

Chargers of Electric Vehicles in Learning

Elektromobilita rastie rýchlym tempom...

Aby sme zostali na čele vývoja na trhu s elektrickou mobilitou, je nesmierne potrebné vzdelávať budúcich elektrotechnikov o kľúčových technických prvkoch nabíjania elektrických vozidiel (EV).



Na konci roka 2018 sa počet nabíjacích staníc celom svete odhadovo približne 5,2 milióna, čo predstavuje 44% nárast oproti predošlému roku.

**Elektromobilita
rastie rýchlym
tempom...**

Vzdelávajte budúcich elektrotechnikov v oblasti nabíjania EV

a
c po
al na
čo
st
u.

Aby sme zostali na čele vývoja na trhu s elektrickou mobilitou, je nesmierne potrebné vzdelávať budúcich elektrotechnikov o kľúčových technických prvkoch nabíjania elektrických vozidiel (EV).

V rámci projektu C-Evil, partneri z Maďarska, Slovenska, Rumunska, Grécka, Turecka, Španielska a Holandska spojili svoje sily, aby vyvinuli vzdelávacie a školiace materiály o nabíjaní EV s cieľom zaplniť medzeru vo vzdelávaní v oblasti elektrotechniky.

Vzhľadom na neustály rast počtu elektrických vozidiel potrebujeme čoraz viac nabíjačiek EV. To si vyžaduje prácu adekvátne vzdelaných odborníkov v oblasti elektrotechniky, ktorí dokážu inštalovať, obsluhovať a správne udržiavať vybavenie nabíjacích staníc. Odborní partneri poskytnú

svoje špecializované znalosti elektrotechnikom a budúcim profesionálom (študentom Odborného vzdelávania a prípravy, ďalej OVP). Spolu s partnermi v oblasti OVP vypracujú materiály, ktoré môžu byť použité v akejkolvek krajine Európskej únie. Materiály pokryjú hlavné oblasti spojené s nabíjačkami EV, ako napríklad typy nabíjačiek, elektrické pripojenie, licencie a povolenia, inštalácia, elektrické štandardy, obsluha, údržba zariadení a údržba chýb. Osobitne sa zameriame nielen na hardvérovú časť nabíjačiek EV, ale aj na ich softvérové funkcie, ako napríklad smart management aplikácie.



C-Evil projekt

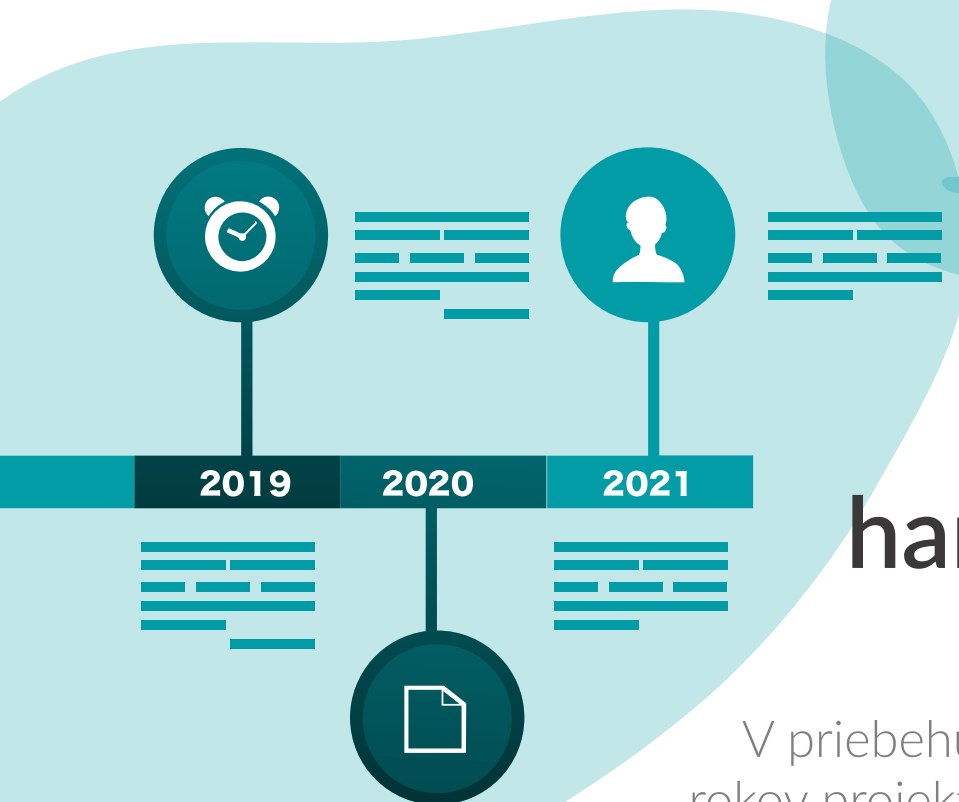


Cieľová skupina

Našou hlavnou cieľovou skupinou sú elektrotechnici, tak zamestnaní, ako aj nezamestnaní, a budúci odborníci, ktorých cieľom je rozvíjať svoje zručnosti.

