

Green Wheels



Operation, Repair and Service of Hybrid
and Electric Cars

Február 2017



www.gwproject.eu
info@gwproject.eu



Spolufinancované
z programu Európskej únie
Erasmus+

Tento projekt bol financovaný s podporou Európskej Komisie. Táto publikácia (dokument) reprezentuje výlučne názor autora a Komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií obsiahnutých v tejto publikácii (dokumente).

0 PROJEKTE

V novembri 2016 začal nový projekt s názvom
Green Wheels - Prevádzka, oprava a servis hybridných
a elektrických vozidiel realizovaný v rámci programu Erasmus Plus.

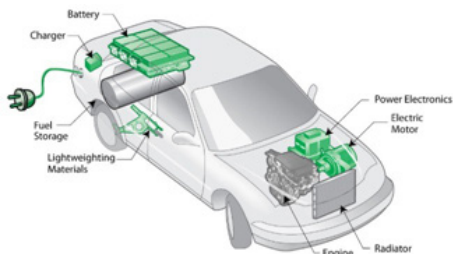
Green Wheels

Operation, Repair and Service of Hybrid
and Electric Cars



Projekt sa zameriava na tvorbu tzv. „Open learning“ vzdelávacích materiálov v stále sa rozvíjajúcej oblasti údržby a opráv hybridných a elektrických vozidiel pre žiakov štúdiijných a učebných odborov na stredných automobilových školách. V projekte je kladený dôraz na využívanie inovatívnych učebných metód, ako napr.

- 🍃 **metóda kritického myslenia
(Critical Thinking)**
- 🍃 **bádateľsky orientovaná výučba
(Inquiry-based Learning)**
- 🍃 **kolaboratívne učenie
(Collaborative Learning)**
- 🍃 **metóda prevrátenej triedy
(Flipped Classroom)**
- 🍃 **metóda CLIL, atď.**



AKÉ MATERIÁLY BUDÚ V PROJEKTE VYTVORENÉ?

Cieľom je vytvoriť inovatívne vzdelávacie materiály pre žiakov a učiteľov stredných škôl v automobilovom priemysle. Súčasťou projektu je aj metodické školenie učiteľov zamerané na používanie nových materiálov a zapojenie inovatívnych metód do výučby.

Ďalej bude vytvorené nové kurikulum pre oblasť údržby a opráv hybridných a elektrických vozidiel v súlade s požiadavkami ECVET a EQUAVET tak, aby dochádzalo k unifikácii a štandardizácii výsledkov vzdelávania naprieč krajinami.

Výstupy projektu budú:

- 🌿 **e-learningové interaktívne výukové moduly podporené LMS (Learning Management System)**
- 🌿 **pracovné listy a videá pre praktickú výučbu**
- 🌿 **metodické materiály pre učiteľov**
- 🌿 **online nahovorený výkladový slovník odborných pojmov v 4 jazykových mutáciách**
- 🌿 **ECVET systém pre odbor – „Oprava hybridných a elektrických vozidiel“**
- 🌿 **školenia učiteľov**

Tieto výstupy budú slúžiť stredným odborným školám v oblasti automobilového odvetvia v Slovenskej republike, Českej republike, Veľkej Británii, a Maďarsku. Bude vytvorený aj ECVET-Európsky systém kreditov pre odborné vzdelávanie a prípravu a spolu s ním aj návrh, ako školy môžu tento systém začleniť do svojich vzdelávacích plánov.

Cieľom projektu je okrem skvalitnenie a inovácie výučbových materiálov pre žiakov automobilových odborov tiež to, aby sa tento odbor stal atraktívnym pre uchádzačov, aby absolventi našli lepšie uplatnenie na trhu práce a mali potrebné zručnosti vo svojom odbore.

Snahou je vytvorenie materiálov prístupných čo najväčšiemu počtu záujemcov o tento odbor. Budujeme sieť partnerov aktívnych v automobilovom odvetví ktorá tvorí automobilové spoločnosti, odborové zväzy, vedúce inštitúcií vo vzdelávaní a priaznivcov elektrických a hybridných áut, aby sme zaručili udržateľnosť a ďalší rozvoj výstupov aj po skončení projektu.



