



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, Vcelova 1338, Hradec Králové,
Česká republika

Dátum pobytu: 15.11.-26.11.2021

Účastník: Ing. Jozef Nociar

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



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Prijímajúca organizácia:

**STREDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A STREDNÍ ODBORNÍ UČILIŠTE,
HRADEC KRÁLOVÉ, VOCELOVA 1338**

Moja mobilita: 14.11-20.11.2021



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

- V dňoch 14.10 - 20.10. 2021 som sa zúčastnil mobility v rámci programu Erasmus+ v SOŠ a SOU Vocolova 1338, Hradec Králové



Pondelok 15.11.2021

- Privítanie p. riaditeľom školy.
- Prehliadka priestorov školy.

Zástupca riaditeľa školy nás oboznámil s priestormi školy a organizáciou teoretického vyučovania na škole.

- Aktívna účasť žiakov na teoretickom vyučovaní



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

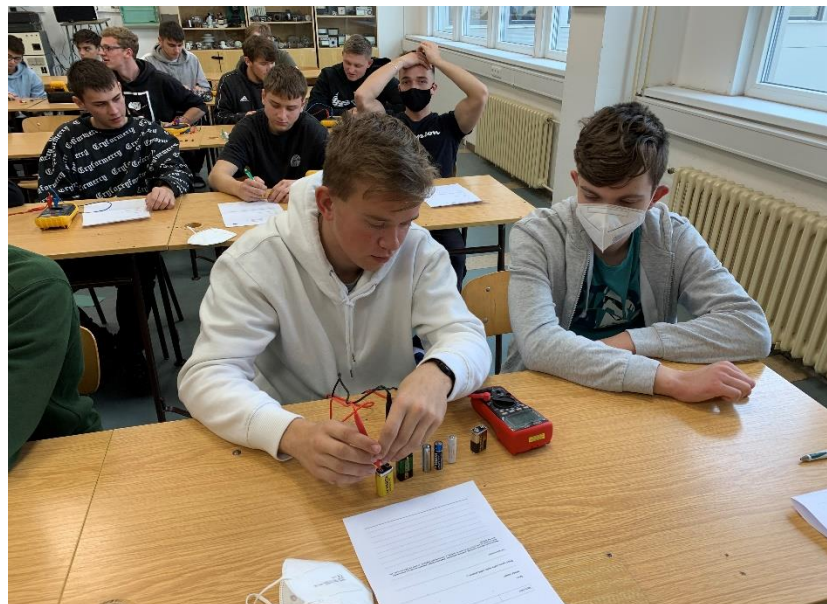
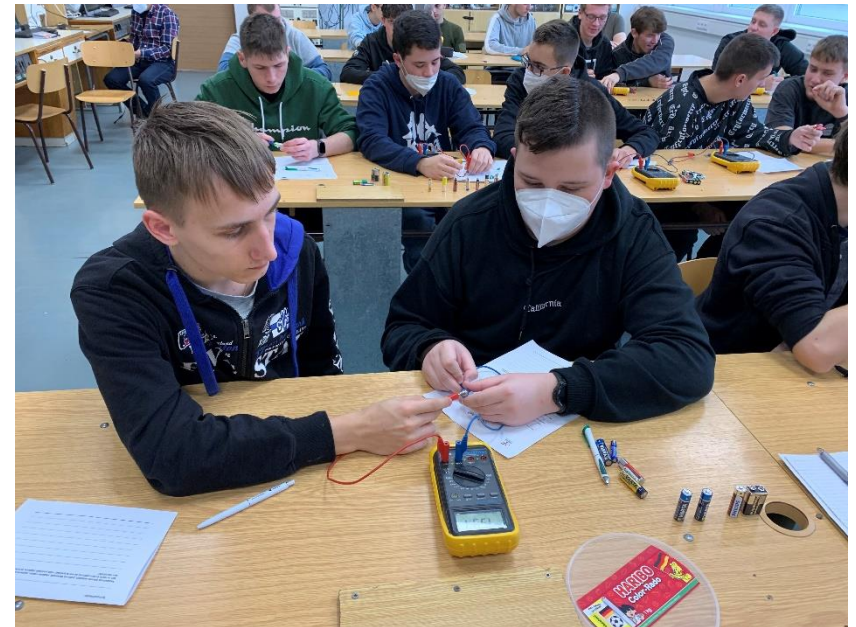
Pondelok 15.11.2021 – teoretické vyučovanie

