

Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace
školní rok: 2026/2027

Maturitní témata z anglického jazyka
třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Studying English and English in my Life
2. Czech Republic
3. Prague and Other Interesting Places of the Czech Republic
4. Karlovy Vary Region
5. Famous Czechs from History and Today
6. United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
7. My Favorite Book by a British Writer
8. Czech School System and My School
9. United States of America
10. My Favorite Book by an American Writer
11. Canada
12. Australia and New Zealand
13. Holidays and Festivals in English Speaking Countries
14. Czech Customs and Traditions
15. Travelling
16. Current Problems in Society
17. Important Personalities in English Speaking Countries
18. Sports and I
19. My Interest in Art and Mass Media
20. Health and Healthy Lifestyle

Schváleno v předmětové komisi dne: 3. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Bc. Jana Kitzbergerová

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace
školní rok: 2026/2027

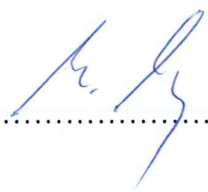
Maturitní témata z německého jazyka
třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Einkäufe und Dienstleistungen
2. Freizeit, Hobbys, Lebensstil
3. Medien
4. Reisen und Verkehr
5. Deutschsprachige Länder
6. Deutschland
7. Kultur und Kunst
8. Gesundheit
9. Ernährung
10. Tschechien
11. Wohnen
12. Familie und Zusammenleben
13. Kleidung und Mode
14. Schule und Bildung
15. Feste und Bräuche
16. Sport und Fitness
17. Karlsbader Region
18. Prag
19. Umwelt und Wetter
20. Alltag und Berufe

Schváleno v předmětové komisi dne: 8. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Petr Fiala.....

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek



Gymnázium
Ostrov

Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace
školní rok: 2026/2027

Maturitní témata z francouzského jazyka

třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. France
2. Francophonie
3. Famille
4. Logement
5. Médias
6. Loisirs
7. Sport
8. Mode. Achats
9. Cuisine
10. Fêtes
11. Santé
12. Vie culturelle
13. Voyages
14. Ma personne respectée
15. Système scolaire
16. Moi – projets, rêves, qualités, défauts
17. Symboles de la France
18. Ma vie au quotidien
19. Voyage en France
20. Ma région

Schváleno v předmětové komisi dne: 1. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Ivana Šlemrová 

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek 



Gymnázium
Ostrov

Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace
školní rok: 2026/2027

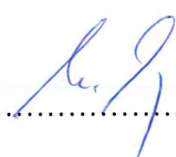
Maturitní témata ze základů společenských věd
třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Společenské vědy s důrazem na psychologii, lidská psychika
2. Poznávací procesy, myšlení a řeč
3. Paměť, pozornost, psychologie činnosti, city, volní jednání
4. Psychologie osobnosti
5. Sociologie jako věda o společnosti
6. Vývoj sociologického myšlení
7. Vývoj lidského společenství
8. Socializace a osobnost
9. Antická filosofie před Sokratem
10. Klasické období antické filosofie
11. Středověká filosofie
12. Renesance a humanismus
13. Filosofie 17. a 18. století
14. Filosofické proudy v 19. století
15. Vybrané filosofické směry 20. století
16. Vývoj humanistického a demokratického myšlení v českých zemích
17. Teorie ekonomie
18. Výrobní faktory, inflace
19. Hospodářská politika
20. Bankovníctví a cenné papíry
21. Státověda
22. Politologie
23. Politický systém v České republice
24. Velká světová náboženství Východu
25. Velká světová náboženství Západu
26. Mezinárodní vztahy
27. Vývoj myšlenek o mezinárodní spolupráci
28. Právo – úvod do právní vědy, občanské právo, rodinné právo
29. Právo – správní právo, trestní právo, pracovní právo
30. Ústavní právo

Schváleno v předmětové komisi dne: 3. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Ivan Machek.....

