

Chemie nečeká na maturitu: Jak středoškoláci studují na VŠCHT ještě před přijímačkami

29.4.2026 - Jakub Drahonský | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze lze začít studovat už jako středoškolák. Dva studenti - jeden s trojnásobnou zlatou z Mezinárodní chemické olympiády, druhý s pevným zázemím z pražské Křemencárny - ukazují, že předstudovat si předměty prvního ročníku VŠCHT je dostupnější, než se může zdát. Je to reálná cesta pro každého, kdo jde ve studiu napřed a nehodlá čekat.

Středoškolák si může v rámci programu celoživotního vzdělávání předstudovat předměty prvního ročníku VŠCHT Praha už na střední škole. Stačí se domluvit s fakultou na předmětech a plní je jako běžný student - chodí na cvičení, píše testy, skládá zkoušky. Na nárocích se nijak neslevuje. Jde o příležitost pro ty, kteří jsou prokazatelně napřed a kterým by standardní tempo střední školy jednoduše nestačilo.

Václav Verner je v českém chemickém světě dobře známé jméno. Trojnásobný zlatý medailista z Mezinárodní chemické olympiády, laureát ceny Neuron v kategorii Rising Star a spoluautor článku v *Journal of Medicinal Chemistry* o potenciálním léčivu proti kryptokokóze, nastoupil na VŠCHT Praha rovnou do druhého ročníku. Předměty prvního ročníku si totiž předstudoval ještě na střední škole na PORGu Libeň.

Trochu jinou, přitom stejně zajímavou cestou jde Tomáš Mach. Studuje na Masarykově střední škole chemické v Praze, přezdívané Křemencárna - škole, kde je chemie přirozenou součástí výuky od prvního ročníku. I to mu ale přestalo stačit. O možnosti předstudovat si předměty se dozvěděl právě od Václava Vernera. Původně uvažoval, že bude na přednášky chodit jen neformálně ze zájmu. Jenže pak by je musel absolvovat znovu v řádném studiu. Takzvané „předstudium“ oficiální cestou ten problém řeší a předměty mu budou při nástupu na VŠCHT uznány.

Tomáš ukazuje, že předstudium není výhradně doménou olympijských šampionů. Jeho příběh stojí především na chuti jít do hloubky. Když se například jeho spolužáci teprve seznamovali s názvoslovím a oxidačními stupni, pro Tomáše šlo o dávno zvládnuté základy.

„Čím dřív člověk začne své znalosti rozšiřovat, tím větší náskok může získat a má tak více možností a chápe více souvislostí. Ale bez opravdového zájmu o chemii to nejde,“ říká Tomáš Mach.

Přechod ze střední na vysokou školu přitom není nutně o setkání se zcela novou látkou. Jde spíš o upevnování základů a propojování složitějších souvislostí. Tomášovi navíc dle jeho slov lépe sedí vysokoškolský systém zápočtů a zkoušek než průběžné měsíční testy, které ho na střední spíš brzdily.

Prvním krokem k předstudiu předmětů je projevit zájem, domluvit se se svou střední školou a oslovit příslušný děkanát VŠCHT Praha. Pokud má studentka či student střední školy talent a nadstandardní zájem o chemii, na maturitu čekat nemusí.

<https://www.vscht.cz/novinky/predstudium-na-stredni-skole>