BVV LIVING LAB

Rodící se BVV Living Lab – ideální prostor pro testování dronů

Dronedge, 11. 9. 2024

BVV Veletrhy Brno

BVV
LIVING LAB



Co je BVV LIVING LAB?

Nový dlouhodobý projekt v areálu brněnského výstaviště, který se zaměřuje na **spoluvytváření a šíření inovací**. Jedná se o **otevřený inovační ekosystém** v reálném prostředí, založený na **spolupráci mezi výzkumnými institucemi, firmami, startupy, veřejnou správou i samotnými uživateli.**

BVV
Veletrhy
Brno

BVV LIVING LAB

Inovační ekosystém a partneři

VLÁDNÍ INSTITUCE, SAMOSPRÁVY

UNIVERZITY, VÝZKUMNÉ INSTITUCE

SOUKROMÉ FIRMY

FINANCUJÍCÍ SUBJEKTY

NEZISKOVÉ ORGANIZACE

OBČANÉ

Partneři projektu: BRNO, CZECHINVEST, JIC, JIHOMORAVSKÉ INOVAČNÍ CENTRUM, MUNI, VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ, Mendelova univerzita v Brně

BVV Veletrhy Brno


63. MEZINÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ VELETRH
IMT
FONDEX
WELDING
PLASTEX
PROFINTECH
4. – 7. 10. 2022

BVV LIVING LAB

Potenciál areálu výstaviště

12 výstavních hal a pavilonů

20+ administrativních budov

80+ hospodářských objektů

10+ km zpevněných komunikací, různé typy povrchů
3,5 km kolektorů pro vedení IS
500+ sloupů veřejného osvětlení
dopravní značení, kamery, městský mobiliář
1200+ stromů, plochy zeleně, vodní nádrže
GIS pasportizace území, 5G síť, optická kabeláž, datové centrum
Kancelářské prostory pro firmy



BVV Veletrhy Brno

BVV LIVING LAB

Vhodné místo pro testování dronů

- Testování v různorodém prostředí
- Uzavřený areál s vlastním provozním režimem
- Využití různých druhů aplikací
- Možnost testovat různé způsoby přistání
- Různé způsoby doručování / delivery zásilek
- Možnost testování v různou dobu, včetně nočních hodin



45 ha **dostupné plochy pro testování**

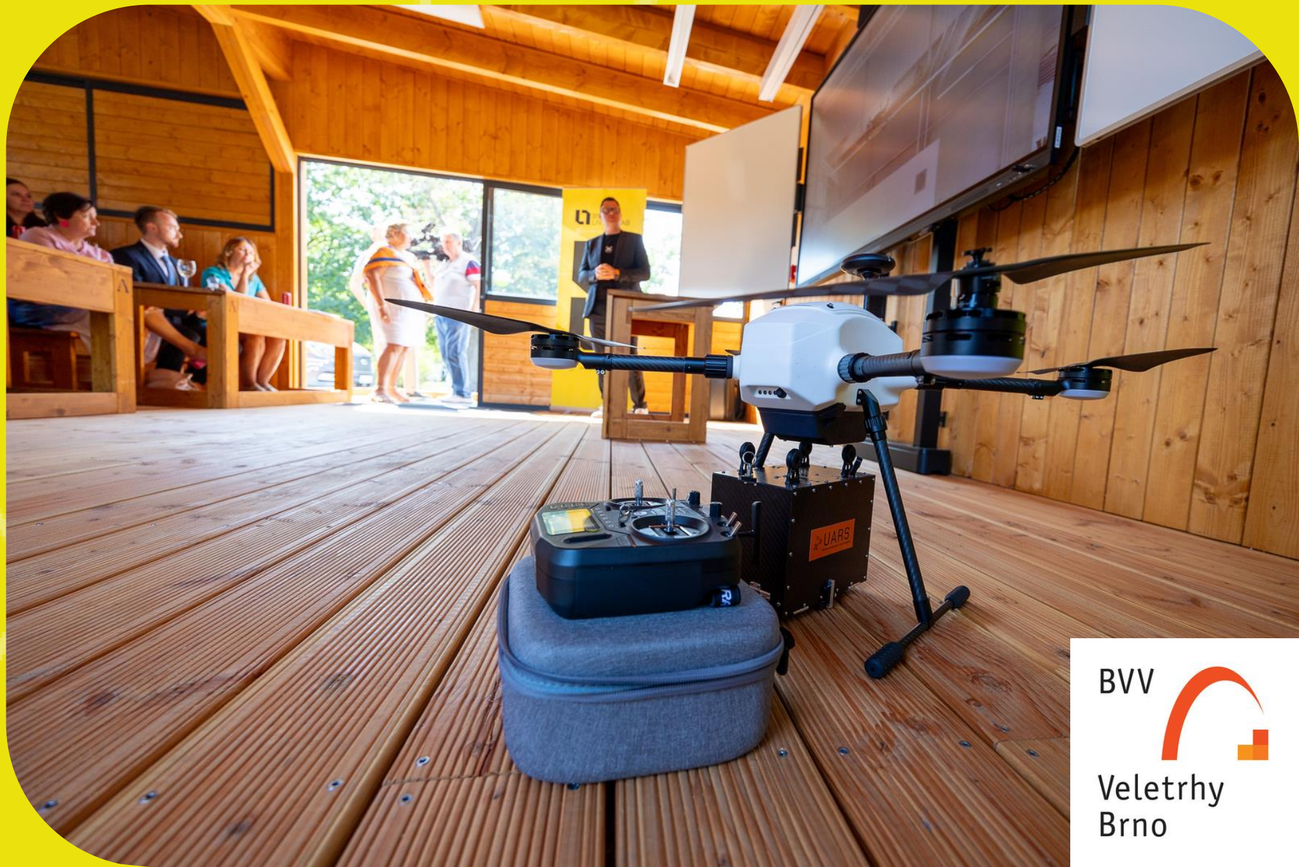
1 km **nejdelší vzdálenost napříč areálem**

