



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**

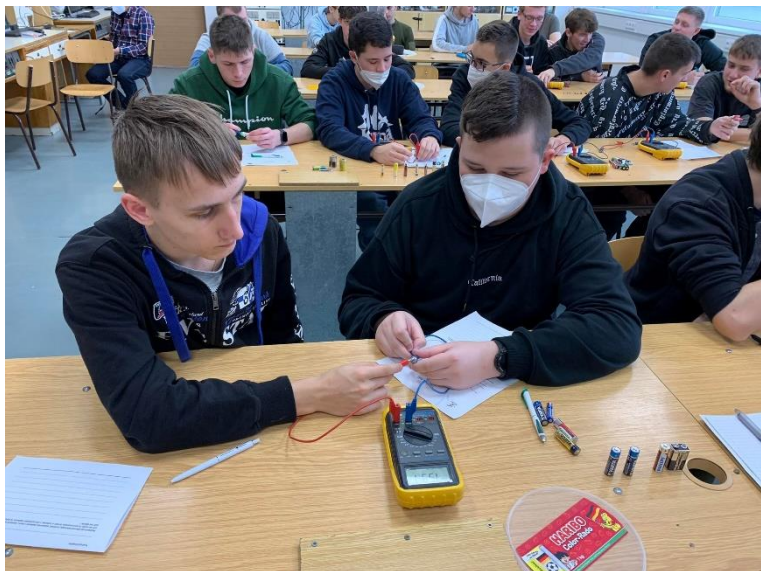
Účastník: Ján Lulák II.BM

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

15.11 2021

- Pondelok bol náš prvý deň na škole, hneď ráno sme sa zúčastnili školenia o BOZP na škole a následne nás zástupca riaditeľa previedol priestormi školy, zoznámil nás s niektorými učiteľmi, žiakmi na hodinách, ktoré sme navštívili. Na prvej hodine sme si skúsili meranie napätia na zdrojoch. Merali sme napätie na rôznych typoch baterii. Bola to hodina elektrotechniky v učebni č.24. Meno vyučujúceho Prouza. Druhú hodinu sme mali v tej istej učebni ale potom sme si už skúšali simuláciu el. obvodu v počítačovom programe. Na rozdiel od našej školy, tu používajú rozličný program na výučbu. U nás konkrétne používajú Tinkercad a tu používalo americký program Multisim. Na tretej hodine sme sa presunuli do počítačovej učebne, v ktorej sme si ukázali základy programovania v programe Scratch. S týmto programom som už mal nejaké skúsenosti, pracoval som s ním už na ZŠ. Na poslednej hodine sa preberala téma zváranie. Meno učiteľa Venci. Učebňa 14. Hodina pre mňa bolo také osvieženie pamäte, pretože toto učivo sme preberali ešte v prvom ročníku. Bol som prekvapený že to čo tu v Česku preberajú až v 2 ročníku, u nás sme to mali už v 1. . Následne po škole sme išli s paní učiteľkov Nováčkovou na prechádzku po meste, kde sme si ukázali miestny park, obchody a pod.... .

Fotky z 15.11 2021



16.11 2021

- V utorok sme sa zúčastnili školskej praxe. Najprv sme si niečo povedali o BOZP, následne sme si ukázali priestory dielni. Každý z nás bol pridelený k nejakému majstrovi, u ktorého už každý vykonával zadanú úlohu. V našej skupine sme boli pridelený k majstrovi Suchánkovi, ktorý mal učňov automechanikov, V našej skupine sme pracovali na dodávke, menili sme kolesá a tesnenie v nádrži na AD-Blue. Prístup majstra bol super, vybavenie dielni totožne s dielňami na našej škole. Nevýhoda bola cesta k dielňam, pretože sú na druhej strane mesta .

