



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

VÝROČNÍ ZPRÁVA VTP UP 2021

Petr Kubečka
ředitel VTP UP



Vědeckotechnický park Univerzity Palackého (VTP UP):

Centrum pro transfer technologií a znalostí, most mezi vědeckým a podnikatelským světem už od roku 2000. Spojuje vědce UP s firmami, které využívají její know-how. Pomáhá zpřístupňovat světu nové technologie, objevy, podporuje podnikání a růst začínajících firem.

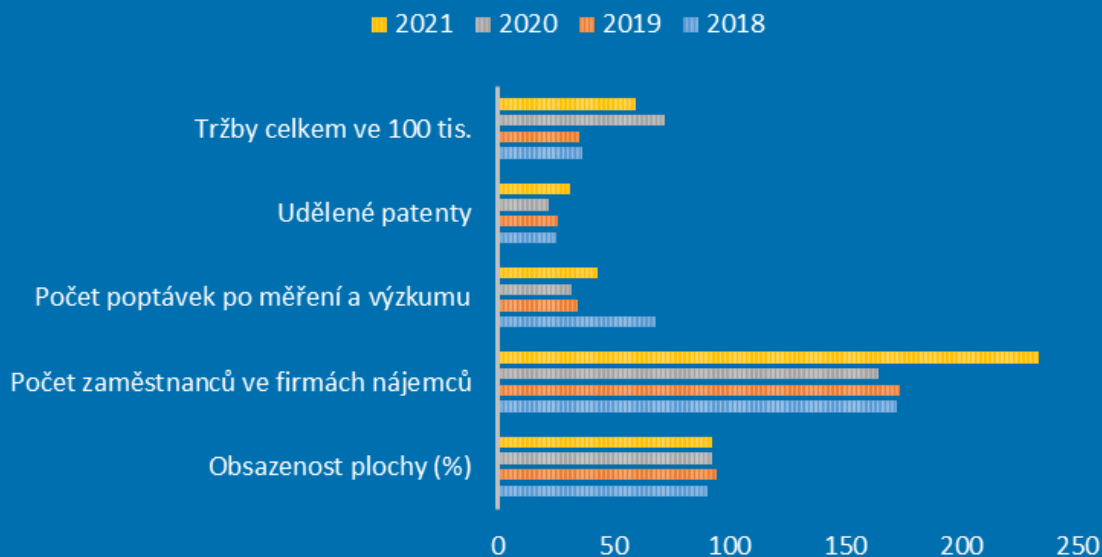
VTP UP je členem:

- Společnost vědeckotechnických parků ČR (SVP ČR)
- [Transfera.cz](https://transfera.cz)
- Asociace inovačního podnikání ČR, z.s.
- Digitální inovační hub DIGI2health
- Inovační centrum Olomouckého kraje (ICOK)
- Aurora RI – reprezentant WP4 za UPOL (<https://aurora.upol.cz/>)
- Komise hospodářského rozvoje Rady města Olomouce
- NIP KKP - Národní inovační platformy V: Kulturní a kreativní odvětví



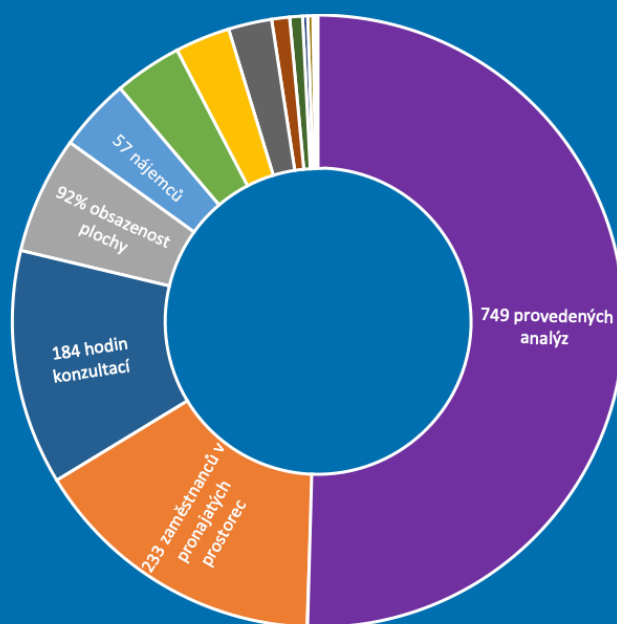
Zpráva VTP 2021

VTP V LETECH 2018-2021



VTP UP 2021 V ČÍSLECH

- 57 nájemců
- 43 poptávek po měření a výzkumu
- 184 hodin konzultací
- 4 nově připravené technologie k licencování
- 1 nový spin-off
- 233 zaměstnanců v pronajatých prostorech
- 749 provedených analýz
- 14 inovačních voucherů
- 4 nově zahájené projekty Proof of Concept (PoC)
- 2 spin-off v přípravě
- 92% obsazenost plochy
- 53 obchodních případů
- 34 nových přihlášek průmyslových práv
- 10 vzdělávacích akcí
- 1 nově vzniklá platforma DIGI2Health