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

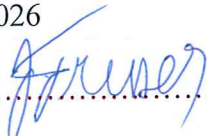
Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace
školní rok: 2026/2027

Maturitní témata z dějepisu

třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Pravěký vývoj lidstva
2. Staroorientální despocie
3. Starověké Řecko
4. Starověký Řím
5. Vznik raně feudálních států – utváření středověké Evropy
6. Český stát za Přemyslovců
7. Český stát za Lucemburků
8. Hospodářský, politický a kulturní vývoj Evropy v období vrcholného středověku
9. Humanismus a renesance
10. Český stát v době husitské a pohusitské
11. Zámorské a zeměpisné objevy v 15. – 20. století, expanze Evropanů do světa
12. Evropská reformace a protireformace, revoluce v Nizozemí a v Anglii
13. Vznik střeoevropského habsburského soustátí
14. Třicetiletá válka
15. Evropa v době panovnického a osvěcenského absolutismu
16. Velká francouzská revoluce a napoleonské války
17. Vznik a vývoj USA do konce 19. století
18. Rakousko a české země v 19. stol.
19. Hospodářský, politický a kulturní vývoj Evropy v 19. stol.
20. První světová válka
21. Vznik samostatného Československa a jeho vývoj mezi válkami
22. Mezinárodní vztahy mezi světovými válkami, nástup totalitních diktatur
23. Druhá světová válka
24. Češi a Slováci za 2. světové války
25. Vývoj Československa od konce 2. sv. války do počátku 70. let 20. století
26. Vývoj Československa, Česka a Slovenska od počátku 70. let 20. století do počátku nového milénia
27. Světový vývoj od konce 2. sv. války do počátku 70. let 20. století
28. Světový vývoj od počátku 70. let 20. století do počátku nového milénia

Schváleno v předmětové komisi dne: 3. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Jiří Fresser.....

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

Maturitní témata ze zeměpisu
třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Planeta Země, Země jako vesmírné těleso
2. Kartografie, zobrazování Země na mapách
3. Litosféra a georeliéf
4. Atmosféra
5. Hydrosféra
6. Přírodní zóny Země, klimatické a přírodní pásy
7. Geografie obyvatelstva, demografie
8. Struktura světového hospodářství
9. Politická geografie, mezinárodní integrace
10. Geografická charakteristika západní Evropy (Francie, V. Británie)
11. Geografická charakteristika SRN
12. Geografická charakteristika severní Evropy (Švédsko)
13. Geografická charakteristika jižní Evropy (Itálie)
14. Geografická charakteristika alpských zemí
15. Geografická charakteristika zemí střední Evropy
16. Česká republika – charakteristika přírodních poměrů
17. Česká republika – socioekonomická charakteristika
18. Česká republika – místní region (Karlovarsko)
19. Geografická charakteristika jihovýchodní Evropy
20. Geografická charakteristika Ruska (země bývalého SSSR)
21. Geografická charakteristika východní Asie (Japonsko nebo Čína)
22. Geografická charakteristika jižní Asie (Indie)
23. Geografická charakteristika jihozápadní Asie (náboženský střet)
24. Geografická charakteristika Afriky
25. Geografická charakteristika severní Ameriky (USA, Kanada)
26. Geografická charakteristika Latinské Ameriky (Brazílie)
27. Geografická charakteristika Austrálie a Oceánie
28. Globální problémy současného světa

Schváleno v předmětové komisi dne: 3. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Libor Velička

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace
školní rok: 2026/2027

Maturitní témata z matematiky

třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Analytická geometrie kružnice
2. Analytická geometrie paraboly
3. Analytická geometrie hyperboly
4. Kvadratická funkce, rovnice a nerovnice
5. Lineární lomená funkce a mocninné funkce, nerovnice v podílovém tvaru
6. Exponenciální funkce a rovnice
7. Logaritmická funkce a rovnice
8. Goniometrické funkce a rovnice
9. Trigonometrické řešení trojúhelníku
10. Aritmetická posloupnost
11. Nekonečná geometrická řada
12. Analytická geometrie přímky
13. Rovnice v oboru komplexních čísel
14. Kombinační čísla, binomická věta a pravděpodobnost
15. Kombinatorika - variace, permutace a kombinace
16. Vektory
17. Užití derivací
18. Neurčitý integrál a užití určitého integrálu
19. Rovnice, nerovnice a soustavy rovnic
20. Stereometrie a analytická geometrie roviny
21. Geometrická posloupnost
22. Analytická geometrie elipsy

Schváleno v předmětové komisi dne: 4. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Marcela Sachlová

