



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

KA122 - Mobilita učiacich sa a zamestnancov v OVP
Projekt: Rozvíjame praktické zručnosti

Prijímateľ projektu: Stredná odborná škola dopravná Rosinská 3126/2

010 08 Žilina

Miesto pobytu: Integrovaná střední škola automobilní Brno

příspěvková organizace
Křížíkova 106/15
612 00 BRNO, Česká republika

Dátum pobytu: 25.09.-06.10.2023

Účastník: **Dávid Zadňančín**

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

25.9.2023 PONDELOK

- Prvá cesta (veľká neznáma) električkou na naše nové pracovisko.
- Majster nás vyškolil v BOZP a ukázal nám priestory pracoviska.
- Informácie o novom odbore zameranom na renováciu starých aut a oprava motoriek.
- Večer sme išli do centra mesta a pozreli sme si kultúrno-historické pamiatky mesta Brna
- Vyskúšanie pieskovania súčiastok a ohýbanie plechov.
- MOMENT DŇA : prechádzka mestom, relax pri fontáne v centre mesta Brno



FOTKY

26.9.2023 UTOROK

- Majster mi dal za úlohu vymeniť ložisko na zadnom bubnovom kotúči a úlohu som splnil na 100%. Ďalej nám dal za úlohu vymeniť EGR ventil, ktorý sme tiež úspešne vymenili.
- Keď nám prax skončila, tak sme išli skúsiť sa odvieť na šlapacích lodičkách a potom na internát. Nakoniec sme sa išli pozrieť do mesta.
- Boli sme sa pozrieť na Náměstí Svobody a bola tam veľká fontána a okolo nej sme si mohli sadnúť.
- MOMENT DŇA : Prvá jazda na šlapacích lodičkách po priehrade



FOTKY



27.9.2023 STREDA

- Majster nás učil, ako pracovať na BOSCH diagnostike a vysvetľoval nám, čo sa tam všetko dá vyhľadať. Keď nám to vysvetlil, tak sme sa pustili do geometrie vozidla.
- Po pracovnom dni prišla vhod prechádzka okolo jazera, hranie basketbalu pri vode s možnosťou vyskúšania workoutu.
- MOMENT DŇA : Nový systém diagnostiky BOSCH



FOTKY

28.9.2023 ŠTVRTOK

- Ráno sme sa išli pozrieť do servisu SCANIA.
- Zoznamenie sa s majstrom, ktorý nás sprevádzal servisom. Ukázal nám ich vybavenie, zopár motorov, prevodoviek a ich dielne. Vysvetľoval nám aj aký veľký rozdiel je medzi osobnými a nákladnými vozidlami
- Z praxe sme išli sa previesť na lodi cez Brnenskú priehradu kde ma zaujali aj lodné dopravné značky, parkovanie lodí patrí medzi náročné činnosti, v dôsledku nepozornosti môže vzniknúť nehoda.
- MOMENT DŇA: návšteva SCANIE



FOTKY

29.9 2023 PIATOK

- Ako každý deň sme išli ráno na naše pracovisko.
- Majster mi dal za úlohu vymeniť elektromotorček na sťahovanie dverí. Po práci som robil aj centrálnu zamykanie.
- Po praxi sme išli na internát si oddýchnuť a potom sme si išli vyskúšať paddleboardy. Potom sme išli opekať. Po opekačke sme išli na neďaleké basketbalové ihrisko a tam sme si zahrali basketball.
- MOMENT DŇA : plávanie na paddleboardoch



FOTKY

30.9.2023 SOBOTA

- Návšteva hlavného mesta ČR - Praha.
- Návšteva Národného múzea, kde sme videli veľa pamiatok, objavov a vzácných kameňov.
- Prechádzka po Karlovom moste a kultúrno-historickom centre. Návšteva Lenonovej steny s grafitami a vyjadrením mieru a lásky pre svet.
- Večerná návšteva divadla BROADWAY s muzikálom s názvom Láska Nebeská.
- MOMENT DŇA : parádne divadlo



FOTKY



1.10.2023 NEDEĽA

- Návšteva Blanska a priepasti s názvom Macocha.
- Prehliadke Punkevní jaskyne. Plavba loďkou v jaskyni, jedinečná v celej Európe
- Cesta lanovkou na kopec odkiaľ sme spozorovali priepasť Macocha, ktorá nás prekvapila svojou hĺbkou s množstvom uskutočnených samovrážd.
- Prechádzka okolo závodu na výrobu turbín v ČKD v Blansku
- MOMENT DŇA : Cesta lanovkou



