



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2024





Vědeckotechnický park

Univerzita Palackého
v Olomouci





Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

*Jsme centrem pro inovace a transfer znalostí a technologií
Univerzity Palackého v Olomouci.*

Spojujeme firmy s Univerzitou Palackého a zpřístupňujeme jim nové technologie.

Tvoříme nejlepší místo pro podnikání v Olomouci.





Obsah

1. Úvodem	5		
2. Základní informace o VTP UP	8		
2.1. Historie	8		
2.2. Rámec činnosti	8		
2.3. Poslání a cíle	9		
2.4. Mise	9		
2.5. Vize	9		
2.6. Činnosti	9		
2.7. VTP UP a Strategický záměr UP	10		
3. Organizační struktura	12		
3.1. Organizační zastřešení VTP UP na UP	12		
3.2. Úsek ředitele	13		
3.3. Úsek transferu znalostí a technologií (TZT)	14		
3.4. Úsek inkubátorů	15		
4. Ekonomika VTP UP	18		
5. Projekty a dotace	21		
5.1. Nově podávané projekty	21		
5.2. Projekty v udržitelnosti	21		
5.3. Dokončené projekty v roce 2024	21		
6. Činnosti VTP UP za rok 2024	24		
6.1. Kontaktní místo UP	24		
6.2. Inkubace firem	25		
6.2.1. Blok A	25		
6.2.2. Blok B	25		
6.2.3. Blok C	26		
		6.2.4. Blok D	26
		Element Coworking	26
		6.2.5. Subjekty ve VTP UP	28
		6.2.6. De minimis podpora inkubovaných firem	31
		6.2.7. UPrint 3D tiskové centrum VTP UP	31
		6.2.8. Výpočetní server	32
		6.2.9. Prohlídky a návštěvy	32
		6.3. Odborné poradenství podnikatelské činnosti	32
		6.3.1. Soutěž Podnikavá hlava	34
		6.3.2. StartUP Day	36
		6.3.3. Konference UP Business Camp	36
		6.4. Ochrana duševního vlastnictví UP	40
		6.4.1. Licenční a PoC fond UP	40
		6.4.2. Školení duševního vlastnictví na UP	40
		6.5. Zprostředkování doplňkové činnosti – transfer znalostí a technologií	41
		6.5.1. AMA – specializované pracoviště pro doplňkovou činnost UP	42
		6.5.2. Proof of concept projekty	42
		6.5.3. DIGI2Health – digitální inovační hub	44
		6.5.4. 10. workshop CTT	46
		6.6. Koordinace zakládání spin-off subjektů UP	46
		6.7. Poradenství inovativním podnikům	49
		6.7.1. Inovační vouchery	49
		6.8. Spolupráce s externími subjekty	50

7. VTP UP v souhrnných faktech a číslech	51	7.6. Koordinace spin-off společností UP	52
7.1. Kontaktní místo UP	51	7.7. Odborné poradenství inovativním podnikům	52
7.2. Inkubace firem	51	7.8. Spolupráce s externími subjekty	52
7.3. Odborné poradenství podnikatelské činnosti	51	8. Plán akcí v roce 2025	53
7.4. Ochrana duševního vlastnictví UP	51		
7.5. Zprostředkování doplňkové činnosti – transfer znalostí a technologií	51		





Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci



1. Úvodem

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci (VTP UP) slaví v roce 2025 významné jubileum – 25 let své existence. Za čtvrtstoletí se stal klíčovým mostem mezi akademickou sférou a podnikatelským prostředím, podporujícím inovace, transfer technologií a rozvoj startupů i spin-off firem. Díky jeho aktivitám mají firmy přístup k nejnovějším vědeckým poznatkům a technologiím vyvinutým na Univerzitě Palackého, což přispívá k růstu podnikání a tvorbě nových pracovních míst nejen v Olomouci, ale v celém regionu.

V posledních letech došlo k výraznému posílení projektových aktivit, rozšíření týmu expertů a zintenzivnění spolupráce s Inovačním centrem Olomouckého kraje (ICOK), Olomouckým krajem a městem Olomouc. Tyto kroky přinesly efektivnější podporu podnikatelům, větší možnosti financování inovací a lepší propojení akademické sféry s průmyslem.

VTP UP tak vstupuje do další fáze svého rozvoje jako silný hráč v oblasti inovací a technologického transferu, připravený podporovat další generace podnikatelů, výzkumníků a firem, které mění vědu v praxi.

Dr. Ing. Petr Kubečka, MCI, RTTP
Ředitel VTP UP



2. Základní informace o VTP UP

2.1. Historie

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci (VTP UP) byl založen v roce 2000 pod názvem Centrum pro inovace a transfer technologií UP. Jeho první prostory (blok A) byly rekonstruovány Univerzitou Palackého v Olomouci (UP) za finanční pomoci vlády České republiky prostřednictvím grantové podpory Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a Ministerstva pro místní rozvoj ČR a prostředků pilotního projektu programu Phare.

Výstavba druhé budovy bloku B – Podnikatelského inkubátoru byla financována z prostředků Phare v letech 2004–2006 za finanční účasti města Olomouc a UP. Dovybavení prostor a provoz Podnikatelského inkubátoru byly financovány z prostředků Operačního programu Průmysl a inovace a spolufinancovány Krajským úřadem Olomouckého kraje a Univerzitou Palackého v Olomouci.

Rekonstrukce původní budovy bloku A byla provedena v letech 2010 až 2012 za podpory Operačního programu Podnikání a inovace. Na tuto rekonstrukci navázala v roce 2012 výstavba třetí budovy (blok C) za podpory Operačního programu Podnikání a inovace. Provoz byl spuštěn v roce 2015.

Od roku 2021 probíhala výstavba nového Centra inovací a transferu technologií (Blok D, Envelopa

Hub), která byla podpořena v rámci II. VÝZVY SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI OLOMOUC – Aktivita C/ NVP a Prioritní osy PO-1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“ (projekt č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_300/0023793). Slavnostní otevření budovy proběhlo 21. září 2023.

2.2. Rámec činnosti

VTP UP má za sebou 24letou historii, ve které prošel cestu od projektového pracoviště přes základní inovační strukturu Olomouckého kraje až do dnešní podoby. Dnes VTP UP plní celou řadu úkolů pro UP v rámci tzv. třetí role univerzity s návazností na Metodiku hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací a jejího MODUL 3 – Společenská relevance. Modul je zaměřen zejména na přenos výsledků do praxe; spolupráci s aplikační sférou; aktivity pro přenos technologií a znalostí na neakademické subjekty; dopad na kvalitu života společnosti a občana; ekonomický přínos, přínos v sociální oblasti, přínos pro formování národní a kulturní identity.

Provoz VTP UP je ohraničen celou řadou norem UP, od R-B-23/10 – Statut Vědecko-technického parku

UP (Statut), B3-16/1-SR-ÚZ01 – Realizace práv průmyslového vlastnictví na UP, SO_A-11-2011 - Pravidla pro vkládání peněžitých a nepeněžitých vkladů Univerzity Palackého v Olomouci do právnických osob, B3-11/5-SR Sledování podpory de minimis na Univerzitě Palackého v Olomouci, R-B-18-17 Hospodaření v režimu doplňkové činnosti na Univerzitě Palackého v Olomouci, B3-15/2-MPK Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek na Univerzitě Palackého v Olomouci až po Strategický záměr UP na období 2021+. VTP UP se musí v těchto mantinelech pohybovat, ale důležité jsou především Statut a Strategický záměr.

2.3. Poslání a cíle

Poslání a cíle VTP UP jsou uvedeny ve Statutu následovně:

- 1) VTP UP je mostem mezi vědeckým a podnikatelským světem. VTP UP napomáhá komercializaci výsledků vědy, výzkumu a vývoje UP.
- 2) VTP UP poskytuje pronájem kanceláří, laboratorních a výrobních prostor, poradenské služby v oblasti podnikání a možnost využití technologických zařízení UP. Prostřednictvím Podnikatelského inkubátoru pomáhá začínajícím podnikatelům s rozjezdem inovativně zaměřených firem.

2.4. Mise

VTP UP přispívá k růstu ekonomické úrovně Olomouckého kraje prostřednictvím podpory rozvoje

inovativních firem, vzniku spin-off a startup firem s důrazem na využití potenciálu UP. Nachází a podporuje spolupráci při uplatňování výsledků vědy a výzkumu v komerční sféře a přenáší potřeby komerční sféry do vědeckovýzkumných pracovišť UP. Nachází uplatnění pro výsledky vědy a výzkumu v praxi. Pomáhá měnit dobré nápady na skvělé firmy.

2.5. Vize

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. Zajišťuje ochranu a komerční využití duševního vlastnictví Univerzity Palackého v Olomouci a firem s majetkovou účastí UP. Podnikatelský inkubátor pomáhá nově vzniklým inovativním firmám s plynulým rozjezdem a vstupem do reálného podnikatelského prostředí. Podporuje také růst a rozvoj stávajících inovativních firem. Díky kvalitě výstupů je VTP UP respektovaným pracovištěm v mezinárodním měřítku.

2.6. Činnosti

Statut definuje činnosti VTP UP v osmi následujících oblastech:

1) Kontaktní místo UP

VTP UP je kontaktním místem pro osoby z podnikatelské sféry s cílem podpory transferu vědy a výzkumu do praxe.



2) Inkubace firem

Ve vazbě na svou činnost a charakter nemovitostí projednává VTP UP se zájemci žádosti o nájmy nebytových prostor v nemovitostech, a to především pro účely podnikání začínajících subjektů a inovativních podniků.

3) Poradenství v oblasti podnikání

VTP UP poskytuje odborné poradenství akademickým pracovníkům, zaměstnancům a studentům UP v souvislosti se zahájením a rozvojem jejich podnikatelské činnosti mimo rámec UP.

4) Ochrana duševního vlastnictví

VTP UP v oblasti zajišťování ochrany duševního vlastnictví UP (DV) poskytuje poradenství, školení, evidenci oznámení a přihlášek. Dále zpracovává analýzy uplatnění DV, jejich licencování a následného dohledu plnění licenčních smluv.

5) Zprostředkování doplňkové činnosti – transfer znalostí a technologií

VTP UP zprostředkovává doplňkovou činnost pracovištím UP na základě vnitřních předpisů a norem UP a v souladu s nimi.

6) Zakládání spin-off firem

VTP UP koordinuje zakládání spin-off subjektů UP.

7) Dotační a další poradenství

VTP UP poskytuje odborné poradenství inovativním podnikům, především nájemcům UP.

8) Spolupráce VTP UP s dalšími subjekty

VTP UP spolupracuje v rámci svých činností s ostatními vědeckotechnickými parky v České republice i v zahraničí.

2.7. VTP UP a Strategický záměr UP

Aktivity VTP UP jsou navázány na Strategický záměr vzdělávací a tvůrčí činnosti Univerzity Palackého v Olomouci (Záměr), který je zpracován v souladu se strategickými a koncepčními dokumenty Ministerstva mládeže, školství a tělovýchovy (MŠMT), se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a s vnitřním předpisem A-1/2017-N09 Statutem Univerzity Palackého v Olomouci. Záměr se zabývá také transferem technologií a znalostí, a to především v bodě 3.3.- Komerencializace výsledků VaV a transfer, který je v návaznosti na operační cíle SZ MŠMT 2021+: 4.A, 4.C a II.9. Záměr v bodě 3.3. uvádí:

Univerzita Palackého se do roku 2020 zaměřovala na systematizaci správy duševního vlastnictví a vlastního know-how, edukaci akademických pracovníků a studentů v oblastech ochrany a komerčního využití výsledků vědy a výzkumu a tvorbu interakcí mezi výzkumnými pracovišti a aplikační sférou. Doposud však nebyla dokončena systematizace a plná podpora komerencializace výsledků tvůrčí činnosti.

Do roku 2030 UP dokončí systém podpory transferu znalostí a komerencializace výsledků tvůrčí činnosti, který bude spolu se systémem ochrany duševního vlastnictví dále rozvíjen v souladu s národní inovační strategií a RIS3 strategií. Bude zajištěna plná podpora pro vznik spin-off firem s majetkovou účastí UP i bez ní. Budou rozvíjeny kontakty s aplikační sférou a bude podporován smluvní výzkum a přenos poznatků do praxe. Univerzita Palackého bude aktivně působit v regionálních strukturách podporující inovace.

