

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

Maturitní témata

pro školní rok 2025/2026

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Anglický jazyk
Obor	Technické lyceum 78-42-M/01
Zaměření	obě zaměření
Školní rok	2025/2026

1. Housing
2. The Czech Republic and Prague
3. Communication
4. Travelling
5. Ecology and Environment
6. Seasons and Weather
7. Natural Disasters
8. Canada
9. Australia and New Zealand
10. Computers
11. Great Britain and London
12. The United States and New York
13. Shopping and Services
14. Health and Diseases
15. Culture and Free Time
16. Motorway Traffic and the Car
17. Sports and Games
18. Brno – the Centre of Moravia
19. Modern Science and Technologies
20. Crimes and Social Issues
21. Materials
22. Job and Career
23. Festivals and Traditions
24. Schools
25. Food and Meals

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Anglický jazyk
Obor	Strojírenství 23-41-M/01
Zaměření	všechna zaměření
Školní rok	2025/2026

1. Housing
2. The Czech Republic and Prague
3. Communication
4. Travelling
5. Ecology and Environment
6. Seasons and Weather
7. Natural Disasters
8. Canada
9. Australia and New Zealand
10. Computers
11. Great Britain and London
12. The United States and New York
13. Shopping and Services
14. Health and Diseases
15. Culture and Free Time
16. Motorway Traffic and the Car
17. Sports and Games
18. Brno – the Centre of Moravia
19. Modern Science and Technologies
20. Crimes and Social Issues
21. Materials
22. Job and Career
23. Festivals and Traditions
24. Schools
25. Food and Meals

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Anglický jazyk
Obor	Ekonomika a podnikání 63-41-M/01
Zaměření	---
Školní rok	2025/2026

1. Housing
2. The Czech Republic and Prague
3. Communication
4. Travelling
5. Ecology and Environment
6. Seasons and Weather
7. Natural Disasters
8. Canada
9. Australia and New Zealand
10. Computers
11. Great Britain and London
12. The United States and New York
13. Shopping and Services
14. Health and Diseases
15. Culture and Free Time
16. Motorway Traffic and the Car
17. Sports and Games
18. Brno – the Centre of Moravia
19. Modern Science and Technologies
20. Crimes and Social Issues
21. Market Economics
22. Job and Career
23. Festivals and Traditions
24. Schools
25. Food and Meals

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Anglický jazyk
Obor	Výtvarné zpracování kovů a drahých kamenů 82-41-M/06
Zaměření	všechna zaměření
Školní rok	2025/2026

1. Housing
2. The Czech Republic and Prague
3. Communication
4. Travelling
5. Ecology and Environment
6. Seasons and Weather
7. Natural Disasters
8. Canada
9. Australia and New Zealand
10. Computers
11. Great Britain and London
12. The United States and New York
13. Shopping and Services
14. Health and Diseases
15. Culture and Free Time
16. Motorway Traffic and the Car
17. Sports and Games
18. Brno – the Centre of Moravia
19. Modern Science and Technologies
20. Crimes and Social Issues
21. Materials
22. Job and Career
23. Festivals and Traditions
24. Schools
25. Food and Meals

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Německý jazyk
Obor	Technické lyceum 78-42-M/01
Zaměření	obě zaměření
Školní rok	2025/2026

1. Lebenslauf
2. Zukunftspläne
3. Freizeit und Hobbys
4. Familie und Verwandtschaft
5. Wohnort, Wohnen
6. Ferien, Reisen
7. Einkaufen, Werbung
8. Sport, Fitness
9. Tagesordnung, Schule, Disziplinen
10. Ausbildung in der ČR
11. Essen und Trinken
12. Prag
13. Brünn
14. Gesellschaft – Sucht und Abhängigkeit
15. Kultur, Kunst, Wissenschaft, Bedeutende Persönlichkeiten
16. Gesundheit, Krankheiten, Hygiene
17. Dienstleistungen – Postamt, Wäscherei, Radverleih
18. Tschechische Republik
19. Republik Österreich, Wien
20. Bundesrepublik Deutschland, Berlin
21. Neue Medien – Internet, PC, mein Handy
22. Wetter, Jahreszeiten
23. Berufe, Büro
24. Feste und Bräuche
25. Umweltschutz

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Elektrotechnika
Obor	Technické lyceum 78-42-M/01
Zaměření	Elektrotechnika
Školní rok	2025/2026

1. Radiový přenos informace
2. Technologie výroby integrovaných obvodů
3. Klopné obvody
4. Senzory 1 – odporové, indukční, kapacitní, ultrazvukové
5. Zátěže v obvodu střídavého harmonického proudu (RLC), přechodové děje
6. Logické řízení
7. Zesilovače
8. Diody
9. Robotika, PLC
10. Generátory signálu a kmitočtově závislé obvody
11. Paměti, sběrnice, mikrokontroléry
12. Zobrazovací jednotky
13. Tranzistory
14. Napájecí zdroje, měniče
15. Pasivní lineární součástky
16. Optoelektronické součástky, optický přenos
17. Střídavé stroje
18. Magnetické obvody, transformátory
19. Výroba a rozvod elektrické energie
20. Spínací a jistící prvky
21. Stejnoseměrné stroje
22. Výkon a práce střídavého proudu, trojfázová soustava
23. Technologie výroby a osazování DPS
24. Pneumatika a elektropneumatika
25. Senzory 2 – optické, fotoelektrické, piezo, magnetické

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Strojírenství
Obor	Technické lyceum 78-42-M/01
Zaměření	Strojírenství
Školní rok	2025/2026