BVV Veletrhy Brno

BVV LIVING LAB

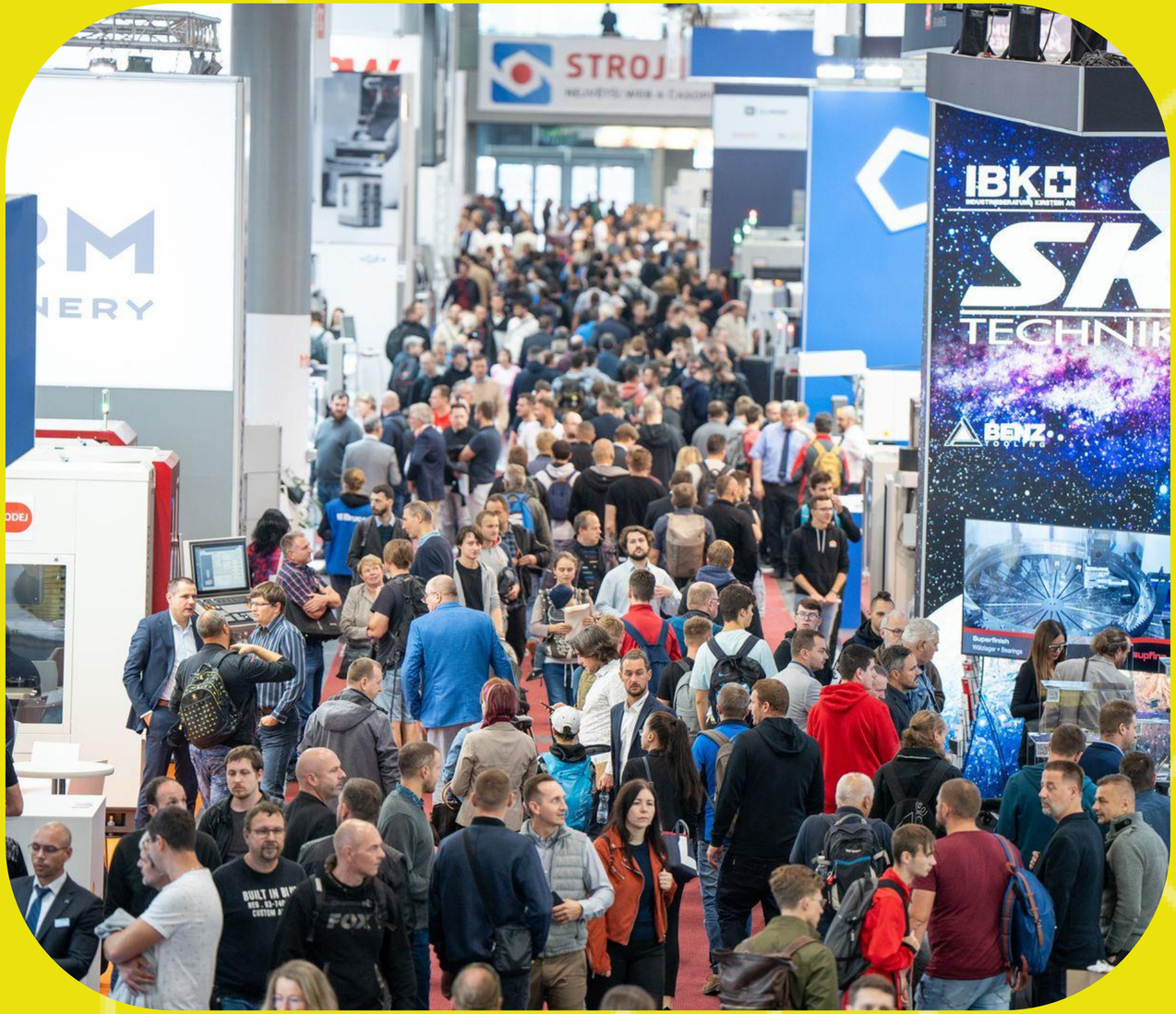
Pilotní projekt: Testování doručování zásilek pomocí dronů firmou 3L Robotics