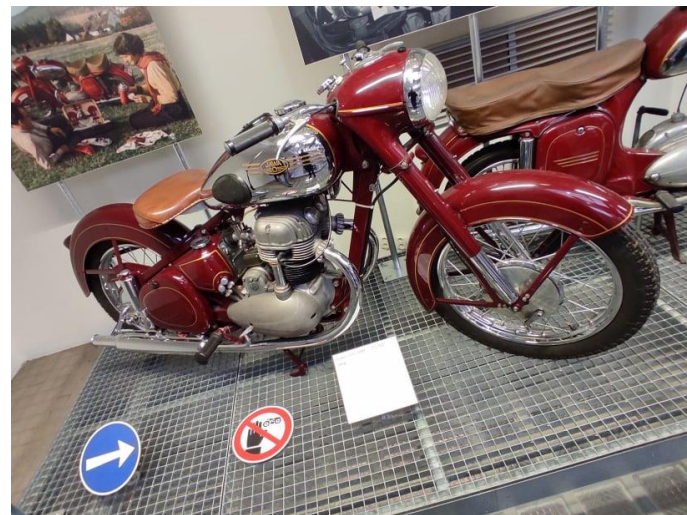


17.11 2021

V stredu sme sa zúčastnili výletu do hlavného mesta ČR Prahy. Do Prahy sme mali namierené hlavne kvôli tomu že sa tam nachádza obrovské Národné technické múzeum, v ktorom sa nachádzajú vzácne exponáty starých áut, motoriek, lietadiel, vlakovej dopravy atď... . Mňa osobne zaujali najviac veterány, ktoré boli vlastnené významnými osobami alebo boli vyrobené len v obmedzenom množstve. Následne po exkurzii múzea sme sa vybrali na prechádzku smerom k Pražskému hradu. Tam sme sa prešli po nádvorí hradu a poobzerali sa na okolo. Z hradu sme sa zašli najesť a následne sme šli na vlak. Najväčší zážitok z tohto dňa bolo pre mňa to múzeum, jazda metrom, ktorú som zažil prvý krát a prechádzka po nádvorí Pražského hradu.



Fotky z 17.11 2021



18.11 2021

- Vo štvrtok sa zúčastnili praxe. Na praxi sme najprv sledovali žiakov ako vyzúvali, nazúvali a vyvažovali kolesá. Ich prácu nám majster presne do detailu opísal ako ju robiť, na čo si dávať pozor a pod Následne nám dal priestor na to aby sme sa rozdelili na 2 skupiny a jedna skupina šla pracovať na cvičné vozidlo, na ktorom zhadzovali kolesá a následne rozoberali predné brzdy. Druhá skupina si zase skúsila prezúť a vyvážiť cvičné pneumatiky. S praxou som bol veľmi spokojný, pretože som sa naučil niečo nové a veľmi užitočné.