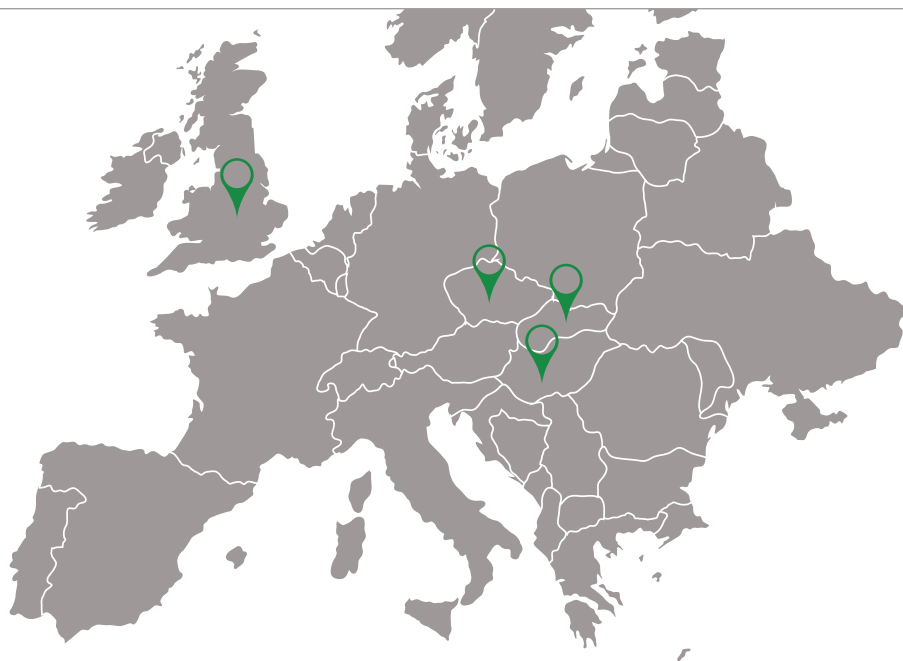
PARTNERI PROJEKTU



Projektové konzorcium pozostáva zo 14 partnerov zo 4 krajín- Slovenská republika Česká republika, Veľká Británia a Maďarsko. V každej z uvedených krajín je v projekte zapojená jedna stredná odborná škola automobilová, jedna profesionálna organizácia automobilovom odbore a vedúca inštitúcia vo vzdelávaní. Projekt vedie česká organizácia Centre for Modern Education, ktorá má bohaté skúsenosti s administráciou medzinárodných projektov vo vzdelávacej oblasti.

Školy zapojené v projekte budú testovať a vykonávať pilotáž novo vyvíjaných výukových materiálov. Ďalší partneri v odbore (tj. profesionálna organizácia v automobilovom priemysle) obohatí novo vyvíjané materiály o súčasné poznatky v odbore a budú tiež poskytovať profesionálnu spätnú väzbu. Vedúce vzdelávacie inštitúcie sa budú zaoberať tvorbou ECVET v tomto odbore a budú dohliadať na to, aby novo vznikajúce materiály spĺňali potrebné kritériá danej legislatívy v uvedených krajinách a boli v súlade s cieľmi programu Erasmus Plus.





Centre for Modern Education (CZ)
/ Praha

Národní ústav pro vzdělávání / Praha

Moravskoslezský automobilový
klastr, z.s. / Ostrava

Střední škola automobilní / Holice



Centre for Modern Education (SK) /
Bratislava

Štátny inštitút odborného vzdelávania
/ Bratislava

Zväz automobilového priemyslu
Slovenskej republiky / Bratislava

Súkromná SOŠ automobilová Duálna
akadémia / Bratislava



Centre for Modern Education (HU)
/ Budapest

Hungarian Chamber of Commerce
and Industry / Budapest

Fáy András Automotive Secondary
Technical School / Budapest



The Institute of the Motor Industry /
Hertford

ATT Training Ltd / Shenfield

Havering College of Further
and Higher Education / Hornchurch/
Havering