- Rozmístění helipadů na výstavišti
- Plánování letů a koridorů ve spolupráci s ESA
- Použití a testování vlastní SW platformy
- Testovací dny: listopad – leden 2025



BVV Veletrhy Brno

BVV LIVING LAB



SYNERGIE S VELETRHY

Platforma pro testování inovací

Podpora spolupráce a networkingu

Stimulace inovací a růstu

Posílení atraktivity Brna

Živá laboratoř s tímto potenciálem v ČR neexistuje

BVV Veletrhy Brno

BVV LIVING LAB

Open 5G Hub Brno



Schválen projekt pro vybudování privátní 5G sítě

V průběhu roku 2025 vznikne v areálu výstaviště **Open 5G Hub Brno**. Nově vybudovaná 5G síť bude provozována na nekomerční bázi jako otevřená privátní síť kampusového typu určená především pro klienty BVV Living Labu.

Spojením 5G infrastruktury a prostoru výstaviště s budovami, komunikacemi a pohybem osob vznikne unikátní zóna využitelná pro testování a vývoj smart řešení pro veřejnou sféru a budoucí smart mobilitu.

BVV Veletrhy Brno

BVV LIVING LAB

První účastnici BVV Living Lab

ARCHIMEDES
VENKOVNÍ UČEBNA

3LRobotics

BRING AUTO

roboauto

VISIONCRAFT

BVV LIVING LAB

Nabídka pro firmy a startupy

Testování a validace produktů

Prostředí pro testování a validaci produktů a služeb **v reálném prostředí s definovanou cílovou skupinou** – možnost získat zpětnou vazbu a vylepšit produkty před uvedením na trh.

Networking a navazování kontaktů

Veletrhy usnadňují navazování kontaktů **s klíčovými aktéry v inovačním ekosystému.**

Expozice a marketing

BVV Living Lab nabízí **platformu pro zviditelnění se a budování povědomí o značce**. Prostředí veletržního areálu funguje jako **stálý showroom.**

Přístup k nejnovějším technologiím a trendům

Veletrhy slouží jako **výstava nejnovějších technologií a trendů v daném oboru.**

Podmínky účasti

- Provoz testované technologie musí být kompatibilní s provozem areálu a veletržními akcemi.
- Firma si uhradí náklady na instalaci technologie a její provoz.
- Veletrhy Brno poskytnou nájem za zvýhodněných podmínek.
- Veletrhy Brno poskytnou propagaci a komunikaci v rámci aktivit BVV Living Labu.
- Délka zapojení v BVV Living Lab maximálně 3 roky.
- Finanční podíl Veletrhy Brno na vstupu investičního kapitálu do firem v BVV Living Lab ve výši 1–3 %.

BVV Veletrhy Brno

BVV LIVING LAB

Kontakty



Jan Kubata
generální ředitel
Veletrhy Brno, a.s.
jkubata@bvv.cz



Marie Zezůlková
Manažerka BVV Living Lab
Veletrhy Brno, a.s.
mzezulkova@bvv.cz
+420 724 536 177

BVV
Veletrhy
Brno