



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: TOBIAS ŠMEHYL

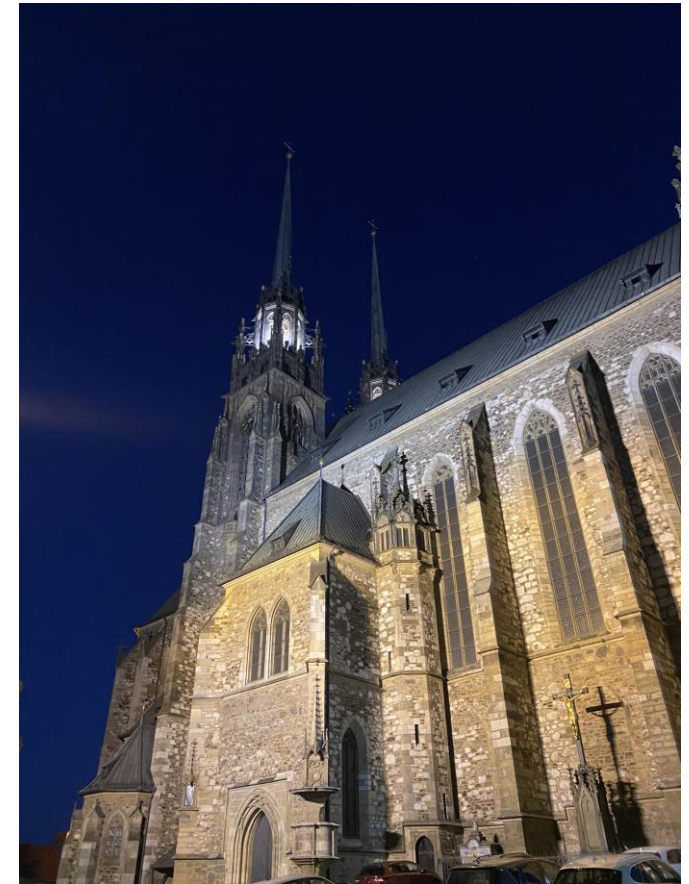
25.9.2023

- ▶ Dnešný deň začal cestou na miesto kde sa budeme praxovať.
- ▶ Zoznámili sme sa s majstrom ktorý sa nám bude venovať dozvedel som o novom zaujímavom odbore – renovácia starých áut.
- ▶ Počas prednášky nám ukázali nové techniky a spôsoby opravovania a rekonštruovania.
- ▶ Najviac ma zaujalo ale ako sa vlastne automechanik vždy musí vynájsť a vždy nájsť spôsob pretože nie vždy máme prístup ku všetkému náradu.



25.9.2023

- ▶ Z nášho voľného času čo nám ostal ľši sme pozrieť centrum mesta a našli sme nové uličky s pamiatkami mesta.
- ▶ Top moment dňa:
Večerný oddych po dlhom náročnom dni.



26.9.2023

- ▶ Naučili sme sa ako sa vymieňa ložisko na náboji zadného kola a oprava zadného nárazníku.
- ▶ Novú vec čo som sa naučil bolo ako sa opravujú takéto časti auta, keď je materiál z plastu - zváranie plastov.
- ▶ Dozvedel som sa o zaujímavých technikách a zručnostiach ako opravovať takéto súčiastky.



26.9.2023

- ▶ Po praxi sme prišli na internát kde sme si odložili veci chvíľu oddýchli išli na večeru a opäť sme sa vybrali do mesta kde sme spoznali historickú časť mesta.
- ▶ Top moment dňa: večerná kofola a sedenie na lehatkách pri fontáne



27.9.2023

- ▶ Rozprávali sme sa o využití geometrie a diagnostiky a celkovo ich použití ktoré sme si následne aj ukázali.
- ▶ Najzaujímavejšie bolo však pre mňa ako vlastne funguje
- ▶ a, že vlastne diagnostika neurobí celú prácu za nás ale iba nás navedie , kde sa problém môže nachádzať .
- ▶ Geometria bola tiež celkom zaujímavá - ako sa s tým pracuje pretože som to videl prvý krát.



27.9.2023

Po praxi sme sa s chalanmi vrátili na ubytovanie nachystali sme si veci do predom vybraného fitka a išli sme si zacvičiť potom sme sa vrátili na ubytovanie navečerali sme sa a išli sme si zahrať basketball.