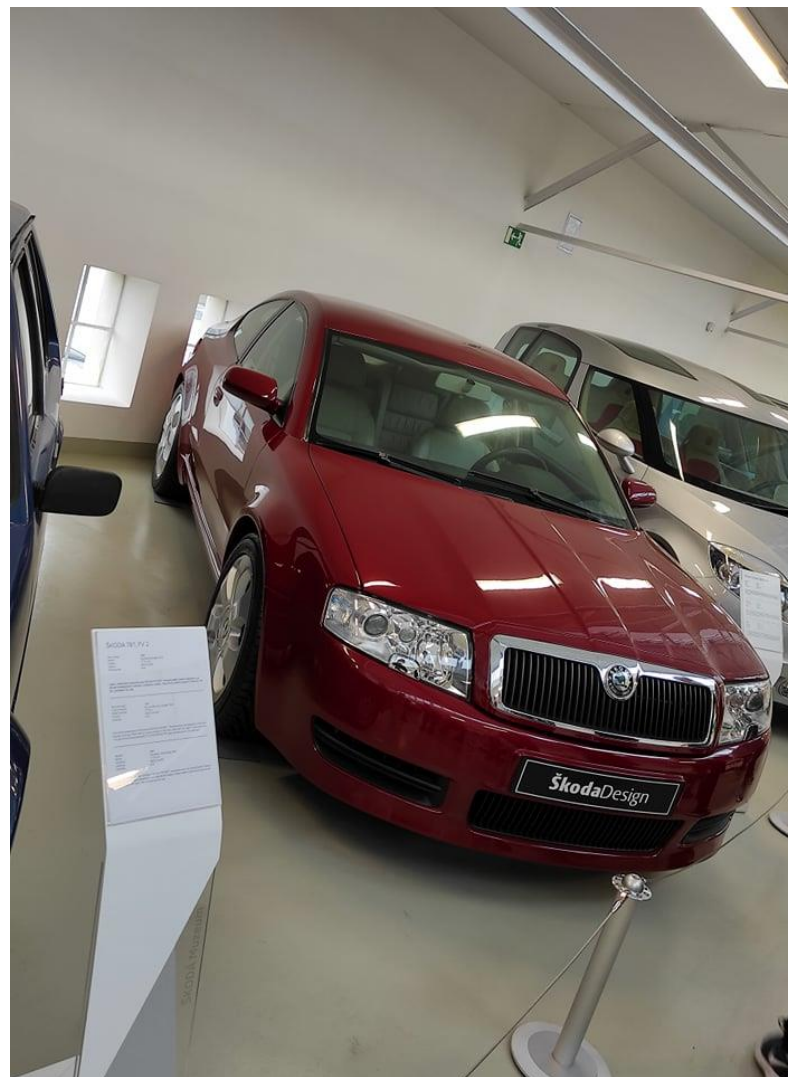


19.11 2021

V piatok v rámci školy sme sa zúčastnili exkurzie v múzeu vozov značky Škody v Mladé Boleslavi. Veľmi som sa na to tešil pretože mám rád vozidla značky Škoda. Bol to pre mňa osobne super zážitok, pretože sme videli rôzne koncepty áut, ktoré sa nevyrobili alebo následne z nich vznikli terajšie modely. Pri príchode tam sme dostali niečo podobné vysielacke a do toho sme si zapojili slúchadlá, ktoré sme dostali. Slúžilo to na počúvanie slečny, ktorá nás sprevádzala. Umožňovalo nám to vlastne voľný pohyb po areáli múzea, bez toho aby sme prišli o nejaké dôležité informácie.



Fotky z 19.11 2021



20.11 2021

- V sobotu sme mali KONEČNE voľnejší deň. Konečne si moje nohy mohli odpočinúť. Ja som mal väčšinu dňa voľnú ale večer sme sa s chalanmi dohodli že pôjdeme na laser game.
- S chalanmi sme si to veľmi užili. Bolo to náročné na kondičku pretože človek sa musí stále pohybovať aby nestál na jednom mieste inak by stále dostával mínusové body za zásahy od nepriateľa.

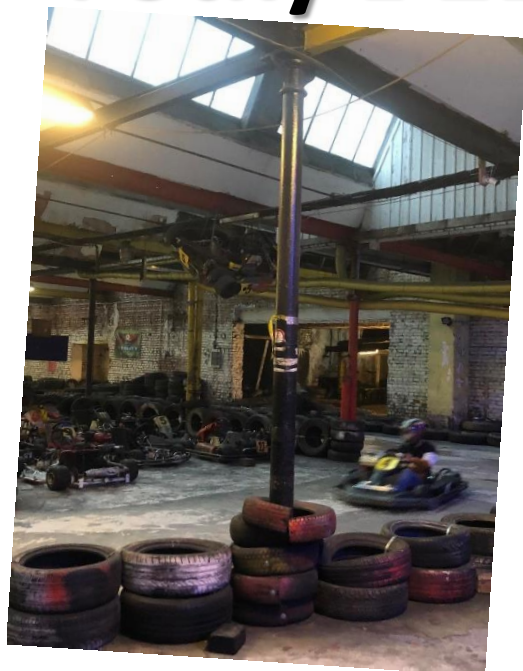


21.11 2021

- V nedeľu sme mali veľmi nabitý program. Išli sme do Českej Skalice kde sme sa stretli s pánom, ktorý má syna s autizmom, chlapec bol približne v našom veku a zúčastnil sa každej aktivity s nami v tento deň. Každý z nás sme sa poskladali určitou sumou czk a podporili sme školu, ktorú tento chlapec navštevuje (MŠ a ZŠ speciální NONA o.p.s. Rašínova 313, 549 01 Nové Město nad Metují). Pán nám zariadil program na celý deň. Najprv sme navštívili dvor, kde sa natáčala Babička (kniha od Boženy Nemcovej podľa ktorej vznikol film Babička). Následne nám pán Luboš ukázal jeho farmu, kde chová rôzne druhy vtákov (sliepky, papagáje....). Potom nás pán Luboš zaviezol na motokáry, kde sme všetci jazdili po 15 minút na veľkej trati. Na prvý pohľad sa to zdalo jednoduché jazdiť na motokáre ale presne odhadnúť presne kedy brzdiť bolo dosť náročné. Za tento deň som veľmi rád, zažil som veľa nových vecí, skúsil som niečo nové. Po návrate do Hradce sme sa stretli s paní učiteľkami, ktoré pricestovali zo Žiliny a následne aj spolu s nimi sme sa zúčastnili koncertu Ave Mária v Katedrále Svätého Ducha.



