

RIS3 manažer pro Olomoucký kraj

Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní
specializaci České republiky
(Národní *RIS3* strategie)

a

Smart Akcelerátor Olomouckého kraje



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

**SPOJUJEME FIRMY S UNIVERZITOU
přenášíme znalosti a vynálezy
z výzkumu do praxe**

**TVOŘÍME IDEÁLNÍ MÍSTO
PRO PODNIKÁNÍ
V OLOMOUCI**

**ZPŘÍSTUPŇUJEME NOVÉ
TECHNOLOGIE
pracoviště 3D tisku
a numerických výpočtů**



Univerzita Palackého
v Olomouci

Genius loci...





Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

Spojujeme firmy s Univerzitou, přenášíme znalosti a vynálezy z výzkumu do praxe

Business development a správa duševního vlastnictví Univerzity Palackého



51

poptávek po
měření a výzkumu

34

nabídek

24

realizovaných
zakázek

Proof-of-Concept
projekty



25 přihlášených průmyslových práv,
asistence s 7 přihláškami
a 7 marketingových studií



získaných
inovačních
voucherů



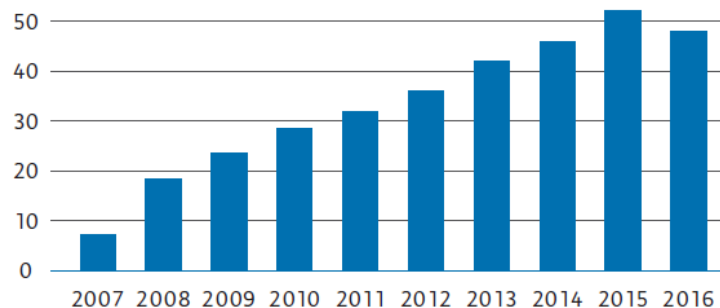
Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci



Podnikání v Olomouci

Nájemci VTP UP:



47 nájemců

84 %

obsazenosti
dostupné plochy

se **155**



zaměstnanci



**PODNIKAVÁ
HLAVA.CZ**

20

vzdělávacích akcí pro
podnikatele



s **394** účastníky

1

komunita

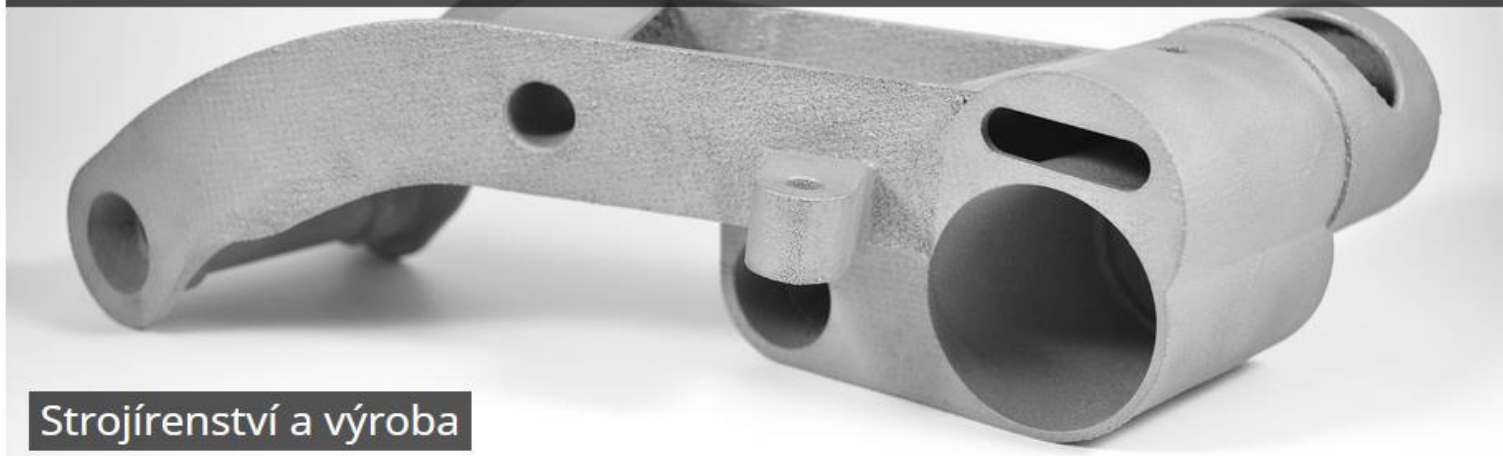


Univerzita Palackého
Business Club

29

členů

UPrint 3D: centrum 3D tisku a 3D skenování



Strojírenství a výroba



Přinášíme 3D tisk a 3D skenování inovátorům, komerčním firmám napříč obory i univerzitním pracovištím



