Společnost vědeckotechnických parků ČR
Science and Technology Parks Association CR

# Výpis parku: Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i.

Žabovřeská 250
156 00 Praha 5
Tel.: +420 257 027 111
Fax: +420 257 921 246
E-mail: info@vumop.cz
WWW: http://www.vumop.cz

IČO: 00027049
Ředitel: prof. Ing. Radim Vácha, Ph.D. (vacha.radim@vumop.cz)
Zástupce ředitele: RNDr. Pavel Novák, Ph.D.

## Charakteristika parku

### Úvod

Vědeckotechnický park VÚMOP se nachází na Praze 5 – Zbraslavi a na pracovištích v Brně a Pardubicích. <br />Zakladatelem a provozovatelem je Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.<br />
Vědeckotechnický park VÚMOP navazuje na Koncepci rozvoje a základních směrů výzkumu a vývoje Výzkumného ústavu monitoringu a ochrany půdy, v.v.i. V rámci odborného zaměření na pedologickou a hydrologickou problematiku se orientuje na výzkumnou činnost, smluvní činnost, poradenskou činnost, pořádá odborné kurzy, školení a jiné vzdělávací akce včetně lektorské činnosti. VTP VÚMOP v rámci své činnosti dlouhodobě spolupracuje s podniky v oblasti uplatňování výsledků výzkumné a navazující činnosti do praxe, včetně umožnění stáží a poskytování zázemí a technické podpory pro začínající podniky a podnikatele.<br />
Vědeckotechnický park VÚMOP působí v souladu s Koncepcí výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016 – 2022 a respektuje plně Doporučení komise ze dne 10. dubna 2008 o řízení duševního vlastnictví při činnostech předávání znalostí a o kodexu správné praxe pro univerzity a jiné veřejné výzkumné organizace (2008/416/ES), stanovuje závazný postup a formy ochrany duševního vlastnictví a zajištění uplatnění výsledků v celém cyklu výzkumu a vývoje; ve fázi přípravy návrhu projektu výzkumu a vývoje, v průběhu řešení a při jeho ukončení a v návazném období vlastního uplatnění. Přijatý systém ochrany a transferu je podmínkou pro poskytování podpory výzkumu a vývoje z veřejných prostředků.<br />

### Popis transferu technologií

Transfer znalostí je proces, činnosti nebo služeb, přinášející ekonomický přínos původci znalosti a ústavu, jako vykonavateli majetkových práv, s cílem využít, zhodnotit a komercializovat poznatky výzkumu a vývoje, znalosti, know-how, patenty a licence v rámci inovačního potenciálu a zároveň rozvoje poznání a přenos poznatků vědních oborů komplexních meliorací, pedologie, pozemkových úprav, tvorby a využití krajiny a informatiky k těmto oborům se vztahující včetně:<br />
 účasti v mezinárodních a národních centrech výzkumu a vývoje,<br />
 vědecké, odborné a pedagogické spolupráce,<br />

 ověřování a přenosu výsledků výzkumu a vývoje do praxe spolu s poradenskou činností a podporou zavádění nových technologií, včetně založení spin-off firmy SOWAC s.r.o.<br />
 zřízení Centra pro transfer technologií, spolu s Radou pro komercionalizaci VÚMOP

**Výchova k inovačnímu podnikání**

Pořádání worshopů a seminářů<br />
Pořádání vědeckých konferencí včetně terénních exkurzí<br />
Konzultace a poradenství, školení a odborné přenášky<br />
Projektová spolupráce na národní i mezinárodní úrovni<br />
Odborná a výzkumná podpora komerčních zakázek<br />
Pořádání oponentur projektů<br />

**Poradenské služby**

<br />

**Spolupráce s vysokými školami**

Česká zemědělská univerzita v Praze<br />
České vysoké učení technické v Praze<br />
Mendelova univerzita v Brně<br />
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích<br />
Technická Univerzita v Liberci<br />
Univerzita Karlova<br />
Masarykova univerzita<br />
Vysoké učení technické v Brně<br />
Univerzita Palackého v Olomouci<br />
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem<br />

## Provozní údaje parku

**Termín zahájení provozu:** 27.4. 2017

**Zakladatel(é):** Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i.
**Majitel(é):** Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i.
**Provozovatel(é):** Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i.