V rámci této strategie UP byly zvoleny pro dosažení uvedeného cíle 3.3.:

a) nástroje

- 3.3.1 Podpora ochrany duševního vlastnictví.
- 3.3.2 Podpora transferu znalostí.
- 3.3.3 Podpora propojení s aplikační sférou.

b) ukazatele

- C3.1 Existence systému pro evidenci duševního vlastnictví.
- C3.2 Proškolení pracovníci v oblasti ochrany duševního vlastnictví.
- C3.3 Nárůst počtu založených spin-off firem s majetkovou účastí UP.
- C3.4 Nárůst počtu založených spin-off firem bez majetkové účasti UP.
- C3.5 Nárůst počtu licenčních smluv k užívání průmyslového vlastnictví UP uzavřených s externími partnery – minimálně 5 smluv ročně.
- C3.6 Nárůst objemu smluvního výzkumu.
- C3.7 Celkové výnosy z komercializace a transferu znalostí – min. 0,5 % výnosů UP.
- C3.8 Počet projektů typu proof of concept (PoC) – min. 3 projekty ročně.
- C3.9 Nárůst počtu spoluprací s partnery z aplikační sféry.
- C3.10 Nárůst počtu zapojení do inovačních spolků a inovačních hubů.

Statut VTP UP navazuje na Záměr UP následovně:

- VTP UP je kontaktním místem pro třetí osoby z podnikatelské sféry s cílem podpory transferu vědy a výzkumu do praxe (návaznost na C3.1, C3.3, C3.4, C3.5, C3.6, C3.7, C3.8, C3.9 a C3.10).

- Ve vazbě na svou činnost a charakter nemovitostí projednává VTP UP se zájemci žádosti o nájem nebytových prostor v nemovitostech, a to především pro účely podnikání začínajících subjektů a inovativních podniků. Dále projednává žádosti o umístění sídla nebo provozovny podnikatelských subjektů především z řad studentů a zaměstnanců UP a žádosti užívání sdílených prostor těmito subjekty (C3.3, C3.4, C3.5, C3.7 a C3.9).
- VTP UP poskytuje odborné poradenství akademickým pracovníkům, zaměstnancům a studentům UP v souvislosti se zahájením a rozvojem jejich podnikatelské činnosti mimo rámec UP. (C3.2, C3.3, C3.4, C3.5, C3.6 a C3.7).
- VTP UP v oblasti zajišťování ochrany duševního vlastnictví UP zejména vede evidenci Oznámení o vzniku předmětů duševního, resp. průmyslového vlastnictví a vede evidenci Příhlášek předmětů průmyslového vlastnictví podaných k registraci u Úřadu průmyslového vlastnictví jménem UP (C3.1, C3.2, C3.3, C3.4, C3.5 a C3.7).





3. Organizační struktura

VTP UP je v hierarchii UP veden jako univerzitní zařízení, které poskytuje služby všem jednotkám, fakultám, centrům, zaměstnancům a studentům UP.

Ředitel VTP UP je jmenován a odvoláván rektorem UP a při výkonu své činnosti je řízen příslušným prorektorem. VTP UP v současné době organizačně spadá pod sekci Prorektorky pro vědu a výzkum. Správcem rozpočtu je pak kvestor UP.

3.1. Organizační zastřešení VTP UP na UP



Prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
Rektor UP



Mgr. Petra Jungová, LL.M.
*Kvestorka UP a správce rozpočtu VTP UP
(leden až listopad 2024)*

doc. Mgr. Lucie Plíhalová, Ph.D.
Prorektorka pro vědu a výzkum



Ing. Josef Suchánek
*Kvestor UP a správce rozpočtu VTP UP
(od prosince 2024)*



Základní pravidla vnitřního členění VTP UP jsou dána Organizačním řádem UP, který je součástí Statutu VTP UP a jeho členění bylo v roce 2024 organizováno do tří úseků: Úsek ředitele, Úsek transferu znalostí a technologií (TZT) a Úsek inkubátorů. Na konci roku 2024 bylo složení týmu VTP UP následující:

3.2. Úsek ředitele

Zajišťuje koordinaci chodu VTP UP a jeho jednotlivých aktivit, ekonomiky a marketingu.



Dr. Ing. Petr Kubečka, MCI, RTTP
Ředitel VTP UP
FTE 1



Bc. Jakub Havlín
Projektový manažer
FTE 1



Ing. Lucie Bačík Goryczková
PR a Marketing Manager
FTE 1



Ing. Markéta Švarcová
Ekonomka
FTE 0,4



Bc. Roksolana Ilnycka
Event Manager
FTE 1

Úsek ředitele v roce 2024 neprošel žádnou personální změnou.



3.3. Úsek transferu znalostí a technologií (TZT)

Pracoviště TZT zajišťuje kromě transferu také ochranu duševního vlastnictví, zakládání spin-off firem UP, proof of concept projekty a další doplňkovou a hospodářskou činnost UP.



Mgr. Petr Suchomel, Ph.D.

Vedoucí TZT

FTE 1



Magdalena Ordeltová

Business development manažer

FTE 1



Ing. Jan Vyhnánek, Ph.D.

Technik DIGI2Health

FTE 1



Mgr. Kateřina Charvátová

Business development manažer

FTE 0,8



Mgr. Miroslav Hutňan

Business development manažer

FTE 0,2

V rámci personálních změn v průběhu roku 2024 došlo k odchodu Mgr. Kateřiny Charvátové a vypsání nového výběrového řízení na obsazení její pozice k 1. lednu 2025. Tým rozšířil dále Ing. Jan Vyhnánek, Ph.D., který je technikem v rámci digitálního inovačního hubu (DIGI2Health) a je na pozici v projektu OP JAK: Nové technologie v digitálním zdravotnictví.

3.4. Úsek inkubátorů

Oddělení zajišťuje plynulý chod infrastruktury čtyř budov VTP: bloky A, B, C a D (Envelopa Hub). Úsek dále zajišťuje inkubační podporu startup a spin-off firem UP, provoz specializovaných pracovišť UPrint3D, DIGI2Heath.



Jakub Kadlec
Manažer inkubátorů
FTE 1



Ludmila Skopalíková
Recepční
FTE 1



Mgr. Marcela Kohlíčková
Recepční
FTE 0,5



Mgr. Jana Honzáková
Referentka
FTE 0,8



Bc. Michaela Tkáčová
Recepční
FTE 1



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci



Ondřej Šebesta

Technik

FTE 1



Ladislava Čápková

Úklidový personál

FTE 1



Mirka Hábllová

Úklidový personál

FTE 1



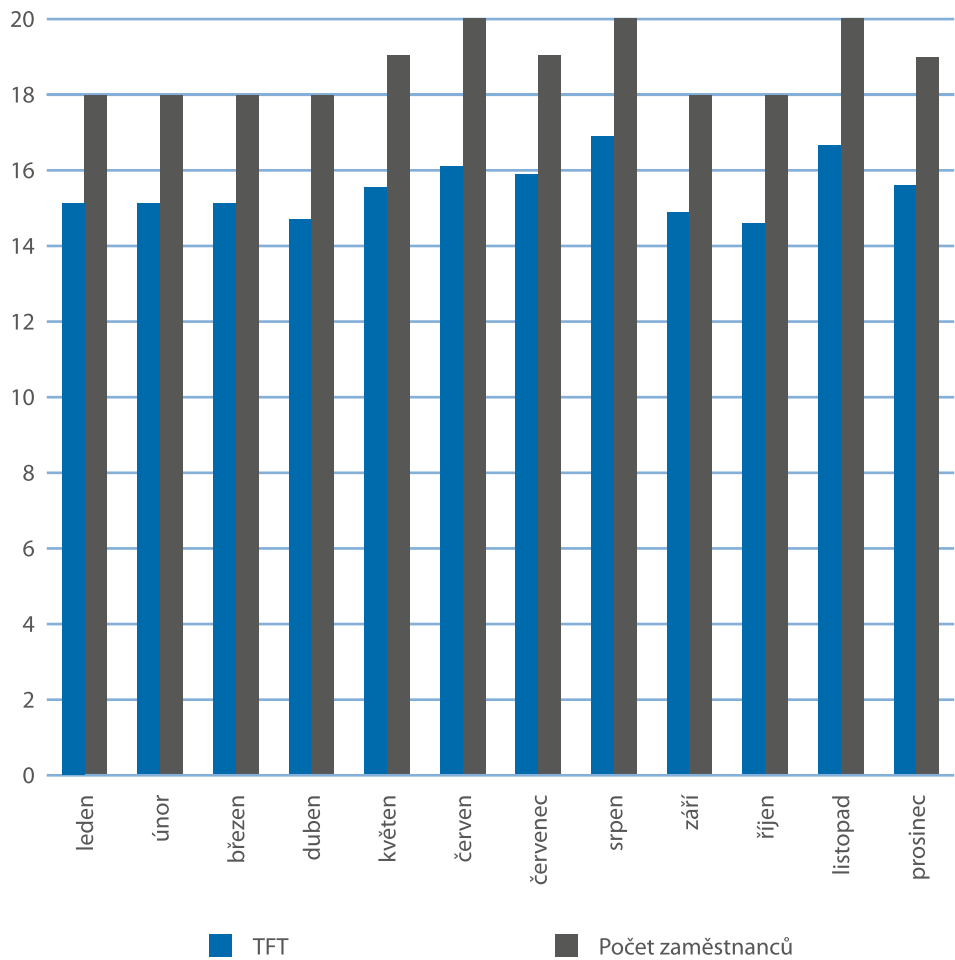
Kamila Babicová

Úklidový personál

FTE 1

Úsek inkubátorů v roce 2024 opustili Bc. Martin Svačina (manažer inkubátorů), Jana Soudková (recepční) a Mgr. Alžběta Preková (referentka) a na jejich pozice nastoupili noví zaměstnanci: Jakub Kadlec, Mgr. Jana Honzáková (návrat z mateřské dovolené) a Ludmila Skopalíková. Zároveň byl v roce 2024 tým rozšířen o nové pozice z důvodu zprovoznění budovy Envelopa Hub (blok D). Jednalo se o místo v úklidu, nahrazení pozice recepční a bylo vyhlášeno výběrového řízení na pozici technika s nástupem od 1. ledna 2025.

Přehled vývoje všech úvazků VTP UP v roce 2024 ukazuje následující graf:





4. Ekonomika VTP UP

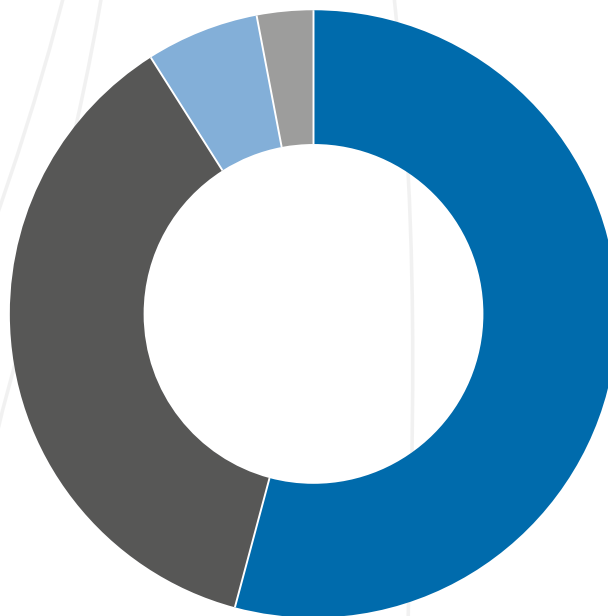
Činnost VTP UP je podle jeho Statutu hrazena z:

- a) příspěvku UP na pokrytí mzdových nákladů zaměstnanců a provozních nákladů,
- b) nájemného z pronajatých prostor v nemovitostech uvedených v čl. 3 odstavci 7 z titulu smluv o nájmu nebytových prostor,
- c) grantové činnosti,
- d) doplňkové činnosti,
- e) dalších smluvně zajištěných aktivit.

V roce 2024, stejně jako v předcházejících letech, VTP UP neobdržel příspěvek UP na pokrytí nákladů dle bodu a). Opětovně ale byly z fondu rektora podpořeny akce Podnikavá hlava a UP Business Camp, a to částkami 100 000 Kč každá. Příjmy VTP UP byly především z bodů b) až e), které tvoří čtyři základní pilíře současného financování VTP UP.

