



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

KA102 - Mobilita učiacich sa a zamestnancov v OVP Projekt: Podporujeme žiakov

Prijímateľ projektu: **Stredná odborná škola dopravná Rosinská
cesta 2**

010 08 Žilina

Miesto pobytu: **Střední odborná škola a Střední odborné
učiliště,
Králové,
Česká republika**

Dátum pobytu: **15.11.-26.11.2021**

ÚČASTNÍK: MATEJ VRŠKOVÝ

15.11.



- ▶ Prvý deň na škole sme si boli pozrieť školu jej učebne a okolie
- ▶ Potom nasledovalo BOZP.
- ▶ Na prvej hodine sme boli v triede č.24 s pánom učiteľom Prouzou. Najskôr sme sa zoznámili s meracou technikou a následne sme merali napätie v tužkových a gombíkových batériach
- ▶ Ďalšiu hodinu sme mali tiež s p. učiteľom Prouzou
- ▶ Na tejto hodine sme simulovali ohmov zákon a následne ho overili
- ▶ Tento zákon sme simulovali v programe Multisim

15.11.

- ▶ Keď sme odskúšali ohmov zákon tak sme si do konca hodiny zapájali vlastné elektrické obvody
- ▶ Na ďalšej hodine, sme si vysvetlil základy programovania s p. učiteľom Žakechom
- ▶ Potom sme na počítači programovali v programe SCRATCH
- ▶ Scratch slúži na naučenia sa základou programovania
- ▶ Na 4. hodine sme sa učili o zváraní a ich druhoch

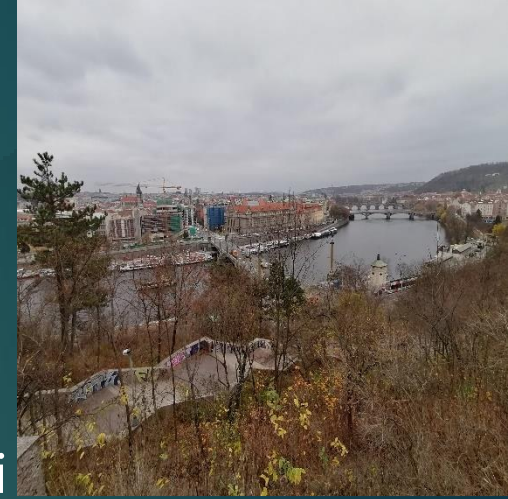
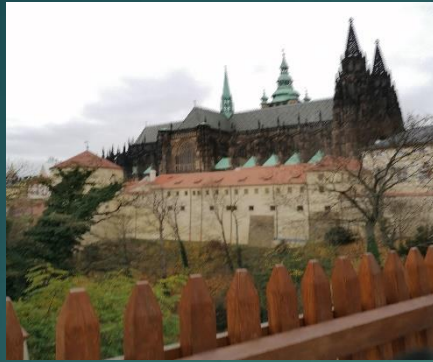


16.11.

- ▶ V utorok sme boli prvý krát na praxi tam sme boli poučený o BOZP
- ▶ Potom sme sa zoznámili s majstrom a jeho žiakmi, neskôr nám p. majster zadal úlohu. Mali sme rozobrať 5-rýchlostnú prevodovku z Octavie 2



17.11.



- ▶ V stredu bol štátny sviatok tak sme sa vybrali exkuziu do Prahy
- ▶ Keď sme dorazili do Prahy tak sme sa zastavili v technickom múzeu, bolo tam veľa historických vozidiel najviac ma zaujala škoda 130 RS
- ▶ Po múzeu sme sa isli prejsť na Pražský metronom
- ▶ Posledná zástavka bola na Pražskom hrade



18.11.

