

# ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

Spolupráce s průmyslovými partnery

prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.  
rektor ČVUT v Praze

# František Josef Gerstner



Významný rodák z Chomutova, stál u zrodu královského stavovského technického ústavu – předchůdce dnešního ČVUT.





ČVUT JE NEJSTARŠÍ TECHNICKÁ  
UNIVERZITA VE STŘEDNÍ EVROPĚ



ČVUT poskytuje kvalitní vysokoškolské vzdělání v rozsáhlém spektru zejména inženýrských disciplín, zajišťuje základní i aplikovaný výzkum a vědeckou činnost s důrazem na průmysl a úzce spolupracuje s tuzemskými i zahraničními institucemi.

# 8 fakult

FAKULTA STAVEBNÍ

FAKULTA STROJNÍ

FAKULTA ARCHITEKTURY

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ

FAKULTA JADERNÁ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÁ

FAKULTA DOPRAVNÍ

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

+ CENTRUM PRO TRANSFER TECHNOLOGIÍ





ČVUT vychovává moderní odborníky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní, dokážou se rychle přizpůsobit požadavkům trhu.

# ČVUT se hlásí k 3. roli univerzity

3. role je aktivní účast univerzity na společenském a politickém dění, rozvíjení spolupráce univerzity s průmyslovými podniky, podpora podnikání, spolupráce s regionálními institucemi a dalšími partnery.



# Vytváříme trendy



Sledujeme trendy a oblastech s vysokou přidanou hodnotou jakými jsou například nanotechnologie, biomedicína a kybernetika. Naší ambicí je však i trendy vytvářet. S tím přirozeně souvisí autonomie a svobodné prostředí pro bádání, což vnímáme jako základní esenci pro chod univerzity.



# Spolupráce s průmyslem

- Vývoj na zakázku
- Kolaborativní výzkum a vývoj
- Licencování duševního vlastnictví
- Sponzorovaný výzkum
- Konzultační činnost
- Zadávání diplomových a bakalářských prací
- Stáže, přednášky v rámci výuky



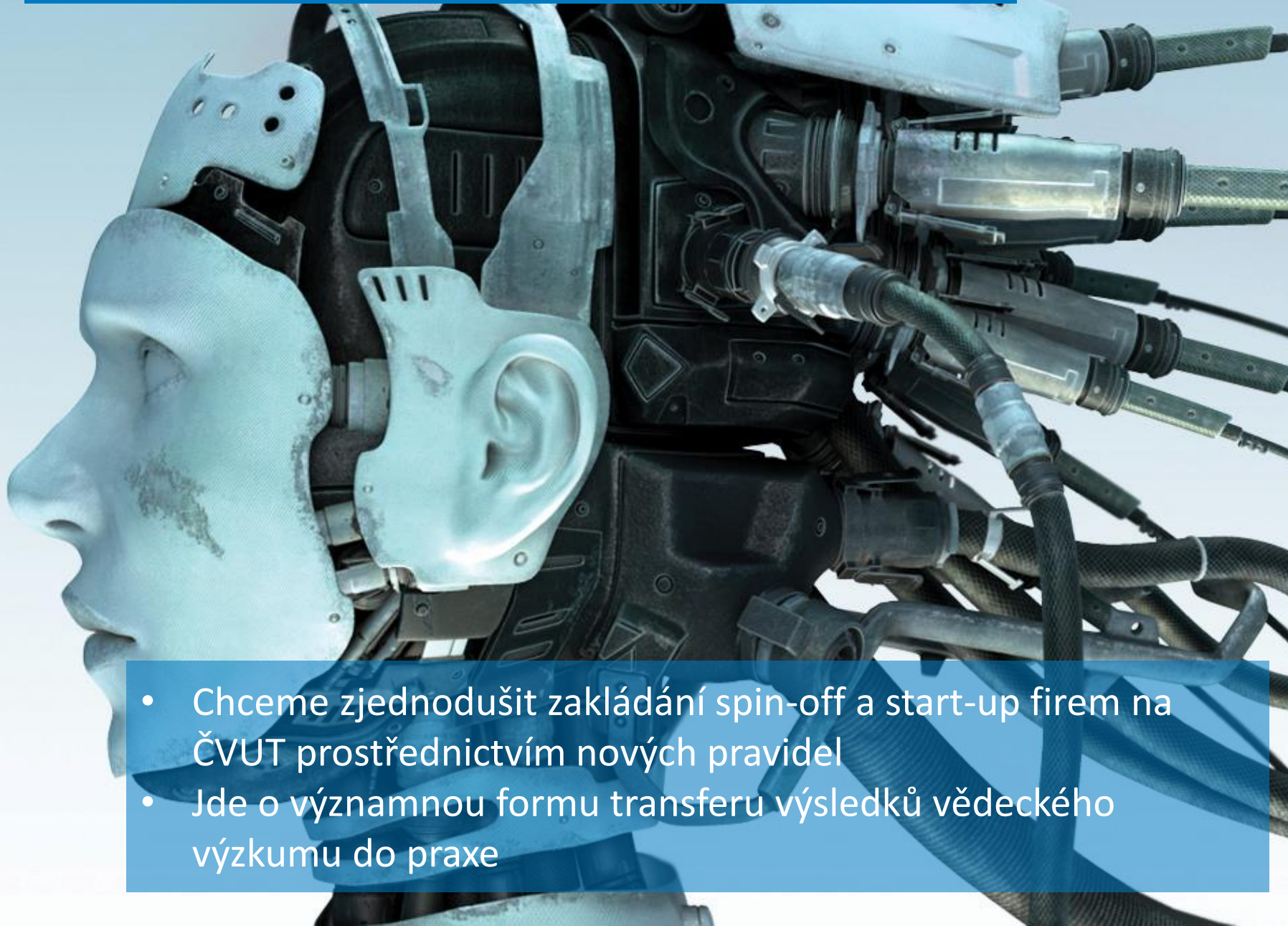
# Connecting Science and Commerce

## Na ČVUT:

- Máme celouniverzitní centrum pro spolupráci s průmyslem
- Umíme řešit multioborové technické výzvy, pracujeme napříč všemi fakultami
- Firmě se průběžně věnujeme a nabízíme jí ty nejvhodnější kapacity podle jejích témat a potřeb
- Nabízíme technologie určené ke komercializaci



# Spin-off a Start-up



- Chceme zjednodušit zakládání spin-off a start-up firem na ČVUT prostřednictvím nových pravidel
- Jde o významnou formu transferu výsledků vědeckého výzkumu do praxe



# Vyvíjíme špičkové technologie

- Umělý sval z nanovláken.
- Drátkobeton ultravysokých pevností.
- Bioreaktory pro kultivaci buněčných vrstev.



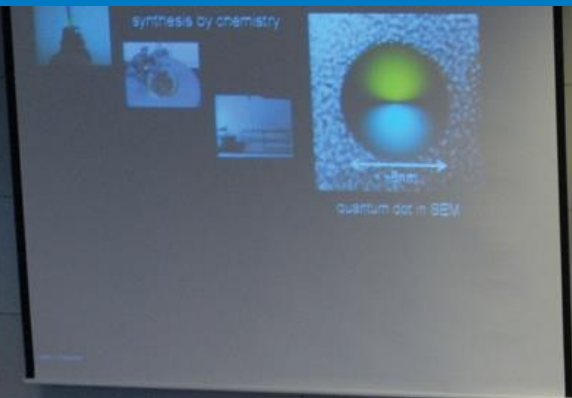


# Reference: Inovacentrum ČVUT



- Metodika pro řízení dat PRedistribuce a.s.
- Optimalizace toku elektrické energie pro Arcelor Mittal a.s.
- Dodávka zařízení pro měření radioaktivity pro ESA
- Laserové svařování plastů pro TRW Automotive
- Návrh software pro přistávání letadel pro NASA
- Dodávka výpočtů pro BOEING a EADS

# Významní partneři



Honeywell Nobel Initiative

ABB, Bosch, Daimler, GE, Hitachi, Honeywell, Boeing, McKinsey, Rockwell, Siemens, IBM, Oracle, Google, Samsung, Hewlett-Packard, Skanska, Škoda-Volkswagen, Toyota, ČEZ, ŠKODA Transportation ap





VDÁVÁME VLASTNÍ ČASOPIS

# Na shledanou na ČVUT!



prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc.  
petr.konvalinka@cvut.cz