



Univerzita Palackého
v Olomouci



Univerzita Palackého
v Olomouci

Možnosti spolupráce s Univerzitou Palackého Olomouc

Seminář pro podnikatele
Magistrát města Olomouce, Hynaisova 10, Olomouc, 18. června 2019



Univerzita Palackého
v Olomouci

Kdo jsem?



Ing. – materiálové inženýrství, VŠB
D.E.A. – elektrochemie, Sorbonna
Ph.D. (Dr.) – tribokoroze, ECP Paris
MCI – manažer kreativity a inovací
PRINCE2® a PRINCE2 Agile® certifikace

VaV a pedagogický pracovník, VŠB
Výzkumník, SAV Bratislava
CEO, majitel - telekomunikační firma
BDM, UPOL

Otec, běžec, chodec, vizionář



Univerzita Palackého
v Olomouci



Kdo jste vy?



Univerzita Palackého
v Olomouci



Obrázek: Začnete s proč | Jan Melvil Publishing | Autor: Simon Sinek;

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a6/Pro%C4%8D_-_jak_-_co.png



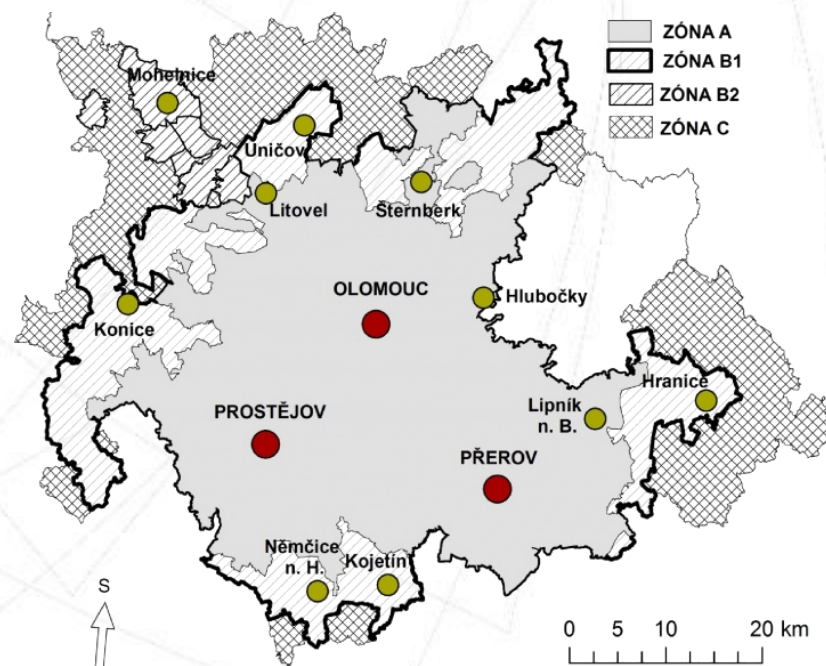
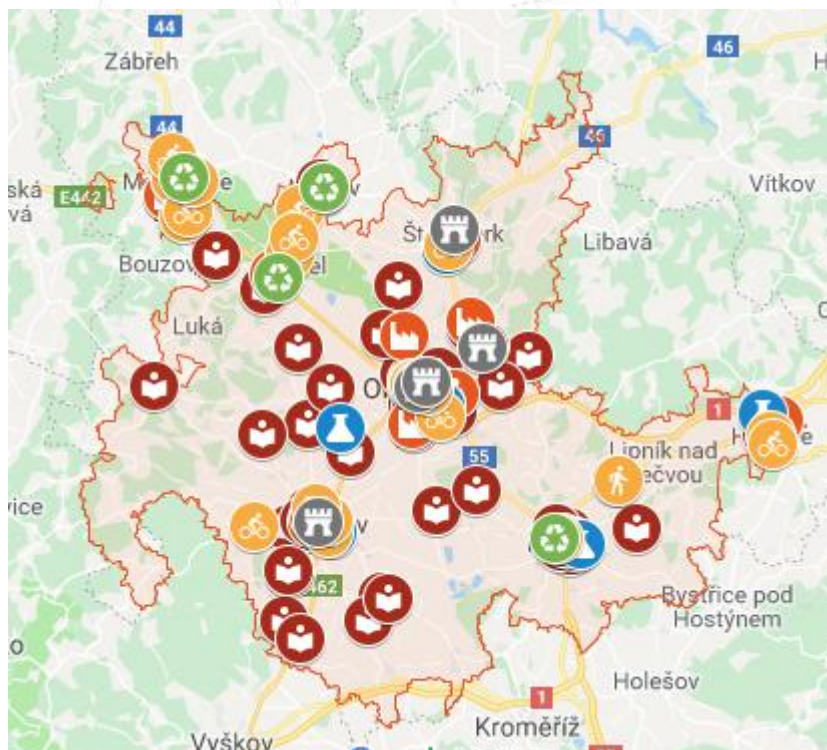
Univerzita Palackého
v Olomouci