Prvé dve hodiny sa žiaci pod vedením p. Ing Prouzu oboznamovali na elektrických cvičeniach s odbornou „češtinou“. Hodiny boli zamerané na meranie napätí batériových článkov – aplikácia ohmovho zákona. Po teoretickom vysvetlení a zopakovaní Ohmovho zákona, žiaci merali pomocou multimetrov napätie a odpor. V ďalšej časti hodiny mali žiaci možnosť si vyskúšať pracovať v programe Multisim a overiť si VA charakteristiku a Ohmov zákon.



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

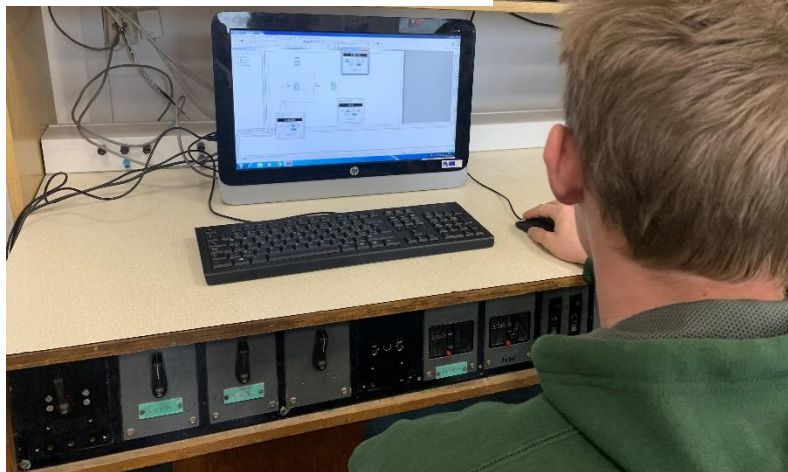
Pondelok 15.11.2021 – teoretické vyučovanie



Pondelok 15.11.2021 – teoretické vyučovanie



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+



Na ďalšej hodine pod vedením p. Bc Žákecha si mohli žiaci vyskúšať programovanie v prostredí Scratch. Žiaci pracovali v skupinách (v dvojiciach resp. trojiciach).

Ing. Vencľ na hodine strojníctva so žiakmi preberal učivo zvarovanie, druhy zvarov a spôsoby zvarovania.

Hodina začala frontálnym opakovaním. Nasledovalo individuálne skúšanie. Žiaci na pokyn učiteľa zadávali otázky skúšanému žiakovi.

Nové učivo bolo žiakom prezentované formou výkladu s využívaním diskusnej metódy. Žiaci sa aktívne zapájali, využívali sa medzipredmetové vzťahy.

Pondelok 15.11.2021 – prehliadka mesta

V poobedňajších hodinách nasledovala prehliadka mesta Hradec Králové.

- Autobusová a vlaková stanica
- Pešia zóna
- Historická elektráreň
- Nábřežie Labe s parkom
- Gréckokatolícky kostol
- Historické námestie s kostolmi a bielou vežou



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Pondelok 15.11.2021 – prehliadka mesta

Momentky:



Návštevník parku



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Pondelok 15.11.2021 – prehliadka mesta

Momentky:



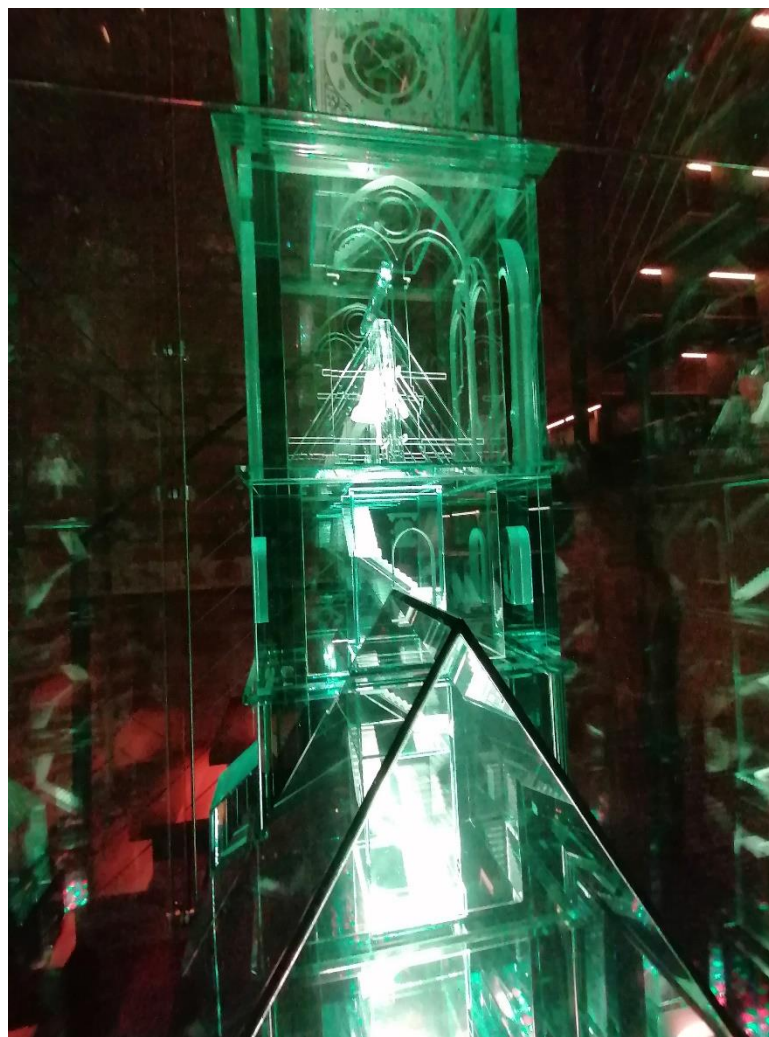
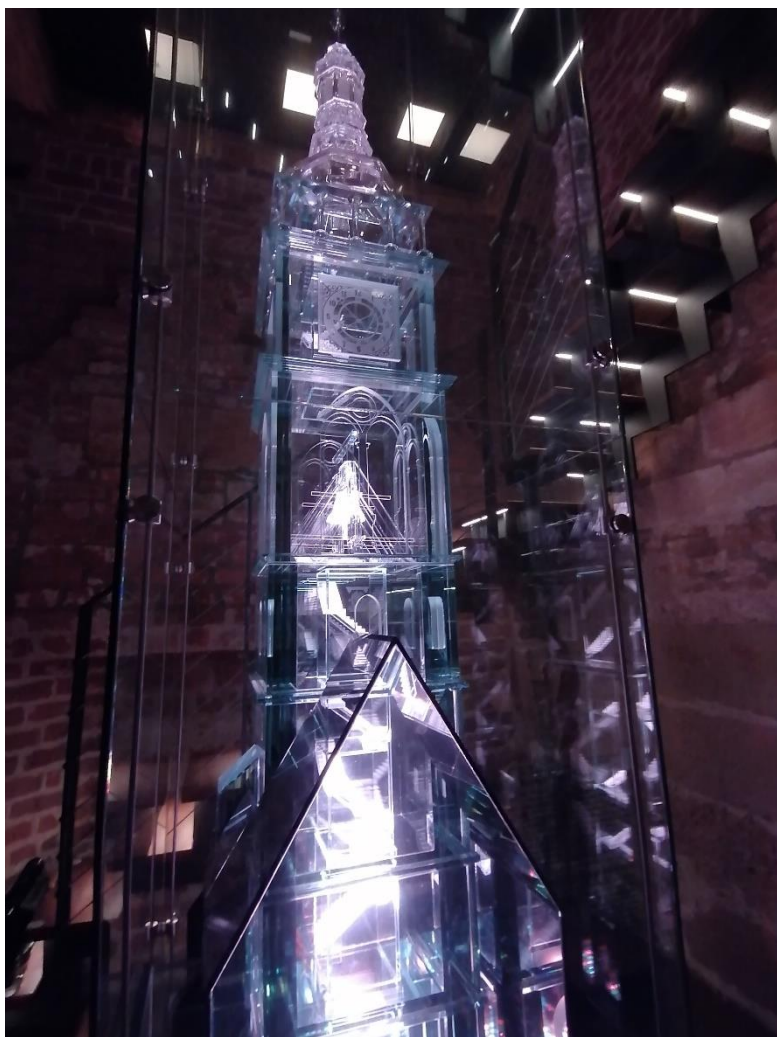
Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Pondelok 15.11.2021 – prehliadka mesta

