

informace k maturitním zkouškám - jaro 2027

ČESKÝ JAZYK A LITERATURA			
didaktický test	85 minut	uspěl	neuspěl
písemná práce	120 minut	klasifikace 1-5	40% z celkového hodnocení
	4 témata - žák si 1 zvolí		
	min. 250 slov		
ústní	zkouška 15 minut	klasifikace 1-5	60% z celkového hodnocení
	příprava 15 minut		
	žák losuje 1 téma ze svého seznamu literatury (20 literárních děl)		
zpřístupnění školního seznamu min. 60 literární děl	nejpozději do	30.09.2026	
žák vybere 20 děl a odevzdá je nejpozději do:	jarní termín	31.03.2027	
	podzimní termín	30.06.2027	
CIZÍ JAZYK			
didaktický test	110 minut z toho 40 min. poslech a 70 min. ověření čtení, vědomosti a dovednosti	uspěl	neuspěl
písemná práce	70 minut	klasifikace 1-5	40% z celkového hodnocení
	4 témata - žák si 1 zvolí		
	min. 200 slov (dvě části - první min. 60 slov, druhá min. 140 slov)		
ústní	zkouška 15 minut	klasifikace 1-5	60% z celkového hodnocení
	příprava 15 minut		
	žák losuje 1 téma z 20		
MATEMATIKA			
didaktický test	135 minut	uspěl	neuspěl
MATEMATIKA - ÚSTNÍ ZKOUŠKA			
ústní	příprava 15 minut	klasifikace 1-5	
	zkouška 15 minut		
	žák losuje 1 téma z 20		
STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE (MECHANIK SEŘIZOVAČ a STROJÍRENSTVÍ) - ÚSTNÍ ZKOUŠKA			
ústní	příprava 15 minut	klasifikace 1-5	
	zkouška 15 minut		
	žák losuje 1 téma z 20		
PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ (MECHANIK SEŘIZOVAČ)			
CNC PROGRAMOVÁNÍ	180 minut	klasifikace	
OBRÁBĚNÍ NA KONVENČNÍCH STROJÍCH	420 minut	1-5	
PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z CAD/CAM systémů a MECHATRONIKY (STROJÍRENSTVÍ)			
CNC PROGRAM, CAD VÝKRES	180 minut	klasifikace	
MECHATRONIKA	180 minut	1-5	
ELEKTROTECHNIKA (MECHANIK ELEKTROTECHNIK) - ÚSTNÍ ZKOUŠKA			
ústní	příprava 15 minut	klasifikace 1-5	
	zkouška 15 minut		
	žák losuje 1 téma z 20		
PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ (MECHANIK ELEKTROTECHNIK)			
MECHATRONIKA, PROGRAMOVATELNÉ AUTOMATY, ELEKTROTECHNICKÁ MĚŘENÍ	360 minut	klasifikace	
ZAPOJENÍ ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ DLE SCHÉMATU	420 minut	1-5	
NEPOVINNÝ PŘEDMĚT - NĚMECKÝ JAZYK - ÚSTNÍ ZKOUŠKA, PP + DT			
písemná práce	70 minut	klasifikace 1-5	40% z celkového hodnocení
	4 témata - žák si 1 zvolí		
	min. 200 slov		
ústní	zkouška 15 minut	klasifikace 1-5	60% z celkového hodnocení
	příprava 15 minut		
	žák losuje 1 téma z 20		
NEPOVINNÝ PŘEDMĚT - STAVBA A PROVOZ STROJŮ (STROJÍRENSTVÍ) - ÚSTNÍ ZKOUŠKA			
ústní	zkouška 15 minut	klasifikace 1-5	
	příprava 15 minut		
	žák losuje 1 téma z 20		
NEPOVINNÝ PŘEDMĚT - POČÍTAČOVÉ KONSTRUOVÁNÍ - PRAKTICKÁ ZKOUŠKA (MECHANIK SEŘIZOVAČ)			
3D model, výkres	120 minut	klasifikace	
NEPOVINNÝ PŘEDMĚT - ELEKTRONIKA (MECHANIK ELEKTROTECHNIK) - ÚSTNÍ ZKOUŠKA			
ústní	příprava 15 minut	klasifikace 1-5	
	zkouška 15 minut		
	žák losuje 1 téma z 20		



