

PRVI ELEKTRIČNI AVTOMOBIL NAŠE ŠOLE

Dijaki avtomehanske usmeritve naše šole so se lotili zahtevnega podviga: izdelali bodo električni avtomobil. Na električni pogon bodo predelali vozilo Dacia Sandero.

S tem želijo predvsem dokazati, da so električna vozila že lahko uporabna za vožnjo na srednje razdalje.

Dacia Sandero elektro naj bi po končani prvi fazi predelave z enim polnjenjem prevozila okrog 150 kilometrov, koncept tega avtomobila pa bo takšen, da ga bodo v šoli lahko neprestano nadgrajevali (povečevali domet, krajšali čas polnjenja, vgradili sončne celice).

Neposredno bo sodelovalo 20 dijakov 1. in 2. letnika programa avtoservisni tehnik. Avto bodo s pomočjo mentorjev v celoti predelali sami pri urah praktičnega pouka.

Vključili bodo tudi dijake in študente drugih šol Šolskega centra Celje in tako bodo sodelovale tri šole: Srednja šola za storitvene dejavnosti in logistiko, Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo in Višja strokovna šola.

V Avtotehniko Celje so dijaki izbrali poškodovano vozilo Dacia Sandero, ki ga bodo najprej kleparsko popravili. Sledila bo demontaža delov in vgradnja novih komponent. Veliko delov bodo naredili sami, z znanjem, orodji in deli pa bo pomagala Avtotehniko Celje. Prav tako bo pomagal slovenski Metron inštitut, ki se ukvarja z razvojem električnih vozil. Njihov voznik Andrej Pečjak je na rallyu Monte Carlo za električna vozila osvojil 1. mesto.

Predviden čas izdelave vozila je eno leto. Po prvi predelavi bo avto ostal v šoli, kjer ga bomo uporabljali kot dostavno vozilo in nadgrajevali. Po preračunih bo cena vozila okoli 20 tisoč evrov.

<http://www.rtv slo.si/zabava/zanimivosti/video-celjski-dijaki-izdelujejo-elektricni-avtomobil/318423>



29. 11. 2013

Projekt izdelave električnega vozila na naši šoli že intenzivno poteka. Karoserijska dela lepo napredujejo. Avto je »poravnan«, izrezani so poškodovani deli. V Avtotehnikhi smo nabavili rezervne dele. Nekatere smo že vgradili na karoserijo (varjenje pragov in boka).