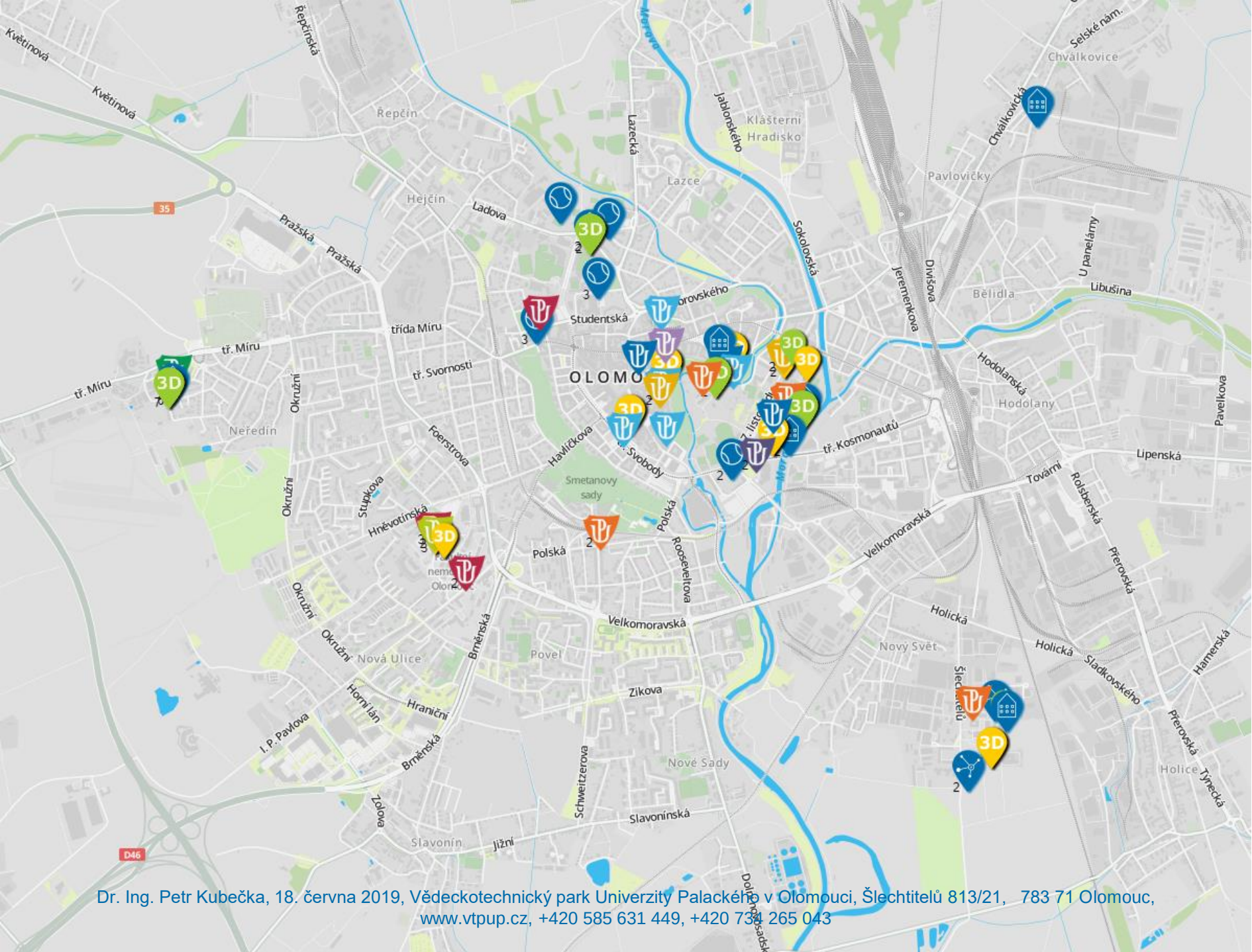
Proč UPOL / VTP?