Projekt sa tiež nepriamo zameria na OVP učiteľov a školiteľov, ako aj na odborníkov v oblasti elektrickej mobility.

Partneri C-Evil budú tiež pracovať so širokou sieťou kontaktov vo vládnom a sociálnom sektore.



Časový harmonogram

V priebehu najbližších dvoch rokov projektu C-Evil sa uskutočnia rôzne stretnutia, podujatia a aktivity vo všetkých partnerských krajinách.

Projekt bol spustený v októbri 2019 a potrvá do septembra 2021.

Výstupy projektu

V rámci projektu C-Evil partneri spojili svoje sily, aby vyvinuli vzdelávacie a školiace materiály o nabíjaní EV s cieľom zaplniť medzeru vo vzdelávaní v oblasti elektrotechniky. V priebehu dvojročného projektu C-Evil prinesie nasledujúce výstupy:



Materiály na “zaškolenie školiteľa”

Školiaci materiál podporuje školiteľov a učiteľov odborného vzdelávania a prípravy, ktorí využijú naše projektové výsledky v rámci výučby v triede a tých profesionálov, ktorí sa s obsahom zoznámia v rámci vzdelávania na diaľku. Výsledkom je komplexný a súhrnný súbor školiacich materiálov: môže byť užitočný pre tých, ktorí majú počiatočné znalosti o téme, a tiež pre tých, ktorí nemajú žiadne vedomosti o nabíjačkách EV. Materiály obsahujú mnoho praktických aspektov a zároveň používateľom umožnia ponoriť sa aj do teoretických základov.

Na obsah vyvinutých školiacich materiálov o nabíjajúcich systémoch EV dohliadali odborní partneri. Materiály sú pripravené na použitie školiteľmi a učiteľmi v celej Európe.

Tu si môžete stiahnuť materiály pre vyškoľenie školiteľov.



Ciele vzdelávania a učebné osnovy



Aký je pre študentov najlepší spôsob učenia sa o nabíjačkách pre elektrické vozidlá? Kombinované učenie! Okrem toho, že študenti odborných škôl si potrebujú osvojiť potrebnú teóriu, je tiež nevyhnutné, aby sa stretli s odborníkmi z daného sektora. C-Evil ponúka hosťovské prednášky, návštevy na mieste a množstvo príkladov z danej oblasti, ktoré sú uvedené v učebných materiáloch.

Tu si môžete stiahnuť študijné ciele a učebné osnovy.

Sada učebných materiálov

Vypracované školiace materiály budú predstavené učiteľom, ktorí k nim poskytnú spätnú väzbu a svoje odporúčania. Za účelom lepšieho pochopenia budú tieto materiály prispôbené študentom a podané užívateľsky priateľským spôsobom.



Usmernenia pre zúčastnené strany



Školiace materiály o nabíjačkách EV sú určené na distribúciu nielen v rámci inštitúcií partnerov projektu a na ich sieťach, ale aj v iných organizáciách na území Európskej únie. Partneri projektu pripravujú usmernenia pre najdôležitejšie zainteresované strany: inštitúcie OVP, učiteľov OVP a odborníkov v oblasti elektrotechniky v zúčastnených krajinách a v Európe.

Partneri projektu

V rámci projektu C-Evil, partneri z Maďarska, Slovenska, Rumunska, Grécka, Turecka, Španielska a Holandska spojili svoje sily, aby vyvinuli vzdelávacie a školiace materiály o nabíjaní EV s cieľom zaplniť medzeru vo vzdelávaní v oblasti elektrotechniky.



CAM Consulting, Maďarsko
Odborné vzdelávacie centrum
Kecskemét, Maďarsko



Colegiul Stefan Odobleja, Rumunsko
Learning Hub Friesland, Holandsko

Taliansko - Slovenská obchodná komora,
Slovensko

Servicios Extremeños Enseña, Španielsko

EGE Univerzita, Turecko

Avaca Technologies, Grécko



Chargers of
Electric Vehicles
in Learning

www.c-evil.eu

Projekt je financovaný s podporou Európskej komisie. Podpora Európskej komisie na výrobu tejto publikácie nepredstavuje súhlas s jej obsahom, ktorý odráža len názory autorov. Komisia nemôže byť zodpovedná za prípadné použitie informácií, ktoré sú v publikácii obsiahnuté.