Momentky: Biela veža ???



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+



Pondelok 15.11.2021 – prehliadka mesta

Momentky:



Bolo čo pozerať



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Pondelok 15.11.2021 – prehliadka mesta

aj cez deň



aj večer :)



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Utorok 16.11.2021 – dielne odborného výcviku

- Vstupné bezpečnostné školenie
- Práca žiakov v skupinách na jednotlivých pracoviskách



Demontáž a montáž kolies na
nákladnom vozidle Iveco.
Práca s momentovým kľúčom.



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Utorok 16.11.2021 – dielne odborného výcviku



Snímače TPMS – vysvetlenie snímania tlaku v pneumatikách. Následná praktická ukážka systému. Diagnostika a poruchy TPMS. Žiaci v skupine si vyskúšali namontovanie a diagnostiku snímačov.

Utorok 16.11.2021 - poobede

Návšteva mestských kúpeľov a Aquacentra

Vyskúšali sme:

- tobogán
- saunu,
- vírivky,
- plavecký bazén
- bazén s vlnami



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Streda 17.11.2021 – technické múzeum Praha

Zúčastnili sme sa návštevy technického múzea v Prahe. Keďže sme škola hlavne so zameraním na dopravu, tak nás najviac zaujala expozícia historických dopravných prostriedkov:

- automobilov
- motocyklov
- lokomotív
- lietadiel
- bicyklov



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Streda 17.11.2021 – technické múzeum Praha



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Streda 17.11.2021 – technické múzeum Praha



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Streda 17.11.2021 – technické múzeum Praha

Po návšteve technického múzea sme sa prešli Letenskými sady na Hradčany.

Chlapcov zaujal hlavne skateboardový park a Metronom.

Mňa s kolegyňami a kolegom chrám sv. Víta a neopakovateľný výhľad na Prahu.



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Štvrtok 18.11.2021 - dielne odborného výcviku

Žiaci sa učili pracovať s hydraulickým lisom (lisovanie silentblokov predných ramien na vozidle Škoda). Prínosom pre žiakov bola použitá iná metóda lisovania ako na našej škole.



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Štvrtok 18.11.2021 - dielne odborného výcviku

Vozidlo Seat Ibiza malo zlý priebeh štartovania a nepravidelný chod motora. Pri zisťovaní sa použila paralelná diagnostika – meranie odporu multimetrom jednotlivých vstrekovačov – hodnoty odporu boli rovnaké . Nasledovala demontáž vstrekovačov a skúška na diagnostickom zariadení. Zistilo sa že jeden zo vstrekovačov nedosahuje požadovaný výkon – malé množstvo vstreknutého paliva. Nasledovalo čistenie ultrazvukom. Čistením sa podarilo závalu odstrániť.



