



**Název projektu:** *Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022–2024*

**Registrační číslo projektu:** *NPO\_VUT\_MSMT-16609/2022*

**Název studijního programu:** *Environmentální inženýrství*

**Výstup projektu č. 2:**

*Vytvoření učebních pomůcek ve formě studijních opor a výukových prezentací*

V rámci řešení projektu NPO\_VUT\_MSMT-16609/2022 vznikl Výstup projektu č. 2, jehož náplní bylo vytvoření učebních pomůcek ve formě studijních opor, případně výukových prezentací pro studijní program Environmentální inženýrství, přičemž 4 předměty byly připraveny v anglickém jazyce (tyto předměty jsou označeny EN).

Seznam předmětů, u nichž byly připraveny studijní opory či výukové prezentace:

- Nauka o složení stavebních a odpadových materiálů;
- Úvod do odpadového hospodářství;
- Základy práva;
- Analýza dat;
- Fyzika;
- Základy digitalizace ve stavebnictví;
- GIS (EN);
- Waste Treatment and Technologies (EN);
- Bilancování hmoty, energie a emisí z výroby a dopravy;
- Základy práva životního prostředí a stavebního práva;
- Stavba a stavitelství (ENI);
- Tepelná ochrana budov a akustika;
- Zkoušení materiálů a konstrukcí;
- Fundamentals of BIM (EN);
- Základy sanačních technologií;
- Mechanické pochody;
- Právo odpadového a oběhového hospodářství;
- Úvod do ekologie ve stavebnictví;
- Druhotné suroviny pro výrobu nových stavebních materiálů 1;
- Ekonomika udržitelného stavitelství;
- Nosné konstrukce;
- Technologie a materiály pro udržitelný rozvoj;
- Strojírenské aspekty v environmentálním inženýrství;
- Hospodaření s dešťovými vodami;
- Hodnocení staveb, rekonstrukce, dekonstrukce;
- Zelený design ve stavebnictví;
- Facility management;
- Správní právo pro stavební praxi;
- Čištění odpadních vod a jejich další využití;
- Druhotné suroviny pro výrobu nových stavebních materiálů 2;

- Ekologické materiály z obnovitelných surovin;
- Life-cycle Assessment of Buildings (EN);
- Environmentální přístupy v přípravě a realizaci staveb;
- Recyklované stavební materiály do dopravních staveb;
- Energetický management.

Vytvořené učební pomůcky jsou součástí Přílohy u Výstupu č. 2.