# Když chemie není nuda: mladí vědci z Mělníka ovládli letošní Výzvu pro chemika

**Devátý ročník soutěže Výzva pro chemika letos přilákal 24 týmů z 15 základních škol Středočeského kraje. Projekt tak znovu potvrdil, že chemie je pro žáky nejen poučná, ale i zábavná a plná zážitků. Oblíbená soutěž určená pro žáky druhého stupně základních škol a nižších ročníků víceletých gymnázií vyvrcholila finálovým kolem ve Spolaně. Ze všech soutěžících se nejlépe vedlo týmu Molární mání ze ZŠ Seifertova z Mělníka. Talentovou vědeckou soutěž pro mladé chemiky každoročně pořádá Spolana v Neratovicích ve spolupráci s Hasičským záchranným sborem Středočeského kraje, Nadací ORLEN Unipetrol a Gymnáziem Václava Třebízského ve Slaném. Cílem je zábavnou formou přiblížit žákům svět chemie a podpořit jejich zájem o přírodní vědy.**

*„Mám velkou radost, že si soutěž Výzva pro chemika získala mezi dětmi takovou oblibu. Dlouhodobě se snažíme ukazovat, že chemie není jen o teorii z učebnic, ale že má své pevné místo i v praxi a každodenním životě. Právě propojení znalostí s reálnými úkoly a zážitky považuji za klíčové, protože děti díky tomu látku lépe pochopí a zapamatují si ji. Vítězům gratuluji a děkuji také všem účastníkům, kteří se do letošního ročníku soutěže zapojili,“* říká **Piotr Tomiło, jednatel společnosti Spolana**.

Soutěž je rozdělena do dvou kol. V tom prvním účastníci řeší online test zaměřený na chemické znalosti a logické myšlení. Nejlepší týmy pak postupují do druhého praktického kola plného experimentů, týmové spolupráce i fyzických disciplín. Praktické kolo nabídlo pět různorodých stanovišť, na nichž si žáci vyzkoušeli práci s chemickými látkami i dovednosti potřebné při zásazích složek integrovaného záchranného systému.

Velký zájem vzbudilo stanoviště Hasičského záchranného sboru Středočeského kraje, kde soutěžící poznávali neznámou látku pomocí speciální soupravy pro určení nebezpečných vlastností. Zkoumanou látkou byl aceton a žáci si zároveň prakticky ověřili, jak daleko se může nacházet zdroj tepla (iniciátor) od chemické látky, než se vznítí. *„Děti si díky praktickému testování lépe uvědomí vlastnosti nebezpečných látek a principy jejich chování. Taková zkušenost je nenahraditelná a může rozhodnout v situacích souvisejících s požáry hořlavých organických látek,“* uvedl **plk. RNDr. Tomáš Holec, vedoucí oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení HZS Středočeského kraje**.

Na dalším stanovišti plnily týmy úkol inspirovaný detektivní prací, při němž pomocí chemických reakcí určovaly složení a původ neznámých látek. Zástupci laboratoří Spolany připravili úkol zaměřený na stanovení koncentrace potravinářského octa, při kterém si žáci vyzkoušeli práci s molární hmotností, hustotou i dalšími parametry. Nechyběly ani dynamické disciplíny, kdy soutěžící hasili směs benzínu a nafty pomocí hasicího přístroje na čas a prověřili svou fyzickou zdatnost v hasičském polygonu.

Letošní ročník Výzvy pro chemika tak opět nabídl dětem praktické úkoly i nevšední zážitky. Na závěr se mohly svézt hasičskou plošinou do výšky 27 metrů, odkud měly celý areál jako na dlani. Propojení teorie s praxí, zážitků s učením a chemie s reálnými situacemi tak znovu ukázalo, jak dokáže žáky motivovat a probudit v nich zájem o přírodní vědy.

SPOLANA s.r.o. je jedna z významných chemických společností v České republice, která vyrábí kyselinu sírovou. V současné době zaměstnává přes 160 lidí. Od roku 2016 je Spolana vlastněna skupinou ORLEN Unipetrol, která je největší rafinérskou a petrochemickou společností v Česku. Zaměřuje se na zpracování ropy a na výrobu, distribuci a prodej pohonných hmot a petrochemických produktů – zejména plastů a hnojiv. Ve všech těchto oblastech patří k významným hráčům na českém i středoevropském trhu. Do skupiny ORLEN Unipetrol spadají rafinérie a výrobní závody v Litvínově a Kralupech nad Vltavou, společnost Paramo v Pardubicích, neratovická společnost Spolana a výzkumné centrum v Brně. Součástí ORLEN Unipetrolu je i síť čerpacích stanic ORLEN v Česku, na Slovensku a v Maďarsku. ORLEN Unipetrol je v České republice jedna z největších firem z hlediska obratu. Zaměstnává přes 3 300 lidí. ORLEN

Unipetrol je také společensky odpovědnou společností, a to zejména v oblasti podpory udržitelného rozvoje, vzdělávání, místních komunit a životního prostředí. Potvrzením kvalitní péče o zaměstnance je prestižní mezinárodní certifikát Top Employer, který skupina získala v letech 2023, 2024 a 2025, a řada dalších, národních ocenění. V roce 2005 se ORLEN Unipetrol stal součástí skupiny ORLEN, která je největší energetickou firmou ve střední Evropě.

**Kontakt:** Pavel Kaidl, tiskový mluvčí, telefon: +420 225 001 407, +420 736 502 520, e-mail: pavel.kaidl@orlenunipetrol.cz

Sledujte nás na sociálních sítích: