



Spolufinancované z  
programu Európskej únie  
Erasmus+

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

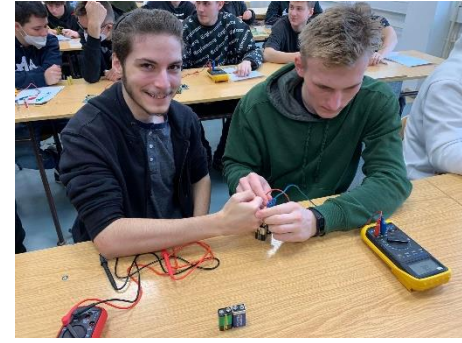
Prijímateľ projektu: Stredná odborná škola dopravná Rosinská cesta 2  
010 08 Žilina  
Miesto pobytu: Střední odborná škola a Střední odborné učiliště,  
Hradec Králové, Vocelova 1338, Hradec Králové,  
Česká republika  
Dátum pobytu: 15.11.-26.11.2021

**Účastník: Adam Šichta**

Za obsah zodpovedá autor a Európska komisia ani národná agentúra nenesú zodpovednosť za použitie týchto informácií

# Dátum: 15.11.

- Prvý deň sme boli privítaní a poučený Pánom riaditeľom v zasadačke. Potom nás sprevádzal zástupca riaditeľa po školskom komplexe. Bolo nám ukázaných mnoho zaujímavých učební, tried spolu s telocničnou a počítačovými učebňami.
- Po ukážke školy sme prišli navštíviť našu prvú vyučovaciu hodinu kde sme precvičovali meranie tuškových a gombíkových batérií spolu s precvičením teorie paralelného a sériového zapojenia a ich následovné kombinácie.
- Ďalšiu hodinu sme absolvovali s rovnakým vyučujúcim v rovnakej učebni. Na tejto hodine nám bolo ukázané ako pracovať v simulačnom programe MULTISIM kde sme si následovne precvicili zapojenie jednoduchého obvodu a vysvetlili voltampérovú charakteristiku.
- Následujúcu hodinu sme strávili v počítačovej učebni kde nám bolo ukázané pracovanie v programe Scratch.
- Poslednú hodinu sme zase boli v klasickej učebni kde sme preberali druhy zvarov, ako teplota ovplyvní zvar jeho okolie a druhy zváračiek
- Po škole sme sa boli prejsť po meste kde sme sazastavili v Belej Veži



Dátum: 16.11.

- Tento deň sme strávili na školských dielňach. Rozdelili sme sa do štyroch dielní. V mojej skupine sme dostali za úlohu rozborku a zboru cvičnej prevodovky ktorá nám dala dosť zabrať či po fyzickej alebo psychickej stránke. Nakoniec sa nám ju ale podarilo naspäť poskladať až do posledného šróbika.
- Večer sme si s “kolegami” zahráli v školskej telocnični ping pong na ktorom som sa veľmi pobavil ale hlavne zapotil.



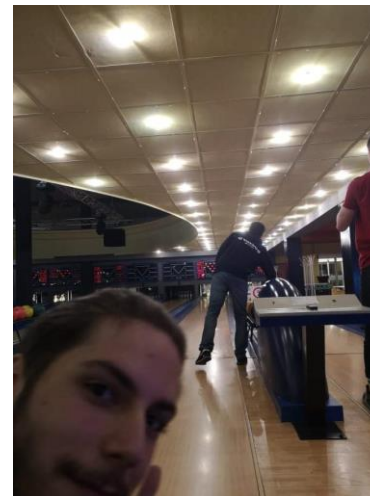
Dátum: 17.11.