Top moment dňa: Geometria



28.9.2023

- ▶ Dnešný deň praxe začal zoznámením sa s novým prostredím vo firme Scania .
- ▶ Spoznali sme nového majstra ktorý nám ukázal kde sa čo nachádza s čím vlastne budeme pracovať a to sú kamióny.
- ▶ Vysvetlili nám rozdiel medzi normálnym autom a kamiónom a čo všetko ponúkajú.



28.9.2023

Po obede sme išli na Brnensku priehradu a išli sme loďou až nakoniec priehrady pozreli sme sa na viacero jej časti a na úžasnú atmosféru na lodi pod slniečkom v prírode.

► Top moment dňa: Plavba loďou



29.9.2023

- ▶ Na praxi som dnes zisťoval a opravoval problém s otváraním dverí.
- ▶ Nakoniec sme zistili, že bol problém elektrického motorčeka ktorý sme následne vymenili a všetko fungovalo tak ako pôvodne malo.



29.9.2023

- ▶ Po obede na praxi sme už šli na ubytovanie a išli sme na Brnenskú priehradu kde sme sa okúpali vyskúšali sme si malé lode a opäť sme išli zahrať basketball a potom sme si opekali a vrátili sa späť na ubytovanie.
- ▶ Top moment dňa: Prežitý deň s priateľmi po náročnom dni v práci.



30.9.2023

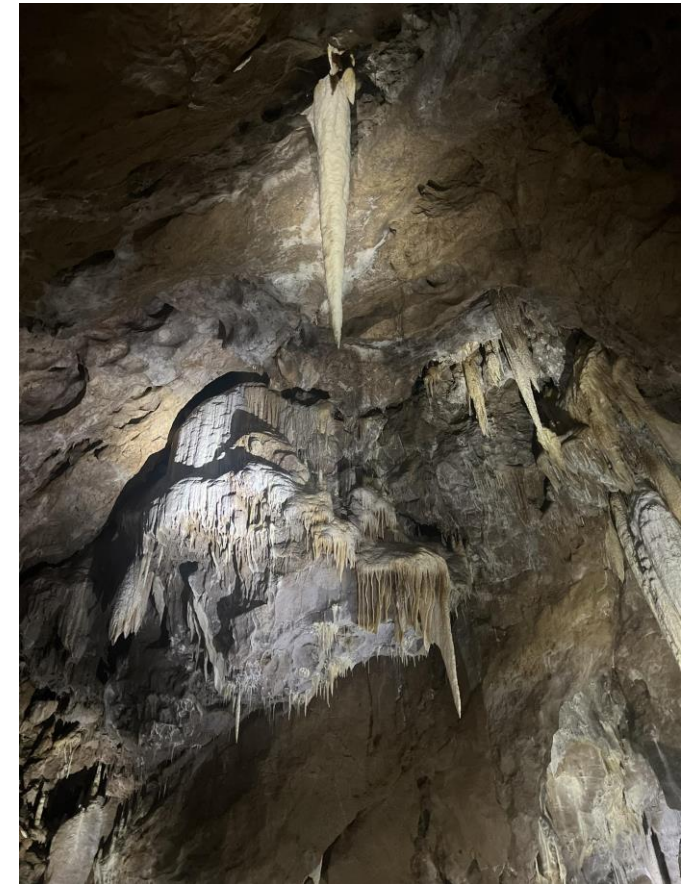
- ▶ Ráno po zobudení a skorých raňajkách sme sa presunuli na vlakovú stanicu a išli sme vlakom do Prahy kde sme pozreli historické pamiatky ako Karlov most a Orloj a išli sme na divadlo Broadway na muzikál Láska nebeská. Taktiež sme boli v Národnom a Technickom múzeu.



Top moment dňa: večerné divadlo

1.10.2023

- ▶ Nedeľná návšteva Blanska, jaskyne a priepasti Macocha .
- ▶ Začali sme prehliadkou jaskyne kde sme sa mohli pozrieť na prírodné javy a zakončili sme jaskynnou plavbou z jaskyne a potom sme sa vyviezli na Priepasť Macoch lanovkou. Pri ceste ku priepasti sme sa boli pozrieť firmu CKD Blansko ktorá vyrába turbíny.
- ▶ Top moment dňa: plavba v jaskyni



