

Dva studenti z Plzně pomohli Česku ke světovému zlatu ve fyzice

20.7.2026 - Eva Mertlová | Krajský úřad Plzeňského kraje

Dva studenti VOŠ a SPŠE Plzeň se podíleli na historickém úspěchu české reprezentace. Na mezinárodním finále 39. ročníku Turnaje mladých fyziků ve švýcarském Curychu vybojovali v konkurenci 34 zemí světa zlato. Pro Českou republiku jde o první nejcennější kov od roku 1998.

Na soutěži, která probíhala od 5. do 12. července na prestižní univerzitě ETH Zürich, poměřili své síly mladí fyzici z celého světa. V pětičlenném národním týmu měl své zástupce také Plzeňský kraj. Jsou jimi studenti VOŠ a SPŠE Plzeň Michal Fišer a Daniel Jedlička, kteří jsou zároveň účastníky Fyzikálních kempů v rámci krajského projektu Podpora talentovaných žáků a členy komunity talentovaných mladých lidí GoHigher. Společně s Kryštofem Basistou z Gymnázia Hlučín a Lukášem Frantou s Danielem Švaňou z Gymnázia Christiana Dopplera v Praze dokázali po téměř třech dekadách navázat na dosud poslední český zlatý triumf z německého Donaueschingenu.

„Historický úspěch celého národního týmu jasně ukazuje, že čeští studenti dokážou dlouhodobě obstát v absolutní světové konkurenci. Turnaj mladých fyziků je především o úzké týmové spolupráci a měsících tvrdé práce, která zahrnuje náročné experimenty a následnou obhajobu výsledků před mezinárodní porotou. Mám obrovskou radost, že platnou součástí tohoto vítězného celku byli i studenti z našeho kraje. Všichni předvedli skvělý výkon a ukázali, jak vysokou úroveň u nás mladí lidé mají,“ říká náměstek hejtmana pro oblast školství a sportu Vladimír Kroc.

Experimenty, argumentace a angličtina pod tlakem

Turnaj mladých fyziků na světové úrovni není o psaní testů, jako tomu bývá na fyzikálních olympiádách. Studenti dostávají s velkým předstihem 17 otevřených badatelských úloh bez předem známého řešení. Navrhují vlastní experimenty, provádějí měření a vytvářejí fyzikální modely, které vysvětlují pozorované jevy.

Během samotného finále pak probíhají tzv. fyzikální souboje. Týmy se před mezinárodní odbornou porotou střídají v rolích referentů, oponentů a recenzentů. Vše probíhá v angličtině, od obhajoby vlastního řešení přes hledání slabin v argumentaci soupeřů až po odbornou vědeckou diskusi.

Co bylo náročné během soutěžního období popsal **student VOŠ a SPŠE Plzeň Daniel Jedlička**: *„Úlohy, kde se jedná o modelování tekutin nebo simulace, jak se chová vzduch či nějaký zvuk, považuji z té teoretické práce za nejtěžší. A pak to všechno ještě obhájit a odprezentovat před samotnou porotou přímo na místě.“*

Soutěž tak od studentů vyžaduje nejen hluboké znalosti fyziky a matematiky, ale i kritické myšlení, týmovou spolupráci, práci s daty a skvělou argumentaci pod tlakem. Výsledek z Curychu potvrzuje, že plzeňští studenti obstojí i v absolutní světové konkurenci a že systematická práce s talentovanými žáky přináší výsledky.

Daniel Jedlička a Michal Fišer byli účastníky Turnaje mladých fyziků v loňském roce, kde tým ve stejném složení vybojoval bronzovou medaili. Oba studenti krajské školy získali v roce 2025 rovněž 2. místo v národním kole téže soutěže.

Plzeňský kraj se rozvoji talentu věnuje dlouhodobě. Projekt Podpora talentovaných žáků funguje již 16 let a ročně pomáhá více než dvěma stovkám mimořádně nadaných dětí rozvíjet jejich schopnosti v odborných, jazykových i řemeslných oborech. V loňském roce na něj kraj vyčlenil 2,2 mil. Kč. V době letních prázdnin probíhají pro tyto žáky kempy.

Na tyto aktivity navazuje také projekt GoHigher, který propojuje talentované středoškoláky s výzkumnými a inovačními pracovišti a umožňuje jim stáže, konzultace či exkurze. Projekt vznikl v rámci programu Smart akcelérátor Plzeňského kraje III a od roku 2026 ho kraj převezme pod svou správu. K projektu najdete informace **ZDE**.

foto:archiv studentů, Plzeňský kraj

<https://www.plzensky-kraj.cz/dva-studenti-z-plzne-pomohli-cesku-ke-svetovemu-z>