



brain4industry | EDIH

DATUM: 20.5.2026


VIBROM

HARMONOGRAM

8:45 – 9:00 | Registrace

9:00 – 9:15 | Úvod & představení partnerů

- Brain4Industry – vývoj produktů a aplikovaný výzkum
- VIBROM – průmyslová výroba

9:15 – 10:30 | Aditivní výroba kovů (SLM)

- Konstrukční přístup pro aditivní výrobu
- Možnosti AM: komplexní geometrie, optimalizace, snížení hmotnosti
- Materiály a průmyslové aplikace
- B4I vývojový proces:
 - ideový koncept
 - mechanický design
 - simulace
 - prototypování
 - testování & validace
- Jak dostat produkt od návrhu k funkčnímu prototypu

10:30 – 10:45 | Coffee Break

10:45 – 11:30 | Prášková metalurgie & MIM

- Procesní kroky (VIBROM):
 - návrh dílu
 - vývoj formy
 - feedstock
 - výrobní technologie MIM
 - debinding & sintrace
 - post-processing
 - kontrola kvality
- Design to Cost: jak řídit náklady už od návrhu

11:30 – 12:30 | Oběd & networking

12:30 – 13:30 | Dotazy a diskuse nad danou tématikou

13:30 – 14:00 | Tour de B4I – prohlídka budovy a technologií 3D tisku s ukázkou tištěných dílů + SHOWROOM VIBROM s ukázkou dílů a materiálů

14:00 + | Match-making

- konkrétní projekty účastníků
- návrh řešení
- navázání spolupráce