

Témata pro ústní zkoušku profilové části MZ

Předmět: **Chemická technologie**
Obor vzdělání: **28 – 44 – M/01 Aplikovaná chemie**
Třída: **ACH4**
Školní rok: **2025/2026**

- 1) **Pitná, užitková a odpadní voda**
charakteristika, přehled, zdroje, technologie zpracování a úpravy
- 2) **Dusík a amoniak**
charakteristika, suroviny, vlastnosti, technologie výroby, využití
- 3) **Dusík a kyselina dusičná**
charakteristika, suroviny, vlastnosti, technologie výroby, využití
- 4) **Síra a kyselina sírová**
charakteristika, suroviny, vlastnosti, technologie výroby, využití
- 5) **Chlor a kyselina chlorovodíková**
charakteristika, suroviny, vlastnosti, technologie výroby chloru a HCl, využití
- 6) **Průmyslová hnojiva**
charakteristika, přehled, suroviny, rozdělení, druhy, vlastnosti, technologie výroby
- 7) **Železo, litina a ocel**
charakteristika, suroviny, vlastnosti, technologie výroby, slitiny, využití
- 8) **Hliník a měď**
charakteristika, suroviny, vlastnosti, technologie výroby, slitiny, využití
- 9) **Stavební pojiva**
charakteristika, přehled, suroviny, vlastnosti, technologie výroby, využití
- 10) **Sklo**
charakteristika, přehled, suroviny, vlastnosti, technologie výroby, využití
- 11) **Keramika**
charakteristika, přehled, suroviny, vlastnosti, technologie výroby, využití
- 12) **Uhlí**
charakteristika, přehled, druhy, technologie zpracování, energetické a chemické využití
- 13) **Ropa**
charakteristika, přehled, druhy, technologie zpracování, energetické a chemické využití

- 14) **Ethanol**
charakteristika, přehled, vlastnosti, suroviny, technologie výroby, využití
- 15) **Pivo a víno**
charakteristika, přehled, vlastnosti, suroviny, technologie výroby, využití
- 16) **Cukr a papír**
charakteristika, přehled, vlastnosti, suroviny, technologie výroby, využití
- 17) **Kyselina octová a citronová**
charakteristika, přehled, vlastnosti, suroviny, technologie výroby, využití
- 18) **Mléko a mléčné výrobky**
charakteristika, přehled, vlastnosti, suroviny, technologie výroby, využití
- 19) **Tuky a oleje**
charakteristika, přehled, vlastnosti, suroviny, technologie výroby, využití
- 20) **Polymery**
charakteristika, přehled, vlastnosti, suroviny, technologie výroby, využití

Ústní zkouška se skládá z následujících částí:

1. vylosované téma
2. prověření terminologie a problematiky vylosovaného tématu
3. pracovní listy a přílohy – obrázky, grafy apod. týkající se tématu

Zpracovala: Mgr. Karolína Prošková

Schváleno předmětovou komisí dne: 29. 8. 2025

V Lovosicích dne 12. 9. 2025

Mgr. Jiří Procházka
ředitel školy