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Štvrtok 18.11.2021 - dielne odborného výcviku

Veľkým prínosom pre žiakov bolo vidieť diagnostické zariadenie a zariadenie na čistenie vstrekovačov, ktorým naša škola nedisponuje.



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Štvrtok 18.11.2021 – výučbový trenažér

Poobede sme mali možnosť s kolegom vyskúšať si trenažér nákladného vozidla a zvaračský trenažér.



Štvrtok 18.11.2021 - večer

Večer so žiakmi sa navštívili bowlingové centrum.



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Piatok 19.11.2021 – múzeum Škoda Mladá Boleslav

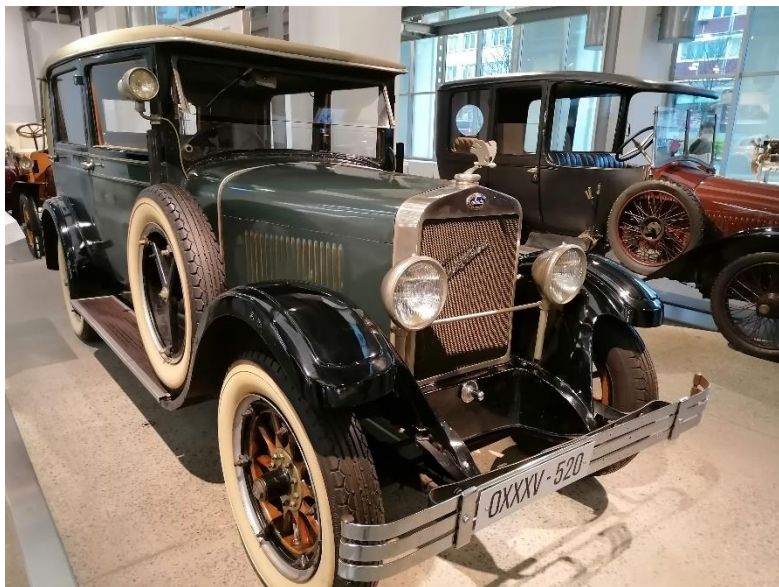
V piatok pripravila pre nás škola prehliadku múzea v Mladej Boleslavi. Videli sme množstvo zaujímavých exponátov – prototypy, ktoré z rôznych dôvodov sa nedostali do výroby, súťažné automobily až po sériovo vyrábané automobily. Dozvedeli sme sa o súčasnej výrobe automobilov v Mladej Boleslavi, Vrchlabí a v Kvasinách aj keď iba vo filmovom spracovaní.

Pôvodne sme mali navštíviť aj závod v Mladej Boleslavi, avšak zabránila tomu zlá pandemická situácia.



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Piatok 19.11.2021 – múzeum Škoda Mladá Boleslav



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

Piatok 19.11.2021 - večer

Spestrením pobytu a veľkým zážitkom pre všetkých bola návšteva hokejového zápasu najvyššej českej ligy medzi domácim Hradcom Králové a Plzňou.



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+



Čo ma najviac zaujalo a obohatilo:

- Možnosť vidieť iné metódy vyučovacieho procesu – názorné formy výkladu učiva, netradičná forma skúšania žiakov (zadávanie otázok žiakmi)
- Iné druhy programov na výučbu odborných elektrotechnických predmetov ako u nás
- Vybavenie autodielní – moderná diagnostika, prípravky a prístroje
- Možnosť pracovať na trenažéroch – zaujal ma hlavne zväračský
- Informačný panel pre žiakov s dotykovou obrazovkou na chodbe školy (prístup k aktuálnym informáciám školy).
- Úzky kontakt a spolupráca s automobilkami Škoda a Vysoké Mýto – vybavenie odborných učební a autodielní
- Aktívna práca žiakov na komerčných zákazkách
- Využitie voľného času (pre žiakov na internáte) – moderná telocvičňa, posilňovňa
- Slušné správanie žiakov na hodinách teoretického a praktického vyučovania
- Preopakovanie českého jazyka, hlavne odborná terminológia