range up to 260 °C
- Self-lubrication when running dry
- low thermal expansion
- good thermal conductivity
- Inaccuracy
- High corrosion resistance to fuels, oils and aggressive substances, low purchase and operating costs and simple and lightweight design solutions.

High Power Permanent Magnets – Produced by SVÚM a.s. – with use for particle separation, handles, special magnets, cleaning magnets for oil pipelines.

Magnetic separators are used to separate ferrous parts such as screws, metallic chips from liquids, or bulk materials, for example, used in the plastics, mining, woodworking or waste recycling industries

Coatings and metallic parts of Xylan, DELTA-MKS®, Delta-Tone 9000 and Delta-Seal fluoroplasts, Dip-Spin Coating for anti-corrosion and sliding treatment

Innovative entrepreneurship training

SVUM a.s. implements 2 projects to increase worker expertise:

- Operational Program Research, Development and Education Call number: 02_16_014 Name of the call: Capacity building of MEYS, title of the project: „Development of technology transfer in SVÚM a.s.
- Operational Program Employment, call number: CZ.03.1.52 / 0.0 / 0.0 / 16_043 / 0005390, title: „Company Training of Employees of SVÚM a.s.“

Advisory services

Industrial property consultancy;

- Consultancy in the area of Certification and Inspection Center of Welding – Welding School.
- Selecting a partner in the field of R & D
- Technical and consulting activities in the field of materials, strength, fatigue, structure and technology of processing, consultancy and supervision of the construction of investment units and supervision of the supply of materials.
- Examination of tribological properties (abrasion, adhesion) of materials, heat treatment technology of structural and tool steels.
- Comprehensive consultancy and expertise in the field of corrosion engineering for chemical industry, food industry, power engineering and engineering, solution of corrosion damage and operational accidents.
- Realization of testing, accreditation tests and custom research and development

Innovation infrastructure

VTP seeks appropriate grant programs for its clients.

SVÚM a.s. helps prepare and collaborates on research projects VTP cooperates with the Chamber of Commerce Czech Republic.

The VTP representative is a member of the SVTP CR Committee.

Cooperation with universities

Generation renewal has taken place in the past years, but it is still working to ensure the working symbiosis of senior sci-

entists with incoming new employees – university students. During each year, the management of the company looks for employees of different professions on the basis of demand by the department managers. Therefore, the company deliberately recruits new staff to specific places that are professionally vacant or where the continuity of scientific work is needed. The continuous replenishment of human resources is one of the most important management tasks. It is a continuous process that responds to the external and internal factors of production and the needs of the company.

The company cooperates with many technical universities in the Czech Republic on the basis of cooperation on research projects. Within these projects, students of the 4th and 5th years are also involved in the scientific teams, who have the opportunity to gain experience in practice. Graduates of universities are currently the majority of new young employees of SVÚM a.s. Long-term cooperation with universities is reflected both in the joint solution of research and development projects as well as in the further education of SVUM a. S employees, in the framework of ongoing mutual workshops.

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

1. The Science and Technology Park SVUM (VTP SVUM) plays a key role in supporting innovation and technological development of the Central Bohemian Region.
2. It provides a variety of services aimed at supporting innovation projects, including:
 - Rental of office and laboratory space
 - Consultancy in the field of subsidies and innovation financing
 - Technology transfer and cooperation with scientific institutions
 - Organisation of workshops and networking events
 - Support for start-ups and innovative companies
3. It is an important part of the regional innovation ecosystem and actively cooperates with:
 - Regional and municipal institutions in the field of science and research support
 - Universities and research institutes
 - Local businesses and industry clusters
4. Contributes to the development of the region in the following ways:
 - Increasing the competitiveness of local firms
 - Creating new jobs in science and technology
 - Promoting technology transfer between academia and industry
 - Stimulating investment in science and research
5. Based on the analysis, it can be concluded that the SVUM STP effectively supports innovation and collaboration within the regional innovation infrastructure. The following can be recommended to further improve its services:
 - Expanding capacities for scientific research and experimental development
 - Greater involvement of SMEs in innovation projects
 - Strengthening international cooperation in science and research

6. It is a key part of the regional innovation infrastructure and its activities positively influence the economic development of the region. Continued support and further development of its services can contribute to even greater development of innovation activities and technological progress in the region.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: Kompetenznetz Rail Berlin-Brandenburg GmbH
Friedrich-Franz-Straße 19 D-14770 Brandenburg an der Havel

Country: Germany

Type of cooperation: other

Description: Kompetenznetz Network Rail Berlin-Brandenburg GmbH (Knrbh GmbH) je průmyslová síť, která se zaměřuje především na průmysl dopravní a železniční.

Contact web: <http://knrbh-gmbh.de/en>

Contact e-mail: ralf-meinsen@knrbh-gmbh.de

SUBJECT: HIPERMAT

Country: Spain

Type of cooperation: common project

Description: The HIPERMAT project comprehensively focuses on the R&D of new materials and production processes, which focus on the iron sector (hot pressing and foundry), the non-ferrous sector (high entropy alloys and new ceramic coatings) together with engineering sector (furnace manufacturers). The case of the value chain selected in HIPERMAT it starts with the melting of raw materials in the casting industry for the production of hot components pressing furnaces. These furnaces, in turn, are used in the manufacturing process to produce materials new generation with low weight. These components are mostly used in the transport sector and directly contribute to carbon neutrality by 2050.

Contact web: <http://www.svum.cz>

Contact e-mail: hain@svum.cz

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	3	1		4
Employees	58	10		68
Rented area m ²	5500	80		5580

Land area m ²	21116
Built up park area m ²	6930
Utility area m ²	6930
Rented area m ²	5580
Remains for rent m ²	1350

Technologické centrum Hradec Králové z.ú.

<https://www.tchk.cz>



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

TECHNOLOGICKÉ CENTRUM Hradec Králové je podnikatelský inkubátor a vědeckotechnický park, založený Statutárním městem Hradec Králové v roce 2008. Hlavní aktivitou organizace je rozvoj začínajícího a drobného podnikání v regionu Královéhradeckého kraje.

TC HK je jediné Microsoft Innovation Centre v České republice a od roku 2019 funguje také jako Digital Innovation Hub. TC HK neustále rozvíjí spolupráci s vědeckotechnickými parky, inovačními centry i dalšími přirozenými partnery na lokální, národní a mezinárodní úrovni. Je členy i dalších sítí, jakými jsou např. European Business Network, Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s., IQRF aliance, CzechInno, Czech ICT aliance či Platforma investic, rozvoje a inovací Královéhradeckého kraje.

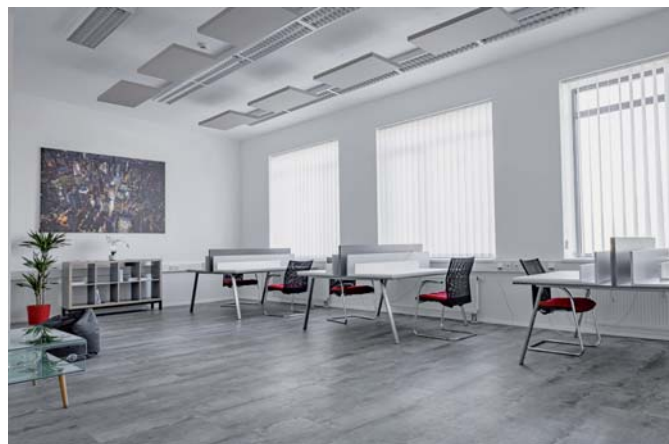
Začínajícím firmám i jednotlivcům nabízí TC HK možnost vstupu do podnikatelského inkubátoru, kde napomáhá rozvíjet a realizovat podnikatelské záměry. Podnikatelský inkubátor TC HK podporuje podnikatele v různých fázích vývoje i oblastech řešení. Ve všech aktivitách je kladen důraz zejména na poradenský a asistenční servis, individuální přístup a spolupráci s partnery jak na mezinárodní, tak i regionální úrovni.

Začínající i stávající podnikatelé v TC HK naleznou kvalitní technologické zázemí a infrastrukturu, širokou nabídku služeb oborových profesionálů i četné možnosti propojení s investory, novými obchodními partnery či budoucími kolegy. TC HK každoročně pořádá řadu přednášek, odborných seminářů a workshopů, soutěží a konferencí. Startupy a začínající podnikatelé se sdružují ve startupové komunitě, která slouží k předávání zkušeností, kontaktů i jako cesta k prvním zakázkám.

Jednou z klíčových aktivit TC HK je vzdělávání. Pro základní školy má TC HK vytvořený vzdělávací program "Už vím proč?", přibližující žákům základy elektrotechniky, robotiky a soukromého podnikání. Na středních školách TC HK působí s programem "Podnikání v praxi", rozvíjejícím strategické myšlení i základní právní, ekonomické a marketingové dovednosti. Studentům UHK pomáhá TC HK rozvíjet podnikatelské záměry v rámci semestrálních kurzů.

Mezi další aktivity patří jak kurzy rozvoje osobních a digitálních dovedností, tak i popularizační akce pro širokou veřejnost i vzdělávání mládeže v elektrotechnice a robotice. V oblasti vzdělávacích aktivit se TC HK soustředí i na technické a profesní vzdělávání, kdy organizuje setkání IT specialistů ve skupině Windows User Group, programátorů ve skupině Internet of Things a spolupracuje s pedagogy na zavádění nových prvků digitálního a technického vzdělávání do běžné výuky.

Mezi nové aktivity TC HK patří od poloviny roku 2023 i témata energetiky, udržitelnosti a podpory environmentálních projektů.



Popis transferu technologií

Probíhá primárně v podobě implementace produktů, řešení, procesů a služeb vzájemně mezi inkubovanými firmami, příp. i v podobě naší asistence při realizaci pilotních projektů, čímž systematicky podporujeme růst námi inkubovaných společností. Sekundárně – po ověření funkčnosti – nabídku inovativních technologií cílíme do prostředí malých a středních podniků.

Příklady transferu technologií:

Oghma

Společnost je podporována v rámci inkubačního režimu a využívá expertní know-how v oblasti vývoje a finalizace produktu (šifrování e-mailové komunikace). TC HK poskytl poradenství při prodeji licencí softwaru a propojilo společnost s dalšími subjekty.

NadKov

Strojírenská společnost realizovala ve spolupráci s TC HK první zakázky (špalíčkovací) a využila poradenství v oblasti patentů, duševního vlastnictví i expanze do zahraničí.

Keylog

TC HK předalo know-how v oblasti monetizace produktu (chytrý stojan na kola) a jeho komercializaci. Společnost využila podpory při vývoji a realizaci prvních zakázek.

Výchova k inovačnímu podnikání

Každoročně realizujeme několik běhů programu Innovation Cycle, kterého se účastní jak studenti středních a vysokých škol, tak i podnikatelé, kteří chtějí získat nový pohled na své produkty a služby.

Poradenské služby

mentoring – odborné konzultace (právo, obchod, marketing, ochrana duševního vlastnictví, dotační poradenství...), expertní poradenství.



Inovační infrastruktura

TCHK nedílně patří do inovačního ekosystému Královéhradeckého kraje. Spolupracujeme se všemi fakultami UHK, CTBT... i malými a středními podniky, které nám poskytují možnost operativního využívání výrobních kapacit.

Spolupráce s vysokými školami

Univerzita Hradec Králové je dlouhodobým partnerem TC HK. Na půdě univerzity TC HK každoročně pořádá studentské konference o podnikání Student Business Forum a Hradecký startovač.

TC HK se pravidelně účastní a prezentuje svou činnost na veletrhu HIT Kariéra i na Noci vědců.

Vysokoškolské studenty TC HK vzdělává prostřednictvím programu Podnikání v praxi. Jedná se o celosemestrální kurz, zakončený seminární prací, prezentací podnikatelských záměrů. V kurzu si studenti osvojují nejen znalosti podnikání, ale rozvíjí zde i své prezentační a komunikační dovednosti, kreativní myšlení a v ne zcela ojedinělých případech i své skutečné podnikání. S kurzem Podnikání v praxi TC HK působí na 4 fakultách Univerzity Hradec Králové.

Ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou UHK probíhají setkání IoT komunity, neformální skupiny sdružující vývojáře, konzultanty a všechny nadšence, kteří se zabývají fenoménem Internetu věcí.

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

Technologické centrum Hradec Králové je podnikatelský inkubátor a vědeckotechnický park, založený Statutárním městem Hradec Králové již v roce 2008. Jeho cílem je podpora začínajících podnikatelů a rozvoj inovačního podnikání

v Královéhradeckém kraji. TCHK nabízí zázemí, mentoring, expertní poradenství a pomoc s rozvojem podnikatelských záměrů, a to od prvotního nápadu až po vstup na trh. Aktivně propojuje startupy, firmy, investory i akademickou sféru. Spolupracuje s Univerzitou Hradec Králové – zejména v rámci kurzu „Podnikání v praxi“, pořádá konference jako Byznystarter a zapojuje se do akcí typu HIT kariéra nebo Noc vědců. Kromě podpory podnikání se věnuje také technickému a profesnímu vzdělávání, včetně programů pro základní a střední školy. Nově se zaměřuje i na témata udržitelnosti, energetiky a podpory environmentálních projektů v regionu.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: ADAPTING AND INTRODUCING OF INNOVATIVE MODEL TO PROMOTE SELFEMPLOYMENT BY THE MUNICIPALITY HRADEC KRÁLOVÉ IN THE MUNICIPALITY OF MONTANA

Země: Bulharsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: V rámci mezinárodní spolupráce se TC HK stalo partnerem projektu „Adapting and introducing of innovative model to promote selfemployment by the municipality Hradec Králové in the municipality of Montana“, realizovaném společně s partnerským městem Hradce Králové – bulharskou Montanou. Cílem projektu bylo využít zkušeností města Hradec Králové s rozvojem malého, středního a inovativního podnikání. V roce 2018 byla realizována třídní pracovní návštěva bulharské delegace v Hradci Králové a poté se zástupci TC HK a MMHK zúčastnili závěrečné konference projektu v Montaně.

Kontaktní e-mail: ondrej.zezulak@tchk.cz

SUBJEKT: ČESKO-POLSKÝ INOVAČNÍ PORTÁL

Země: Polsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Projekt Česko-polský inovační portál byl realizován za finanční spoluúčasti ERDF v rámci Operačního programu přeshraniční spolupráce Česká republika – Polská republika. Cílem projektu bylo vytvoření komunikační platformy zaměřené na zvýšení informovanosti o inovačním prostředí v příhraničních regionech. Projekt měl napomoci propojit a navázat spolupráci co nejvíce subjektů (z řad firem, výzkumných organizací, středních a vysokých škol, obcí a krajů) a posílit konkurenceschopnost v česko-polské příhraniční oblasti.

Kontaktní web: <http://www.czeplinn.eu/>

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	7	14	1	22
Počet pracovníků	22	84	2	108
Pronajatá plocha m ²	209	2719	23	2951

Rozloha pozemků m ²	3102
Zastavěná plocha m ²	1122
Užitná plocha m ²	3102
Pronajatá plocha m ²	2951
Zbývá k pronájmu m ²	151

Technology Centre Hradec Králové

<https://www.tchk.cz>



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

TECHNOLOGY CENTRE Hradec Kralove is a non-profit organization established in 2008 by the city of Hradec Králové. The main aim is to support startups, small and medium business and business environment in the Hradec Králové's region.

TECHNOLOGICAL CENTER Hradec Králové has been Microsoft Innovation Center since 2010, and currently is the only one in the Czech Republic. TC HK continuously develops cooperation with science parks, innovation centres and other partners on both regional and international level. TC HK is member of other networks, such as European Business Network, Science and Technology Parks Association of the Czech Republic, IQRF Alliance, Czech ICT Alliance or Platform for Investment, Development and Innovation in the Hradec Králové region.

TC HK Business Incubator supports entrepreneurs in different phases of business development and areas of solution. TC HK places particular emphasis on counselling and assistance services, individual approach, and cooperation with its partners on both international and regional level.

TC HK provides startups and well-established entrepreneurs with high-quality technology, background and infrastructure, a wide range of professional services as well as possible liaison with investors, new business partners or prospective colleagues.

On a yearly basis, TC HK hosts a series of lectures, professional seminars and workshops, competitions, conferences and many other events that give opportunity for making acquaintances and establishing mutual professional bonds. Startup entrepreneurs can join ever expanding Startup Community, which aim is to pass on experience, important contacts among the members and subsequently win the first real contracts.

Education is one of key activities of TC HK. Through Už vím proč? Project kids at primary schools familiarize themselves with the basics of business, programming and logic thinking in a playful and spontaneous way. „Podnikání v praxi“ training courses help secondary school and university students develop their entrepreneurial and economic thinking and teamwork.

Technical and professional educational programs rank among other TC HK educational activities. TC HK holds meetings of IT specialists in the Windows User Group, programmers in the Internet of Things Group and cooperates with pedagogues to introduce new elements of digital and technical education in tuition.

Description of technology transfer

Technology transfer takes place as an implementation of products, solutions, processes and services among incubat-

ed companies, as well as our assistance with pilot projects implementation. We systematically support growth of incubated companies. After validation of functionality, we aim our offer of innovative technologies at small and medium businesses.

Examples of technology transfer:

Oghma

Oghma is supported within TC HK incubation process and uses expertise in the area of product development (e-mail encryption). TC HK provided consulting services regarding software licence.

NadKov

Engineering company NadKov specializes in wood processing. TC HK helped the company with development of its first wood block processing machine. NadKov also used consultancy in the area of intellectual property, patent and foreign expansion.

KeyLog

TC HK provided Keylog with its know-how in the area of product monetization (smart bike stand) and commercialization. TC HK provided support during development and realization of the first contracts.

Innovative entrepreneurship training

Every year TC HK organizes Innovation Cycle courses in several runs. The aim of this course is to provide high school and university students as well as entrepreneurs with new ways how to look at their products and services.

Advisory services

mentoring – consultations (law, business, marketing, private property, grants...), expert network

Innovation infrastructure

TC HK is an integral part of innovative ecosystem of Hradec Kralove region. We cooperate with all the faculties of UHK, CTBT as well as small and medium businesses, which provide us with their production capacities.

Cooperation with universities

TC HK cooperates with University of Hradec Kralove on a long term basis. In cooperation with UHK, TC HK holds annual conferences for students (Hradecký startovač and Student Business Forum). TC HK also presents its activities at HIT Kariéra and Noc vědců events. „Podnikání v praxi“ training courses help secondary school and university students develop their entrepreneurial and economic thinking and teamwork.



Technical and professional educational programs rank among other TC HK educational activities. TC HK holds meetings of IT specialists in the Windows User Group, programmers in the Internet of Things Group and cooperates with pedagogues to introduce new elements of digital and technical education in tuition.

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

The Technology Centre Hradec Králové is a business incubator and science and technology park, established by the Statutory City of Hradec Králové in 2008. Its mission is to support emerging entrepreneurs and foster innovation-driven business development in the Hradec Králové Region. TCHK offers infrastructure, mentoring, expert consulting, and assistance in developing business ideas – from the initial concept all the way to market entry. It actively connects startups, companies, investors, and the academic community.

The centre collaborates closely with the University of Hradec Králové, particularly through the „Entrepreneurship in Practice“ course, organises conferences such as Byznystarter, and participates in events like HIT Career and the Night of Scientists. In addition to supporting entrepreneurship, TCHK also focuses on technical and professional education, including programmes for primary and secondary schools. Recently, it has expanded its activities to include sustainability topics, energy initiatives, and support for environmental projects within the region.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: ADAPTING AND INTRODUCING OF INNOVATIVE MODEL TO PROMOTE SELFEMPLOYMENT BY THE MUNICIPALITY HRADEC KRÁLOVÉ IN THE MUNICIPALITY OF MONTANA

Country: Bulgaria

Type of cooperation: common project

Description: TC HK became a partner in project „Adapting and introducing of innovative model to promote selfemployment by the municipality Hradec Králové in the municipality of Montana“. The goal of this project was to use the experience of Hradec Kralove with support of small, medium and innovative entrepreneurship.

Contact e-mail: ondrej.zezulak@tchk.cz

SUBJECT: ČESKO-POLSKÝ INOVAČNÍ PORTÁL

Country: Poland

Type of cooperation: common project

Description: Project of the Czech-Polish innovative web-site intended to create a communication platform aimed at raising awareness of the innovation environment in the border regions, the Hradec Králové region and the Jelenia Góra – Wałbrzych region. The product of the project is an interactive web portal based on cross-border cooperation in innovative activities and technology transfer.

Contact web: <http://www.czeplinn.eu/>

STATISTICAL DATA

	innova- tion	other	institu- tions	TOTAL
Companies	7	14	1	22
Employees	22	84	2	108
Rented area m²	209	2719	23	2951

Land area m²	3102
Built up park area m²	1122
Utility area m²	3102
Rented area m²	2951
Remains for rent m²	151

Technologické inovační centrum s.r.o., Zlín

<https://www.ticzlin.cz/>

TIC

TECHNOLOGICKÉ
INOVAČNÍ CENTRUM

CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Technologické inovační centrum s.r.o. (TIC) bylo založeno v roce 2005 Zlínským krajem společně s Univerzitou Tomáše Bati s cílem podpořit inovační ekosystém v celém regionu. Od svého vzniku TIC prochází postupným rozvojem svých služeb, aktivit a projektů. Dnes můžeme říct, že je progresivní pro klientská agentura tvořící a implementující Regionální inovační strategii Zlínského kraje a promující kvalitu života ve Zlínském kraji s akcentem na studium, podnikání a profesní růst.

V současné době TIC staví na těchto pilířích:

- Kreativita a podnikavost u žáků a studentů
- Akcelerace podnikatelských záměrů včetně provozu podnikatelského inkubátoru

- Služby pro malé a střední podniky zejména v odvětvích domén specializace Zlínského kraje
- Podpora výzkumu a vývoje ve firmách s účinnou spoluprací s výzkumnými organizacemi
- Služby pro zefektivnění řízení lidských zdrojů včetně kariérového poradenství a profesního směřování
- Podpora expanze endogenních firem ve Zlínském kraji
- Kvalita života ve Zlínském kraji

TIC provozuje budovu Podnikatelského inovačního centra Zlín, objekt je ve vlastnictví statutárního města Zlín, TIC jej provozuje na základě smlouvy o výpůjčce, město Zlín je partnerem celého projektu. Prostory jsou převážně kancelářského charakteru, k dispozici je cca 5500 m² plochy celkem, pronajímatelná plocha je zhruba poloviční. Část prostor je určena pro začínající firmy, které jsou zapojeny do tzv.





inkubačního programu. Zbylou část využívají inovační firmy v režimu technologického parku, část prostor je určena pro instituce na podporu podnikání. Součástí nájmu jsou rovněž základní technické a administrativní služby – úklid, ostraha společných prostor, přístup k internetu a služby recepce. K dispozici jsou jednací prostory a školící sál s kapacitou až 130 osob, v budově je vegetariánská jídelna kavárna, další stravovací možnosti jsou v bezprostřední blízkosti. Část prostor je vybavena kancelářským nábytkem.

Popis transferu technologií

Transferové aktivity TIC jsou vystavěny na následujících pilířích:

- Členství v Radě pro komercializaci UTB.
- Realizace vlastních výzkumných aktivit TIC. Klíčovým VaVal projektem byl Design modelu metropolitních oblastí ČR zasažených depopulací (č. TL03000525) podpořený programem TAČR Éta.
- Participace na přípravě dalších VaVal projektech, zejm. s klasifikací Aplikovaný výzkum a Experimentální vývoj.
- Konzultace VaVal aktivit především v endogenních MSP, příp. inkubovaných start-upech.

Výchova k inovačnímu podnikání

Realizujeme vzdělávání a budování komunity v těchto formátech:

Pro studenty středních škol jsou realizovány workshopy formou vstupu do hodin, exkurzí v podnikatelském inkubátoru apod., kurz Podnikatelská akademie na SŠ – www.

podnikatelskaakademie.info, Akcelerator – Můj první milion www.mujprvnimilion.cz, kurz Podnikatelská akademie na UTB ve Zlíně

Poradenské služby

- akcelerační program
- poradenství při zpracování obchodního modelu, podnikatelská plánu
- marketingové poradenství
- propojení na rizikový kapitál
- příprava projektů
- člen sítě Ynovate, <https://www.ynovate.cz/cz/>
- program PLATINN, <https://www.ticzlin.cz/package/cnim-nad-dav/program-platinn/>
- program CREATINN

Inovační infrastruktura

Zlínský kraj má jednu z nejpočetnějších a nejrozvinutějších infrastruktur pro budování přívětivého inovačního prostředí v rámci celé České republiky. Tato infrastruktura zahrnuje širokou škálu služeb související se zahájením podnikání až po služby pro etablované podnikatele, např. propojování firem s výzkumnými institucemi, mezinárodní spolupráce, technologický transfer, expertní poradenské služby či vzdělávání. Ve Zlínském kraji existuje jednotná prezentace nabídky podpůrných služeb směrem k podnikatelům, studentům nebo veřejnosti. Jedná se o platformu ZLINNOVATION, která v sobě soustřeďuje služby a informuje o nich prostřednictvím webových stránek www.zlinnovation.cz.

Spolupráce s vysokými školami

- Práce se studenty, volitelný předmět Podnikatelská akademie, spolupráce v rámci akcelérátoru Můj první milion,
- Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně je jedním z vlastníků
- podpora transferu technologií
- společné projekty
- členství a spolupráce v rámci platformy Zlinnovation

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

Inovační infrastruktura Zlínského kraje, známá také pod jedním z brandů ZLINNOVATION, je na poměry České republiky unikátní platformou spolupráce dvou desítek institucí podporující inovace, výzkum a podnikání v našem regionu. Jsou zde zastoupeny jak národní instituce, např. CzechInvest, tak akademická pracoviště Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, stejně jako klastry, Krajská hospodářská komora a oborové asociace. Role TIC Zlín a provozovaného technologického parku a inkubátoru je nejen koordinace dalších partnerů ekosystému, ale zajišťuje také provoz budovy č. 23 v bývalém továrním areálu, ve které poskytuje inkubační služby, akcelerační služby pro start-upy a další inovativní řešení, vč. např. poptávaných asistivních technologií či služeb talent managementu. Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s., je nám po celou dobu poskytování výše popsaných služeb partnerem, který na národní úrovni zajišťuje naše propojení s dalšími aktéry a současně prezentuje naše aktivity.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINĚ

Země: Slovensko

Druh spolupráce: jiná

Popis spolupráce: projekty přeshraniční spolupráce

Kontaktní web: <https://www.uniza.sk/>

Kontaktní e-mail: michal.janovicik@uwp.uniza.sk

SUBJEKT: UNIEWERSYTET SZCZECINSKI

Země: Polsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Dle evropské politiky zaměstnanosti mladých lidí existuje silná výzva k podnikatelskému vzdělávání a odborné přípravě a podpoře mladých lidí k podnikání. Projekt má za cíl zahájit systémovou změnu v oblasti podpory podnika-

telského vzdělávání v předinkubační fázi v Evropě a také připravit soubor nástrojů, které mohou být mezinárodní, protože nezaměstnanost mladých lidí je bezesporu evropským tématem. Cílem je vytvořit několik výstupů, zaprvé navrhnout a vyvinout nástroj hodnocení, který bude měřit podnikatelský potenciál a zlepšení podnikatelské dovednosti a schopnosti během studia studentů. Další výstupem projektu je tvorba a správa komunikační platformy pro studenty se zájmem o podnikání. Dalším, třetím výstupem bude tvorba metodiky komunikačních nástrojů, tzn. optimální způsob komunikace iniciativy, kreativity a podnikání na univerzitě. Posledním výstupem budou případové studie studentských podnikatelských projektů v jednotlivých partnerských zemích – v České republice, Polsku a Španělsku. Projekt vede Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Partnery jsou Technologické inovační centrum Zlín, Uniewersytet Szczecinski a Universidad Catolica Santa Teresa de Jesus de Avila. Neziskovým partnerem je členka EU Parlament Michaela Šojdrová.

