

**Obor vzdělání: 78-42-M/04 Zdravotnické lyceum**  
**Forma vzdělání: denní**

## **SPOLEČNÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2025/2026**

Zkušebními předměty společné části maturitní zkoušky jsou:

- český jazyk a literatura,**
- cizí jazyk**, který je vyučován ve škole, jíž je žákem, a nebo
- matematika.**

**Zkoušky společné části maturitní zkoušky se konají formou didaktického testu.**

Žák se může ve společné části dále přihlásit **až ke dvěma nepovinným zkouškám** ze zkušebních předmětů a ze zkušebního předmětu **matematika rozšiřující**. Nepovinnými předměty společné části MZ mohou být CZJ (vyučovaný na škole) nebo MAT, přičemž není možno souběžně maturovat z jednoho předmětu povinně a nepovinně.

**Zkoušky společné části maturitní zkoušky může žák konat, pokud úspěšně ukončil poslední ročník středního vzdělávání.**

**Pozvánku ke společné části maturitní zkoušky** obdrží přihlášený žák prostřednictvím emailu podle časového harmonogramu, který stanoví CERMAT.

## **PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY 2025/2026**

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky:

- z českého jazyka a literatury,**
- a pokud si žák ve společné části maturitní zkoušky zvolil **cizí jazyk**, ze zkoušky z tohoto cizího jazyka,
- a z dalších **3 povinných zkoušek.**

Zkoušky z českého jazyka a literatury a z cizího jazyka se konají vždy formou **písemné práce a formou ústní zkoušky** před zkušební maturitní komisí.

Pozvánka k profilové části MZ **není zasílána školou ani Cermatem** – je povinností přihlášeného žáka **sledovat webové stránky školy**, na nich bude zveřejněn časový harmonogram profilových zkoušek za jednotlivé třídy.

**Zkoušky profilové části maturitní zkoušky se konají formou:**

- vypracování maturitní práce a její obhajoby před zkušební maturitní komisí,
- ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí,
- písemné zkoušky.

### Profilová část – povinné zkoušky

1. **český jazyk a literatura/cizí jazyk** – písemná práce
2. **český jazyk a literatura/cizí jazyk** – ústní zkouška
3. **odborné zdravotnické předměty** – obhajoba maturitní práce
4. **klinická propedeutika** – ústní zkouška
5. **zkouška z nabídky ředitele školy:**
  - biologie a ekologie (ústní zkouška)
  - chemie (ústní zkouška)
  - fyzika (ústní zkouška)
  - psychologie (ústní zkouška)
  - matematika (ústní zkouška)
  - somatologie (ústní zkouška)
  - informační technologie (ústní zkouška)
  - 2. cizí jazyk (písemná práce a ústní zkouška)

### Profilová část – nepovinné zkoušky

- Žák může dále v rámci profilové části maturitní zkoušky konat nejvýše 2 nepovinné zkoušky. Žák může volit nepovinné zkoušky z nabídky stanovené ředitelem školy. Zvolené nepovinné zkoušky se uvedou v přihlášce.
- Nelze zvolit zkoušku, kterou žák vykonává v povinné části profilové maturitní zkoušky.

### Nepovinné zkoušky z nabídky ředitele školy:

- biologie a ekologie (ústní zkouška)
- chemie (ústní zkouška)
- fyzika (ústní zkouška)
- psychologie (ústní zkouška)
- matematika (ústní zkouška)
- somatologie (ústní zkouška)
- informační technologie (ústní zkouška)
- 2. cizí jazyk (písemná práce a ústní zkouška)

Pokud žák koná v profilové části maturitní zkoušky alespoň 4 povinné zkoušky, může ředitel školy stanovit, že za podmínek stanovených prováděcím právním předpisem lze 1 povinnou zkoušku profilové části maturitní zkoušky konanou z cizího jazyka nahradit výsledkem **úspěšně vykonané standardizované zkoušky z tohoto cizího jazyka doložené jazykovým certifikátem úrovně B2 a vyšší** (totéž platí pro 1 nepovinnou zkoušku profilové části maturitní zkoušky). Podrobné informace jsou uvedeny ve zvláštním pokynu ANJ\_2026.

Certifikátem ECDL může být alternativně nahrazena profilová maturitní zkouška s názvem „Informační technologie“. Podmínkou je úspěšné splnění testů z modulů uvedených ve zvláštním pokynu INT\_2026.