FOTKY

2.10.2023 PONDELOK

- Návšteva školských dielní.
- Vyučovanie v elektrotechnickom laboratóriu, zapájanie obvodov a práca na CNC strojoch
- Študenti školy majú možnosť realizácie sa pri stavbe vodíkového automobilu po skončení vyučovania.
- Po praxi sme sa išli pozrieť do Da Vinciho múzea, kde bolo veľa zaujímavých strojov z dreva bez použitia klincov. Možnosť vyskúšať si práce takýchto strojov – manuálne. Z múzea sme išli do katedrály svätého Petra a Pavla. Možnosť stíšenia sa a krátkej modlitby. Zaujímavý pohľad na Brno z výhliadkovej veže.
- MOMENT DŇA: Da Vinciho zaujímavé vynálezy



FOTKY

3.10.2023 UTOROK

- Dopoludňajšia práca v školských dielňach.
- Zadaná úloha: nastavenie rozvodov. Skúsili sme si aj remeňový aj reťazový rozvod rozobrať a následne podľa správnosti poskladať.
- Z praxe sme išli na hrad s názvom Špilberk spolu s návštevou priestorov. Pofotili sme si pamiatky a výhľad na mesto.
- MOMENT DŇA: návšteva hradu Špilberk. Špičkové vybavenie školských dielní



FOTKY

4.10.2023 STREDA

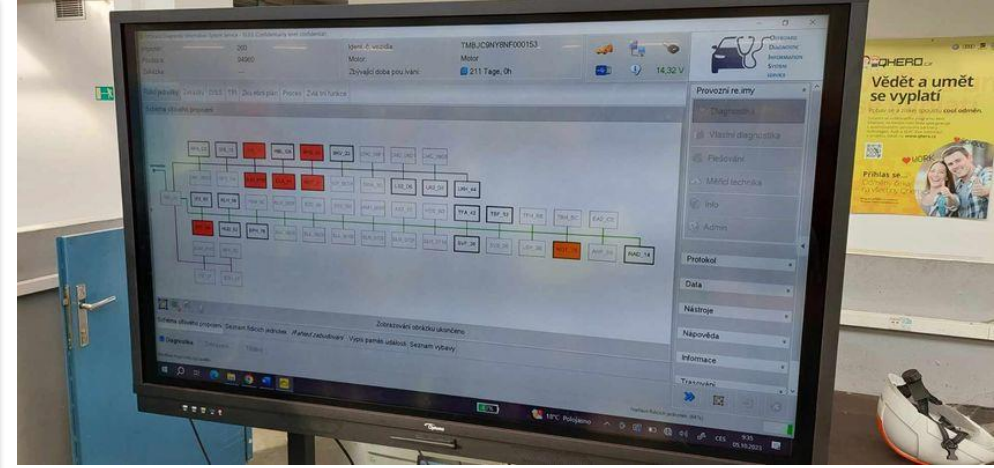
- Práca vo firme SCANIE.
- Majster nám ukázal kotúčové a bubnové brzdy na kamióne. Po krátkej ukážke sme si ich skúšali rozobrať a zmontovať naspäť. Po brzdách sme prešli na diferenciál. Ukázal nám ako to pracuje a vymenoval nám všetky súčiastky.
- Návšteva firmy Garrett - ich laboratória, kde sa testujú a vyvíjú turba do vozidiel polovicu automobilových značiek sveta.
- Návšteva planetária v Brne, boli sme na 2d premietaní s názvom Pink Floyd's The Dark Side of the Moon.
- MOMENT DŇA: 2d premietanie vesmíru



