



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

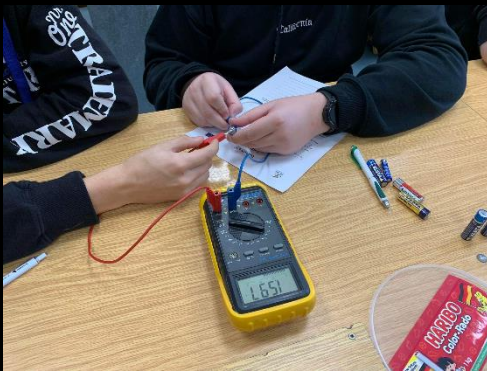
Miesto pobytu: Střední odborná škola a Střední odborné
učiliště,
Hradec Králové, Vocelova 1338, Hradec
Králové, Česká republika

Dátum pobytu: 15.11.-26.11.2021

Účastník: Martin Hudák

15.11. Škola

- Zoznámenie so školou a s pánom riaditeľom
- Prednáška BOZP
- Meranie napätia multimetrom na tuškových a gombíkových batériách a zopakovanie Ohmovho zákona, zapájanie El. Obvodu v programe multisim na hodine elektrotechniky
- Programovanie v programe skatch na hodine informatiky
- Opakovanie o zvráaní na hodine strojárstva
- Prehliadka mesta Hradec Králove



16.11. Odborný výcvik

- Ako prvé sme začali vylisovávať silentbloky z ramena na škode superb a zalisovali sme nové, dôvodom bol buchot a nepríjemne zvuky s prednej nápravy
- Výmena predných kolies za zadné na Ivecu kvôli zjazdeným predným pneumatikám
- Menenie gumového tesnenia na Ad Blue kvôli uníkaníu Ad Blue a tvorenia kríšťalizácii na veku nádrže



17.11. Exkurzia Praha

- Prehliadka mesta – boli sme sa pozrieť na hrad a prechádzali sme sa cez pekný park od kiaľ bol krásny výhľad na mesto a Karlov most
- Prvýkrát som sa vozil v metre a v električke
- Návštevíli sme krásne technické múzeum v Prahe



18.11. Odborný výcvik

- 2 deň na odbornom výcviku sme sa naučili ako prezúvať a nazúvať pneumatiku na elektrón
- Naučili sme sa ako sa robí vyvažovanie kolies na vyvažovačke
- Skúšali na skúšobnej škode octavia demontovať brzdy a následne ich zase zložiť
- Poobede nám učitelia vymysleli program a zobrali nás na bowling ktorý som hral prvýkrát a dosť ma to bavilo



19.11. Exkurzia Škoda múzeum

- Vybrali sme sa do škoda múzea v Mladej Boleslave kde nás zaviezol pán šofér ktorý robí šoféra futbalistom ktorý hrajú za Hradec Kralove, sedel som za šoférom tak som krásne videl ako sa šofériuje autobus a bol to super zážitok
- Múzeum sa mi veľmi páčilo a zaujala má škoda Ferat ktorá hrala vo filme upír z feratu čo bolo vlastne auto ktoré bolo poháňané na krv a koncepty škoda Vision
- Hneď pri vchode sme videli škodu fabia R5 čo je Rally špeciál a hneď vedľa nej bol prvý motocykel z dielne Laurina a Klementa
- Poobede nám pani učiteľka vybavili lístky na zápas v hokeji kde hrali domáci Hradec Kralove proti Plzni a vyhrali domáci 7:4



20.11.Laser game

- Sobotu sme mali voľný deň tak sme si ráno šli kúpiť raňajky
- Na izbe sme hrali s kamarátmi karty
- Podvečer sme sa rozhodli že pôjdeme na laser game a cestou naspäť sme sa zastavili na večeru do KFC