Fotky z 21.11 2021



22.11 2021

- V pondelok sme sa znova zúčastnili teoretickej výučby na škole ako aj predošlý týždeň v pondelok. Tento krát sme sa na prvej hodine rozprávali o typoch chladenia motorov u motorových vozidiel. Z hodiny som si odniesol nové, užitočné informácie do budúcnosti, pretože toto učivo sme u nás ešte nepreberali. Názov predmetu: Konštrukcia automobilov, učiteľ: Pozlev, učebňa 17. Druhá hodina bola Elektropríslušenstvo, hodinu sme mali v zasadačke v zborovni s učiteľom Hrúzom. Preberali sme celkovú problematiku tohto predmetu, následne sme dostali priestor na otázky. Z hodiny som si odniesol nové poznatky a informácie o výučbe predmetu na tejto škole. Porovnali sme učebnú osnovu tejto školy s našou. Na tretej a štvrtej hodine sme mali rovnakého učiteľa Vídenského, obe hodiny v učebni 17. Na prvej hodine s týmto učiteľom sme mali Automobily. Preberali sme tému Pérovanie, vyučujúci nám učivo vysvetlil, popísal rozdelenie, výhody, nevýhody, funkcie. Na hodine som si osviežil pamäť, pretože toto učivo sme už brali u nás v prvom ročníku. Na druhej hodine s týmto učiteľom sme preberali mazanie motora, na čo slúži, časti mazacej súprav. Z hodiny som si odniesol nové, užitočné informácie.

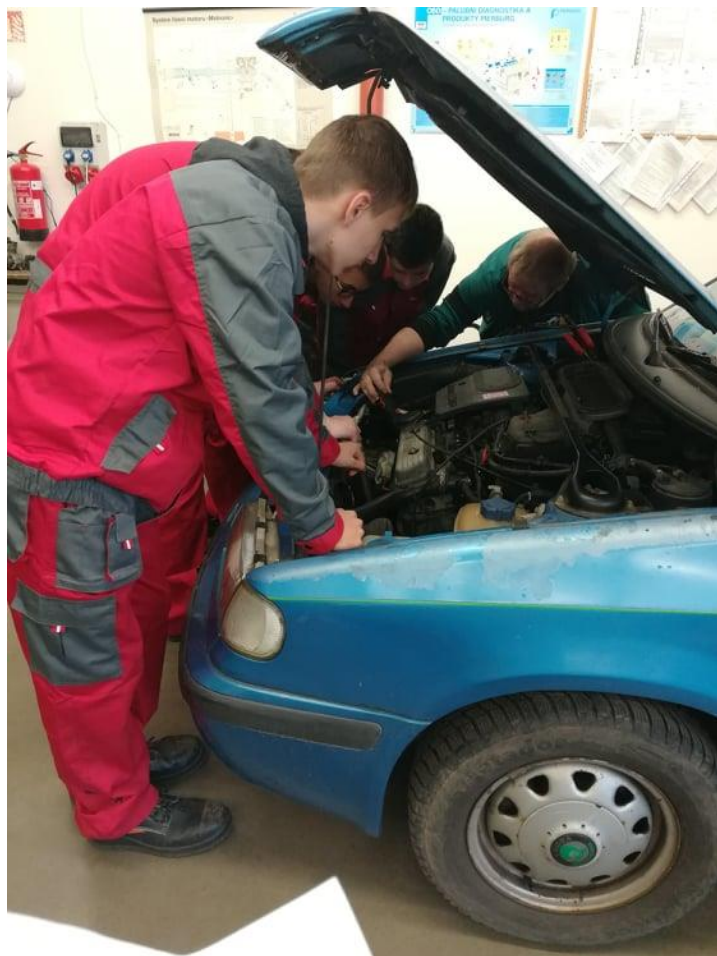
Fotky k 22.11 2021



23.11 2021

- V utorok sme sa zúčastnili odborného výcviku v školských dielňach. Pracovali sme na vozidle značky Škoda Felícia. Konkrétne sme vykonávali resp. sme si ukazovali sériovú diagnostiku vozidla a následne sme mali za úlohu odmerať napätie na batérii, ktorá nám ukázala že je zlý alternátor, ktorý nedobíjal batériu. Na alternátore sme povolili matku, ktorá istí kontakt. Po bližšom pohľade na kontakt sme zistili že matka, ktorá držala kontakt bola jemne povolená, a to mohlo spôsobiť nedobíjanie alternátora. Kontakt sme očistili brúsnyim papierom a použili sme sprej na kontakty, následne sme to poskladali a znova zmerali napätie a už nám pekne ukázalo že dobíja. Potom sme mali iné auto značky Volvo s rovnakým problémom, tam už to bolo trochu horšie s prístupom k alternátoru ale použili sme rovnaký postup ako pri Felícií. Bohužiaľ zo začiatku ako sme to spravili sa to správalo tak, že to nabíja ale na druhý deň (24.11 2021) sme museli vymontovať alternátor.