Využíváme nejmodernějších metod aditivní výroby – od termoplastů a fotopolymerů přes papír až po kovy



Nabízíme efektivní podporu projektů aditivní výroby, pomáháme s ochranou duševního vlastnictví



3D tiskneme pro strojírenství a výrobu, vědu a výzkum, architekturu, průmyslový design i další obory



Jsme samostatným pracovištěm Univerzity Palackého v Olomouci a první logickou volbou pro firmy z Hané i okolí



Vynikáme v malosériové výrobě, u tvarově unikátních dílů, 3D tisku prototypů i náhradních součástí



Univerzita Palackého
v Olomouci

Kontakt

Ing. Jiří Herinek
ředitel VTP UP

T: 585 631 400

M: 724 315 041

E: jiri.herinek@vtpup.cz

www.vtpup.cz

www.podnikanivolomouci.cz

www.UPrint3D.cz



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

Vědeckotechnický park
Univerzity Palackého v Olomouci
Šlechtitelů 21, 783 71 Olomouc

T: 585 631 420

E: recepce@vtpup.cz

RIS3

2011: „ex-ante kondicionalita“ pro 2014 – 2020
existence rozvojových inovačních strategií

2013 – 2014: síť S3 manažerů, tvorba „Krajských
příloh RIS3“, vývoj přístupu k financování krajských
strategií

- Inovační platformy
- **Krajská rada pro inovace (pravidla)**
- Krajská samospráva
- Výkonná jednotka pro RIS3



2015: první dotační projekty financované OK

RIS3 Olomouckého kraje

A: Lépe dostupná a kvalifikovaná pracovní síla pro inovace

B: Regionální systém podpory výzkumu, vývoje a transferu znalostí

C: Kvalitní služby a podpora inovativních firem

SC A.1 Zvýšit počet kvalitních absolventů technických a přírodovědných oborů

SC A.2 Zvýšit dostupnost a kvalitu klíčových zaměstnanců a talentů

SC B.1 Zvýšit ekonomické přínosy znalostí vytvořených ve výzkumných organizacích kraje

SC B.2. Zvýšit inovační výkonnost firem

SC C.1. – Zvýšit konkurenceschopnost firem založenou na inovacích

SC C.2. Zvýšit počet nově založených firem a rozvoj jejich inovačních aktivit

SpC A.1.1 Rozšířit spolupráci škol s firmami

SpC A.1.2 Zavést inovativní přístupy ve vzdělávání

SpC A.1.3 Zvýšit popularitu technického a přírodovědného vzdělávání

SpC A.1.4. Zvýšit množství absolventů zahajujících podnikání a zvýšit zájem o podnikání

SpC A.2.1 Udržet talentované lidi v regionu a zvýšit jejich příliv do regionu

SpC A.2.2 Zvýšit dovednosti a znalosti klíčových zaměstnanců

SpC A.2.3 Rozvoj celoživotního vzdělávání

SpC B.1.1 Zvýšit využití výsledků vědy a výzkumu organizací v Olomouckém kraji

(B. 1.2 sloučeno s B.1.1)

SpC B.2.1 Zvýšit motivaci firem k realizaci inovačních projektů

SpC B.2.2 Zvýšit podporu vzájemné spolupráce firem a výzkumných organizací

SpC B.2.3 Zvýšit zapojení firem a výzkumných organizací do mezinárodních projektů

SpC.1.1 Zjednodušit přístup ke specializovaným informacím a službám pro rozvoj inovací ve firmách

SpC.1.2 Uspadnit přístup na zahraniční trhy

SpC C.2.1. Zvýšit počet nově založených firem a rozvoj jejich inovačních aktivit

SpC C.2.2 Lákání vnějších investic využívajících expertizu ve vertikální specializaci Olomouckého kraje a podpora jejich růstu

