

Maturitní témata z českého jazyka a literatury – mluvnice a sloh

Profilová část maturitní zkoušky, jarní a podzimní termín roku 2027

Při zkoušce budou ověřovány základní znalosti a dovednosti z jednotlivých mluvnických okruhů:

1. Zvuková stránka jazyka (fonetika, fonologie)
2. Tvarosloví (morfologie)
3. Grafická stránka jazyka (grafémika)
4. Skladba (syntax)
5. Nauka o slovní zásobě a tvoření slov (lexikologie)
6. Obecné výklady o jazyce

Při zkoušce budou ověřovány znalosti a dovednosti z jednotlivých okruhů učiva ze stylistiky:

1. Slohotvorní činitele objektivní a subjektivní
2. Slohové rozvrstvení jazykových prostředků
3. Slohové postupy a útvary
4. Funkční styly
 - prostě sdělovací
 - odborný
 - administrativní
 - publicistický
 - řečnický
 - umělecký
5. Práce s informacemi (zdroje, osnova, výpisky, výtah, citace)
6. Členění textu, sumarizace textu (shrnutí, anotace, abstrakt, teze)

Zkouška z literatury vychází ze Seznamu literárních děl pro školní rok 2026/2027.

Okruhy schváleny předmětovou komisí ČJL dne 28. 8. 2026

předseda PKČJL: Helena Mašková

Okruhy schváleny ředitelem školy: Ing. Dušan Kondel

[Handwritten signature]
21/9/2026



Maturitní témata z anglického jazyka

Profilová část maturitní zkoušky, jarní a podzimní termín 2027

1. The Czech Republic
2. Prague
3. The Karlovy Vary Region
4. The United Kingdom
5. The USA
6. Big cities in English-speaking countries
7. Ireland
8. Canada
9. Australia
10. New Zealand
11. Global and environmental problems
12. Literature of English-speaking countries
13. Media, science, technology
14. My school, education and language learning
15. Health, lifestyle
16. Jobs, careers, professions
17. Fashion and shopping
18. Culture
19. Crime and punishment
20. Travelling, tourism
21. Sport
22. Czech notable days, holidays and festivals

Datum: 7/9/2026

Předseda PK: Mgr. Simona Prošková

Datum: 7/9/2026

Ředitel školy: Ing. Dušan Kondel



Maturitní témata z německého jazyka

Profilová část maturitní zkoušky, jarní a podzimní termín 2027

1. Wo spricht man Deutsch?
2. Deutschland, Berlin
3. Österreich, Wien
4. Die Tschechische Republik, Prag
5. Karlsbader Region, Karlsbad, mein Wohnort
6. Familie, Beziehungen
7. Hobbys und Freizeit
8. Einkaufen, Geschäfte, Geld
9. Mode, Kleidung
10. Essen, gesunde Ernährung, Essen bei uns und anderswo
11. Gesundheit und Lebensstil
12. Sport und Spiele
13. Feste und Bräuche
14. Wohnen, Leben in der Stadt/auf dem Land
15. Schule und Bildung, meine Zukunftspläne, Berufe
16. Medien, Kommunikation und Technologien
17. Reisen, Urlaub, Ferien, Verkehr
18. Kunst und Kultur, Film, Musik, Literatur
19. Umwelt, Umweltschutz, Wetter, Jahreszeiten
20. Soziale Projekte

Datum: 27. 8. 2026



Datum: 27. 8. 2026

Předseda PK: Mgr. Veronika Zettlová

Veronika Zettlová

[Signature]

Ředitel školy: Ing. Dušan Kondel

Maturitní témata z francouzského jazyka – profilová část maturitní zkoušky, jarní a podzimní období 2027

