



Green Energy Technologies Centre of UJEP

Green Energy Technologies Centre of UJEP

- komplexní energeticky zaměřené pracoviště, služby ve vývoji, výzkumu a vzdělávání především v regionu severních Čech
- partnerství v oblasti VaV pro průmyslové podniky, transfer know-how
- vzdělávací a informační centrum v oblasti nových energetických technologií a systémů pro veřejnost ale i pro potřeby místních samospráv

Partneři projektu:





- Centrum vodíkových technologií UJEP
- Energetické a technologické centrum na FSI
- Externí spolupráce a partnerství

Zaměření centra

- energetické zdroje v Ústeckém a Karlovarském kraji
- Power-to-X systémy, energetické systémy s akumulací energie, využití biomasy
- získávání a využití vodíku jako zdroje energie pro dopravu a energetiku
- zvyšování účinnosti palivových článků, reverzní palivové články
- skladování a distribuce vodíku
- materiálový výzkum v oblasti mikro a nanopovlaků pro agresivní prostředí, degradace materiálů a její minimalizace
- výchova a vzdělávání odborníků v oblasti udržitelné energetiky a vodíkových technologií



Energetické a technologické centrum na FSI

- výzkumné a vzdělávací centrum se zaměřením na **fotovoltaiku a elektromobilitu**
- modelová zařízení pro výuku v oblasti **OZE** a akumulace
- laboratoře specializované na oblast **fotovoltaických systémů** ve spojení s **elektromobilitou, vodíkovou mobilitou a skladováním energie**
- vzdělávání a výchova odborníků pro **udržitelnou energetiku**
- aktualizace stávajícího magisterského a bakalářského programu Energetika s akcentem na **udržitelnou a obnovitelnou energetiku**
- podpora doktorského programu Energetika

