

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



Ministerstvo financí
České republiky

ZPRÁVA O PROJEKTU SPOLUPRÁCE V RÁMCI FONDU EHP

Jméno účastníka: Filip Vrbecký

Název projektu: Porovnání energetického potenciálu Islandu a České republiky

Termín: 1. 8. 2021 – 31. 8. 2022

Název škol: Technical College Reykjavík a Technical College Jihlava

Místo konání: Island a Česká republika

Celkem 12 studentů a 5 pedagogických pracovníků Střední školy průmyslové, technické a automobilní v Jihlavě se zúčastnilo výměnného česko-islandského studijního programu nazvaného Srovnání energetického potenciálu České republiky a Islandu. První část projektu hostila jihlavská škola v listopadu 2021, v květnu 2022 naopak čeští účastníci cestovali na Island. Tam se hlavní část programu odehrávala v partnerské škole Taekniskólinn Háteigsvegur v Rejkjavíku.

Za SŠPTA Jihlava se do výměnného pobytu zapojili vedoucí projektu a koordinátorka Radka Hamrová a pedagogičtí pracovníci Petra Kašpárková, Radek Havel, Olga Buršíková a Vojtěch Povolný a dvanáct studentů Dominik Máca, Stanislav Barták, Kryštof Olšovský, David

Rychnovský, Ondřej Kopecký, Adam Smejkal, Jiří Spilka, Vojtěch Šťastný, Filip Vrbecký, Patrik Malec, Rostislav Vrzák a Adam Weingartner

Za islandskou stranu se do výměnného pobytu zapojilo celkem 8 pedagogických pracovníků a třináct studentů. Jeden z nich se totiž po návštěvě České republiky z projektu odhlásil a na jeho místo nastoupil náhradník.

Následující program budu popisovat z vlastního pohledu coby jednoho z účastníků.

V neděli 7.11.2021 Islandčané přiletěli do ČR a my je vyzvedli v Jihlavě na autobusovém nádraží okolo jedenácté hodiny večer.

V pondělí program ve škole začínal v 10:00, takže jsme si my i Islandčané pořádně odpočinuli. Ve škole pro nás byla nachystána prezentace o porovnání energií v Česku a na Islandu a ředitel školy a koordinátorka projektu měli připravenou uvítací řeč. Po obědě jsme měli seznamování formou speed dating. Po skončení oficiálního programu jsme vzali Islandčany do města, prohlédnout si kostely svatého Jakuba a svatého Ignáce. V obou kostelech nám Dominik Máca zahrál na varhany a všem se to líbilo.

Další den nás čekala dlouhá cesta do Ledvic v severních Čechách na exkurzi do uhelné elektrárny. Tam jsme zhlédli krátký 3D film a následně se rozdělili do dvou skupin. Jedna skupina šla na vyhlídkovou věž, odkud bylo vidět nejen na celý areál elektrárny ale i na široké okolí, jelikož bylo krásné počasí. Druhá skupina mezitím čekala v infocentru, kde jeden z dlouholetých pracovníků elektrárny popisoval jeho práci, funkci elektrárny a odpovídal na dotazy. Následně se obě skupiny vyměnily a pak už nás čekaly jen pozdní oběd v nedalekém městečku a asi dvou a půl hodinová cesta domů.

Hlavním tématem středečního dne byla elektromobilita. O prezentaci se postaral na pracovišti Polenská jeden z učitelů ze Žďáru nad Sázavou, který sám jako velký fanoušek elektromobility přijel takto poháněným vozem. Na toto téma jsme měli za úkol zpracovat projekt 1. Po obědě jsme měli domluvenou - tentokrát oficiální - prohlídku kostela svatého Jakuba a Dominik Máca znovu zahrál na varhany.

Čtvrtečnímu programu dominoval výlet do Ostravy, konkrétně do chráněné technické památky Dolní Vítkovice. Viděli jsme železářny a vystoupali na Bolt Tower. Po obědě jsme si užili zábavu v Malém a Velkém světě techniky.

V pátek jsme zhlédli prezentaci firmy ČEZ, zpracovali projekt 2 a prošli si jihlavskou radnici a podzemí.

Na sobotu byl naplánovaný výlet do Prahy. Tam jsme Islandčanům představili největší turistické atrakce města včetně Karlova mostu, Národního divadla a dalších památek a krás Prahy.

První týden návštěvy islandské delegace jsme zakončili prohlídkou Lipnice nad Sázavou. Město v severozápadní části Vysočiny je rodištěm Jaroslava Haška, autora i na Islandu známého románu Osudy dobrého vojáka Švejka. Prohlédli jsme si hrad a absolvovali pěší výlet po skulpturách vytesaných ve skalách v okolí, kterými jsou oko, ústa, nos a ucho.

Na pondělí připadla prohlídka jaderné elektrárny Dukovany, kde jsme měli domluvené, že uvidíme i interiér a nejen infocentrum. Kvůli proticovidovým opatřením byla bohužel elektrárna pro příchozí uzavřena, a tak jsme si prošli jen infocentrum. Z Dukovan jsme se přesunuli ještě do vodní elektrárny Dalešice, kde jsme toho také kromě filmu moc neviděli. Oběd byl v Dalešickém pivovaru, kde se natáčel i známý film Postřižiny.

V úterý byla prezentace a diskuze s předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, paní ing. Danou Drábovou a byl nám zadán na toto téma projekt 3.

Ve čtvrtek pak kvůli nákaze Covidem byli Islandčané nuceni odletět domů o pár dnů dříve a návštěva tak skončila předčasně. Při loučení na autobusovém nádraží v Jihlavě nám hosté z ostrova na severu Evropy předali drobné dárky.

