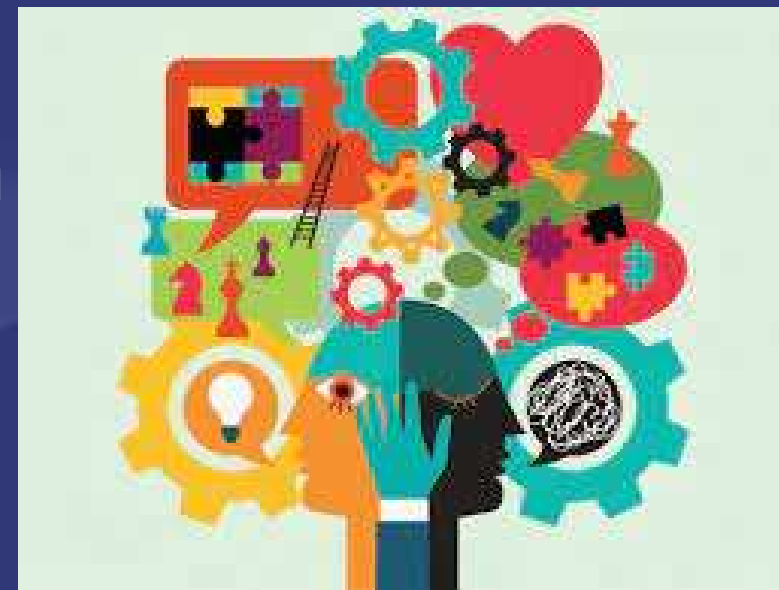


# Inovační aktivity v technickém středoškolském vzdělávání

Jihlava, 16. 5. 2022



# Výzvy, které řešíme

- Svými projekty cílíme na aktivní studentky a studenty SŠ
- Chceme, aby se nadšenci do technologií poznali mezi sebou bez ohledu na školu
- Máme zájem přinášet do škol informace o nových technologiích
- Technologie nejsou jen pro průmyslové školy
- Vlastní nápady a jejich prezentace je základní dovednost
- Svět začíná za hranicemi kraje
- Využití nových platforem



**A jak toho chceme dosáhnout ???**

- **Tematické soutěže pro jednotlivce**
- **Vlastní IT projekty, problematika prostorových dat, inovace ve výuce**
- **Impulesem pandemická doba**
- **Vedlejší efekt – znalosti nových prezentačních metod – YT, Storymaps**
- **Praktické uplatnění výstupů**



# Hackathony, ideathony - krajské i národní

- Intenzivní týmové soutěže - buď konkrétní návrh nebo nápad
- Od 2018 úzké partnerství s CEEHACKS – Smart Health, Robothon, Greenhack
- Od 2021 vlastní středoškolské akce – Průmkathon, Ideathon
- Uvažujeme o mezinárodním online hackathonu
- Ideální varianta – prezenční formou
- Spolupráce s firemními partnery – propojení s praxí