Kontaktní web: <https://en.usz.edu.pl/>

SUBJEKT: UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA TERESA DE JESUS DE AVILA

Země: Španělsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Dle evropské politiky zaměstnanosti mladých lidí existuje silná výzva k podnikatelskému vzdělávání a odborné přípravě a podpoře mladých lidí k podnikání. Projekt má za cíl zahájit systémovou změnu v oblasti podpory podnikatelského vzdělávání v předinkubační fázi v Evropě a také připravit soubor nástrojů, které mohou být mezinárodní, protože nezaměstnanost mladých lidí je bezesporu evropským tématem. Cílem je vytvořit několik výstupů, zaprvé navrhnout a vyvinout nástroj hodnocení, který bude měřit podnikatelský potenciál a zlepšení podnikatelské dovednosti a schopnosti během studia studentů. Další výstupem projektu je tvorba a správa komunikační platformy pro studenty se zájmem o podnikání. Dalším, třetím výstupem bude tvorba metodiky komunikačních nástrojů, tzn. optimální způsob komunikace iniciativy, kreativity a podnikání na univerzitě. Posledním výstupem budou případové studie studentských podnikatelských projektů v jednotlivých partnerských zemích – v České republice, Polsku a Španělsku.

Projekt vede Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Partnery jsou Technologické inovační centrum Zlín, Uniewersytet Szczecinski a Universidad Catolica Santa Teresa de Jesus de Avila. Neziskovým partnerem je členka EU Parlament Michaela Šojdrová.

Kontaktní web: <https://www.ucavila.es/>

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	24	3	5	32
Počet pracovníků	77	8	33	118
Pronajatá plocha m ²	1623	421	1070	3114

Rozloha pozemků m ²	1784
Zastavěná plocha m ²	1520
Užitná plocha m ²	3212
Pronajatá plocha m ²	3114
Zbývá k pronájmu m ²	98

Technology innovation centre, Zlín

<https://www.ticzlin.cz/>

TIC

TECHNOLOGICKÉ
INOVAČNÍ CENTRUM

DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

Technological Innovation Center s.r.o. (TIC) was founded in 2005 by the Zlín region together with Tomas Bata University with the aim of supporting the innovation ecosystem in the entire region. Since its foundation, TIC has been gradually developing its services, activities and projects. Today we can say that it is progressive for the client agency creating and implementing the Regional Innovation Strategy of the Zlín Region and promoting the quality of life in the Zlín Region focusing on studies, business and professional growth.

Currently, TIC builds on the following pillars:

- Creativity and entrepreneurship in pupils and students
- Acceleration of business plans, including the operation of a business incubator
- Services for small and medium-sized enterprises, especially in the domains of specialization of the Zlín region
- Support of research and development in companies with effective cooperation with research organizations
- Services for streamlining human resources management, including career counseling and career guidance
- Support for the expansion of endogenous companies in the Zlín region
- Quality of life in the Zlín region

TIC operates the building of Business Innovation Centre Zlín, the site is owned by the Statutory City of Zlín, The TIC operates it on the grounds of contract on loan and Zlín is a partner of the whole project. Premises are mostly of office nature and some 5500 m² of area is available, while leasable area is roughly half. A part of premises is determined for emerging enterprises which are involved in so called incubation program. Remaining part is used by innovation enterprises in the regime of Technology Park and a part of premises is determined for institutions for enterprising support. Rent involves basic technical and administrative services, such as housekeeping, security of common premises, access to the internet and services of receptions. There are meeting rooms and training hall available of capacity up to 130 persons. The building also included vegetarian dining room and café and other restaurants are in close area. A part of premises is furnished.

Description of technology transfer

TIC transfer activities are built on the following pillars:

- Membership in the Council for Commercialization of TBU.
- Realization of TIC's own research activities. The key R&D project was Design of a model of metropolitan areas of the Czech Republic affected by depopulation (No. TL03000525) supported by the TAČR Éta program.
- Participation in the preparation of other R&D projects, especially those classified as Applied Research and Experimental Development.

- Consultation of R&D activities mainly in endogenous SMEs, or incubated start-ups.

Innovative entrepreneurship training

We implement education and community building in the following fields:

- workshops for secondary school students, excursions in the business incubator, etc.
- Business Academy course at the secondary school – www.podnikatelskaakademie.info
- Business Accelerator – My First Million www.mujprvnimilion.cz
- Business Academy course at TBU Zlín

Advisory services

- Business acceleration program
- consulting in the development of a business model, business plan
- marketing consultancy
- connection to venture capital
- project preparation
- member of the Ynovate network
- program PLATINN, <https://www.ticzlin.cz/package/cnim-nad-dav/program-platinn/>
- program CREATINN

Innovation infrastructure

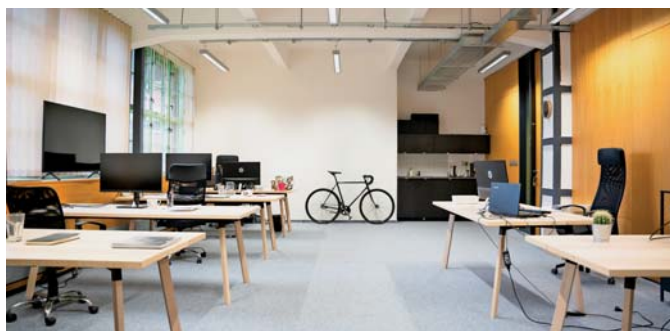
The Zlín region has one of the most numerous and developed infrastructures for building a welcoming innovation environment in the entire Czech Republic. This infrastructure includes a wide range of services related to starting a business to services for established entrepreneurs, e.g. connecting companies with research institutions, international cooperation, technology transfer, expert consulting services or education. In the Zlín region, there is a unified presentation of the offer of support services for entrepreneurs, students or the public. This is the ZLINNOVATION platform, which concentrates services and informs about them through the website www.zlinnovation.cz.

Cooperation with universities

- Work with students, optional subject Business Academy, cooperation within the My First Million business accelerator,
- Tomas Bata University in Zlín is one of the owners
- technology transfer support
- joint projects
- membership and cooperation within the Zlinnovation platform

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

The innovation infrastructure of the Zlín Region, also known under the unified brand ZLINNOVATION, is a unique platform for the cooperation of approx. 20 institutions supporting in-



novation, research and entrepreneurship in our region. Both national institutions, such as CzechInvest, and academic departments of the Tomas Bata University in Zlín are represented here, as well as clusters, the Regional Chamber of Commerce and industry associations.

The role of TIC Zlín and the operated technology park and incubator is not only the coordination of other ecosystem partners, but also ensures the operation of building no. 23 in the former factory complex, in which it provides incubation services, acceleration services for start-ups and other innovative solutions, including, for example, in-demand assistive technologies or talent management services.

Throughout the provision of the services described above, Science and Technology Parks Association CR has been our partner, ensuring our connection with other actors at the national level and at the same time presenting our activities.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINĚ

Country: Slovakia

Type of cooperation: other

Description: crossborder cooperation projects

Contact web: <https://www.uniza.sk/>

Contact e-mail: michal.janovcik@uvp.uniza.sk

SUBJECT: UNIEWERSYTET SZCZECINSKI

Country: Poland

Type of cooperation: common project

Description: According to the European youth employment policy, there is a strong call for entrepreneurship education and training and support for young people to start entrepreneurship. The project aims to initiate a systemic change in the field of business education support in the pre-incubation phase in Europe and also to prepare a set of tools that can be international,

since youth unemployment is undoubtedly a European issue. The aim is to create several outputs, firstly to design and develop an assessment tool that will measure entrepreneurial potential and the improvement of entrepreneurial skills and abilities during students' studies. Another output of the project is the creation and management of a communication platform for students interested in entrepreneurship. The next, third output will be the creation of a methodology for communication tools, i.e. the optimal way to communicate initiative, creativity and entrepreneurship at the university. The last output will be case studies of student business projects in individual partner countries – in the Czech Republic, Poland and Spain. The project is led by Tomas Bata University in Zlín. Partners are Technological Innovation Center Zlín, Uniewersytet Szczecinski and Universidad Catolica Santa Teresa de Jesus de Avila. The non-profit partner is member of the EU Parliament Michaela Šojdová.

Contact web: <https://en.usz.edu.pl/>

SUBJECT: UNIVERSIDAD CATOLICA SANTA TERESA DE JESUS DE AVILA

Country: Spain

Type of cooperation: common project

Description: According to the European youth employment policy, there is a strong call for entrepreneurship education and training and support for young people to start entrepreneurship. The project aims to initiate a systemic change in the field of business education support in the pre-incubation phase in Europe and also to prepare a set of tools that can be international, since youth unemployment is undoubtedly a European issue.

The aim is to create several outputs, firstly to design and develop an assessment tool that will measure entrepreneurial potential and the improvement of entrepreneurial skills and abilities during students' studies. Another output of the project is the creation and management of a communication platform for students interested in entrepreneurship. The next, third output will be the creation of a methodology for communication tools, i.e. the optimal way to communicate initiative, creativity and entrepreneurship at the university. The last output will be case studies of student business projects in individual partner countries – in the Czech Republic, Poland and Spain. The project is led by Tomas Bata University in Zlín. Partners are Technological Innovation Center Zlín, Uniewersytet Szczecinski and Universidad Catolica Santa Teresa de Jesus de Avila. The non-profit partner is member of the EU Parliament Michaela Šojdová.

Contact web: <https://www.ucavila.es/>

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	24	3	5	32
Employees	77	8	33	118
Rented area m²	1623	421	1070	3114

Land area m²	1784
Built up park area m²	1520
Utility area m²	3212
Rented area m²	3114
Remains for rent m²	98

Univerzita Palackého v Olomouci (Vědeckotechnický park)

<https://www.vtpup.cz/>



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci (VTP UP) poskytuje pronájem kanceláří a výrobních prostor, poradenské služby a využití přístrojů a know-how Univerzity Palackého za výhodných podmínek. Prostřednictvím Podnikatelského inkubátoru pomáhá začínajícím podnikatelům s rozjezdem firmy s ojedinělým nápadem a zaměřením. Soustřeďuje se na poskytování finančního, patentového a zejména dotačního poradenství. Odborní zaměstnanci navštěvují vzdělávací programy s touto tematikou a sami předávají tyto informace dál na vlastních workshopech. VTP UP je mostem mezi vědeckým a podnikatelským světem již od roku 2000.

VTP UP je samostatnou hospodářskou jednotkou Univerzity Palackého v Olomouci. Může tak přímo využívat zázemí a know-how Univerzity pro své klienty. Plní svoji roli jako centrum transferu technologií, zejména v navazování spolupráce mezi externími firmami a odbornými pracovišti UP.

VTP UP je díky svému zaměření zařazeno mezi důležité regionální partnery Krajského úřadu Olomouckého kraje i Statutárního města Olomouce. VTP UP je technologickou adresou v Olomouckém kraji s kompetentním poradenským centrem pro vzájemnou podporu a sdílení moderních technologií mezi inovativními firmami a vědeckovýzkumnými pracovišti UP. Je příkladem zdárného propojení regionální ekonomiky se světem výzkumu a vývoje.

Popis transferu technologií

Jsmo centrem pro inovace, technologický a znalostní transfer Univerzity Palackého. Propojujeme firmy a jednotlivce s univerzitním výzkumem a zpřístupňujeme jim inovativní technologie a know-how Univerzity Palackého v Olomouci.

Firmám nabízíme:

- Špičkové technologie, služby a znalosti v řadě oblastí, od přírodovědných a medicínských oborů, až po obory v oblasti humanitních a filozofických věd.
- Kompletní služby v rámci měření a analýz na High-End přístrojích, včetně vyhodnocení výsledků a odborných expertíz.

Příklady úspěšné praxe:

Pokusnice

Webová aplikace pro učitele chemie na základních a středních školách. Aplikace se skládá ze třech základních modulů. První modul představuje ucelenou databázi školních

chemických experimentů včetně didaktických poznámek. Druhý a třetí modul jsou pak evidence chemického skladu (dostupnost chemikálií) a laboratoře (dostupnost laboratorních pomůcek). Všechny 3 moduly jsou navzájem propojeny a umožňují tak učitelům vybírat pouze ty experimenty, pro které má potřebné všechny chemikálie a pomůcky. Aplikace vznikla za podpory projektu TA ČR GAMA 2 (Proof of Concept).

Transfer: poskytnutí licence na SW a Know-how soukromé společnosti.

Mössbauerovy spektrometry

Vysoce specializované přístroje pro fyzikální analýzu železo-obsahujících materiálů. Mössbauerovy spektrometry z dílny Univerzity Palackého v Olomouci umožňují jejich uživatelům velice přesné stanovení celkového i lokálního magnetického chování studovaného materiálu. Výsledky z Mössbauerovy spektroskopie poskytují informace o okolí studovaných atomů železa. Interpretací spekter a tzv. hyperjemných parametrů je možné stanovit valenční a oxidační stav, spin a magnetické uspořádání atomů železa a materiálů, ve kterých jsou tyto atomy obsaženy.

Transfer: poskytnutí licence na soubor know-how a duševního vlastnictví týkajícího se konstrukce a výroby Mössbauerových spektrometrů nově vzniklé zaměstnanecké spin-off společnosti (nepravý spin-off).

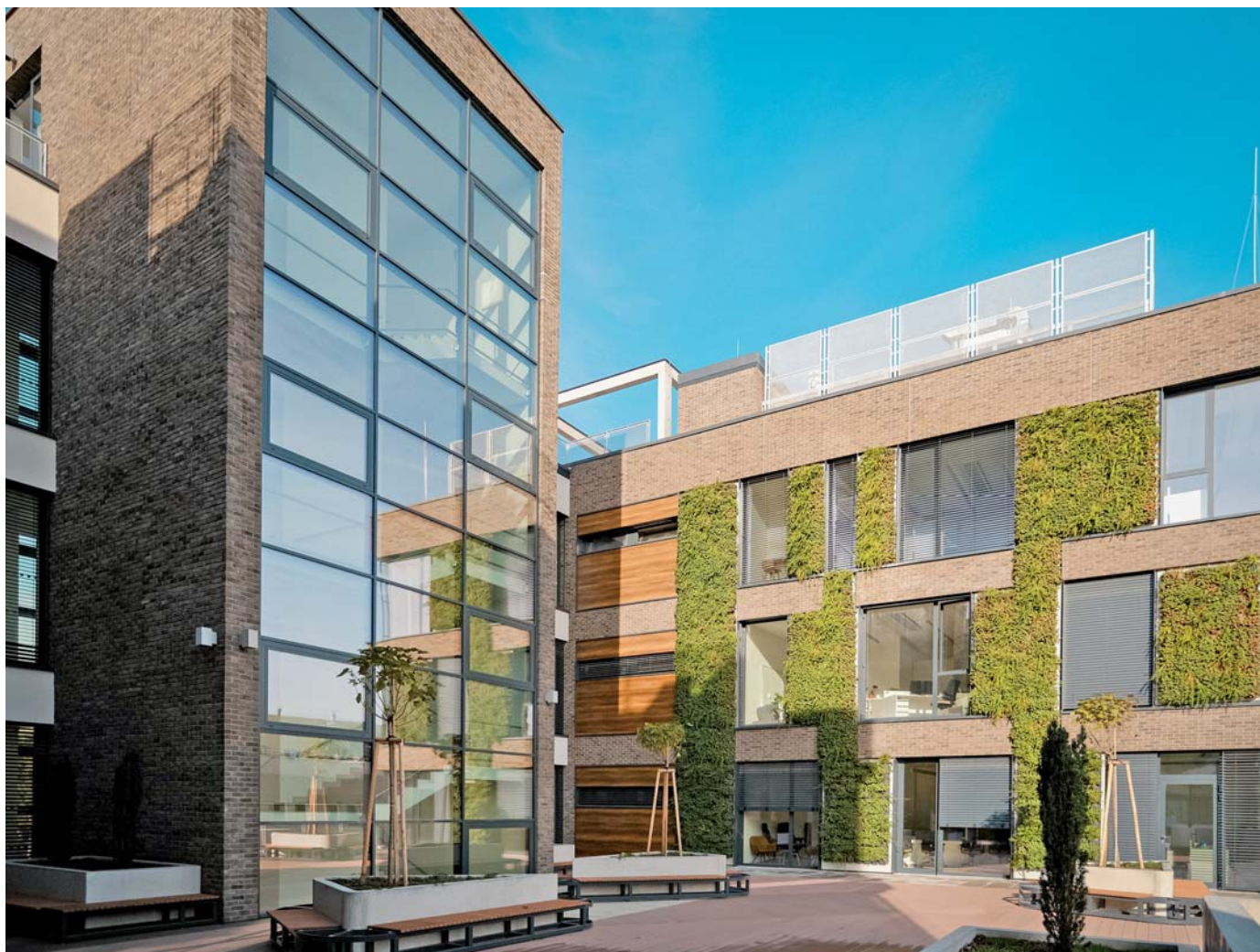
Šumivé tablety

Patentovaná technologie přípravy lisovaných tablet, apod., složených z povrchově pasivovaných nanočástic nulamocného železa a organických aditiv. Nanočástice železa plní funkci silného redukčního činidla a zároveň sorbentu, což se dá s výhodou použít pro úpravu a čištění vody. Organická složka navíc zajišťuje rychlou aktivaci a rozptýlení nanočástic ve velkém objemu vody, čímž se čistící efekt zesiluje.

Transfer: smlouva o spolupráci se soukromou společností. Do budoucna poskytnutí licence, případně vznik spin-off společnosti.

Růstové regulátory

Patentovaná technologie laboratorní syntézy rostlinám vlastních látek ze skupiny cytokininů. Látka je možné použít jako hnojivo v období růstu rostlin. I ve velmi malých dávkách umožňuje rostlinám lépe zvládat stres (nadměrné teplo, sucho, apod.). Zároveň u rostlin jako jsou rajčata, nebo papriky zvyšuje jejich výnosy a prodlužuje období, ve kterém rostliny naplní plodí. Chemická substance vznikla za podpory projektu TA ČR GAMA 2 (Proof of Concept).



Transfer: MTA (material transfer agreement) se soukromou společností. Testování s jejich konkrétními produkty a hnojivy. V případě kladného ověření bude následovat poskytnutí licence.

TestBal

SW pro rychlé zpracování a následnou vizualizaci sportovně diagnostických dat zaměřený především na monitoring sportovců, identifikování sportovních talentů a predikci sportovních dispozic u dětí a mladistvých. Systém umožňuje okamžité vyhodnocení sportovně diagnostických dat pomocí know-how Univerzity Palackého v Olomouci. Výsledky jsou pak přehledně vizualizovány ve webové aplikaci.

Transfer: Vlastní využití pro komerční sportovně diagnostická měření. Navíc jsme navázali spolupráci s tréninkovým deníkem, který provozuje soukromá společnost a která do tohoto deníku naprogramovala modul pro naše data. Klienti tohoto deníku jej tedy mohou snadno využít pro správu měření z UP Olomouc.

Výchova k inovačnímu podnikání

Tvoříme ideální místo pro vaše podnikání v Olomouci. UP Business camp: pořádáme inspirativní, tvůrčí a přátelskou konferenci o podnikání pro studenty, podnikatele a vůbec všechny podnikavce z Olomoucka. Pomáháme jim k jejich vnitřnímu i podnikatelskému růstu UP Business Catapult: pomáháme s rozjezdem podnikání, konzultujeme podnikatelské záměry. V rámci programu UP Business Catapult získají vybrané projekty přístup k našim mentorům, poradenské služby na-

ších konzultantů, finance na externí poradenské služby a také slevu na nájem prostor pro podnikání ve VTP UP.

UP Business Center: Pronajímáme prostory pro podnikání (kanceláře, laboratoře, poloprovozní prostory, co-working, virtuální sídlo) v našich třech budovách. Používejte free wi-fi, sdílenou tiskárnu. Využívejte služeb recepce a pro svá jednání si rezervujte jednu z jednacích místností s projektory.

Poradenské služby

Všem začínajícím podnikatelům se zajímavým podnikatelským nápadem nabízíme pomoc se startem podnikání, zpětnou vazbu na podnikatelský záměr nebo sdílení našich kontaktů. Pro vybrané projekty máme navíc program UP Business Catapult.

Každá firma má svého konzultanta, který s ní zmíněné oblasti probírá a společně jsou hledána funkční řešení jednotlivých problémů.

Inovační infrastruktura

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci nabízí k pronájmu více jak 6000 m² prostor pro podnikání ve čtyřech budovách.

Výhody pronájmu u nás:

- součástí průmyslové zóny Olomouc – Šlechtitelů (celková výměra lokality je 16,8 ha)
- jedna budova v centru Olomouce v lokalitě Envelopa
- zázemí a know-how Univerzity Palackého v Olomouci

- snadná návaznost na obchvat města a dálnici D1 Praha – Brno – Ostrava
- dostatek parkovacích míst
- prostory jsou vybavené kancelářským nábytkem, dostupné 24/7, s klimatizací, elektronickým zabezpečením a se službami recepcie

Kromě standardního pronájmu nabízí i sdílený coworkingový prostor a možnost umístění sídla ve virtuální kanceláři.

Blok A – celkem 1688 m²

- 8 víceúčelových místností vhodné jako výrobní prostor nebo laboratoř s výměrou cca 120 m²
- 3 výrobní či laboratorní prostory s výměrou 195 až 278 m²

Blok B – Podnikatelský inkubátor – 1076 m²

- 20 kanceláří o velikosti 36 m²
- 2 poloprovozy o velikosti 178 m²
- virtuální kancelář / coworking
- školicí místnost

Blok C – Podnikatelský inkubátor 2 – 1366 m²

- 26 kanceláří o velikosti 18–25 m²
- 22 laboratoří o velikosti 25 m²
- hala drobné výroby s plochou 162 m²

Blok D – Envelopa Hub – 1900 m²

- 2 komerční jednotky o velikosti 78 m²
- 26 kanceláří o velikosti 30–46 m²
- 1 open space o velikosti 363 m²
- 2 laboratoře o velikosti 74 m²
- 1 co-working 30 míst, 367 m²

Spolupráce s vysokými školami

I Vy můžete mít k dispozici nejnovější vědecké poznatky a nejmodernější technologie, které Vám umožní získat rozhodující výhodu oproti konkurenci a pomohou Vám dostat se až na vrchol. Nechte se inspirovat našimi spokojenými zákazníky a využijte možností unikátní spolupráce vaší firmy s Univerzitou Palackého v Olomouci.

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

VTP UP je klíčovým centrem pro inovace a transfer technologií v Olomouckém kraji. Působí jako most mezi vědeckými výstu-

py Univerzity Palackého (UP) a potřebami podnikatelské sféry. Od svého vzniku v roce 2000 se park zaměřuje na podporu spin-off a startup společností, využití know-how univerzity a zapojení regionálních aktérů do inovativních projektů.

Hlavní aktivity a přínosy

Podpora podnikání: VTP UP poskytuje začínajícím podnikatelům kanceláře, laboratorní a výrobní prostory, odborné poradenství a podporu v oblasti duševního vlastnictví. Inkubace firem a mentoring jsou klíčovými pilíři podpory.

Transfer technologií: VTP UP napomáhá komercializaci výsledků výzkumu a vývoje, včetně Proof of Concept projektů a licenčních smluv, čímž zvyšuje konkurenceschopnost regionálních firem.

Komunitní a vzdělávací role: VTP UP organizuje workshopy, soutěž Podnikavá hlava o nejlepší podnikatelský nápad, konferenci UP Business Camp a další networkingové aktivity podporující podnikavost mezi studenty i místními podnikateli.

Regionální dopad: Díky spolupráci s lokálními i mezinárodními subjekty přispívá park k ekonomickému růstu Olomouckého kraje a vytváří synergii mezi akademickým a průmyslovým sektorem.

Budoucí výzvy a cíle: V rámci strategického rozvoje se VTP UP také snaží posilovat svou roli technologického hubu, rozšiřovat spolupráci se zahraničními partnery a aktivně přispívat k udržitelnému růstu regionální ekonomiky. S tím souvisí zvyšování kapacit pro inovační projekty a rozvoj podpory digitalizace a zelených technologií. Celkově je VTP UP považován za jednu z hlavních inovačních opor v kraji, která propojuje akademickou excelenci s praktickými aplikacemi v podnikání a průmyslu.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: TECHNOLOGICKÝ INŠTITÚT SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED

Země: Slovensko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Partner v projektu Visegrad fund.

Kontaktní web: <http://www.ktt.sav.sk>

Kontaktní e-mail: mullerova.katarina@savba.sk

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	26	45	1	72
Počet pracovníků	250	54	25	329
Pronajatá plocha m²	5500	300	200	6000

Rozloha pozemků m²	11148
Zastavěná plocha m²	9791
Užitná plocha m²	6000
Pronajatá plocha m²	6000
Zbývá k pronájmu m²	

Palacký University Olomouc, Science and Technology Park

<https://www.vtpup.cz/>



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

The Science and Technology Park of Palacký University in Olomouc (VTP UP) provides office and facility leases, consulting services and the use of the equipment and know-how of Palacký University with favourable terms. Through the Business Incubator we help start-up entrepreneurs in starting a business with a unique idea and plan. VTP UP is focused on providing financial, patent and grant advice. VTP UP has been a bridge between the scientific and business world since 2000.

VTP UP is a self-sustaining economic unit of Palacký University in Olomouc. It directly benefits from the facilities and know-how of the University and passes these benefits onto its clients. Thanks to its focus, VTP UP is an important regional partner for the Regional Office of the Olomouc region, and the city of Olomouc.

Description of technology transfer

We are the center for innovations and knowledge & technology transfer at Palacký University. We connect private companies with university research. We make innovative technologies and know-how of Palacký University available for firms and private companies.

Our offer to companies:

- Top technologies, services and knowledge in various scientific fields such as science, medicine, humanities, philosophy, etc.
- Full service in measurement and analysis using High-End instrumentation, including evaluation of results and expertise.

Case studies:

Pokusnice

Web app for chemistry teachers in primary and secondary school. Application consist of three modules. First one presents database of school experiments with didactic notes. Second and third contain evidence of chemical warehouse (availability of chemicals) and laboratory (availability of laboratory tools). All three modules are connected to each other and allow teacher to pick only experiments for which he have required chemicals and tools. The application was created with the support of the TA CR GAMA 2 (Proof of Concept) project.

Transfer: providing license for SW and Know-how to private company.

Mössbauer spectrometers

Highly specialized instruments for the physico-chemical analysis of iron-containing materials. Mössbauer spectrometers developed and manufactured at Palacký University in Olomouc allow their users to determine very precisely the overall and local magnetic behavior of the studied material. The results from Mössbauer spectroscopy provide information about the surroundings of the studied iron atoms. By interpreting spectra and so-called hyperfine parameters, it is possible to determine the valence and oxidation state, spin and magnetic arrangement of iron atoms and the materials in which these atoms are contained.

Transfer: providing license for set of know-how and intellectual property related to the design and construction of Mössbauer spectrometers to a newly formed employee spin-off company.

Effervescent tablets

Patented technology for the preparation of pressed tablets, etc., composed of surface-passivated nanoparticles of zero-valent iron and organic additives. Iron nanoparticles perform the function of a strong reducing agent and at the same time a sorbent, which can be advantageously used for water treatment and purification. In addition, the organic component ensures rapid activation and dispersion of nanoparticles in a large volume of water, thereby enhancing the cleaning effect.

Transfer: cooperation agreement with a private company. In the future, the provision of a license or the creation of a spin-off company is planned.