Stanovení povinných a nepovinných maturitních předmětů maturitní zkoušky**Mechanik elektrotechnik**

Vzdělávání v oboru je ukončeno maturitní zkouškou. Dokladem o dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou je vysvědčení o maturitní zkoušce. Maturitní zkouška se skládá ze dvou částí – společné části a profilové části. Obsah a organizace maturitní zkoušky se řídí školským zákonem 561/2004 Sb. a vyhláškou o ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou 177/2009 Sb. v pozdějším znění.

A) Povinné maturitní předměty společné části jsou:

Povinné předměty

1. Český jazyk a literatura – didaktický test

Povinně volitelný předměty

2. Anglický jazyk – didaktický test

nebo

2. Matematika – didaktický test**B) Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze tří zkoušek:**

Povinné předměty

1. Český jazyk a literatura – písemná práce a ústní zkouška**2. Anglický jazyk – písemná práce a ústní zkouška (v případě, že si žák zvolil ve společné části cizí jazyk)****3. Elektrotechnika – ústní zkouška****4. Matematika – ústní zkouška****5. Praktická zkouška z odborných předmětů:**

a) praktická zkouška OV (zapojení elektrotechnických zařízení dle schématu)

b) Programovatelné automaty, Mechatronika, Elektrotechnická měření

Nepovinné volitelné předměty

1. Elektronika – ústní zkouška**2. Německý jazyk – ústní a písemná zkouška, didaktický test**

Stanovení povinných a nepovinných maturitních předmětů maturitní zkoušky

Strojírenství

Vzdělávání v oboru je ukončeno maturitní zkouškou. Dokladem o dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou je vysvědčení o maturitní zkoušce. Maturitní zkouška se skládá ze dvou částí – společné části a profilové části. Obsah a organizace maturitní zkoušky se řídí školským zákonem 561/2004 Sb. a vyhláškou o ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou 177/2009 Sb. v pozdějším znění.

A) Povinné maturitní předměty společné části jsou:

Povinné předměty

1. Český jazyk a literatura – didaktický test

Povinně volitelný předměty

2. Anglický jazyk – didaktický test

nebo

2. Matematika – didaktický test

B) Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze tří zkoušek:

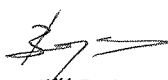
Povinné předměty

1. Český jazyk a literatura – písemná práce a ústní zkouška
2. Anglický jazyk – písemná práce a ústní zkouška (v případě, že si žák zvolil ve společné části cizí jazyk)
3. Strojírenská technologie – ústní zkouška
4. Matematika – ústní zkouška
5. Praktická zkouška z CAD/CAM systémů a mechatroniky:
 - a) zapojení pneumatického a elektropneumatického obvodu
 - b) CNC programování, CAD 3D model a výkres

Nepovinné volitelné předměty

1. Stavba a provoz strojů – ústní zkouška
2. Německý jazyk – ústní a písemná zkouška, didaktický test

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

Stanovení povinných a nepovinných maturitních předmětů maturitní zkoušky**Mechanik seřizovač**

Vzdělávání v oboru je ukončeno maturitní zkouškou. Dokladem o dosažení středního vzdělání s maturitní zkouškou je vysvědčení o maturitní zkoušce. Maturitní zkouška se skládá ze dvou částí – společné části a profilové části. Obsah a organizace maturitní zkoušky se řídí školským zákonem 561/2004 Sb. a vyhláškou o ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou 177/2009 Sb. v pozdějším znění.