### Další podmínky konání maturitní zkoušky

Jestliže se žák ke zkoušce **bez řádné omluvy** nedostavil, jeho omluva nebyla uznána nebo pokud byl ze zkoušky vyloučen, posuzuje se, jako by zkoušku vykonal neúspěšně. Pokud se žák ke zkoušce nedostaví



a svou nepřítomnost řádně omluví nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu konání zkoušky řediteli školy, má právo konat náhradní zkoušku v termínu stanoveném prováděcím právním předpisem.

V případě, že žák povinnou zkoušku společné části nebo profilové části maturitní zkoušky vykonal neúspěšně, může konat opravnou zkoušku, a to nejvýše dvakrát z každé zkoušky. V případě, že žák vykonal neúspěšně nepovinnou zkoušku, opravnou zkoušku nekoná.

Žák může maturitní zkoušku vykonal **nejpozději do 5 let** od data, kdy přestal být žákem školy.

**Žák přestává být žákem školy dnem následujícím po dni, kdy úspěšně vykonal maturitní zkoušku.**

Nevykonal-li žák jednu nebo obě části maturitní zkoušky v řádném termínu, přestává být žákem školy 30. června roku, v němž měl vzdělávání řádně ukončit.



**TÉMATA PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY  
V JARNÍM I PODZIMNÍM OBDOBÍ**

Název zkoušky: **Klinická propedeutika**  
Forma zkoušky: ústní zkouška  
Obor: KKO V78-42-M/04, Zdravotnické lyceum

1. Základní terminologie
2. Obecná symptomatologie
3. Fyzikální vyšetření, fyziologické funkce
4. Laboratorní vyšetřovací metody
5. Zobrazovací, elektrografické a funkční vyšetřovací metody
6. Endoskopické vyšetřovací metody
7. Farmakologie obecná
8. Farmakologie speciální
9. Léčebné postupy
10. Základy vnitřního lékařství
11. Vybraná onemocnění ve vnitřním lékařství
12. Základy chirurgie
13. Vybraná onemocnění v chirurgii
14. Základy gynekologie
15. Základy porodnictví
16. Základy ORL
17. Základy oftalmologie
18. Základy neurologie
19. Základy psychiatrie
20. Základy dermatovenerologie



|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Název zkoušky: | <b>Biologie a ekologie</b>          |
| Forma zkoušky: | ústní zkouška                       |
| Obor:          | KKOV78-42-M/04, Zdravotnické lyceum |

1. Historie Země, vznik a vývoj života na Zemi
2. Stavba a látkové složení buňky
3. Životní projevy buněk
4. Viry a prokaryota
5. Stavba rostlinného těla
6. Životní projevy rostlin
7. Jednobuněčné organismy
8. Výtrusné rostliny
9. Semenné rostliny
10. Prvoústí Diblastika
11. Prvoústí Triblastika
12. Druhoústí
13. Vodní obratlovci
14. Studenokrevní suchozemští živočichové
15. Teplokrevní suchozemští živočichové
16. Fylogenetický vývoj orgánových soustav
17. Základy ekologie
18. Globální problémy lidstva, ochrana ŽP
19. Základy molekulární genetiky a cytogenetiky
20. Dědičnost mnohobuněčného organismu



Název zkoušky: **Chemie**  
Forma zkoušky: ústní zkouška  
Obor: KKO V78-42-M/04, Zdravotnické lyceum