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

Maturitní témata z fyziky
třídy: V8.A, V8.B, 4.A

- 1) Kinematika hmotného bodu
- 2) Dynamika hmotného bodu
- 3) Energie hmotného bodu
- 4) Mechanika tuhého tělesa
- 5) Mechanika kapalin a plynů
- 6) Gravitační pole
- 7) Elektrostatické pole
- 8) Základní poznatky molekulové fyziky a termodynamiky
- 9) Struktura a vlastnosti plynného skupenství látek
- 10) Struktura a vlastnosti pevných látek
- 11) Struktura a vlastnosti kapalin
- 12) Změny skupenství látek
- 13) Vznik elektrického proudu
- 14) Elektrický proud v polovodičích
- 15) Elektrický proud v plynech a v elektrolytech
- 16) Stacionární magnetické pole
- 17) Nestacionární magnetické pole
- 18) Mechanické kmity
- 19) Mechanické vlny
- 20) Střídavý proud
- 21) Paprsková optika
- 22) Vlnové vlastnosti světla
- 23) Elektromagnetické záření
- 24) Speciální teorie relativity

Schváleno v předmětové komisi dne: 3. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Michal Štěpánek.....

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

Maturitní témata z chemie

třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Stavba atomu, atomové jádro
2. Elektronový obal atomu
3. Vazba
4. Periodická soustava prvků
5. Acidobazický děj
6. Redoxní děj
7. Roztoky
8. Termodynamika
9. Rovnovážné stavy
10. Analytická chemie
11. s-prvky
12. p-prvky – plynné nekovy
13. p-prvky – pevné nekovy
14. p-prvky – kovy a polokovy
15. d-prvky
16. Kyslík a jeho sloučeniny
17. Alifatické uhlovodíky
18. Aromatické uhlovodíky
19. Bezokyslíkaté deriváty uhlovodíků
20. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
21. Polymery a plasty
22. Lipidy
23. Sacharidy
24. Bílkoviny
25. Nukleové kyseliny
26. Metabolismus – charakteristika, dráhy a řízení

Schváleno v předmětové komisi dne: 3. 9. 2026

Předseda PK: Ing. Miloš Krejčí

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

Maturitní témata z biologie
třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Systém organismů
2. Eukaryota
3. Vegetativní orgány rostlin
4. Generativní orgány rostlin
5. Fyziologické a chemické děje v rostlinném těle
6. Výtrusné rostliny
7. Cévnaté rostliny
8. Systém živočichů
9. Diblastica
10. Triblastica
11. Členovci
12. Strunatci
13. Anamniota
14. Amniota
15. Savci
16. Opěrná a pohybová soustava
17. Vylučování
18. Metabolické děje
19. Rozmnožování
20. Řídící soustavy
21. Smyslová soustava
22. Tělní tekutiny
23. Mendelovy zákony dědičnosti
24. Genetika člověka a populací
25. Ekologie se zaměřením na libovolné téma, problematiku.

Schváleno v předmětové komisi dne: 4. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Eva Zekuciová

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

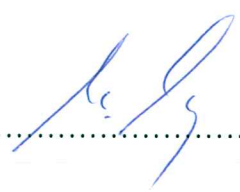
Maturitní témata z informatiky a výpočetní techniky
třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Složení počítače, vstupní a výstupní zařízení počítačů
2. Internet a počítačové sítě
3. Programové vybavení počítače a autorská práva
4. Typografie
5. Nástroje pro zpracování textů na PC
6. Složitější funkce textového editoru
7. Tabulkové kalkulátory a jejich využití
8. Práce s daty v tabulkovém kalkulátoru
9. Počítačová grafika
10. Databáze – tabulky, relace
11. Databáze – tvorba dotazů, sestavy a formuláře
12. Jazyk HTML – tvorba webu
13. Algoritmus
14. Základní grafické příkazy
15. Proměnné a náhodná čísla
16. Podmíněný příkaz
17. Práce s cykly
18. Ovládání klávesnicí a myší, tlačítka a vstupní pole
19. Textové řetězce
20. N tice

Schváleno v předmětové komisi dne: 2. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Bc. Miroslava Vaicová.....

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

Maturitní témata z výtvarné výchovy
třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Pravěké umění, základní výtvarné prvky – bod, linie, plocha
2. Umění Egypta a Mezopotámie
3. Řecké umění
4. Umění Apeninského poloostrova
5. Románské umění
6. Gotické umění
7. Renesance, vývoj malířských technik a olejomalby
8. Umění baroka a rokoka
9. Klasicismus a empír, grafické techniky
10. Romantismus a realismus, textilní techniky
11. Generace Národního divadla, dělení grafického oboru
12. Impresionismus a postimpresionismus, vývoj zobrazení krajiny
13. Secese a vývoj architektury na přelomu 19. a 20. století
14. Fauvismus, expresionismus, barva a světlo ve výtvarném umění
15. Kubismus, vývoj perspektivy a zobrazení prostoru
16. Dadaismus, surrealismus, futurismus, film a fotografie ve výtvarném umění
17. Meziválečná architektura, Bauhaus a funkcionalismus
18. Nefigurativní a abstraktní umění, sklo a dřevo ve výtvarném umění
19. Op-art, Pop-art, Body-art, Land-art
20. České umění po roce 1990, umění ve veřejném prostoru

Schváleno v předmětové komisi dne: 3. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Leona Preňková.....

