

[zpět na vyhledávání](#) | [exportovat výpis parku do PDF](#)

VZLÚ Praha (VTP)

Poslední aktualizace: 11.05.2022 10:54

Beranových 130
199 05 Praha - Letňany
Tel.: +420 225 115 111
Fax: +420 286 920 930
E-mail: vtp@vzlu.cz
WWW: <http://www.vzlu.cz>

Odkaz na mapu: [zde](#)

IČO: 00010669
Ředitel: JUDr. Petr Matoušek (petr.matousek@vzlu.cz)

Provozní údaje parku

Členství v SVTP: ANO
Stav parku: akreditovaný
Partner v projektu SPINNET: NE
Termín zahájení provozu: 10.3. 2010

Zakladatel(é): Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Majitel(é): Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.
Provozovatel(é): Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s.

Typ hospodářského subjektu: Akciová společnost
Kritéria pro přijetí inovační firmy: individuální

Charakteristika parku

Úvod

Vědeckotechnický park VZLÚ Praha je umístěn v městské části Praha-Letňany v blízkosti stanice metra Letňany a Pražského výstavního areálu Letňany. Zakladatelem, majitelem a provozovatelem je Výzkumný a zkušební letecký ústav, a.s. Vědeckotechnický park VZLÚ je součástí regionální inovační infrastruktury a jeho rolí je aktivně se podílet na rozvoji znalostní ekonomiky a průmyslu s primárním zaměřením na letecký, kosmický, obranný a bezpečnostní průmysl. Inovační prostředí VTP je také vhodné pro společnosti se zaměřením na dopravní prostředky (automobily a kolejová vozidla), energetiku a nebo stavebnictví. Skladba prostor vědeckotechnického parku umožňuje vyvíjet kancelářské, laboratorní, výrobní i skladové aktivity. Vědeckotechnický park nabízí široké spektrum služeb potřebných pro vznik a provoz inovačních firem, např. právní, ekonomické a technické poradenství, poskytování informací o podpoře v oblasti výzkumu, vývoje a inovací, poradenství v oblasti práv průmyslového vlastnictví, spolupráce při transferu výsledků výzkumu a vývoje do praxe, vzdělávání v oborech podporovaných Výzkumným a zkušebním leteckým ústavem, informační technologie, reprografie a další. K dispozici jsou konferenční místnosti s kapacitou až 60 míst, plně vybavené prezentační technikou. Inovační podnikání je podporováno také formou odborných workshopů (např. aerodynamika, kompozity, pevnost a životnost), které jsou zaměřeny na transfer poznatků základního a aplikovaného výzkumu a vývoje. V uplynulém období došlo k řadě úspěšných

transferů technologií, např. infuzní technologie pro výrobu kompozitních dílů (vícenásobně), technologie frikčního svařování, algoritmy pro aerodynamické výpočty atd.

Popis transferu technologií

VZLUSAT-1 česká nanodružice typu CubeSat

Aplikace kompozitní technologie do výroby leteckých vrtulí

Převratná inovace ve skladování energie

Technologie lepení teflonových těsnění labyrintů sacího potrubí leteckého motoru

Technologie přípravy a aplikace nátěrových systémů obsahujících MWCNT

Výchova k inovačnímu podnikání

Pořádání exkurzí a oponentur projektů.

Poradenské služby

technologické poradenství, patentové poradenství, certifikační poradenství, finanční poradenství, právní poradenství, vzdělávání, kurzy, sekretariát, telefonní centrála, telefon, fax, kopírování, copy, zpracování textů, recepce, konferenční prostory, počítač pro technické použití, dílny, laboratoře

Inovační infrastruktura

Vědeckotechnický park VZLÚ je součástí regionální inovační infrastruktury a jeho rolí je aktivně se podílet na rozvoji znalostní ekonomiky a průmyslu s primárním zaměřením na letecký, kosmický, obranný a bezpečnostní průmysl.