O pět měsíců později potom tento projekt pokračoval návštěvou českých studentů na Islandu. Program pak byl následující:

V neděli 24. 4. 2022 jsme zhruba ve 4 hodiny ráno odjížděli autobusem do Mnichova na letiště, odkud nám letěl přímý spoj do Reykjavíku. Tam jsme přistáli asi ve čtyři hodiny místního času a po půlhodinové cestě z letiště si nás vyzvedly hostitelské rodiny u tamější školy.

V pondělí pro nás byl nachystaný program ve škole, kdy jsme si ve skupinkách vytvořili vlastní potisk na tričko a vyzkoušeli si i simulátor na němž jsme mohli řídit bagr a další podobné stroje. Odpoledne nás islandští studenti vzali svými auty do vedlejšího města, kde jsme absolvovali prohlídku další z vícera budov, jež tato škola čítá a viděli jsme i jak vypadá nejstarší dům na Islandu.

Úterý se poté neslo v duchu exkurze do geotermální elektrárny Hellisheidarvirkjun a následně procházce k teplým vodním pramenům, kde se zájemci mohli koupat.

Ve středu nás dopoledne čekala prezentace na téma Carbfix a prezentace firmy ON, což je takový islandský ČEZ. Na toto téma jsme zpracovali projekt 2 a odpoledne s námi přišel diskutovat i islandský ministr životního prostředí.

Ve čtvrtek ve škole jsme zhlédli prezentaci o větrných elektrárnách, jak to funguje a jaká mají pro a proti. Odpoledne nás naši hostitelé vzali do národního muzea, kde jsme viděli různé vykopávky, archeologické památky a dozvěděli se něco víc o Islandu a jeho historii. Protože oficiální program skončil relativně brzo, vydali jsme se s kamarády na jedno z nedalekých koupališť vyzkoušet horké bazény s teplotou 40-42 stupňů celsia. Všechny nás příjemně překvapil fakt, že na tomto koupališti byl vstup pro mladistvé pod osmnáct let zdarma.

V pátek islandská škola pořádala akci s názvem Dimmission, což je něco jako v Čechách poslední zvonění. Studenti v maskách a kostýmech chodí po městě a plní úkoly ze seznamu jako třeba poradit kolemjdoucímu špatně na cestu, postavit lidskou pyramidu anebo vypít plechovku perlivého nápoje pendrekem. Vyhrává ta třída, která toho splní nejvíc a nejlépe. My se zúčastnili také. A protože byla tato aktivita na nedlouhý čas a v programu od školy už nic víc nebylo, vzali nás naši Islandčané do - na světě zcela jedinečného - falologického muzea.

V sobotu jsme při celodenním výletu na Westmanské ostrovy viděli muzeum lávy a sopečné činnosti při výbuchu zdejší sopky Eldfell, jež tu před 50 lety celý ostrov pohřbila. Dobrovolníci v čele se mnou si na zmiňované sopku mohli vylézt a naskytl se jim neuvěřitelný pohled jak na hlavní ostrov Islandu, celé Westmanské souostroví ale i na širý oceán.

V neděli jsme dostali volno a tak den využili k odpočinku a rekreaci v bazénu jako ve čtvrtek.

V pondělí 2. 5. nás čekal další celodenní výlet, tentokrát jsme jeli obdivovat oblast zvanou Reykjanes Peninsula. Zde jsme si zblízka prohlédli jen několik měsíců starou lávu, pobřeží, most mezi kontinenty, respektive dvěma tektonickými deskami a na závěr jsme si užili koupání a relax ve vyhlášené a světoznámé Blue Lagoon.

V úterý jsme měli za úkol zpracovat projekt 4 na téma datová centra a internetové znečištění.

Ve středu jsme si užili vyhlídkovou cestu Golden circle, během níž jsme viděli sopečnou krajinu Islandu, vodopády, gejzíry a ještě stihli koupání v Geothermal Baths v městečku Laugarvatn.

Čtvrteční program se celý odehrál v Reykjavíku. Zde jsme navštívili největší kostel na Islandu nacházející se hned vedle školy. Dominik nám zahrál, po boku jednoho z pěti nejlepších varhaníků světa, na nejslavnější varhany na Islandu. Z věže kostela a výšky 73 metrů nad zemí jsme pak měli celý Reykjavík jako na dlani. Když jsme se přesunuli do nedalekého planetária Perlan, měli jsme možnost při projekci spatřit polární záři v celé její kráse a dozvěděli jsme se i to, jak vlastně onen světelný jev vzniká. Po obědě jsme nahlédli pod pokličku jedné z nejlepších genetických laboratoří na světě – deCODE – jež aktivně pomáhala na výzkumu nemoci COVID-19.

Na pátek pak byla připravena debata na otázku datových center, kterou jsme řešili již v úterý.

V sobotu jsme měli zarezervovanou projekci zvanou Fly over, kdy jsme v 5D kině zažili vyhlídkový let nad Islandem a jeho krajinou. Ve škole se zúčastnili únikové hry, při níž jsme zneškodnili bombu. Vychutnali si místní pizzu a proběhl český a islandský den, který se nestihl u nás, a předali se různé dárky a upomínkové předměty

V neděli už na nás pak čekal brzy ráno odjezd na letiště a cesta domů z Mnichova.

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Fondů EHP.

Za obsah sdělení odpovídá výlučně autor. Sdělení nereprezentuje názory Fondů EHP. Současně Fondy EHP neodpovídají za použití informací, jež jsou jejím obsahem.