



SPŠ, SOŠ A G PODSKALSKÁ

Střední průmyslová škola potravinářských technologií, Střední odborná škola přírodovědná
a veterinární a Gymnázium, Praha 2, Podskalská 10, příspěvková organizace
Podskalská 365/10, 128 46 Praha 2 · IČO: 61385930

Kritéria hodnocení profilových maturitních zkoušek

pro školní rok 2026/2027

Platí pro obor:

29-42-M/01 — Analýza potravin

V Praze dne: 1. 9. 2026

Ředitel školy: Mgr. Václav Krámek, v.r.

TELEFON
221 595 411
221 595 422
221 595 444

DATOVÁ SCHRÁNKA
665nfrx

IČ / DIČ
61385930
CZ61385930

BANKOVNÍ SPOJENÍ
PPF banka, a.s., Praha 1
č. ú.: 2001910005/6000

E-MAIL
info@podskalska.cz

WEB
www.podskalska.cz

ZŘIZOVATEL
hl. m. Praha



Analytická chemie (obor Analýza potravin)

- Profilová zkouška se skládá ze dvou částí: písemné a praktické zkoušky.

Písemná zkouška

- Písemná zkouška z analytické chemie se skládá ze tří částí.
 - Časový limit pro vypracování 1. a 2. části je 60 minut, pro 3. část je 40 minut a mezi každou částí je min. 30 minut přestávka.

Struktura písemné zkoušky:

- zadání písemné práce z analytické chemie v daném termínu konání zkoušky bude pro všechny žáky jednotné, žáci nemají možnost volby.
 - 1. část písemné práce obsahuje otázky z teorie analytické chemie,
 - 2. část ověřuje kompetence žáků v oblasti výpočtů analytických stanovení konkrétních látek
 - 3. část ověřuje znalosti z fyzikální chemie a instrumentální analýzy.

Pravidla pro žáky při psaní testu:

- žák sedí sám v lavici,
- žák může používat kalkulačku (nesmí používat kalkulačku na mobilního telefonu),
- žák musí pracovat samostatně a nesmí svým jednáním vyrušovat ostatní účastníky maturitní zkoušky, nedodržení tohoto ustanovení je důvodem k vyloučení ze zkoušky,
- žák musí mít po celou dobu písemné zkoušky vypnutý mobilní telefon, uložený v tašce, jakožto i chytré hodinky a další elektronická zařízení umožňující připojení na internet,
- žák nesmí opustit učebnu, v případě nevolnosti odevzdá dosud zpracovanou část písemné práce a není možné se zpětně vrátit do učebny (výjimka je u žáků, kteří donesou zdravotní potvrzení dokládající, že nemohou po stanovenou dobu vydržet bez povolení toalety – po návratu do učebny jim bude práce předána zpět, ale čas se jim neprodlužuje.),
- žák musí být v učebně před zahájením každé části testu minimálně 10 minut; po zahájení dané části písemné zkoušky nebude žák již do učebny vpuštěn a bude s ním nakládáno, jako by se nedostavil,
- na stole při vypracování písemné práce může mít pouze její zadání, do něhož bude vypracovávat odpovědi včetně pomocných výpočtů, psací potřeby, pravítko, kalkulačku, periodickou tabulku prvků a láhev s pitím.

Systém hodnocení písemné zkoušky:

- k úkolům v písemné práci bude předem přiřazeno maximální bodové hodnocení, které žák za správné vypracování může obdržet, v případě dílčího zpracování budou body kráceny,
- za jednotlivé části písemné práce může žák získat: za 1. a 2. část 40 bodů a za 3. část 20 bodů,
- v každé části může být různý počet úkolů, avšak jejich rozsah bude přiměřený ke stanovenému času,
- známka z písemné práce se stanoví ze součtu bodů z 1., 2. a 3. části:

Převod bodů na stupně prospěchu	
100–84 bodů	výborný
83–69 bodů	dostatečný
68–54 bodů	dobrý
53–39 bodů	dostatečný
38–0 bodů	nedostatečný

- úspěšné složení zkoušky je podmíněno ziskem minimálního počtu bodů z každé části písemné zkoušky v hodnotě jedné pětiny z celkového počtu za část, tj. za 1. a 2. část minimálně 8 bodů a za 3. část minimálně 4 body.