1.	La France: géographie, politique, économie, culture
2.	Les pays francophones d'Europe et d'outre mer
3.	La famille et les relations familiales
4.	Les relations et les problèmes de générations
5.	Votre ville: monuments, moyens de transport, environnement
6.	On voyage: moyens de transport, préférences, endroits
7.	La vie des lycéens: la semaine scolaire, les copains..
8.	L'habitat: le logement réel, celui de vos rêves
9.	La vie en ville et à la campagne
10.	Présentez-vous: vos qualité, vos défauts, vos projets
11.	Vos vacances réelles et idéales
12.	Les mass-médias, leur rôle, la publicité
13.	La santé, l'équilibre alimentaire, l'activité physique
14.	Le sport en France et en Tchéquie, votre sport favori
15.	Paris: caractéristiques, des activité touristiques
16.	Vos projets d'avenir sur le plan professionnel et privé, petits boulots, chômage
17.	Le rôle de l'argent dans votre vie, argent de poche, le budget
18.	La culture: parlez d'un livre, d'un film, ..., recommandez une manifestation culturelle
19.	Vos loisirs: les week-ends, des vacances, vos activités préférées
20.	L'écologie et la nature: les parcs nationaux, le comportement de la nature
21.	Les fêtes en France et en Tchéquie
22.	Les repas et le restaurant en France et en Tchéquie, plats préférées, recettes
23.	Un peu d'histoire: événements importants en France et en Tchéquie
24.	La mode: la France et la mode, vos vêtements préférés, faire des courses

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí francouzského jazyka.

Mgr. Hana Randová, předsedkyně PK FJ

7.9.2026

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

Ing. Dušan Kondel, ředitel školy

7.9.2026



[Handwritten signature]

Maturitní témata z dějepisu
profilová část maturitní zkoušky
(jarní a podzimní maturitní termín 2026/2027)

1. Úvod do studia dějepisu v souvislostech
2. Kořeny lidské společnosti.
3. Vývoj lidské společnosti v období antiky
4. Vývoj evropské společnosti ve středověku.
5. Přeměna lidské společnosti v raném novověku
6. Habsburská monarchie v době nástupu absolutismu
7. Proces utváření moderních evropských společností od přelomu 18.- 19. do roku 1848.
8. Revoluce 1848/1849
9. Proces modernizace společnosti 1848/1914
10. Habsburská monarchie 1848/1914
11. Imperiální éra a neokolonialismus v novověku
12. Velká válka 1914/1918
13. Versaillesko-washingtonský systém ve 20. letech 20. století
14. ČSR ve 20. letech 20. století
15. Versaillesko-washingtonský systém v 30. letech 20. století
16. 2. světová válka
17. ČSR 1938/45 v mezinárodních souvislostech
18. Studená válka 1945/1962
19. ČSR 1945/1948 v období počátků studené války
20. ČSR(ČSSR) 1948/1968 v čase proměny mezinárodních vztahů
21. Studená válka 1962/1991
22. Proces dekolonizace a jeho důsledky.
23. ČSSR v době normalizace
24. Proces rozpadu bipolárně rozděleného světa v 80. - 90. letech 20. století
25. Proces společenské transformace v 90. letech 20. století

Maturitní témata byla projednána na schůzce PK 26.8.2026

Mgr. Dagmar Erbenová, PhD.

Předsedkyně PK

Schválena ředitelem školy dne 29/9/2026



Ing. Dušan Kondel,

Ředitel školy

**Maturitní témata ze základů společenských věd
profilová část maturitní zkoušky školní rok 2026/2027 tříd V 8 A, V 8 B, 4. A
pro jarní a podzimní termín**

1. Stát, politologie
2. Politické ideologie a politické strany
3. Demokracie
4. Ústava a ústavní vývoj
5. Právo soukromé
6. Právo veřejné
7. Psychologie jako věda
8. Psychika
9. Psychické procesy a stavy
10. Osobnost
11. Náročné životní situace, duševní poruchy
12. Společnost
13. Ekonomie jako věda
14. Tržní ekonomika
15. Peníze, bankovníctví
16. Podnikání
17. Hospodářská politika státu
18. Hodnocení národního hospodářství
19. Počátky filozofie jako vědy
20. Středověká filozofie
21. Filozofie 17. a 18. století
22. Filozofické směry 19. století
23. Filozofie 20. století
24. Etika
25. Světová náboženství

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí základů společenských věd dne:

2. září 2026


Mgr. Radek Kváča, vedoucí předmětové komise ZSV

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy dne:

v Karlových Varech 2. září 2026




Ing. Dušan Kondel, ředitel školy

Maturitní témata ze zeměpisu
profilové části maturitní zkoušky pro jarní a podzimní termín
školního roku 2026/27