**Typ hospodářského subjektu:** právnická osoba
**Kritéria pro přijetí inovační firmy:** individuální

## Mezinárodní spolupráce

| | |
|---|---|
| Název subjektu: | **OPTAIN (H2020; 2020-2025)** |
| Země: | Německo |
| Druh spolupráce: | společný projekt |

| | |
|---|---|
| Popis spolupráce: | OPTAIN – OPtimální strategie pro zadržování a opětovné využívání vody a živin v malých zemědělských povodích v různých půdně-klimatických oblastech Evropy (projekt výzkumu a inovací financovaný EU, 2020-2025) navrhuje společenskou a vědeckou cestu ke zvýšení a lepšímu pochopení mnohostranných přínosů přírodních opatření pro zadržování vody v malých povodích (NSWRM). Proč je to však důležité? Pro lepší přizpůsobení se extrémním jevům, které prohlubují konflikty mezi zemědělským využíváním vody a dalšími lidskými a environmentálními požadavky na vodu. Jak se to dělá? Zpracováním na základě současného stavu znalostí, zkušeností zúčastněných stran ze 14 případových studií zapojených do projektu a inovativních vědeckých modelovacích a optimalizačních přístupů. Cílem projektu OPTAIN je tedy:<br /><br />– identifikovat účinné a snadno proveditelné techniky zadržování a opětovného využívání vody a živin v malých zemědělských povodích v boreálních, kontinentálních a panonských regionech.<br /><br />– Optimalizovat prostorové rozdělení a kombinaci NSWRM na základě environmentálních a ekonomických ukazatelů udržitelnosti.<br /> |
| Kontaktní web: | https://www.optain.eu/ |
| Kontaktní e-mail: | fucik.petr@vumop.cz |

| | |
|---|---|
| Název subjektu: | **LIFE in Salt Marshes (2023–2029)** |
| Země: | Belgie |
| Druh spolupráce: | společný projekt |
| Popis spolupráce: | Komplexní ekologická obnova degradovaných a zanikajících slanisek moravské Panonie<br /><br />Cílem projektu LIFE in Salt Marshes, s plným názvem Komplexní ekologická obnova degradovaných a zanikajících slanisek moravské Panonie, je zlepšení aktuálního stavu jihomoravské zemědělské krajiny, která trpí ztrátou biodiverzity, sníženou schopností retence vody a špatnou kvalitou vod (a posléze i půd) na mokřadních lokalitách zařazených do soustavy NATURA 2000.<br /><br />Do projektu je zahrnuto 8 evropsky významných mokřadních lokalit o celkové rozloze 506 ha, na kterých se historicky vyskytovaly nebo vyskytují typické druhy slanisek. K obnově těchto lokalit budou využívány tradiční způsoby obhospodařování (pastva a seč), i experimentální metody, např. výsevy původních poloparazitických druhů rostlin za účelem potlačení růstu invazních druhů a výsevy regionálních směsí osiva pro obnovu původní mokřadní flóry. Na všech lokalitách budou podrobně sledovány charakteristiky vodního režimu a kvalita vody (obsah živin, pesticidů a jejich reziduí). Ke zmírnění dopadů odvodnění a znečištění vod budou na některých lokalitách instalována biotechnická opatření. <br /><br /> Projekt je založen na úzké spolupráci s dotčenými obcemi, Jihomoravským krajem, místními zemědělci a dobrovolníky. Výsledky a zkušenosti budou sdíleny na mezinárodní úrovni.<br /> |
| Kontaktní web: | https://life.envirop.cz/ |
| Kontaktní e-mail: | zajicek.antonin@vumop.cz |

| | |
|---|---|
| Název subjektu: | **STARGATE (H2020; 2019 – 2025)** |
| Země: | Řecko |
| Druh spolupráce: | společný projekt |

| | |
|---|---|
| Popis spolupráce: | STARGATE vyvine víceúrovňovou a holistickou metodiku pro nastavení klimaticky inteligentního zemědělství, která bude využívat inovace v managementu mikroklimatu a řízení povětrnostních rizik, jakož i v oblasti krajinného designu. Důraz je v projektu a výstupech kladen na klimaticky inteligentní zemědělství (CSA) a věnuje se rozsáhlému stiudie přínosů, plynoucích z uplatňování agroenvironmentálně-klimatických technických řešení. K dosažení udržitelného rozvoje zemědělství na úrovni krajiny to znamená podpořit modernizaci zemědělského hospodaření a zároveň poznat základní ekologické faktory, které utvářejí zemědělskou krajinu. |
| Kontaktní web: | https://www.stargate-h2020.eu/ |
| Kontaktní e-mail: | fucik.petr@vumop.cz |