1. Atomové jádro, nuklidy; radioaktivita a posuvové zákony
2. Elektronový obal – orbitály, kvantová čísla; elektronová konfigurace
3. Chemická vazba a elektronegativita, zápis chemické vazby
4. Chemické směsi – roztoky a disperzní soustavy, koncentrace; separační metody
5. Periodická soustava prvků – vztahy a zákonitosti; názvosloví anorganických sloučenin
6. Chemický děj – klasifikace; reakční kinetika; chemická rovnováha
7. Protolytický děj, pH a acidobazické indikátory; redoxní děj; Beket. řada napětí kovů
8. Vodík a kyslík; voda a vzduch + znečištění životního prostředí
9. Vzácné plyny; halogeny a jejich sloučeniny; ostatní nekovy a jejich sloučeniny
10. Polokovy; kovové prvky A skupiny a jejich významné anorganické sloučeniny
11. Přechodné kovy; vnitřně přechodné prvky (lanthanoidy a aktinoidy)
12. Základy organické chemie – složení, vaznost, typy řetězců a vzorců, izomerie, reakce
13. Nasycené a nenasycené uhlovodíky – klasifikace, charakteristika, reakce, zástupci
14. Areny – charakteristika, chemické reakce, zástupci; přírodní zdroje uhlovodíků
15. Halogenové deriváty uhlovodíků – názvosloví, vlastnosti, reakce, zástupci
16. Dusíkaté deriváty uhlovodíků – klasifikace, názvosloví, reakce, významní zástupci
17. Hydroxyderiváty – alkoholy, fenoly a ethery; karbonyly – aldehydy a ketony
18. Karboxylové kyseliny – způsoby klasifikace, charakteristika, výskyt, zástupci
19. Funkční a substituční deriváty karboxylových kyselin – přehled, významní zástupci
20. Sacharidy – chemické vzorce, klasifikace, metabolismus sacharidů; umělá sladidla
21. Lipidy – základní klasifikace, reakce, metabolismus tuků; isoprenoidy – terpeny, steroidy
22. Bílkoviny – aminokyseliny, peptidy a proteiny, metabolismus bílkovin
23. Biokatalyzátory – enzymy, hormony a vitamíny; nukleové kyseliny, GMO
24. Ostatní přírodní látky – alkaloidy, léčiva; základy farmakologie
25. Chemický průmysl – fosilní paliva a alternativní zdroje energie; plasty, pesticidy



|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Název zkoušky: | <b>Fyzika</b>                       |
| Forma zkoušky: | ústní zkouška                       |
| Obor:          | KKOV78-42-M/04, Zdravotnické lyceum |

1. Fyzikální veličiny a jejich měření
2. Kinematika, pohyb hmotného bodu
3. Základy dynamiky hmotného bodu
4. Práce, výkon, energie
5. Gravitační pole Země
6. Mechanika tuhého tělesa
7. Mechanika tekutin, proudění tekutin
8. Molekulová fyzika a termodynamika
9. Struktura a vlastnosti pevných látek, plynů a kapalin
10. Změny skupenství látek
11. Elektrický náboj, elektrické pole
12. Elektrický proud v kovech, elektrolytech a plynech
13. Elektrický proud v polovodičích
14. Magnetické pole, střídavý proud
15. Kmitavý pohyb
16. Mechanické vlnění, základy akustiky
17. Základy optiky, zobrazování zrcadly a čočkami
18. Elektromagnetické záření
19. Fyzika atomového jádra
20. Základní poznatky z astrofyziky



|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Název zkoušky: | <b>Psychologie</b>                  |
| Forma zkoušky: | ústní zkouška                       |
| Obor:          | KKOV78-42-M/04, Zdravotnické lyceum |

1. Psychologie a její význam pro člověka
2. Psychika
3. Poznávací procesy člověka
4. Paměť a pozornost
5. Osobnost
6. Poznávání osobnosti
7. Základy vývojové psychologie
8. Charakteristika prenatálního, perinatálního a novorozeneckého období
9. Charakteristika kojeneckého a batolecího období
10. Charakteristika předškolního období, školní zralost
11. Charakteristika školního období a adolescence
12. Charakteristika mladší, střední a starší dospělosti a charakteristika stáří
13. Proces socializace, poruchy socializace
14. Sociální percepce a sociální interakce
15. Dynamika sociální skupiny
16. Sociální adaptace a její poruchy
17. Náročné životní situace
18. Sociální komunikace
19. Asertivita
20. Efektivní komunikace
21. Psychosomatické a somatopsychické vztahy
22. Vliv zdravotnického prostředí na psychiku člověka
23. Profesionální chování
24. Duševní hygiena – životní styl zdravotnického pracovníka
25. Duševní hygiena – relaxační techniky a psychoterapie



|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Název zkoušky: | <b>Matematika</b>                   |
| Forma zkoušky: | ústní zkouška                       |
| Obor:          | KKOV78-42-M/04, Zdravotnické lyceum |