- Exkurzia do Prahy a Pražského Národního múzea technológie.
- Do Prahy sme prišli vlakom z Hradec Králové. Cestou do múzea sme využili niekoľko dopravných prostriedkov mestskej hromadnej dopravy, ako napríklad električku a metro. Električkou som už cestoval v Brne, takže to pre mňa nebol taký zážitok ako pre niektorých spolužiakov. Metrom som ale už cestoval prvýkrát.
- V múzeu si bolo z čoho vyberať či to bola architektúra, astronómia alebo história kuchynských spotrebičov.
- Mňa ale hlavne zaujala expozícia auto veteránov, moto veteránov, lietadiel a vlakov. Zastavoval som sa pri každom stroji a čítal jeho históriu popri prípade jeho príbeh ktorý zažil pred nástupom do múzea.



# Dátum: 18.11

- Tento deň sme na dielňach dostali za úlohu demontovať všetky kolesá a brzdy na cvičnom vozidle a potom ich následovne zložiť.
- Ako náhle sme dokončili práce na aute tak sme dostali za úlohu prezúvanie a centrovanie kolies. Bola to veľmi zaujímavá práca.
- Bolo potrebné najprv vyšróbovať ventil a nehať z kolesa vypustiť vzduch. Potom bolo potrebné odlepiť pneumatiku od ráfiku aby bolo možné koleso vyzuť. Ďalej sa koleso dalo na špeciálny držiak a ramenom sa vďaka točivému pohybu plášť vyzul z ráfiku.
- Ďalej bolo potrebné ráfik vyčistiť, ventil vymeniť a nový plášť namazať po vnútornom obvode a dať si pozor akou stranou budeme plášť na ráfik obúvať. Obúvanie prebiehalo úplne rovnako ako vyzúvanie ale naopak, keď bolo koleso obuté a ventil našróbovaný, bolo potrebné koleso nafúkať kompresorom a namontovať na hriadeľ pre vycentrovanie. Po vycentrovaní a namontovaní závaží na ráfik bolo koleso hotové pr namontovanie.
- Taktiež som si večer prvýkrát zahrál bowling ktorý som si naozaj užil a určite si ho po príchode domov niekde zopakujem.



# Dátum: 19.11

- Tento deň sme skoro ráno vyrazili autobusom smer Mladá Boleslav, kde sme prišli navštíviť múzeum škodovky. V múzeu nám bolo ukázaných mnoho nádherných veteránov, zabudnutých legiend, závodníkov a filmových motorových celebrit.
- Veľmi som si to užil. Dozvedel som sa veľa zaujímavých informácií a potvrdil pár teórií a príbehov ohľadne niekoľkých vozidiel škoda.
- Večer v ten deň some sa boli pozrieť na hokej Hradec Králové proti Pardubiciam. V druhej tretine Hradec dal pardubiciam poriadne zabrať. Šťastie ale aj tak prialo Hradci a vyhral 7:4. Moj prvý hokej som si naozaj užil.



Dátum: 20.11.

- Tento deň sme dostali voľno pretože sa menili učitelia na erazme a taktiež bola sobota, to znamenalo že sme na internáte boli sami.
- Možem tento den prehlásiť za veľmi úspešný pretože som sa mohol konečne vyspať. Celé poobedie sme hrali karty a večer sme strávili na miestnej Laser game aréne ktorú sme zakončili v neďalekom rýchlom občerstvení KFC.



Dátum: 21.11.

Deň započal kúpou lístkou na vlak do Čiernej Skalice kde nás čakala dodávka ktorá nás zaviezla ku zámku kde žila Božena Nemcová a zároveň sa natáčal film Babička

Po prechádzke dedinkou a parkom sme vyrazili na motokáry. Najlepšie bolo to že sme boli dvanásť ľudí nasáčkovaný v jednej dodávke s ktorou to dosť hádzalo, ale bol to nezabudnuteľný zážitok.

Sprevádzal nás jeden postihnutý chlapec, ktorý trpel autismom. Bol rovnako starý ako ja. Dúfam že si to užil rovnako ako aj mi.