Štvrtok sme boli znovu na praxi

Tam sme robili diagnostiky auta Škoda Fabia 1

Po následnej diagnostiky sme zistili, že na aute je chybná lambda sonda

Následne sme lambda sondu demontovali a vymenili ju za novú

Večer sme sa boli uvoľniť na bowling



19.11

- ▶ V piatok sme sa vybrali do Mladej Boslavy Do múzea v Škodovke
- ▶ Škoda skurát oslavovala 120 rokov od jej založenia
- ▶ Večer sme sa boli pozrieť na hokejový zápas medzi Hradcom Králové a Plzňou



20.11

- ▶ V soboty sme dostali voľno tak sme sa išli popozerať po meste Hradec Králové



21.11

- ▶ V nedeľu sme išli na výlet vlakom do pekného mesta Česká skalica
- ▶ S nami sa bol pozrieť aj Ľuboš, ktorý má autizmus do dedinky, kde sa natáčal film babička
- ▶ Potom sme sa presunuli do starej továrne, v ktorej bola motokárová dráha tam sme sa vybláznili
- ▶ V nedeľu večer sme ešte išli na operný koncert Ave Maria v kostole sv.Ducha



22.11



- ▶ V pondelok sme boli opäť v škole na prvej hodine s p. učiteľom Kozle sme sa učili o chladiení motorov
- ▶ Druhú hodinu sme sa učili o diagnostike jej postupoch, na čo slúži a jej druhoch
- ▶ Pararelná diagnostika- multimeter, osciloskop
- ▶ Sériová diagnostika cez OBD
- ▶ Na tretej hodine sme sa učili o pružení vozidiel, na čo slúži a jej druhoch

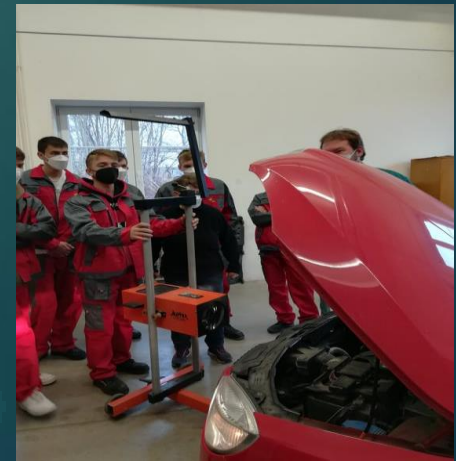
23.11

- ▶ V utorok sme boli na praxi tam našou bola diagnostika áut
- ▶ pracovali sme s osciloskopom
- ▶ Neskôr sme si odskúšali diagnostikovať prívod paliva na skúšobnom modeli auta postupne sme si kontrolovali súčiastky kým sme nepršli na chybu
- ▶ Neskôr po praxi sme išli do mesta Pardubice



24.11

- ▶ V stredu sme boli na praxi
- ▶ Tam sme pokračovali v diagnostike a meraní snímačov a akčných členov
- ▶ Potom sme mali merať snímač otáčok vačkového a kľukového hriadeľa
- ▶ Snímače sme mali nájsť v elektrických schémach
- ▶ Ku koncu praxe sme si ešte vyskúšali nastaviť svetlá pomocou regloskopu



25.11

- ▶ Vo štvrtok sme boli v Múzeu českého karosářství vo Vysokom Mýte, boli tam veľmi zaujímavé kúsky
- ▶ Najviac ma zaujalo auto aero 51
- ▶ Potom večer sme sa išli uvoľniť na bowling



26.11

- ▶ Posledný deň sme si boli vyskúšať rôzne simulátory
- ▶ ako napríklad simulátor na kamión, auto a motorku
- ▶ Najviac ma zaujal zväračský simulátor
- ▶ keď sme si odskúšali všetky simulátory tak sme č mali poradu s p. zástupcom tam sme sa porozprávali čo sa nám páčilo na škole a čo by sme zmenili



26.11

- ▶ Po porade sme išli na prehliadku miestnej vodnej elektrárne Hučák elektrárna produkuje približne 250kW čo stačí na zásobovanie 1500 domov
- ▶ Deň sme zakončili tak, že sme boli v digitálnom observatórií v Hradci Králové
- ▶ Bolo to úžasné predstavenie na takom niečom som ešte nebol



Zhrnutie

- ▶ Som rád, že som sa zúčastnil tohto programu naučil som sa veľa nových vecí
- ▶ naučil som sa pracovať s paralelnou a sériovou diagnostikou, meranie s osciloskopom, rozobral som a videl som ako vyzerá prevodovka z vnútra, naučil som sa merať tužkové a gombíkové batérie s multimetrom naučil som sa aspon malé základy v programovaní v programe SCRATH
- ▶ Určite by som sa ešte zúčastnil Erasmu keby som mal príležitosť

Ďakujem za pozornosť