A) Povinné maturitní předměty společné části jsou:

Povinné předměty

1. Český jazyk a literatura – didaktický test

Povinně volitelný předměty

2. Anglický jazyk – didaktický test

nebo

2. Matematika – didaktický test

B) Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze tří zkoušek:

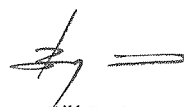
Povinné předměty

1. Český jazyk a literatura – písemná práce a ústní zkouška
2. Anglický jazyk – písemná práce a ústní zkouška (v případě, že si žák zvolil ve společné části cizí jazyk)
3. Strojírenská technologie – ústní zkouška
4. Matematika – ústní zkouška
5. Praktická zkouška z odborných předmětů:
 - a) praktická zkouška OV (konvenční soustruh nebo frézka, vrtačka)
 - b) CNC programování

Nepovinné volitelné předměty

1. Počítačové konstruování – praktická zkouška
2. Německý jazyk – ústní a písemná zkouška

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

Maturitní zkoušky 2025 – profilová část – písemná část

ČESKÝ JAZYK A LITERATURA

- Zadání: **10 minut**
- Čas na vypracování: **110 minut**
- Rozsah: **min. 250 slov**
- Počet témat: **4**, žák si 1 téma zvolí
- Možné slohové práce: **úvaha, vypravování, líčení, článek do médií,**
- Povolené pomůcky: **pravidla českého pravopisu**

ANGLICKÝ JAZYK

- Zadání: **10 minut**
- Čas na vypracování: **60 minut**
- Písemná práce se skládá ze dvou částí
- Rozsah: **1. část – min. 60 slov**
2. část – min. 140 slov
- Počet zadání: **4**, žák si 1 zvolí (zadání bude obsahovat upřesňující informace o obou částech písemné práce)
- Možné slohové práce: **formální dopis, neformální dopis, formální email, neformální email, pozvánka, charakteristika, vypravování, popis, zpráva, oznámení, instrukce/návod**
- Povolené pomůcky: **překladový slovník**

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jří Bajan
ředitel školy

Maturitní zkoušky 2027

Strojírenská technologie (MS) – profilová část – ústní zkouška

Strojírenská technologie (ST) – profilová část – ústní zkouška

1. Porovnání CNC a konvenčních obráběcích strojů, odměřování polohy a souřadný systém pro CNC obráběcí stroje
2. Automatická výměna nástrojů a nástroje pro CNC obrábění
3. Síla, výkon, energetická a tepelná bilance v procesu obrábění
4. Teorie obrábění
5. Soustružení na konvenčních obráběcích strojích
6. Frézování na konvenčních obráběcích strojích
7. Vrtání a vyvrtávání, zhotovení přesné díry
8. Dokončovací metody obrábění
9. Broušení
10. Tváření za studena
11. Tváření za tepla
12. Slévárenství, výroba polotovarů odléváním
13. Výroba surového Fe, ocelí a litin
14. Technické materiály, základní vlastnosti a jejich zkoušení
15. Závity, jejich výroba třískovou i netřískovou technologií
16. Třídění ocelí a litin dle ČSN
17. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování materiálů
18. Spoje a spojování materiálů, spojovací součásti normalizované a nenormalizované
19. Měření ve strojírenství, měřidla, lícování a lícovací soustava
20. Ruční zpracování kovů

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

Maturitní zkoušky 2027

Matematika – profilová část – ústní zkouška

1. Číselné množiny a jejich vlastnosti
2. Mocniny s exponenty v různých množinách čísel, počítání s mocninami a odmocninami
3. Algebraické výrazy, lomené výrazy, mnohočleny, Binomická věta
4. Lineární rovnice a nerovnice a jejich soustavy
5. Kvadratická rovnice a nerovnice
6. Funkce: $D(f)$, $H(f)$, průběh funkce, vlastnosti funkce
7. Exponenciální funkce a rovnice
8. Logaritmická funkce a rovnice
9. Jednotková kružnice, vlastnosti, odečty
10. Goniometrické funkce a rovnice
11. Trigonometrie
12. Shodná a podobná zobrazení v rovině
13. Planimetrie
14. Stereometrie
15. Posloupnosti
16. Kombinatorika
17. Pravděpodobnost
18. Vektorová algebra
19. Analytická geometrie lineárních útvarů
20. Statistika