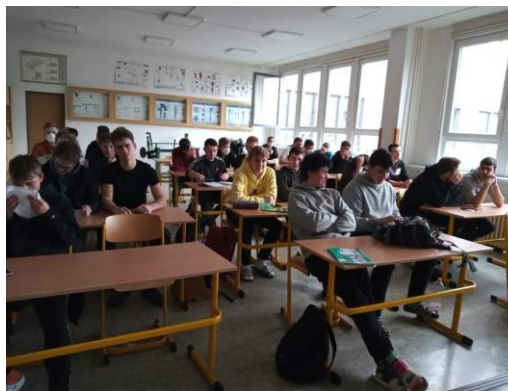
Deň sme zakončili v katedrále na koncerte





Dátum: 22.11.

- Tento deň sme strávili na teórií v triedach a učebniach.
- Prvú hodinu sme sme preberali druhy chladenia motora, druhy chladiacich kvapalín v motore, kombinácie chladenia pomocou vzduchu a chladiacej kvapaliny a nakoniec výhody a nevýhody chladenia vzduchom alebo chladiacou kvapalinou/vodou.
- Ďalšiu hodinu sme strávili riešením s problematikou elektromobilou, porovnávanie sériovej a paralelnej diagnostiky.
- Ďalšiu vyučovaciu hodinu sme riešili druhy náprav, druhy odpruženia ich výhody a nevýhody a ich kombinácie.
- Poslednú hodinu sme opakovali a rozšírili učivo z prvej hodniny ohľadne druhov chladenia motora a ďalšie druhy.



# Dátum: 23.11.

- Deň na dielňach sme začali s meracími prístrojmi a diagnostikami.
- Cvičili sme na školských pomockách a hľadali chyby v príručkách a na internete.
- Dozvedel som sa dosť užitočných informácií ohľadne elektryckých rozvodov v roznych automobilov a veľa informácii o snímačoch, riadiacich jednotkách v automobile. Taktiež sme si ukázali meranie pomocou osciloskopu.



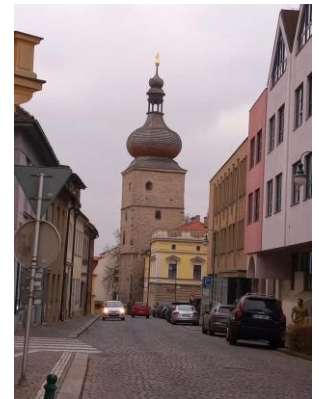
# Dátum: 24.11.

- V stredu sme stávilí zase na školských dielňach kde sme si už na vlastnú kožu mohli výskúšať meranie pomocou sériovej a paralelnej diagnostiky.
- Merali sme akumulátor na aute pomocou roznych metód a prístrojov a porovnávali namerané hodnoty. Dost som sa toho naučil a vyskušal a dúfam že si to budem moct zopakovať alebo aj niekde uplatniť.



# Dátum: 25.11.

- Štvrtok sme strávili vo Vysokom Míte kde sme boli na exkurzii v múzeu histórie československej karosérie. Bolo tam mnoho nádherných a vzácných vozidiel a exponátov, niektoré boli už jediné svojho druhu.
- Večer som strávil v telocvični a hral s kamarátmi ping pong



# Dátum: 26.11.

- Tento deň sme strávili na školských trenažéroch. Nachádzali sa tu trenažére na motorku, osobný automobil alebo na kamión/nákladniak a trenažér pre zváranie.
- Potom sme boli na exkurzii v miestnej vodnej elektrárni "Hučák", kde nám bolo prezentované o výrobe elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov a histórii elektrárne.
- Večer sme boli zase na exkurzii v hvezdárni



# Záver

- Pomocou tohto projektu som získal mnoho užitočných informácií, zručností a schopností
- Nadobudol som možno trochu väčšie sebavedomie, zlepšenie fungovanie v tíme a zlepšenie komunikácie v skupine.
- Potvrdil som si že viem veľmi dobre hospodáriť s peniazmi a dokázal by som prežiť možno mimo domova sám.
- Po odbornej stránke som získal mnoho užitočných informácií a zručností ktoré dúfam že využijem aj v budúcom živote.
- Na čo si ale budem najviac pamatať je určite mnoho krásnych exkurzií a zážitkov ktoré sme tu zažili.