Národní RIS3

- Úkolem Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci ČR - “Strategie inteligentní specializace“ je efektivní zacílení finančních prostředků na aktivity vedoucí k posílení výzkumné a inovační kapacity a do prioritně vytyčených perspektivních oblastí s cílem plně využít znalostní potenciál na národní i krajské úrovni s cílem snížit nezaměstnanost a podpořit konkurenceschopnost ekonomiky.
- Národní RIS3 schválena 29. září 2016
Evropskou komisí

Národní RIS3

Matrice znalostních domén a aplikačních odvětví

Tabulka 9: Přehled Národních inovačních platform s průniky na Sektorové pracovní skupiny a zřehlednění změn domén inteligentní specializace na základě pokročilé fáze EDP

Inovační platformy	NIP I. - Strojírnoství, energetika a hutnictví				NIP II. - Elektronika, elektrotechnika a ICT				NIP III. - Výroba dopravních prostředků				NIP IV. - Léčiva, biotechnologie, prostředky zdravotnické techniky, life sciences		NIP V. - Kulturní a kreativní průmysly		NIP VI. - Zemědělství a životní prostředí	NIP VII. - Společenské výzvy
Průniky na Sektorové skupiny	Přesné strojírenství	Obráběcí a tvářecí stroje	Hutnictví, ocelářství, slévárnictví	Energetika	Elektrotechnika	Digitální ekonomika a Průmysl 4.0	Automotive	Železniční a kolejová vozidla	Letectví	Kosmický průmysl	Biotechnologie	Tradiční kulturní a kreativní průmysly			Nové kulturní a kreativní průmysly ²²⁵			
Věcně zaměřené Sektorových (pracovních) skupin	Strojírenský průmysl, výroba strojů a zařízení	Ostatní zpracovatelský průmysl, hutnictví		Výroba a rozvod vody, elektřiny, plynu, tepla a činnosti související s odpady	Elektrotechnický průmysl - výroba elektronických zařízení, výroba počítačů, a optických přístrojů a zařízení	Digitální ekonomika a digitální obsah	Automobilový průmysl - výroba motorových vozidel	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	Farmaceutický průmysl, výroba zdravotnického ...	Textilní, oděvní a obuvnický průmysl	Dřevozpracující průmysl	Průmysl skla, keramiky, porcelánu a stavebních hmot	Nové kulturní a kreativní průmysly založené na digitálních technologiích			
Původní navržené domény specializace (aplikační oblasti) před zakončením EDP	Pokročilé a úsporné strojírenství a automatizace			Udržitelná a bezpečná výroba a distribuce el. energie	Úsporná řešení v elektronice elektrotechnice	IT služby, software a IT bezpečnost	Výroba dopravních prostředků, udržitelnost a bezpečnost dopravy			Léčiva a zdravotnické prostředky a metody pro zdravé stárnutí						Přírodní zdroje, udržitelné zemědělství a potravinová dostatečnost		
Domény specializace (aplikační oblasti) zaostřené po zakončení EDP v aktualizované Národní RIS3 strategii	Pokročilé stroje/technologie pro silný a globálně konkurenceschopný průmysl				Digital market technologies a elektrotechnika		Dopravní prostředky pro 21. století				Péče o zdraví, pokročilá medicína		Kulturní a kreativní odvětví		viz. Digital market technologies a elektrotechnika			
Intenzita relevance/provazby generických znalostních domén (tj. KETs a netechnologických domén) pro/na jednotlivé aplikační oblasti. ²²⁶																		
Pokročilé materiály ^{**}	XXX		XX	X	XXX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	XX	XX	X*	
Nanotechnologie ^{**227}	X		X		XXX	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	X	XX	XX	XX	X	
Mikro a nanoelektronika ^{** a}	X			X	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XXX				XXX		X*	
Pokročilé výrobní technologie ^{**}	XXX		XXX	XX	XXX	XX	XX	XX	XXX	XXX	XXX	XX	XX	XX	XXX	XXX	X	
Fotonika ^{**}	X			X	XXX	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XX			X	X		X*	
Průmyslové biotechnologie ^{**}					XXX	XX					XXX						X	
Znalosti pro digitální ekonomiku ^{**228} kulturní a kreativní průmysl ^{**229}			X		XXX	XXX	XX	XX	XXX	XXX	XX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	X	XX
Společenskovědní znalosti pro netechnické inovace ^{**}					XX	X					XX						X	XXX
Krajsky specifické domény specializace (aplikační oblasti) ²³⁰	Chemie a chemický průmysl; Skiářství a keramika; Gumářství a plastikářství; Textil; Balneologie a lázeňství;																	