**Ideathon 2021**

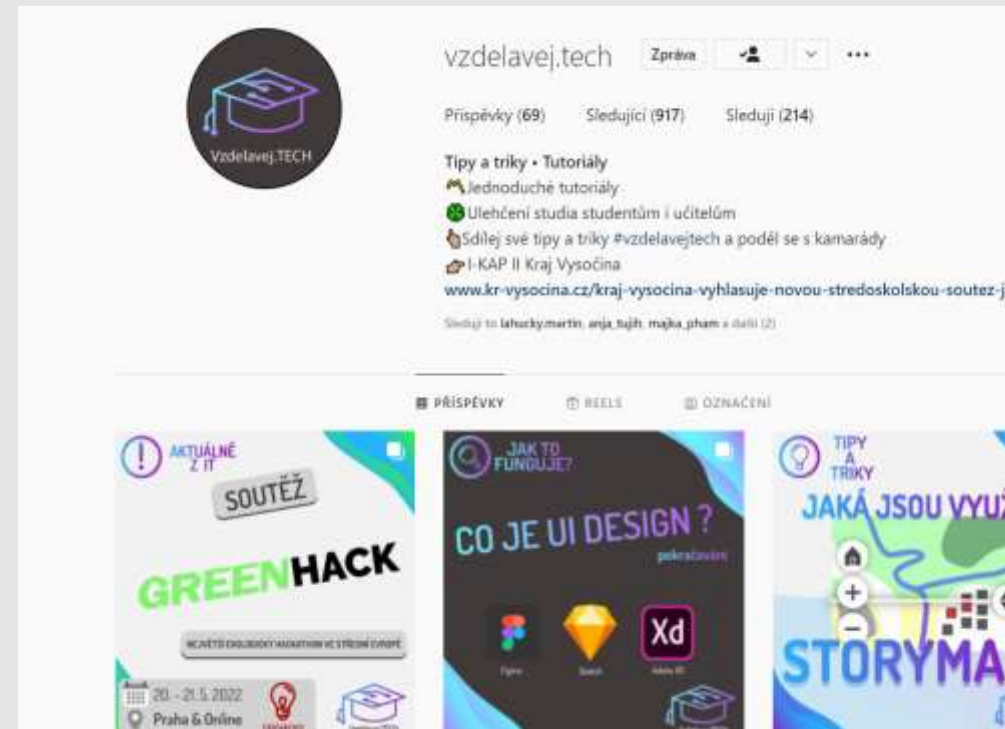


# Exkurze u high-tech společností

- **Reakce na rychlý technologický rozvoj a nové trendy**
- **Pro zájemce napříč školami – studenty i učitele**
- **Možná témata:**
  - **ICT v medicíně**
  - **Automatizace, robotizace**
  - **Trendy v jaderné energii - malé reaktory**
  - **Budoucnost 3D tisku**
  - **Počítačové simulace a virtuální realita**
- **Zakázkové kurzy teorie/praxe na vybrané téma**
  - **2019 – Autonomní vozidla, autonomní řízení- spolupráce s ČVUT**

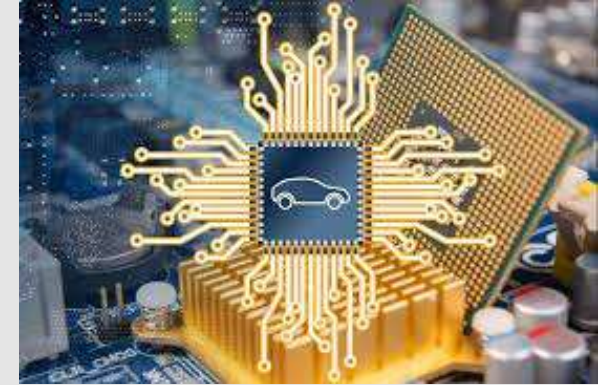


- Platforma vznikla v rámci projektu IKAP 2
- Produkt minitýmu Multimedia
- Představení technologií, inovací, zajímavostí, tutoriálů
- Cílová skupina – vyšší ZŠ, SŠ
- Tvoří studenti pro studenty
- Do budoucna komunita, pomoc při výuce, inspirace
- [Instagram.com/vzdelavej\\_tech](https://www.instagram.com/vzdelavej_tech)



# Spolupráce s tchajwanskými partnery

- Centrum technologií je v Asii
- Spolupracujeme od 2010 na různých Smart projektech
- 2015 – 2019 – Znalostní cesty pro vybrané studenty a učitele na Tchaj-wan
- 2022 – 23 obnovit tuto aktivitu po pandemii
- Diskutujeme spolupráci s vzdělávacími institucemi, VŠ, místní samosprávou
- Inspirace pro náš vzdělávací sektor, výměnné stáže, lokalizace jejich vybraných vzdělávacích programů



**Děkuji za pozornost**

**Václav Jáchim**

**724 650 203**

**[jachim.v@kr-vysocina.cz](mailto:jachim.v@kr-vysocina.cz)**