Příjmy VTP

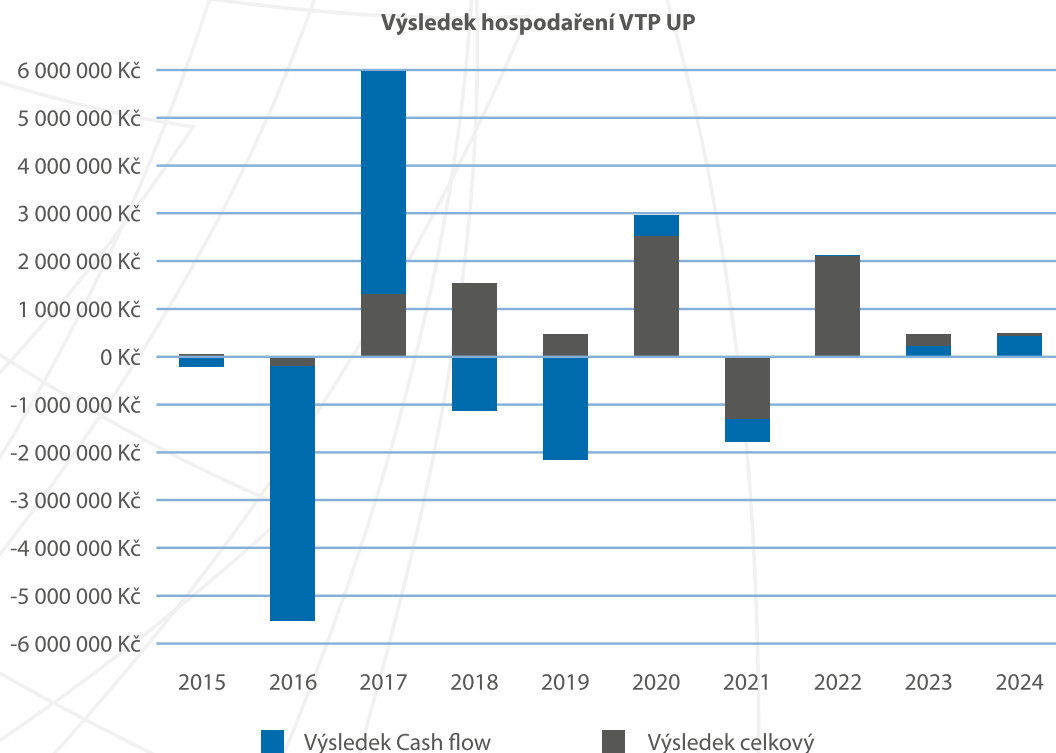
- Pronájmy 55 %
- Zakázky 37 %
- Projekty 6 %
- Crowdfunding 3 %



Rozložení všech příjmů VTP UP v roce 2024 dle interního členění UP k 24. únoru 2025 bylo následující:

Náklady a výnosy VTP UP za rok 2024 v tis. Kč						
řádek číslo	Hlavní činnost			Doplňková činnost		Celkem
	Vzdělávání		Věda a výzkum	FPP - použití	Hosp. DČ	
a položka rozpočtu	zdroj 11(A+K)	zdroj 19	RVO zdroj 30	zdroj 82	zdroj 90	
A Náklady:	200	923	0	0	24 387	25 510
Spotřeba materiálu, energie a prodané zboží	17	0			5 962	5 979
Služby	75	73			4 908	5 056
Osobní náklady	12	801			10 703	11 516
Ostatní náklady	88	-51			-256	-219
Odpisy					3 070	3 070
Vnitro náklady	8	100				108
B Výnosy:	200	793	0	0	24 888	25 881
Tržby za vlastní výkony a za zboží	0	0	0	0	22 257	22 257
Ostatní výnosy					2 631	2 631
Provozní dotace a přijaté příspěvky	200					200
Vnitro výnosy		793				793
Hospodářský výsledek (V- N):	0	-130	0	0	501	371

Hospodářské výsledky VTP UP za posledních deset let zachycuje následující graf.



Z grafu vyplývá, že VTP UP většinou hospodaří s vyrovnaným nebo mírně přebytkovým rozpočtem. Výrazný výkyv v letech 2016/2017 byl způsoben financováním projektu „Tým transferu technologií na Univerzitě Palackého v Olomouci“ v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_014/0000633), který

byl v letech 2015 a 2016 předfinancován z vlastních zdrojů VTP UP a UP.

Výsledek hospodaření VTP UP po odečtení všech odvodů UP byl k 24. únoru 2025 kladný, a to ve výši 371 305,26 Kč. Přebytek bude využit pro provoz VTP UP do dalších let.

5. Projekty a dotace

V roce 2024 tvořily projekty a dotace 6 % rozpočtu VTP UP. Byly zahájeny dva nové projekty (SIGMA a OP JAK FNOL) a VTP UP se zapojil do řešení několika dalších projektů OP JAK. Projekty jsou tedy důležitý zdroj financování všech aktivit VTP UP a v roce 2025 počítáme s dalším výrazným nárůstem. Projekty můžeme rozdělit do tří oblastí: nově podávané, řešené a v udržitelnosti. V roce 2024 se jednalo o následující projekty:

5.1. Nově podávané projekty:

- **MPO, OP TAK.** V roce 2024 probíhala příprava projektu do programu Integrované teritoriální investice, konkrétně do programu Ministerstva průmyslu a obchodu, Operačního programu Technologie a konkurenceschopnost. Příprava zahrnovala dva projekty na rozvoj "Vědeckotechnického parku UP a rozvoj digitálního inovačního hubu DIGI2Health", v celkové výši 20 milionů Kč.
- **MŠMT, OP JAK.** Dalším projektem v programu Integrované teritoriální investice je projekt "Nové technologie pro digitální zdravotnictví", jenž spadá do programu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Operačního programu Jan Amos Komenský. Úkolem VTP UP je zajištění spolupráce s FN Olomouc zejména na platformě digitálního inovačního hubu DIGI2HEALTH. Cílem je rozvíjení spolupráce mezi čtyřmi partnery tvořící projektové konsorcium, navazování

nových spoluprací s výzkumnými organizacemi a subjekty aplikační sféry mimo projektové partnerství, podpora znalostního a technologického transferu v podobě ověřování aplikovatelnosti a rozvoje business developmentu a zapojení se do odborných organizací, platform a konsorcií zaměřených na tematiku projektu.

5.2. Řešené projekty:

- **TAČR SIGMA.** Začátkem roku jsme připravovali a podali přihlášku projektu **TQ11000029** pod názvem „PoC jako nástroj ověření uplatnění výsledků VaV v praxi“, a to v rámci 4. veřejné soutěže – dílčí cíl 1, Podpora aktivit „Proof of Concept“ ve výzkumných organizacích. Projekt byl úspěšně vyhodnocen a podpořen s financováním od září roku 2024. Celkové uznatelné náklady projektu: max. 18 750 000 Kč (výše podpory: 14 999 999 Kč).

5.3. Projekty v udržitelnosti:

- **VTP UP: Podnikatelský inkubátor 2, reg. č. PP04/031.** V rámci projektu došlo k výstavbě třetího bloku VTP UP a vybavení prostor potřebnými technologiemi. Začátek projektu: 14. 7. 2011, ukončení projektu: 30. 6. 2015. Financování: Operační program Podnikání a inovace. Celkové uznatelné náklady projektu: max. 144 585 000 Kč.

- **VTP UP: Rozšíření specializovaných pracovišť.** Předmětem projektu bylo rozšíření přístrojového vybavení stávajících specializovaných pracovišť VTP UP UPrint 3D: pracoviště 3D tisku a pracoviště jaderných analytických metod. Díky realizaci projektu bylo umožněno rozšířit nabídku a kvalitu nabízených služeb. reg. č. **CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_035/0007147**. Začátek projektu: 5. 5. 2016, ukončení projektu: 30. 6. 2018. Financování: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Celkové způsobilé výdaje projektu: 9 197 000 Kč.
- **Zefektivnění a stabilizace procesů proof of concept projektů Univerzity Palackého v Olomouci. Akronym: GAMA2 UPOL.** Projekt

GAMA2/TAČR **TP01010015**. Začátek projektu: 01. 01. 2020, konec projektu: 31. 12. 2022. Finanční podpora: 17 033 371 Kč.

- **Inovace-Výzva II (Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví).** Projekt pomáhá UP s ochranou průmyslového vlastnictví (PCT, zahraniční patenty) reg. č. **CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_030/0007011**. Zahájení 26. 2. 2016, ukončení 15. 9. 2020. Financování: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Celkové způsobilé výdaje projektu: 205 000 Kč.
- **Inovace-Výzva VI (Projekt na ochranu práv průmyslového vlastnictví).** Projekt pomáhá UP s ochranou průmyslového vlastnictví (PCT, zahraniční patenty) reg. č. **CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_206/0013019**. Začátek projektu: 1. 3. 2018, ukončení projektu: 31. 12. 2021. Financování: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Celkové způsobilé výdaje projektu: 207 000 Kč.



- **Výstavba Centra inovací a transferu technologií.** V blízkosti centra Olomouce poskytuje moderní zázemí univerzitním součástem, přidruženým institucím i nezávislým tvůrčím profesionálům, reg. č. **CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_300/0023793**. Začátek projektu: 29. 10. 2020, ukončení projektu: 30. 07. 2023. Financování: Projekt podpořen v rámci II. VÝZVY SLUŽBY INFRASTRUKTURY – ITI OLOMOUC – Aktivita C/NVP a Prioritní osy PO-1 „Rozvoj výzkumu a vývoje pro inovace“. Celkové způsobilé výdaje projektu: 212 871 374,67 Kč.





6. Činnosti VTP UP za rok 2024

Výroční zpráva Vědeckotechnického parku Univerzity Palackého v Olomouci za rok 2024 je sestavena dle uvedených činností popsaných ve Statutu VTP UP a v návaznosti na Strategický záměr UP 2021+.

6.1. Kontaktní místo UP

Dle Statutu je VTP UP kontaktním místem pro třetí osoby z podnikatelské sféry s cílem podpory transferu vědy a výzkumu do praxe. Za tímto účelem jsme v roce 2024 využívali především hlavní web VTP UP a připravili základní anglickou verzi. Webové stránky byly zjednodušeny a hlavní důraz je kladen na přímý kontakt s potenciálními zájemci.

Nově od roku 2024 pravidelně vydáváme Newsletter VTP UP, prostřednictvím kterého informujeme o našich aktivitách, projektech a nabízených příležitostech. Newsletter odesíláme každého čtvrt roku téměř 500 odběratelům.

K odběru Newsletteru VTP UP je možné se registrovat na www.vtpup.cz/newsletter. Potenciální zájemci mohou kromě webu [https://vtp.upol.cz](http://vtp.upol.cz) nalézt informace také na:
[https://www.podnikavhlava.cz](http://www.podnikavhlava.cz)
[https://www.upbusinesscamp.cz](http://www.upbusinesscamp.cz)
[https://www.vedavolomouci.cz](http://www.vedavolomouci.cz)
[https://www.digi2health.cz](http://www.digi2health.cz)
[https://www.envelopa.cz](http://www.envelopa.cz)
[https://www.elementcoworking.cz](http://www.elementcoworking.cz)

a na sociálních sítích:

<https://www.facebook.com/VTPUP>

<https://www.instagram.com/vtpupol>

<https://www.linkedin.com/company/knowledge-transfer-office-of-palacky-university/>

<https://www.instagram.com/elementcoworking>

https://www.instagram.com/up_businesscamp

Kromě online prostředí je VTP UP zastoupen na celé řadě dalších platform, ve spolcích, sdruženích a poradních orgánech. Je také aktivní na konferencích, veletrzích a dalších setkáních, případně prezentuje svou činnost v rámci návštěv externích subjektů přímo v areálu VTP UP. V roce 2024 byl VTP UP pasivně nebo aktivně přítomen například na následujících akcích:

Datum	Akce
25. 01. 2024	Konference k představení reformy transferu
07. 02. 2024	Valná hromada Společnosti vědeckotechnických parků
22. 02. 2024	Valná hromada Transfera.cz
27. 02. 2024	Setkání místní startup platformy
22. 04. 2024	Biotechnologická mise do Švédska
25. 04. 2024	AFO59 Inspirační štafeta pro lepší svět
19. 09. 2024	10. workshop center transferu technologií

Datum	Akce
27. 09. 2024	Noc vědců na UP
18. 10. 2024	Hackathon OK: Když data promluví (open data)
07. 11. 2024	Konference TechCare
09. 11. 2024	11. národní konference transferu
28. 11. 2024	InnoVerse Ostrava
28. 11. 2024	Women in Tech HK ČR a Huawei
10. 12. 2024	Prezentace služeb VTP UP zástupcům ITI komise

6.2. Inkubace firem

Ve vazbě na svou činnost a charakter nemovitostí projednává VTP UP se zájemci žádosti o nájmy nebytových prostor v nemovitostech, a to především pro účely podnikání začínajících subjektů a inovativních podniků.

