Výzkum planktonu: studentka tanvaldského gymnázia bude reprezentovat Česko ve Švýcarsku



12. 11. 2024 14:23

Mimořádného úspěchu v rámci Středoškolské odborné činnosti dosáhla studentka tanvaldského gymnázia Jana Svárovská, jejíž projekt na téma Sezonní dynamika zlativek se zaměřil na hodnocení sezonních změn planktonu ve vodních nádržích Souš a Mšeno. Tam provedla náročnou analýzu dat, která byla na úrovni diplomové práce.

Nejprve se umístila na prvním místě v krajském kole Středoškolské odborné činnosti, které se konalo na Technické univerzitě v Liberci. Tento úspěch jí otevřel dveře do červnového celostátního kola v Pardubicích. Tam opět zazářila a obsadila první místo, čímž si zajistila nominaci do soutěže pro výběr kandidátů, kteří budou reprezentovat Českou republiku na mezinárodních vědeckých akcích

Svárovská tak bude v červnu 2025 reprezentovat Českou republiku na prestižním International Wildlife Research Week ve Švýcarsku. Tento týdenní program, který organizuje iniciativa Swiss Youth in Science, se zaměřuje na výzkum alpské flóry a fauny. Jana bude mít příležitost pracovat s vědeckými experty a mladými vědci z celé Evropy, což jí poskytne nejen cenné zkušenosti, ale také mezinárodní kontakty a hlubší vhled do výzkumné práce. Program bude v angličtině a zahrne terénní výzkum, analýzu dat a prezentaci výsledků během veřejné akce plánované na závěr týdne.

Vedoucí odboru péče o vodní zdroje Povodí Labe Petr Ferbar označil Janinu práci za velmi přínosnou a prakticky využitelnou pro management jakosti vody. Ve svém dopise uvedl, že Jana nejen splnila náročné cíle, které si vytyčila, ale také přinesla významné poznatky o sezonní dynamice planktonu v různých vodních útvarech. Její práce má tedy značný praktický dopad a může být využita pro zlepšení kvality vody v posuzovaných nádržích.

Studentčin úspěch je také výsledkem odborného vedení desenského rodáka Martina Pusztaie z Technické univerzity Liberec, který je odborníkem na algologii, botaniku a environmentální

mikrobiologii. Velký dík patří rovněž učitelce tanvaldského gymnázia Zuzaně Pusztaiové, která dívce poskytla podporu a vedení během celého projektu.