Growth regulators

Patented technology of plant-specific substances from the group of cytokines laboratory synthesis. The substances can be used as fertilizer during the plant growth period. Even in very small doses, it enables plants to better cope with stress (excessive heat, drought, etc.). At the same time, for plants such as tomatoes or peppers, it increases their yield and extends the period in which the plants are fully fruitful. The chemical substance was created with the support of the TA CR GAMA 2 (Proof of Concept) project.

Transfer: MTA (material transfer agreement) with a private company. Testing with their specific products and fertilizers. In case of positive verification, the license will be issued.

TestBal

SW for fast processing and subsequent visualization of sports



diagnostic data, focused mainly on monitoring athletes, identifying sports talents and predicting sports dispositions of children and adolescents. The system enables immediate evaluation of sports diagnostic data using the know-how of the Palacký University in Olomouc. The results are then clearly visualized in the web application.

Transfer: Own use for commercial sports diagnostic measurements. In addition, we established cooperation with a training log app, which is run by a private company, and which implemented a module for our data into this log. Clients of this diary can therefore easily use it to manage measurements from UP Olomouc.

Innovative entrepreneurship training

We create inspiring, creative and friendly community of students, businessmen and entrepreneurs from Olomouc region.

- We are a place where members come to meet and communicate openly.
- We organize lectures, seminars and discussions with the most interesting people in the business.

- Through our networking and educational activities we help members with their internal as well as business growth.

Advisory services

To entrepreneurs with interesting business idea we offer help with the start of business, feedback on the business plan and contact sharing. For selected projects we additionally have UP Business Catapult program.

Each company has its own consultant, who discusses the area in question and together you are looking for workable solutions to individual problems.

Innovation infrastructure

Science and Technology Park at Palacký University in Olomouc offers 4130 m² of business space in two buildings for rent.

Advantages of renting with us:

- Part of the industrial zone Olomouc – Šlechtitelů (total area of the site is 16.8 hectares)

- Expertise and know-how of Palacký University
- Easy connection to the city bypass and highway D1 (Prague – Brno – Ostrava)
- Free parking

In addition to the standard lease we also offer shared co-working space and placement of your headquarters in a virtual office.

Block A – 1688 m²

- 8 multi-purpose rooms – laboratories

Block B – Business Incubator – 1076 m²

- 20 offices
- 2 pilot plants
- Virtual office
- Training room

Blok C – Business incubator 2 – 1366 m²

- 26 offices
- 22 laboratories
- pilot plant

Blok D – Envelopa Hub – 1900 m²

- 2 komerční jednotky o velikost 78 m²
- 26 offices (each 30 – 46 m²)
- 1 open space 363 m²
- 2 laboratories (each one 74 m²)
- 1 co-working 30 places, 367 m²

Cooperation with universities

You too can have the latest scientific knowledge and cutting-edge technology that enables you to gain a decisive advantage over the competition and help you get to the top. Be inspired by our satisfied customers and take advantage of the opportunity of unique cooperation with Palacký University in Olomouc!

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

VTP UP is a key hub for innovation and technology transfer in Olomouc Region. VTP UP is acting as a bridge between the scientific outputs of Palacký University (UP) and the needs of the business sector. Since its establishment in 2000, the park has focused on supporting spin-off and startup companies,

leveraging the university's know-how, and engaging regional stakeholders in innovative projects.

Main Activities and Benefits:

Business Support: VTP UP provides startups with office spaces, laboratory and production facilities, expert consulting, and support in intellectual property protection. Business incubation and mentoring are key pillars of this support.

Technology Transfer: VTP UP facilitates the commercialization of research and development results, including Proof of Concept projects and licensing agreements, thereby enhancing the competitiveness of regional companies.

Community and Educational Role: VTP UP organizes workshops, the Enterprising Mind competition for the best business idea, the UP Business Camp conference, and other networking activities that promote entrepreneurship among students and local entrepreneurs.

Regional Impact: Thanks to the collaboration with local and international entities, the park contributes to the economic growth of Olomouc Region and fosters synergy between the academic and industrial sectors.

Future Challenges and Goals:

As part of its strategic development, VTP UP aims to strengthen its role as a technological hub, expand cooperation with international partners, and actively contribute to the sustainable growth of the regional economy. This includes increasing capacity for innovation projects and enhancing support for digitalization and green technologies.

Overall, VTP UP is considered one of the region's key innovation pillars, connecting academic excellence with practical applications in business and industry.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: Technologický inštitút Slovenskej akadémie vied

Country: Slovakia

Type of cooperation: common project

Description: Visegrad fond project partner.

Contact web: <http://www.ktt.sav.sk>

Contact e-mail: mullerova.katarina@savba.sk

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	26	45	1	72
Employees	250	54	25	329
Rented area m²	5500	300	200	6000

Land area m²	11148
Built up park area m²	9791
Utility area m²	6000
Rented area m²	6000
Remains for rent m²	

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (Vědeckotechnický park)

<https://uni.utb.cz/organizacni-cleneni/vedeckotechnicky-park-pri-utb-ve-zline/>



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Univerzitní institut

CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Vědeckotechnický park (VTP) při UTB ve Zlíně poskytuje komplexní infrastrukturu pro podporu inovačního podnikání ve Zlínském kraji a jeho okolí.

Rozvoj činností a služeb VTP je v souladu s potřebami regionu a regionálních partnerů a přispívá k zajišťování funkčního transferu výsledků činností aplikovaného výzkumu do praxe.

VTP nabízí:

- Zprostředkování kontaktů na pracovníky výzkumných center UTB s možností realizace společných inovačních, výzkumných a transferových projektů
- Využití služeb Centra výzkumu obouvání včetně Obuvnické zkušební laboratoře s mezinárodní akreditací dle ČSN EN ISO /IEC 17025:2018
- Spolupráce v oblasti využití certifikovaných čistých prostor třídy „C“ a služeb Interního auditora dle ČSN EN ISO 13485 ed 2:2016
- Využití služeb pracovníků Centra transferu technologií
- Organizace konferencí, seminářů, workshopů a dalších akcí pořádaných VTP při UTB
- Pronájem kancelářských a laboratorních prostor
- Komplexní služby v oblasti uplatnění výstupů výzkumu a vývoje v praxi a ochrany duševního vlastnictví, včetně rešerší, analýz i patentového zastoupení prováděné spe-

cialisty s vysokým podílem dlouholeté praxe průmyslově právní ochrany

Nabízí luxusní prostory k pronájmu – nadstandardně vybavené kanceláře a laboratoře, technické a sociální zařízení, zasedací prostory pro semináře a workshopy o celkové velikosti 5 821 metrů čtverečních – podnikatelům, inovativním společnostem a pracovníkům výzkumu a vývoje.

Služby v rámci VTP poskytují mezinárodně uznávaní výzkumní pracovníci, odborníci na analýzu, zkoušení, měření a testování materiálů a produktů, jakožto i vývoj a zkoumání nových technologií, řešení problémů s technologiemi a zpracováním atd. Vědeckotechnický park byl vybudován v roce 2008 na základě projektu „Vědeckotechnický park a centrum pro transfer technologií při UTB ve Zlíně“. Projekt byl financován Evropským fondem pro regionální rozvoj Ministerstvem průmyslu a obchodu ČR a Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně v rámci Operačního programu Průmysl a podnikání, programu PROSPERITA.

Popis transferu technologií

4. 10. 2023 otevření Laboratoře diagnostiky pohybového aparátu

Úspěšné transferové projekty 2020–2023:

- LS 2020000160 – nabyvatel Bc. Michal Kandr
Práva k užívání know-how „Návrh databáze záznamů z fotopastí“ (dr. Lehejček J. a kol.)





- LS 2020000229 – nabyvatel IVF Czech Republic s.r.o.
Práva k užívání metodiky „Návrh metodiky hodnocení embryonálních roztoků“ (Dr. Vaculíková K. a kol.)
- LS 2020001586 – nabyvatel Město Uherské Hradiště
Práva k užívání know-how „Webová aplikace metodiky evidence a hodnocení prostor pro improvizované kryty a evidence stálých úkrytů“ (Dr. Rak a kol.)
- LS 2020001248 – nabyvatel NEXPRO Communication, s.r.o.
Práva k užívání know-how „Koncept rekomendačního algoritmu“ (prof. Jašek a kol.)
- LS 2021000531 – nabyvatel GALA a.s., Smlouva o převodu práv k průmyslovému vzoru Společenství č. 008330757-0001 o názvu „Volejbalové míče“ (Dr. Černeková a kol.)
- LS 2021000777 – nabyvatel VUCHT a.s.
Smlouva o spolupráci při výzkumu a využití výsledků projektu „Vývoj biodegradabilních povrchově aktivních látek pro anorganická plniva“ (Dr. Pecha a kol.)
- LS 2022000157 – nabyvatel Plastikářský klastr z.s.
Práva k užívání technického řešení podle užitého vzoru ČR č. 35694 o názvu „Polymerní směs na výrobu samozhášivé mikrochráničky svazku optických kabelů“ (Dr. Matyáš a kol.)
- LS 2022000158 – nabyvatel Plastikářský klastr z.s.
Práva k užívání technického řešení podle užitého vzoru ČR č. 35506 o názvu „Stavební střešní, krytinový a dlažební materiál pro vodorovné, šikmé i svislé konstrukce“ (Ing. Císař a kol.)
- LS 2022000159 – nabyvatel Plastikářský klastr z.s.
Práva k užívání technického řešení podle užitého vzoru ČR č. 35618 o názvu „Porézní kompozice na bázi plně biodegradabilního polymeru, zejména pro zemědělské aplikace“ (Dr. Pummerová a kol.)
- LS 2022000410 – nabyvatel Hlavní město Praha
Práva k užívání know-how „Webová platforma informační podpory obcí“ (Dr. Svoboda a kol.)
- LS 2022000948 – nabyvatel NETZSCH – GERÄTEBAU GMBH (multilicence v rámci partnerské smlouvy)
Práva k užívání technického řešení k patentům ČR č. CZ 304382 o názvu „Vytlačovací hlava s inertní kapilárou s nulovou délkou“, CZ 305409 o názvu „Vytlačovací hlava s inertní plochou šterbinou s nulovou délkou“, CZ 307664 o názvu „Vytlačovací hlava pro transformaci normálových napětí polymerní taveniny“, CZ 309071 o názvu „Vytlačovací hlava s inertní výstupní šterbinou, zejména pro vysoké výstupní rychlosti polymerních tavenin“ (prof. Zatloukal a kol.)
- LS 2023000096 – nabyvatel HOST – vydavatelství, s.r.o. (licenční smlouva nakladatelská)
Práva k vydání autorského díla (kniha) s názvem „Nezapomeň na nohy“ (Dr. Soukalová a kol.)
- LS 2023000224 – nabyvatel Plastikářský klastr z.s.
Práva k užívání technického řešení k užitému vzoru ČR č. 36223 o názvu „Biologicky rozložitelná polymerní kompozice kompozitního charakteru“ (Dr. Domincová a kol.)
- LS 2023000287 – nabyvatel Plastikářský klastr z.s.
Práva k užívání technického řešení k patentu ČR č. 307276 o názvu „Koncentrát pro antimikrobní stabilizaci plastových povrchů vytvořený na bázi anorganické biologicky aktivní látky“ (prof. Sedlařík a kol.)
- LS 2023000800 – nabyvatel WAKEMASTER s.r.o.
Práva k užívání technického řešení k užitému vzoru ČR č. 36767 o názvu „Analyzátor urychleného stárnutí materiálu, zejména mechanicky a tepelně namáhané vulkanizované pryže“ (doc. Stoček)
- LS 2023001321 – nabyvatel CATHEDRAL Software, s.r.o.
Práva k užívání technického řešení k užitému vzoru ČR č. 37068 o názvu „Koncové zařízení pro úzkopásmové 5G síť s univerzálním rozhraním“ (Dr. Dulík)
- LS 2023002207 – nabyvatel KORTAN spol. s r.o.
Smlouva o využití výsledků projektu č. LTE219003 „FERTI-MAIZE – „Inovativní listové hnojivo pro kukuřici na bázi bílkovinných vedlejších produktů“
Práva k užívání technického řešení k užitému vzoru ČR č. 36491 o názvu „Kapalně listové hnojivo s biostimulačním účinkem na bázi bílkovinného hydrolyzátu směsných kolagenních odpadů“
Práva k užívání technického řešení k užitému vzoru ČR č. 36492 o názvu „Kapalně listové hnojivo s biostimulačním účinkem na bázi nízkomolekulárního bílkovinného hydrolyzátu směsných kolagenních odpadů“ (doc. Pecha a kol.)
Práva k užívání ověřené technologie o názvu „Technologie přípravy organického hnojiva s biostimulačním účinkem ze směsné kolagenní odpadní suroviny“
Práva k užívání ověřené technologie o názvu „Technologie přípravy organického hnojiva z odpadní kolagenní suroviny s vysokým podílem nízkomolekulární frakce“
- LS 2023002460 – nabyvatel Dino Toys s.r.o.
Práva k užívání autorského díla – Vytvořeného funkčního herního systému a grafického provedení rodinné hry „Nezapomeň na nohy“ chráněného průmyslovým vzorem Společenství č. 015005226-0001 (Dr. Soukalová a kol.)
- LS 2019000702 – nabyvatel University of Cambridge, Velká Británie
Práva k užívání audiovizuálního díla (filmu) o názvu „THE HOUSE/DOMEK“
- LS 2020000290 – nabyvatel LES FILMS DU PREAU SARL., Francie
Práva k užívání audiovizuálního díla (filmu) o názvu „CLOUDY“
- LS 2020000681 – nabyvatel MAGNETFILM GmbH, Německo
Práva k užívání audiovizuálního díla (filmu) o názvu „THE WITCH“
- LS 2024000008 – nabyvatel ROKOSPOL a.s.
Práva k užívání know-how a funkčního vzorku o názvu „Rozpouštědlový tixotropní antikorozi gel bez obsahu zinku“, funkčního vzorku o názvu „Rozpouštědlový tixotropní antikorozi gel s obsahem zinku“, funkčního vzorku o názvu



„Vodouředitelný tixotropní antikorozi gel bez obsahu zinku“, funkčního vzorku o názvu „Vodouředitelný tixotropní antikorozi gel s obsahem zinku“ a ověřené technologie o názvu „Ověřená technologie výroby mletých gelů antikorozi pigmentů nové generace“ (Dr. Machovský a kol.)

• LS 2024000360 – nabyvatel G 3 s.r.o.

Práva k užívání funkčního vzorku o názvu „Materiálové řešení pro konstrukční prvek“, funkčního vzorku o názvu „Materiálové řešení pro těsnící prvek“, prototypu o názvu „Prototyp konstrukčního prvku“, prototypu o názvu „Prototyp těsnícího prvku“, ověřené technologie o názvu „Technologie malosériové výroby konstrukčních a těsnících prvků“, průmyslového vzoru Společenství č. 015043456-0001 „Tvarovaná mechanická těsnění“ a průmyslového vzoru Společenství č. 015043370-0001/0002 „Dveřní zarážky“ (Dr. Machovský a kol.)

Přenos získaných poznatků z oblasti základního výzkumu do praxe je v rámci UTB ve Zlíně zajišťován prostřednictvím Centra transferu technologií (CTT), které bylo založeno v roce 2008 jako specializované pracoviště pro spolupráci s aplikační sférou a transfer výsledků výzkumu a vývoje (VaV), a které je začleněno v organizační struktuře Univerzitního institutu UTB ve Zlíně. Zabezpečování průmyslově právní ochrany výsledků VaV a provádění potřebných kroků vedoucích k jejich komercializaci je na UTB předmětem činnosti tohoto specializovaného pracoviště. Rozvoj činnosti a služeb CTT je v souladu s potřebami regionu a regionálních partnerů a přispívá k zajišťování funkčního transferu výsledků činností aplikovaného výzkumu do praxe. CTT je navíc významným pojítkem mezi UTB a průmyslovou praxí díky specializovaným službám z oblasti průmyslově právní ochrany, které provádí nejen interně pro UTB, ale pokud jde o poskytování konzultací, zpracování rešerší a posudků, také pro průmyslové subjekty – externí partnery nebo další zájemce.

CTT UTB uzavřelo od roku 2010 k 31. 12. 2024 celkem již 52 Licenčních smluv, 11 Licencí audiovizuální díla, 51 Smluv z oblasti transferu technologií a podpořilo 28 projektů na bázi proof-of-concept.

Výchova k inovačnímu podnikání

CTT v rámci VTP realizovalo v roce 2024 následující semináře pro studenty a pracovníky UTB:

Na základě plnění Plánu realizace Strategického záměru univerzity 21+ a Aktivit Plánu realizace Strategického zá-

měru UTB pro 2024 se uskutečnil dne 22. 10. 2024 vzdělávací seminář „Využití informací – nezbytná podmínka úspěšnosti výzkumu a vývoje i transferu technologií“, kterého se zúčastnilo 50 účastníků. Dne 19. 11. 2024 proběhl další seminář „Komercializace výsledků výzkumu a vývoje z právního a ekonomického pohledu“, který byl zastoupen v počtu 33 účastníků.

Tým CTT uskutečnil pro studenty FMK UTB ve Zlíně vzdělávací seminář „Duševní vlastnictví jako marketingový nástroj“. Seminář se uskutečnil dne 4. 12. 2024 na součásti FMK a semináře se zúčastnilo celkem 33 studentů.

Podpoření kvalitního výběru VaV výstupů s uplatněním v praxi je deklarováno novými směrnici CTT UTB ve Zlíně v roce 2024: SR/9/2024 „Uplatnění a ochrana práv duševního vlastnictví vznikajícího v souvislosti s tvůrčí činností zaměstnanců a studentů UTB ve Zlíně a SR/1/2024 „Postup a pravidla pro komercializaci.

VTP zastává prostřednictvím CTT významnou úlohu při působení univerzity v rámci aktivit regionu. Jeho činnost směřuje do oblasti aplikovaného výzkumu, ochrany průmyslových práv, transferu technologií a inovací. CTT je významným pojítkem mezi UTB a průmyslovou praxí.

V roce 2024 se UTB ve Zlíně prostřednictvím Centra transferu technologií zapojilo do V. ročníku soutěže TRANSFERA TECHNOLOGY DAY 2024, který organizoval spolek Transfera.cz. Za UTB byla do závěrečného finále nominována 1 technologie (UNI, CPS a FORTES interactive s.r.o. – Transparentní fólie pro antimikrobiální ochranu dotykových displejů), jejíž řešitelé obdrželi Osvědčení „Finalista TRANSFERA TECHNOLOGY DAY 2024“, které je známkou kvality a napomůže s uplatněním v praxi, zviditelněním se a zajištěním budoucí finanční podpory.

UTB ve Zlíně se prostřednictvím CTT zapojilo do soutěže o Cenu INOVACE ROKU 2024, kterou vyhlašuje pravidelně od roku 1996 Asociace inovačního podnikání České republiky, z. s. Hlavní Cenu Inovace roku 2024 získal projekt „Vrhací židle pro handicapované sportovce“ jako výstup projektu GAMA, resp. Komercializace na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně I, který byl financován Technologickou agenturou České republiky. Tento projekt pro UTB získalo Centrum transferu technologií, které se také zasloužilo o přenos vytvořených poznatků z výzkumu do výroby. Vrhací židle má svého majitele licence, MVDr. Luboš Moravec, a Licenční smlouva je platná do 19. 6. 2027.

Poradenské služby

UTB nabízí prostřednictvím VTP aplikační sféře celou škálu možností spolupráce – realizaci smluvního výzkumu, řešení společných projektů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, realizace společných transferových projektů řešení technických a technologických problémů praxe jak formou výzkumu na zakázku, tak formou využití či pronájmu zařízení

vlastněných UTB. Dále VTP nabízí a realizuje pro průmyslové partnery zpracování analýz a odborných studií, optimalizaci technologických procesů, služby pracovníků Centra transferu technologií, zabezpečení transferu výstupů z aplikovaného výzkumu vzniklého na součástech UTB a propojení výzkumných týmů UTB ve Zlíně se zástupci aplikační sféry.

Novou možností spolupráce s aplikační sférou byly v roce 2024 spolupráce v rámci projektů Technologické Agentury



ČR (Epsilon, Théta, Program Národní centra kompetence), projektů Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Strukturálních fondů EU – OP VVV a soutěže Juniorské granty UTB ve Zlíně a ERASMUS-EDU.

Inovační infrastruktura

Vědeckotechnický park (VTP) při UTB ve Zlíně svými službami podporuje inovační firmy, vědu, výzkum a vývoj, je poskytovatelem široké nabídky služeb.

VTP UTB ve Zlíně nabízí nadstandardně vybavené kanceláře a laboratoře, technické a sociální zázemí, prostory pro semináře a workshopy o celkové výměře 5 821 m², certifikované čisté prostory třídy „C“ s odbornou garancí služeb Interního auditora dle ČSN EN ISO 13485 ed 2:2016 a možností spolupráce s vědeckými týmy, moderním zázemím a s lukrativní polohou v centru Zlína.

VTP UTB ve Zlíně nabízí služby Obuvnické zkušební laboratoře s mezinárodní akreditací dle ČSN EN ISO /IEC 17025:2018 a služby Laboratoře diagnostiky pohybového aparátu.

Vědeckotechnický park při UTB ve Zlíně je členem Společnosti vědeckotechnických parků ČR, z.s. www.svtp.cz a poskytuje komplexní infrastrukturu pro podporu inovačního podnikání ve Zlínském kraji a jeho okolí.

Spolupráce s vysokými školami

Mezisektorová spolupráce studentů a akademických pracovníků je podporována na národní i mezinárodní úrovni. Příkladem je spolupráce v rámci řešení projektů Technologické Agentury ČR (Epsilon, Théta, Program Národní centra kompetence), Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Strukturálních fondů EU – OP VVV a Soutěž Juniorské granty UTB ve Zlíně (JUNG). Výzkumně zaměření akademičtí pracovníci a studenti doktorských studijních programů zde participovali na implementaci projektů do průmyslové sféry a naopak – využití odezvy jako impulsu pro další výzkum. Zahraniční aktivity pak jsou zahrnuty zejména ve spolupráci na přípravě a řešení mezinárodních projektů podporovaných Evropskou komisí (Horizon – TWIN, Horizon – SOLiD, Horizon – Stories) a EU fondy – ERASMUS-EDU.

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

Vědeckotechnický park při UTB ve Zlíně je v rámci UTB zapojen do regionálního inovačního ekosystému. Jedním

z příkladů zapojení UTB je platforma **ZLINNOVATION**, strategický projekt, který naplňuje cíle projektu **Smart akcelerator Zlínského kraje III** (MŠMT, EH22_009/0004705, 2023-2027). Společně s dalšími členy (např. Agentura CzechInvest, Krajská hospodářská komora Zlínského kraje, Technologická agentura ČR, Zlínský kraj aj.) se UTB (jmenovitě Univerzitní institut, Centrum transferu technologií) podílí na koordinaci, propojení a promování aktivit členů tak, aby byla vytvořena společná personalizovaná nabídka služeb cílovým skupinám v inovačním ekosystému v souladu s Regionální inovační strategií Zlínského kraje, komunikovaná pod jednotnou marketingovou značkou ZLINNOVATION (<https://zlinnovation.cz>).

Výše uvedenému projektu předcházely projekty **Smart akcelerator Zlínského kraje II** (MŠMT, EF18_055/0016072, 2019-2022) a **Smart akcelerator Zlínského kraje** (MŠMT, EF15_004/0000298, EF15_2015-2019), na nichž se UTB podílela prostřednictvím Technologického inovačního centra s.r.o.

Mezi výstupy se řadí např.:

- Analýza stavu inovačního prostředí a potřeb subjektů tvořících inovační infrastrukturu Zlínského kraje
- Analýza technologických trendů identifikovaných domén specializace Zlínského kraje a mapování technologických trendů na přesahu těchto odvětví
- Analýza aplikačního potenciálu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Tyto analýzy mají souvislost s krajskou regionální inovační strategií RIS3. Kompletní výstupy projektů jsou k dispozici na webu <https://www.ticzlin.cz/smart-akcelerator/> a <https://www.ticzlin.cz/smart-akcelerator-zlinskeho-kraje-i/>. Integraci UTB v ekosystému Zlínského kraje poměrně detailně popisuje dokument Chytrý kraj – Strategie rozvoje chytrého regionu Zlínského kraje 2030, samotná Strategie rozvoje Zlínského kraje 2030 a Krajská příloha Národní RIS3 strategie za Zlínský kraj (Regionální inovační strategie Zlínského kraje), na níž se VTP prostřednictvím UTB společně se Zlínským krajem podílela.

Zlínský kraj zaujímá mezi regiony ČR specifické postavení díky tradičnímu zastoupení kulturního a kreativního odvětví, přičemž UTB se významnou měrou podílí na mapování kreativního ekosystému Zlínského kraje a kooperuje s Městem Zlín při plnění strategických plánů nejen v této oblasti (viz Strategie rozvoje kultury a kreativních odvětví města Zlína na období 2023–2028).

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: PRUEF- UND FORSCHUNGSINSTITUT PIRMASENS E. V.

Země: Německo

Druh spolupráce: jiná

Popis spolupráce: Memorandum o spolupráci v oblasti transferu technologií. IKAROS CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_054/00 14623, KA06. Podepisují vedení zájem o vzájemnou spolupráci v oblasti transferu technologií, zejména pak v oblasti komercializace znalostí a technologií s uplatněním v obuvnickém průmyslu, toto memorandum.

Kontaktní web: <http://www.isc-germany.com>

Kontaktní e-mail: michal.spacek@isc-germany.com



SUBJEKT: CENTRUM VEDECKO-TECHNICKÝCH INFORMÁCIÍ SR

Země: Slovensko

Druh spolupráce: jiná

Popis spolupráce: Memorandum o spolupráci v oblasti transferu technologií.

IKAROS CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_054/0014623, KA06.

UTB ve Zlíně a CVTI SR jako účastníci memoranda deklarují zájem spolupracovat s cílem podpořit přenos znalostí, dovedností a technologií z akademické sféry do praxe.

Kontaktní web: <http://www.cvtisr.sk>

Kontaktní e-mail: miroslav.kubis@cvtisr.sk

SUBJEKT: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Země: Slovensko

Druh spolupráce: jiná

Popis spolupráce: Majetkové právo k výsledkům duševní činnosti. Zmluva o spolumajitelství predmetu priemyselného vlastníctva. Dohoda o spolumajitelských podílech na řešení k vynálezu s názvem „Modifikovaná uhlíková elektroda se zvýšenou elektrickou vodivostí a způsob její výroby“, PV 2022-35“.

Kontaktní web: <http://www.upjs.sk/pracoviska/tip/>

Kontaktní e-mail: renata.bacarova@upjs.sk

SUBJEKT: VUCHT a.s. BRATISLAVA

Země: Slovensko

Druh spolupráce: jiná

Popis spolupráce: Smlouva o spolupráci při výzkumu a využití výsledků projektu. Smlouva o spolupráci při výzkumu a využití výsledků projektu „Vývoj biodegradabilních povr-

chově aktivních látek pro anorganická hnojiva“. Předmětem smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran při jejich vzájemné spolupráci na výzkumu a vývoji činnosti povrchové úpravy hnojiv, řešení vztahu k vloženému a vytvořenému duševnímu vlastnictví a dále vymezení podmínek komerčního využití výsledků řešení projektu.