1. Operace s čísly, elementární teorie čísel
2. Algebraické výrazy
3. Mocniny a odmocniny
4. Lineární rovnice a nerovnice a jejich soustavy
5. Kvadratické rovnice a nerovnice
6. Iracionální rovnice
7. Funkce a její vlastnosti
8. Lineární funkce, lineárně lomená funkce
9. Funkce a rovnice s absolutní hodnotou
10. Kvadratické a mocninné funkce
11. Exponenciální funkce a rovnice
12. Logaritmické funkce a rovnice
13. Goniometrie orientovaného úhlu
14. Trigonometrie
15. Planimetrie, geometrické útvary v rovině, obvod a obsah
16. Planimetrie, shodná a podobná zobrazení
17. Stereometrie
18. Kombinatorika, výpočty a rovnice
19. Kombinatorika, variace, permutace a kombinace bez opakování
20. Pravděpodobnost
21. Statistika
22. Posloupnosti, aritmetická posloupnost
23. Geometrická posloupnost, finanční matematika
24. Operace s vektory
25. Analytická geometrie úsečky a přímky v rovině



|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Název zkoušky: | <b>Somatologie</b>                  |
| Forma zkoušky: | ústní zkouška                       |
| Obor:          | KKOV78-42-M/04, Zdravotnické lyceum |

1. Buňka
2. Tkáně
3. Pasivní pohybová soustava (úvod a kostra lebky)
4. Pasivní pohybová soustava (páteř, hrudník a končetiny)
5. Pohybová soustava (spojení kostí a orientace na lidském těle)
6. Aktivní pohybová soustava
7. Krev
8. Imunitní a mizní soustava
9. Srdce
10. Krevní oběh, cévy
11. Dýchací soustava
12. Trávicí soustava (dutina ústní až žaludek)
13. Trávicí soustava (střevo, cévní systém, metabolismus živin)
14. Trávicí soustava (játra, slinivka břišní, topografie orgánů)
15. Vylučovací soustava
16. Pohlavní soustava muže
17. Pohlavní soustava ženy
18. Fyziologické těhotenství
19. Kožní soustava
20. Žlázy s vnitřní sekrecí (přehled hormonů, biologické účinky hormonů na organismus)
21. Nervová soustava (nervové buňky, stavba a funkce jednotlivých oddílů CNS)
22. Nervová soustava (obaly, dutiny, přenos vzruchu, hlavové nervy)
23. Páteřní mícha
24. Smyslová soustava (sluchově-rovnovážné ústrojí, chuť a čich)
25. Zrakové ústrojí



Název zkoušky: **Anglický jazyk**  
Forma zkoušky: ústní zkouška  
Obor: Zdravotnické lyceum K KOV 78-42-M/04

1. Rodina a rodinné aktivity
2. Moje město
3. Domov a bydlení
4. Každodenní život
5. Škola
6. Svátky
7. Sport
8. Kultura
9. Volný čas a zábava
10. Země hovořící daným jazykem
11. Cestování a doprava
12. Zdraví
13. Stravování
14. Životní styl a móda
15. Nákupy a služby
16. Další země hovořící daným jazykem
17. Osobní identifikace
18. Sdělovací prostředky a společnost
19. Česká republika
20. Příroda a životní prostředí



Název zkoušky: **Německý jazyk**  
Forma zkoušky: ústní zkouška  
Obor: Zdravotnické lyceum KKO V 78-42-M/04

1. Rodina, rodinné aktivity
2. Moje město
3. Můj domov, bydlení.
4. Každodenní život
5. Moje škola, vzdělání
6. Svátky, oslavy, výročí
7. Sport
8. Kultura
9. Volný čas
10. Německo, Berlin
11. Cestování, doprava, dovolená
12. Zdraví
13. Stravování
14. Životní styl, móda
15. Nakupování, služby
16. Další německy mluvící země
17. Osobní identifikace
18. Sdělovací prostředky
19. Česká republika, Praha
20. Příroda, životní prostředí



Název zkoušky: **Informační a komunikační technologie**  
Forma zkoušky: ústní zkouška  
Obor: Zdravotnické lyceum KKO V 78-42-M/04

1. Počítač – pojem, druhy, osobní počítače
2. Operační systém Windows
3. Textový editor Word
4. Technické vybavení počítače
5. Tabulkový procesor Excel
6. Programové vybavení počítače
7. Prezentací program PowerPoint
8. Počítačové sítě – druhy, využití, architektura, topologie, Internet
9. Databázový systém Access
10. Úprava dokumentu v textovém editoru
11. Grafické nástroje v textovém editoru
12. Úprava tabulky v tabulkových procesorech
13. Výpočty a funkce v tabulkových procesorech
14. Grafy v tabulkových procesorech
15. Tvorba elektronické prezentace
16. Úpravy elektronické prezentace
17. Tvorba databází
18. Úpravy v databázích
19. Grafické programy – CorelDraw
20. Úpravy rastrových obrázků

V Mostě dne 1. září 2025

Ing. Jitka Hašková  
ředitelka školy