1. Lícování a měření rozměrů ve strojírenství
2. Prutové soustavy
3. Základy metalografie, výroba technického železa a oceli
4. Základní druhy namáhání
5. Technické slitiny kovů, polotovary ve strojírenství
6. Výroba závitů
7. Šroubové spoje
8. Tváření kovů za tepla
9. Spojení hřídele s nábojem
10. Základní vlastnosti materiálů a jejich zkoušení
11. Brzdy a spojky
12. Slévárenství
13. Převody ozubenými koly
14. Tepelné zpracování ocelí
15. Ostatní druhy převodů (mimo převodů ozubenými koly)
16. Tváření kovů za studena
17. Mechanismy
18. Svařování, pájení a lepení
19. Namáhání ohybem
20. Třískové obrábění
21. Vzpěr
22. Dokončovací způsoby obrábění
23. Pasivní odpory
24. Koroze a povrchová úprava
25. Výroba ozubení

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Strojírenství
Obor	Strojírenství 23-41-M/01
Zaměření	všechna zaměření
Školní rok	2025/2026

1. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování ocelí
2. Teorie tepelného zpracování ocelí a litin, žhání
3. Tváření za tepla, válcování, volné a zápusťkové kování
4. Tváření za studena – stříhání, tažení, ohýbání, protlačování
5. Slévárenství 1 – základní pojmy, formování směsi 1. generace
6. Slévárenství 2 – strojní formování, vytloukání a čištění odlitek
7. Povrchová úprava, ochrana proti korozi
8. Svařování teplem
9. Svařování teplem a tlakem, tlakem, pájení
10. Výroba závitů a ozubených kol
11. Obrábění 1 – soustružení, frézování
12. Obrábění 2 – vrtání, broušení, metody s přímočarým hlavním pohybem
13. Dokončovací metody a nekonvenční metody
14. Spoje a spojovací součásti
15. Součásti přenázející pohyb
16. Řemenové a řetězové převody
17. Převody ozubenými koly
18. Kinematické mechanismy
19. Tekutinové mechanismy
20. Zdvihací stroje
21. Dopravní stroje a zařízení
22. Čerpadla a kompresory
23. Spalovací motory
24. Vodní turbíny, parní a plynové turbíny
25. Technická úprava prostředí

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Ekonomika
Obor	Ekonomika a podnikání 63-41-M/01
Zaměření	-
Školní rok	2025/2026

1. Základní ekonomické pojmy, tržní ekonomika
2. Národní hospodářství, HDP, státní rozpočet
3. Makroekonomické ukazatele, inflace, nezaměstnanost
4. Podnikání, živnosti
5. Obchodní společnosti – v. o. s., s. r. o., k. s.
6. Akciová společnost, družstvo
7. Personální činnost podniku
8. Zásobovací a odbytové činnosti podniku
9. Investiční činnosti podniku
10. Bankovní soustava
11. Kalkulace
12. Hospodaření podniku – náklady, výnosy, výsledek hospodaření
13. Finanční řízení podniku
14. Management
15. Marketing, marketingový mix
16. Finanční trhy a burzy
17. Daňová evidence
18. Daňová soustava – daně přímé
19. Daňová soustava – daně nepřímé
20. Doklady v podniku
21. Podstata a úprava účetnictví
22. Majetek, zboží – účtová třída 0 a 1
23. Účtová třída 2 a 4
24. Zúčtovací vztahy – účtová třída 3
25. Náklady, výnosy – účtová třída 5 a 6

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	Dějiny výtvarné kultury
Obor	Výtvarné zpracování kovů a drahých kamenů 82-41-M/06
Zaměření	všechna zaměření
Školní rok	2025/2026

1. Úvod do DVK
2. Pravěk
3. Starověk – Egypt a Mezopotámie
4. Starověk – Kréta, Mykény a starověké Řecko
5. Starověk – Etruskové a antický Řím
6. Křesťanská antika a Byzanc
7. Doba předrománská a románská
8. Gotický sloh
9. Zaalpská gotika
10. Italská renesance a manýrismus
11. Zaalpská renesance
12. Baroko a rokoko
13. Baroko v Čechách
14. Klasicismus a romantismus, barbinzonská škola a realismus
15. Impresionismus a postimpresionismus
16. České umění 19. století
17. Secese a symbolismus
18. Fauvismus a expresionismus
19. Kubismus, futurismus a metafyzická malba
20. Dadaismus a surrealismus
21. 1. polovina 20. století a výtvarné umění na našem území
22. Architektura 20. století
23. Abstraktní umění – nefigurativní
24. Významné umělecké směry 20. století
25. Umění a Brno

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	CAD systémy (nepovinná zkouška konaná formou praktické zkoušky)
Obor	Strojírenství 23-41-M/01
Zaměření	všechna zaměření
Školní rok	2025/2026

1. Modelování součástí a sestav v prostředí CAD systému

Tato nepovinná zkouška konaná formou praktické zkoušky může být nahrazena mezinárodně uznávaným certifikátem CSWA – Certified SOLIDWORKS Associate in Mechanical Design. Ověřenou kopii certifikátu musí žák předložit nejpozději do 31. března 2026.

MATURITNÍ TÉMATA

Předmět	CAD systémy (nepovinná zkouška konaná formou praktické zkoušky)
Obor	Technické lyceum 78-42-M/01
Zaměření	obě zaměření
Školní rok	2025/2026

1. Modelování součástí a sestav v prostředí CAD systému

Tato nepovinná zkouška konaná formou praktické zkoušky může být nahrazena mezinárodně uznávaným certifikátem CSWA – Certified SOLIDWORKS Associate in Mechanical Design. Ověřenou kopii certifikátu musí žák předložit nejpozději do 31. března 2026.