

# Green Wheels



Operation, Repair and Service of Hybrid  
and Electric Cars

Únor 2017



[www.gwproject.eu](http://www.gwproject.eu)  
[info@gwproject.eu](mailto:info@gwproject.eu)



Spolufinancováno  
z programu Evropské unie  
Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie. Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

# O PROJEKTU



Spolufinancováno  
z programu Evropské unie  
Erasmus+

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie. Za obsah publikací (sdílení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdílení) nereprezentují názory Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.

V listopadu 2016 začal nový projekt s názvem Green Wheels- Operation, repair and service of hybrid and electric cars realizovaný v rámci programu Erasmus Plus.

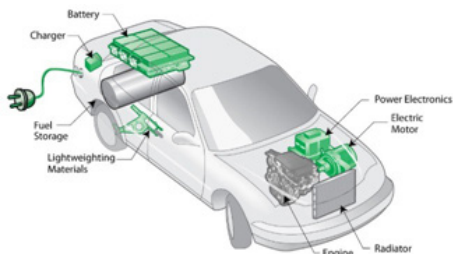
## Green Wheels

Operation, Repair and Service of Hybrid and Electric Cars



Projekt se zaměřuje na tvorbu tzv. open learning vzdělávacích materiálů ve stále se rozvíjející oblasti údržby a oprav hybridních a elektrických vozidel pro studenty maturitních a učebních oborů na středních školách v automobilovém průmyslu. V projektu je kladen důraz na využívání inovativních učebních metod, jako je např.:

- 🍃 **metoda kritického myšlení**  
*(Critical Thinking)*
- 🍃 **badatelsky orientovaná výuka**  
*(Inquiry-based Learning)*
- 🍃 **kolaborativní učení**  
*(Collaborative Learning)*
- 🍃 **metoda převrácené třídy**  
*(Flipped Classroom)*
- 🍃 **metoda CLIL, atd.**



## JAKÉ MATERIÁLY BUDOU V RÁMCI PROJEKTU VYTVOŘENY?

Cílem je vytvořit inovativní vzdělávací materiály pro studenty a učitele středních škol a učilišť v automobilovém průmyslu. Součástí je rovněž metodické školení učitelů v používání nových materiálů a zapojení inovativních metod do výuky.

Dále bude vytvořeno nové kurikulum pro oblast údržby a oprav hybridních a elektrických vozidel v souladu s požadavky ECVET a EQUAVET tak, aby docházelo k unifikaci a standardizaci výsledků vzdělávání napříč zeměmi.

Výstupy projektu budou:

- 🌿 **e-learningové interaktivní výukové moduly podpořeny LMS (Learning Management System)**
- 🌿 **pracovní listy a videa pro praktickou výuku**
- 🌿 **metodické materiály pro učitele**
- 🌿 **online namluvený výkladový slovník odborných pojmů ve 4 jazykových mutacích**
- 🌿 **ECVET systém pro obor opravování hybridních a elektrických vozů**
- 🌿 **školení učitelů**

Tyto materiály budou sloužit středním odborným školám v oblasti automobilového odvětví v České republice, Velké Británii, Slovenské republice a Maďarsku. Bude vytvořen i systém ECVET-Evropský systém kreditů pro odborné vzdělávání a přípravu a spolu s ním i návrh, jak školy mohou tento systém začlenit do svých vzdělávacích plánů.

Cílem projektu je kromě zkvalitnění a inovace výukových materiálů pro studenty automobilových oborů také to, aby se tyto obory staly atraktivními pro uchazeče a zároveň, aby absolventi našli lepší uplatnění na trhu práce a měli potřebné dovednosti ve svém odvětví.

Budeme se snažit o to, aby vytvořené materiály byly přístupné co největšímu počtu zájemců o tento obor. Budujeme síť partnerů napříč automobilovým oborem z řad automobilových společností, oborových svazů, vedoucích institucí na poli vzdělávání a příznivců elektrických a hybridních aut, abychom zaručili udržitelnost a další rozvoj výstupů i po skončení projektu.



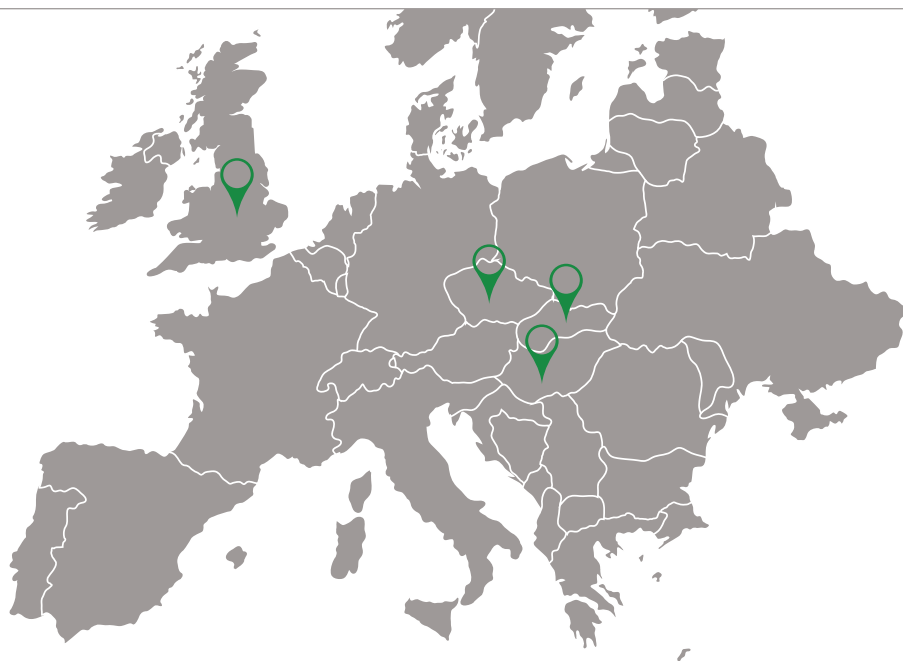
# PARTNEŘI PROJEKTU



Projektové konsorcium sestává ze 14 partnerů ze 4 zemí – České republiky, Slovenské republiky, Velké Británie a Maďarska. V každé z uvedených zemí je zapojena jedna škola v oboru automobilového průmyslu, jedna profesionální organizace v tomto oboru a vedoucí instituce na poli vzdělávání. Projekt vede česká organizace Centre for Modern Education (CZ), s.r.o., která má bohaté zkušenosti s mezinárodními projekty na poli vzdělávání.

Partnerské školy budou testovat a provádět pilotáž nově vyvíjených výukových materiálů. Další partneři v oboru (tj. profesionální organizace na poli automobilního průmyslu) obohatí nově vyvíjené materiály o současné poznatky v oboru a budou také poskytovat profesionální zpětnou vazbu. Vedoucí vzdělávací instituce se budou zabývat tvorbou systému ECVET a budou dohlížet na to, aby nově vznikající materiály splňovaly potřebná kritéria dané legislativy v uvedených zemích a byly v souladu s cíli 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