Spolupráce s vysokými školami

České vysoké učení technické v Praze

Vysoké učení technické v Brně

Vysoká škola chemicko-technická v Praze

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



elektrina



ostatní



celkem

Nájemné (ročně)

Kč/m²

kancelářské plochy

3000

výrobní plochy

1500

ostatní

900

Statistické údaje

inov. firmy

ost. firmy

instituce

CELKEM

Počet firem

7

48

4

59

Počet pracovníků

70

150

20

240

Pronajatá plocha m2

8956

8223

2759

19938

VTP

Rozloha pozemků

232981 m2

Zastavěná pl. parku

76871 m2

Užitná plocha

20118 m2

- pronajatá plocha

19938 m2

= zbývá k pronájmu

180 m2

Seznam inovačních firem parku

HE3DA s.r.o.

IČO: 28949935

Společnost HE3DA s.r.o. se zabývá aplikovaným výzkumem a vývojem bateriových technologií a jejich uváděním na trh. Společnost vyvinula technologie a proces výroby baterií s 3D prostorovými elektrodami na bázi lithiových nanomateriálů (HE3DA®).

Tel.: + 420 225 115 306

E-mail: info@he3da.cz

WWW: <http://www.he3da.cz/>

Technologie:

0200 - Energetika

0202 - Energetika, výkonová elektrotechnika
0204 - Zařízení pro využití solární energie
0206 - Zařízení pro akumulaci energie
1104 - Nanotechnologie (ostatní)

Odvětví:

29 - Výroba strojů a zařízení
31 - Výroba elektrických strojů a přístrojů jinde neuvedených
73 - Výzkum a vývoj

NIMDA Co. Ltd. - organizační složka

IČO: 26718481

Vývoj a výroba vojenské techniky

Josef Havlík

Tel.: +420-225115419

Fax: +420-225115424

E-mail: info@nimda.cz

WWW: <http://www.nimda.cz>

Technologie:

1404 - Kolejová a silniční dopravní technika
9000 - Hydraulika a mechanika

Odvětví:

29 - Výroba strojů a zařízení
73 - Výzkum a vývoj

Prusa Research s.r.o.

IČO: 24213705

Prusa Research byla založena Josefem Průšou, jedním z hlavních vývojářů open source projektu RepRap. Vyrábí a vyvíjí 3D tiskárny, které patří mezi nejpoužívanější 3D tiskárny na světě.

E-mail: info@prusa3d.cz

WWW: <http://www.prusa3d.cz>

Technologie:

0300 - Výrobní technologie
9003 - Design
9007 - Výrobky z plastů
9011 - Vývoj SW

Odvětví:

73 - Výzkum a vývoj

SERENUM, a.s.

IČO: 01438875

Společnost poskytuje komplexní řešení v oblasti inerciálních systémů a systémů měření a kontroly času a frekvence. Jsou zaměřeni zejména na dodávky pro kosmické a medicínské aplikace. Díky jejich know-how jsou schopni poskytnout zákaznická řešení na klíč i pro další aplikační oblasti. Jejich cílem je poskytovat produkty a služby, které představují technologickou špičku oboru, jsou spolehlivá a vynikají svou kvalitou.

Mgr. Radek Peřestý

Tel.: +420 225 115 107

E-mail: info@serenum.cz

WWW: <http://www.serenum.cz>

Technologie:

0903 - Vysokofrekvenční elektronika

0906 - Mikroelektronika (ostatní)

1005 - Zpracování signálů v mikrosystémech

1403 - Kosmonautika

Odvětví:

73 - Výzkum a vývoj

SPEEL Praha, s.r.o.

IČO: 49703374

Výzkum a vývoj avionických systémů

Fax: +420-286923721

E-mail: info@speel.cz

WWW: <http://www.speel.cz>

Technologie:

0801 - Měřicí a regulační technika

0900 - Mikroelektronika

0904 - Zařízení pro ukládání informací (paměti)

1000 - Mikrosystémy

1402 - Letecká technika

1404 - Kolejová a silniční dopravní technika

9900 - neuvedeno

Odvětví:

31 - Výroba elektrických strojů a přístrojů jinde neuvedených

62 - Letecká a kosmická doprava

73 - Výzkum a vývoj

Stratosyst s.r.o.