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jirí Bajan
ředitel školy

Maturitní zkoušky 2027

Elektrotechnika (ME) – profilová část – ústní zkouška

1. Pasivní elektronické součástky
2. Polovodičové součástky
3. Sít'ové stabilizované zdroje
4. Zesilovače
5. Tranzistory
6. Optoelektronika, kabely a vodiče
7. Základní elektrické veličiny
8. Měření základních elektrických veličin
9. Číselné soustavy a kódování dat
10. Základní logické funkce
11. Sekvenční logické obvody
12. Prostředky ochrany před úrazem el. proudem, účinky el. proudu na lidský organizmus
13. Ochranné, jisticí a spínací přístroje
14. Střídavý proud, třífázová soustava, pasivní součástky v obvodu střídavého proudu
15. Točivé elektrické stroje
16. Elektromagnetická indukce, transformátory
17. Řešení obvodů s rezistory, ideální a reálný zdroj napětí
18. Mechatronika
19. Programovatelné automaty
20. Pneumatika

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

Maturitní zkoušky 2027

Témata k MZ – anglický jazyk – profilová část – ústní zkouška

1. **The Czech Republic** (Česká republika)
2. **Prague and other cities** (Praha a ostatní města České republiky)
3. **The United Kingdom** (Spojené království Velké Británie a severního Irska)
4. **London nad other cities** (Londýn a ostatní města Velké Británie)
5. **the USA** (USA)
6. **Washington D. C. and other cities** (Washington D. C. a ostatní města USA)
7. **Canada** (Kanada)
8. **Australia and New Zealand** (Austrálie a Nový Zéland)
9. **British literature** (Britská literatura)
10. **American Literature** (Ernest Hemingway, from colonial period to modern literature and drama, etc.)
11. **Important personalities of art, politics, science and culture of English speaking countries**
12. **My school, my practice** (Secondary School of Industry TOS Varnsdorf s.r.o.(history, subjects etc., my practice – history of company, position, etc.)
13. **Sports** (division of sports, important sport events,famous sportman/sportwoman/teams, Olympic Games, etc.)
14. **Travel and transport** (means of transport, at the airport, accomodation, holiday destination, etc.)
15. **Holidays and festivals** (British, American and Czech holidays, etc.)
16. **Culture** (arts, music, dance, theatre, etc.)
17. **Food and cooking** (eating habits in the Czech Republic, the USA and the UK, etc.)
18. **Media** (daily press, Internet, magazines, television, etc.)
19. **Healthy lifestyle** (parts of body, at the doctor, etc.)
20. **Nature and environment** (disasters, enviromental protection, etc.)

Součástí pracovního listu je i zadání ověřující znalost odborné terminologie vztahující se ke vzdělávací oblasti odborného vzdělávání daného oboru. Prověření odborné slovní zásoby nemusí být vázáno na losované téma.

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ**2026 – 2027 – Mechanik elektrotechnik**

Praktická zkouška z odborných předmětů a odborného výcviku se skládá ze dvou částí. V první části praktické zkoušky žáci prokazují znalosti a dovednosti z oblasti zapojení elektrotechnických zařízení dle schématu. Ve druhé části budou žáci prokazovat znalosti v oblasti programování programovatelných automatů (Siemens LOGO!), zapojení elektropneumatického obvodu a měření elektrických veličin.

Jednotlivé části budou hodnoceny samostatně a pro úspěšné vykonání praktické zkoušky je nutné dosáhnout minimálního počtu bodů. Výsledné hodnocení (známka na maturitním vysvědčení) bude stanoveno dle bodovací tabulky.

1. ČÁST (zapojení elektromotoru)

Počet žáků: 12 (2 skupiny)
Počet žáků za den: max. 6
Místo konání: školní dílny
Termín konání: květen 2026
Doba trvání: max. 420 minut
Zadání: žák obdrží 1 zadání
Max. počet bodů: 100
Min. počet bodů pro úspěch: 40

2. ČÁST (mechatronika, programovatelné automaty, elektrotechnická měření)

Počet žáků: 12 (2 skupiny)
Místo konání: učebna mechatroniky a elektrotechnického měření
Termín konání: květen 2026
Doba trvání: max. 360 minut
Max. počet bodů: 100
Min. počet bodů pro úspěch: 40

Každý žák musí v každé části získat minimálně 40 bodů. Pro výslednou klasifikaci se body z obou částí sečtou (tedy min. 80 bodů) a převedou na klasifikační stupeň.