Univerzita Palackého
v Olomouci

Mapa projektů ITI Olomoucké aglomerace





Dr. Ing. Petr Kubečka, 18. června 2019, Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci, Šlechtitelů 813/21, 783 71 Olomouc,
www.vtpup.cz, +420 585 631 449, +420 738 265 043



Univerzita Palackého
v Olomouci

Podporovatelné aktivity

SC1

**Podpora souladu nabídky
a poptávky na trhu práce**

Rozvoj kompetencí žáků a studentů; Rozvoj kompetencí zaměstnanců a uchazečů o zaměstnání; Podpora začlenění absolventů přicházejících na trh práce; Rozvoj místního podnikání a podpora začínajících podnikatelů; Poradenství pro malé a střední podniky; Rozvoj infrastruktury pro podnikání.

SC 2

**Tvorba podmínek pro rozvoj
znalostní ekonomiky**

Zvýšení přínosů výzkumu pro aglomeraci; Rozvoj kapacit výzkumných týmů, navázání strategických partnerství a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou; Zvýšit intenzitu a účinnost spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích v rámci aglomerace; Výstavba a rozvoj vědecko-technických parků, pod. inovač. center a podnikatelských inkubátorů, rozvoj sítí spolupráce a komercializace výsledků výzkumu; Zvýšení inovační výkonnosti místních podniků.

SC 3

**Rozvoj infrastruktury,
zlepšení kvality života**

Zlepšení životních podmínek účinnějším nakládáním s odpady; Podpora regionálních dominant; Rozvoj kulturního dědictví.



Univerzita Palackého
v Olomouci

Jak?



Univerzita Palackého
v Olomouci

UPOL nejsou jenom studenti a učitelé





Univerzita Palackého
v Olomouci

Vědecká centra excelence



RCPTM – Regionální centrum
pokročilých technologií a
materiálů
www.rcptm.com

UMTM - Ústav
molekulární a translační
medicíny
www.umtm.cz



CR Haná - Centrum regionu
Haná pro biotechnologický a
zemědělský výzkum
www.cr-hana.eu

- ✓ **Vědecká centra excelence s pravidelným transferem výsledků do praxe**
- ✓ **Unikátní přístrojová infrastruktura**
- ✓ **Mezinárodním obsazení**

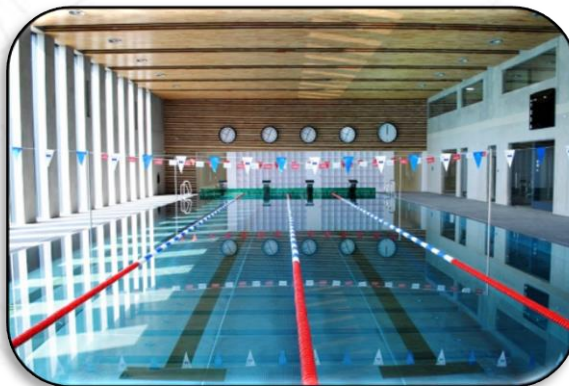


Univerzita Palackého
v Olomouci

Vědecká centra excelence

Aplikační centrum BALUO

Centrum pro podporu pohybové aktivity a zdravého životního stylu



www.acbaluo.cz

Dr. Ing. Petr Kubečka, 18. června 2019, Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci, Šlechtitelů 813/21, 783 71 Olomouc,
www.vtpup.cz, +420 585 631 449, +420 734 265 043

