

Organizační zabezpečení profilové části maturitních zkoušek z odborných předmětů ve školním roce 2022/2023

Ve školním roce 2022/2023 se bude povinná maturitní zkouška z odborných předmětů konat v těchto studijních oborech:

- 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik-automatizace
23-45-L/01 Mechanik seřizovač
23-45-L/02 Letecký mechanik
63-41-M/01 Ekonomika a podnikání
23-43-L/51 Provozní technika dálková

I. Profilová část povinné maturitní zkoušky studijního oboru 26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik-automatizace

- 1) Každá zkouška profilové části je hodnocena zvlášť.
- 2) Ústní zkouška je tvořena ze dvou částí – Odborné předměty 1 a Odborné předměty 2. Tematické okruhy jsou uvedeny v sekci Profilová část MZ. Žáci mají na výběr z 25 tematických okruhů. Ústní zkoušky budou trvat 15 minut, žáci budou mít 15 minut čas na přípravu. Žákům s uzpůsobenými podmínkami (PUP) se čas na přípravu navýší dle jejich specifikací z PPP. Hodnocení ústní zkoušky profilové části se provádí podle klasifikační stupnice:
 - a) **1 – výborný**
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že ovládá požadované poznatky, pojmy, definice a zákonitosti uceleně, přesně, úplně a chápe vztahy mezi nimi. Projevuje samostatnost, pohotovost a logičnost myšlení, doveď samostatně řešit zadane úkoly a zobecňovat výsledky řešení, vyjadřuje se přesně, plynule a s jistotou.
 - b) **2 – chvalitebný**
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že ovládá požadované poznatky, pojmy, definice a zákonitosti v podstatě uceleně, přesně, úplně a chápe vztahy mezi nimi; myslí samostatně a logicky správně, ale ne vždy pohotově a přesně, podle menších podnětů učitele; doveď celkem bez potíží řešit zadane úkoly, vyjadřuje se věcně správně, ale s menší přesností a pohotovostí.
 - c) **3 – dobrý**
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že má v úplnosti a přesnosti požadovaných poznatků, pojmu, definic a zákonitostí nedostatky. V myšlení je méně samostatný, při řešení úloh se dopouští chyb, které však s návodom učitele doveď korigovat, vyjadřuje se celkem správně, ale s menší jistotou.
 - d) **4 – dostatečný**
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že má v úplnosti a přesnosti požadovaných poznatků, pojmu, definic a zákonitostí závažné nedostatky. V logice myšlení není samostatný, při řešení úloh se dopouští podstatných chyb, které napravuje jen se značnou pomocí učitele, vyjadřuje se nepřesně.

e) 5 – nedostatečný

Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že má v úplnosti a přesnosti požadovaných poznatků, pojmu, definic a zákonitostí značné nedostatky. Požadované poznatky si neosvojil uceleně, neprojevuje samostatnost v myšlení a své vědomosti nedokáže uplatnit ani s podněty učitele.

3) Hodnocení praktické zkoušky z odborného výcviku:

Téma: Zapojení časového spínače pro dlouhé časy.

Místo konání: Pracoviště odborného výcviku.

Stanovený čas: 7 hodin = 420 minut

Kritéria hodnocení:

1. Práce s dokumentací	10 bodů
2. Příprava a osazení DPS	20 bodů
3. Správnost zapojení a funkce výrobku	35 bodů
4. Oživení výrobku a měření základních veličin	15 bodů
5. Dodržování technologických postupů	10 bodů
6. Dodržování zásad OBP	10 bodů
Celkem	100 bodů

Klasifikace:

1- výborný	(100 – 85 bodů)
2- chvalitebný	(84 – 70 bodů)
3- dobrý	(69 – 55 bodů)
4- dostatečný	(54 – 40 bodů)
5- nedostatečný	(39 – 0 bodů)

- 4) Pokud žák zkoušku nekonal, uvádí se v protokolech u příslušného předmětu místo stupně prospěchu slovo „nekonal (a)“.
- 5) Jestliže žák po zahájení některé zkoušky od jejího konání odstoupí, posuzuje se, jako by byl z dané zkoušky hodnocen stupněm 5 – nedostatečný. V případě, že je žákovi z vážných důvodů

Místo konání: učebna VSPŠ

Stanovený čas: 4 hodin = 240 minut

Kritéria hodnocení:

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| 1. Tvorba výrobního výkresu součásti | 20 bodů |
| 2. Rozbor a výpočty uložení | 20 bodů |
| 3. Tabulka materiálů | 10 bodů |
| 4. Teoretická otázka | 25 bodů |
| 5. 25 testových otázek | 25 bodů |
| Celkem | 100 bodů |

Klasifikace:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1- výborný | (100 – 85 bodů) |
| 2- chvalitebný | (84 – 69 bodů) |
| 3- dobrý | (68 – 55 bodů) |
| 4- dostatečný | (54 – 42 bodů) |
| 5- nedostatečný | (41 – 0 bodů) |

4) Hodnocení praktické zkoušky z odborného výcviku:

Téma: Zpracování programu pro CNC řídící systém.

Místo konání: Provozní pracoviště odborného výcviku ve firmách, dílna CNC-Ocelana.

Stanovený čas: 14 hodin = 840 minut

Kritéria hodnocení:

- | | |
|---|---------------|
| 1. Technologický postup výroby strojní součástí | 30 bodů |
| 2. Zpracování programu pro CNC stroj, simulace | 30 bodů |
| 3. Volba řezných podmínek | 20 bodů |
| 4. Seřízení a nastavení CNC stroje | 20 bodů |
| 5. Nedodržování předpisů OBP | max. -10 bodů |
| Celkem | 100 bodů |

Klasifikace:

1- výborný	(100 – 85 bodů)
2- chvalitebný	(84 – 70 bodů)
3- dobrý	(69 – 55 bodů)
4- dostatečný	(54 – 40 bodů)
5- nedostatečný	(39 – 0 bodů)

- 5) Pokud žák zkoušku nekonal, uvádí se v protokolech u příslušného předmětu místo stupně prospěchu slovo „nekonal (a)“.
- 6) Jestliže žák po zahájení některé zkoušky od jejího konání odstoupí, posuzuje se, jako by byl z dané zkoušky hodnocen stupněm 5 – nedostatečný. V případě, že je žákovi z vážných důvodů znemožněno dokončit některou zkoušku, může předseda maturitní zkušební komise povolit žákovi konání zkoušky v jiném termínu téhož zkušebního období.
- 7) Žák vykoná profilovou část maturitní zkoušky úspěšně, pokud není hodnocen z některé části zkoušky stupněm 5 – nedostatečný.

III. Profilová část povinné maturitní zkoušky studijního oboru 23-45-L/02 Letecký mechanik

- 1) Každá zkouška profilové části je hodnocena zvlášť.
- 2) Ústní zkouška je tvořena ze dvou částí – Odborné předměty 1 a Odborné předměty 2. Tematické okruhy jsou uvedeny v sekci Profilová část MZ. Žáci mají na výběr z 25 tematických okruhů. Ústní zkoušky budou trvat 15 minut, žáci budou mít 15 minut čas na přípravu. Žákům s uzpůsobenými podmínkami (PUP) se čas na přípravu navýší dle jejich specifikací z PPP. Hodnocení ústní zkoušky profilové části se provádí podle klasifikační stupnice:
 - a) **1 – výborný**
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že ovládá požadované poznatky, pojmy, definice a zákonitosti uceleně, přesně, úplně a chápe vztahy mezi nimi. Projevuje samostatnost, pohotovost a logičnost myšlení, dovede samostatně řešit zadané úkoly a zobecňovat výsledky řešení, vyjadřuje se přesně, plynule a s jistotou.
 - b) **2 – chvalitebný**
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že ovládá požadované poznatky, pojmy, definice a zákonitosti v podstatě uceleně, přesně, úplně a chápe vztahy mezi nimi; myslí samostatně a logicky správně, ale ne vždy pohotově a přesně, podle menších podnětů učitele; dovede celkem bez potíží řešit zadané úkoly, vyjadřuje se věcně správně, ale s menší přesností a pohotovostí.

- 3) Pokud žák zkoušku nekonal, uvádí se v protokolech u příslušného předmětu místo stupně prospěchu slovo „nekonal (a)“.
- 4) Jestliže žák po zahájení některé zkoušky od jejího konání odstoupí, posuzuje se, jako by byl z dané zkoušky hodnocen stupněm 5 – nedostatečný. V případě, že je žákovi z vážných důvodů znemožněno dokončit některou zkoušku, může předseda maturitní zkušební komise povolit žákovi konání zkoušky v jiném termínu téhož zkušebního období.
- 5) Žák vykoná profilovou část maturitní zkoušky úspěšně, pokud není hodnocen z některé části zkoušky stupněm 5 – nedostatečný.

