

Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants



Ministerstvo financí  
České republiky

## ZPRÁVA O PROJEKTU SPOLUPRÁCE V RÁMCI FONDU EHP

**Jméno účastníka:** Jiří Spilka  
**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

## **Projekt od 7.11.-21.11.2021 v České Republice**

V pondělí jsme začínali programem ve škole na pracovišti Legionářů, kde jsme měli uvítací proslov ředitele školy a pár učitelů. Následně jsme měli krátkou prezentaci o energetice.

V úterý jsme se byli podívat do uhelné elektrárny Ledvice, kde jsme se dozvěděli o tom, jak elektrárna funguje, její minulost a co se sní bude do budoucna dít.

Ve středu jsme byli ve škole na pracovišti Polenská, kde jsme měli prezentaci o elektromobilech, kterou nám prezentoval pán který elektromobil již dlouho používá. Na elektromobily jsme jako studenti měli vytvořit projekty, které měli ukazovat náš pohled na toto téma. Na konci dne jsme se šli podívat do kostela sv. Jakuba, kde nám i český student zahrál na varhany.

Ve čtvrtek jsme se byli podívat k Ostravě do Dolních Vítkovic na železářny, kde jsme se dozvěděli jak fungovali, následně jsme se byli podívat na rozhlednu, která zde byla postavena.

V pátek jsme znovu byli ve škole na pracovišti Legionářů, kde jsme měli pracovat na projektu 2. Projekt byl na téma obnovitelné zdroje energie, debatovali jsme asi nejvíce o tom, kolik jakých elektráren by se muselo postavit aby vytvářeli dostatek energie jako vytvářejí teď naše elektrárny. Odpoledne jsme se šli podívat do Jihlavského podzemí.

Sobota byla pro Islandské studenty asi druhý nejlepší den v České Republice, jelikož jsme se jeli podívat do Prahy. Prahou nás provedl milý průvodce, který nám ke spoustě památek řekl spoustu zajímavých věcí.

V neděli jsme si museli udělat menší volno jelikož jsme onemocněli.

Pondělí se všem líbilo nejvíce, jelikož jsme jeli do jaderné elektrárny Dukovany. Na Islandu žádné jaderné elektrárny nemají, takže pro Islandské účastníky byl tento výlet úžasný. V informačním centru v Dukovanech nám ukázali jak jaderná elektrárna funguje a ukázali nám i jak se budou Dukovany rozšiřovat. Odpoledne jsme se jeli ještě podívat na přehradu Dalešice, kde nám také sdělili zajímavé informace o tom jak přehrada funguje.

V úterý jsme byli ve škole, kde si Islandští studenti procházeli školu a při tom se dozvídali zajímavé věci o naší škole. Dále jsme měli třetí projekt na téma snížení emisí v obou zemích, kde jsme hovořili o tom zda kdyby všichni začali používat elektromobily tak zda by se snížili nebo zvýšili emise.

Bohužel jeden z učitelů se nakazil koronavirem a tak musel být projekt v Česku ukončen dříve a všichni ostatní Islandští účastníci museli odletět už ve čtvrtek.

## **Projekt od 24.4.-8.5.2022 na Islandu**

První den, v pondělí, jsme měli představení programu na následující dva týdny. Později nás provedli po škole, kde se mi velmi zalíbili jejich odborné pracoviště, která měli velmi dobře vybavené.

V úterý, jsme se jeli podívat na geotermální elektrárnu Hellisheidarvirkjun, kde jsme si prošli informační centrum a byli nám sděleny nějaké informace o geotermálních elektrárnách a o Carbfixu. Odpoledne jsme šli na menší túru k teplým pramenům do hor.

Ve středu jsme byli ve škole, kde jsme měli spoustu různých prezentací a přednášek o energetice na Islandu, po kterých jsme dělali menší projekt, kde jsme měli vytvořit plakáty na téma snížení emisí a lepší životní prostředí. Na zakončení dne jsme si mohli popovídat s ministrem životního prostředí a přírodních zdrojů na Islandu.

Ve čtvrtek jsme měli několik dalších prezentací, tentokrát o větrných turbínách a udržitelných zdrojích energie. Odpoledne jsme se šli podívat do národního muzea.

V pátek byl něco jako svátek a tak jsme byli pouze s našimi Islandskými kamarády.

V sobotu jsme jeli na Westman Islands, kam jsme jeli trajektem, který je plně a pouze poháněn elektřinou. Tyto ostrovy jsou celé z lávy. Procházka po ostrově a menší výšlap na sopku, odkud byl velice hezký výhled. Byli jsme i v menším muzeu těchto ostrovů.

V neděli jsme měli den volna.

V pondělí se bohužel udělalo už dost hnusný počasí, přšelo a foukal vítr. Byli jsme se podívat na několik zajímavých míst, třeba na sopku která vypukla jen nějaký rok zpět. Ke konci dne jsme byli v lázních Blue Lagoon, kde využívají teplou a čistou vodu s blízké geotermální elektrárny.

V úterý jsme měli dlouhou přednášku o přírodě na Islandu a jejím znečišťování. Odpoledne jsme měli projekt, jehož tématem byla debata o datových centrech, jak moc velikou mají spotřebu a tak podobně.

Ve středu jsme jeli na hezký výlet na Golden Circle. Což je veliký okruh, kde jsou různé vodopády a další přírodní úkazy.

Ve čtvrtek jsme se byli podívat v kostele, který se nachází hned vedle školy. Odpoledne jsme se byli podívat do místní společnosti deCODE genetics, kde nám ukázali nějaké přístroje, které používají na identifikaci různých chorob a tak podobně.

V pátek proběhla debata o datových centrech, úspěšně pro skupinu která byla proti Datovým centrům.

V sobotu jsme se byli podívat na Fly Over Iceland, kde nás pustili do skoro 5D kina a tam nám pustili nádherný film, kde jsme se byli proletět nad krásami Islandu.

V neděli brzy ráno jsme museli bohužel odletět, ale na tento nádherný zážitek nikdy nezapomenu.

**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.**