Praktická zkouška

Délka a organizace praktické zkoušky:

- pro každého žáka probíhá v jednom dni dle harmonogramu v maximálním rozsahu 7 hodin v jednom dni; v průběhu zkoušky je dle pokynů hodnotitele zařazena 30minutová přestávka; losované úkoly mohou být individuální nebo skupinové,
- na začátku praktické zkoušky si žák vylosuje téma a vyučujícím bude seznámen s pokyny na vykonání praktické zkoušky. Minimální počet témat v daném termínu konání zkoušky je pro všechny žáky daného studijního oboru stanoven na 3 témata. Žák v průběhu zkoušky nesmí bez vědomí vyučujícího opustit pracoviště. Součástí praktické zkoušky je vypracování protokolu na vylosované téma. Žák se musí na pracoviště dostavit minimálně 15 minut před stanovenou dobou konání praktické zkoušky, pokud přijde po zahájení praktické zkoušky, nebude připuštěn k jejímu konání.

Pravidla pro žáky při praktické zkoušce:

- žák si na praktickou zkoušku musí přinést laboratorní plášť, přezůvky, psací potřeby včetně lihové fixy, kalkulačku, 2 utěrky a příslušné návody,
- žák musí pracovat samostatně (není-li stanoveno jinak) a nesmí svým jednáním vyrušovat ostatní účastníky maturitní zkoušky, nedodržení tohoto ustanovení je důvodem k vyloučení ze zkoušky a nedostatečným hodnocením této části maturitní zkoušky,
- žák musí mít po celou dobu konání zkoušky vypnutý mobilní telefon,
- v laboratoři je zakázáno konzumovat jídlo a pití,
- žák je povinen dodržovat zásady BOZP a PO a hygienická pravidla,
- po skončení praktické zkoušky musí uklidit pracoviště.

Systém hodnocení praktické zkoušky:

- hodnocení žáka při praktické zkoušce obsahuje několik kritérií, kterým je přiřazena bodová hodnota, při dílčím splnění uvedených kritérií, jsou body kráceny,
- maximální počet získaných bodů je 100,
- při hodnocení jsou sledována tato kritéria:

práce v laboratoři**max. 35 bodů,**

- organizace práce
- práce s přístroji, pomůckami a zařízeními
- přesnost práce
- čistota a pořádek na pracovišti
- dodržování BOZP a PO

*max. 10 bodů,**max. 10 bodů,**max. 5 bodů,**max. 5 bodů,**max. 5 bodů,***vypracování protokolu na PC****max. 35 bodů,**

- formální úprava a zpracování zápisu
- obsahová kvalita zpracování

*max. 10 bodů,**max. 25 bodů,***vyhodnocení výsledků****max. 30 bodů.**

- známka z praktické zkoušky z analytické chemie se stanoví dle získaných bodů:

Převod bodů na stupně prospěchu	
100–91 bodů	výborný
90–76 bodů	chvalitebný
75–56 bodů	dobrý
55–40 bodů	dostatečný
39–0 bodů	nedostatečný

Celkové hodnocení:

- vypočítá se ze známek z písemné a praktické zkoušky, kde váha písemné zkoušky k praktické zkoušce je 2:1, tzn., že při výpočtu se do aritmetického průměru započítává známka z písemné zkoušky dvakrát. Žák vykonal zkoušku úspěšně, pokud úspěšně vykoná všechny části dané zkoušky, tzn., že nesmí být z praktické ani písemné části hodnocen stupněm nedostatečný. V případě, že žák bude v dílčí části maturitní zkoušky neúspěšný, bude v dalším termínu konat zkoušku pouze z této dílčí zkoušky.