



TVORBA INOVATIVNÍCH VÝUKOVÝCH VIDEÍ PRO UČITELE EKOLOGICKÉHO PRŮMYSLU

V letech 2021-2023 se v důsledku pandemie COVID-19 a politických otřesů objevila celoevropská energetická krize, která měla velký vliv na globální ekonomiky. Obavy z nedostatku energie a rostoucí ceny ropy a zemního plynu upozornily na mnoho způsobů, lidé energii spotřebovávají, a na různé zdroje energie.

V důsledku toho se do popředí veřejného zájmu dostaly problémy, jako je výroba energie z obnovitelných zdrojů, recyklace, energetická účinnost a udržitelná výroba. Potřeba kvalitního obsahu formálního odborného vzdělávání souvisejícího se zeleným průmyslem nebyla nikdy větší. Učitelé jsou nuceni držet krok s nejnovějšími technologickými trendy, jejich výuka musí zůstat na špici vývoje.

Začlenění videí do výuky se stalo klíčovým tématem již během prvních měsíců uzavření školy z důvodu pandemie COVID-19. Mnozí pedagogové rychle zjistili, že videa mohou nejen snadno upoutat pozornost studentů, ale také jim umožňují začlenit do výuky nejnovější informace k danému tématu a podat je studentům stravitelnějším způsobem.

Je zřejmé, že odborné vzdělávání může z kvalitních videí o nejnovějších možnostech z oblasti zeleného průmyslu velmi těžit. Učitelé musí mít možnost vytvářet vlastní obsah s ohledem na pedagogické aspekty a stávající kompetence. Ne všichni to však dokáží.

Aktivity / Novinky

Třetí mezinárodní setkání projektu VideoTeach se uskutečnilo ve dnech 15.5. a 16.5.2023 v bulharské Sofii na pozvání bulharského partnera projektu, společnosti SEA SOFENA.

Setkání bylo zahájeno prezentací prvních výsledků projektu, vytvořením kompetenčního profilu (CP) pro videoučitele pro zelený průmysl a evropského výukového programu pro videoučitele pro zelený průmysl. Následovala diskuse o on-line nástroji pro sebehodnocení učitelů, který je právě v procesu tvorby a ladění posledních detailů.

Hlavním bodem jednání byla však struktura připravovaného, 10 hodin dlouhého, videokurzu a rozdělení práce na něm mezi partnery.

Další projektové setkání se bude konat současně se školením pro učitele (LTTA), tedy v říjnu 2023 v Praze, během kterého bude mimo jiné právě vytvářený online videokurz otestován.

Výsledky projektu

Aneb co již bylo vytvořeno
od prosince 2022

ONLINE VIDEOKURZ PRO UČITELE

ONLINE VIDEOKURZ vychází z **METODIKY VIDEO VÝUKY**, která poskytuje analýzu dovedností učitelů v oblasti videa, rozpoznává jejich kompetence a identifikuje potřeby školení.

ONLINE VIDEO KURZ je navržen tak, aby fungoval jako školení pedagogů; může tedy vyplnit všechny mezery v digitálních znalostech daného učitele. Cílem **VIDEO KURZU** je umožnit učitelům v odborném vzdělávání transformovat tradiční výukové materiály či metody do efektivní digitální výuky. Vybaví učitele potřebnými nástroji k vyhledávání a identifikaci kvalitního videoobsahu pro výuku, k začlenění výukových videí do výuky, a dokonce i k tvorbě vlastních videomateriálů, přizpůsobených specifickým potřebám jejich žáků.

Struktura **ONLINE VIDEOKURZU** je již navržena, rozděluje toto velmi široké téma na jednotlivé kapitoly a ty dále rozděluje na jednotlivé videolekce. Partneri již předběžně stanovili délku trvání jednotlivých videí, byly dohodnuty různé formáty obsahu videí v závislosti na vhodnosti tématu. Předpokládaná celková délka **ONLINE VIDEOKURZU** je 10 hodin, přičemž ne všechna videa budou stejně dlouhá, některá témata vyžadují delší a komplexnější výklad než jiná.

ŠKOLENÍ UČITELŮ (LTTA) V PRAZE

Mezinárodní školení potrvá týden, začne 9. října a skončí 13. října 2023, hostit jej bude český partner projektu INSTITUT INPRO. Partneri projektu přivezou učitele z odborných škol z venkovských oblastí svých zemí, kteří budou mít možnost být prvními pedagogy proškolenými v **ONLINE VIDEO KURZU**. Půjde o oficiální testování nástroje, jehož výsledkem bude nalezení a odstranění případných nedostatků a chyb před vytvořením finální verze.

Po skončení školení v Praze bude **ONLINE VIDEO KURZ** oficiálně zveřejněn online.

Očekává se, že v rámci projektu projde školením nejméně 100 učitelů odborných předmětů z venkovských oblastí napříč všemi zúčastněnými kraji, úspěšně absolvují závěrečné kvízy a budou jim vydána osvědčení.



PROJECT

PARTNERS