1. Vesmír, Mléčná dráha, Sluneční soustava
2. Země jako vesmírné těleso, pohyby a důsledky
3. ČR – nerostné suroviny, zahraniční obchod a cestovní ruch
4. Hospodářský přehled Německa a Beneluxu
5. Geografie jako věda a kartografie
6. Hospodářský přehled Velké Británie a Francie
7. Litosféra a georeliéf
8. Pedosféra
9. Atmosféra
10. Hydrosféra- zaměření na pevninské vodstvo
11. Biosféra, krajina, ekologie
12. Hospodářský přehled Japonska a Číny
13. Světový oceán
14. Globální problémy lidstva a geopolitika
15. Přírodní podmínky Ameriky
16. Přírodní podmínky Asie
17. Přírodní podmínky Afriky
18. Zemědělství světa a hlavní potravinové plodiny
19. ČR – povrch
20. ČR – obyvatelstvo a zemědělství
21. Hospodářský přehled Latinské Ameriky
22. ČR – klima a vodstvo
23. Geografie obyvatelstva
24. Přírodní podmínky Evropy
25. Mezinárodní integrace, OSN a EU
26. Přírodní podmínky a hospodářství Austrálie a Oceánie
27. Karlovarský kraj z pohledu geografie
28. Hospodářský přehled USA a Kanady
29. ČR – průmysl, energetika a doprava
30. Nerostné zdroje, průmysl , energetika a doprava světa

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí zeměpisu dne 1. 9. 2026

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 1. 9. 2026



Ing. Dušan Kondel
ředitel školy

Maturitní témata z matematiky

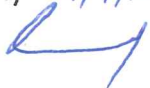
profilová část maturitní zkoušky, jarní a podzimní termín 2027

1. Výroky a množiny
2. Výrazy
3. Rovnice
4. Absolutní hodnota v rovnicích a nerovnicích
5. Soustavy rovnic a nerovnic
6. Planimetrické úlohy
7. Funkce a její graf
8. Goniometrické funkce, rovnice a nerovnice
9. Trigonometrické úlohy
10. Exponenciální funkce, rovnice a nerovnice
11. Logaritmická funkce, rovnice a nerovnice
12. Úlohy stereometrie (polohové i metrické)
13. Objemy a povrchy těles
14. Analytická geometrie lineárních útvarů
15. Metrické úlohy analytické geometrie
16. Analytická geometrie středových kuželoseček
17. Analytická geometrie paraboly
18. Kombinatorika
19. Pravděpodobnost
20. Aritmetická posloupnost
21. Geometrická posloupnost
22. Komplexní čísla
23. Úlohy s parametrem
24. Racionální funkce

Maturitní témata byla schválena PKM a ředitelem školy dne 1.9.2026.

Mgr. Lenka Kubátová, předseda PKM

Ing. Dušan Kondel, ředitel školy

4/9/2026




Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky z fyziky pro jarní a podzimní termín 2027

1. Pohyby těles z kinematického hlediska a jejich zákony
2. Pohyby těles z dynamického hlediska a jejich zákony
3. Mechanika tuhého tělesa
4. Mechanika kapalin a plynů
5. Gravitační a elektrické pole a zákonitosti pohybu těles v nich
6. Druhy energie a jejich vzájemné přeměny
7. Základní poznatky molekulárně-kinetické teorie látek
8. Vnitřní energie, práce a teplo
9. Struktura a vlastnosti plynů
10. Struktura a vlastnosti kapalin
11. Struktura a vlastnosti pevných látek
12. Skupenské přeměny látek
13. Obvod stejnosměrného proudu
14. Elektrický proud v látkách
15. Obvod střídavého proudu
16. Vzájemné působení látky a polí (elektrického a magnetického)
17. Elektromagnetická indukce
18. Kmitání
19. Mechanické vlnění
20. Elektromagnetické vlnění
21. Elektromagnetické záření
22. Optické zobrazování
23. Základní poznatky kvantové fyziky. Elektronový obal atomu
24. Vlastnosti atomového jádra a jaderné reakce
25. Detekce a urychlování „elementárních“ částic. Vlastnosti „elementárních“ částic. Fyzikální interakce

Maturitní otázky byly schváleny předmětovou komisí fyziky dne 1. 9. 2026.

