

Účast v odborné soutěži ENERSOL spouští kariéru mnoha mladých lidí

2.6.2026 - Monika Brothánková | Krajský úřad Kraje Vysočina

Letošní celostátní kolo odborné soutěže Enersol nechalo vyniknout dva mladé muže z Vysočiny. Slávek Tomášek z Gymnázia Bystřice nad Pernštejnem a Karel Smejkal ze Střední průmyslové školy Jihlava se svými originálními projekty, které zaujaly i celostátní porotu nebo vedení Kraje Vysočina. Hejtman Kraje Vysočina Martin Kukla i náměstek pro oblast školství, mládeže a sportu Pavel Řehoř ocenili nápady, které oba mladí muži realizovali a dokázali se s nimi prosadit.

Gymnazista z Bystřice nad Pernštejnem Slávek Tomášek představil projekt Svět v lahvi. Cílem bylo popularizovat v základních školách ekologii. To se povedlo a jeho projekt si vyzkoušely děti z 16 tříd. Projekt využívá metodu učení se od vrstevníka, jde o badatelsky orientovanou výuku, děti si samy nastavují prostředí, ekosystém, pozorují, jak funguje, komunikují mezi sebou a variantně prostředí mění. Jeho zábavné pojetí „výroby“ vlastního ekosystému, který může nezávisle na okolí v lahvi fungovat roky, se stal virálem. Slávek je navíc regionálním ambasadorem projektu Zvaž vědu, který by rád už v příštím školním roce nabídl studentům i na Vysočině. Svou budoucnost vidí v medicíně. Až příští rok odmaturuje, chce se věnovat všeobecnému lékařství a být nápomocný lidem na Vysočině.

Karel Smejkal ze Střední průmyslové školy Jihlava, který se v rámci ENERSOLU prezentuje už po třetí, je autorem vlastní dobíjecí betonové baterie. Využil vlastní pórovité struktury, přimíchal kapalným elektrolyt a přesné množství jemného uhlíkového prášku. A ti co se vyznají, mají jasno, že byla baterie na světě.

Prozatím se tato praxe ukládání elektřiny příliš nerozšířila, ale podle Karla jde o nadějnou variantu, která ušetří náklady na drahé kovy a také na nich sníží závislost. Sám má vypočítáno, že elektřina uložená do pěti metrů krychlových betonu vystačí spotřebě jedné rodiny na celý den. Reálně chce své výpočty vyzkoušet při stavbě rodinné chaty. Svou budoucnost vidí ve studiu na VUT Brno, ideálně v oboru elektrotechnika.

Vedení Kraje Vysočina děkuje všem studentům a studentkám za vynikající reprezentaci ve všech postupových i národních kolech ENERSOLU. Poděkování patří také učitelům, kteří jsou často důležitými konzultanty, a také podporovatelům projektů. Kraj Vysočina je historicky nejpočetněji zastoupeným regionem v této soutěži.

- tisk@kr-vysocina.cz
- úvodní foto: zleva: Karel Smejkal, Slávek Tomášek

https://www.kr-vysocina.cz/vismo/dokumenty2.asp?id=4138070&id_org=450008