2.10.2023

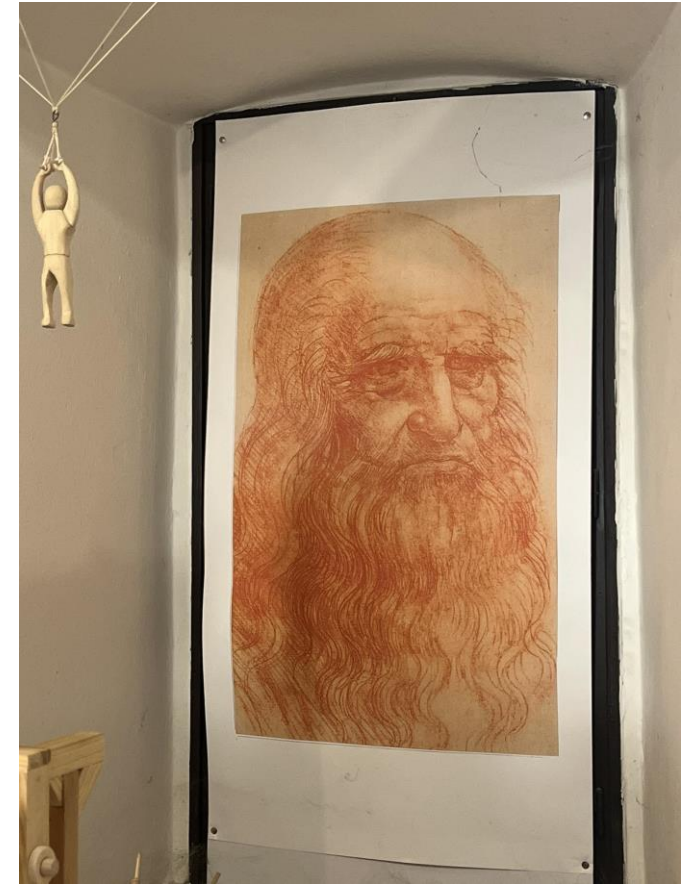
- ▶ Prišli sme na prax na Křížikovou a boli sme hneď oboznámení s priestormi školy a dielni, učiteľom, následne prednáška ohľadom 3D tlačenia a vyrezávanie do dreva s laserom.
- ▶ Náš učiteľ nám vysvetlil ako vlastne funguje rezanie laserom a aj nám to ukázal, potom nám vysvetlil ako sa pracuje s 3D tlačiarňou a nechal nás si aj stiahnuť si niečo čo by sme si chceli vytlačiť a vraj nás to tam bude čakať keď prídeme nabudúce.



2.10.2023

S našou pani učiteľkou sme navštívili Katedrálu sv. Petra a Pavla, popozerali sme interier katedrály a pomodlili sme sa. Zaujímavou bola aj návšteva Leonarda Da Vinciho múzea kde sme sa mohli pozrieť na jeho vynálezy a pán ktorý nás sprevádzal prehliadkou tohto múzea, nám aj vysvetlil ako vyzerala tvorba takýchto vynálezov a ako vlastne fungujú.

Top moment dňa: Da Vinciho múzeum



3.10.2023

- ▶ Na praxi sme nastavovali rozvody v motore s pomocou diagnostiky a samozrejme s pomocou nášho majstra.
- ▶ Neskôr keď sme dokončili rozvody tak sme sa presunuli ku autu a majster nám vysvetlil menenie reťaze na olejovom čerpadle.