Kontaktní web: <http://www.vucht.sk>

Kontaktní e-mail: bbrezny@vucht.sk

SUBJEKT: 1. S.C. PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA SRL, 2. The National Research & Development Institute for Textiles and Leather (INCDTP)-Leather and FootwearR

Země: Rumunsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Smlouva o vlastnických právech ke společně vytvořenému vynálezu: Kolektiv pracovníků Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně pod vedením doc. Ing. Jiřího Pechy, Ph.D. vytvořil v rámci projektu EUREKA, E!12610 FERTI-MAIZE (LTE219003), Inovativní listové hnojivo pro kukurici na bázi bílkovinných vedlejších produktů, ve spolupráci se zahraničními partnery pomocný materiál na bázi vápníku, síry a dusíku pro hnojení půdy. Na tento pomocný materiál, který vzniká jako vedlejší produkt procesu přípravy biohnojiva hydrolýzou produktů kolagenu, byl v Rumunsku udělen patent RO 137457 o názvu „Material auxiliar pe baza de Ca, S si N pentru fertilizarea solului in cultura cerealelor si a altor plante“ a v ČR patent CZ 310027 o názvu „Způsob výroby pomocného materiálu na bázi Ca, S a N pro hnojení půdy“.

Kontaktní web: www.fai.utb.cz

Kontaktní e-mail: pecha@utb.cz

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	4		1	5
Počet pracovníků	24		49	73
Pronajatá plocha m ²	189		5632	5821

Rozloha pozemků m ²	3569
Zastavěná plocha m ²	2320
Užitná plocha m ²	5821
Pronajatá plocha m ²	5821
Zbývá k pronájmu m ²	

Tomas Bata University in Zlín, Technology park

<https://uni.utb.cz/organizacni-cleneni/vedeckotechnicky-park-pri-utb-ve-zline/>



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Univerzitní institut

DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

The Science and Technology Park (STP) at TBU in Zlín provides a comprehensive infrastructure to support innovative business in the Zlín region and its surroundings. The development of STP activities and services is in accordance with the needs of the region and regional partners and contributes to ensuring the functional transfer of the results of applied research activities into practice.

STP offers

Mediation of contacts to employees of TBU research centers with the possibility of implementing joint innovative, research and transfer projects:

- Use of the services of the Footwear Research Centre, including the Footwear Testing Laboratory with international accreditation according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
- Cooperation in the area of use of certified clean rooms of class „C“ and services of the Internal Auditor according to ČSN EN ISO 13485 ed 2:2016
- Use of the services of the Technology Transfer Centre staff
- Organization of conferences, seminars, workshop meetings and other events held by STP at TBU
- Lease of office and laboratory space
- Comprehensive services in the field of use of research and development outputs in practice and protection of intellectual property, including search, analysis and patent representation performed by specialists with a high participation of long-standing experience in the field of industrial property protection

It offers luxury premises for rent – over-standard equipped offices and laboratories, technical and social facilities, meeting rooms for seminars and workshops with a total area of 5,821 square meters – to entrepreneurs, innovative companies and research and development workers.

Services within STP are provided by internationally recognized researchers, experts in analysis, examination, measurement and testing of materials and products, as well as development and research of new technologies, solving problems with technologies and processing, etc.

The Science and Technology Park was built in 2008, being supported by „Scientific and Technology Park and Technology Transfer Centre at the TBU of Zlín“ project. The project was financed by the European Fund for Regional Development the Ministry of Industry and Trade of the Czech Republic and the Tomas Bata University in Zlín within the Operational Program Industry and Entrepreneurship, the PROSPERITA program.

Description of technology transfer

4. 10. 2023 opening of the Locomotor Diagnostics Laboratory
Successful transfer projects 2020–2023:

- LS 2020000160 – Bc. Michal Kandr
Rights to use know-how „Design of a database of records from photo traps“ (dr. Lehejček J. and coll.)
- LS 2020000229 – IVF Czech Republic s.r.o., Rights to use the methodology „Proposal of methodology for evaluation of embryonic solutions“ (dr. Vaculíková K. and coll.)
- LS 2020001586 – The town of Uherské Hradiště, Rights to use know-how „Web application of the methodology of registration and evaluation of premises for improvised shelters and registration of permanent shelters“ (Dr. Rak and coll.)
- LS 2020001248 – NEXPRO Communication, s.r.o., Rights to use the know-how „Concept of the recommendation algorithm“ (prof. Jašek and coll.)
- LS 2021000531 – GALA a.s., Agreement concerning the transfer of rights to Community design No 008330757-0001 entitled „Volleyballs“ (Dr. Černeková and coll.)
- LS 2021000777 – VUCHT a.s.
Agreement on cooperation in research and use of the results of the project „Development of biodegradable surfactants for inorganic fillers“ (Dr. Pecha and coll.)
- LS 2022000157 – Plastikářský klastr z.s.
Rights to use the technical solution according to the utility model of the Czech Republic No. 35694 entitled „Polymer mixture for the production of self-extinguishing micro-protectors of optical cable bundles“ (Dr. Matyáš and coll.)
- LS 2022000158 – Plastikářský klastr z.s.
Rights to use the technical solution according to utility model of the Czech Republic No. 35506 entitled „Building roof, covering and paving material for horizontal, inclined and vertical structures“ (Ing. Císař and coll.)
- LS 2022000159 – Plastikářský klastr z.s.
Rights to use the technical solution according to the utility model of the Czech Republic No. 35618 entitled „Porous composition based on a fully biodegradable polymer, especially for agricultural applications“ (Dr. Pummerová and coll.)
- LS 2022000410 – Hlavní město Praha
Rights to use know-how „Web platform for information support of municipalities“ (Dr. Svoboda and coll.)
- LS 2022000948 – NETZSCH – GERÄTEBAU GMBH (multi-license within the partnership agreement)
Rights to use the technical solution to the patents of the Czech Republic No. CZ 304382 entitled „Extrusion head with inert capillary with zero length“, CZ 305409 entitled „Extrusion head with inert flat slot with zero length“, CZ 307664 entitled „Extrusion head for transformation of normal stresses of the polymer melt“, CZ 309071 entitled



„Extrusion head with an inert exit slot, especially for high exit speeds of polymer melts“ (prof. Zatloukal and coll.)

- LS 2023000096 – HOST – publishing house, s.r.o. (publisher's license agreement)
Rights to publish the author's work (book) entitled „Don't forget your feet“ (Dr. Soukalová and coll.)
- LS 2023000224 – Plastikářský klast z.s.
Rights to use the technical solution to the utility model of the Czech Republic No. 36223 entitled „Biologically degradable polymer composition of a composite character“ (Dr. Dominová and coll.)
- LS 2023000287 – Plastikářský klast z.s.
Rights to use the technical solution to the patent of the Czech Republic No. 307276 entitled „Concentrate for antimicrobial stabilization of plastic surfaces created on the basis of an inorganic biologically active substance“ (Prof. Sedlářík and coll.)
- LS 2023000800 – WAKEMASTER s.r.o.
Rights to use the technical solution to the utility model of the Czech Republic No. 36767 entitled „Analyzer of accelerated material aging, especially mechanically and thermally stressed vulcanized rubber“ (doc. Stoček)
- LS 2023001321 – CATHEDRAL Software, s.r.o.
Rights to use the technical solution to utility model CR No. 37068 entitled „Terminal device for narrowband 5G networks with a universal interface“ (Dr. Dulík)
- LS 2023002207 – KORTAN spol. s.r.o.
Contract on the use of project results No. LTE219003 „FERTI-MAIZE – „Innovative foliar fertilizer for corn based on protein by-products“

Rights to use the technical solution to utility model CR No. 36491 entitled „Liquid foliar fertilizer with bio-stimulating effect based on protein hydrolysate of mixed collagen waste“

Rights to use the technical solution to utility model CR No. 36492 entitled „Liquid foliar fertilizer with bio-stimulating effect based on low-molar protein hydrolysate of mixed collagen wastes“ (Doc. Pecha and coll.)

Rights to use the verified technology entitled „Technology of preparation of organic fertilizer with bio-stimulating effect from mixed collagen waste raw material“

Rights to use the verified technology entitled „Technology of preparation of organic fertilizer from waste collagen raw material with a high proportion of low molecular fraction“

- LS 2023002460 – Dino Toys s.r.o.
Rights to use the author's work – Created functional game system and graphic version of the family game „Don't forget your feet“ protected by Community industrial design No. 015005226-0001 (Dr. Soukalová and coll.)
- LS 2019000702 – assignee University of Cambridge, United Kingdom
Rights to use audio-visual work (film) entitled „THE HOUSE/ DOMEK“
- LS 2020000290 – assignee LES FILMS DU PREAU SARL., France
Rights to use the audio-visual work (film) entitled „CLOUDY“
- LS 2020000681 – assignee MAGNETFILM GmbH, Germany
Rights to use the audio-visual work (film) entitled „THE WITCH“
- LS 2024000008 – acquirer ROKOSPOL a.s.

Rights to use know-how and functional sample with the name "Solvent thixotropic anti-corrosion gel without zinc content", functional sample with the name "Solvent thixotropic anti-corrosion gel with zinc content", functional sample with the name "Water-dilutable thixotropic anti-corrosion gel without zinc content", functional sample with the name "Water-dilutable thixotropic anti-corrosion gel with zinc content" and verified technology with the name "Verified technology for the production of ground gels of new generation anti-corrosion pigments" (Dr. Machovský et al.)

- LS 2024000360 – acquirer G 3 s.r.o.

Rights to use the functional sample entitled "Material solution for a structural element", the functional sample entitled "Material solution for a sealing element", the prototype entitled "Prototype of a structural element", the prototype entitled "Prototype of a sealing element", the verified technology entitled "Technology of small-scale production of structural and sealing elements", the Community industrial design No. 015043456-0001 "Shaped mechanical seals" and the Community industrial design No. 015043370-0001/0002 "Door stops" (dr. Machovský et al.)

The transfer of acquired knowledge from the field of basic research into practice is ensured within the TBU in Zlín through the Technology Transfer Centre (TTC), which was founded in 2008 as a specialized workplace for co-operation with the application sphere and the transfer of research and development (R&D) results, and which is integrated into the organizational structure of the University Institute of TBU in Zlín. Ensuring the industrial legal protection of R&D results and the implementation of the necessary steps leading to their commercialization is the subject of this specialized workplace at TBU. The development of TTC activities and services is in line with the needs of the region and regional partners and contributes to ensuring the functional transfer of the results of applied research activities into practice. In addition, TTC is an important link between TBU and industrial practice thanks to specialized services in the field of industrial property protection, which it provides not only internally for TBU, but also for industrial entities – external partners or other interested parties, in case of providing consultations, processing research and assessments

From 2010 to 31 December 2024, TTC TBU has concluded a total of 52 License Agreements, 11 Audio-visual Work Licenses, 51 Technology Transfer Agreements and supported 28 proof-of-concept projects.

Innovative entrepreneurship training

In 2024, TTC implemented the following seminars for TBU students and employees within the framework of STP:

Based on the implementation of the Implementation Plan of the University's Strategic Plan 21+ and the Activities of the Implementation Plan of the TBU Strategic Plan for 2024, an educational seminar „Exploitation of information – a necessary condition for the success of research and development and technology transfer“ was held on October 22, 2024, attended by 50 participants. On November 19, 2024, another seminar „Commercialization of research and development results from a legal and eco-

nomic perspective“ was held, which was attended by 33 participants.

The TTC team held an educational seminar „Intellectual Property as a Marketing Tool“ for students of the Faculty of Computer Science, TBU in Zlín. The seminar took place on December 4, 2024, at the Faculty of Computer Science, and a total of 33 students participated in the seminar.

Supporting the quality selection of R&D outputs with practical application is declared by the new guidelines of the TTC TBU in Zlín in 2024: SR/9/2024 „Application and protection of intellectual property rights arising in connection with the creative activities of employees and students of TBU in Zlín and SR/1/2024 „Procedure and rules for commercialization.

Through the TTC, STP plays an important role in the university's activities within the region. Its activities are focused on applied research, protection of industrial rights, technology transfer and innovation. The TTC is an important link between TBU and industrial practice. In 2024, TBU in Zlín, through the Transfer Technology Centre, participated in the 5th year of the TRANSFERA TECHNOLOGY DAY 2024 competition, which was organized by the Transfera.cz association. One of technologies being nominated for the final was created by TBU (UNI, CPS and FORTES interactive s.r.o. – Transparent foil for antimicrobial protection of touch screens). The researchers who created it received the „TRANSFERA TECHNOLOGY DAY 2024 Finalist“ Certificate, which is a sign of quality and will help with its utilization in practice, visibility and securing future financial support.

TBU in Zlín, through TTC, participated in the competition for the INNOVATION OF THE YEAR 2024 Award, which has been announced regularly since 1996 by the Association of Innovative Entrepreneurship of the Czech Republic. The main Innovation of the Year 2024 Award was won by the project „Throwing Chair for Disabled Athletes“ as an output of the GAMA project, called Commercialization at Tomas Bata University in Zlín I. The said project was funded by the Technology Agency of the Czech Republic. This project for TBU was won by the Technology Transfer Center, which also contributed to the transfer of knowledge created from research into production. The throwing chair has its licensee, MVDr. Luboš Moravec, and the License Agreement is valid until 19 June 2027.

Advisory services

Through STP, TBU offers a whole range of applications a range of cooperation options – implementation of contractual research, solutions to joint applied research projects, development and innovation, realization of joint transfer projects of technical solutions and technological problems of practice, both in the form of commissioned research and in the form of using or renting equipment owned by TBU. In addition, STP offers and implements analysis and professional processing for industrial partners studies, optimization of technological processes, services of the Technology Transfer Center staff, securing the transfer of outputs from applied research created on TBU components and connecting TBU research teams in Zlín with partners from the application sphere.

In 2024, new chances for the cooperation with the application sphere were created thanks to the partnership

within the related projects of the Technological Agency of the Czech Republic (Epsilon, Théta, the Program of the National Center of Competence), as well as within projects of the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic, within the EU Structural Funds (OP VVV) and the Junior Grants Competition of the TBU in Zlín and ERASMUS-EDU.

Innovation infrastructure

The Science and Technology Park (STP) at TBU in Zlín is aimed to support innovative companies, science, research and development activities through its services, which are provided here in wide range.

STP TBU in Zlín offers above-standard equipped offices and laboratories, technical and social facilities, premises for seminars and workshops with a total area of 5,821 m², certified clean premises of class „C“ with a professional guarantee of the services of the Internal Auditor according to ČSN EN ISO 13485 ed 2:2016 and the possibility of cooperation with scientific teams, modern facility and a lucrative location in the center of Zlín.

STP TBU in Zlín offers the services of a Footwear Testing Laboratory with international accreditation according to ČSN EN ISO /IEC 17025:2018 and services of the Locomotor Diagnostics Laboratory.

The Science and Technology Park at TBU in Zlín is a member of the Society of Science and Technology Parks of the Czech Republic, www.svtp.cz and provides a comprehensive infrastructure to support innovative business in the Zlín region and its surroundings.

Cooperation with universities

Cross-sectoral cooperation of students and academic staff is supported both on nationally and internationally level. For example, it is the cooperation within projects realized through Technological Agencies of the Czech Republic (Epsilon, Theta, Program of the National Center of Competence), as well as within projects of the Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic, within the EU Structural Funds (OP VVV) and the Junior Grants Competition of the TBU in Zlín (JUNG). Research-oriented academic staff and students of doctoral study programs participated in the implementation of these projects into the industrial sphere and conversely – utilization of the response as impulses for further research. Foreign activities are included especially in cooperation on the preparation and realization of international projects supported by the European Commission (Horizon – TWIN, Horizon -SOLiD, Horizon -Stories) and EU funds – ERASMUS-EDU.

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

The Science and Technology Park within TBU in Zlín is involved in the regional innovation ecosystem. One of exemplary TBU's involvement is **the ZLINNOVATION** platform, a strategic project that meets the objectives of **the Smart Accelerator of the Zlín Region III** project (Ministry of Education, Youth and Sports, EH22_009/0004705, 2023–2027). Together with other members (e.g. CzechInvest Agency, Regional Chamber of Commerce of the Zlín Region, Technology Agency of the Czech Republic, Zlín Region, etc.), TBU

(namely the University Institute, Technology Transfer Center) participates in coordinating, connecting and support the activities of members in order to create a joint personalized offer of services provided to target groups in the innovation ecosystem in accordance with the Regional Innovation Strategy of the Zlín Region, communicated under a unified marketing brand ZLINNOVATION (<https://zlinnovation.cz/en/>).

The said project follows up with the projects **Smart Accelerator of the Zlín Region II**

(Ministry of Education, Youth and Sports, EF18_055/0016072,

2019–2022) and **Smart Accelerator of the Zlín Region**

(Ministry of Education, Youth and Sports, EF15_004/0000298, EF15_2015-2019), in which TBU participated through the Technological Innovation Center s.r.o.

The outputs include, for example:

- Analysis of the state of the innovation environment and needs of entities forming the innovation infrastructure of the Zlín Region
- Analysis of technological trends in the identified specialization domains of the Zlín Region and mapping of technological trends at the intersection of these sectors
- Analysis of the application potential of Tomas Bata University in Zlín.

These analyses are related to the regional innovation strategy RIS3. Complete project outputs are available on the website <https://www.ticzlin.cz/smart-akcelerator/> and <https://www.ticzlin.cz/smart-akcelerator-zlinskeho-kraje-i/>.

The integration of TBU in the ecosystem of the Zlín Region is thoroughly described in the document

Smart Region – Smart Region Development Strategy of the Zlín Region 2030, the Zlín Region Development Strategy itself 2030 and the Regional Annex to the National RIS3 Strategy for the Zlín Region (Regional Innovation Strategy of the Zlín Region), in which STP/TBU participated together with the Zlín Region entity.

The Zlín Region occupies a specific position among the regions of the Czech Republic thanks to the traditional representation of the cultural and creative industries. Furthermore, TBU significantly participates in mapping the creative ecosystem of the Zlín Region and cooperates with the City of Zlín in implementing strategic plans not only in this area (see the Strategy for the Development of Culture and Creative Industries of the City of Zlín for the period 2023–2028).

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: Pruef- und Forschungsinstitut Pirmasens e. V.

Country: Germany

Type of cooperation: other

Description: Memorandum of cooperation in the field of transfer of technologies.

IKAROS CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_054/0014623, KA06.

Motivated by the interest on the cooperation each to other in the field of transfer of technologies, particularly in the field of commercialization of knowledge and technologies applied in the footwear industry, have entered this Memorandum.

Contact web: <http://www.isc-germany.com>

Contact e-mail: michal.spacek@isc-germany.com

SUBJECT: Centrum vedecko-technických informácií SR**Country:** Slovakia**Type of cooperation:** other**Description:** Memorandum of cooperation in the field of transfer of technologies.

IKAROS CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_054/0014623, KA06.

TBU in Zlín and CVTI SR, as participants in the memorandum, declare their interest in cooperation with the aim of supporting the transfer of knowledge as well as skills and technologies from the academic sphere into practice.

Contact web: <http://www.cvtisr.sk>**Contact e-mail:** miroslav.kubis@cvtisr.sk**SUBJECT: UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH****Country:** Slovakia**Type of cooperation:** other**Description:** Property right to the results of intellectual activity. Agreement on co-ownership of the subject of industrial property. Agreement on co-ownership shares in the solution to the invention entitled „Modified carbon electrode with increased electrical conductivity and method of its production“, PV 2022-35.**Contact web:** <http://www.upjs.sk/pracoviska/tip/>**Contact e-mail:** renata.bacarova@upjs.sk**SUBJECT: VUCHT a.s. Bratislava****Country:** Slovakia**Type of cooperation:** other**Description:** Agreement on cooperation in research and use of project results. Agreement on cooperation in research and use of the results of the project „Development of biodegradable surfactants for inorganic fertilizers“. The subject of

the contract is the regulation of the mutual rights and obligations of the contracting parties during their cooperation each to other on the research and development of the surface treatment agent for fertilizers, setting of the relationship to the inserted and created intellectual property, as well as the definition of the conditions of the commercial use of the project outputs.

Contact web: <http://www.vucht.sk>**Contact e-mail:** bbrezny@vucht.sk**SUBJECT: 1. S.C. PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA SRL, 2. The National Research & Development Institute for Textiles and Leather (INCOTP)-Leather and FootwearR****Country:** Romania**Type of cooperation:** common project**Description:** Agreement on property rights in a jointly created invention: A team of workers from the Faculty of Applied Informatics of TBU in Zlín, led by doc. Ing. Jiří Pecha, Ph.D., created, within the framework of the EUREKA project, E!12610 FERTI-MAIZE (LTE219003), Innovative foliar fertilizer for corn based on protein by-products, in cooperation with foreign partners, an auxiliary material based on calcium, sulfur and nitrogen for soil fertilization. This auxiliary material, which is produced as a by-product of the biofertilizer preparation process by hydrolysis of collagen products, is protected by patent granted in Romania – RO 137457 with the title „Material auxiliar pe baza de Ca, S si N pentru fertilizarea solului in cultura cerealelor si a altor plante“, and also in the Czech Republic – patent CZ 310027 with the title „Method of producing auxiliary material based on Ca, S and N for soil fertilization“.**Contact web:** www.fai.utb.cz**Contact e-mail:** pecha@utb.cz**STATISTICAL DATA**

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	4		1	5
Employees	24		49	73
Rented area m ²	189		5632	5821

Land area m ²	3569
Built up park area m ²	2320
Utility area m ²	5821
Rented area m ²	5821
Remains for rent m ²	



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

TITC, vědeckotechnický park provozovaný společností VTP Brno, a.s., je lokalizován v kampusu VUT v Brně, je primárně určený pro technologicky orientované společnosti (stavebnictví, strojírenství, IT nebo elektrotechnika) s inovativním potenciálem, vědecko-výzkumné organizace, klastry nebo startup projekty. Vznikl z iniciativy Krajské hospodářské komory jižní Moravy za významného přispění VUT v Brně.

Naším hlavním cílem je vytváření podmínek pro rozvoj inovačního podnikání v regionu a pro využívání výsledků výzkumu v podnikatelské praxi. Věnujeme se poradenství v oblasti transferu technologií, tvorby a řízení projektů, vzdělávání a podpoře pro inovační podnikání a provozuje podnikatelský inkubátor pro technologicky zaměřené začínající firmy (start-upy).

Popis transferu technologií

Park je expertní a poradenská instituce, která napomáhá realizovat a urychlovat transfer technologií (TT), tedy transformaci výsledků vědecké a tvůrčí činnosti do komerční podoby, představované inovačním podnikáním. Doposud se klientům zasedlým v našem parku podařilo realizovat 2 transfery technologií, a to zdroje pro VUT v oboru průmyslové automatizace a vývoje (realizováno společností Acam Solution s.r.o.) a dále projekt výroby turbíny (VUT Brno – Fakulta strojního inženýr-

ství, Energetický ústav, Odbor fluidního inženýrství V. Kaplana), realizovaný společností Brno Solar Park a.s.

Příklady dalších projektů, na kterých u nás zasedlé společnosti v posledních letech pracují či pracovali:

OHB Czechspace s.r.o.

Společnost vede projekt mise SOVA, v jehož rámci má dojít k vývoji největší české družice od startu družice Magion 5 v roce 1996. Vědecký tým projektu vede hlavní řešitel z Ústavu fyziky atmosféry Akademie věd České republiky a je dále podporován německým střediskem pro letectví a kosmonautiku DLR a Výzkumným centrem v Jülichu v Německu. Vědeckým cílem této mise je studium procesů ve středních a vyšších vrstvách atmosféry (60–300 km), a to v globálním měřítku. Porozumění těmto procesům přinese zlepšení klimatických modelů a předpovědí extrémních jevů počasí, jako jsou silné deště nebo bouře, záplavy či eroze půdy. Sekundárním cílem mise je lepší porozumění extrémnímu radiačnímu prostředí, které je klíčové pro budoucí pilotované mise na Měsíc a Mars. Společnost dále spolupracuje na misi HERA, PLATO, CO2M,

Společnost ERA a.s.

Vývoj, výroba a implementace multilaterálních systémů a technologií pro sledování a rozpoznávání cílů na multistatickém principu, a to pro civilní i vojenské účely. Mezi tyto systémy a technologie patří například:



- ERIS – modulární systém pro řízení a kontrolu letového provozu
- 3R – systém non-stop nahrávání činnosti dispečerů pro následné vyšetřování
- IXO – nástroj pro plánování letů a vymezení letových zón pro drony
- SQUID – ADS-B maják pro letištní vozidla
- NEO – poslední generace více-senzorového přehledového systému pro řízení letového provozu
- VERA-NG – pasivní sledovací a průzkumný systém (PET)
- MSS – multilaterační systém pro vojenské využití

Společnost 2KSys s.r.o.

Vývoj a implementace aplikace My JetSurf, která je určena pro majitele jetsurfů. Tato aplikace ukazuje spoustu důležitých jízdních parametrů – spotřebu paliva, nabití baterií, ujetou vzdálenost, maximální a průměrnou rychlost. Umí také zaslat upozornění o blížící se závadě.

Společnost Blumenbecker Prag s.r.o.

Sekce společnosti zasídlené v naší těžké laboratoři pracuje na zdokonalení již dříve vyvinutého robota určeného k obrábění materiálů. Přidáním biaxiálního polohovadla k robotu lze získat další dvě osy, které jsou řízeny synchronně s pohybem robota. Připevněním robota na lineární pojezdovou dráhu lze pracovní plochu ještě více rozšířit. Stejně jako CNC stroje může i robot pracovat jako automatický měnič nástrojů a měnit nástroje během procesu obrábění. Robot si umí poradit s 3D nebo 5D frézováním materiálů jako jsou neželezné kovy, dřevo a plasty.

CB21 Pharma s.r.o.

Společnost se zabývá vývojem, testováním a výrobou kosmetiky a zdravotnických prostředků, které jsou založeny na obsahu kanabinoidů. Snaží se být první firmou s registrovanými zdravotnickými prostředky s obsahem CBD na trhu.

Výchova k inovačnímu podnikání

Výchova k inovačnímu podnikání je zajištěna úzkou spoluprací s Regionální rozvojovou agenturou Jižní Moravy, Krajskou hospodářskou komorou Jižní Moravy, Hospodářskou komorou ČR a regionální pobočkou CzechInvestu. V rámci přípravy odborníků k inovačnímu podnikání pořádáme či se podílíme na různých seminářích a workshopech pro zasedlé i externí společnosti.

Poradenské služby

TITC nabízí komplexní servis v transferu technologií a v oblasti tvorby a řízení projektů. Zahrnuje pomoc při výběru vhodného dotačního programu k podpoře investic včetně pomoci při komplexním zpracování projektové žádosti včetně poradenství při zadávání veřejných zakázek. Dále jsou poskytovány poradenské služby k podnikatelským záměrům začínajících firem, dotační poradenství a dotační management, poradenství k ochraně duševního vlastnictví a rizikovému kapitálu.

Inovační infrastruktura

Náš vědeckotechnický park vychází z regionální inovační strategie Jihomoravského kraje a statutárního města Brna pro období 2021–2027, která má za cíl zvýšit ekonomickou

konkurenceschopnost celé Jižní Moravy. Tato strategie také definuje odvětví, která jsou v regionu zastoupena nejvýrazněji a historicky vykazují největší potenciál pro posílení konkurenční výhody založené na znalostech a inovacích. Těmito odvětvími jsou:

- Software a služby v IT
- Přístroje a zařízení pro měření a snímání
- Pokročilé stroje a strojírenská zařízení (motory, turbíny, hydraulická zařízení, speciální výrobní stroje)
- Přístroje a zařízení pro měření a snímání
- Pokročilé stroje a strojírenská zařízení
- Energetické strojírenství a elektrické komponenty (rozvodná zařízení, motory, generátory)
- Zdravotnické a farmaceutické výroby, diagnostika
- Aerospace (letecké a kosmické technologie)

Bráno optikou našeho vědeckotechnického parku, tak se nás z pohledu zaměření u nás zasedlých subjektů nejvíce týkají všechny shora zmíněné body.