Národní RIS3

- Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)
- Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)
- Nyní „soulad s NRIS3“
- Bude následovat zaměření výzev podle znalostních domén a aplikačních odvětví

Projekt „Smart Akcelerátor“

Naplňování RIS3 strategie Olomouckého kraje

- pomocí „strategických projektů“, jejichž následná realizace bude mít významný a pozitivní dopad a vliv na rozvoj inovačního prostředí a znalostní ekonomiky v kraji
- role manažerská/koordinační (ovlivňování, shromažďování informací, navigace firem, facilitace příprav projektů)
- role výkonná/expertní (v rámci odborné specializace členů týmu)

Projekt „Smart Akcelerátor“

- Příjemcem je Olomoucký kraj, partnerem OK4Inovace
- Smart Akcelerátor: lidé, kteří se pokusí o naplnění RIS3 Olomouckého kraje
- 1. 1. 2016 – 31. 12. 2018, 16,2 mil. Kč

Projekt „Smart Akcelerátor“

„Rychlé výsledky“

- více peněz na inovační projekty získané pro firmy z Olomouckého kraje
- hodnotné informace pro firmy
- spolupráce mezi firmami či firmami a VŠ, které jim zvýší některý z ekonomických ukazatelů

Projekt „Smart Akcelerátor“

„Začátek změny“

- připravené strategické projekty, jejichž následná realizace bude mít významný a pozitivní dopad a vliv na rozvoj inovačního prostředí a znalostní ekonomiky v Olomouckém kraji
- položí základy pro systémovou změnu, zejména v oblasti dostupnosti zaměstnanců