Oddělení transferu technologií (TTO)

- pomáhá s transferem výsledků vědy a výzkumu UP mezi komerční firmy i navazováním vzájemné spolupráce,
- vyhledává a podporuje komerčně zajímavé know-how na UP a pomáhá s jejich komercializací,
- zajišťuje spolupráci s firmami u smluvního výzkumu, výzkumu a měření na zakázku a licenčních smluv,
- podporuje zakládání firem na UP (spin-off a start-up),
- zajišťuje projekty Proof of Concept (PoC) pro vědecké pracovníky a PhD studenty UP,
- pomáhá se získáváním projektů s komerčním přesahem,
- realizuje vzdělávání pro UP zaměstnance v oblasti komercializace.

V roce 2021: Jsme uvedli 4 nové projekty **Proof of Concept** (2 z toho z Pedagogické fakulty).

Celkově řešeno 10 projektů a první z nich již mají komerční uplatnění (objednávky z ČR a zahraničí, i licenční smlouvy).

V rámci řešení projektu GAMA2, na kterém se podílejí členové řešitelského týmu GAMA2, bylo dále podpořeno 65 zaměstnanců UP.

Informace ohledně PoC se pravidelně objevují v tisku, ale také na webu UP. (<https://bit.ly/3u7EWfK>)

V rámci boje s Covid-19 byl dále připraven a ukončen PoC - Nanovláknový materiál ArgeCure vhodný do ochranných roušek, respirátorů a v budoucnu třeba i pro filtraci vody nebo krytí ran včetně popálenin. Materiál vyvinuli vědci z UP ve spolupráci s VTP UP a komerčními partnery (díky podpoře Technologické agentury - TA ČR).

(<https://bit.ly/3mMspus>)

V rámci podpory zajímavých technologií, které vznikají na UP jsme spolupracovali s Mgr. Janem Filipem, Ph.D. z CATRIN, který získal **prvenství** v národní soutěži **Transfera Technology Day** s produktem šumivé tablety s nanočásticemi železa pro čištění kontaminovaných vod. (<https://bit.ly/3xrfUt4>)

Vědeckotechnický park UP eviduje dlouhodobě pouze jednu **pravou spin-off společnost UP**, tedy společnost s přímou majetkovou účastí univerzity. Jedná se o **RRR Centrum** – centrum léčby bolestivých stavů a pohybových poruch, spol. s.r.o. Pokud jde o nepravé spin-off společnosti bez majetkové účasti instituce, za účelem komercializace duševního vlastnictví UP vzniklo v minulosti dalších šest subjektů. V roce 2021 vznikla další nepravá společnost spin-off, firma *Iron Analytics s.r.o.* Novinkou u této společnosti však je, že se hlásí k označení Spin-off UP. Tato společnost využila jako první nově zaváděné procesy vzniku spin-off na UP a jejich označení, tedy procesů, které od roku 2020 pro UP připravuje na VTP UP. (<https://bit.ly/3zCE0Uc>)

Podpora transferu a podnikání v oblasti sociálních a humanitních věd *Projekt SeniorOn* (<https://www.senioron.cz>), z katedry sociologie, andragogiky a kulturní antropologie filozofické fakulty, který vznikl v rámci výuky VTP na této fakultě postoupil mezi deset nejlepších českých projektů zaměřených na sociální impact v rámci soutěže SIA (Social Impact Award). (<https://bit.ly/2MIHBFL>)

VTP UP je dále členem Pracovní skupiny [Transfera.cz](https://www.transfera.cz) zabývající se **SHUP** (sociálním transferem) a účastní se na pravidelných zasedáních Národní Inovační platformy v sekci V - NIP: Kulturní a kreativní odvětví, která na ministerstvu průmyslu a obchodu (MPO) připravuje podklady pro národní RIS3 strategii v této oblasti.



Oddělení transferu technologií `21



4 nově připravené technologie k licencování

4 nově zahájené projekty Proof of Concept (PoC)

10 vzd. akcí

1 spin-off nový

2 spin-off v přípravě

1 DIGI2Health platforma



Oddělení ochrany duševního vlastnictví

Pomáhá vědeckým pracovníkům UP s ochranou duševního vlastnictví, eviduje duševní vlastnictví UP, realizuje školení v oblasti ochrany duševního vlastnictví.

