



**Co-funded by
the European Union**



**Stredná priemyselná škola stavebná
- Építőipari Szakközépiskola,
Konkolyho 8, Hurbanovo**

2023-1-SK01-KA121-VET-000116756


**program Erasmus+, Kľúčová akcia 1: Vzdelávacia mobilita jednotlivcov
Akreditované projekty mobility učiacich sa a zamestnancov v sektore odborného vzdelávania
a prípravy**

23.06.2024 – 13.07.2024

Vitalis Schkeuditz

Martin Cséry

„Financované Európskou úniou. Vyjadrené názory a postoje sú však len názormi a vyhláseniami autora (-ov) a nemusia nevyhnutne odrážať názory a stanoviská Európskej únie alebo [názov orgánu udeľujúceho grant]. Európska únia ani orgán udeľujúci grant za ne nenesú zodpovednosť.“



Germany – Schkeuditz

Martin Cséry
3.A

MOTIVÁCIA ZÚČASTNIŤ SA

- zdokonalenie sa v cudzom jazyku – primárne angličtina
- spoznanie novej krajiny, jej kultúry, histórie a zvykov
- nadobudnutie zručností z kategórie „soft skills“ ako dokonalejšia tímová spolupráca, jasná a stručná komunikácia, flexibilita a schopnosť prispôbiť sa celku alebo kritické myslenie
- prehĺbenie digitálnych a technologických znalostí vo svojom zameraní
- príležitosť nadviazať nové priateľstvá a kontakty



An illustration showing a variety of hands of different colors and skin tones stacked together in a circle, symbolizing unity and diversity. The hands are adorned with various accessories like bracelets, watches, and nail polish. The background is dark with a pattern of light-colored circles.

ROZVOJ OSOBNOSTI

- zvýšené porozumenie rôznorodých kultúr a rešpektovanie ich pôvodu, náboženstva, zvykov, a pochopenie ich pohľadu na svet
- zveladenie schopnosti prezentovať seba, svoje názory, či projekty pred publikom nielen ako jednotlivec, ale aj ako skupina
- schopnosť pohotovostne, ale rozvážne riešiť vzniknutú problematiku pomocou správneho rozdelenia úloh medzi členov tímu podľa ich najsilnejších stránok
- rast vďaka kreatívnemu a logickému premýšľaniu, ktoré vytvára vzdelanú, zdravú, férovú a tolerantnú spoločnosť