Strategické projekty



Strategické projekty

Příměstské tábory pro malé řemeslníky a šikovné ručičky

19

444

149 400
Kč

příměstských táborů v 7 městech
finančně podpořilo sdružení OK4Inovace

děti
se zúčastnilo táborů

přispělo sdružení OK4Inovace
na tábory v roce 2016



 Příměstské tábory
v Olomouckém kraji
zaměřené
na polytechnickou
výchovu



Strategické projekty

Podpora podnikání a podnikavosti v regionu

Vyrob si svůj svícen

Hra s elektromotory

Podnikavá hlava

UP Business Camp



Strategické projekty

Podpora podnikání a podnikavosti v regionu

Vyrob si svůj svícen

Hra s elektromotory

Podnikavá hlava

UP Business Camp



Strategické projekty



**Posilování autonomie českých poboček
nadnárodních firem**



**Rychloseznamka4inovace –
Elektrotechnika, elektronika, přístroje**

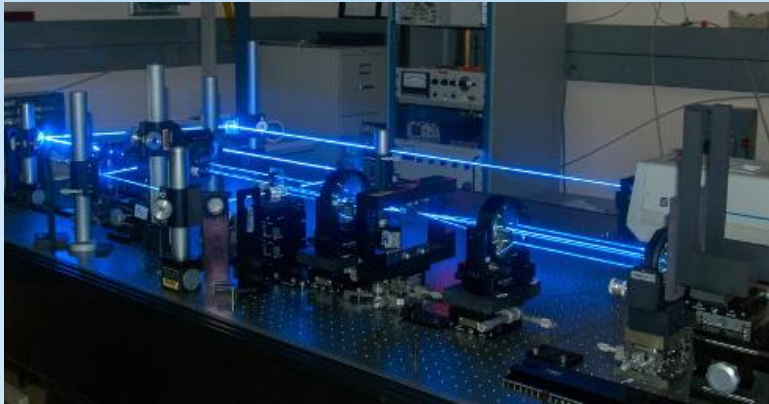


**Rychloseznamka4inovace – Plasty,
kompozity, pokročilé materiály**

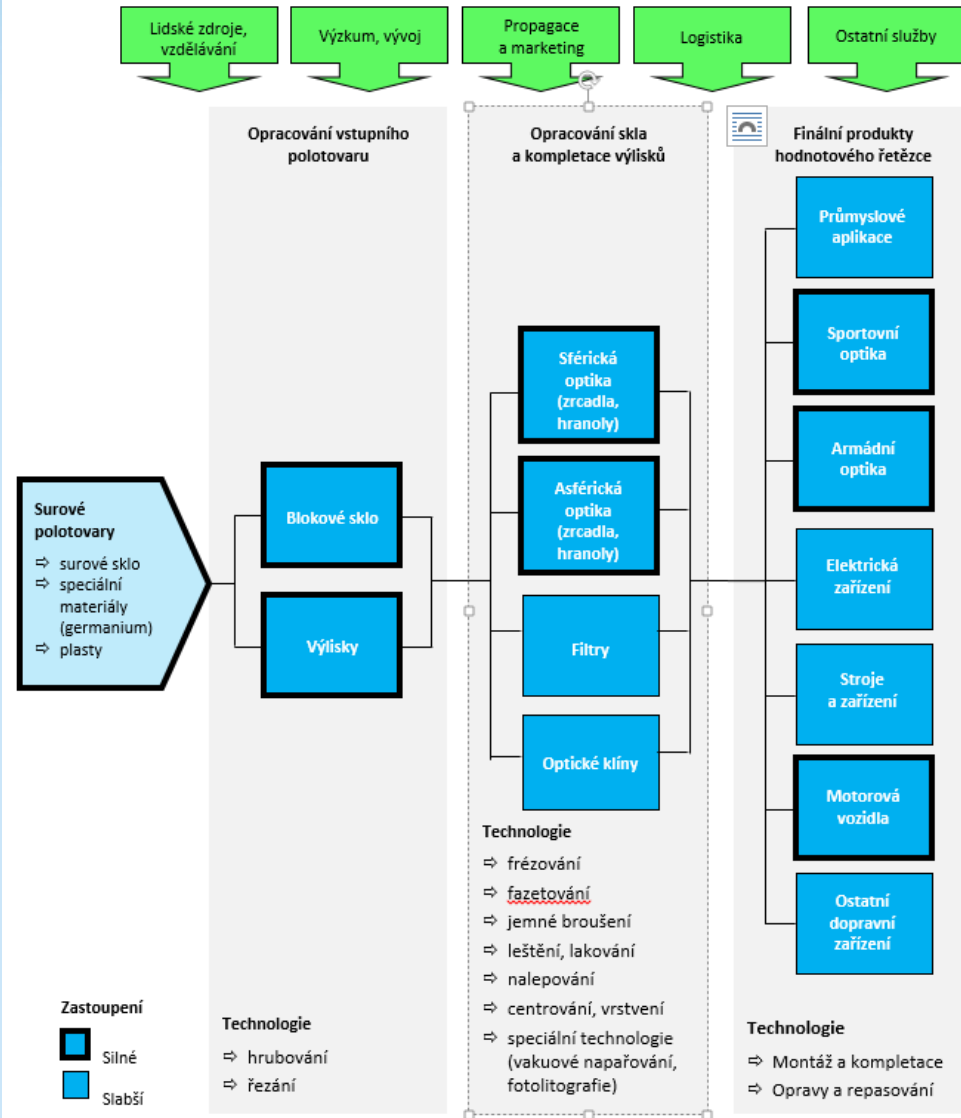


Konference INOVACE PRAKTICKY 2017

Strategické projekty



Hodnotový řetězec klastru Optika a jemná mechanika – obor Optika



Kontakt

Tým Smart Akcelérátoru v Olomouckém kraji

Jiří Herinek

Kamil Krč

Jiří Rudolf

Tomáš Hladík

Zuzana Tonhauserová

Jolana Kameníčková

Martin Hrubý

Martin Pokorný



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



OK4Inovace

Jeremenkova 1211/40b

779 00 Olomouc

telefon: 587 432 017

e-mail: info@ok4inovace.cz

www.ris3ok.cz