Mezi strategické cíle RIS JMK patří např. i:

- Vytvoření domova globálně úspěšných podnikatelů s cílem znásobit počet lidí s touhou podnikat, zvýší počet dynamicky rostoucích firem, zvýší počet firem schopných mezinárodní expanze s vlastním produktem, rozšířit komunitu a prohloubit spolupráci lokálních podnikatelských lídrů.
- Posilovat spolupráci manažerů inovativních zahraničních korporací a jejich zapojení do rozvoje ekosystému.
- Podnikat užití dovedností skrze spolupráci s praxí.
- Posilovat mezinárodní atraktivitu výzkumu a vzdělávání v profilových oborech a adresovat výzvy současného světa, usilovat o diverzifikaci aktivit globálních firem v regionu pro využití přítomného znalostního potenciálu.
- Zvýšit aktivitu lokálních investorů a investorských klubů, formovat zázemí pro vznik podnikatelských hubů.
- Mobilizovat partnerství nejlepších výzkumných týmů s firmami.

Věříme, že k těmto vybraným strategickým cílům RIS JMK přispíváme činností našeho vědeckotechnického parku i my.

Spolupráce s vysokými školami

Zajištění a nabídka stáže studentům VUT Brno u společností zasedlých v našem VTP. Vzájemné využívání technologického prostředí a vybavení. Zprostředkování lektorských činností zástupců firem VTP v rámci výuky na VUT. Zajištění řečnických kapacit VUT pro akce konané ve VTP. Poskytujeme podklady a kontakty pro řešitele bakalářských, magisterských a doktorandských prací. Studentům VUT nabízíme prostory a podporu pro rozjetí jejich startupových aktivit. Další spolupráce probíhá na úrovni u nás zasedlých firem: spolupráce zasedlých subjektů s VUT – elektrotechnickou fakultou, fakultou informatiky a podnikatelskou fakultou (inzagi), s ústavem technologií stavebních hmot a dílců, s ústavem pozemního stavitelství (Ing. Vychopen), s ústavem železničních konstrukcí a staveb (ŽPSV s.r.o.), s fakultou strojního inženýrství, s ústavem strojírenské technologie (VKV Tools), s ústavem leteckým, s ústavem mechaniky těles a konstruování (OHB Czechspace) atd. Pořádání přednášek, účast na studentských konferencích, soutěžích a veletrzích (LEMATEC, ERA)...

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

Akreditovaný vědeckotechnický park VTP Brno, zaměřený na podporu technologických oborů, poskytuje zázemí kancelářských, laboratorních a poloprovozních prostorů pro výzkumné a inovativní subjekty již od roku 2014. S ohledem na dlouhodobou vysokou obsazenost a poptávku po tomto typu inovační infrastruktury, došlo v roce 2024 k významnému navýšení kapacit parku, a to formou dokončení rekonstrukce objektu kongresák.space v Brně.

Park je jedním z infrastrukturních pilířů inovačního prostředí jihomoravského kraje, kdy ve spolupráci s akademickým prostředím, inovačními agenturami a partnerskými vědeckotechnickými parky, pomáhá naplňovat koncepci regionální inovační strategie jihomoravského kraje. S ohledem na dlouhodobou podporu inovací, výzkumu a vývoje v kraji, je nabízená inovační infrastruktura aktivně vyhledávána a využívána.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: weXelerate

Země: Rakousko

Druh spolupráce: jiná

Popis spolupráce: Vzájemná marketingová podpora na území ČR a Rakouska. weXelerate je největší startupový a inovační hub v oblasti střední a východní Evropy se sídlem ve Vídni. Na přibližně 9000 m² sdružují velké společnosti, startupy, ale i investory se zájmem o nové digitální business modely. Akcelerator weXelerate podporuje každý rok 100 nejnovativnějších startupů z celého světa se zaměřením na energie, infrastrukturu, Průmysl 4.0, média, pojišťovnictví a bankovníctví, ale i cross-industry technologie jako jsou IoT, AI, mobilita, chatboti, blockchain a cyber security.

Kontaktní web: <http://wexelerate.com>

Kontaktní e-mail: marek.bagin@wexelerate.com

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	34	29		63
Počet pracovníků	308	237		545
Pronajatá plocha m²	2547	2029		4576

Rozloha pozemků m²	4228
Zastavěná plocha m²	3796
Užitná plocha m²	6104
Pronajatá plocha m²	4576
Zbývá k pronájmu m²	1528



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

TITC, the Science and Technology Park that is runned by VTP Brno, a.s., is located within the area of VUT Brno that is easily accessible from Brno's traffic circle, which is directly connected with D1 highway and airport, while Brno is strategically located at the crossroads of major Czech highways. It is also possible to come by tram no. 12, that has its final stop nearby our park, or by bus no. 53, which stops right opposite our building.

We offer fully equipped spaces, chemical and heavy laboratories and storage spaces. Provided the required conditions are met, the business incubator's spaces can be used in an advantaged mode for start-up companies.

Description of technology transfer

Our park is an expert and advisory institution that helps to realize and speed up the technology transfer (TT), i.e. to transfer the outputs from science and research activities into a commercial form, which is presented by the innovative business. Our clients have already performed 2 technology transfers – one was performed by Acam Solution s.r.o. in the field of industrial automation and development (power supplies for VUT Brno) and the second transfer was performed by Brno Solar Park a.s. – a swirl turbine for VUT Brno – Faculty of engineering, Energy institute, Fluid engineering department of V. Kaplan).

Examples of other projects on which companies settled here are working or have worked in recent years:

OHB Czechspace s.r.o.

The company leads the SOVA mission project, which is to develop the largest Czech satellite since the launch of the Magion 5 satellite in 1996. The scientific team of the project is led by the principal investigator from the Institute of Atmospheric Physics of the Academy of Sciences of the Czech Republic and is further supported by the German Aerospace Center DLR and the Research Center in Jülich, Germany. The scientific goal of this mission is to study processes in the middle and upper layers of the atmosphere (60-300 km), on a global scale. Understanding these processes will improve climate models and predictions of extreme weather events such as heavy rains or storms, floods or soil erosion. A secondary objective of the mission is a better understanding of the extreme radiation environment, which is crucial for future manned missions to the Moon and Mars. The company also cooperates on the mission HERA, PLATO, CO2M.

ERA a.s.

Development, production and implementation of multi-lateral systems and technologies for tracking and recog-

nizing targets on a multi-static basis, for both civil and military purposes. These systems and technologies include, for example:

- ERIS – modular system for air traffic management and control
- 3R – system of non-stop recording of dispatchers' activity for subsequent investigation
- IXO – a tool for planning flights and defining flight zones for drones
- SQUID – ADS-B beacon for airport vehicles
- NEO – the latest generation multi-sensor overview system for air traffic control
- VERA-NG – passive surveillance and reconnaissance system (PET)
- MSS – multilateration system for military use

2KSys s.r.o.

Development and implementation of the My JetSurf application, which is intended for jetsurf owners. This app shows a lot of important driving parameters – fuel consumption, battery charge, distance traveled, maximum and average speed. It can also send a warning about an impending fault.

Blumenbecker Prag s.r.o.

A section of the company based in our heavy laboratory is working on the improvement of a previously developed robot intended for machining materials. By adding a bi-axial positioner to the robot, two additional axes can be obtained, which are controlled synchronously with the movement of the robot. By attaching the robot to a linear travel path, the work surface can be expanded even further. Like CNC machines, a robot can work as an automatic tool changer and change tools during the machining process. The robot can deal with 3D or 5D milling of materials such as non-ferrous metals, wood and plastics.

CB21 Pharma s.r.o.

The company is engaged in the development, testing and production of cosmetics and medical devices that are based on the content of cannabinoids. They are trying to be the first company with registered CBD medical devices on the market.

Innovative entrepreneurship training

Education for innovative entrepreneurship is ensured through close cooperation with the Regional Development Agency of South Moravia, the Regional Chamber of Commerce of South Moravia, the Chamber of Commerce of the Czech Republic and the regional branch of CzechInvest. As part of the preparation of experts for innovative business, we organize or participate in various seminars and workshops for established and external companies.



Advisory services

TITC offers a comprehensive service in technology transfer and in the area of project creation and management. It includes help in choosing a suitable subsidy program to support investments, including help in the complex processing of a project application, including advice in the awarding of public contracts. In addition, consulting services are provided for the business plans of start-up companies, subsidy consultancy and subsidy management, consultancy for the protection of intellectual property and venture capital.

Innovation infrastructure

Our science and technology park is based on the regional innovation strategy of the South Moravian Region and the statutory city of Brno for the period 2021–2027, which aims to increase the economic competitiveness of the entire South Moravia. This strategy also defines the sectors that are most prominently represented in the region and historically show the greatest potential for strengthening competitive advantage based on knowledge and innovation. These sectors are:

- Software and services in IT
- Instruments and devices for measuring and sensing
- Advanced machines and engineering equipment (engines, turbines, hydraulic equipment, special production machines)
- Instruments and devices for measuring and sensing
- Advanced machines and engineering equipment
- Energy engineering and electrical components (distribution devices, motors, generators)

- Medical and pharmaceutical production, diagnostics
- Aerospace (aeronautical and space technologies)

Taken through the lens of our science and technology park, from the point of view of the focus of the entities settled here, all the above-mentioned points are most relevant to us.

The strategic goals of RIS JMK include, for example:

- Creating a home for globally successful entrepreneurs with the aim of multiplying the number of people with a desire to do business, increase the number of dynamically growing companies, increase the number of companies capable of international expansion with their own product, expand the community and deepen the cooperation of local business leaders.
- To strengthen the cooperation of managers of innovative foreign corporations and their involvement in the development of the ecosystem.
- Encourage the use of skills through collaboration with practice.
- Strengthen the international attractiveness of research and education in profile fields and address the challenges of the contemporary world, strive to diversify the activities of global companies in the region for the use of the present knowledge potential.
- Increase the activity of local investors and investor clubs, form the background for the creation of business hubs.
- Mobilize the partnership of the best research teams with companies.

We believe that we also contribute to these selected strategic goals of RIS JMK through the activities of our science and technology park.

Cooperation with universities

Arranging and offering of internships within the settled companies for the students of VUT Brno. Mutual use of technological environment and equipment. Mediation of lecturing activities of representatives from the settled companies within the lectures at VUT Brno. Mediation of rhetorical capacities from VUT Brno for the events held in VTP. We provide background materials and contacts for the solvers of bachelor, master and doctoral thesis. Students of VUT Brno are offered with space and support for their start-up activities. Further cooperation takes place at the level of our companies – cooperation of resident companies with VUT Brno – Faculty of Electrical Engineering, Faculty of Informatics and Business School (inzagi), Institute of Building Materials and Components Technology, Faculty of Building Engineering (Ing. Vychopeň), Institute of Railway Structures and Construction (ŽPSV s.r.o.), Faculty of Mechanical Engineering, Institute of Manufacturing Technology (VKV Tools), Institute of Aerospace Engineering, Institute of Solid Mechanics and Design (OHB Czechspace) etc. Lecturing, participating on students conferences, competitions and trade fairs (LEMATEC, ERA).

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

VTP Brno is an accredited science and technology park focused on supporting technological disciplines. Since 2014,

it has been providing office, laboratory, and semi-operational facilities for research and innovation-oriented entities. Due to sustained high occupancy rates and strong demand for this type of innovation infrastructure, the park significantly expanded its capacity in 2024 through the completion of the reconstruction of the kongresák. space building in Brno.

The park serves as one of the key infrastructure pillars of the innovation ecosystem in the South Moravian Region. In cooperation with academia, innovation agencies, and partner science and technology parks, it contributes to fulfilling the goals of the regional innovation strategy of the South Moravian Region. Thanks to long-term support for innovation, research, and development in the region, the innovation infrastructure offered by the park is in high demand and actively utilized.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: weXelerate

Country: Austria

Type of cooperation: other

Description: weXelerate is the biggest start-up and innovation hub in the area of Central and Eastern Europe based in Vienna. They associate big companies and start-ups as well as investors with an interest in new digital business models. Every year they support 100 the most innovative start-ups from all over the world, that are focused on energy, infrastructure, Industry 4.0, media, insurance and banking as well as cross-industry technologies as IoT, AI, mobility, chatbots, blockchain and cyber security.

Contact web: <http://wexelerate.com>

Contact e-mail: marek.bagin@wexelerate.com

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	34	29		63
Employees	308	237		545
Rented area m²	2547	2029		4576

Land area m²	4228
Built up park area m²	3796
Utility area m²	6104
Rented area m²	4576
Remains for rent m²	1528

Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. (Podnikatelský a inovační park)

<http://www.vubhb.cz>



**VÝZKUMNÝ ÚSTAV
BRAMBORÁŘSKÝ
HAVLÍČKŮV BROD**

CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Zavádění nových technologií a nových aktivit v podmínkách VÚB Havlíčkův Brod se zázemím pro výzkum, transfer technologií, inovační, poradenskou a výchovnou činnost. Inkubátor podnikatelských aktivit. Majitel, zakladatel a provozovatel VTP je VÚB Havlíčkův Brod, který v roce 2023 oslavil 100 let od svého založení. Inovačních firem je evidováno v současné době 5. Inkubátor malých a středních firem není od VTP vyčleněn, inovační firmy mají při příchodu do VTP výhodnější podmínky (nájemné a jiné služby). Užiténá plocha VTP je 4256 m². V současné době byla dokončena revitalizace dalšího pavilonu, využívaného ve VTP z prostředků provozovatele parku (VÚB Havlíčkův Brod).

Popis transferu technologií

Jako příklad lze uvést fialovou odrůdu brambor Valfi, která byla vyšlechtěna VÚB a svým specifickým uplatněním v praxi byla dokumentována a do jisté míry i za pomoci SVTP ČR, z.s. popularizována v soutěži o Cenu inovace roku. Další odrůdy brambor vyšlechtěné ve VÚB v posledním období jsou Valy, Valmont, Valkýra, Val Blue, Val Red a Valda. Dále možno uvést: „Využití topinamburu v agrárním sektoru“. Z v minulosti introdukovaných odrůd byly pozitivním výběrem vyšlechtěny 4 odrůdy topinamburu, pro které získal VÚB Havlíčkův Brod právní ochranu. Jedná se o odrůdy: Rút, Skarlet, Karin, Zlata, které se od sebe liší řadou vlastností a možností uplatnění jak hlíz, tak i nadzemní hmoty (potravinářské využití, krmivářství, farmaceutický průmysl, energetické účely, uvádění půdy do klidu, okrasné a dekorativní účely i využití jako medonosná rostlina). Uvedené odrůdy byly jako sadbový materiál poskytnuty zájemcům z řad zemědělců, mysliveckých sdružení, zahrádkářům aj. Jako speciální krmivo jsou dodávány po řadu let hlízy topinamburu v jarním období ZOO Dvůr Králové pro nosorožce a další zvířata. V roce 2014 byla uvedena kolekce odrůd topinamburu představena na výstavě Země živitelka. V soutěži exponátů získala kolekce ocenění „Zlatý klas s kytičkou“ jako jeden z nejlepších exponátů splňující navíc i ekologická kritéria. V soutěži Inovace roku 2015 byla tato kolekce odrůd rovněž úspěšně představena.

V roce 2016 byla vyšlechtěna raná až poloraná, velmi výnosná odrůda brambor Valkýra (varný typ BC), vhodná pro přímý konzum a výrobu lupínků, hranolků a kaše. Hlízy svým vhodným obsahem sušiny, nízkým obsahem redukcujících cukrů a krátce oválným tvarem splňují požadavky zpracovatelského průmyslu. VÚB vyšlechtěl další specifickou odrůdu brambor s fialovou slupkou a dužninou jménem Val Blue, která byla registrována v roce 2017. Má středně velké, dlouze oválné až rohlíkovité hlízy s mělkými až středně hlubokými očky. Své uplatnění nachází v přípravě kulinářských specialit, zejména salátů, knedlíků aj. V lidské výživě je zdrojem anthokyanových bar-



viv, vyznačujících se antioxidační aktivitou. Uvedená odrůda Val Blue byla zemědělské a potravinářské veřejnosti představena mimo jiné na výstavě Země živitelka. V soutěži exponátů získala ocenění „Zlatý klas“. V roce 2019 byla po zavedení do praxe a zajištění právní ochrany přihlášena tato odrůda do soutěže Inovace roku 2019, kde byla oceněna čestným uznáním.

V roce 2022 byly registrovány dvě nové odrůdy brambor Valda a Val Red. Odrůda Valda je raná až poloraná pro přímý konzum a zpracování na lupínky a hranolky. Odrůda Val Red s červenostrakatou dužninou je poloraná až polopozdní odrůda pro přímý konzum a speciální použití na barevné výrobky.

Do zemědělské praxe byla předána specializovaná mapa vhodnosti podmínek pro výskyt a šíření plísňe bramboru na základě průběžných kritických hodnot metody Indexu, která vznikla na základě projektu NAZV „Integrovaná ochrana proti plísni bramboru v nových agroekosystémových podmínkách“. Přínosem mapy je pozitivní vliv na ochranu životního prostředí spočívající v omezení nadbytečných ošetření fungicidy, ke kterému dochází při paušální fungicidní aplikaci. Mapa a z ní vyplývající technologický postup byl oceněn na výstavě Země živitelka 2022 Zlatým klásem.

V kategorii potravinářství a zpracovatelský průmysl byl oceněn Zlatým klásem v roce 2022 též oceněn exponát VÚB „Směs mouky pro přípravu pečiva na bázi inulinu. Byla využita mouka z jakonu a topinamburu. Mouka neobsahuje lepek, je proto vhodná pro celiakii a diabetiky.

Firma Metropolitní s.r.o. vytvořila podmínky pro rozvoj podnikání v informačních technologiích v oblasti Kraje Vysočina a úspěšně provozuje internet, vlastní televizi, telefon a další telekomunikační služby.

Firma Pross, s.r.o. (reklamní a tiskařské práce) se za svého působení ve VTP rozšířila natolik, že se po působení v inkubátoru osamostatnila a podniká ve svém vlastním objektu.

Firma Milichovský rovněž po působení ve VTP se po několika letech osamostatnila a přestěhovala se do vlastních vybudovaných prostor.

Dále je možno uvést rovněž firmy AIKA s.r.o., AICOM, s.r.o., INGENIERTEAM, s.r.o. aj.

Výchova k inovačnímu podnikání

Pro potřebu členů VTP jsou uzavřeny smlouvy s VÚSH Brno a VÚTS Liberec o pomoci a vzdělávání v oblasti stavebnictví a strojírenství. Provozovatel Parku poskytuje uživatelům výsledků výzkumu služby prostřednictvím praktických informací pro podnikatele v zemědělství a souvisejících oborech. Bylo vydáno 88 brožur, řada z nich je formě certifikovaných metodik. Jako příklad jedné certifikované metodiky vydané ve VÚB v roce 2022 je možno uvést „Metodika ochrany brambor proti alternariovým skvrnitostem u brambor“, ve které jsou využity výsledky výzkumu projektu NAZV „Alternativní postupy ochrany proti chorobám a škůdcům ...“

Poradenské služby

Výčet služeb, které zajišťujeme pro členy Parku je uveden na webu, za pomoci projektu z programu Prosperita byly zlepšeny podmínky pro provoz VTP a bylo tak přispěno rovněž na údržbu budov VTP. Tím bylo mj. dosaženo úspory energií při vytápění části objektu VTP a zajištění většího komfortu pro firmy ve VTP.

Inovační infrastruktura

V rámci Kraje Vysočina působil VTP Havlíčkův Brod od roku 1999 do roku 2013 jako jediný VTP. V oblasti našeho působení v městě Havlíčkův Brod a okolí jsme v podvědomí veřejnosti jako vhodný partner v počátečním období podnikání pro svoji vhodnou polohu, poskytování komplexních služeb, dobré podmínky pro parkování aj. VTP spolupracuje s místní Hospodářskou komorou, Agrární komorou a Městem H. Brod. V regionu Vysočiny předáváme 7–8 krát ročně s podporou KÚ Vysočina řadu inovačních výsledků spolu s aktuálními meteorologickými daty a doporučením dalšího operativního řešení v průběhu vegetačního období na úseku ochrany brambor proti chorobám, škůdcům a plevelům. Tyto inovační informace jsou předávány řadu let členům poradenského sdružení zemědělských firem (Bramborářský kroužek), předním zemědělským a zpracovatelským firmám.

Spolupráce s vysokými školami

S vysokými školami je inovační řešení na úseku bramborářství a zemědělského výzkumu rozvíjeno po řadu let s ČZU Praha, JU České Budějovice, Mendelovou univerzitou Brno, VŠCHT Praha. Dále pak s některými pracovišti Akademie věd ČR. (oponentské posudky projektů, magisterských a baka-

lařských prací, stáže a konzultace studentů ve VÚB, odborná knihovna VÚB aj.). Rovněž je univerzitami a pracovišti AV bohatě využívána genová banka brambor pro ČR, umístěná ve VÚB, obsahující 1405 odrůd, 539 hybridů, 352 planých druhů brambor, 128 mezidruhových hybridů a 270 dihaploidů.

VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

V rámci krajské inovační infrastruktury funguje náš VTP, založený v roce 1999, v oblasti našeho působení v Havlíčkově Brodě a okolí. Jsme v podvědomí veřejnosti jako vhodný partner v počátečním období podnikání pro svoji vhodnou polohu ve městě, poskytování služeb a dobré podmínky pro parkování a jiné. VTP spolupracuje s místní Hospodářskou komorou, Agrární komorou a Městem Havlíčkův Brod.

V souvislosti s aktivitami Kraje Vysočina a Krajské inovační platformy jsme zapojeni do oblasti a problematiky rozvoje podnikání a inovací. Cílem je rozvíjet inovační potenciál Vysočiny a podpora zvyšování inovační výkonnosti regionu. Jedním z příkladů je např. i projekt přeshraniční spolupráce kraje Vysočina s Rakouskem na projektu TASTE.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: Bock Bio Science, GmbH Bremen

Země: Německo

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: V komerční oblasti dlouhodobá spolupráce na úseku množení okrasných rostlin v podmínkách in vitro. Množí se více jak 10 druhů rostlin pro odběratele v zahraničí. V oblasti výzkumu byl úspěšně řešen projekt v programu EUREKA LTE 218006 Biotechnologická produkce rostlinných zdrojů zdravotně prospěšných látek pro lidský trávicí trakt (gut brain), který byl ukončen v roce 2021. Dále byl koncem roku 2022 úspěšně dokončen projekt MŠMT Eurostars 7D19008 Autonomous plant tissue culture (PTC). Projekt AUTOPTC vytvořil funkční prototyp nového autonomního systému pro sterilní produkci různých rostlin in vitro, který je kombinací robotiky s podporou softwaru umělé inteligence (AI) a laserového řezání. Vyvinutý systém bude zhodnocen a validován ve dvou relevantních scénářích v reálném světě, drobného ovoce a masového množení bramboru. V roce 2023 budou probíhat práce pro komercializaci celého systému.

Kontaktní web: <http://www.bockbioscience.com>

Kontaktní e-mail: info@breedingleaders.com

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	6	29	4	39
Počet pracovníků	25	52	75	152
Pronajatá plocha m ²	635	1185	2368	4188

Rozloha pozemků m ²	18493
Zastavěná plocha m ²	4505
Užitná plocha m ²	4256
Pronajatá plocha m ²	4188
Zbývá k pronájmu m ²	68

Entrepreneurial and innovation Park Havlíčkův Brod

<http://www.vubhb.cz>



VÝZKUMNÝ ÚSTAV
BRAMBORÁŘSKÝ
HAVLÍČKŮV BROD

DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

Implementation of new technologies and new activities under conditions of PRI Havlíčkův Brod with the background for research, technology transfer, innovative, advisory and educational activity. Incubator of entrepreneurial activities. PRI Havlíčkův Brod is the owner, founder and operator of STP and in 2023 celebrated 100th anniversary of its foundation. At present, 5 innovative companies are registered. Incubator of small and medium enterprises is not allocated from the STP; entering the STP innovative companies have more suitable conditions (rent and other services). The usable area of STP is 4256 m². At present, revitalization of another building used in STP was finished, from the means of STP operator (PRI Havlíčkův Brod).

Description of technology transfer

As an example violet-coloured potato variety Valfi could be mentioned, which was bred by PRI and with its specific application in the practice it was documented and to a certain extent also popularized with aid of STPA CR in the Innovation of the year competition. Valy, Valmont, Valkýra, Val Blue, Val Red and Valda are further potato varieties recently bred in PRI. Further, we can mention „Utilization of Jerusalem artichoke in the agrarian sector“. From Jerusalem artichoke varieties introduced in the past, 4 varieties were bred via positive selection, for that PRI Havlíčkův Brod gained legal protection. There are varieties: Rút, Skarlet, Karin, Zlata differing in many characteristics and possibilities of application of tubers and also aboveground mass (food use, feeding, pharmaceutical industry, energetic purposes, set-aside land, decorative purposes and also use as a melliferous plant). Mentioned varieties were provided as seed material for interested people (farmers, hunting associations, hobby gardeners etc.). For many years, in the spring, Jerusalem artichoke tubers have been delivered as special feed for rhinoceros and other animals to Zoo Dvůr Králové. In 2014, a collection of Jerusalem artichoke varieties was presented during the exhibition Bread Basket. In the competition of exhibits the collection got awards “Golden Ear with a Flower” as one of the best exhibits fulfilling also ecological criteria. In the competition Innovation of the Year 2015 the collection was also successfully presented.

In 2016 early to medium-early, highly yielding potato variety Valkýra (cooking type BC) was bred, which is suitable for fresh consumption and production of chips, French fries and mashed potatoes. Tubers with their suitable dry matter content, low reducing sugar content and short-oval shape fulfil requirements of processing industry.

PRI bred a further specific potato variety with purple skin and flesh named Val Blue, which was registered in 2017. The



variety has medium large, long-oval to fingerling tubers with shallow to medium-deep eyes. It is used for preparation of culinary specialties, especially salads, dumplings etc. In human nutrition Val Blue is a source of anthocyanins, characterized by antioxidant activity. The mentioned variety Val Blue was presented to agricultural and food public among others during the exhibition Bread Basket. In the competition of exhibits it got the award Golden Ear. In 2019, after implementation into practice and ensuring of variety rights, Val Blue had been signed up for the contest Innovation of the Year 2019 and was awarded honourable mention.

In 2022 two new potato varieties (Valda and Val Red) were registered. The variety Valda is early to medium-early variety for fresh consumption and chip and French fry production. The variety Val Red with red marbelous flesh is medium-early to medium-late variety for fresh consumption and special use for coloured products.

A specialized map of suitability of conditions for late blight occurrence and spreading based on continuous critical values of index method was submitted for agricultural practice, which was created based on the project NAAR „Integrated late blight control under agroenvironmental conditions“. A benefit of the map is a positive impact on environment protection consisting in reduction of excessive fungicide applications. The map and a technological procedure derived from the map won Golden Ear within the fair Bread Basket 2022.

In the category of food and processing industry a inulin-based mixture for preparation of pastry by PRI. was also awarded with Golden Ear in 2022. A meal made from yacon and Jerusalem artichoke was used. The meal is suitable for diabetics and celiacs. Company Metropolitní s.r.o. created conditions for business development in information technologies in the area of Vysočina Region and it is a successful internet, television and phone provider and it offers other telecommunication services.

Firma Pross s.r.o. (advertising and printing activities) expanded during its stay in the STP, so after its acting in the incubator it split off and it operates in its own building.

Company Milichovský has also become independent after several years in STP and has moved to its own created buildings. Further we can mention companies AIKA s.r.o., AICOM, s.r.o., INGENIERTEAM, s.r.o. etc.