## Služby poskytované inovačním firmám

| VTP | externě | Poradenství |
|---|---|---|
| ☐ | ☐ | obchodní plány |
| ☑ | ☐ | technologické poradenství |
| ☑ | ☐ | patentové poradenství |
| ☐ | ☐ | certifikační poradenství |
| ☐ | ☐ | finanční poradenství |
| ☐ | ☐ | účetnictví |
| ☐ | ☐ | právní poradenství |
| ☐ | ☐ | marketingové poradenství |
| ☐ | ☐ | vzdělávání (kurzy pro podnikatele) |

| VTP | externě | Technické služby |
|---|---|---|
| ☑ | ☐ | sekretariát |
| ☑ | ☐ | telefonní centrála |
| ☑ | ☐ | telefon, fax |
| ☑ | ☐ | kopírování |
| ☑ | ☐ | zpracování textů |
| ☑ | ☐ | recepce |
| ☑ | ☐ | bufet, jídelna |
| ☑ | ☐ | konferenční prostory |
| ☑ | ☐ | počítač pro technické použití |
| ☑ | ☐ | dílny |
| ☑ | ☐ | laboratoře |
| ☑ | ☐ | přístup k databankám |
| ☑ | ☐ | výstavní prostor |

| VTP | externě | Finance |
|---|---|---|
| ☑ | ☐ | vlastní kapitál |
| ☐ | ☐ | kredity |
| ☐ | ☐ | příspěvky |
| ☐ | ☐ | ostatní formy |

## Náklady služeb parku

**Náklady služeb VTP**

- ☑ výhradně podle skutečných nákladů
- ☐ výhradně paušály
- ☐ paušál a příplatek podle použití
- ☐ v paušálech: nájemné, ostraha, úklid, telefon, fax, podatelna

| **Vedlejší náklady** | **dle spotřeby** | **paušál Kč/m2** |
|---|---|---|
| vytápění | ☑ | |
| elektřina | ☑ | |
| ostatní | ☑ | |
| **celkem** | | |

**Nájemné (ročně)**

| | |
|---|---|
| kancelářské plochy | 2000-2500 Kč/m2/rok |
| výrobní plochy | Kč/m2/rok |
| ostatní | Kč/m2/rok |

## Statistické údaje

| | inov. firmy | ost. firmy | instituce | **CELKEM** |
|---|---|---|---|---|
| **Počet firem** | 1 | | | 1 |
| **Počet pracovníků** | 87 | | | 87 |
| **Pronajatá plocha m2** | | | | |

| | VTP |
|---|---|
| **Rozloha pozemku parku** | 5243 m2 |
| **Zastavěná plocha parku** | 1809 m2 |
| **z toho užitná plocha** | 2253 m2 |
| **- pronajatá plocha** | |
| **= zbývá k pronájmu** | 2253 m2 |

# Seznam inovačních firem parku

## AGRI-PRECISION

---

IČO: 29300444
AGRI-PRECISION s.r.o. je specializovanou firmou na monitorovací systémy, navigace a řízení zemědělských strojů. Nabízí zákazníkům ucelenou paletu produktů, které pomáhají zefektivnit<br /> a zpřehlednit zemědělskou prvovýrobu. Monitorovací systémy umožňuji odhalovat nedostatky při provozu zemědělských strojů a současně nabízí produkty, které dokáží výrobu zefektivnit a zpřesnit.