Inovativní subjekty mají prostřednictvím VTP UP k dispozici následující služby:

- klasické, virtuální a coworking kanceláře,
- networking, vzdělávací aktivity, soutěže,
- komunitu studentů a podnikatelů UP,
- konferenci o cestě k úspěšnému podnikání „UP Business Camp“,
- soutěž o nejlepší podnikatelský záměr „Podnikavá hlava“.

Poskytování nájmu a doprovodných služeb zajišťuje VTP UP ve svých objektech, tj. blocích A, B, C a od roku 2023 také nově v D, a to interním i externím subjektům.

6.2.1. Blok A

Jde o nejstarší budovu VTP UP, obsahující výhradně poloprovozní jednotky. Část bloku A, buňku 9, využívá VTP UP pro 3D tiskové centrum. Zbytek bloku A je obsazen jak externími nájemníky, tak interně výzkumnými pracovišti: PřF-LRR a CATRIN. Všechny nájemní smlouvy a interní dohody jsou dlouhodobého charakteru.

V daném objektu je k dispozici:

- 1686 m² ploch k pronájmu,
- 8 výrobně/laboratorních prostor, výměry cca 120 m²,
- 3 výrobně/laboratorní prostory s výměrou 237 až 282 m²,
- vlastní vchody do pronajímaných prostor,
- sociální zázemí (WC, sprchy).

6.2.2. Blok B

Budova sestává z kanceláří, laboratoří, dvou poloprovozních jednotek a dvou zasedacích místností včetně zázemí pro zaměstnance a nájemníky (sprchy, kuchyňky). V bloku B se nacházejí jedna kancelář týmu VTP UP a centrální recepce, která slouží pro všechny nájemníky VTP UP jako komunikační a poštovní centrum.

V daném objektu je k dispozici:

- 1095 m² ploch k pronájmu,
- 19 kanceláří o velikosti 36 m²,
- 2 poloprovozy o velikosti 178 m²,
- poskytnutí sídla firmy, virtuální kanceláře,
- relax zóna, zasedací a školící místnosti,
- sociální zázemí (WC, sprchy), kuchyňky.



6.2.3. Blok C

Blok C se sestává z kanceláří, laboratoří a jedné poloprovozní jednotky. Nájemníci bloku C jsou převážně externí firmy. Výjimku tvoří dvě laboratoře CATRIN-RCPTM a jedno pracoviště PřF-KEF, které jsou v nájmu z toho titulu, že všechna tato pracoviště vyvíjejí či provádějí činnosti pro komercializaci, ať už jde o výrobu komerčních nanočástic, funkcionalizaci filtrů nebo vývoj Austinometru.

V daném objektu je k dispozici:

- 1568 m² ploch k pronájmu,
- 26 kanceláří o velikosti 18–25 m²,
- 22 laboratoří o velikosti 25 m²,
- hala drobné výroby s plochou 162 m²,
- sociální zázemí (WC, sprchy), kuchyňky,
- možnost slevy z nájmu v rámci de minimis.

6.2.4. Blok D

Jedná se o nejmodernější inkubátor provozovaný VTP UP, který byl otevřen na podzim roku 2023, a budova zvítězila v tomto roce v prestižní celorepublikové soutěži Podnikatelský projekt roku, kterou uděluje Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO) ve spolupráci s Agenturou pro podnikání a inovace (API).

V daném objektu je k dispozici:

- 1958 m² ploch k pronájmu,
- laboratoře a kanceláře,
- digitální inovační hub DIGI2Health
- parkoviště (včetně 2 míst pro nabíjení elektroaut),
- Element Coworking,

- společné prostory a domovní vybavení,
- 2 komerční jednotky,
- terasa a atrium,
- možnost slevy z nájmu v rámci de minimis.

Další informace o Envelopa Hub jsou dostupné na:

- webové stránky <https://www.envelopa.cz>.
- video ze slavnostního otevření: <https://tinyurl.com/22w9ucyj>

Element Coworking

Součástí inkubačního programu VTP UP v Envelopa Hub je také coworking Element. Jedná se o místo, kde se mohou setkávat studenti, freelanceři a firmy, aby rozvíjeli podnikavý duch nejen na UP, ale i v celém regionu.

V Element Coworkingu je k dispozici:

- 30 míst (15 fixních a 15 variabilních míst),
- 3 zasedací místnosti a 2 telefonní boxy
- jednoduchý moderní design,
- vybavená kuchyňka,
- prostorná terasa,
- komunita stejně smýšlejících lidí,
- pravidelné networkingové akce (snídaně pro nájemce a členy)
- přednášky Element Talks na témata IT, nových technologií, wellbeingu a designu (<https://www.vtpup.cz/element-talks>).

V nabídce je více typů pronájmu:

- variabilní místo s Day Pass,
- variabilní místo s Month Pass,
- fixní místo s FIX Month,
- nebo zvýhodněné fixní místo s tarifem FIX Year.

V Element Coworkingu proběhly v roce 2024 tyto akce:

Datum	Akce
21. 02. 2024	Element Talks – Game development
06. 03. 2024	Element Talks – Game design
20. 03. 2024	Element Talks – Wellbeing vs. vyhoření
29. 05. 2024	Element Talks – Graphic design a branding
18. 10. 2024	Hackathon OK – Když data promluví (open data)
23. 10. 2024	Element Talks – AI jako kámoš nebo nepřítel?
26. 11. 2024	Element Talks – Grafický design a animace
10. 12. 2024	Element Talks - Vývoj velkých IT aplikací

Studenti, zaměstnanci a absolventi UP mohou využít 10% slevu na všechny akce a tarify. Další informace jsou dostupné na webu: <https://www.elementcoworking.cz/>.





6.2.5. Subjekty ve VTP UP

V inkubátorech VTP UP bylo v roce 2024 smluvně zasídleno celkem 66 externích podnikatelských a neziskových subjektů. Dále zde bylo 7 interních pracovišť UP (CATRIN-RCPTM, Pevnost poznání, PřF-KChB, PřF-LRR a PřF-KEF, PřF-KB, rektor UP) a 7 firem v coworkingových prostorách. Navíc v bloku B a D jsou umístěny kanceláře VTP UP a v bloku A je specializované pracoviště UPrint 3D. V inkubátorech bylo na konci roku 2024 celkem 301 pracovních míst, které podporují rozvoj regionu a spolupráci s UP.

Budova	Externí subjekty	Interní smlouvy
Blok A	2	2 (CATRIN-RCPTM, PřF-KChB)
Blok B	4	2 (PřF-LRR, CATRIN-RCPTM)
Blok C	14	4 (PřF-LRR, CATRIN-RCPTM, PřF-KEF , PřF- Katedra biochemie)
Blok D	11	1 (Pevnost poznání, UP_lab)
Virtuální sídla	35 (+2 za rok 2024)	
Coworking ABC	4 (-1 za rok 2024)	
Coworking D	3 (+1 za rok 2024)	

V roce 2024 podepsaly novou nájemní smlouvu následující firmy:

Firma	Činnost
Ing. Ondřej Bija	Projektová činnost ve výstavbě
Mobilní fyzioterapie s.r.o.	Poskytování zdravotních služeb v oboru zdravotní péče
Prancing Moose Productions s.r.o.	Marketingová organizace s realizací teambuildingů a konferencí
Senses.zone s.r.o.	Optika a optometrie
STORVIK s.r.o.	Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků
VPGC s.r.o.	Služby pro rozvoj podnikání IT výrobců

V roce 2024 ukončily nájemní smlouvu následující firmy:

3DWiser s.r.o.	Nízká vytíženost pronajatých prostor
Jitka Greš	Přesun na jiné pracoviště v rámci skupiny
Mobilní fyzioterapie s.r.o.	Optimalizace ve výdajích
Oscillator Labs s.r.o.	Nízká vytíženost pronajatých prostor
Senses.zone s.r.o.	Přesun pracoviště do Brna
StoryFactory s.r.o.	Nízká vytíženost pronajatých prostor
Zofi fasády s.r.o.	Převod prostor na jiný subjekt

Z 66 subjektů má ve VTP UP sídlo následujících 43 firem:

IČO	Název	IČO	Název
72027665	AIESEC Olomouc*	10994556	Essential Energy Solution s.r.o.
07684061	Annabis Distribution, s.r.o.	06698913	FASTechnologies Development, s.r.o.
28627164	Annabis, s.r.o.	14075725	Firemní sociolog s.r.o.
06772293	Banjolit s.r.o.	08777209	Greptun s.r.o.
17709580	beecode s.r.o.	01857738	HC Univerzita Palackého v Olomouci, z.s.*
19381093	Centrum pro psychosociální zdraví s.r.o.	03862224	IN EVENTS PRO spol. s r.o.
06658091	Český optický klastr, z.s.	09041338	Ing. Pavel Scholz
76088065	David Malcolm Richardson	72555149	Inovační centrum Olomouckého kraje
06076980	DISPOZIA s.r.o.	27780317	IntellMed, s.r.o.
09321209	ECDG s.r.o.	10786864	Iron Analytics s.r.o.
19117272	Eirini Ioannou		
17582199	ErgoBody s.r.o.		



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

IČO	Název
03750281	Just IT Pro, s.r.o.
29357527	Mauna Kea s.r.o.
71920153	Mgr. František Coufal
72023970	MedChemBio
06645950	Metodický kabinet digitálního vzdělávání z.s.
28649516	MORAVIA HERBS s.r.o.
47154845	OChemIm s.r.o.
01663178	Olmspol tec s.r.o.
19492987	Oscillator Labs s.r.o.
29455511	Oxia Europe s.r.o.

IČO	Název
06864244	PIXACOM TECHNOLOGY s.r.o.
19754612	Pohodys s.r.o.
19706278	Prancing Moose Productions s.r.o.
08952604	Psychočas, z.s.
08036608	Rychle do domu s.r.o.
08702799	SOLACERA GEN s.r.o.
29386322	SPEKTAKULAR s.r.o.
09723137	StartupKlub.cz, z.s.
19614799	Švára & Stríž, advokátní kancelář, s.r.o.
01617800	ŽILKA HODINKY s.r.o.

*Studentské spolky UP



6.2.6. De minimis podpora inkubovaných firem

V rámci podpory inovací byla firmám v roce 2024 poskytnuta podpora de minimis ve výši 1 179 703 Kč, a to především formou slevy na nájmu (sleva cca 1500 Kč/m²/rok). Část podpory de minimis využívají firmy v rámci služeb tiskového centra UPrint 3D. Celkově bylo od roku 2012 firmám předáno 45 890 991 Kč a UP tak výrazně pomáhá v ekonomickém rozvoji regionu a ve spolupráci firem s akademickou sférou.

6.2.7. UPrint 3D tiskové centrum VTP UP

Kromě mentoringu, finanční podpory v podobě de minimis, mají inkubované firmy, startupy a spin-off společnosti k dispozici také zázemí v podobě výpočetního serveru nebo 3D tiskového centra (<https://www.vtpup.cz/3d-tisk-a-skenovani>).

Centrum aditivní výroby (UPrint 3D) zahájilo provoz ve VTP UP v roce 2015. Jedno z vůbec největších pracovišť svého druhu na Moravě nabízí služby 3D tisku, 3D skenování, poradenství a projektové podpory firmám i pracovištím UP. Za dobu svého provozu se stalo první volbou pro realizaci 3D tisku pro zájemce z Hané i širšího okolí, kteří si nemusejí pořizovat drahé profesionální technologie ani specialisty na aditivní výrobu vlastními silami.

UPrint 3D využívá technologií pro 3D tisk z kovů, termoplastů a fotopolymerů. Celá škála metod aditivní výroby na jediném pracovišti přináší možnost volby nejvhodnějšího materiálu i postupu na míru danému projektu.