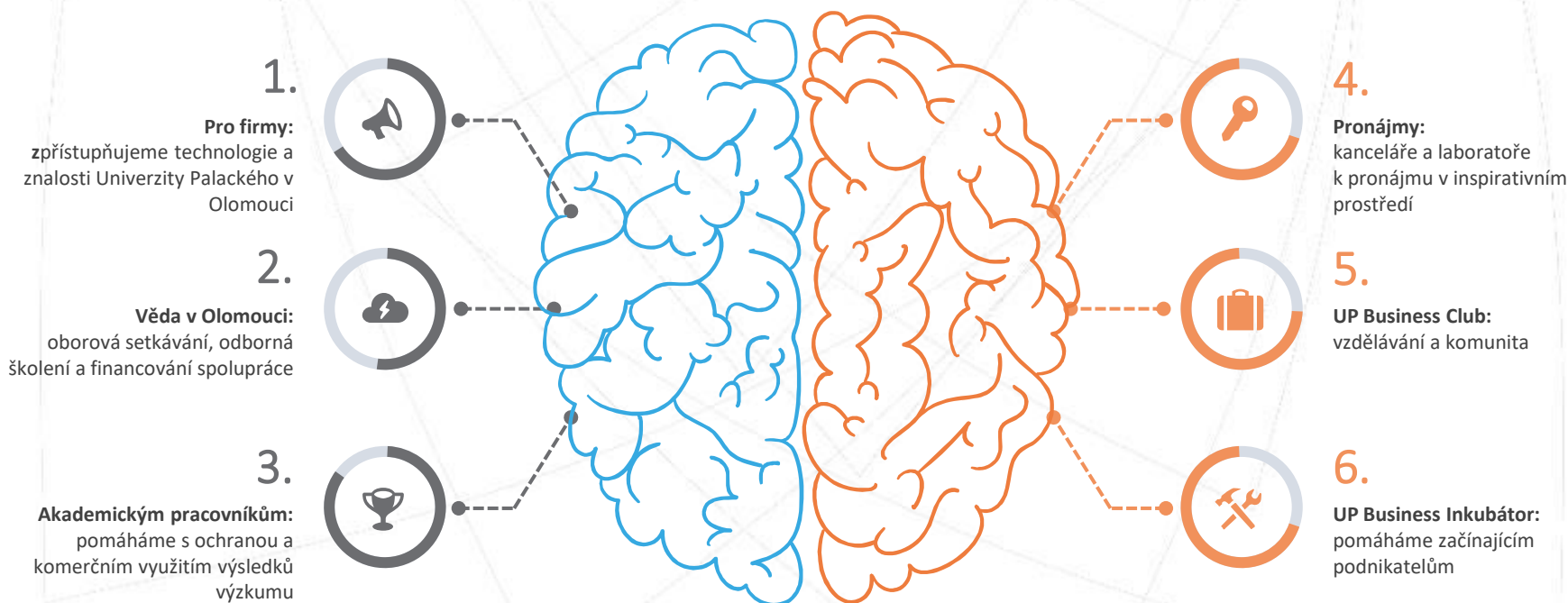


Univerzita Palackého
v Olomouci

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého

Výzkum, měření a analýzy
pro firmy na zakázku

Tvoříme ideální místo
pro podnikání v Olomouci

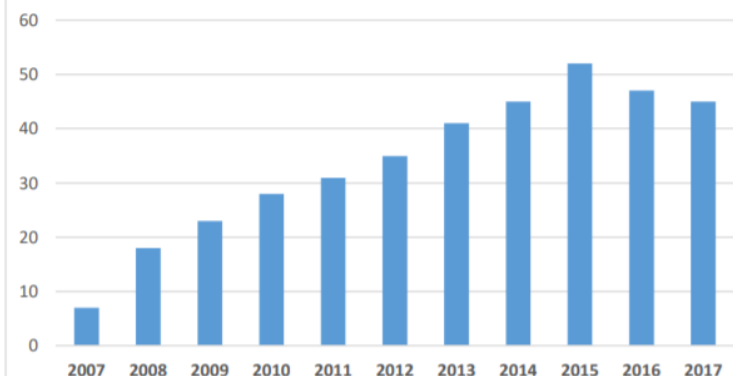




Univerzita Palackého
v Olomouci

Prostory pro podnikání a spolupráci

Nájemci VTP UP



45 nájemců



Blok A – 1755 m²

Blok B – 1040 m²

Blok C – 1337 m²

Celkem – 4132 m²

	Budova A	Budova B	Budova C
počet firem	6	30	10
počet zaměstnanců	60	50	62
celkem pronajato % plochy	100	75	96



Univerzita Palackého
v Olomouci

Prostory pro podnikání a spolupráci – budoucnost?

2020-2011



https://g.denik.cz/43/e8/envelopa-20141_denik-600.jpg



INTEGROVANÉ
TERITORIÁLNÍ
INVESTICE
OLOMOUCKÉ AGLOMERACE



Univerzita Palackého
v Olomouci

3D tisk plast

3D tisk plast a kompozity



Markforged X7