Ing. Michal Krutiš
Tel.: +420 724 815 009
E-mail: michal@agri-precision.cz
WWW: http://www.agri-precision.cz

Technologie:
0407 - Informační a telekomunikační technologie (ostatní)

Odvětví:
01 - Zemědělství, myslivost a související činnosti

## Agroprojekt PSO

---

IČO: 41601483
AGROPROJEKT PSO s.r.o., je firmou, která dlouhodobě realizuje svoji nabídku v oboru projektových prací, zeměměřických prací, průzkumných geologických prací, stavebních prací, inženýrských služeb a obchodu. Hlavní aktivity firmy doplňují některé další činnosti . Firma touto cestou naplňuje svoji strategii komplexního uplatnění v rozvoji venkovského prostoru České republiky.

doc. Dr. Ing. Petr Doležal
Tel.: +420 777 291 646
E-mail: info@agroprojektpso.cz
WWW: http://www.agroprojektpso.cz

Technologie:
1507 - Zařízení pro ochranu životního prostředí (ostatní)

Odvětví:
93 - Ostatní služby

## Aquatest

---

IČO: 44794843
Aquatest, a.s. služby v oblastech ochrany životního prostředí a vodního hospodářství. Ve svých činnostech se společnost opírá o programově vysokou kvalifikaci a zkušenosti zaměstnanců, tradice

odborných pracovišť firmy a o potřebné materiálně-technické zabezpečení. Společnost je certifikována ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001. Společnost je příjemce dotačních programů. Struktura nabízených služeb společnosti pokrývá oblast geologických, hydrogeologických, ekologických a dalších aktivit. Hlavními partnery jsou Ministerstvo financí, Ministerstvo životního prostředí České republiky, orgány státní správy a samosprávy.

Ing. Marcel Pejzl
Tel.: +420 602 457 968
E-mail: pejzlm@Aquatest, a.s. služby v oblastech ochrany životního prostředí a vodního hospodářství.
WWW: http://www.aquatest.cz/

Technologie:
1104 - Nanotechnologie (ostatní)

Odvětví:
90 - Odstraňování odpadních vod a pevného odpadu, čištění města

**AQUATIS**

---

IČO: 46347526
AQUATIS a.s. zaměstnává 140 kvalifikovaných odborníků v oblasti vodního hospodářství a životního prostředí. Poradenská a inženýrská společnost působící v oblasti vodohospodářství a životního prostředí. Klientům nabízí široké spektrum služeb ve všech oborech vodního hospodářství, od zásobování pitnou vodou a její úpravy, čištění odpadních vod a navrhování kanalizačních sítí až po přehradní stavitelství, jezové objekty, protipovodňovou ochranu měst, obcí a průmyslových objektů, vodní elektrárny.

Ing. Roman Hanák
Tel.: +420 541 554 229
E-mail: roman.hanak@aquatis.cz
WWW: http://www.poyry.cz

Technologie:
1507 - Zařízení pro ochranu životního prostředí (ostatní)

Odvětví:
93 - Ostatní služby

**ATLAS**

---

IČO: 00564061
Společnost byla založena za účelem vývoje vlastního grafického software pro oblast inženýrských prací – software ATLAS DMT. Softwarový produkt ATLAS DMT slouží k celé řadě inženýrských činností (DMT, projektování cest, řezy, výpočet eroze, ...).

Ing. Petr Křížek
Tel.: +420 272 766 085

E-mail: p.krizek@atlasltd.cz
WWW: http://www.atlasltd.cz

Technologie:
9011 - Vývoj SW

Odvětví:
93 - Ostatní služby

### Dekonta

---

IČO: 25006096
DEKONTA, a.s. je respektovanou společností poskytující komplexní služby v oblasti ochrany životního prostředí již více než 20 let.<br />
Nabízené služby zahrnují environmentální poradenství, expertní a projekční činnosti, sanace znečištěné podzemní i povrchové vody a zeminy, likvidace odpadů, supervize, výroba a vývoj technologií. Společnost dále disponuje vlastní akreditovanou laboratoří.

Mgr. Karel Petrželka, MBA
Tel.: +420 312 292 960
E-mail: info@dekonta.cz
WWW: http://www.dekonta.cz

Technologie:
1104 - Nanotechnologie (ostatní)

Odvětví:
90 - Odstraňování odpadních vod a pevného odpadu, čištění města

### ECO trend Research centre

---

IČO: 49683039
Společnost ECO trend Research centre s.r.o. se věnuje výzkumu, vývoji a inovacím především v oblasti ekologie a obnovitelných zdrojů, dále expertní a poradenské činnosti či vzdělávání a osvětě.

