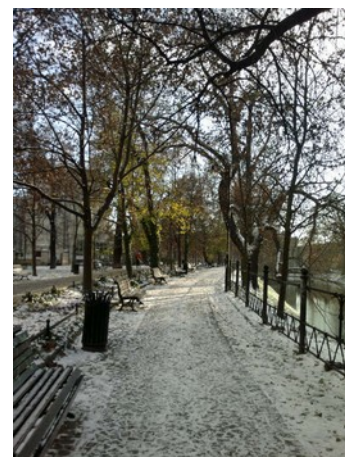


Správa z pracovnej cesty

Typ aktivity	Erasmus+ krátkodobá mobilita – job shadowing
Účastníci	Martin Šechný, Viliam Nehila
Dátum	11.12.2022 – 17.12.2022 vrátane cesty
Miesto	Wroclaw, Poľsko
Kód projektu	2022-1-SK01-KA121-VET-000062564
Koordinátor	Martina Gogová



Cieľ aktivity

Zvýšiť profesionálne spôsobilosti – zlepšiť komunikačné a jazykové spôsobilosti vrátane odbornej terminológie, získať prehľad o fungovaní agentúry digitálneho marketingu, spoznať nový softvér, naučiť sa niečo o programovaní webových a mobilných aplikácií, naučiť sa niečo o webdizajne a digitálnej marketingovej kampani, získať zahraničné pracovné skúsenosti a kontakty, spoznať krajinu a kultúru.

Cesta

Zvolený bol vlak ako zelený dopravný prostriedok. Vlak je pohodlnejší a bezpečnejší ako autobus, ale boli nutné prestupy. Neočakávané udalosti: 11.12.2022 sa menili odchody slovenských, českých a poľských vlakov, preto bolo ťažké vybrať najlepší spoj; nepriaznivé počasie (sneženie) 11.12.2022 spôsobilo meškanie na trase Prešov – Kysak – Žilina – Bohumín – Katowice – Wrocław, aj 17.12.2022 na trase späť. Pozitívne naladený sprievodca oznámil dlhé meškanie už na zastávke Drienovská Nová Ves pri ceste tam a ten istý sprievodca na tej istej zastávke oznámil poruchu na trati pri ceste späť. Podobne pozitívne naladený sprievodca v stanici Katowice umiestňoval nakopených cestujúcich v zmeškanom vlaku aj po stojačky. Vlaková stanica Wrocław Główny má krásnu veľkú historickú budovu so zastrešenými nástupišťami.



Miestna doprava

MPK Wrocław – električky, autobusy – lístok 7 dní 54 Zł (dobře organizovaná doprava)

Ubytovanie

Hotel Campanile, ul. Jagielly 7, Wrocław, ***, 2-lôžková izba, štandardné vybavenie, WiFi.

[Booking.com](https://www.booking.com)

Stravovanie

Raňajky: v hoteli, švédsky stôl (dobrý výber)

Obed: Pochlebna, ul. św. Antoniego 15, Wrocław (vegetariánske aj nevegetariánske jedlá)

Večera: Restauracja Wrocławska, ul. Szewska 59/60, Wrocław (kvalitné a chutné jedlá)

Wołowina – hovädzina – teraz je zrejmy význam slovenského slova volovina alebo anglického bullshit. Červená kapusta sa tu volá modrá asi z rovnakého dôvodu ako u nás Frankovka modrá. Burak – cvikla – je obľúbená a zdravá potravina. Pirohy sa podávajú na rôzne spôsoby podľa národnosti.

Výdavky preplatené z projektu

Cesta vlakom, miestna doprava, ubytovanie, stravovanie, vreckové, kultúrne akcie zahrnuté v programe.

Mesto



Wrocław (Vratislav) je krásne a veľké mesto na sútoku Odry a Olavy. Historicky patril do Česka (Sliezska), Pruska, Poľska.

Preto je tam prevažne pražská atmosféra a nemecký poriadok. Má zhruba 500 tis. miestnych obyvateľov, s Ukrajincami a inými cudzincami skoro 1 mil. obyvateľov. December v meste je ľahko viditeľný v rozľahlom centre okolo veľkého kostola s veľkým počtom vianočných stánkov a atrakcií pre deti i dospelých.



Program – pondelok 12.12.2022

Počas celého týždňa sme komunikovali improvizovane zmiešane (poľsky, slovensky, česky, ukrajinsky, anglicky). Niektorá veta je lepšia v jednom, iná veta v druhom jazyku.

Elektroniczne Zaklady Naukowe, ul. Braniborska 57, Wrocław, <https://ezn.edu.pl>

Navštívili sme strednú odbornú školu s podobným zameraním ako naša. Škola má zhruba 900 žiakov v 5-ročnom učebnom odbore Technik IT, ktorý je zložený z odborných a všeobecných predmetov. Pozreli sme si, ako a čo učia v IT predmetoch. Programovanie: Java, C#. Webdizajn: HTML, CSS, JavaScript, AJAX, PHP, SQL, phpmyadmin, XAMPP. Siete: CCNA 1-2. Operačné systémy: MS Windows, trochu GNU/Linux Ubuntu. Používajú Moodle pre učebné materiály a zadania. Učiteľ hodnotil zadanie tak, že žiak mu ukázal zdrojový kód a dizajn na svojom počítači, alebo sa učiteľ pripojil na žiacky počítač cez RDP. Používajú Visual Studio Code pre písanie zdrojového kódu. Všimli sme si, že žiaci nemajú striktné prezúvky, ale v škole je čisto. V učebni bola kamera (nezisťovali sme podrobnosti, či sa používa stále a s akými predpismi).