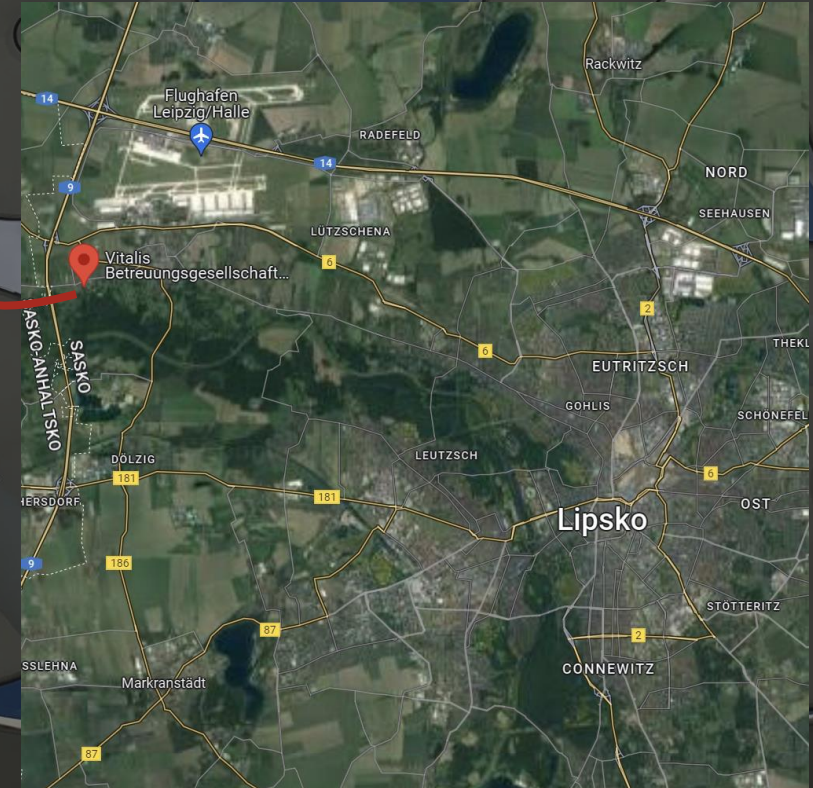
VYUŽITIE NADOBUDNUTÝCH SKÚSENOSTÍ A SCHOPNOSTÍ V BUDÚCEJ KARIÉRE/ŽIVOTE

- možnosť využitia nadobudnutých skúseností a zručností v odvetví SMART HOME technológie v praxi
- vyššia šanca na lepšie uplatnenie na domácom alebo zahraničnom trhu práce
- porozumenie vysokej hodnoty medziodborovej spolupráce
- príležitosť stavať na nadobudnutých základoch v programoch/technológiách ako Blender, Arduino, Loxone, 3D tlač, PCB engraving



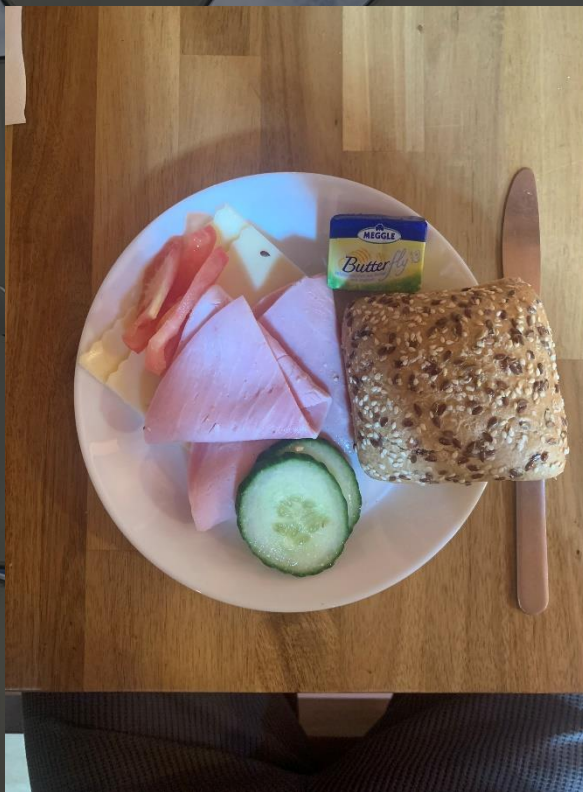
UBYTOVANIE

- Vitalis, Gut Wehlitz, Schkeuditz



STRAVA

- raňajky boli vo forme švédskych stolov, z ktorých si každý vedel vybrať to svoje
- obedy a večere boli podávané tiež v spoločnej jedálni, občas boli doplnené sladkým dezertom alebo šalátom

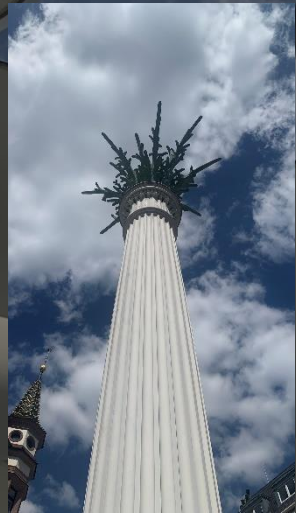


VOĽNÝ ČAS

- po 15:00 (práci) sme mali čas už iba na svoje záujmy, výlety a oddych
- poobedia počas prvého týždňa sme využili najmä na návštevu kultúrnych pamiatok v našom okolí, v mestách Lipsko a Drážďany
- podarilo sa nám prehliadnuť si množstvo unikátnej architektúry historických centier, ZOO a dokonca aj najväčší monument Európy
- nasledujúce dva týždne sme využívali voľný čas na rôzne aktivity od športu, kúpania sa až po ďalšie návštevy Lipska
- v areáli ubytovania sme mali sprístupnený klub, kde sme trávili večery spoločne so študentami z ostatných krajín