FOTKY

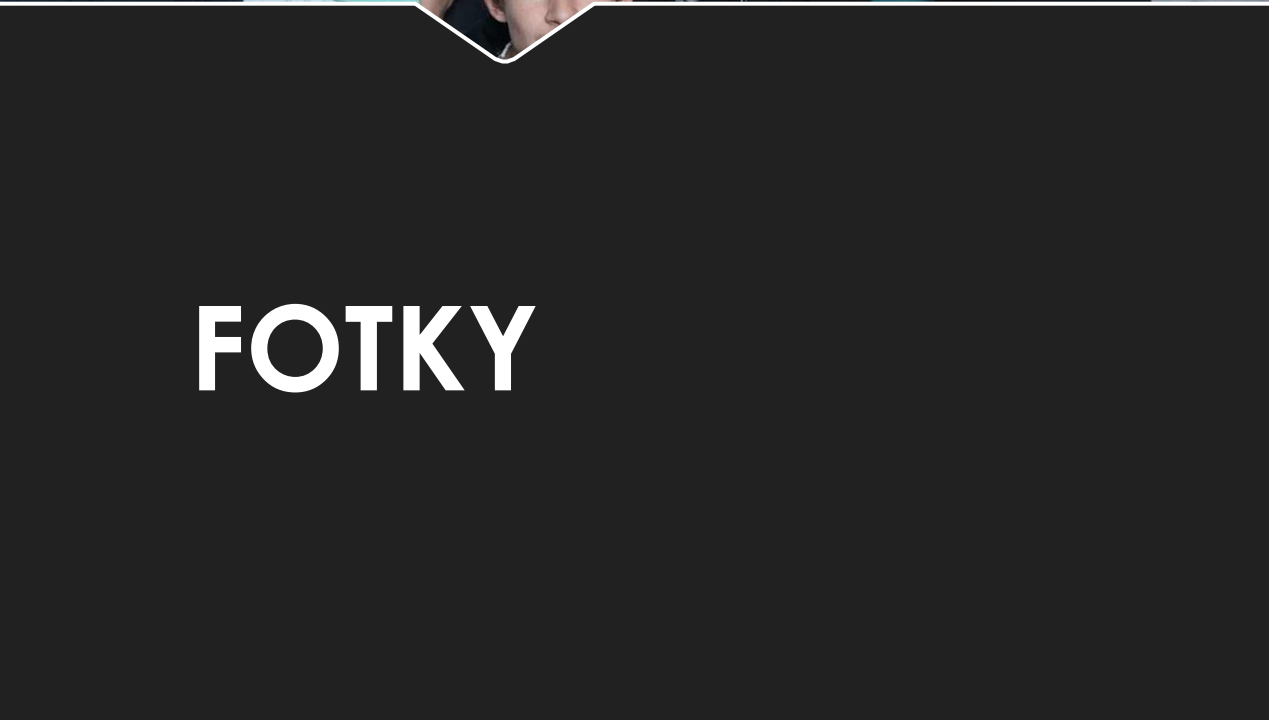
5.10.2023 ŠTVRTOK

- Práca v školských dielňach.
- Výučba pomocou prezentácie o činnosti elektrických áut. Vysvetlil nám na čo všetko si máme dať pozor, keď s nimi manipulujeme. Pozorovali sme diagnostiku na jednom elektrickom aute. Potom sme s multimetrom merali napätie na privode z batérie do elektromotora.
- Po praxi sme išli do vily s názvom TUGENDHAT , ktorá sa nachádza v zozname kultúrneho dedičstva UNESCO. Potom sme išli do mestského divadla na muzikál s názvom Veľká ryba.
- MOMENT DŇA: Diagnostika elektromobilu.



6.10.2023 PIATOK

- Návšteva školských dielní.
- Na praxi sme sme s majstrom rozoberali akumulátory z elektromobilu, aby sme vedeli ako sa to robí a potom sme ich zmontovali naspäť do vozidla.
- Po praxi sme sa presunuli na Noc Vedcov a tam sme boli do polnoci. Bolo tam veľa prednášok ako napríklad SCIENCE SHOW kde ukazovali veľa pokusov.
- MOMENT DŇA: možnosť zoznámenia sa s elektromobilmi v rámci odborného výcviku





Záverečné zhrnutie

Veľmi sa mi páčilo vybavenie dielní na odbornom výcviku, tak aj v SCANII. Majstri boli veľmi ochotní a milí. Naučili ma strašne veľa nových vecí o automobiloch. V dielňach mali veľmi kvalitné vybavenie, s ktorými sa výborne manipulovalo. Dozvedel som sa o nových verziách diagnostiky, naučil som sa viac o motoroch a prevodovkách v nákladných vozidlách SCANIA, taktiež som sa naučil viac aj o elektromobiloch ako fungujú a naučil som sa na nich robiť diagnostiku.

Viem sa viac orientovať vo veľkomestách a naučil som sa cestovať novým spôsobom dopravy IDOS. Naučil som sa lepšie sa dorozumieť v českom jazyku. Taktiež som spoznal aj veľa nových ľudí, s ktorými som sa vždy vedel dobre porozprávať. Zdokonalil som sa vo finančnej gramotnosti.

Možnosť byť súčasťou projektu bola pre mňa veľká výzva a ocenenie.