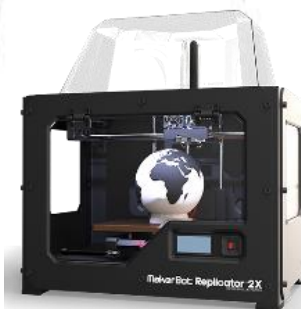
Fortus 250mc



Objet 30 PRIME



3ntr A2



**Maker Bot
replicator 2x**



Univerzita Palackého
v Olomouci

3D tisk papír

MCOR IRIS – true color:

Plnobarevný 3D tisk z papíru. Až jeden milión barev.

Maximální velikost výtisku: 256 x 169 x 150 mm (D/V/Š)



3D tisk kov

M2 cusing:

stroj pro 3D tisk kovových dílů pomocí
laserového spékání práškových materiálů.

Materiály pro 3D tisk korozivzdorná ocel, Al a Ti.

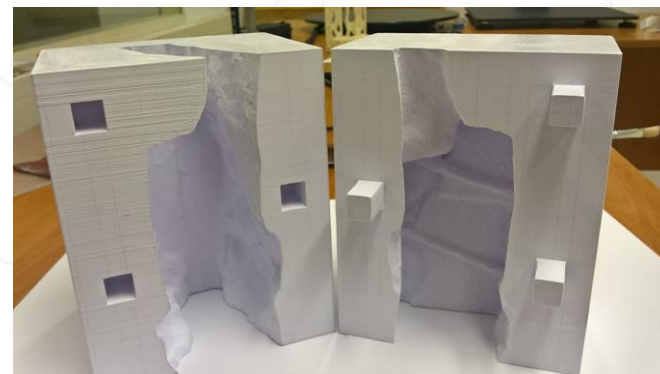
Maximální velikost výtisku: 250x250x280 mm (D/V/Š)





Univerzita Palackého
v Olomouci

Ukázky 3D tisku





Univerzita Palackého
v Olomouci

Výpočetní server

Nabízíme unikátní výpočetní server **SGI UV2000**, navržený speciálně pro náročné numerické simulace.

K dispozici je **128 jader a 1 TB RAM** v rámci jednoho stroje. To ve výsledku znamená vyšší a snadněji využitelný výkon.

