Ostrovští průmyslováci excelovali v celostátním kole Středoškolské odborné činnosti

30.6.2026 - Jitka Čmoková | Krajský úřad Karlovarského kraje

Za mimořádným úspěchem žáků Karlovarského kraje v celostátním kole Středoškolské odborné činnosti stojí žáci Střední průmyslové školy Ostrov, kteří se svými projekty obsadili nejen 1. a 2. místo, ale dostali se i do užšího výběru mezinárodní soutěže v oboru elektrotechnika a informatika.

Vavříny se ověnčilo trio informatiků Karolína Zemanavá, Květa Svinaříková a Lukáš Varner, které vymyslelo unikátní řešení při kontrole autoskel, jež nemá v provozech dosud žádnou konkurenci. Druhým místem zabodoval a svým projektem zaujal elektrotechnik Václav Šustr, jenž vyrobil „detektor ionizujícího záření“. Na základě této práce mu firma Crytut Turnov okamžitě nabídla pracovní uplatnění. Detekce ionizujícího záření hraje klíčovou roli v jaderné fyzice, medicíně a monitorování životního prostředí. Komerční řešení jsou často drahá a uzavřená, proto Václav vytvořil vlastní zařízení z diskrétních součástek a pro minimalizaci rušení použil čtyřvrstvý plošný spoj vlastního návrhu. Detektor je složen ze scintilárotu, křemíkového fotonásobiče a vyhodnocovací elektroniky řízené microprocesorem. A právě Václav se dostal do užšího výběru na mezinárodní soutěž v oboru Elektrotechnika.

Práce s talenty je neodmyslitelnou složkou výuky mladých techniků na SPŠ Ostrov. Studenti se napříč všemi obory účastní různých vědomostních a dovednostních soutěží v průběhu celého roku. Pravidelně se probojovávají do republikových finále matematickými či jazykovými soutěží. Dobré jméno školy na různých autokláních šíří autotronici a automechanici, své manuální a technické schopnosti pravidelně testují řidiči a konstruktéři vodíkových autíček.

Roboti, AI, vytváření programů i aplikací a další jsou každodenní rutinou, která při troše studentského nadšení, ochotě se učit a objevovat vede k úžasným projektům a zážitkům, jako je např. renovace a rekonstrukce historického elektromobilu. „Věřím, že když spojí své síly, nápady a dovednosti studenti se svými mentory, čeká nás spousta krásné a zajímavé práce i v letech příštích. Velmi si vážím všech, kteří pro realizaci dobrých nápadů a někdy i snů obětují svůj čas a energii,“ uzavírá Pavel Žemlička, ředitel školy a dodává, „blahopřeji všem úspěšným řešitelům, soutěžícím i jejich pedagogům a děkuji za úspěšnou reprezentaci školy.“

(TZ SPŠ Ostrov, upraveno)

https://www.kr-karlovarsky.cz/aktuality/ostrovsti-prumyslovaci-excelovali-v-celostatnim-kole-stredoskolske-odborne-cinnosti