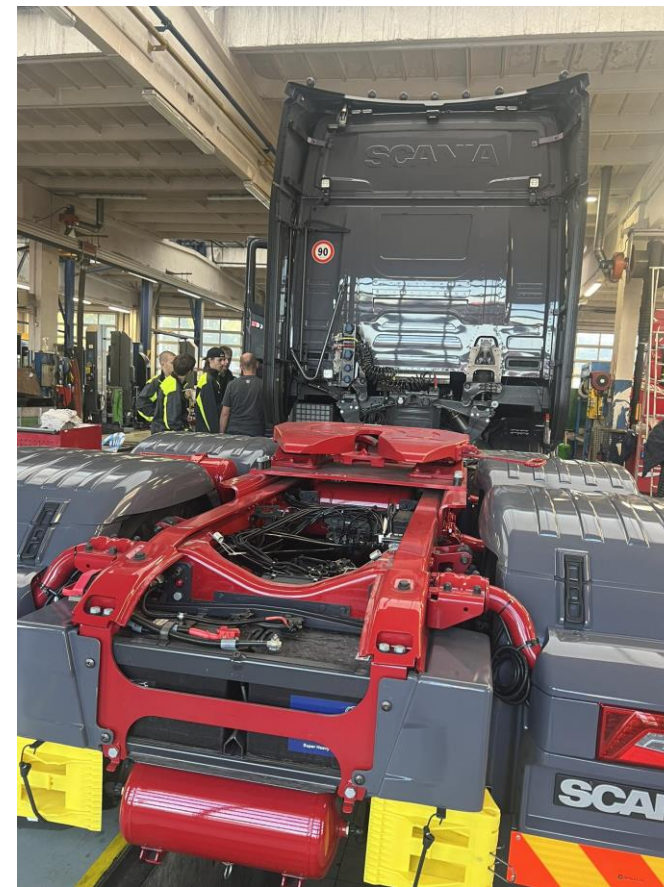
3.10.2023

- ▶ Po praxi sme si spravili takú menšiu túru na hrad Špilberk kde sme mali aj exkurziu bolo to zaujímavé vidieť minulosť takto pred sebou a taktiež nádherný výhľad na mesto.
- ▶ Top moment dňa: výhľad na hrade



4.10.2023

- ▶ Naša prax odštartovala v Scanii pri kamiónoch kde som sa naučil veľa vecí ale najviac ma asi zaujali brzdy vzduchom a interiér v kamiónoch ale celkovo som videl ako vlastne vyzerá motor kamiónu a o koľko moc musia byť komponenty v kamiónoch silnejšie aby to vytiahlo na výkon ktorý potrebuje.



4.10.2023

- ▶ Z praxe sme išli na exkurziu do firmy Garrett Motion
- ▶ Garrett Motion je firma ktorá robí turbá pre Formulu 1 a hlavne pre Ferrari.
- ▶ Naučil som sa aké požiadavky majú vlastne takéto veľké firmy od ľudí ktorý sa chcú u nich zamestnať.
- ▶ Top moment dňa: exkurzia



5.10.2023

- ▶ Dnešný deň sme venovali čas elektromobilite a alternatívnym pohonom. Naučili sme sa o pár najväčších závadach elektromobilov ale taktiež o ich výhodách.
- ▶ Pracovali sme s hybridným automobílom.



5.10.2023

- ▶ TUGENDHAT – ma zaujala svojou jednoduchosťou a noblesou súčasne.
- ▶ Večer tohto dňa zakončujeme úžasným mystickým muzikálom Veľká ryba ktorý sa minimálne veľmi páčila a zvažujem, že by som si niečo podobné vyskúšal aj vo voľnom čase.
- ▶ Top moment dňa: Večerný muzikál



6.10.2023

- ▶ Na dnešnej praxi som sa naučil pravidlá bezpečného odpojenia elektromobilu kvôli nejakej oprave a následnú aktiváciu automobilu.
- ▶ Taktiež sme skúšali veľký krútiaci moment elektrického generátora.



6.10.2023

- ▶ V noci sme boli na noci vedcov kde to bolo celkom zaujímavé.
- ▶ Boli tam rôzni ľudia ktorí rozprávali o rôznych témach ale najviac ma zaujala show v ktorej skúšali rôzne pokusy a sme sa bavili a hlavne pozorovali ako dané pokusy dopadli a hlavne z akého dôvodu je tomu tak.

- ▶ Top moment dňa: noc vedcov



Závěrečné zhrnutie



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

- Na Erazme+ som sa naučil veľa nových vecí
- Nabral veľa skúseností ktoré využijem nie len v mojom budúcom profesijnom živote ale aj v každodennom živote ako hospodárenie s peniazmi, orientovanie sa v novom prostredí, zoznamovať sa s kultúrou a toleranciou.
- V mojom obore ako takom som sa naučil veľa vecí, hlavne som sa veľa dozvedel o elektromobiloch a napríklad prvý krát som mal tú možnosť sa pozrieť do elektromobilu ako takého.
- Tiež som praxoval vo firme Scania kde pracujú so kamiónmi.
- Sledovali sme a skúšali aký veľký krútiaci moment dokáže elektrický generátor dosiahnuť alebo sme nastavovali rozvody v motore s pomocou diagnostiky, s ktorou som sa tiež naučil pracovať a hlavne s inými verziami so ktorými sa môžem stretnúť.
- Ale nie všetko je iba o praxi napríklad som zocelil priateľstva so mojimi spolužiakmi a stretol som sa s ľuďmi o ktorých som ani nevedel, že na škole sú a dnes sú to moji priatelia.
- Jedno veľké Ďakujem