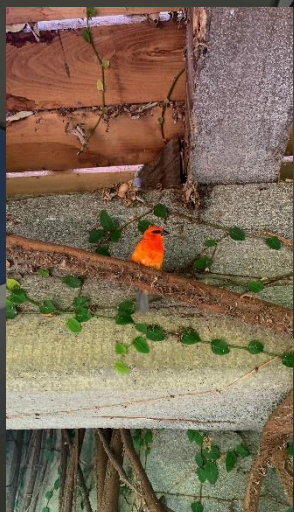
VOLNÝ ČAS

Lipsko



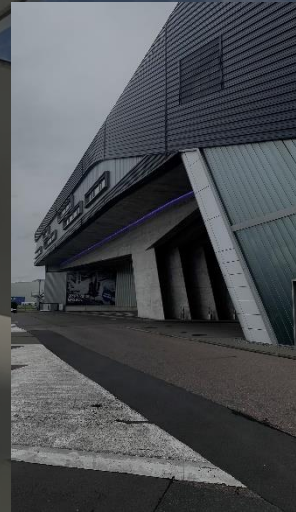
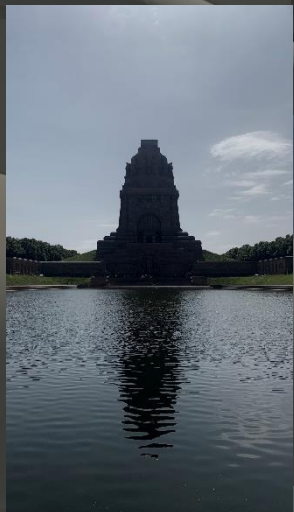
VOLNÝ ČAS

Lipsko (ZOO)



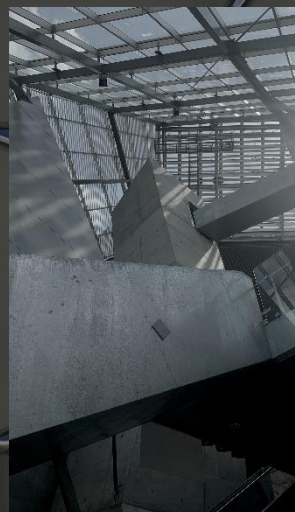
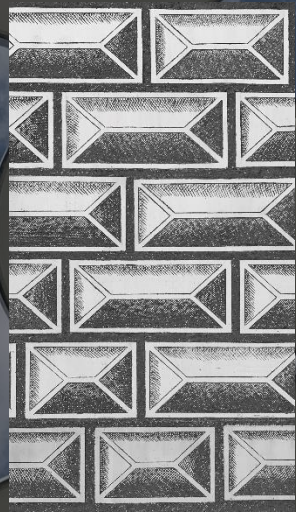
VOLNÝ ČAS

Lipsko (monument Völkerschlachtdenkmal, BMW fabrika, výstava Monet)



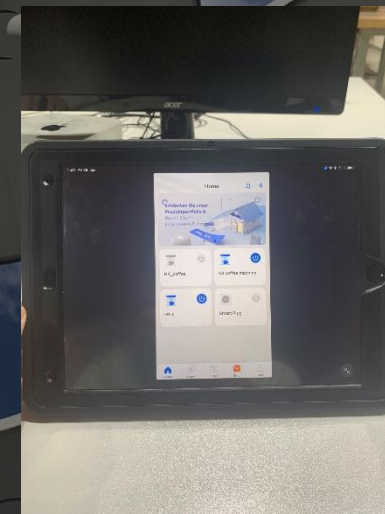
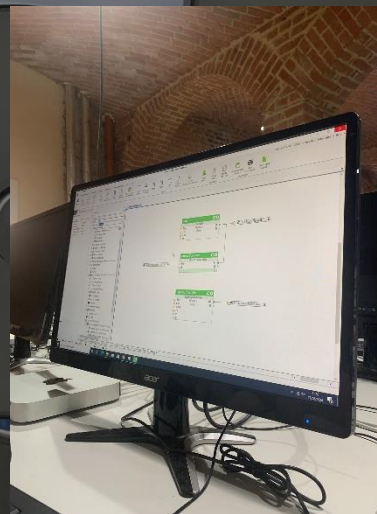
VOLNÝ ČAS