ANSYS Multiphysics

ANSYS Mechanical - Pevnostní výpočty

ANSYS LS-DYNA - Rychlé dynamické děje

ANSYS CFX - Proudění, rotační stroje

ANSYS Fluent - Proudění, hoření, chemické reakce

Maxwell - Elektromagnetická pole

ANSYS HFSS - Vysokofrekvenční elektromagnetické simulace







Univerzita Palackého
v Olomouci



OKRESNÍ HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA OLOMOUC



SVAZ PRŮMYSLU A DOPRAVY
ČESKÉ REPUBLIKY



CZECHINVEST

Agentura pro podporu podnikání a investic

OPPIK

Operační program podnikání a
inovace pro konkurenceschopnost



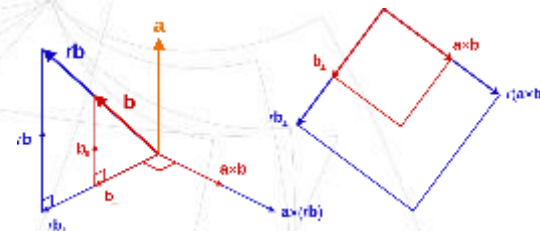
Univerzita Palackého
v Olomouci

CO?



Univerzita Palackého
v Olomouci

Produkty a služby



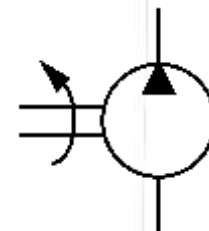
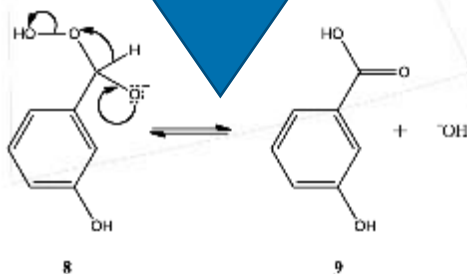
Prodej patentů a poskytování licencí