Pozitíva: Podobná škola našej, podobné vyučovacie predmety, podobný obsah – zrejme to robíme dobre.

Negatíva: Videli sme málo. Bolo by vhodné, keby návšteva školy bola počas celého vyučovania v jednom dni, vo viacerých predmetoch, vo viacerých učebniach.

Mimo programu: Potom začali problémy s Vilom, zdravotné, ktoré sme museli zastaviť za pomoci zdravotníkov.

Program – utorok 13.12.2022

STX Next, ul. Krupnicza 13, Wrocław, <https://www.stxnext.com>

Veľká poľská IT firma, 650 zamestnancov, veľa pobočiek, zameranie na vývoj softvéru. Časť zamestnancov pracuje z domu. Táto pobočka s malým počtom ľudí sídli v historickej budove spolu s inými právnickými kanceláriami. Urobili prezentáciu o firme, o pracovnom pohovore, o programátorskom riešení doručovania balíkov pre e-shop (kódovanie abecedy a stavov pre konečno-stavový automat, spätná väzba).

Zamestnancov možno rozdeliť do skupín: softvérový architekt, programátor (developer, tester), DevOps, administratíva a predaj. Fungujú v agilných tímoch (Scrum, Kanban). Programovacie jazyky: Python, JavaScript (webové aplikácie), React native (mobilné aplikácie), Vue.js (veľa zákaziek a málo programátorov). Rada pre študentov: robte na svojich projektoch. Možno sa dohodneme na nejakých zadaniach pre RPJ alebo hackathon. Prijímací pohovor do firmy začína výberom kandidátov z LinkedIn, má dve kolá: 1 h všeobecný pohovor a komunikácia v anglickom jazyku, potom 2 h odborný pohovor pre hrubé zaradenie do profesie a firemného tímu.

Vo firme nebol šéf, tak dodatočne pošlú podpísané dokumenty. Na konci sme zahrali stolný futbal, šípky.

Program – streda 14.12.2022

mohi.to / wecanfly, Oławska 27-29, Wrocław, <https://mohi.to>

Táto IT firma robí UX a webdizajn pre *e-commerce/e-shop*. Podebatovali sme o procese vývoja a implementácii návrhu.

User-centered design je podobný ku *design thinking*. Princípy: pochopenie požiadaviek, používateľ participuje na návrhu, používateľ dáva spätnú väzbu, proces vývoja je iteratívny, dizajn pokrýva celý UX, vývojový tím má multidisciplinárne zručnosti a prístupy. Postup: požiadavky, analýza, koncept, dizajn, vývoj, pokračujúca optimalizácia.

MACH architektúra: *microservices, API first, cloud native, headless*. Technológie: HTML, CSS, JavaScript, React, Vue.js, Wordpress, Shopify (Ruby), frontend CDN. Analytika správania sa používateľa aplikácie: Hotjar,

Google Analytics. Dizajn má byť univerzálny pre hocikaké zariadenie. Responzívny dizajn sa už nerobí cez break-point, lebo to je v konečnom dôsledku statický grafický dizajn pre dané rozlíšenie. Bootstrap je už zastaraný pre dnešný webdizajn. Laravel je univerzálny framework pre vývoj, aj keď sa z neho použije len časť. Vizualný kolaboratívny nástroj: miro.com. Možno sa dohodneme na nejakých zadaniach pre RPJ alebo hackathon.

Panorama Raclawicka, ul. J. E. Purkyniego 11, Wrocław

Kultúrna aktivita – panoramatické zobrazenie histórie Poľska vo vojnách. Dá sa pochopiť dlhodobá nedôvera Poľska voči Rusku.

Program – štvrtok 15.12.2022

Aviva Vocational Training, ul. Kazimierza Wielkiego 29a, Wrocław, <http://avivapoland.com>

Agentúra, ktorá nás správdzala v Erasme. Urobili krátku prezentáciu o Wroclawi a Poľsku. Potom sme diskutovali o školách, firmách, kultúre, prírode atď. Navrhli sme, že dobrý Erasmus vo Wroclawi by bol cez teplejšie (letné) mesiace, aj keď vianočná atmosféra je krásna. Ponúkli sme, že môžeme v Prešove hostiť návštevu z Wroclawi. Na záver: vraj sme srandovní učitelia.

Program – piatok 16.12.2022

Na tento deň bol plánovaný voľný a kultúrny program. Zvyšný čas sme využili na vianočné trhy a prehliadku centra.



Záver

Ciele mobility Erasmus+ boli celkovo naplnené.

Odporúčame lepšie naplánovať budúce návštevy škôl a firiem, viac využiť príležitosť komunikovať a spolupracovať na mieste, v hlbšom význame **job shadowing**. V škole nás mohli nejako zapojiť do vyučovania alebo iných aktivít školy, aby sme si vyskúšali nie len komunikáciu s riaditeľom a učiteľom, ale aj so žiakmi. Mohli sme naučiť sa spolu so žiakmi niektorú ich tému, alebo sme mohli učiť žiakov svoju tému. Vo firmách by bolo vhodné stráviť zvyšok pracovného dňa v programátorskom tíme a zapojiť sa do riešenia problému vo vybranom programovacom jazyku a vývojovom prostredí, alebo vyskúšať si rolu v agilnom tíme.