Ing. Jan Matějka
Tel.: +420 267 912 338
E-mail: jan.matejka@ecotrend.cz
WWW: http://www.ecotrend.cz

Technologie:
0100 - Biotechnologie

Odvětví:
73 - Výzkum a vývoj

## EKODOMOV

---

IČO: 26664488
Ekodomov poskytuje od roku 2004 služby na celém území ČR. Posláním EKODOMOVA je vzdělávání<br />
a výchova k odpovědnému zacházení s půdou a s vodními zdroji, k uvážlivému užívání energie<br />
a surovin.<br />

Tomáš Hodek
Tel.: +420 603 425 958
E-mail: tomas.hodek@kompostuj.cz
WWW: http://www.ekodomov.cz

Technologie:
0100 - Biotechnologie
0101 - Zemědělská biologie
0104 - Biotechnologie (ostatní)
0105 - Zařízení pro biotechnologie
0110 - Biotechnologie pro životní prostředí
1214 - Organické materiály
1501 - Odpadní hospodářství

Odvětví:
01 - Zemědělství, myslivost a související činnosti
73 - Výzkum a vývoj
80 - Školství

## GEPRO

---

IČO: 44851529
GEPRO spol. s r.o. je česká softwarová a obchodní společnost. Zaměřuje se na navrhování, vývoj, nasazování a údržbu softwarových aplikací včetně dodávek dat, komplexních služeb a systémové integrace zejména v oblasti geoinformatiky. V oboru pozemkových úprav poskytuje softwarový produkt PROLAND – software k projektování pozemkových úprav.

Ing. Jan Procházka
Tel.: +420 725 546 926
E-mail: gepro@gepro.cz
WWW: http://www.gepro.cz

Technologie:
9011 - Vývoj SW

Odvětví:
93 - Ostatní služby

## KOEXPRO OSTRAVA

IČO: 60793121
KOEXPRO OSTRAVA je společnost zabývající se výzkumem, vývojem, výrobou, prodejem a servisem nářadí, strojů a technologií důlního průmyslu. Rovněž se zaměřuje na vývoj potrubní dopravy na povrhu a vývojem technologie PROTEX – plnění textilních vaků a jejich uplatnění jako protierozního a protipovodňového opatření.

Ing. Jakub Mrovec
Tel.: +420 595 782 251
E-mail: grafika5@koexpro.cz
WWW: http://www.koexpro.cz

Technologie:
1507 - Zařízení pro ochranu životního prostředí (ostatní)

Odvětví:
93 - Ostatní služby

**METCENAS**

IČO: 24839523
METCENAS, o.p.s. byla založena v roce 2011 jako nezávislá nezisková mezinárodní výzkumná a vzdělávací instituce zaměřená na technickou a výzkumnou spolupráci středoevropských zemí s třetími zeměmi (Balkánem, Jižní Asií a Latinskou Amerikou). Tématické zaměření činností je především na změnu klimatu, integrované hodnocení životního prostředí, riziko vlivu povodní a efektivitu využívání přírodních zdrojů. METCENAS díky svým vazbám na výzkumný sektor a na odborníky z praxe poskytuje široké spektrum praktických a poradenských služeb.

RNDr. Zuzana Boukalová
Tel.: +420 602 771 783
E-mail: zuzana.boukalova@metcenas.cz
WWW: http://www.metcenas.cz

Technologie:
0101 - Zemědělská biologie

Odvětví:
73 - Výzkum a vývoj

**PRIMIS**

IČO: 02402718
PRIMIS poskytuje služby DPZ – plánování letu, letecké snímkování, sběr a zpracování fotogrammetrických i laserových dat. Zpracování DMT, ortofotomap, 3D modelování, tvorba GIS a aplikací.

Ing. Zdeněk Klusoň

Tel.: +420 721 164 286
E-mail: zdenek.kluson@primis.cz
WWW: http://www.primis.cz

Technologie:
1402 - Letecká technika

Odvětví:
93 - Ostatní služby

**Vodohospodářský rozvoj a výstavba**

---

IČO: 47116901
Služby poskytované naší společností jsou komplexní a jsou schopny pokrýt veškeré požadavky zákazníka. Sahají od primárního inženýringu zahrnujícího identifikaci řešených problémů, přes zpracování studií, finanční, ekonomické a socioekonomické analýzy, projekty financování, veřejnoprávní projednání staveb.

Ing. Jiří Valdhans
Tel.: +420 257 328 053
E-mail: valdhans@vrv.cz
WWW: http://www.vrv.cz

Technologie:
1507 - Zařízení pro ochranu životního prostředí (ostatní)

Odvětví:
45 - Stavebnictví