Fotky z 23.11 2021



24.11 2021

- V stredu na odbornom výcviku sme pokračovali na práci na Volve, na ktorom sme mali za úlohu vymontovať alternátor, ku ktorému bol dosť ťažký prístup. Kvôli demontáži alternátora sme museli rozobrať nádobku na servo riadenie, riadiacu jednotku, napinák na remeň a pár kladiek. Nakoniec sme sa nejak dobojovali za pól dňa k alternátoru, ktorý sme demontovali a následne bol poslaný na repas. Odborný výcvik na tejto škole v porovnaní s našou školou je trochu na inom leveli najmä kvôli prístupu majstrov. Majstri vždy popísali danú závadu, možnosti opráv a postupy pri opravách. Bohužiaľ na našej škole to je viac o tej teórii než o manuálnej práci.

Fotky k 24.11 2021



25.11 2021

- Dnes sme sa zúčastnili v rámci školy exkurzie vo Vysokom Mýte, v múzeu Carosa (Iveco). V tomto múzeu sa práve odohrávalo výtočie značky Tatra. Mali tam vystavené vzácne exempláre starých vozidiel od tejto značky. Po príchode do múzea nás uvítal jeho riaditeľ, ktorý nás aj následne previedol po priestoroch múzea. Ku každému autu nám povedal jeho históriu, jeho pôvod a aj nejaké príhody, ktoré sa k nemu viazali. Najvzácnejšie zo všetkých vozidiel, ktoré sa tam nachádzali bolo Aero50 Dynamic. Na svete sú zatiaľ evidované len 2ks !! A z toho jeden tu v CZ a druhý v Amerike. Toto vozidlo pochádza z 40. rokov ale dizajnovovo je tak z 70. rokov.



Fotky z 25.11 2021



26.11 2021

- V piatok sme sa zúčastnili výučby na školských simulátoroch (trenažéroch), ktoré škola ponúka na prvotné zoznámenie sa s automobilom, motocyklom, kamiónom a zvaranie. Osobne sa mi najviac páčil trenažér na kamión pretože škola ma k nemu špeciálne upravenú kabínu, v ktorej je namontované celé vybavenie na ovládanie daného trenažéru. Kabína kamiónu je položená na hydraulických piestoch, ktoré sú naprogramované tak, že snímajú intenzivitu brzdzenia, zrýchlenia a zatáčania a podľa toho sa kabína aj nakláňa do určitých smerov. Krátko po dokončení trenažérov sme mali posedenie so zástupcom riaditeľa školy, kde sme vyjadrili svoj názor, ako sa nám tu páčilo, čo sme sa naučili, čo je inak u nás ako tu. Po tomto sme mali naplánovanú návštevu miestnej historickej elektrárne Hučák. Tam nás previedla sprievodkyňa, ktorá nám povedala niečo o histórii elektrárne a popísala nam podrobne princíp ako táto elektráreň funguje. Odtiaľ sme mali rozchod a večer sme mali stretnutie pri Observatórium v Hradci. Tam sme sa zúčastnili prehliadky slnečnej sústavy, na veľkom platne nám premietali nebo, v ktorom nám ukazovali ako jednotlivé planéty vyzerajú, nejaké hlavné a stručné informácie. Veľmi sa mi tento deň páčil i keď bol zase trochu rušný..

Fotky k 26.11 2021



Fotky k 26.11 2021



Zhrnutie

Projekt Erasmus+ mi priniesol do života veľa nových zážitkov, skúseností, nových informácií a hlavne som spoznal super ľudí. Určite by som si to chcel niekedy v budúcnosti zopakovať ak nám to situácia dovolí... Na tieto dva týždne budem veľmi rád spomínať. A hlavne ďakujem a vašu pozornosť pri prezeraní tejto prezentácie. :)