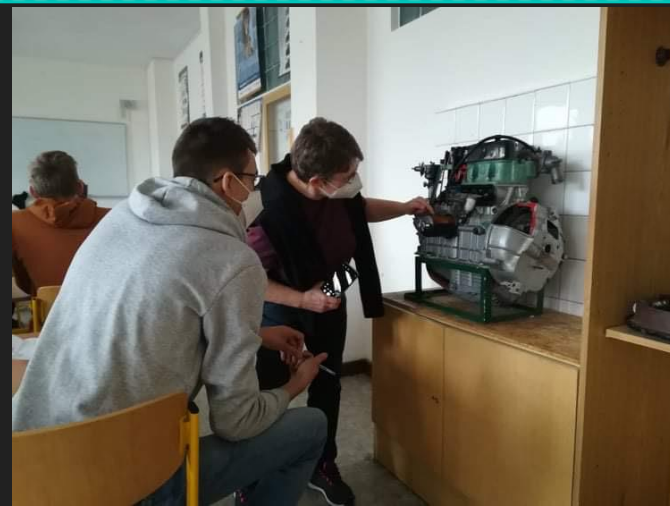
21.11. Výlet Motokáry

- 10:00 nám odišiel vlak do Českej Skalice kde sme si dali obed a vybrali sme sa do bydliska Boženy Nemcovej a zoznámili sme sa s jedným chlapcom ktorý trpí autizmom a rozhodli sme sa mu pomôcť tak každý z nás daroval 100kč do školy kam chodí a každému sa kúpi adventný kalendár
- Potom sme sa vybrali na miesto kde sa natáčal film babička
- Okolo 14 hodiny poobede sme sa vybrali na motokáry ktoré má veľmi bavili a bola tam najlepšia trať po ktorej som kedy šiel
- Po motokárach nás veľmi ochotný ujo zaviezol na stanicu kde sme šli vlakom do Hradca
- Zo stanice sme šli na pešo do kostola kde sme šli na operný spev



22.11. Škola

- Boli sme na vyučovaní v škole kde sme si na prvej hodine opakovali chladiaci systém motorového vozidla ako funguje a pod
- **2. Hodina** – Túto hodinu sme mali v Zborovni kde nám učiteľ vysvetlil ako sa vyučuje elektrotechnika na ich škole a dal nám veľmi cenné rady do života
- **3. Hodina** – Opakovali sme si pruženie a druhy pruženia
- **4. Hodina** – Opakovali sme si mazáci systém spaľovacieho motora



23.11. Odborný výcvik

- Konečne sme na praxi po 4 dňoch a začali sme rozdelením do nových dielní a ku novému majstrovi
- Ako prvé sme začali riešiť zakázku na Škode Felícia ktorá mala problém že pri voľnobehu sa vypol motor z ničoho nič a nechcel už naskočiť
- Problém bol v dobíjaní tak sme vyčistili kontakty na alternátore a akumulátor sa už dobíjal napätím cez 13,5v takže dobíjanie už fungovalo ako má
- Ďalšia zakázka bolo Volvo V70 ktoré malo tiež problém z dobíjaním tam sme postupovali ako pri prvom aute ale v tomto prípade to nebolo také ľahké a problém bol v alternátore ale už sme museli ísť domov tak sme to dokončili nasledujúci deň
- Poobede sme šli na prehliadku mesta Pardubice



24.11.Odborný výcvik

- Pokračovali sme na Volvo V70 v demontáži alternátora
- Po 2 hodinách práce sa nám ho podarilo vytiahnuť
- Bol na veľmi ťažko prístupnom mieste
- Večer sme si boli zahrať laser game



25.11. Exkurzia Karosárske múzeum

- Navštívili sme múzeum českého karosárstva vo vysokom mýte kde sme sa pozreli ako sa vyrábali karosérie v prvej polovici 20. Storočia až do začiatku 21. Storočia
- V múzeu mali vystavené veľmi pekne kúsky od výrobcu Tatra, Jawa atd.
- Najviac má zaujal model aero 50 dynamik ktorých bolo vyrobených cca 8 kusov a zachované sú len 2 kusi a to v tomto múzeu a v Amerike



26.11.trenažér vozidiel

- Ako prvé sme si vyskúšali trenažér kamiónu ktorý bol veľmi dobre spracovaný a veľmi dobre sa mi na ňom šoférovalo
- Ako druhé sme si vyskúšali trenažér osobného autá ktorý bol už dosť starý a na dnešné nároky dosť zastaraný ale na naučenie radenia a podobne sa to dalo
- Ďalšie sme mali trenažér motorky ktorý bol celkom dobrý a naučil som sa na ňom ako sa radia rýchlosti na motorke
- A ako posledné sme si vyskúšali simulátor zvarovania kde som si vyskúšal aj zvarovanie elektrickým oblúkom cez elektródu ale aj zvarovanie CO₂
- Poobede sme sa šli pozrieť na elektrareň hučák
- A večer sme šli do planetária



Čo mi to prinieslo?

- Naučil som sa ako sa robí na diagnostike bosch pre osobné vozidla. Zistil som ako sa pracuje na multimetri a v akých rôznych veciach sa dá použiť. Naučil som sa zdemontovať alternátor s motorového vozidla. Vyskúšali sme si demontovať predný kotúč a strmeň na cvičnej škode octavia. Majster nám ukázal a naučil nás ako sa robí na vyzuvačke a na vyvažovačke kolies. Vyskúšal som si Trenážer auta, motorky, nakladného vozidla a simulátor zvarovania. Naučil som sa žiť samostatne, sam sa o seba postarať v inom štáte a hospodáriť s peniazmi. Ak bude ešte v budúcnosti nejaká možnosť sa zúčastniť na podobnom projekte určite by som veľmi rád šiel.