



Témata profilové maturitní zkoušky

## CHEMICKÁ TECHNOLOGIE

ústní zkouška před ZK (15 min. příprava + 15 min. odpověď)

Stanovení profilové maturitní zkoušky 2026/2027

**obor vzdělání**

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>28-44-M/01</b> | Aplikovaná chemie<br><i>ŠVP Aplikovaná chemie – zaměření Analytická chemie</i> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

1. Voda - pitná, užitková
2. Voda v chemickém průmyslu, odpadní vody
3. Vlivy chemických výrob na životní prostředí, průmyslové odpady
4. Zemní plyn, syntézní plyny, technické plyny
5. Silikátový průmysl
6. Výroba kovů, železo, ocel
7. Anorganické sloučeniny dusíku
8. Kyselina sírová
9. Rozklady tuhých fází kyselinami
10. Termické a elektrotermické procesy
11. Chlór a jeho anorganické sloučeniny
12. Sloučeniny alkalických kovů a zemin
13. Výroba hnojiv
14. Pigmenty a barviva
15. Uhlí, energetické využití, chemické zpracování
16. Ropa, základní zpracování, chemické zpracování
17. Zpracování rostlinných a živočišných surovin
18. Dřevo, celulóza, papír, viskóza
19. Hydrogenace a dehydrogenace
20. Kyslíkaté organické sloučeniny, oxidační procesy
21. Halogenace organických látek
22. Sulfonace organických sloučenin, tenzidy
23. Organické dusíkaté látky, nitrace
24. Esterifikace
25. Makromolekulární látky



# Střední průmyslová škola Hranice

sídlo: Studentská 1384, 753 01 Hranice

zřizovatel: Olomoucký kraj

Datum vydání přílohy 1. 9. 2026

Ing. Radim Chyba, v. r.  
vedoucí předmětové komise Aplikovaná chemie

Schválil: Ing. Ivan Doležel, v.r.  
ředitel školy