3D tiskové centrum dále slouží pro osvětu v oblasti 3D tisku mezi studenty středních škol a širokou veřejností a pravidelně nabízí možnosti prohlídek.

Největší návštěvy v roce 2024:

Subjekt	Počet návštěvníků
Euroface Consulting s.r.o.	50 studentů + vyučující
Workshop o 3D tisku	8 osob pod vedením L. Webera (PřF UP)
Noc vědců	50 osob
Kupka Vojtěch	10 studentů
Konzultační exkurze	15 osob průběžně v roce 2024





6.2.8. Výpočetní server

V symbióze s UPrint 3D dále provozujeme výkonný výpočetní server SGI UV2000 (<https://www.vtpup.cz/vypocetni-server>) na kterém je nainstalován FEM software ANSYS ve verzi Multiphysics, světově nejrozšířenější SW pro numerické modelování fyzikálních procesů (proudění, pevnostní a únavové výpočty ...).

VTP UP nabízí firmám asistenci v následujících oblastech:

- numerického modelování proudění (CFD),
- hydraulického výzkumu a vývoje,
- strukturálních analýz (FEM).

Po domluvě je možnost pronájmu výpočetního času a spouštět vlastní software.

V roce 2024 byly v této oblasti největší spolupráce s firmami SIGMA GROUP a.s. a CENTRUM HYDRAULICKÉHO VÝZKUMU spol. s r.o.

Prohlídky a návštěvy

Kromě 3D tiskového centra navštěvují VTP UP pravidelně další subjekty, aby se seznámily s vybudovanou infrastrukturou a možnostmi spolupráce s UP.

Mezi zajímavé návštěvy v roce 2024 patřily:

- | | |
|--------------|--|
| 17. 05. 2024 | Zástupci odborů a oddělení strategického rozvoje statutárních měst |
| 10. 07. 2024 | Návštěva zástupců regionálních poboček CzechInvest |
| 23. 07. 2024 | Návštěva vedení Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem |
| 02. 09. 2024 | Návštěva prezidenta Hospodářské komory ČR |
| 14. 11. 2024 | Digiteq Automotive s.r.o. |
| 19. 11. 2024 | Návštěva firmy FREE Bionics z Taiwanu |
| 07. 12. 2024 | Návštěva 1. náměstka ministra zahraničních věcí s doprovodem |

6.3. Odborné poradenství podnikatelské činnosti

Inkubovaným firmám, studentům a zaměstnancům UP poskytujeme odborné poradenství, které spočívá zejména v těchto oblastech:

- v analýze nápadu,
- v přípravě podnikatelského záměru,
- pomoci při získání oprávnění k individuálnímu podnikání nebo založení právnické osoby,
- v dalších službách vedoucích k rozvoji existující podnikatelské činnosti těchto osob.

V roce 2024 jsme poskytli celkem 67 hodin konzultací pro inkubované firmy a v rámci nových podnikatelských nápadů (21 podnikatelských záměrů).

Mezi zajímavé konzultované projekty patřily:

Kdo	Firma	Téma konzultace
Mgr. Anna Chesnokova	StitchItOn https://stitchiton.com/	Pomoc s rozvojem projektu, mentoring.
Ema Neumanová	Balancuj	Pomoc s rozvojem projektu, mentoring.
Bc. Karolína Tomášková	ADHD_superpower https://adhdsuperpower.cz/	Pomoc s rozvojem projektu, mentoring
Lucie Orlová	Core Rehab Supporter	Konzultace finalistky soutěže Podnikavá hlava.



Kromě konzultací pořádá VTP UP pro studenty, zaměstnance, ale také pro širší veřejnost celou řadu dalších akcí. Organizujeme odborné přednášky, semináře, workshopy, soutěž Podnikavá hlava,

konferenci o podnikání UP Business Camp a také setkání nájemců, klientů, zaměstnanců UP a odborného publika organizací sdružených v Transfera.cz na akci pod názvem StartUP Day.

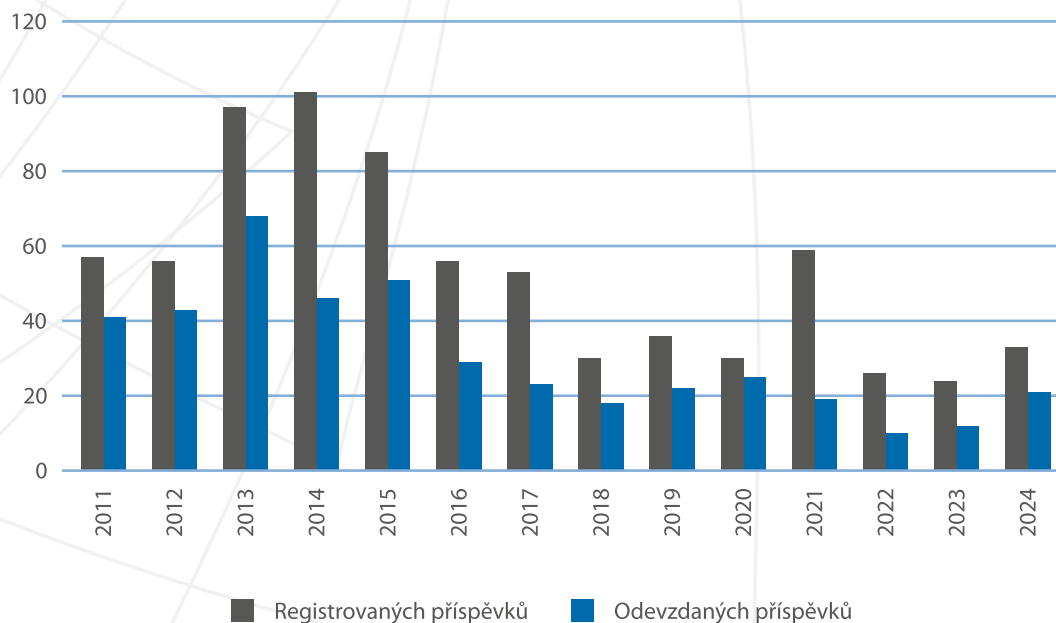


6.3.1. Soutěž Podnikavá hlava

Soutěž Podnikavá hlava je určena budoucím, začínajícím i zkušeným podnikatelům a jejím cílem je poskytnout soutěžícím zpětnou vazbu a ocenit nejlepší podnikatelský nápad. Na vítěze čekají zajímavé peněžní i nepeněžní výhry, odborný workshop, následná podpora a mentoring odborných konzultantů ze strany VTP UP a partnerů soutěže nebo bezplatné využití pracovního místa v Element Coworkingu.

Od roku 2021 jsme soutěž omezili pouze na podnikatele z Olomouckého kraje nebo z UP (studenti i zaměstnanci). Soutěžícím může být občan České republiky s bydlištěm nebo fyzická osoba podnikající na základě živnostenského oprávnění či právnická osoba se sídlem v Olomouckém kraji nebo student či zaměstnanec UP bez ohledu na místo bydliště. V případě soutěžních týmů musí tuto podmínku splňovat alespoň jeden člen týmu. Pomáháme tak najít a odměnit nejlepší podnikatelské nápady Olomouckého kraje, podporujeme

Počet účastníků soutěže Podnikavá hlava



začínající podnikatele v regionu a zvyšujeme tak podnikatelský potenciál celého kraje, včetně naplnění strategických cílů RIS3 strategie Olomouckého kraje.

Další informace o soutěži jsou na webu: <https://www.podnikavahlava.cz>.

V roce 2024 proběhl již 15. ročník této soutěže, kterou prošlo za celou historii 779 účastníků, z nichž 450 odevzdalo k hodnocení své soutěžní příspěvky. V roce 2024 se do soutěže přihlásilo 12 studentů UP.

Tři vítězné projekty byly:

1. místo: StitchItOn, Anna Chesnokova (studentka PřF UP)

Aplikace na vytváření vzorů k vyšívání za pomoci umělé inteligence. <https://stitchiton.com/>

2. místo: Pozemkov, Jan Karásek & team

Online prověřovač a srovnávač pozemků v České republice. www.pozemkov.cz

3. místo: Atocks.cz, Jiří Cibulec

Webová aplikace pro prodej investičního alkoholu limitovaných edic.

Kategorie "Podnikatel z UP": Capturess, Vít Bareš (student FTK UP)

Vizualizační řešení nemovitostí pro developery s přesahem do moderních technologií. www.capturess.com

Soutěž má velmi dobrou sledovanost v médiích a na sociálních sítích:

- <https://tinyurl.com/2mwd2mmb>
- <https://tinyurl.com/2p93jaa7>
- <https://tinyurl.com/ycpm8nyn>
- <https://tinyurl.com/43yt8k3n>
- <https://tinyurl.com/3ybe8rvn>





6.3.2. StartUP Day

StartUP Day byl pořádán na VTP UP poprvé v roce 2022, ale navazuje na dřívější akci pod názvem Narozeniny VTP UP. Přejmenování a změna konceptu akce vyvolaly nárůst podpory startup a spin-off firmám v inkubátorech VTP UP a spojení s prezentováním finalistů soutěže Podnikavá hlava. StartUP Day slouží nejen k propagaci UP a VTP UP, ale také jako poděkování všem partnerům a zákazníkům VTP UP. Návštěvnost v roce 2024 převyšovala 110 osob z řad zaměstnanců UP, inkubovaných firem, investorů, klientů 3D tiskového centra a DIGI2Health, zástupců Olomouckého kraje, města Olomouc a dalších sdružení (CzechInvest, Hospodářské komory apod.) a účastníků z CTT pracovišť vysokých škol, univerzit a Akademie věd České republiky.

6.3.3. Konference UP Business Camp

UP Business Camp (UPBC) je konference o podnikání, jeho začátcích, úspěších i neúspěších. Je určena především studentům a mladým podnikavým lidem, kteří začínají, případně hledají inspiraci, jak začít s podnikáním.

UPBC pořádá VTP UP již od roku 2012 (<https://www.upbusinesscamp.cz/>). Jako řečníci jsou zváni hosté, kterým se podařilo prosadit ve své oblasti, od startupů po úspěšné firmy. Pro návštěvníky je to nejlepší způsob, jak získat zkušenosti přímo z praxe a zároveň skvělé prostředí, kde se mohou setkat se skupinou lidí, hledající zkušenosti, ochotné sdílet své nápady a diskutovat o nich.

Program 12. ročníku UP Business Campu probíhal 22. listopadu 2024 v prostorách Pevnosti poznání UP a věnoval se tématu udržitelného podnikání. V roce 2023 jsme zaznamenali významný nárůst návštěvnosti a stejně tak v roce 2024 byla návštěvnost vysoká. Akci podpořilo 30 partnerů a měla přes 20 výstupů v digitální nebo tištěné podobě. Inspiračními řečníky byli:

Richard Laně (Doe's Barber Shop)

Po sedmi letech fungování v marketingu, obchodu a vzdělávání otevřel první Barber Shop v Olomouci a jeden z prvních v ČR. Aktuálně má čtyři pobočky, kde stříhá přes 1000 lidí měsíčně, školí barbershopy na mezinárodní úrovni, soutěží po celém světě. Protože neumí odpočívat, stal se členem představenstva České kadeřnické asociace, přednáší a pořádá komunitní eventy. Podnikání se skládá ze souboru mnoha schopností a dovedností, které, když se dobře namixují, vytvoří funkční business. Hlavním sdělením přednášky bylo, že dělat byznys se dá pouze s týmem snů.

Vojtěch Pilnáček (Green Future)

Po dostudování magisterského oboru Ochrana životního prostředí na Přírodovědecké fakultě UK začal Vojta pracovat na Ministerstvu životního prostředí na odboru odpadů. Následujících téměř 6 let se zde podílel na výkladech a tvorbě národní, evropské a globální legislativy v oblasti odpadů. Z ministerstva pak zamířil do startupu Cyrkl, kde se věnoval konzultační činnosti a hledání optimalizací odpadového hospodářství ve výrobních firmách. V současné době pracuje v recyklačním sektoru.

Martin Novák (Sonnentor)

Třiadvacet let pracovních zkušeností, především v oblasti marketingu, obchodu a leadershipu mu přineslo možnost nakouknout pod pokličku několika odlišných podnikatelských modelů. Posledních 5 let se věnuje prodeji a obchodu ve společnosti Sonnentor. Působení v Sonnentoru Martinovi přineslo úžasnou jistotu, že obchodovat je možné i v pohodě a s radostí.

Jakub Kobela (Akadémia kritického myslenia)

Jakub Kobela je lektor a trenér Akadémie kritického myslenia a bývalý mistr Česka a Slovenska v akademické debatě. Jako komunikační stratég vedl komunikaci krajského úřadu, dnes školí argumentační prezentační dovednosti lidí z byznysu a veřejného života. Jako metodik vytvořil vzdělávací metodiku v oblasti kritického myšlení pro neziskové organizace ze 17 zemí Evropy a pro slovenské střední školy vydal v roce 2024 učebnici kritického myšlení.

Nataša Foltánová (Terra Gaia)

Posledních 17 let svého profesního života se zabývá vývojem, výrobou a prodejem netoxických přípravků k péči o domácnost. Založila a vybudovala první tuzemskou firmu s ekodrogerií, nyní buduje značku novou, která je postavena na lokální surovině – oblíbených kaštanech. Mimo to učí lidi, jak při běžných každodenních nákupech používat peníze jako volební lístek a proč je to důležité.

Martina Větrovcová (Penta Hospitals)

Martina je expertkou v oblasti strategického HR, mimo jiné díky svému působení ve společnosti De-Loitte ČR a Penta Hospitals. Má rozsáhlé zkušenosti

s nastavováním provozních modelů HR, implementací HR IT systémů, optimalizací a redesignem HR procesů a transformací pracovní síly. Martina je přesvědčená, že právě propojování témat z oblastí udržitelnosti a personalistiky nabízí nové příležitosti k optimalizaci firemních procesů a tvorbě odpovědného pracovního prostředí, které podporuje jak zaměstnance, tak dlouhodobou firemní strategii.

Olga Vlachynská (psycholožka)

Psycholožka a psychoterapeutka, která provokuje a pomáhá. Horoskopům a křišťálovým koulím nefandí, za to jí to dobře myslí a dokáže klást silné otázky. Podporuje odvážné lidi a týmy zvládnout v křehkých chvílích všechny výzvy, a ještě na nich vyrůst. Je spoluautorkou podcastu Psychobitches, kde „bitchuje“ psychologickou popkulturu a přináší nové úhly pohledu. Mezi její témata patří také osvěta v tématu neurodivergence (ADHD).

Jakub Holešínský (TALENT KOMPAS)

Mladý inspirativní podnikatel, který propaguje leadership a osobní rozvoj napříč obory. Kuba od svých 17 let vede nejrůznější týmy a projekty. Charakterizuje ho jeho integrita, praktičnost a aktivita, díky kterým dnes spolupracuje s top organizacemi a podnikateli nejen z Česka. Jeho posláním je pozitivně ovlivňovat mentalitu člověka v 21. století a vychovávat silné leadery. Aktuálně působí ve vedení společnosti TALENT KOMPAS, kde vyvíjí nástroje v oblasti talent managementu, leadershipu a osobního rozvoje, aby každý mohl objevit, naplnit a směřovat svůj potenciál k dosažení svých vizí a cílů.



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

Startup show s ICOK

Součástí UP Business Campu byla také Startup Show, která otevřela možnosti začínajícím podnikatelům a kterou pořádalo Inovační centrum Olomouckého kraje (ICOK). Po absolvování dvou měsíců intenzivního akceleračního programu

ICOK Akcelérátor se na konferenci představilo 11 nadějných podnikatelek a podnikatelů se svými ambiciózními projekty. O **vítězném projektu** hlásalo publikum UP Business Campu a stal se jím projekt **ADHD Superpower** studentky Fakulty tělesné kultury **Karolíny Tomáškové**. Karolína je zároveň absolventkou předmětu Úvod do podnikání

UP BUSINESS CAMP

KONFERENCE O CESTĚ
K ÚSPĚŠNÉMU PODNIKÁNÍ

PODNIKEJ UDRŽITELNĚ

S KÝM JSME SE NA #UPBC2024 POTKALI?

Celková účast od roku 2013:
1794 účastníků

Návštěvnost v roce 2024:
143 účastníků

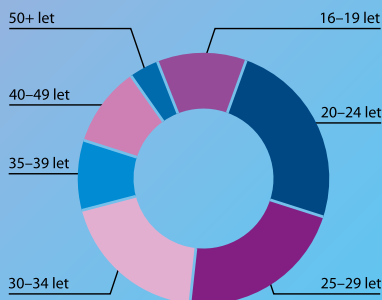
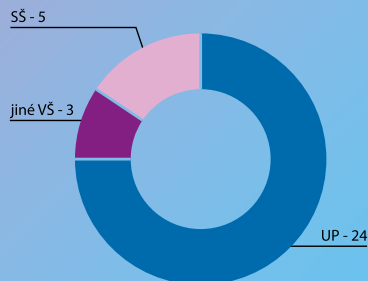
60 % žen



40 % mužů



*Celkový počet respondentů v dotazníkovém šetření: 78



Motivace účastníků



a finalistkou soutěže Podnikavá hlava 2024, soutěže Social Impact Award 2024 a národního kola RedBull Basement 2024.

- <https://tinyurl.com/36pc7bxf>
- <https://tinyurl.com/y5xfkj84>
- Aftermovie z konference
<https://tinyurl.com/tj4c2j9s>

O konferenci a Startup Show se zmiňovali například:

- <https://tinyurl.com/mrywhkfs>
- <https://tinyurl.com/sumpersko>





6.4. Ochrana duševního vlastnictví UP

VTP UP dle svého Statutu vede evidenci oznámení, přihlášek, udělených práv a licencí duševního, resp. průmyslového vlastnictví UP (DV). Zároveň v této oblasti poskytuje zaměstnancům a studentům podporu při zpracování analýz a stanovisek a zprostředkovává služby směřující ke komerčnímu uplatnění předmětů duševního a průmyslového vlastnictví UP. Jednou z důležitých rolí VTP UP je zajištění školení a kurzů v této oblasti.

UP produkuje každoročně celou řadu výsledků, které podléhají nebo mohou podléhat některým ze způsobů ochrany duševního a průmyslového vlastnictví.

V roce 2024 evidujeme celkem **211** platných předmětů DV:

- 126 patentů (11 uděleno v roce 2024)
- 57 užitných vzorů (2 zapsané v roce 2024)
- 14 ochranných známek (4 zapsány v roce 2024)
- 13 know-how (1 oznámeno v roce 2024)
- 1 průmyslový vzor

V roce 2024 evidujeme **18** nových přihlášek DV:

- 8 přihlášek vynálezů (patentů)
- 5 přihlášky užitého vzoru
- 1 know-how
- 4 ochranné známky

6.4.1. Licenční a PoC fond UP

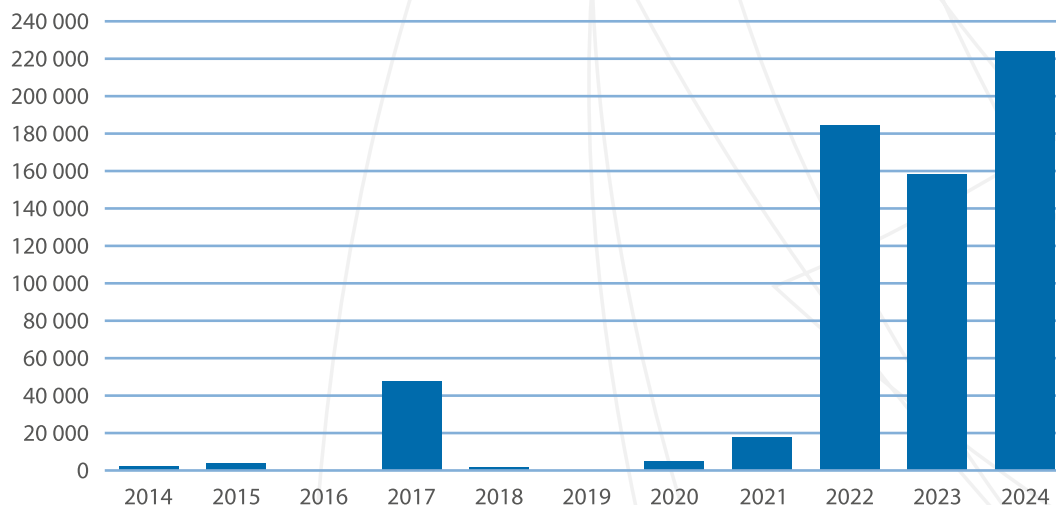
DV je nejen základem pro licencování, spolupráci s komerčním sektorem a pro zakládání spin-off firem na UP, ale také slouží jako složka příjmů VTP UP. Část příjmů z licencí (min. 10 % z čistého příjmu po odečtení nákladů) je odváděna do tzv. licenčního/PoC fondu (Fond). Každoročně dochází k uzavření 2 až 3 licencí k DV.

Cílem VTP UP je proto podpoření tvorby komerčně zajímavých DV na UP a jejich následné komercializace. Jedním z nástrojů, který se osvědčil, je podpoření proof of concept projektů a licencování jejich výsledků a tato podpora se začíná od roku 2021 projevovat na příjmech do Fondu.

6.4.2. Školení duševního vlastnictví na UP

Jednou z důležitých rolí VTP UP je také zajištění školení a kurzů v oblasti duševního vlastnictví. Kromě ad-hoc školení jednotlivců nebo pracovišť poskytuje zaměstnancům a studentům kurz v rámci celoživotního vzdělávání „Od vědy k byznysu: Jak chránit a zhodnotit výsledky výzkumu “ a v roce 2024 bylo v jeho rámci proškoleny 17 účastníků.

Příjmy do licenčního/PoC fondu



6.5. Zprostředkování doplňkové činnosti – transfer znalostí a technologií

VTP UP je centrální jednotkou zajišťující transfer znalostí a technologií a zprostředkování doplňkové činnosti pro pracoviště UP. Hlavními aktivitami jsou vyhledávání komerčně zajímavých projektů, technologií a vědeckého potenciálu UP a také monitoring poptávek soukromých subjektů po konkrétních tématech a inovacích.

Vybrané technologie a VaV produkty jsou zpřístupněny na webu VTP UP a také v databázi technologií spravované společem Transfera.cz. Tato databáze představuje společný prostor pro prezentaci

inovativních a komerčně využitelných projektů z univerzit a vědeckovýzkumných institucí z celé České republiky a využívá ji pro své účely mimo jiné CzechInvest nebo CzechTrade. Databáze je dostupná na: <https://portfolio.transfera.cz/cs/prehled-technologii/>.

V rámci poradenství inovativním firmám, transferu a prodeje PoC proběhlo v roce 2024 celkem 52 konzultací. Nejen na základě těchto konzultací ve výsledku vzniklo 40 zakázek smluvního výzkumu s UP.



6.5.1. AMA – specializované pracoviště pro doplňkovou činnost UP

Nedílnou součástí zprostředkování doplňkové činnosti na UP je specializované pracoviště VTP UP pod názvem Advanced Materials Analytics (AMA). Jedná se o specializovanou laboratoř zaměřenou na fyzikálně-chemickou charakterizaci nanomateriálů. Komerčním partnerům AMA zpřístupňuje unikátní analytickou infrastrukturu a vysoce kvalifikovaný personál UP. AMA poskytuje analytické služby čtrnácti partnerům po celém světě, zejména ve farmaceutickém průmyslu. Laboratoř byla založena v roce 2019.

Rok	Obrat	Počet firem
2019	582 470 Kč	4
2020	4 228 848 Kč	6
2021	6 278 861 Kč	8
2022	6 667 358 Kč	14
2023	5 522 631 Kč	8
2024	7 523 040 Kč	10

6.5.2. Proof of concept projekty

Výsledky vědy a výzkumu nelze ve většině případů aplikovat v praxi okamžitě, a to i přes svou vysokou odbornost a novost. Často také výsledky VaV ne-reflektují reálné potřeby trhu a je velmi těžké najít

jejich uplatnění. Navíc i výsledky, které mají své zákazníky od počátku vývoje, je mnohdy velmi těžké převést z teoretické a laboratorní praxe do výroby a tento převod vyžaduje další investice a náklady. Pro aplikační partnery jsou tedy VaV projekty velmi rizikové a jako vhodné řešení těchto rizik se jeví podpoření vybraných výsledků VaV takzvanými proof of concept projekty. PoC projekty byly na UP podpořeny především z prostředků projektů GAMA 1 a GAMA 2 od Technologické agentury České republiky (TA ČR). Díky těmto projektům se podařila nejen nastartovat celá řada zajímavých projektů, ale především nastavit systémy a procesy. Mimo to jsou však zahajovány i projekty typu proof of concept také bez zajištěného externího financování. Tedy ze zdrojů VTP UP a pracovišť jejich řešitelů.