Zakládání společných firem

**Společné výzkumně-vývojové aktivity
(smluvní výzkum)**

Poradenství a výzkum na zakázku

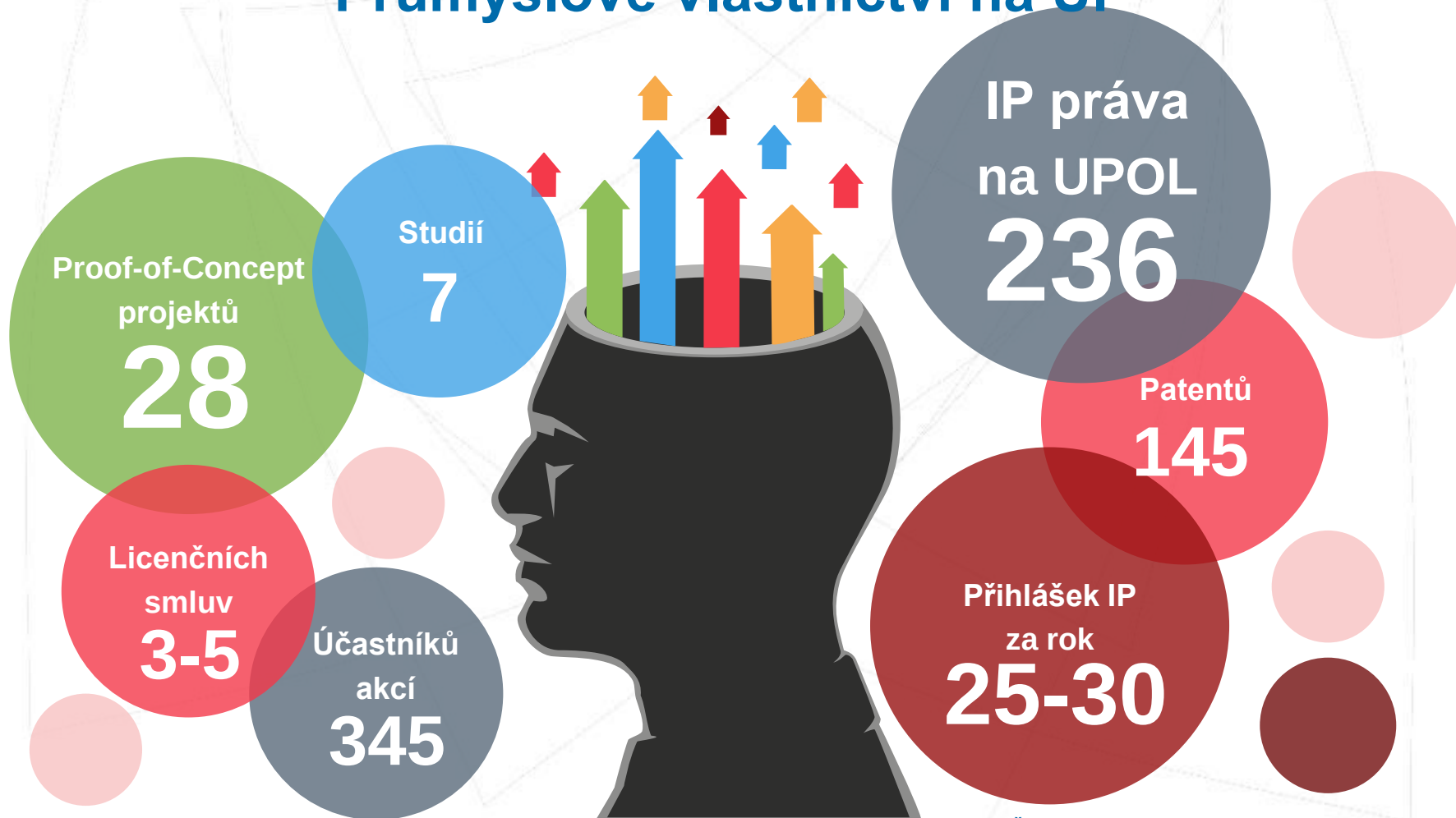
Analytické práce, měření





Univerzita Palackého
v Olomouci

Průmyslové vlastnictví na UP





Univerzita Palackého
v Olomouci

Závěrem



Univerzita Palackého
v Olomouci

SPOJUJEME FIRMY S UNIVERZITOU

pomáháme přenášet znalosti a vynálezy
z výzkumu do praxe

TVOŘÍME IDEÁLNÍ MÍSTO PRO PODNIKÁNÍ V OLOMOUCI

Inkubátory, kancelář, školení, ...

ZPŘÍSTUPŇUJEME NOVÉ TECHNOLOGIE

pracoviště 3D tisku
a numerických výpočtů





Univerzita Palackého
v Olomouci

Lidé ve VTP UP



Petr
Kubečka



Filip
Auinger



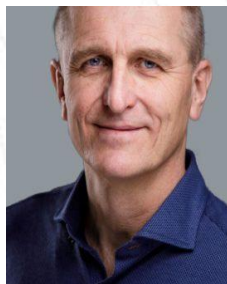
Petr
Suchomel



Martina
Novotná



Doc. Mgr.
Pavel Banáš,
Ph.D.,
prorektor



Roman
Jurečka



Marcela
Dosedělová



Jana
Doložilková



Michal
Kukučka



Markéta
Švarcová



Linda
Losová



Michaela
Tkáčová



Hana
Kubíčková



Ondřej
Šebesta



Jan
Opletal



Dominika
Knappová



Jitka
Zmítková

Dr. Ing. Petr Kubečka, 18. června 2019, Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci, Šlechtitelů 813/21, 783 71 Olomouc,
www.vtpup.cz, +420 585 631 449, +420 734 265 043



Univerzita Palackého
v Olomouci



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

Kontakt

Dr. Ing. Petr Kubečka
Business development manažér

T: 585 631 449

M: 734 265 043

E: petr.kubecka@upol.cz

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

T: 585 631 420

E: vtp@upol.cz

www.vtpup.cz

www.podnikanivolomouci.cz