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek

Maturitní témata z hudební výchovy

třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Hudba a její význam v životě člověka, její funkce. Periodizace dějin hudby.
2. Středověká hudba, církevní monodie, vývoj notového zápisu.
3. Nejstarší české hudební památky, hudba gotická a husitská.
4. Renesanční hudba, polyfonie, nejvýznamnější představitelé hudební renesance.
5. Barokní hudba - podstata a význam slohu, formy barokní hudby.
6. Představitelé evropské barokní hudby.
7. Johann Sebastian Bach - život a dílo, jeho význam v dějinách hudby.
8. Česká barokní hudba a její představitelé.
9. Hudební klasicismus - podstata a význam slohu, hudební formy klasicismu.
10. Představitelé klasicismu, Mannheimská škola, Vídeňská škola.
11. Wolfgang Amadeus Mozart - život a dílo, jeho význam v dějinách hudby.
12. Ludwig van Beethoven - život a dílo, jeho význam v dějinách hudby.
13. Hudební romantismus - podstata a význam slohu, hudební formy.
14. Raný romantismus - představitelé a jejich díla.
15. Novoromantismus a programní hudba - představitelé a jejich díla.
16. Opera a její vývoj. Představitelé romantické opery a jejich díla.
17. Bedřich Smetana - život a dílo, význam v dějinách hudby.
18. Antonín Dvořák - život a dílo, význam v dějinách české i světové hudby.
19. Romantická hudba a národní školy (Rusko, Polsko, Norsko).
20. Hudební impresionismus - podstata slohu, představitelé a jejich díla.
21. Hudba 20. století - rozmanitost směrů a stylů.
22. Nejvýznamnější osobnosti hudby 20. století ve světě a jejich díla.
23. Česká hudba 20. století - představitelé a jejich díla.
24. Jazzová hudba a její význam, kořeny a vývoj jazzu.
25. Populární hudba a její význam - rock, folk, taneční hudba, měřítko hodnot v populární hudbě

Schváleno v předmětové komisi dne: 3. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Libor Velička.....

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek



Maturitní témata z dějin literatury, filmu a umění

třídy: V8.A, V8.B, 4.A

1. Povaha umění: smysl, předmět, druhy a funkce
2. Umění pravěku a ústní lidová slovesnost
3. Umění nejstarších starověkých civilizací – Egypt, Mezopotámie
4. Umění nejstarších starověkých civilizací – Indie, Čína a Japonsko
5. Bible
6. Antické umění
7. Středověké umění
8. Renesance a humanismus
9. Baroko
10. Umění 18. století (rokoko, klasicismus, osvícenství)
11. Romantismus
12. Realismus
13. Moderní umělecké směry
14. Avantgardní umělecké směry 1. poloviny 20. století
15. Umění Západu a Východu v 2. polovině 20. století
16. Postmoderna a současné umění, populární kultura
17. Film jako specifický umělecký druh a jeho vztah k ostatním uměleckým odvětvím, film a technika, jazyk filmu
18. Počátky kinematografie, němý film ve světě a u nás, nástup zvukového filmu – díla světové a české kinematografie do konce 40. let 20. století
19. Světová a československá kinematografie v 50. a 60. letech 20. století
20. Světová a československá kinematografie v 70. a 80. letech 20. století
21. Světová a česká kinematografie od 90. let 20. století do současnosti
22. Televizní tvorba - její specifika a její dějiny, fenomén televizního seriálu
23. Umění a nová média – internet, streamovací televizní platformy atd.
24. Dějiny umění a kultury mimoevropských a menšinových civilizací.

Schváleno v předmětové komisi dne: 4. 9. 2026

Předseda PK: Mgr. Veronika Černá.....

Schváleno ředitelem školy dne: 10. 9. 2026

Ředitel školy: Ing. Miroslav Očenášek