Převodní tabulka:

Počet bodů	známka	Počet bodů	známka
171 – 200	výborný	80 – 110	dostatečný
141 – 170	chvalitebný	méně než 80	nedostatečný
111 – 140	dobrý		

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ**2026 – 2027 – Mechanik seřizovač**

Praktická zkouška z odborných předmětů a odborného výcviku se skládá ze dvou částí. V první části praktické zkoušky žáci prokazují znalosti a dovednosti z oblasti při práci na konvenčních obráběcích strojích (soustruh, frézka, vrtačka). Každý žák si v den konání praktické zkoušky obdrží téma – výkres součástí pro soustružení, frézování a vrtání. Dle výkresové dokumentace vyrobí předepsanou technologii strojní součást. Ve druhé části budou žáci prokazovat znalosti v oblasti programování CNC obráběcích strojů (simulátor Heidenhaim, Siemens nebo MTS).

Jednotlivé části budou hodnoceny samostatně a pro úspěšné vykonání praktické zkoušky je nutné dosáhnout minimálního počtu bodů. Výsledné hodnocení (známka na maturitním vysvědčení) bude stanoveno dle bodovací tabulky.

1. ČÁST (obrábění na konvenčních obráběcích strojích)

Počet žáků: 9 (2 skupiny)
Počet žáků za den: max. 5
Místo konání: školní dílny
Termín konání: květen 2025
Doba trvání: max. 420 minut
Zadání: žák losuje 1 zadání (soustruh, frézka, vrtačka)
Max. počet bodů: 100
Min. počet bodů pro úspěch: 40

2. ČÁST (CAM systémy)

Počet žáků: 9
Místo konání: učebna CAD/CAM systémů
učebna metrologie
Termín konání: květen 2025
Doba trvání: max. 180 minut – CNC
Zadání: tvorba CNC programu (Heidenhaim, MTS), čtení CNC kódu, ruční programování (G kód) dle výkresu součástí,
Max. počet bodů: 100
Min. počet bodů pro úspěch: 40

Každý žák musí v každé části získat minimálně 40 bodů. Pro výslednou klasifikaci se body z obou částí sečtou (tedy min. 80 bodů) a převedou na klasifikační stupeň.

Převodní tabulka:

Počet bodů	známka	Počet bodů	známka
171 – 200	výborný	80 – 110	dostatečný
141 – 170	chvalitebný	méně než 80	nedostatečný
111 – 140	dobrý		

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

PRAKTICKÁ ZKOUŠKA Z CAD/CAM SYSTÉMŮ a MECHATRONIKY

2026 – 2027 – Strojírenství

Praktická zkouška z CAD/CAM systémů a metrologie se skládá ze dvou částí. V první části praktické zkoušky žáci prokazují znalosti a dovednosti z CNC programování obráběcích strojů a dovednosti z oblasti CAD tvorby modelu strojní součásti a její výkresové dokumentace. Žáci budou prokazovat znalosti v oblasti programování CNC obráběcích strojů (simulátor Heidenhaim a MTS) a z oblasti CAD v systému SolidEdge. Druhá část praktické zkoušky bude zaměřena na prokázání znalostí v oblasti mechatroniky, zapojování pneumatických a elektropneumatických obvodů na pracovních panelech FESTO dle zadání.

Jednotlivé části budou hodnoceny samostatně a pro úspěšné vykonání praktické zkoušky je nutné dosáhnout minimálního počtu bodů. Výsledné hodnocení (známka na maturitním vysvědčení) bude stanoveno dle bodovací tabulky.

1. ČÁST (Mechatronika)

Počet žáků: 13 (2 skupiny)
Počet žáků za den: max. 7
Místo konání: učebna mechatroniky
Termín konání: květen 2025
Doba trvání: max. 180 minut
Zadání: žák obdrží 1 zadání
Max. počet bodů: 100
Min. počet bodů pro úspěch: 40

2. ČÁST (CAD/CAM systémy)

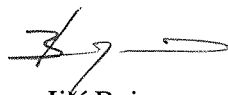
Počet žáků: 13 (2 skupiny)
Počet žáků za den: max. 7
Místo konání: učebna CAD/CAM systémů
Termín konání: květen 2025
Doba trvání: max. 90 minut – CNC
max. 90 minut – SolidEdge
Zadání:
- tvorba CNC programu (Heidenhaim, MTS), čtení CNC kódu, ruční programování (G kód) dle výkresu součásti,
- 3D modelování strojní součásti v PC s tvorbou výkresové dokumentace
Max. počet bodů: 100
Min. počet bodů pro úspěch: 40

Každý žák musí v každé části získat minimálně 40 bodů. Pro výslednou klasifikaci se body z obou částí sečtou (tedy min. 80 bodů) a převedou na klasifikační stupeň.

