

Žatečtí studenti elektrotechniky druzí v Evropě, rozhodly pouhé 4 body

9.4.2026 - | Phoenix Communication

Pátý ročník mezinárodní elektrotechnické soutěže NOARK plní sny školám zná svého evropského vítěze. Do soutěže se letos zapojila bezmála stovka středních elektrotechnických škol z osmi zemí. Vítězem se stal rumunský tým s projektem zařízení na drcení plastů, který získal 154 bodů. Druhé místo obsadily shodně týmy z Česka a Slovenska se ziskem 150 bodů - o letošním evropském vítězi tak rozhodly pouhé čtyři body.

Projekt NOARK plní sny školám vznikl v roce 2020 s cílem podpořit vzdělávání v oblasti elektrotechniky a moderní energetiky a zároveň propojit školy s reálnou průmyslovou praxí. Studenti v rámci soutěže navrhují a realizují vlastní funkční řešení s využitím předem dodaných elektrotechnických komponentů a své projekty obhajují před odbornou porotou i veřejností. Letošní pátý ročník provázal mimořádný zájem veřejnosti, která rozhoduje o národních vítězích i postupujících do evropského finále - na webu www.noark-schools.com se do hlasování napříč Evropou zapojilo téměř 100 000 lidí.

„Jako firma působíme ve 26 zemích Evropy a vidíme, jak zásadní roli hraje technické vzdělávání pro budoucnost energetiky i průmyslu. Soutěž dává studentům možnost pracovat na projektech, které mají reálný dopad,“ uvedl **Karel Havlíček, marketingový ředitel pro Evropu společnosti NOARK Electric** a doplnil: *„Finále žákům umožňuje porovnat své nápady s nejlepšími týmy z různých koutů Evropy, získat cennou zpětnou vazbu a vylepšit své dovednosti.“*

Evropské finále se uskutečnilo v Praze, kde se utkalo 6 týmů - vítězové národních kol, přičemž pobaltské země reprezentoval společný vítěz. O konečném pořadí rozhodovala odborná porota a bodový zisk v několika hodnoticích kategoriích, mezi které patřila kreativita, technické zpracování, využití komponentů a kvalita prezentace projektu.

České řešení proti blackoutům bralo stříbro

ČR reprezentoval pětičlenný tým SPŠE Žatec, který ve finále zastupovali jeho lídr Marek Matoušek a učitel i mentor projektu Tomáš Tieze. Žatecký tým vymyslel lokální systém řízení energie, který funguje jako obrana proti blackoutům a přetížení distribuční sítě. Průběžně sleduje výrobu a spotřebu elektřiny, přebytky ukládá a v případě nedostatku je vrací zpět do sítě.

Projekt patřil k nejvýraznějším v evropském finále. Se ziskem 150 bodů skončil spolu se Slovenskem na dělené stříbrné příčce, pouhé čtyři body za vítězem. Porotu zaujal nejen technickým řešením, ale i svou aktuálností v době rostoucích výkyvů ve výrobě elektřiny z obnovitelných zdrojů. *„Nechtěli jsme vytvořit projekt do šuplíku. Od začátku jsme ho navrhovali tak, aby měl reálné využití. Proto jsme se v průběhu vývoje radili s předními oborovými experty, například s odborníky z ČEZ Distribuce,“* uvedl **Marek Matoušek** a mentor projektu **Tomáš Tieze** doplnil: *„Pokud se část stabilizace přesune na lokální úroveň - do obcí nebo firem - může to výrazně snížit zatížení celé sítě a pomoci předcházet výpadkům.“*

Společnost NOARK Electric proto nabídla týmu další podporu. *„Jejich projekt má jednoznačně budoucnost a jsme připraveni studentům poskytnout odborné konzultace i materiální podporu, aby mohli své řešení dále rozvíjet a posunout směrem k reálnému nasazení,“* nešetřil chválou Karel Havlíček.

Z prvního místa se radují v Rumunsku

Letošní evropský triumf slavili se ziskem 154 bodů studenti Technické střední školy v rumunském Buzău, kterou ve finále reprezentovali Andreea Ivănescu a mentor projektu Robert Harabagiu. Tým představil zařízení na drcení plastového odpadu, které snižuje jeho objem a usnadňuje skladování, přepravu i následnou recyklaci. Za své vítězství získali rumunští studenti 200 000 korun pro svou školu a elektrotechnické produkty v hodnotě 50 000 korun.

„Chtěli jsme řešit problém, který vidíme každý den – hromadění plastového odpadu. Uvědomili jsme si, že samotná infrastruktura nestačí a lidé potřebují i praktické nástroje, jak s odpady efektivně pracovat. Proto jsme vytvořili vlastní řešení, které může fungovat nejen v naší škole, ale i jinde. Během vývoje jsme překonali řadu technických výzev, zejména při návrhu řezacího mechanismu a integraci elektrických částí, a projekt postupně vylepšovali. Rádi bychom ho dále rozvíjeli a přizpůsobili širšímu využití,“ řekla **Andreea Ivănescu**, která plánuje pokračovat ve studiu na Polytechnické univerzitě v Bukurešti v oboru elektronika, telekomunikace a informační technologie.

Silné Slovensko a mimořádně vyrovnané finále

Jak již bylo zmíněno, na dělené stříbrné příčce za vítězným Rumunskem skončil slovenský tým ze Střední odborné školy polytechnické DSA v Nitře. Jeho projekt se zaměřil na filtraci vody – systém čerpá vodu ze znečištěné nádrže, vede ji přes filtrační jednotku, kde dochází k odstranění nečistot, a následně ji ukládá do druhé nádrže. Celý proces může probíhat nepřetržitě nebo v cyklech a je průběžně monitorován.

Slovenský tým si oproti loňsku polepšil o jednu příčku a zařadil se opět mezi nejlepší projekty letošního ročníku, který se vyznačoval mimořádnou vyrovnaností. Tento fakt potvrdil i Svaz moderní energetiky, jenž v letošním i loňském roce převzal záštitu nad evropským finále celé soutěže. *„Rozhodování nebylo vůbec jednoduché. Rozdíly mezi jednotlivými projekty byly minimální a vítěze určovaly opravdu drobnosti. O velké vyrovnanosti svědčí i fakt, že letošního vítěze dělily od dvou stříbrných týmů pouhé čtyři body,“* uvedl **Tomáš Buzrla, výkonný ředitel Svazu moderní energetiky**, jenž zasedl v odborné porotě rozhodující o evropském vítězi.

„Na letošním finále bylo zároveň dobře vidět, jak důležitá je mezinárodní konfrontace. Studenti si navzájem ukazují různé přístupy k řešení podobných problémů a inspirují se napříč zeměmi. Vítězný projekt nás zaujal tím, že reaguje na aktuální environmentální výzvu a zároveň přináší prakticky využitelné řešení. Navíc rumunský projekt byl velmi kvalitně a srozumitelně odprezentovaný, což v takto vyrovnané soutěži hrálo důležitou roli,“ doplnil Buzrla.

Celkové pořadí finále dále doplnily týmy z Lotyšska a Srbska (oba 140 bodů) a Bulharska (133 bodů).

<https://www.phoenixcom.cz/press/zatecti-studenti-elektrotechniky-druzi-v-evrope-rozhodly-pouhe-4-body>