Na konci roku 2024 bylo zahájeno financování nových projektů PoC, které jsou podpořeny z TA ČR SIGMA (projekt č. TQ11000029) V první výzvě byly podpořeny 4 dílčí projekty z celkem 5 přihlášek. V roce 2025 je pak očekávána podpora dalších dílčích projektů. Na UP mohou být podpořeny všechny projekty vědeckých týmů, které zatím nebyly financovány z jiných veřejných zdrojů a které jsou zaměřené na získání funkčního prototypu, ověření technologie, průmyslově právní ochrany, metody, software apod., s důrazem na přidanou hodnotu případnému budoucímu licenčnímu partneru nebo komerčnímu subjektu.

Žádosti zpracovávají zaměstnanci VTP UP a následně je předávají Radě pro komercializaci (RpK), která projekty hodnotí a rozhoduje o jejich podpoření.

VaV pracovníci s PoC získávají také:

- základní tržní a patentovou rešerši,
- doporučení k dalšímu komerčnímu rozvoji nápadu,
- zpětnou vazbu a hodnocení Rady pro komercializaci UP,
- šanci dostat nápad do praxe,
- prostor dělat to, co je ve vědě baví a zajímá,
- zkušenost se znalostním a technologickým transferem,
- průměrně 1,5-2 miliony korun na materiál, cestovné, služby a mzdy,
- individuální plán komercializace a odborné konzultace.

RpK přijímá, hodnotí a schvaluje či zamítá návrhy dílčích projektů PoC předložených VTP UP. Následně kontroluje řešení podpořených dílčích PoC projektů a projektů již ukončených, které jsou v době jejich komercializace realizovány dle Implementačních plánů. RpK se stala od svého založení nedílnou součástí komercializace na UP.

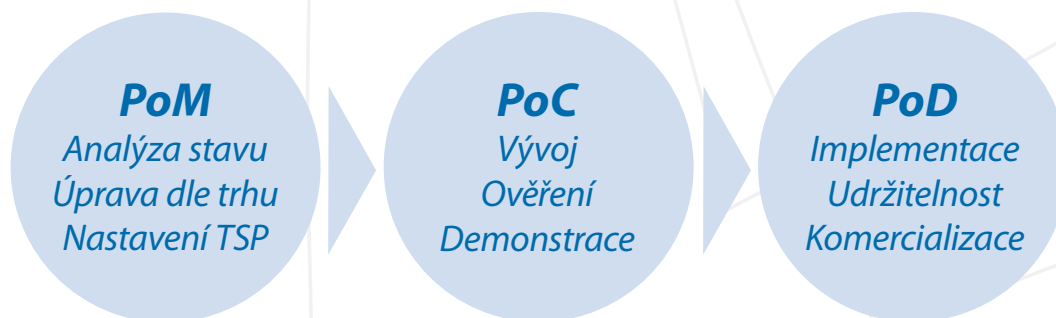
Na svém počátku byla RpK koncipovaná jako pětičlenná a od roku 2024 v souladu s projektem TA ČR byla rozšířena na členů šest.

Složení RpK v roce 2024 bylo následující:

- prof. RNDr. Jitka Ulrichová CSc., za UP,
- prof. RNDr. Miroslav Mašláň CSc., za UP,
- Mgr. Martin Šmajser, za finanční sféru,
- Mgr. Ing. Bc. Tomáš Sýkora, za aplikační sféru,
- Dr. Ing. Otakar Fojt, za aplikační sféru,
- Ing. Martin May, za aplikační sféru.

Řešení PoC projektů probíhá ve třech fázích. První fáze je zaměřena především na zjištění požadavků, reálných potřeb trhu a klientů (interní označení: proof of market, PoM). Následuje PoC fáze a v konečné fázi se výstupy projektu připravují pro komerční uplatnění (interní označení: proof of delivery, PoD). V roce 2024 bylo na UP zahájeno a řešeno celkem 5 projektů typu PoC.

Více o výzvě PoC: www.vtpup.cz/proof-of-concept





Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

6.5.3. DIGI2Health – digitální inovační hub

V rámci doplňkové činnosti UP a transferu technologií a znalostí se VTP UP stalo spoluzakládajícím členem digitálního inovačního hubu (dále také „DIH“, případně evropský DIH „eDIH“) s názvem DIGI2Health (<https://www.digi2health.cz/>). DIGI2Health je společný projekt UP, Fakultní nemocnice Olomouc a Inovačního centra Olomouckého kraje je zasídlený v Envelopa Hub, do kterého se DIGI2Health přesunul v roce 2023.

V průběhu roku 2024 jsme vyhledávali příležitosti k propojení DIGI2Health s UP a jejími VaV pracovišti. Synergii jsme našli s Lékařskou fakultou, Fakultou zdravotnických věd, Fakultou tělesné kultury

i Přírodovědeckou fakultou. Všechny fakulty UP budou mít přístup k vybavení a službám DIGI2Health, což napomůže propojení vědecké a komerční sféry. Zároveň jsme nezaháleli ani ve vyhledávání externích partnerů. Díky napojení do struktury digitálních inovačních hubů jsme měli možnost navázat spolupráci s Evropskými digitálními inovačními huby v ČR a dalšími eDIHy v rámci EU (<https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/edih-catalogue>). Zajímavé propojení vzniklo v rámci pracovní cesty Jakuba Havlín do řeckého eDIHu smartHealth v rámci programu Erasmus+.

Konference TechCare

Konference TechCare se konala 7. listopadu 2024 v prostorách MUO Central v Olomouci. Pořádal ji digitální inovační hub DIGI2Health ve spolupráci s Evropským digitálním inovačním hubem EDIH Northeast. Hlavními tématy byly technologický



pokrok, digitalizace a inovace ve zdravotnictví, a také proměna vnímání zdraví v kontextu technologických změn.

Program konference zahrnoval:

Blok 1: "Zdraví, inovace a věda"

MUDr. Tomáš Šebek – zakladatel platformy Ministr zdraví a autor knih o misích Lékařů bez hranic.

Hana Chlebná (CzechInvest) – ředitelka Tech4Life Hubu.

Jakub Havlín (VTP UP) – projektový manažer DIGI2Health.

Blok 2: "Technologie, které pomáhají"

Richard Cimlér – vedoucí Centra pokročilých technologií na Univerzitě Hradec Králové, ve spolupráci s Tomášem Černickým, Facility Managerem ve společnosti SeneCura Group.

Jiří Vojtěch – marketingový manažer v ARR-Agentura regionálního rozvoje a projektu EDIH Northeast.

René Gubančok – obchodní specialista ve společnosti HARDWARIO, a.s., ve spolupráci s Lukášem Borkem, produktovým manažerem ve společnosti O.K. SERVIS BioPro, s.r.o.

Po konferenci TechCare volně navazovala konference WE CONNECT, zaměřená na zdravý životní styl, udržitelnost a wellbeing v souvislosti s podnikáním a vědou. Tato akce se konala rovněž v prostorách MUO Central od 13 hodin a organizovalo ji Inovační centrum Olomouckého kraje.

Konzultace

V rámci aktivit DIGI2Health proběhly konzultace podnikatelských plánů se společnostmi HTG Medical a Core Rehab Supporter (studentka FZV UP). Cílem těchto setkání bylo podpořit rozvoj inovativních projektů v oblasti zdravotnictví a rehabilitace a pomoci firmám lépe nastavit jejich strategii v kontextu současných technologických trendů.

Společnost HTG Medical představila svůj koncept telemedicínských služeb s důrazem na vzdálený monitoring pacientů. Řešení firmy HTG Medical automaticky měří výdej moči. Data se integrují přímo do stávajících systémů, což šetří čas, snižuje chybovost a náklady najednou. Diskutovali jsme zejména o možnostech škálování jejich řešení, ochranu duševního vlastnictví a technické řešení úchyty urogramů na lůžko pacienta.

Firma Core Rehab Supporter se zaměřila na využití chytrých asistenčních pomůcek pro rehabilitaci, přičemž hlavním tématem konzultace byla optimalizace jejich produktové strategie a rozšíření spolupráce s rehabilitačními centry a zdravotnickými zařízeními. Kladli jsme důraz na inovativní přístupy k personalizované rehabilitaci a zlepšení uživatelské zkušenosti pacientů.

Obě konzultace přinesly konkrétní návrhy na vylepšení podnikatelských plánů a identifikovaly klíčové oblasti pro další rozvoj. DIGI2Health se i nadále zaměřuje na podporu propojení vědy, technologií a podnikání, čímž pomáhá inovativním firmám uspět v dynamicky se rozvíjícím sektoru zdravotnictví a digitálních technologií.



Tým DIGI2Health

Tým DIGI2Health se rozšířil o další členy. Ve Fakultní nemocnici Olomouc dostal koordinaci aktivit FNOL na starosti Ing. Tomáš Chudoba, v Inovačním centru Olomouckého kraje Mgr. Tomáš Dostál a v laboratoři DIGI2Health začal pracovat Ing. Jan Vyhnánek, Ph.D.

Spolupráce s Digiteq Automotive s.r.o.

V roce 2024 proběhla spolupráce mezi laboratoří DIGI2Health a společností Digiteq Automotive. Tato firma, specializující se na vývoj pokročilých technologií pro automobilový průmysl, realizovala v rámci společných výzkumných aktivit studii zaměřenou na analýzu mozkové aktivity při řízení vozidla, přičemž využila náš mobilní elektroencefalograf.

Cílem studie bylo zkoumat kognitivní zátěž a reakční dobu řidičů v různých jízdních situacích s využitím EEG senzorů a pokročilé datové analýzy. Výsledky měly přispět k vývoji inteligentních asistenčních systémů pro vozidla nové generace, které by dokázaly lépe reagovat na změny v pozornosti a únavě řidiče.

Během spolupráce jsme poskytli odbornou podporu v oblasti nastavení a kalibrace EEG zařízení, sběru dat a jejich interpretace. Studie probíhala v několika fázích, od laboratorních testů až po simulované jízdní podmínky, přičemž klíčovým výstupem byla identifikace neurofyzilogických vzorců souvisejících s pozorností řidičů.

Tato spolupráce ukázala význam propojení akademického výzkumu s aplikovanými technologiemi v průmyslové praxi. Výsledky studie mohou mít široké uplatnění nejen v oblasti automobilového průmyslu, ale i v dalších oblastech, kde je důležitá analýza lidské pozornosti a kognitivních procesů.

6.5.4. 10. workshop CTT

I v roce 2024 uspořádal VTP UP v rámci StartUP day pro odbornou transferovou komunitu pravidelný workshop center transferu technologií (CTT). Desátého setkání se zúčastnilo 26 zástupců vědeckých a výzkumných (VaV) organizací (za všechny ročníky celkem 340). Akce je zaměřena ryze prakticky a zabývá se reálnými problémy transferu znalostí a technologií, propagací výstupů UP a sdílením poznatků napříč transferovou komunitou (<https://www.vtpup.cz/10wctt>). Tématem posledního ročníku byl Od nápadu ke Startupu/Spin-offu.

6.6. Koordinace zakládání spin-off subjektů UP

VTP UP koordinuje zakládání spin-off subjektů na UP (SO UP). Přijímá návrhy na založení SO UP firem a poskytuje nebo zajišťuje navrhovatelům poradenství a nezbytné informace. Pomáhá také s popisem právních a ekonomických souvislostí založení SO UP společnosti a poskytuje další informace o jiných možnostech komerčního využití duševního a průmyslového vlastnictví. Jménem UP se

účastní přípravných jednání při zakládání spin-off společností. Dále VTP UP eviduje zakladatelské dokumenty SO UP, sleduje a vyhodnocuje účast UP v SO UP a předkládá kvestorovi stanovisko k podnikatelskému záměru zamýšleného SO UP.

V roce 2024 postupovala příprava procesů systemizace a organizace zakládání spin-offů na UP a případného založení tzv. Special purpose vehicle (SPV). Přičemž SPV je společnost, nejčastěji ve formě s.r.o., 100% vlastněné UP, která je založená za účelem rychlého zakládání dalších SO UP a urychlení komercializace VaV výsledků UP.

