

Účasť na 37. ročníku SOČ z pohľadu študenta

Jozef Šamaj, študent Strednej odbornej školy strojníckej v Považskej Bystrici v zriaďovateľskej pôsobnosti Trenčianskeho samosprávneho kraja, vo svojom voľnom čase pracuje na vlastnom návrhu a výrobe navijaku za malotraktor Agzat, ktorý bol navrhovaný a vyrábaný v bývalých Považských strojárňach. S týmto výrobkom sa zapojil aj do 37. ročníka Stredoškolskej odbornej činnosti (SOČ). V kategórii **Strojárstvo, hutníctvo, doprava** sa mu podarilo získať **3. miesto**. Jozefovými konzultantmi boli Ing. Ján Balušík, Bc. Stanislav Hrabovský a Ing. Miloš Ďutka, ktorý mu pomáhal pri tvorbe výkresovej dokumentácie.



Na otázku, prečo si zvolil do súťaže SOČ práve tento výrobok, odpovedal: „*Pre tému navijak na Agzat som sa rozhodol preto, že tento malotraktor máme doma a veľmi často ho aj využívame. Keď na ňom vezieme nejaký stavebný materiál alebo drevo, traktor nemá dostatočný výkon, aby zvládol aj viac strmý terén a práve navijakom sa vytiahneme hore aj prudšími kopcami. Keď som ho konštruoval, hľadal som na internete nejaký vzor, ale našiel som len pár funkčných kusov, ktoré fungujú na absolútne inom princípe. Môj navijak je oproti nim menší a výrobne jednoduchší. Keď bol prototyp hotový, ponúkol som ho na internete. Bol som veľmi prekvapený, koľko sa našlo záujemcov o tento výrobok. V súčasnej dobe preto **pracujem na výrobe ďalších kusov**. Mojim cieľom je aj po skončení štúdia na strednej škole ďalej sa tomuto výrobku venovať a neustále ho zdokonaľovať. Oblasť strojárstva ma vždy fascinovala a pevne verím, že sa dokážem v tejto oblasti aj v budúcnosti uplatniť. Ved' už teraz mám premyslených množstvo ďalších vylepšení pre iné strojárské výrobky, preto sa určite zapojím do súťaže SOČ aj budúci rok.*“

TSK spolu s vedením SOŠ strojárka v Považskej Bystrici Jozefovi Šamajovi gratuluje k dosiahnutému úspechu.

Zdroj: SOŠ strojníccka Považská Bystrica