Innovative entrepreneurship training

For needs of STP members contracts have been closed with VÚSH Brno and VÚTS Liberec regarding aid and education in the field of civil and mechanical engineering. The operator of the Park provides services to users of research results through practical information for enterprisers in the agriculture and related fields. 88 publications were issued, many publications are in the form of certified methodologies. For example the certified methodology issued by PRI in 2022 „Methodology of early blight control in potatoes“ that uses results of the research project BY NAAR „Alternative procedures of disease and pest management...“.

Advisory services

A list of services, which we provide for Park members, is available on the website, due to the project from the programme Prosperity conditions for STP operation were improved and it was also contributed to the maintenance of STP buildings. Saving of energy was among others reached during heating of a part of STP building and providing of higher comfort for companies in STP.

Innovation infrastructure

Within the Vysočina Region STP Havlíčkův Brod acted between 1999 and 2013 as the only one STP. In the area of our place of operation, in the town Havlíčkův Brod and its surroundings we are in the consciousness of the public as a suitable partner in the initial enterprising period for our suitable location, providing of complex services, good parking conditions etc. STP cooperates with local Chamber of Commerce, Agrarian Chamber and the Town H. Brod. In the Vysočina region we transfer 7–8 times a year with the support of Regional Authority Vysočina many innovative results with actual meteorological data and recommendation of further operative solution during growing period in the field of potato pest, disease and weed management. This innovative information has been delivered to members of advisory association of agricultural enterprises (Potato Ring), leading agricultural and processing companies for many years.

Cooperation with universities

With universities innovation solution in the field of potato growing and agricultural research has been developed with Czech University of Life Sciences Prague, University of South Bohemia in České Budějovice, Mendel University in Brno, University of Chemistry and Technology Prague. In addition, with

several units of the Czech Academy of Sciences (examiners reviews for projects, Mgr and Bc theses, fellowships and consultations of students in PRI, special library of PRI etc.). Potato gene bank located in PRI is highly used by universities and Academy of Sciences, involving 1405 varieties, 539 hybrids, 352 wild potato species, 128 interspecific hybrids and 270 dihaploids.

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

Within the regional innovation infrastructure, our STP, founded in 1999, operates in the area of our location in Havlíčkův Brod and its surroundings. We are in the public consciousness as a suitable partner in the initial period of business due to our convenient location in the town, provision of services and good conditions for parking and other. STP cooperates with the local Chamber of Commerce, the Agrarian Chamber and the Town of Havlíčkův Brod.

In connection with the activities of the Vysočina Region and the Regional Innovation Platform we are involved in the area and issues of business development and innovations. The aim is to develop the innovation potential of Vysočina and to support the increase of innovation performance of the region. One of the examples is e.g. the cross-border cooperation of the Vysočina Region with Austria in the TASTE project.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: Bock Bio Science, GmbH Bremen

Country: Germany

Type of cooperation: common project

Description: In commercial field long-term cooperation in propagation of in vitro ornamental plants. More than 10 plant species are propagated for foreign customers. In research field a project was realized in the programme EUREKA LTE 218006 Biotechnological production of plant resources of healthy beneficial substances for human digestive tract (gut brain), which was finished in 2021. In addition, the project MEYS Eurostars 7D19008 Autonomous plant tissue culture (PTC) was finished at the end of 2022. The project AUTOPTC developed a functional prototype of the new autonomous system for in vitro sterile production of various plant species, which combines AI software-based robotics and laser cutting. The developed system will be verified and validated in two relevant real-world scenarios, soft fruits and mass potato propagation. In 2023 activities for commercialization of the whole system will be done.

Contact web: <http://www.bockbioscience.com>

Contact e-mail: info@breedingleaders.com

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	6	29	4	39
Employees	25	52	75	152
Rented area m²	635	1185	2368	4188

Land area m²	18493
Built up park area m²	4505
Utility area m²	4256
Rented area m²	4188
Remains for rent m²	68

VZLU AEROSPACE, a.s., Praha (Vědeckotechnický park)

<https://www.vzlu.cz/vtp/>



CHARAKTERISTIKA PARKU

Úvod

Vědeckotechnický park VZLU AEROSPACE Praha je umístěn v městské části Praha-Letňany v blízkosti stanice metra Letňany a Pražského výstavního areálu Letňany. Zakladatelem, majitelem a provozovatelem je VZLU AEROSPACE, a.s. Vědeckotechnický park je součástí regionální inovační infrastruktury a jeho rolí je aktivně se podílet na rozvoji znalostní ekonomiky a průmyslu s primárním zaměřením na letecký, kosmický, obranný a bezpečnostní průmysl. Inovační prostředí VTP je také vhodné pro společnosti se zaměřením na dopravní prostředky (automobily a kolejová vozidla), energetiku, a nebo stavebnictví. Skladba prostor vědeckotechnického parku umožňuje vyvíjet kancelářské, laboratorní, výrobní i skladové aktivity. Vědeckotechnický park nabízí široké spektrum služeb potřebných pro vznik a provoz inovačních firem, např. právní, ekonomické a technické poradenství, poskytování informací o podpoře v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, poradenství v oblasti práv průmyslového vlastnictví, spolupráce při transferu výsledků výzkumu a vývoje do praxe, vzdělávání v oborech podporovaných Výzkumným a zkušebním leteckým ústavem, informační technologie, reprografie a další. K dispozici jsou konferenční místnosti s kapacitou až 60 míst, plně vybavené prezentační technikou. Inovační podnikání je podporováno také formou odborných workshopů (např. aerodynamika, kompozity, pevnost a životnost), které jsou zaměřeny na transfer poznatků základního a aplikovaného výzkumu a vývoje. V uplynulém období došlo k řadě úspěšných transferů technologií, např. infuzní technologie pro výrobu kompozitních dílů (vícenásobně), technologie frikčního svařování, algoritmy pro aerodynamické výpočty atd. – Nově otevřená budova C3T – Czech Centre for Competitive Technologie, slouží jak VZLU AEROSPACE, tak inovačním firmám, které mají speciální požadavky na in-

frastrukturu, a to zejména v oborech zaměřených na kosmickou techniku. V roce 2024 zde VZLU AEROSPACE otevřelo nové centrum pro operování družic. V budoucnu zde budou řízeny družice VZLU i družice dalších subjektů.

Popis transferu technologií

- VZLUSAT-1 česká nanodružice typu CubeSat
- Aplikace kompozitní technologie do výroby leteckých vrtulí
- Převratná inovace ve skladování energie
- Technologie lepení teflonových těsnění labyrintů sacího potrubí leteckého motoru
- Technologie přípravy a aplikace nátěrových systémů obsahujících MWCNT

Výchova k inovačnímu podnikání

Pořádání exkurzí a oponentur projektů.

Poradenské služby

Technologické poradenství, patentové poradenství, certifikační poradenství, finanční poradenství, právní poradenství, vzdělávání, kurzy, sekretariát, telefonní centrála, telefon, fax, kopírování, copy, zpracování textů, recepce, konferenční prostory, počítač pro technické použití, dílny, laboratoře

Inovační infrastruktura

Vědeckotechnický park VZLU AEROSPACE je součástí regionální inovační infrastruktury a jeho rolí je aktivně se podílet na rozvoji znalostní ekonomiky a průmyslu s primárním zaměřením na letecký, kosmický, obranný a bezpečnostní průmysl.

Spolupráce s vysokými školami

- České vysoké učení technické v Praze
- Vysoké učení technické v Brně
- Vysoká škola chemicko-technická v Praze



VTP V KRAJSKÉ INOVAČNÍ INFRASTRUKTUŘE

Vědeckotechnický park VZLU AEROSPACE se etabloval jako klíčový prvek pro podporu technologických inovací v regionu, zejména v oblasti letectví, kosmonautiky a obrany. Poskytuje firmám zejm. moderní technologické zázemí, odborné poradenství a přímé propojení s výzkumnými kapacitami VZLU AEROSPACE. Díky úzké spolupráci mezi průmyslovými podniky, akademickou sférou a veřejným sektorem podporuje rozvoj technologických inovací a přispívá k růstu konkurence schopnosti českého leteckého a kosmického průmyslu. Významnou součástí služeb Vědeckotechnického parku VZLU AEROSPACE je odborné poradenství v oblasti průmyslového vlastnictví, financování výzkumu a vývoje či transferu výsledků do praxe. Park zároveň nabízí konferenční prostory a organizuje odborné workshopy zaměřené na klíčové technologické oblasti, čímž přispívá ke vzdělání a rozvoji inovačního ekosystému. V posledních letech došlo k několika úspěšným transferům technologií, například v oblasti výroby kompozitních dílů, frickního svařování nebo aerodynamických výpočtů. To potvrzuje, že Vědeckotechnický park VZLU AEROSPACE aktivně přispívá k technologickému pokroku a posiluje konkurenční schopnost českého průmyslu.

Výzvou do budoucna zůstává rozšiřování kapacit, prohlubování spolupráce s mezinárodními partnery a posilování vazeb s komerční sférou. Vědeckotechnický park VZLU AEROSPACE má však díky své specializaci a silnému napojení na výzkum, stát se ještě významnějším centrem inovací v leteckém a kosmickém průmyslu.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

SUBJEKT: ESTEC

Země: Nizozemsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Projekt AMBIC – Cílem navrhované mise je sestavení mise konstelace Mikrosatelitů pro pozorování Země pro vládní účely demonstrující skutečné schopnosti České republiky.

Kontaktní web: http://https://www.esa.int/About_Us/ESTEC

Kontaktní e-mail: stephane.combes@esa.int

SUBJEKT: OFELIE

Země: Francie

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Cílem projektu je vývoj převratné, ekologické

technologie pohonu s otevřeným ventilátorem pro třídu letadel SMR, která by dokázala snížit emise CO₂ z motorů o 20% a přispět ke snížení emisí CO₂ na úrovni letadel o 30%. Definovat a demonstrovat na úrovni TRL5 architekturu otevřeného ventilátoru, která dosáhne 20% úspory emisí CO₂ a snížení hluku. VZLÚ se podílí na vytvoření tzv. open fan formou měření a výpočtů aerodynamických charakteristik vrtule a měření stability vířivého flutru.

SUBJEKT: AMBER

Země: Itálie

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Projekt se zabývá vývojem nových systémů pohonných jednotek, konkrétně vývojem hybridně-elektrického pohonného systému pro regionální letadla s cílem jejich dekarbonizace. VZLÚ se podílí na dodávce modifikovaného testovacího standu (pylonu) pro hybridní elektrické jednotky včetně pevnostní analýzy, návrhu a výroby adaptéru a nosíkové konstrukce nesoucí pohonnou jednotku.

SUBJEKT: AI4HYDROP

Země: Norsko

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Cílem projektu je vytvoření holistického dynamického rámce založeného na umělé inteligenci určeného pro bezpečný provoz bezpilotních letounů v městských a omezených oblastech stanovením postupů a požadovaných technologií. VZLÚ v projektu řeší aktuální otázky ATM v oblasti technické specifikace dronů, vlivy okolního prostředí (města, řízené prostory a legislativa) a filozofii automatického výběru a schvalování letových plánů v provozu VZLÚ přispěje k definici struktury provozu UAM s využitím znalostí získaných v rámci řešení národních projektů VERTIMOVE a MiYa.

SUBJEKT: AREANA

Země: Belgie

Druh spolupráce: společný projekt

Popis spolupráce: Projekt reaguje na výzvu k „synergiím v oblasti leteckého výzkumu mezi programy Horizont Evropa, AZEA a národními programy“ tím, že poskytuje pokročilé nové přístupy k podpoře evropského leteckého výzkumného ekosystému. Zahrnuje tři vzájemně propojené, avšak tematicky odlišné části – synergie mezi evropskými, národními a regionálními programy výzkumu a inovací v oblasti letectví, přípravu na nadcházející Aerodays 2025 a v neposlední řadě aktivity VZLÚ v rámci aliance AZEA (Aliance pro letectví s nulovými emisemi), a to provedením mapování a analýz, včetně identifikace potenciálních technologických a administrativních nedostatků v oblasti výzkumu, inovací a standardizace.

STATISTICKÉ ÚDAJE O PARKU

	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
Počet firem	8	65	5	78
Počet pracovníků	81	195	30	306
Pronajatá plocha m ²	5022	22590	1717	29329

Rozloha pozemků m ²	232981
Zastavěná plocha m ²	84130
Užitná plocha m ²	31399
Pronajatá plocha m ²	29329
Zbývá k pronájmu m ²	2070

VZLU AEROSPACE – Prague Science and Technology Park, Praha

<https://www.vzlu.cz/vtp/>



DESCRIPTION OF THE PARK

Introduction

Science and Technology Park VZLU AEROSPACE Prague is placed in Prague – Letnany near Metro station named Letnany (C line) and near PVA – Prague Exhibition Centre. Founder, owner and operator of the Park is VZLU AEROSPACE, a.s. The Park is a part of regional innovative infrastructures and plays active role in development of knowledge economy and industry with main focus on Aerospace, Defence and Security. Innovative neighborhood is also suitable for automotive industry, railway industry, power engineering and civil engineering. In the Park there are available several spaces for wide range of activities – offices, laboratories, workshops and stores. The Park offers a lot of services which are needed by innovative companies, e.g. consulting in R&D, consulting in industrial property rights, support of R&D results transfer, education, information technology as well as consulting in law or economics, etc. Available are also conference and meeting rooms with capacity up to 60 seats, completely equipped with presentation technology. Innovative business is supported also in form of science and technical workshops (e.g. aerodynamics, composites, strength and durability of structures) which are focused on transfer of knowledge. The Park accomplished number of a successful transfers of technology, e.g. infusion technology for manufacturing of composite structures (multiply), technology of friction stir welding, algorithms for aerodynamics calculations etc. The newly opened building C3T – Czech Centre for Competitive Technology serves both VZLU AEROSPACE and innovative companies, as well as innovative companies that have special infrastructure requirements, especially in fields focused on space technology. In 2024, VZLU AEROSPACE opened a new satellite operation center here. In the future, VZLU satellites and satellites of other entities will be controlled here.

Description of technology transfer

- VZLUSAT-1 a Czech nanosatellite of a CubeSat
- Application of composite technology for aircraft propellers manufactures
- A true innovation in batteries – efficient energy storage
- Bonding technology of PTFE sealing into suction pipeline of aerial engine
- Technology of preparation and application of paint systems containing MWCNT

Innovative entrepreneurship training

Organization of excursions and opponency of projects.



Advisory services

technological advisory, patent advisory, certification advisory, financing advisory, legal advisory, education (courses for entrepreneurs), secretarial services, telephone exchange, telephone, fax, text processing, reception, conference space, computer for technical usage, workshops, laboratories

Innovation infrastructure

The science and technology park of VZLU AEROSPACE is a part of regional innovative infrastructures and plays active role in development of knowledge economy and industry with main focus on Aerospace, Defence and Security. Innovative neighborhood is also suitable for automotive industry, railway industry, power engineering and civil engineering.

Cooperation with universities

- The Czech Technical University in Prague
- Brno university of technology
- University of Chemistry and Technology Prague

STP IN REGIONAL INNOVATION INFRASTRUCTURE

The VZLU AEROSPACE Science and Technology Park has established itself as a key element for supporting technological innovations in the region, especially in the field of aviation, space and defence. It provides companies with modern technological facilities, professional consulting and direct connections with the research capacities of VZLU AEROSPACE. Thanks

to close cooperation between industrial enterprises, academia and the public sector, it supports the development of technological innovations and contributes to the growth of the competitiveness of the Czech aerospace industry.

An important part of the services of the VZLU AEROSPACE Science and Technology Park is professional consulting in the field of industrial property, financing of research and development or transfer of results into practice. The park also offers conference facilities and organizes professional workshops focused on key technological areas, thereby contributing to education and development of the innovation ecosystem. In recent years, there have been several successful technology transfers, for example in the field of composite parts production, friction welding or aerodynamic calculations. This confirms that the VZLU AEROSPACE Science and Technology Park actively contributes to technological progress and strengthens the competitiveness of Czech industry.

The challenge for the future remains expanding capacities, deepening cooperation with international partners and strengthening ties with the commercial sphere. However, the VZLU AEROSPACE Science and Technology Park, thanks to its specialization and strong connection to research, is set to become an even more significant center of innovation in the aerospace industry.

INTERNATIONAL COOPERATION

SUBJECT: ESTEC

Country: Netherlands

Type of cooperation: common project

Description: Project AMBIC – The aim of the proposed mission is to build a constellation of microsatellites for the observation of the Earth for government purposes, demonstrating the real capabilities of the Czech Republic.

Contact web: http://https://www.esa.int/About_Us/ESTEC

Contact e-mail: stephane.combes@esa.int

SUBJECT: OFELIE

Country: France

Type of cooperation: common project

Description: The aim of the project is to develop a revolutionary, environmentally friendly open-fan propulsion technology for the SMR class of aircraft, which could reduce engine CO₂ emissions by 20% and contribute to a 30% reduction in

aircraft-level CO₂ emissions. Define and demonstrate at TRL5 level an open fan architecture that achieves 20% CO₂ savings and noise reduction. VZLU participates in the creation of the so-called open fan in the form of measuring and calculating the aerodynamic characteristics of the propeller and measuring the stability of the swirling flutter.

SUBJECT: AMBER

Country: Italia

Type of cooperation: common project

Description: The project deals with the development of new propulsion systems, specifically the development of a hybrid-electric propulsion system for regional aircraft with the aim of decarbonizing them. VZLU participates in the delivery of a modified test stand (pylon) for hybrid electric units, including strength analysis, design and manufacture of the adapter and beam structure supporting the drive unit.

SUBJECT: AI4HYDROP

Country: Norway

Type of cooperation: common project

Description: The goal of the project is to create a holistic dynamic AI-based framework for the safe operation of UAVs in urban and restricted areas by defining the procedures and required technologies. In the project, the VZLU addresses current issues of ATM in the field of technical specifications of drones, the effects of the surrounding environment (cities, controlled spaces and legislation) and the philosophy of automatic selection and approval of flight plans in operation based on knowledge from national projects VERTIMOVE and MiYa.

SUBJECT: AREANA

Country: Belgium

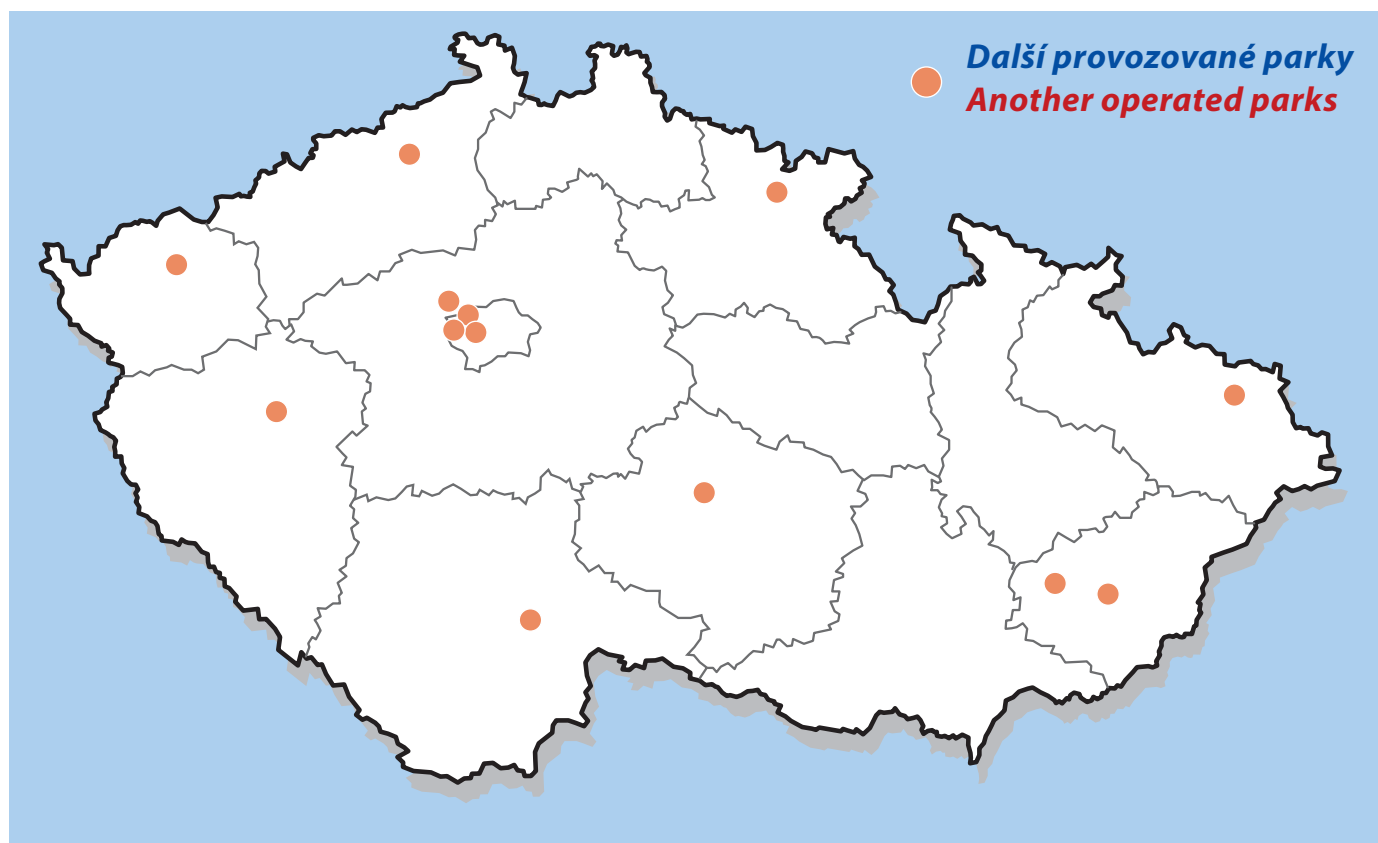
Type of cooperation: common project

Description: The project responds to the call for „synergies in aerospace research between Horizon Europe, AZE and national programmes“ by providing advanced new approaches to support the European aerospace research ecosystem. It includes three interconnected but thematically distinct parts – synergies between European, national and regional research and innovation programs in the field of aviation, preparation for the upcoming Aerodays 2025 and, last but not least, VZLU activities within the AZEA alliance (Alliance for Zero Emissions Aviation), and this by carrying out mapping and analyses, including the identification of potential technological and administrative gaps in research, innovation and standardization.

STATISTICAL DATA

	innovation	other	institutions	TOTAL
Companies	8	65	5	78
Employees	81	195	30	306
Rented area m²	5022	22590	1717	29329

Land area m²	232981
Built up park area m²	84130
Utility area m²	31399
Rented area m²	29329
Remains for rent m²	2070



DALŠÍ PROVOZOVANÉ PARKY

- CGMC, družstvo, Planá nad Lužnicí (Technologický park Jihlava), <http://www.maestroj.cz/projekty/technologicky-park-jihlava/>
- EHC Czech s.r.o. Karlovy Vary (Podnikatelský inkubátor KANOV), <http://www.kanov.cz/>
- ENKI o. p. s., Třeboň, <http://www.enki.cz>
- INOTEX, Dvůr Králové nad Labem, <http://www.inotex.cz>
- Podnikatelský inkubátor Kunovice – Panský dvůr, s.r.o., <http://www.pik-pd.cz>
- RegioHub, s.r.o., Praha 5, <http://www.hubbrno.cz>
- Slovácké strojírny, a.s., Uherský Brod (VTP), <http://www.sub.cz/vtp1.aspx>
- Smart Innovation Center, s.r.o., Brno (SIC Ostrava), <https://www.skelet-ostrava.cz>
- Technologické centrum Praha, z.s.p.o., Praha 6, <http://www.tc.cz>
- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (Vědeckotechnický park), <https://fsi.ujep.cz/vedeckotechnicky-park>
- Vědeckotechnický park Plzeň, a.s., <http://www.6thriver.cz>
- VTP Rostoky a.s., <http://www.vtp-roztoky.cz>
- Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i., Praha 5, <http://www.vumop.cz>

OTHER OPERATED PARKS

- CGMC, družstvo, Planá nad Lužnicí (Technologický park Jihlava), <http://www.maestroj.cz/projekty/technologicky-park-jihlava/>
- EHC Czech s.r.o. Karlovy Vary (Business incubator KANOV in Cheb), <http://www.kanov.cz/>
- ENKI o. p. s., Třeboň, <http://www.enki.cz>
- INOTEX, Dvůr Králové nad Labem, <http://www.inotex.cz>
- Institute for Soil and Water Conservation, Praha 5, <http://www.vumop.cz>
- RegioHub, s.r.o., Praha 5, <http://www.hubbrno.cz>
- Science and Technology Park Plzen, <http://www.6thriver.cz>
- Scientific and Technical Park Rostoky, <http://www.vtp-roztoky.cz>
- Slovácké strojírny, a.s., Uherský Brod, <http://www.sub.cz/vtp1.aspx>
- Smart Innovation Center, s.r.o., Brno (SIC Ostrava), <https://www.skelet-ostrava.cz>
- Technology centre Prague, Praha 6, <http://www.tc.cz>
- The Entrepreneurial Incubator Kunovice – Panský dvůr, <http://www.pik-pd.cz>
- Univerzity JEP v Ústí nad Labem, Science and Technology Park, <https://fsi.ujep.cz/vedeckotechnicky-park>

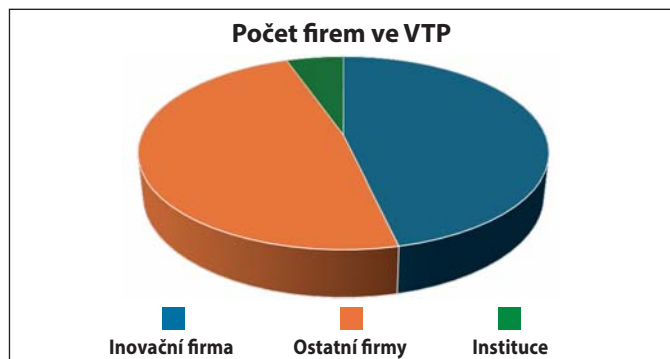
II. SOUBORNÁ STATISTICKÁ DATA O AKREDITOVANÝCH VTP