Na UP evidujeme následující spin-off společnosti:

Firma/IČO	Založena	Zaměření	Web
OlChemIm, s.r.o. IČO: 47154845	1992	Výroba a dodávka rostlinných růstových regulátorů a jejich imunoreagencií.	https://www.olchemim.cz
RRR Centrum – Centrum léčby bolestivých stavů a pohybových poruch spol. s r.o. IČO: 60322748	1993	Centrum léčby bolestivých stavů a pohybových poruch – Fyzioterapie	https://ftk.upol.cz
IntellMed s.r.o. IČO: 27780317	2006	Vývoj, výroba a distribuce diagnostických reagensů určených pro pracoviště molekulární biologie a cytogenetiky.	http://www.intellmed.eu
BioApex, s.r.o. IČO: 27858731	2008	Biofarmaceutická společnost zabývající se výzkumem, vývojem a komercializací nových léků cílených k léčbě závažných poruch buněčného cyklu včetně rakoviny a virových onemocnění.	https://www.bioapex.cz
BioPatterns, s.r.o. IČO: 27841391	2008	Vyhledávání malých molekul, které mohou přinést průlomové postupy v léčbě rakoviny a dalších závažných onemocnění	



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

Firma/IČO	Založena	Zaměření	Web
AgroBioChem, s.r.o. IČO: 28660269	2011	Výzkum, vývoj a komercializace nových, cílených látek a technologií v oblasti regulace růstu rostlin, biotechnologií a zemědělství.	https://www.agro-biochem.cz
Lactofirm s.r.o. IČO: 26011344	2018	Separace laktoferinu z kravského mléka a syrovátky.	
Iron Analytics s.r.o. IČO: 10786864	2021	Výroba, instalace a opravy Mössbauerových spektrometrů	https://www.iron-analytics.com/
Sensum Communem Rehabilitace spol. s r.o. IČO: 10863567	2021	Komercializace PoC výstupu z lékařské fakulty. Výroba a aplikace speciálních elektroakumpukturních jehel.	https://www.sc-rehabilitace.cz
Centrum pro psychosociální zdraví s.r.o. IČO: 19381093	2023	Komercializace know-how Cyrilometodějské teologické fakulty UP, zejména v oblasti poradenství a terapií.	
Atomiver s.r.o.	2024	Technologie grafenu dopovaného dusíkem a fluorem pro průmyslové využití.	https://atomiver.com/



Technologická inkubace

Kromě administrativní podpory, poradenství a podpory financování převodu VaV do praxe prostřednictvím PoC projektů mohou spin-off firmy využívat také inkubační prostory v budovách VTP UP. Mezi další možnosti, které SO UP mají k dispozici, je napojení na mentory a investory, ale také využití podpory v rámci Technologické inkubace od organizace CzechInvest. Technologická inkubace podporuje rozvoj vysoce inovativních startupů napříč Českou republikou, a ty mohou využívat zázemí v jednotlivých regionech.

Technologická inkubace v regionech je postavena na spolupráci se zavedenými inovačními centry, inkubátory a funkční infrastrukturou v celé České republice, která poskytuje možnost fyzického umístění firmy po celou dobu inkubace. Zájemci, kteří chtějí poskytovat v rámci projektu Technologická inkubace vybraným startupům prostory, vybavení a související služby, se musí registrovat do whitelistu a projít evaluací. VTP UP je od roku 2022 jednou z takovýchto infrastruktur a může startupům poskytovat v rámci Technologické inkubace své služby. V roce 2023 jsme navíc rozšířili možnosti také o novou budovu Envelopa Hub a kompetenční pracoviště DIGI2Health. Další informace jsou na stránkách CzechInvest: <https://www.czechinvest.org/cz/Sluzby-pro-startupy/Technologicka-inkubace>.

V roce 2024 probíhaly následující konzultace v rámci podpory Whitelistu:

- FUTISMO s.r.o. (opakovaná konzultace)
- Tomáš Urbanec
- Vladimír Bělonohý (Roboinvest)
- Fytolaser s.r.o.

6.7. Poradenství inovativním podnikům

VTP UP poskytuje odborné poradenství inovativním podnikům, především nájemcům VTP UP. Poradenství spočívá zejména v přípravě žádosti o dotaci a dotačním managementu, dále pak v marketingovém, ekonomickém a personální poradenství. V roce 2024 bylo poskytnuto celkem 67 hodin poradenství, a to pro projekty s přímým napojením na UP. Ostatní projekty byly přenechány Inovačnímu centru Olomouckého kraje (<https://www.inovaceok.cz/>), případně inkubovaným firmám nebo mentorům VTP UP.

6.7.1. Inovační vouchery

VTP UP koordinuje na UP inovační vouchery, tedy dotace, které poskytuje Ministerstvo průmyslu a obchodu. Jedná se o administrativně velmi jednoduché jednorázové dotace (ve výši až 75 %) na nastartování spolupráce mezi firmou a univerzitou. Dotace je určena pro malé a střední podniky na nákup služeb a expertíz od univerzity. Doba řešení projektu je maximálně jeden rok a dotaci lze získat na:

- měření, diagnostiku, testování, zkoušky, rozborů, analýzy, ověřování, certifikace výrobku a služeb,
- zpracování nových systémů, technologických postupů nebo např. unikátních konstrukčních řešení,



- výdaje související s vývojem (např. SW, HW, materiálu, zařízení, prototypu, funkčního vzorku) nebo zaváděním nového produktu či služby,
- tvorbu nových metod či procesů.

Další informace lze nalézt na stránkách VTP UP <https://www.vtpup.cz/dotace-pro-firmy>. V roce 2024 nebyla nově vypsána žádná výzva inovačních voucherů.

Rok	Počet	Plnění
2019	9	3 141 384 Kč
2020	7	2 139 000 Kč
2021	11	4 224 232 Kč
2022	5	1 992 499 Kč
2023	5	2 272 066 Kč
2024	výzva nebyla vypsána	

6.8. Spolupráce s externími subjekty

VTP UP spolupracuje s ostatními vědeckotechnickými parky v České republice i v zahraničí a v rámci své činnosti rozvíjí vztahy také s dalšími subjekty a je členem v:

- 1) zakládající člen a člen představenstva národní platformy Transfera.cz, která hájí zájmy transfe-rové komunity v České republice s cílem posilovat a rozvíjet činnosti v oblasti transferu technologií a znalostí (www.transfera.cz),

- 2) jako člen a člen ve výboru Společnosti vědecko-technických parků ČR, z.s. (SVTP ČR, www.svtp.cz),
- 3) členem neziskové organizace Národní klastrová asociace, která sdružuje subjekty a jednotlivce s cílem koordinovaného a udržitelného rozvoje klastrových iniciativ a rozvíjení klastrové politiky v České republice na bázi koncentrace znalostí, zkušeností a expertízy pro posílení konkurenceschopnosti ČR (www.nca.cz),
- 4) zastoupen v České asociaci manažerů a administrátorů ve výzkumu, z. s. (CZARMA, z. s.), která je profesním sdružením manažerů a administrátorů ve výzkumu (www.czarma.cz) prostřednictvím individuálního členství Jakuba Havlína,
- 5) Zastoupena individuálním členstvím Petra Suchomela v LES Česká republika a Slovensko z.s., spolku sdružujícího odborníky z České republiky a Slovenska, kteří se aktivně zabývají komerčním využitím a ochranou duševního vlastnictví, jeho transfery, licencováním a správou (www.les-crs.org/),
- 6) jako interní člen v „Průmyslové radě pro oblast vzdělávání Informatika“ na katedře informatiky PŘF (www.inf.upol.cz/prumyslova-rada),
- 7) člen Asociace inovačního podnikání ČR, z.s. (AIP, www.aipcr.cz),
- 8) a spoluzakládajícím členem Inovačního centra Olomouckého kraje (www.inovaceok.cz).

7. VTP UP v souhrnných faktech a číslech

Faktická data uváděná v předcházejícím textu dle osmi oblastí činnosti VTP UP.

7.1. Kontaktní místo UP

- **21** konzultovaných projektů začínajícím podnikatelům, **67** hodin konzultací
- **33** akcí pro podporu podnikání, ochranu DV a transfer, **1118** účastníků

7.2. Inkubace firem

- **4** budovy, **6 307 m²** ploch k pronájmu, **91 %** pronajaté plochy
- **76** inkubovaných firem, **301** pracovních míst v regionu
- **1,18 mil. Kč** podpora de minimis inovativním a startup firmám

7.3. Odborné poradenství podnikatelské činnosti

- **12.** ročník konference UP Business Camp, **143** účastníků
- **15.** ročník soutěže Podnikavá hlava, **33** registrovaných podnikatelských záměrů
- **10.** ročník Workshopu center transferů technologií, **26** účastníků

7.4. Ochrana duševního vlastnictví UP

- **211** evidovaných aktivních záznamů duševního vlastnictví, **18** nových přihlášek
- **3** statistiky ročně pro MPO, MŠMT atd.

7.5. Zprostředkování doplňkové činnosti – transfer znalostí a technologií

- **40** zprostředkovaných zakázek pro UP
- **52** proof of concept projektů řešených na UP, **68** výsledků v RIV, MŠMT ČR
- **3,7 mil. Kč** z prodeje výstupů PoC, **15 mil. Kč** pro navazující projekty
- **5** licenčních smluv spojených s výsledky PoC projektů GAMA

Advanced Materials Analysis – specializované pracoviště

- **10** zákazníků, **7,5 mil. Kč** příjem pro UP

3D a kompetenční centrum – UPrint 3D a výpočetní server

- **34** firem, **6** zakázek, **1,37 mil. Kč** příjem



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

7.6. Koordinace spin-off společností UP

- **1** nová spin-off firma

7.7. Odborné poradenství inovativním podnikům

- **4** infrastruktury VTP UP na whitelistu Technologické inkubace CzechInvest
- **4** konzultace v rámci whitelistu

7.8. Spolupráce s externími subjekty

- **8** členství: Transfera.cz, Společnost vědeckotechnických parků (SVTP) Inovační centrum Olomouckého kraje (ICOK), Národní klastrová asociace (NCA), Národní inovační platforma (NIP), Asociace inovativního podnikání (AIP), České asociaci manažerů a administrátorů ve výzkumu, z. s. (CZARMA, z. s.), Licensing Executives Society Česká republika a Slovensko z.s (LES).



8. Plán akcí v roce 2025

Také v roce 2025 připravujeme nebo se zapojujeme do celé řady akcí pro zaměstnance a studenty UP, ale také pro širokou veřejnost. Rezervujte si, prosím, čas v kalendáři* pro tyto základní:

Datum	Akce
20. 03. 2025	Zahájení soutěže Podnikavá hlava
08. 04. 2025	Zapojení do akce Okno do praxe na UP
14. 05. 2025	Majáles UP (prezentace VTP UP)
09. 06. 2025	Finále soutěže Podnikavá hlava
12. 06. 2025	StartUP Day a slavnostní vyhlášení Podnikavé hlavy 11. workshop center transferu technologií
23. 09. 2025	MEET UP pro studenty (prezentace VTP UP)
26. 09. 2025	Noc vědců v Olomouci (zapojení VTP UP do programu)
15. 10. 2025	Od vědy k byznysu: Jak chránit a zhodnotit výsledky výzkumu
27. 11. 2025	UP Business Camp 2025

* Změna termínů vyhrazena. Prosíme, sledujte naše webové stránky a sociální sítě, kde o případných změnách a dalších akcích informujeme.



Vědeckotechnický
park

Univerzita Palackého
v Olomouci

Kontaktní údaje

ADRESA Vědeckotechnický park
Univerzity Palackého v Olomouci
Envelopa Hub
17. listopadu 1230/8a
779 00 Olomouc

TELEFON **+420 585 636 800**

E-MAIL vtp@upol.cz

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

Fakturační údaje

SÍDLO Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 8
771 47 Olomouc

IČO 619 895 92
DIČ CZ 619 895 92

ÚČET KB 19-1096330227/0100



www.vtpup.cz

Vědeckotechnický park Univerzity Palackého v Olomouci
Envelopa Hub, 17. listopadu 1230/8a, 779 00 Olomouc | +420 585 636 800 | vtp@upol.cz