Převodní tabulka:

Počet bodů	známka	Počet bodů	známka
171 – 200	výborný	80 – 110	dostatečný
141 – 170	chvalitebný	méně než 80	nedostatečný
111 – 140	dobrý		

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

Maturitní zkoušky 2026-2027 – témata nepovinné zkoušky
Stavba a provoz strojů (SPS) – profilová část – ústní zkouška

1. Šroubové spoje, kolíkové a čepové spoje
2. Spoje hřídele s nábojem
3. Hřídelové spojky
4. Hřídele
5. Svarové spoje
6. Potrubí a armatury
7. Pružné spoje
8. Ložiska
9. Brzdy a třecí převody
10. Řemenové a řetězové převody
11. Převody ozubenými koly
12. Ocelové konstrukce
13. Klikové a kulisové mechanismy
14. Hydraulické a pneumatické mechanismy
15. Jeřáby
16. Zvedáky a kladkostroje
17. Výtahy
18. Dopravníky
19. Potrubní doprava a čerpadla
20. Pístové spalovací motory zážehové a vznětové

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026



Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

Maturitní zkoušky 2026-2027 – témata nepovinné zkoušky

Elektronika (ME) – profilová část – ústní zkouška

1. Coulombův zákon, elektrostatické pole
2. Magnetismus
3. Řešení magnetických obvodů
4. Vedení elektrického proudu v kapalinách, elektrolýza
5. Vířivé proudy, ztráty v železe
6. Vodivé materiály
7. Izolanty a dielektrika
8. Polovodičové materiály
9. Magnetické materiály
10. Stejnosměrné motory
11. Přesnost měření, chyby měření, výpočet nejistot
12. Automat Mealy a Moore
13. Technologie výroby polovodičových součástek
14. Návrh sekvenčních obvodů ze stavových diagramů
15. Řešení obvodů s kondenzátory
16. Frekvenčně závislé děliče napětí
17. Hydraulické mechatronické komponenty
18. Návrh pneumatické mechatronické soustavy
19. Výkon střídavého proudu, kompenzace účiníku
20. Výpočty obvodů střídavého proudu s R, L, C

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026



Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

Maturitní zkoušky 2026-2027 – témata nepovinné zkoušky

Německý jazyk – profilová část – ústní zkouška

1. **Die Tschechische Republik** (Česká republika)
2. **Prag** (Praha)
3. **Deutschland** (Německo)
4. **Berlin** (Berlín)
5. **Meine Familie** (Moje rodina)
6. **Meine Freizeit** (Můj volný čas)
7. **österreich und Schweiz** (Rakousko a Švýcarsko)
8. **Meine Schule und Bildung** (Moje škola a vzdělávání)
9. **Kultur in deutschsprachigen Ländern** (Kultura v německy mluvících zemích)
10. **Einkaufen, Geschäfte, Mode** (Nakupování a obchody, móda)
11. **Gesellschaft, Wissenschaft, technischer Fortschritt** (Společnost, věda, technický pokrok)
12. **Jahreszeiten und Wetter** (Roční období a počasí)
13. **Wohnen und Wohnkultur** (Bydlení a kultura bydlení)
14. **Reisen, Verkehr, Ferien, Urlaub** (Cestování, doprava, prázdniny, dovolená)
15. **EU und NATO** (EU a NATO)
16. **Sport** (Sport)
17. **Essen und Tafeln** (Jídlo a stolování)
18. **Medien** (Média)
19. **Gesundheit** (Zdraví a zdravý životní styl)
20. **Natur und Umweltschutz** (Příroda a ochrana životního prostředí)

Součástí pracovního listu je i zadání ověřující znalost odborné terminologie vztahující se ke vzdělávací oblasti odborného vzdělávání daného oboru.