II. SUMMARY STATISTICAL DATA ON ACCREDITED STPs

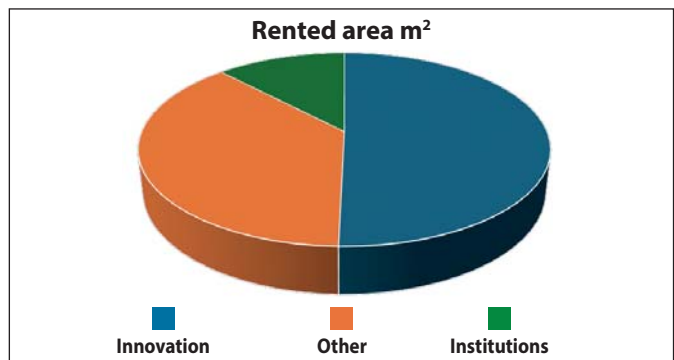
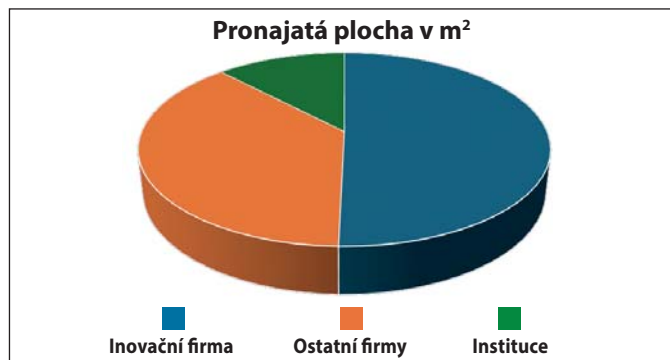
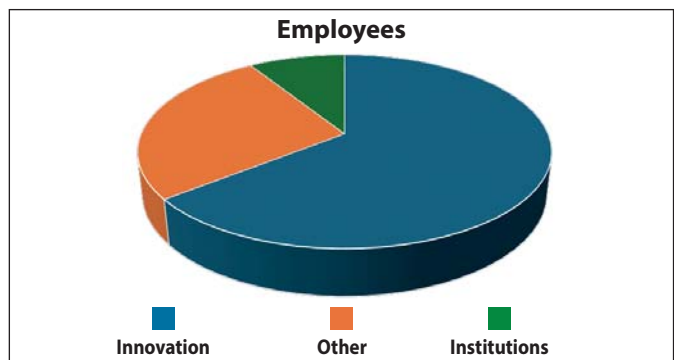
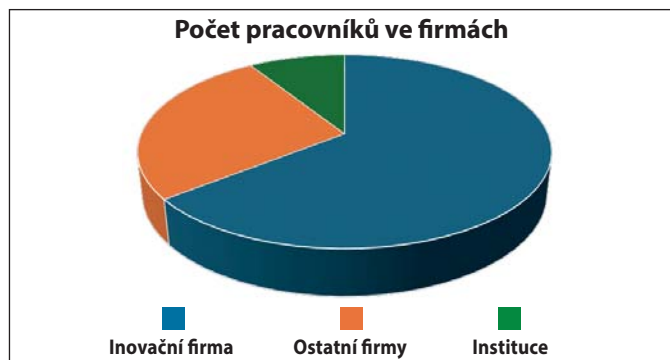
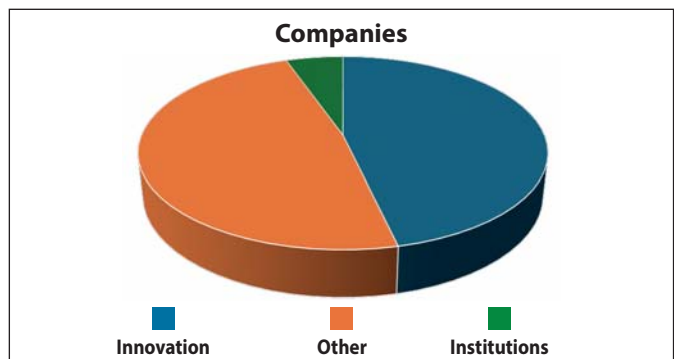
	Počet firem ve VTP				Počet pracovníků ve firmách				Pronajatá plocha (m²)			
	Number of companies in VTP				Number of employes				Rented area (m²)			
	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem	Inovační firma	Ostatní firmy	Instituce	Celkem
	Innovation	Other	Institutions	TOTAL	Innovation	Other	Institutions	TOTAL	Innovation	Other	Institutions	TOTAL
AGRITEC, Šumperk	3	8	1	12	41	20	1	62	650	1550	18	2218
BIC Ostrava, s.r.o.	41	5		46	475	14		489	11717	1000		12717
BIC Plzeň, s.r.o.	26	1		27	304	24		328	6770	1100		7870
Biology park Brno, s.r.o.	1			1	89			89	2116			2116
COMTES FHT, a.s. Dobřany	9		4	13	73		12	85	3535		242	3777
JERUS, a.s. Karlovy Vary	7	34	1	42	31	112	37	180	2328	4303	603	7234
JVTP, a.s. České Budějovice	26		3	29	94		8	102	1710		159	1869
SVÚM, a.s. Čelákovice	3	1		4	58	10		68	5500	80		5580
TC Hradec Králové	7	14	1	22	22	84	2	108	209	2719	23	2951
TIC, s.r.o. Zlín	24	3	5	32	77	8	33	118	1623	421	1070	3114
Univerzita Palackého v Olomouci	26	45	1	72	250	54	25	329	5500	300	200	6000
UTB ve Zlíně	4		1	5	24		49	73	189		5632	5821
VTP Brno, a.s.	34	29		63	308	237		545	2547	2029		4576
VÚB Havlíčkův Brod	6	29	4	39	25	52	75	152	635	1185	2368	4188
VZLÚ Aerospace, Praha	8	65	5	78	81	195	30	306	5022	22590	1717	29329
Celkem	225	234	26	485	1952	810	272	3034	50051	37277	12032	99360

Disponibilní a užitá plocha parků celkem / Available and used park area TOTAL (m²)					
	Rozloha pozemků	Zastavěná plocha	Užitná plocha	Pronajatá plocha	Zbývá k pronájmu
	Land area	Built up park area	Utility area	Rented area	Remains for rent
AGRITEC, Šumperk	58200	21150	5500	2218	3282
BIC Ostrava, s.r.o.	18956	14998	18956	12717	6239
BIC Plzeň, s.r.o.	17200	6600	7870	7870	
Biology park Brno, s.r.o.	3978	3270	3804	2116	1688
COMTES FHT, a.s. Dobřany	12867	2348	3960	3777	183
JERUS, a.s. Karlovy Vary	10602	5098	7492	7234	258
JVTP, a.s. České Budějovice	4235	1422	3107	1869	1238
SVÚM, a.s. Čelákovice	21116	6930	6930	5580	1350
TC Hradec Králové	3102	1122	3102	2951	151
TIC, s.r.o. Zlín	1784	1520	3212	3114	98
Univerzita Palackého v Olomouci	11148	9791	6000	6000	
UTB ve Zlíně	3569	2320	5821	5821	
VTP Brno, a.s.	4228	3796	6104	4576	1528
VÚB Havlíčkův Brod	18493	4505	4256	4188	68
VZLÚ Aerospace, Praha	232981	84130	31399	29329	2070
Celkem	422459	169000	117513	99360	18153

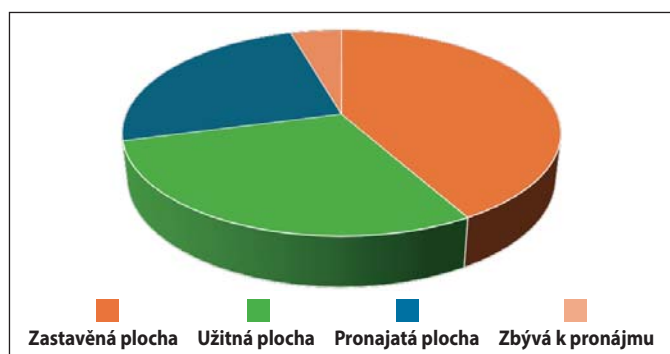
	Statistická data kumulovaná			
	Inovační firma	Ostatní firmy	Institute	CELKEM
Počet firem ve VTP	225	234	26	485
Počet pracovníků ve firmách	1952	810	272	3034
Pronajatá plocha v m ²	50051	37277	12032	99360



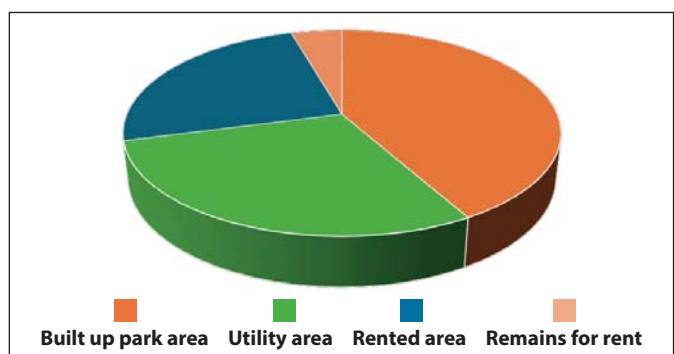
	Cumulative statistical data			
	Innovation	Other	Institutions	TOTAL
Companies	225	234	26	485
Employees	1952	810	272	3034
Rented area m ²	50051	37277	12032	99360



Disponibilní a užitá plocha parků celkem (m ²)				
Rozloha pozemků	Zastavěná plocha	Užitná plocha	Pronajatá plocha	Zbývá k pronájmu
422459	169000	117513	99360	18153

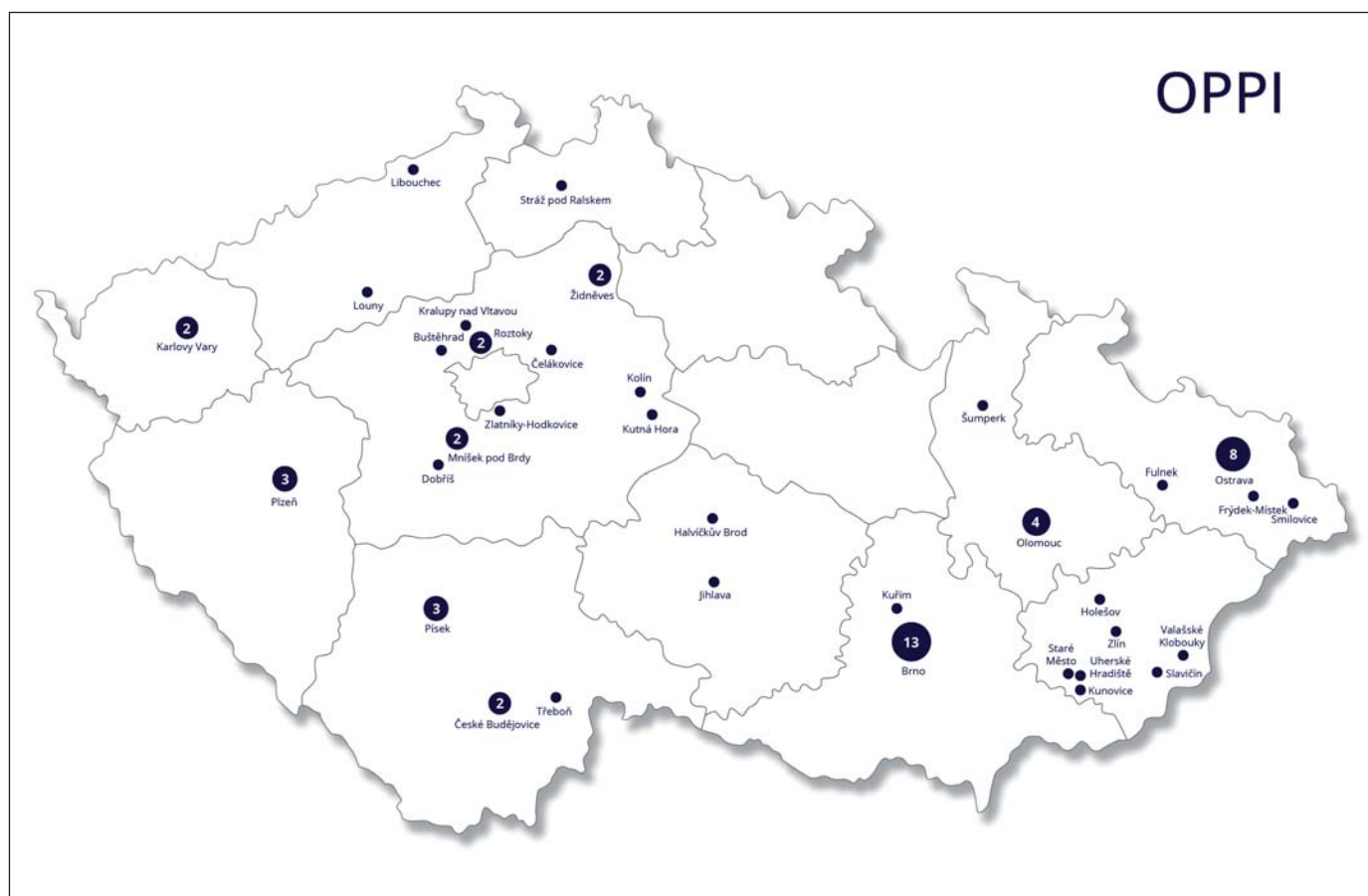
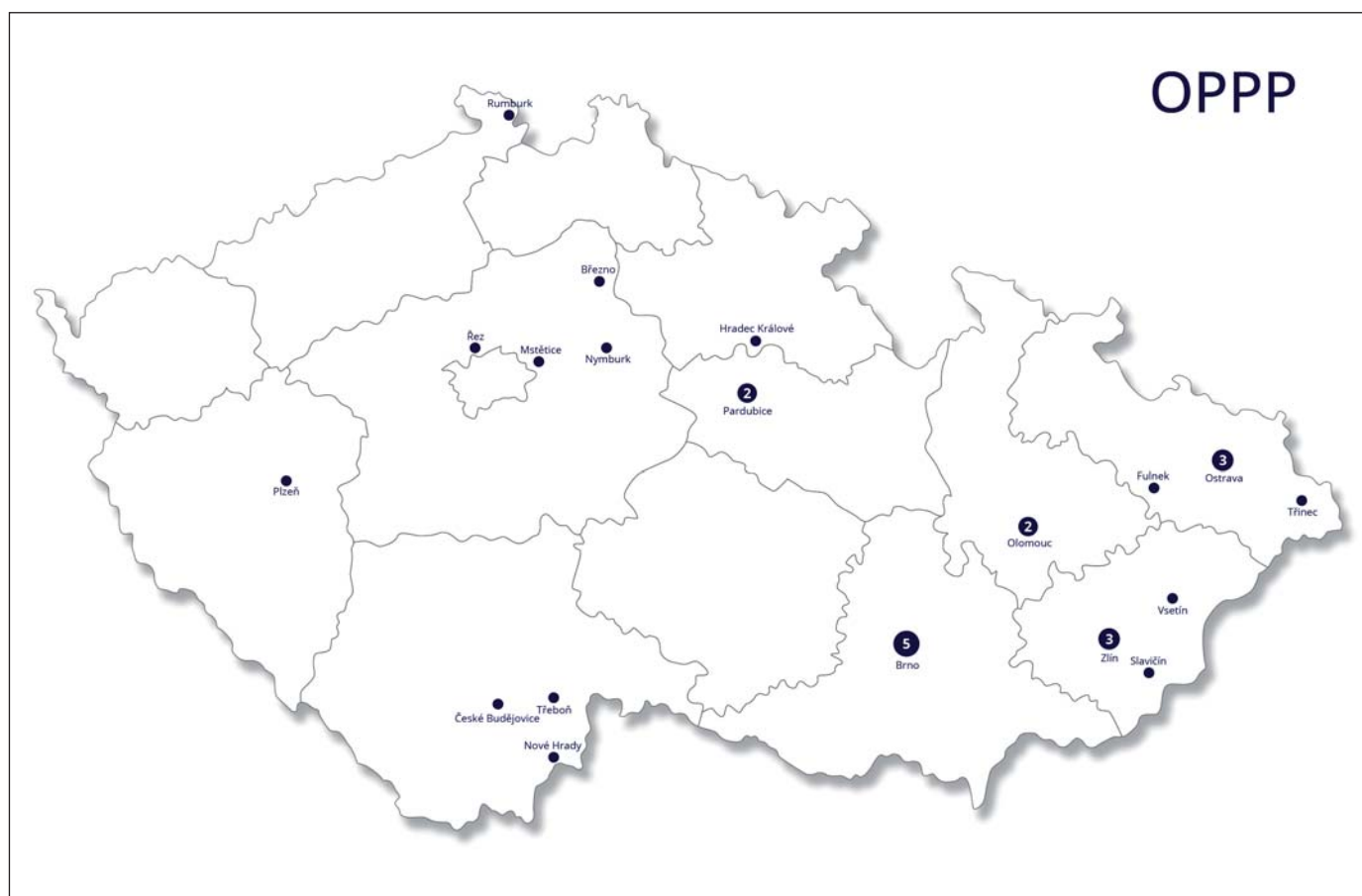


Available and used park area TOTAL (m ²)				
Land area	Built up park area	Utility area	Rented area	Remains for rent
422459	169000	117513	99360	18153



III. SEZNAMY PODPOŘENÝCH PROJEKTŮ V RÁMCI OPKP, OPPI, OP PIK A OP TAK

III. LISTS OF SUPPORTED PROJECTS UNDER OPKP, OPEI, OP EIC AND OP TAC



OPPIK

Map of the Czech Republic showing the distribution of OPPIK projects across various regions. The map is divided into administrative regions, and project locations are marked with dots and numbered circles. The number of projects in each region is indicated by the number in the circle: 1 (Liberec), 2 (Pardubice), 3 (Čelákovice), 4 (Kralupy nad Vltavou), 5 (Píseň), 6 (Ostrava), 7 (Zlín), 8 (Uherský Brod), 9 (Brno), and 10 (Praha).

OPTAK

A map of the Czech Republic with several locations marked by black dots and labeled. The locations are: Turnov (top center), Straky (center), Zábřeh (middle right), Olomouc (bottom right, marked with a '2'), Brno (bottom center, marked with a '3'), and Zlín (bottom right). The map is white with black outlines for the regions and a grey drop shadow.

Přehled žádostí podaných v jediné výzvě programu Prosperita OP PP

Všechny níže uvedené projekty jsou již ve fázi ukončeného monitorování

Výzva	Registrační číslo	Žadatel	Název projektu	Vyplacená dotace (Kč)	Kraj místa realizace	Užitná plocha (m²)
1.1 PROSPERITA	1.1/004	Masarykova univerzita	Centrum pro transfer technologií Masarykovy univerzity v Brně	10709700	Jihomoravský kraj	150
1.1 PROSPERITA	1.1/006	BIC Ostrava s.r.o.	BIC OSTRAVA – Rozšíření služeb	31598063	Moravskoslezský kraj	6516
1.1 PROSPERITA	1.1/008	ENKI, o.p.s.	Třeboňské inovační centrum – II. etapa realizace	22239151	Jihočeský kraj	1496
1.1 PROSPERITA	1.1/010	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	Dobudování vědeckotechnického parku v Nových Hradech	16483546	Jihočeský kraj	1150
1.1 PROSPERITA	1.1/011	VÚSH, a.s.	Podnikatelský inkubátor Brno – Jih	18771041	Jihomoravský kraj	455
1.1 PROSPERITA	1.1/012	Technologické inovační centrum s.r.o.	Projekt podnikatelského inkubátoru, VTP a centra pro transfer technologií ve Zlínském kraji	5974021	Zlínský kraj	786
1.1 PROSPERITA	1.1/013	Vědeckotechnický park Plzeň, a.s.	Vědeckotechnický park Plzeň	149986000	Plzeňský kraj	7966
1.1 PROSPERITA	1.1/014	JIC, zájmové sdružení právnických osob	Technologický inkubátor VUT – provoz	17050202	Jihomoravský kraj	1207
1.1 PROSPERITA	1.1/016	Agentura pro ekonomický rozvoj Vsetínska, o.p.s.	Podnikatelský inkubátor Vsetín	75296019	Zlínský kraj	1746
1.1 PROSPERITA	1.1/020	Podnikatelský inkubátor Nymburk, příspěvková organizace	Výstavba a provoz podnikatelského inkubátoru v Nymburce	55985406	Středočeský kraj	3280
1.1 PROSPERITA	1.1/022	Ústav jaderného výzkumu Řež a.s.	Vědeckotechnický park a Podnikatelský inkubátor Řež	134029716	Středočeský kraj	3044
1.1 PROSPERITA	1.1/023	Jihomoravský kraj	Vědeckotechnický park JMK – výstavba	66408757	Jihomoravský kraj	2909
1.1 PROSPERITA	1.1/026	Jihomoravský kraj	INBIT – výstavba biotechnologického inkubátoru	120428154	Jihomoravský kraj	2957
1.1 PROSPERITA	1.1/029	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Technologický pavilón CPIT – TL2, Centrum pokročilých inovačních technologií	139642252	Moravskoslezský kraj	5724
1.1 PROSPERITA	1.1/036	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Vědeckotechnický park a centrum pro transfer technologií při UTB ve Zlíně.	141456812	Zlínský kraj	5602
1.1 PROSPERITA	1.1/037	Technologické inovační centrum s.r.o.	Podnikatelské inovační centrum Zlín	9099395	Zlínský kraj	925
1.1 PROSPERITA	1.1/038	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	I. etapa koncipování VTP České Budějovice	29929796	Jihočeský kraj	972
1.1 PROSPERITA	1.1/041	Město Slavičín	Vědeckotechnický park Slavičín – Investiční část	5995000	Zlínský kraj	726
1.1 PROSPERITA	1.1/042	Vyrtych – Technologický park a Inkubátor s.r.o.	Technologický park a Inkubátor Březno	37402869	Středočeský kraj	2793
1.1 PROSPERITA	1.1/043	Podnikatelské centrum RUMBURK, VTP, s.r.o.	Projekt vědeckotechnického parku – Podnikatelské centrum RUMBURK, VTP, s.r.o.	72963292	Ústecký kraj	4889
1.1 PROSPERITA	1.1/051	Univerzita Palackého v Olomouci	Podnikatelský inkubátor Vědeckotechnického parku Univerzity Palackého v Olomouci	8152817	Olomoucký kraj	1603
1.1 PROSPERITA	1.1/052	Univerzita Palackého v Olomouci	Rozvoj Vědeckotechnického parku Univerzity Palackého v Olomouci	43352467	Olomoucký kraj	1600
1.1 PROSPERITA	1.1/053	TechnoPark Pardubice k.s.	TechnoPark Pardubice – Vědeckotechnický park	149995484	Pardubický kraj	4315
1.1 PROSPERITA	1.1/054	TechnoPark Pardubice k.s.	TechnoPark Pardubice – Podnikatelský inkubátor	149796174	Pardubický kraj	6552
1.1 PROSPERITA	1.1/056	Institut EuroSchola, o.s.	STEEL IT – Zřízení podnikatelského inkubátoru v oblasti IT a komunikace na Těšínském Slezsku	17433306	Moravskoslezský kraj	975
1.1 PROSPERITA	1.1/057	RVP Invest, a.s.	Podnikatelský inkubátor RVP Invest, a.s. ve Fulneku	12002987	Moravskoslezský kraj	2500
1.1 PROSPERITA	1.1/058	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Start-up RCTT, Regionální centrum transferu technologií	5585801	Moravskoslezský kraj	170
1.1 PROSPERITA	1.1/060	Statutární město Hradec Králové	Technologické centrum Hradec Králové	58760593	Královéhradecký kraj	1748
1.1 PROSPERITA	1.1/062	Eurosignal, a.s.	Vědecko-technický park Mstětice	95189739	Středočeský kraj	1067

Přehled žádostí podaných ve výzvách programu Prosperita OP PI (I. – IV. Výzva)

Pozn.: Byly vyhlášeny 2 výzvy současně, vždy v mutaci veřejná (I. a III. Výzva)/neveřejná (II. a IV. Výzva) podpora.

Všechny níže uvedené projekty jsou již ve fázi ukončeného monitorování.

Výzva	Registrační číslo	Žadatel	Název projektu	Vyplacená dotace (Kč)	Kraj místa realizace	Užitná plocha (m ²)
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/003	RVP Invest, a.s.	Podnikatelský inkubátor ve Fulneku	12321371	Moravskoslezský kraj	1350
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/004	VYRTYCH – Technologický park a Inkubátor s.r.o.	Rozvoj Technologického parku a Inkubátoru v Židněvsi	20400000	Středočeský kraj	3373
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/005	Regionální centrum kooperace, a.s.	Centrum informačních technologií a aplikované informatiky Slavičín	29580190	Zlínský kraj	760
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/007	VŠP Ostrava, a.s.	Podnikatelský inkubátor IT a služby	7026284	Moravskoslezský kraj	802
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/008	VÚSH, a.s.	Rozšíření podnikatelského inkubátoru Brno – Jih	10427233	Jihomoravský kraj	968
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/016	VTP ROZTOKY a.s.	Vědeckotechnický park Rostoky	141081216	Středočeský kraj	4195
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/020	BIC Ostrava s.r.o.	BIC Ostrava – rozšíření PI a VTP	117846488	Moravskoslezský kraj	23967
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/022	Technologické centrum Písek s.r.o.	Technologický park – Žižkova Kasárna Písek	252323839	Jihočeský kraj	7600
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/023	VIENNA POINT a.s.	Vědeckotechnologický park – VIENNA POINT II	266927145	Jihomoravský kraj	17373
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/025	HEAVY MACHINERY SERVICES a.s.	VTP Louny	36279631	Ústecký kraj	1500
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/027	INOVAČNÍ, a.s.	Technologické centrum Ostrava	24228813	Moravskoslezský kraj	1971
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/030	MemBrain s.r.o.	Membránové inovační centrum – MIC MemBrain	19088473	Liberecký kraj	1677
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/032	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Rozvoj a modernizace podnikatelského a inovačního parku VÚB Havlíčkův Brod	1500000	Kraj Vysočina	2148
Prosperita – Výzva I	5.1 PP01/034	PrimeCell Bioscience, a.s.	4MEDi – Corporate Biotech Park For Medical Innovations Ostrava	369043521	Moravskoslezský kraj	6579
Prosperita – Výzva II	5.1 PP02/001	Valašskokloboucké podnikatelské centrum s.r.o.	Valašskokloboucké podnikatelské centrum	37381351	Zlínský kraj	1111
Prosperita – Výzva II	5.1 PP02/002	Město Kunovice	Podnikatelský inkubátor Kunovice – Panský dvůr	121154627	Zlínský kraj	3240
Prosperita – Výzva II	5.1 PP02/004	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Vědeckotechnický park ICT	181949493	Zlínský kraj	5006
Prosperita – Výzva II	5.1 PP02/008	Univerzita Palackého v Olomouci	Rozvoj Vědeckotechnického parku Univerzity Palackého v Olomouci	17413929	Olomoucký kraj	975
Prosperita – Výzva II	5.1 PP02/009	České vysoké učení technické v Praze	Regionální podzemní výzkumné centrum URC Josef	20873182	Středočeský kraj	914
Prosperita – Výzva II	5.1 PP02/010	Statutární město Plzeň	Plzeňský vědeckotechnologický park II	166347850	Plzeňský kraj	6459
Prosperita – Výzva II	5.1 PP02/012	Statutární město Ostrava	Adaptace podstřešního prostoru sekce C budovy Piano VTPO	8249000	Moravskoslezský kraj	723
Prosperita – Výzva II	5.1 PP02/015	Industry Servis ZK, a.s.	Technologický park Holešov	111792005	Zlínský kraj	6045
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/003	JERUS a.s.	Podnikatelský inkubátor Karlovy Vary – Dvory	142722850	Karlovarský kraj	8332
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/007	UVR Mníšek pod Brdy a.s.	VTP UVR	90533430	Středočeský kraj	3067
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/012	SVÚM a.s.	Vědeckotechnický park SVÚM	66427725	Středočeský kraj	4794
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/013	Nupharo Park, a.s.	Nupharo Park	299990765	Ústecký kraj	15039
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/017	VÚSH, a.s.	Rozšíření podnikatelského inkubátoru Brno-Jih, PI 3	9375351	Jihomoravský kraj	962
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/025	InnoCrystal s.r.o.	VTT	61463926	Středočeský kraj	3010
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/039	INOVAČNÍ, a.s.	Rozvoj Technologického centra Ostrava	18140070	Moravskoslezský kraj	3510
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/043	VTP Brno, a.s.	Vědeckotechnický park Brno	197228603	Jihomoravský kraj	6683
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/052	VYRTYCH – Technologický park a Inkubátor s.r.o.	3. etapa rozšíření Technologického parku a Inkubátoru v Židněvsi	42000000	Středočeský kraj	4750
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/056	Biology Park Brno a.s.	Biology Park Brno	231383549	Jihomoravský kraj	6046
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/057	VÚSH, a.s.	Rozšíření podnikatelského inkubátoru Brno-Jih, PI4	9791397	Jihomoravský kraj	868
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/061	SILO INVEST s.r.o.	VTP TRIANGL	114229510	Zlínský kraj	4382

Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/068	CAVD s.r.o.	Vědeckotechnický park Dobříš	166206819	Středočeský kraj	6295
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/075	CGMC, družstvo	Technologický park Jihlava	267317030	Kraj Vysočina	7657
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/078	RG Group, a.s.	Technologický park – energeticky efektivní budovy	223250785	Jihočeský kraj	5000
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/079	HPH, spol.s r.o.	Vědeckotechnický park VTP	93509774	Středočeský kraj	8809
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/080	UVR Mníšek pod Brdy a.s.	VTP UVR II.ETAPA	90112000	Středočeský kraj	4307
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/082	Technologické centrum Písek s.r.o.	Technologické centrum Písek – rozšíření	19262048	Jihočeský kraj	1363
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/092	AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.	Rozvoj podnikatelského inkubátoru Agritec Šumperk	5474385	Olomoucký kraj	1500
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/094	EHC CZECH s.r.o.	Podnikatelský inkubátor KANOV – Karlovy Vary	53645372	Karlovarský kraj	4159
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/097	RegioHub s. r. o.	VTP HUB	52024982	Moravskoslezský kraj	4214
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/098	MINAS INNOVATION PARK s.r.o.	MINAS INNOVATION PARK	37139929	Zlínský kraj	1901
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/100	FERRIT s.r.o.	Vědeckotechnický park Ferrit	181078207	Moravskoslezský kraj	6923
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/101	PV Roztoky s.r.o.	Park vědy Roztoky	155026077	Středočeský kraj	7064
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/126	UNIS, a.s.	VTP UNIS	176864818	Jihomoravský kraj	7483
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/132	STROJÍRENSKÝ VĚDECKOTECHNICKÝ PARK s.r.o.	Strojírenský a materiálový vědeckotechnický park a podnikatelský inkubátor	229696050	Středočeský kraj	10562
Prosperita – Výzva III	5.1 PP03/145	WOMBAT, s.r.o.	NO-DIG-TECH Park Brno	22998339	Jihomoravský kraj	2023
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/004	Vědeckotechnický park Plzeň, a.s.	Vědeckotechnický park Plzeň – provoz	5444904	Plzeňský kraj	7956
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/009	Jihočeská agentura pro podporu inovačního podnikání o.p.s.	Prostředí JVTP – I. etapa	4453976	Jihočeský kraj	828
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/010	JIC, zájmové sdružení právnických osob	Provozní dotace na provozování biotechnologického podnikatelského inkubátoru INBIT	7380911	Jihomoravský kraj	2957
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/013	Jihomoravský kraj	CEITEC Science Park	269382222	Jihomoravský kraj	6201
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/014	Jihomoravský kraj	Kompetenční centrum Kuřim – obráběcí stroje	51296425	Jihomoravský kraj	1226
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/015	ENKI, o.p.s.	Třeboňské inovační centrum – provoz	2461549	Jihočeský kraj	518
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/016	Vysoké učení technické v Brně	Vědeckotechnický park profesora Lista	84423232	Jihomoravský kraj	2042
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/019	Statutární město Ostrava	Multifunkční budova III, IV Vědeckotechnologického parku Ostrava	281748678	Moravskoslezský kraj	9901
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/020	Masarykova univerzita	CERIT Science Park	83106798	Jihomoravský kraj	3806
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/024	Univerzita Palackého v Olomouci	Rozvoj Vědeckotechnického parku Univerzity Palackého v Olomouci 2. etapa	9120838	Olomoucký kraj	795
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/031	Univerzita Palackého v Olomouci	VTP UP: Podnikatelský inkubátor 2	99612242	Olomoucký kraj	2300
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/032	Jihočeský vědeckotechnický park, a.s.	Rozvoj JVTP Etapa IIA	101883923	Jihočeský kraj	3107
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/036	Město Kolín	CEROP	33480358	Středočeský kraj	1608
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/045	Univerzita Palackého v Olomouci	BALUO – BASES OF APPLICATION LIFE UTILITIES OLOMOUC	119962287	Olomoucký kraj	4091
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/047	JIC, zájmové sdružení právnických osob	Zvyšování kvality infrastruktury a služeb Inovačního parku JIC	9669605	Jihomoravský kraj	1478
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/050	Statutární město Plzeň	Rozvoj Plzeňského vědeckotechnologického parku – výstavba PVTP III a rozvoj PVTP II	50954089	Plzeňský kraj	2072
Prosperita – Výzva IV	5.1 PP04/052	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Technopark Kralupy	84423232	Středočeský kraj	3203

Přehled žádostí podaných ve výzvách programu Služby Infrastruktury OP PIK (I. – VIII. Výzva celorepubliková, I. – III. Výzva ITI)

Pozn.: V rámci výzev byla podpora poskytována jak veřejná, tak neveřejná, v kombinaci 4 různých podporovaných aktivit:

aktivita a – poskytování služeb inovačním podnikům (tyto projekty nejsou ve výčtu zahrnuty, poskytované služby jsou nabízeny v rámci již existujících center)

aktivita b – provozování inovační infrastruktury (tyto projekty nejsou ve výčtu zahrnuty, jedná se o provozní podporu již existujících center)

aktivita c – rozšíření prostor inovační infrastruktury, pořízení nového vybavení a zlepšení kapacit pro společné využívání technologií

aktivita d – výstavba nové sdílené inovační infrastruktury

Uvedené projekty jsou v různé fázi monitorování projektu.

Výzva	Registrační číslo	Žadatel	Název projektu	Vyplacená dotace (Kč)	Kraj místa realizace	Užitná plocha (m²)
Služby infrastruktury I. výzva – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_033/0007107	VÚSH, a.s.	Rozšíření podnikatelského inkubátoru Brno-Jih, Pl5	10000000,00	Jihomoravský kraj	856
Služby infrastruktury I. výzva – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_033/0007145	RegioHub s. r. o.	VTP IMPACT HUB Brno +	17911206,00	Jihomoravský kraj	1678
Služby infrastruktury I. výzva – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_033/0007168	EHC CZECH s.r.o.	Podnikatelský inkubátor Kanov – 2. etapa	15315764,00	Karlovarský kraj	2407
Služby infrastruktury I. výzva – veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_034/0007166	VIDIA spol. s r.o.	Biomedicínský vědecko-technologický park a inkubátor VIDIA	12961477,00	Středočeský kraj	675
Služby infrastruktury I. výzva – Neveřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_035/0007147	Univerzita Palackého v Olomouci	VTP UP: Rozšíření specializovaných pracovišť	6640774,00	Olomoucký kraj	128
Služby infrastruktury I. výzva – Neveřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_035/0007158	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	AD TECH Centrum	8978740,00	Moravskoslezský kraj	84
Služby infrastruktury I. výzva – Neveřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_035/0007162	SVÚM a.s.	Modernizace kapacit pro společné využívání VTP	9690789,00	Středočeský kraj	1393
Služby infrastruktury I. výzva – Neveřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_035/0007164	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Rozvoj a dovybavení Technoparku Kralupy VŠCHT Praha	16379280,00	Středočeský kraj	893
Služby infrastruktury I. výzva – Neveřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_036/0007116	COMTES FHT a.s.	Vědeckotechnický park COMTES FHT	111328002,00	Plzeňský kraj	3918
Služby infrastruktury II. výzva – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_074/0007206	Slovenské strojírny, akciová společnost	VĚDECKO TECHNICKÝ PARK SUB	69108821,00	Zlínský kraj	1634
Služby infrastruktury II. výzva – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_074/0007388	Top-in.cz, a.s.	Top-in.cz Inovační centrum SVATOPETRKA	39231721,00	Jihomoravský kraj	1548
Služby infrastruktury II. výzva – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_074/0007392	Smart Innovation Center, s.r.o.	SMART Innovation Center Ostrava	139708154,00	Moravskoslezský kraj	7526
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – III. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_087/0010402	Město Kunovice	Rozšíření prostor infrastruktury Podnikatelského inkubátoru Kunovice – Stará škola	39910363,00	Zlínský kraj	1795
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – III. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_087/0010405	AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.	Provoz a rozvoj podnikatelského inkubátoru AGRITEC Šumperk – III	899597,00	Olomoucký kraj	661
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – III. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_087/0010422	CGMC, družstvo	Rozšíření Technologického parku Jihlava	84896192,00	Kraj Vysočina	5732
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – III. VÝZVA – Neveřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_088/0010423	SVÚM a.s.	Rozšíření kapacit pro společné využívání VTP SVÚM a.s.	27672989,00	Středočeský kraj	993
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – III. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_089/0010413	AEROMECH, spol. s r.o.	VTP AEROMECH	20921689,00	Zlínský kraj	1850
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – III. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_089/0010419	FERMAT Machine Tool, s.r.o.	Inovační park Fermat Machine Tool, s.r.o. Radějovice	36443715,00	Středočeský kraj	1515
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – III. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/16_089/0010427	Geo Incubator s.r.o.	GEO INCUBATOR	28802951,00	Jihomoravský kraj	880
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – IV. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_111/0012651	EHC CZECH s.r.o.	Podnikatelský inkubátor Kanov – pobočka Ostrov	29714704,00	Karlovarský kraj	3076
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – IV. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_111/0012659	Vědeckotechnický park Plzeň, a.s.	Vědeckotechnický park Plzeň – výstavba nové budovy H2	25677750,00	Plzeňský kraj	1192
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – IV. VÝZVA – Neveřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_112/0012674	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Rozvoj a dovybavení Technoparku Kralupy VŠCHT Praha III	6893107,00	Středočeský kraj	475
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – IV. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_113/0012672	Liberecký kraj	Inovační centrum – Podnikatelský inkubátor Libereckého kraje	47954391,00	Liberecký kraj	3843

SLUŽBY INFRASTRUKTURY – IV. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_113/0012683	NWT a.s.	Inovační centrum společnosti NWT, a.s.	79143367,00	Zlínský kraj	6850
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – IV. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_113/0012686	Strojmetal Aluminium Forging a.s.	Centrum vývoje supravodivých materiálů a diagnostiky	57296660,00	Středočeský kraj	1422
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI BRNO – Aktivita C/VP	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_193/0015011	Jihomoravský kraj	ITI BMO Rozšíření infrastruktury centra INTEMAC	21035258,00	Jihomoravský kraj	606
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI PLZEŇ – Aktivita C/VP	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_201/0016703	Statutární město Plzeň	ITI PMO – Technologický park DRONET- Plzeň Světovar	172184668,00	Plzeňský kraj	8758
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI PLZEŇ – Aktivita D/VP	CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_203/0016697	BIC Plzeň, společnost s ručením omezeným	ITI PMO – Posílení kapacit coworkingu a technologického centra BIC Plzeň	20500000,00	Plzeňský kraj	1770
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI OSTRAVA – Aktivita C/NVP	CZ.01.1.02/0.0/0.0/18_198/0014695	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	ITI OVA – AD TECH CENTRUM 2.0	4681661,00	Moravskoslezský kraj	84
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VI. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_280/0018676	Slovácké strojírny, akciová společnost	VTP SUB II	58773962,00	Zlínský kraj	3082
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VI. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_280/0018683	Smart Innovation Center, s.r.o.	Pořízení nového vybavení v Smart Innovation Center, s.r.o. Ostrava	4095939,00	Moravskoslezský kraj	19
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VI. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_280/0018684	EHC CZECH s.r.o.	PODNIKATELSKÝ INKUBÁTOR KANOV 4. ETAPA	38623970,00	Karlovarský kraj	2255
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VI. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_281/0018677	AUREL CZ s.r.o.	Vývojové a inovační centrum pro autonomní vozy	100000000,00	Liberecký kraj	37000
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VI. VÝZVA – Veřejná podpora – aktivita d)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_281/0018678	K2 Machine s.r.o.	Podnikatelské a inovační centrum K2	10426981,00	Pardubický kraj	1905
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VI. VÝZVA – Neveřejná podpora – aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_283/0018667	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Rozvoj a dovybavení Technoparku Kralupy VŠCHT Praha IV	16223223,00	Středočeský kraj	233
II. VÝZVA SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI – HRADEC-PARDUBICE – VP aktivita c)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_286/0022125	Pardubický podnikatelský inkubátor z.ú.	Revitalizace objektu na Jana Palacha čp. 363 a 372 pro umístění P-PINK, z.ú.	17934135,00	Pardubický kraj	871
II. VÝZVA SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI BRNO – Aktivita D/VP	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_290/0018827	InfoNet a.s.	CERIT Science Park II	130000000,00	Jihomoravský kraj	12217
II. VÝZVA SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI OLOMOUC – Aktivita D/VP	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_299/0023798	Statutární město Přerov	Inovační hub Přerov	34253503,00	Olomoucký kraj	660
II. VÝZVA SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI OLOMOUC – Aktivita C/NVP	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_300/0023793	Univerzita Palackého v Olomouci	Centrum inovací a transferu technologií UP	150342735,00	Olomoucký kraj	1922
II. VÝZVA SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI OSTRAVA – Aktivita D/NVP	CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_311/0024013	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava	Centrum energetických a environmentálních technologií – Explorer	241676496,00	Moravskoslezský kraj	2159
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_329/0023352	JIC, zájmové sdružení právnických osob	Modernizace infrastruktury JIC	11584398,00	Jihomoravský kraj	2483
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_329/0023389	InnoCrystal s.r.o.	InnoCrystal – modernizace prostor inovační infrastruktury	6714435,00	Středočeský kraj	3010
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_329/0023413	Západočeská univerzita v Plzni	Technologické centrum NTC Techlab	10611139,00	Plzeňský kraj	214
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_329/0023435	AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.	Provoz a rozvoj podnikatelského inkubátoru AGRITEC Šumperk IV	2698495,00	Olomoucký kraj	220
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_329/0023468	Slovácké strojírny, akciová společnost	VTP SUB III	32962663,00	Zlínský kraj	2016
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_329/0023469	SVÚM a.s.	Digitalizace VTP SVÚM a.s.	8753380,00	Středočeský kraj	575
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_329/0023474	VTP Brno, a.s.	Rozšíření inovační infrastruktury VTP Brno, a.s.	155515383,00	Jihomoravský kraj	6564
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VII. VÝZVA – NEVEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_330/0023431	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.	Brain 4 Industry – Inovační centrum	83134550,00	Středočeský kraj	1033
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VII. VÝZVA – NEVEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_330/0023447	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Rozvoj a dovybavení Technoparku Kralupy VŠCHT Praha V	13151153,00	Středočeský kraj	503
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VIII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_365/0025654	AEROMECH, spol. s r.o.	VTP AEROMECH II	34617218,00	Zlínský kraj	1144

SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VIII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_365/0025667	Statutární město Plzeň	Pořízení vybavení pro vědeckotechnický park TechTower	12830914,00	Plzeňský kraj	4378
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VIII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_365/0026241	Biology Park Brno a.s.	Rozšíření inovační infrastruktury Biology Park Brno a.s.	0,00	Jihomoravský kraj	5938
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VIII. VÝZVA – NEVEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_366/0025640	COMTES FHT a.s.	Dovybavení pracoviště 3D tisku ve VTP COMTES FHT	29103758,00	Plzeňský kraj	144
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VIII. VÝZVA – NEVEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_366/0025662	ENKI, o.p.s.	Modernizace a rozšíření služeb vědeckotechnického parku ENKI	2615390,00	Jihočeský kraj	201
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VIII. VÝZVA – NEVEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA C)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_366/0025674	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	Dovybavení Technoparku Kralupy VŠCHT Praha, pracoviště LC Čížkovice	5156250,00	Ústecký kraj	916
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VIII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA D)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_367/0025670	JV Sport Racing Team s.r.o.	JV Engineering Centre	9308845,00	Olomoucký kraj	425
SLUŽBY INFRASTRUKTURY – VIII. VÝZVA – VEŘEJNÁ PODPORA – AKTIVITA D)	CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_367/0025681	Ivančice property a.s.	Boutique Business Inkubátor Ostravica	140916438,00	Moravskoslezský kraj	5263
III. VÝZVA SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI BRNO – Aktivita C/VP	CZ.01.1.02/0.0/0.0/21_380/0027844	Smart Innovation Center, s.r.o.	Rozšíření inovační infrastruktury Smart Innovation Center, s.r.o.	150271152,00	Jihomoravský kraj	5017

Přehled žádostí podaných ve výzvách programu Služby Infrastruktury OP TAK

Pozn.: V rámci každé výzvy byla podpora poskytována v kombinaci 2 různých podporovaných aktivit:

aktivita a – poskytování služeb inovačním podnikům (tyto projekty nejsou ve výčtu zahrnuty, poskytované služby jsou nabízeny v rámci již existujících center)

aktivita b – rozšíření prostor, modernizace a budování nové otevřené Val infrastruktury

Níže je uveden přehled pouze těch projektů, které k datu 15. 4. 2025 získaly Rozhodnutí o poskytnutí dotace a podpora jim tak byla poskytnuta.

Výzva	Registrační číslo	Žadatel	Název projektu	Vyplacená dotace (Kč)	Kraj místa realizace	Užitná plocha (m²)
Služby infrastruktury – výzva I. aktivita b)	CZ.01.01.01/04/23_031/0003475	Ústav fyziky plazmatu AV ČR, v. v. i.	Inovační centrum TOPTEC pro oblast optických systémů a měření	139855686	Liberecký kraj	2948
Služby infrastruktury – výzva I. aktivita b)	CZ.01.01.01/04/23_031/0003515	Top-in.cz, a.s.	Inovační centrum District Svatopetrská	84560391	Jihomoravský kraj	3226
Služby infrastruktury – výzva I. aktivita b)	CZ.01.01.01/04/23_031/0003537	InfoNet a.s.	CERIT Science Park III – Living Lab	99466829	Jihomoravský kraj	13150
Služby infrastruktury – výzva I. aktivita b)	CZ.01.01.01/04/23_031/0003539	Město Zábřeh	Vybudování otevřené vědecko-inovační laboratoře ve staré radnici	21491376	Olomoucký kraj	866
Služby infrastruktury – výzva I. aktivita b)	CZ.01.01.01/04/23_031/0003551	Valeo autoklimatizace k.s.	Výzkumná a inovační infrastruktura zaměřená na autonomní mobilitu	148487545	Středočeský kraj	57712
Služby infrastruktury – ITI – výzva I. aktivita b)	CZ.01.01.01/04/23_041/0005160	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Univerzitní technologické centrum pro praxi (UTCP) – aktivita b)	17475000	Zlínský kraj	359
Služby infrastruktury – ITI – výzva I. aktivita b)	CZ.01.01.01/04/23_041/0005266	Technologický Park Brno, a.s.	Rozvoj Technologického parku – Budova D	200000000	Jihomoravský kraj	6330
Služby infrastruktury – ITI – výzva I. aktivita b)	CZ.01.01.01/04/23_041/0005578	Fakultní nemocnice Olomouc	Vybudování centra pro podporu a rozvoj inovačních a vývojových aktivit MSP v rámci OA	250000000	Olomoucký kraj	4074
Služby infrastruktury – ITI – výzva I. aktivita b)	CZ.01.01.01/04/23_041/0005580	Univerzita Palackého v Olomouci	Spojené laboratoře pro materiálové a analytické technologie (SMALT)	18270078	Olomoucký kraj	202

Další přílohy

Next enclosures

A SYSTÉM INOVAČNÍHO PODNIKÁNÍ V ČESKÉ REPUBLICE

HLAVNÍ PARTNEŘI

Regionální orgány	Vláda ČR	Parlament ČR	Úřad průmyslového vlastnictví
Komory	Rada pro výzkum, vývoj a inovace Technologická agentura České republiky		Pracoviště VaVal
Banky			Nadace
Tuzemští partneři			Zahraniční partneři

VYBRANÉ ÚSTŘEDNÍ ORGÁNY STÁTNÍ SPRÁVY

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Ministerstvo práce a sociálních věcí
Ministerstvo průmyslu a obchodu	Ministerstvo pro místní rozvoj
Ministerstvo zahraničních věcí	

ČLENOVÉ AIP ČR, z.s. A DALŠÍ PARTNEŘI

Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s.	Asociace inovačního podnikání České republiky, z.s. Členství a partnerství AIP ČR, z.s. v tuzemských a zahraničních organizacích: <i>CzechInno, z.s.p.o.</i> <i>Enterprise Europe Network ČR</i> <i>International Centre for Scientific and Technical Information</i> <i>Platforma pro bioekonomiku České republiky</i> <i>Svaz strojírenské technologie</i>	Česká společnost pro nové materiály a technologie, z.s.
České vysoké učení technické v Praze		Rada vědeckých společností České republiky
Vysoké učení technické v Brně		Asociace výzkumných organizací, z.s.
Asociace strojních inženýrů České republiky, z.s.		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
RINKCE, Ruská federace		Západočeská univerzita v Plzni
České centrum Institution of Engineering & Technology		Český komitét pro vědecké řízení z.s.
Český svaz vynálezců a zlepšovatelů, z.s.		Česká společnost pro jakost, z.s.
Česká asociace rozvojových agentur		Asociace pro vodu v krajině České republiky, z.s.
Univerzita Palackého v Olomouci		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích		Vysoká škola technická a ekonomická v Č. Budějovicích

PODNIKATELSKÉ SUBJEKTY

Pracoviště transferu technologií	Vědeckotechnické parky	Inovační firmy	Další podnikatelské subjekty
----------------------------------	------------------------	----------------	------------------------------

A SYSTEM OF INNOVATIVE ENTREPRENEURSHIP IN THE CZECH REPUBLIC

MAIN PARTNERS

Regional Bodies	Government	Parliament	Industrial Property Office
Chambers	Research, Development and Innovation Council Technology Agency of the Czech Republic		R & D Entities
Banks			Foundations
Domestic Partners			Foreign Partners

SELECTED GOVERNMENT BODIES

Ministry of Education, Youth and Sports	Ministry of Labour and Social Affairs
Ministry of Industry and Trade	Ministry of Regional Development
Ministry of Foreign Affairs	

MEMBERS OF AIE CR AND OTHER PARTNERS

Science and Technology Parks Association CR	Association of Innovative Entrepreneurship of the Czech Republic Membership and partnership of AIE CR in domestic and foreign organisations: <i>CzechInno, z.s.p.o.</i> <i>Enterprise Europe Network CR</i> <i>International Centre for Scientific and Technological Information</i> <i>Bioeconomy platform of the Czech Republic</i> <i>Association of Engineering Technology</i>	The Czech Society for New Materials and Technologies
Czech Technical University in Prague		Council of Scientific Societies of Czech Republic
Brno University of Technology		Association of Research Organisations
Association of Mechanical Engineers, Czech Republic		University of Chemistry and Technology Prague
SRI FRCEC Russian Federation		University of West Bohemia in Pilsen
Czech Centre Institution of Engineering & Technology		Czech Committee for Scientific Management
Czech Union of Inventors & Rationalizers		Czech Society for Quality
Czech Association of Development Agencies		Czech Association for Landscape Water Management
Palacký University Olomouc		Tomas Bata University in Zlín
University of South Bohemia in České Budějovice		Institute of Technology and Business in České Budějovice

BUSINESS ENTITIES

Technology Transfer Centers	Science and Technology Parks	Innovative Companies	Other Business Entities
-----------------------------	------------------------------	----------------------	-------------------------

Technologický profil ČR

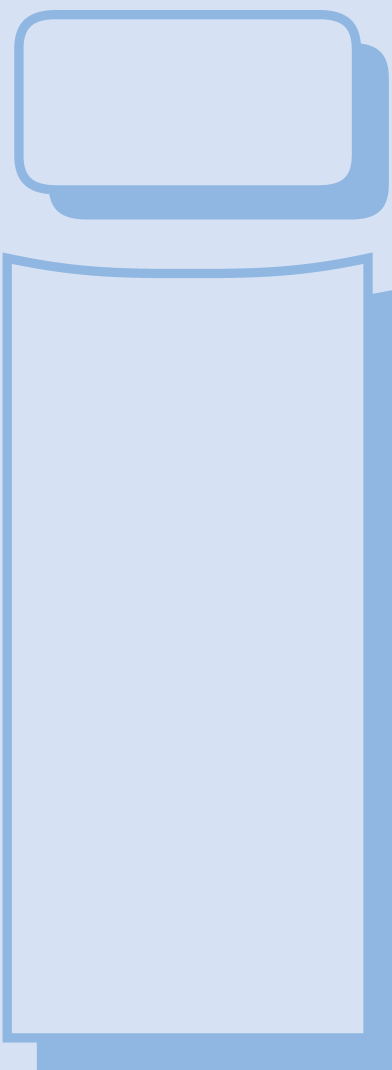


Technologický profil České republiky zajišťuje v roce 2025 svým interním projektem Asociace inovačního podnikání České republiky, z.s. (www.aipcr.cz) ve spolupráci se Společností vědeckotechnických parků ČR, z.s. (www.svtp.cz) a dalšími partnery.

Technologický profil České republiky (www.techprofil.cz) je soubor informací o inovačním prostředí a inovačním potenciálu České republiky.

Databáze Technologický profil ČR zahrnuje:

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



Technological profile of the Czech Republic

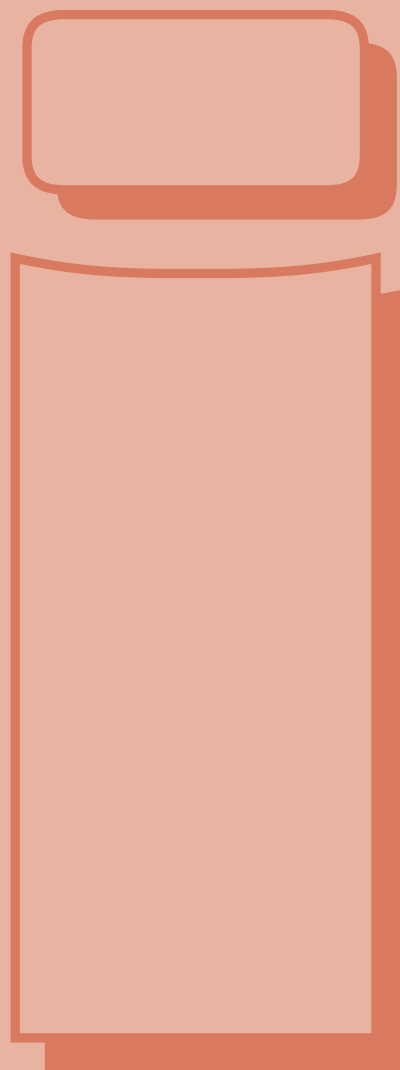


Technological profile of the Czech Republic is developed in 2025 by the internal project of the Association of Innovative Entrepreneurship CR (www.aipcr.cz) in cooperation with the Science and Technology Parks Association CR (www.svtp.cz) and other partners.

Technological profile of the Czech Republic (www.techprofil.cz) is a set of information about the innovative environment and innovative potential of the Czech Republic.

Technological profile database of the Czech Republic includes the following types of organisation:

- Universities
- The Academy of Sciences of Czech Republic
- Resort Institutes of Research and Development
- Private Institutes of Research and Development
- Technology Transfers
- Science and Technology Parks
- Associations
- Regional of Economy Chambers
- Ministries
- Consultancy Organisations
- Regional Development Agencies
- Regional Advisory and Information Centre
- Innovative Firms
- Technological Platforms
- Research Centres



SVTP ČR, z.s.

VĚDECKOTECHNICKÉ PARKY
V ČESKÉ REPUBLICE

SCIENCE AND TECHNOLOGY PARKS
IN THE CZECH REPUBLIC

V roce 2025 zpracovala
Společnost vědeckotechnických parků ČR, z.s.
Na Perštýně 342/1, 110 00 Praha 1

Pavel Švejda a kol.

Redakce: Iveta Němečková
Grafický návrh a sazba: Michal Vejvoda DTP
Foto: archiv SVTP, z.s.
Počet stran 123

SVTP ČR, z.s., 2025

www.svtp.cz