Drážďany



PRAX (1. týždeň) + projektové výstupy

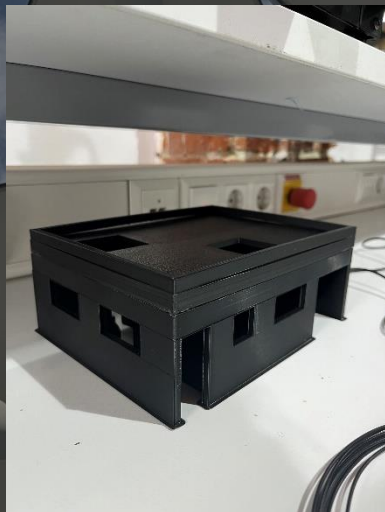
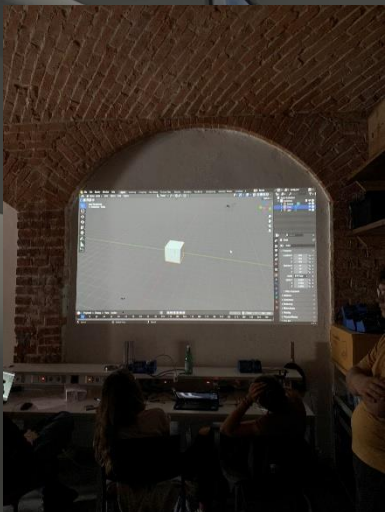
- naučili sme sa programovať smart home v programe Loxone Config
- následne sme všetky naprogramované komponenty prepojili s aplikáciami na ich ovládanie a vytvorili rannú rutinu v aplikácii Amazon Alexa



PRAX (2. a 3. týždeň)

- na našom druhom zadaní sme pracovali v programe Blender, kde sme si vymodelovali 3D dom a vytvorili jeho animáciu
- ďalším krokom bola tlač modelu na 3D tlačiarňi
- popri tlači sme napísali kód v cloudovej verzii Arduino, ktorý slúžil na ovládanie svetiel v dome
- tiež sme nabrali skúsenosti v navrhovaní PCB dosiek a neskôr aj v ich laserovom gravírovaní a spájkovaní jednotlivých pinov
- Svetlá v jednotlivých miestnostiach domu boli ovládané mikrokontrolerom ESP32, ktorý sme prepojili s aplikáciou Amazon Alexa

PRAX (2. a 3. týždeň) + projektové výstupy



ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

- účasť na projekte naplnila všetky moje očakávania
- získal som množstvo nenahraditeľných zážitkov a skúseností
- dozvedel som sa zaujímavosti o kultúre a histórii okolitých miest
- objavil som veľa jedinečnej architektúry, z ktorej sa môžem učiť
- zdokonalil som sa v anglickom jazyku
- nadviazal som nové priateľstvá a kontakty
- veľkým prínosom bola pre mňa skúsenosť práce vo viacčlennej skupine, kde som sa zdokonalil v soft skills
- nadobudol som lepšie príležitosti na získanie zamestnania doma aj v zahraničí

FINAL SUMMARY

- participation in the project met all my expectations
- I gained many invaluable experiences and skills
- I learned interesting facts about culture and history of the surrounding cities
- I discovered a lot of unique architecture from which I can learn
- I improved my English language skills
- I established new friendships and contacts
- a great benefit for me was the experience of working in a multi-member group, where I improved my soft skills
- I gained better opportunities for employment both at home and abroad

ĎAKUJEM ZA POZORNOST