Písemná zkouška:

- Zadání: **10 minut**
- Čas na vypracování: **60 minut**
- Rozsah: **min. 200 slov**
- Počet témat: **4**, žák si 1 téma zvolí
- Možné slohové práce: **článek do médií, neformální dopis, formální dopis, vypravování, popis – technický, technologický**

Povolené pomůcky: **Překladový slovník**

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

Maturitní zkoušky 2026-2027 – témata nepovinné zkoušky

Počítačové konstruování (MS) – profilová část – ústní zkouška

Nepovinná zkouška Počítačové konstruování se skládá ze dvou částí. V první části zkoušky žáci prokazují schopnost čtení technických výkresů a přenášení informací pro konstrukční činnost. Ve druhé části budou žáci prokazovat znalosti a dovednosti v odborném 3D CAD software – SolidEdge nebo Autodesk Inventor.

Počet žáků: dle přihlášek
Místo konání: učebna CAD/CAM systémů
Termín konání: květen 2023
Doba trvání: max. 100 minut
Zadání: 3D modelování strojní dle předlohy a následné vytvoření
technického výkresu strojní součástí
Max. počet bodů: 100
Min. počet bodů pro úspěch: 41

Převodní tabulka:

Počet bodů	známka	Počet bodů	známka
86 – 100	v ýborný	41 – 55	dostatečný
71 – 85	chvalitebný	méně než 40	nedostatečný
56 – 70	dobrý		

Ve Varnsdorfu 5. 9. 2026


Ing. Jiří Bajan
ředitel školy

Stanovení povinných a nepovinných maturitních předmětů maturitní zkoušky**Nahrazení profilové zkoušky z cizího jazyka jazykovým certifikátem****pro obory****Mechanik seřizovač****Mechanik elektrotechnik****Strojírenství**

1. V souladu s vyhláškou 177/2009 Sb., §19a si žáci mohou výsledek **1 povinné profilové zkoušky** z cizího jazyka nahradit výsledkem standardizované zkoušky (jazykovým certifikátem), tuto možnost však musí povolit ředitel školy. V souladu s ustanovením školského zákona se možnost nahrazení povinné profilové zkoušky týká žáků, kteří konají v profilové části alespoň 4 povinné profilové zkoušky. V takovém případě může ředitel školy stanovit za podmínek stanovených maturitní vyhláškou, že lze jednu povinnou profilovou zkoušku z cizího jazyka nahradit doložením jazykového certifikátu, který dokládá jazykové znalosti žáka na úrovni stanovené rámcovým vzdělávacím programem daného oboru nebo vyšší, nejméně však na úrovni B1 podle Společného evropského referenčního rámce (např. na gymnáziích směřuje výuka v cizím jazyce na dosažení úrovně B2, v dalším cizím jazyce pak na úroveň B1). Nahrazení zkoušky jazykovým certifikátem může ředitel školy povolit také u **1 nepovinné profilové zkoušky** z cizího jazyka.
2. **Škola pro nahrazení maturitní zkoušky z cizího jazyka stanovuje minimální úroveň jazykového certifikátu B2.**
3. Nahradit lze i profilovou zkoušku navázanou na konání didaktického testu ve společné části, **didaktický test ve společné části však žák koná vždy.**
4. Informaci o standardizovaných zkouškách, které ředitel školy může podle odstavce 1 zvolit jako náhradu zkoušky z cizího jazyka, zveřejní ministerstvo nejpozději do 31. března každého roku způsobem umožňujícím dálkový přístup. Informace je platná pro jarní zkušební období a podzimní zkušební období v následujícím kalendářním roce.
5. Písemnou žádost o nahrazení zkoušky podává žák řediteli školy nejpozději do 31. března pro konání maturitní zkoušky v jarním zkušebním období a do 30. června pro konání maturitní zkoušky v podzimním zkušebním období. Součástí žádosti je vždy doklad nebo úředně ověřená kopie dokladu o úspěšném vykonání standardizované jazykové zkoušky.