Oddělení podpory podnikání

Podporuje podnikavost na UP za účelem transferu znalostí do praxe. Pořádá vzdělávací a networkingové akce a přednášky, zve zajímavé osobnosti z podnikatelské sféry.

- **Podnikavá hlava** (www.podnikavahlava.cz)

Ve 12. ročníku soutěže pro začínající podnikatele bylo z 49 účastníků vybráno 10 finalistů. Vyhrál projekt "**Festada**" Dominiky Sokolové. Kategorii "podnikatel z UP" vyhrál Adam Kolář s projektem Kovář Masaryk. Cenu "Inovačního centra olomouckého kraje pro nejnovativnější nápad" vyhrál projekt Festada Dominiky Sokolové. (<https://cs.festada.com/>)

- **UP Business Camp** (www.upbc.cz)

Konference UP Business camp se konala již po deváté, a tentokrát v Domě u parku. I přes Covid-19 se konference na místě účastnilo 88 účastníků, kteří měli možnost vidět a poslechnout si třináct přednášejících.



Business camp '21

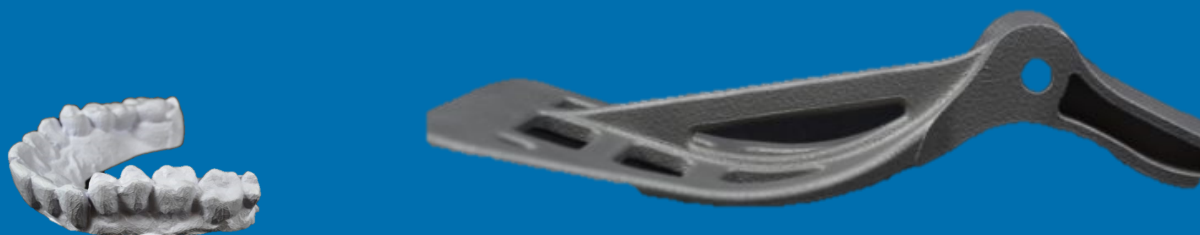
Podnikavá hlava '21



Oddělení UPrint3D (www.uprint3d.cz)

Centrum aditivní výroby zahájilo provoz v roce 2015. Jedno z vůbec největších pracovišť svého druhu na Moravě nabízí své služby 3D tisku, 3D skenování, poradenství a projektové podpory firmám i univerzitním pracovištím. V roce 2021 centrum realizovalo především práce na projektech se společností SIGMA a dále bylo zapojeno do inovačních voucherů OPPIK.

UPrint3D se také více zapojuje do projektů UP, nebo tisků pro nájemce Inkubátoru VTP UP, kterým takto poskytujeme další přidanou hodnotu. Zájemcům z UP nabízíme volné tiskové kapacity pro jejich studentské a vědecké projekty.



Nájemní prostory na VTP pro podnikání – Inkubátor

Inkubátor VTP UP poskytuje pronájmy kancelářských a výrobních prostor. Mezi výhody Inkubátoru patří: služby recepce, standardní vybavení kanceláří, poloha a know-how UP. Dále pak dostupnost autem i veřejnou dopravou, snadná návaznost na obchvat města a dálnici D1 Praha–Brno–Ostrava, bezplatné parkování, rady konzultantů, přístup do budovy 24 hodin a 7 dní v týdnu, kamerový systém, bezpečnostní a úklidová služba, možnost stravování v areálu.

VTP UP je zapojena do celé řady projektů. V roce 2021:

Dekontaminace zraněných osob, projekt Ministerstva zdravotnictví č. VH20172020011,
 Zefektivnění a stabilizace procesů Proof-of-Concept projektů Univerzity Palackého v Olomouci, GAMA2
 TAČR, č. TP01010015,
 „Výzkum a vývoj sofistikovaného systému řízení regulace a zvýšení účinnosti a provozní spolehlivosti
 chladicích čerpadel“ ve spolupráci s PřF a SIGMA GROUP a.s., č. FV40153,
 Příprava Digitální inovačního hubu - www.digi2health.cz, MPO
 Centrum inovací a transferu technologií UP, Blok D VTP UP **Envelopa** (www.envelopa.cz), OPPIK
 CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_300/0023793



"O poznání větší smysl"

www.vtpup.cz

www.uprint3d.cz

www.podnikavahlava.cz

www.businesscamp.cz

www.digi2health.cz

www.envelopa.cz

www.transfera.cz

www.aurora.upol.cz

Vědeckotechnický park
Univerzity Palackého v Olomouci
Šlechtitelů 813/21
779 00 Olomouc-Holice
+420 585 631 420
vtp@upol.cz
www.vtpup.cz