IČO: 08135738

Společnost Stratosyst vyvíjí stratosférickou observatoř HAPS (High Altitude Pseudo Satellite), která bude z výšky 20 kilometrů schopna poskytovat stejné služby jako družice z oběžné dráhy, avšak s výrazně nižšími náklady. Bude použito revoluční řešení zdvihu pomocí tlakového rozdílu, které poskytuje bezpečný a kontrolovatelný let atmosférou po dlouhou dobu. Cílem Stratosyst je vytvořit prototyp, který bude opětovně použitelnou funkční observatoří, která zůstane ve stratosféře a bude

udržovat svoji polohu po dlouhou dobu. Pozice platformy bude řízena zpětnou vazbou pomocí dat GNSS.

Martin Farkač

Tel.: +420776355314

E-mail: info@stratosyst.com

WWW: <http://www.stratosyst.com/>

Technologie:

0400 - Informační a telekomunikační technologie

9001 - Řídící systémy

9010 - Monitorovací systémy

Odvětví:

72 - Zpracování dat a související činnosti

73 - Výzkum a vývoj

93 - Ostatní služby

Název subjektu:

TRiCEPS - Tilt Rotor Integrated Air intake and Engine Protection Systems

Země:

Rakousko

Druh spolupráce:

společný projekt

Popis spolupráce: VZLÚ se podílí na numerické simulaci birdstrike do motorového vstupu včetně nezbytných impaktních zkoušek pro ověření materiálových vlastností, dále provádí fyzické impaktní zkoušky vstupu do motoru - birdstrike, vibrační a další vybrané klimatotechnologické zkoušky části vstupu podle normy DO-160 a v neposlední řadě také konstrukční a návrhovou studii vymývání kompresoru.

Kontaktní web:

<https://www.ait.ac.at/>

Kontaktní e-mail:

office@ait.ac.at

Název subjektu:

DREAM

Země:

Polsko

Druh spolupráce:

společný projekt

Popis spolupráce: Cílem projektu je návrh a výroba celokompozitní víceprvkové hybridní kompozitní konstrukce sloužící jako motorový kryt pro vysokorychlostní vrtulník AIRBUS Helicopters vycházející z koncepce X3 dle CS29. Výstupem projektu bude kompozitní letový kus určený pro pozemní a letové zkoušky prototypu.

Kontaktní web:

<https://projectdream.io/>

Název subjektu:

LATTE

Země:

Polsko

Druh spolupráce:

společný projekt

Popis spolupráce: Projekt je zaměřen na vývoj a výrobu kompozitních krytů hlavy hlavního rotoru vysokorychlostního vrtulníku RACER vyvíjeného společností AIRBUS Helicopters. Výstupem projektu bude letový kus krytů určený pro pozemní a letové zkoušky prototypu vrtulníku. Projekt LATTE je řešen v rámci evropského programu společné technologické iniciativy JTI Clean Sky 2. Projekt vede polský letecký výzkumný ústav ILOT. Dalším účastníkem je český výrobce leteckých kompozitních dílů společnost LA composite. VZLÚ se podílí na konstrukčním návrhu, strukturálních výpočtech a konstrukci výrobních přípravků. Dále zajišťuje zkušební kampaň zahrnující materiálové a funkční zkoušky.

Kontaktní web:

<https://www.vzlu.cz/project/latte-full-fairing-for-main-rotor-head-of-the-lifercraft-demonstrator/>

Název subjektu:

3TANIUM

Země:

Rakousko

Druh spolupráce:

společný projekt

Popis spolupráce: Hlavním cílem projektu 3TANIUM je zavedení nedestruktivních metod zkoušení, které budou schopny bezpečně odhalit kritické vady a defekty související s výrobním procesem a pochopit jejich vliv na materiál a mechanické vlastnosti dílů vyrobených ze slitiny Ti6Al4V AM. Celkovým cílem navrhovaného projektu 3TANIUM je kvantitativní posouzení použitelnosti metod NDT aplikovaných na vhodně a inovativně dodatečně upravené (tepelně a povrchově upravené) AM díly. Účelem je využít výhody AM technologie v oblasti leteckém průmyslu. S tímto záměrem bude hodnocena spolehlivost různých technik nedestruktivního zkoušení. Budou provedeny analýzy jejichž výstupem by měla být schopnost posoudit případné vady a jejich kritičnosti u dílů AM.

Kontaktní web:

<https://3tanium.eu/>

[zpět na vyhledávání](#) | [exportovat výpis parku do PDF](#)