Maturitní otázky byly schváleny ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 7/9/2026



Mgr. Michal Wirth
předseda PK fyziky

Ing. Dušan Kondel
ředitel školy

Maturitní témata z chemie

Profilová část maturitní zkoušky
Jarní i podzimní zkušební období 2027

1. Vývoj představ o struktuře atomu.
2. Chemická vazba.
3. Periodická soustava prvků.
4. Roztoky.
5. Chemická kinetika a rovnováhy.
6. Chemické reakce.
7. Vodík, kyslík, voda a peroxid vodíku.
8. Halogeny.
9. Chalkogeny.
10. Prvky 15. (V.A) skupiny.
11. Prvky 14. (IV.A) skupiny.
12. Prvky 1., 2. a 13. (I., II. a III.A) skupiny.
13. Přechodné prvky.
14. Uhlík v organických sloučeninách. Alkany.
15. Alkeny, alkadieny, alkyny.
16. Aromatické uhlovodíky.
17. Halové a dusíkaté deriváty uhlovodíků.
18. Alkoholy, fenoly a ethery.
19. Karbonylové sloučeniny.
20. Karboxylové kyseliny.
21. Lipidy.
22. Sacharidy.
23. Aminokyseliny, bílkoviny a nukleové kyseliny.
24. Biogenní prvky. Biokatalyzátory.
25. Metabolismus sacharidů, lipidů a bílkovin.

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí chemie dne 31. srpna 2026.

Ing. Věra Čapková

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

Ing. Dušan Kondeš
ředitel školy

V Karlových Varech dne 31. srpna 2026



**Maturitní témata profilové
části maturitní zkoušky z biologie
pro jarní a podzimní termín 2027**

1. Anatomie a morfologie rostlin
2. Životní funkce rostlin- fyziologie rostlin
3. Viry, prokaryota a nižší rostliny, porovnání k celému systému rostlin
4. Vyšší rostliny
5. Semenné rostliny
6. Houby a lišejníky
7. Prvoci, Diblastica -Radiata, vznik mnohobuněčnosti
8. Triblastica-prvoústí
9. Druhoústí-anamnia
10. Druhoústí-amniota
11. Pohybové soustavy a jejich fylogeneze
12. Cévní soustava, tělní tekutiny a jejich fylogeneze
13. Dýchací soustava a její fylogeneze
14. Trávicí soustava a její fylogeneze, výživa, vitamíny
15. Vylučovací a kožní soustava, jejich fylogeneze
16. Rozmnožování, pohlavní soustava a její fylogeneze
17. Nervová soustava, její fylogeneze, smyslové orgány
18. Obrana organismů, imunita; viry, bakterie – stavba , podstata parazitizmu, nemoci
19. Metabolismus, významné fyziologické děje, hormonální soustava
20. Stupně uspořádanosti organismů, integrita organismů, pletiva, tkáně
21. Buňka
22. Genetika molekulární, genetika buněk
23. Genetika mnohobuněčných organismů, populací, variabilita
24. Vznik a vývoj života, přehled systému živočichů a rostlin, antropogeneze, ontogeneze člověka
25. Ekologie, etologie

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí biologie.

Dne 4/9/2026

Podpis vedoucího PK
Jméno vedoucího PK **RNDr. Věra Švecová**

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 4/9/2026

.....
Ing. Dušan Kondel
ředitel školy



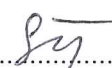
Maturitní témata z programování

profilová část maturitní zkoušky

jarní a podzimní termín 2027

1. Strukturované příkazy
2. Programové jednotky
3. Pole, indexovaná proměnná
4. Vyhledávání v poli
5. Třídění
6. Znaková proměnná, typ řetězec
7. Typ objekt
8. Řešení soustav lineárních rovnic
9. Numerické metody řešení nelineárních rovnic
10. Funkce
11. Procedury
12. Rekurze
13. Algoritmus a jeho složitost
14. Typ záznam
15. Typ množina
16. Zvláštnosti aritmetiky počítačů
17. Vstup
18. Výstup
19. Dynamické datové struktury, spojové seznamy
20. Zásobník, fronta
21. Textové soubory
22. Typové soubory

Maturitní témata byla schválena předmětovou komisí VT dne 23.8.2026


Mgr. Estera Štefková, vedoucí PK

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Karlových Varech dne 21/9/2026


Ing. Dušan Kondel, ředitel školy