IV. Profilová část povinné maturitní zkoušky studijního oboru 63-41-M/01 Ekonomika a podnikání

- 1) Každá zkouška profilové části je hodnocena zvlášť.
- 2) Ústní zkouška je tvořena z předmětu Ekonomika. Tematické okruhy jsou uvedeny v sekci Profilová část MZ. Žáci mají na výběr z 25 tematických okruhů. Ústní zkouška bude trvat 15 minut, žáci budou mít 15 minut čas na přípravu. Žákům s uzpůsobenými podmínkami (PUP) se čas na přípravu navýší dle jejich specifikací z PPP. Hodnocení ústní zkoušky profilové části se provádí podle klasifikační stupnice:
 - a) 1 – výborný
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že ovládá požadované poznatky, pojmy, definice a zákonitosti uceleně, přesně, úplně a chápe vztahy mezi nimi. Projevuje samostatnost, pohotovost a logičnost myšlení, dovede samostatně řešit zadané úkoly a zobecňovat výsledky řešení, vyjadřuje se přesně, plynule a s jistotou.
 - b) 2 – chvalitebný
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že ovládá požadované poznatky, pojmy, definice a zákonitosti v podstatě uceleně, přesně, úplně a chápe vztahy mezi nimi; myslí samostatně a logicky správně, ale ne vždy pohotově a přesně, podle menších podnětů učitele; dovede celkem bez potíží řešit zadané úkoly, vyjadřuje se věcně správně, ale s menší přesností a pohotovostí.
 - c) 3 – dobrý
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že má v úplnosti a přesnosti požadovaných poznatků, pojmu, definic a zákonitostí nedostatky. V myšlení je méně samostatný, při řešení úloh se dopouští chyb, které však s návodom učitele dovede korigovat, vyjadřuje se celkem správně, ale s menší jistotou.
 - d) 4 – dostatečný
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že má v úplnosti a přesnosti požadovaných poznatků, pojmu, definic a zákonitostí závažné nedostatky. V logice myšlení není samostatný, při řešení úloh se dopouští podstatných chyb, které napravuje jen se značnou pomocí učitele, vyjadřuje se nepřesně.
 - e) 5 – nedostatečný
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že má v úplnosti a přesnosti požadovaných poznatků, pojmu, definic a zákonitostí značné nedostatky. Požadované

2. Grafická a typografická úprava Okraje, písmo, řádkování, číslování stránek Odrážky, zarovnání textu, použití stylů Číslování kapitol, obsah Typografická správnost Popis a číslování obrázků, tabulek, grafů a příloh	10 bodů
3. Obsahová stránka práce Práce s odbornou literaturou Stanovení a splnění cílů práce Interpretace dat a formulace závěrů práce Odborný přínos práce a možnost jejího praktického využití Spolupráce s vedoucím práce	20 bodů
4. Hodnocení obhajoby práce Přednes obhajoby Reakce na dotazy komise, odpovědi na zadané otázky Úroveň prezentace	20 bodů
Max. počet bodů od vedoucího práce Max. počet bodů od oponenta práce Obhajoba	40 bodů 40 bodů 20 bodů
Celkem	max. 100 bodů

Klasifikace

1 – výborný	(100 – 85 bodů)
2 – chvalitebný	(84 – 70 bodů)
3 – dobrý	(69 – 55 bodů)
4 – dostačený	(54 – 40 bodů)
5 – nedostačený	(39 – 0 bodů)

- 5) Pokud žák zkoušku nekonal, uvádí se v protokolech u příslušného předmětu místo stupně prospěchu slovo „nekonal (a)“.
- 6) Jestliže žák po zahájení některé zkoušky od jejího konání odstoupí, posuzuje se, jako by byl z dané zkoušky hodnocen stupněm 5 – nedostačený. V případě, že je žákovi z vážných důvodů znemožněno dokončit některou zkoušku, může předseda maturitní zkušební komise povolit žákovi konání zkoušky v jiném termínu téhož zkušebního období.
- 7) Žák vykoná profilovou část maturitní zkoušky úspěšně, pokud není hodnocen z některé části zkoušky stupněm 5 – nedostačený.

V. Profilová část povinné maturitní zkoušky studijního oboru 23-43-L/51 Provozní technika denní a dálková

- 1) Každá zkouška profilové části je hodnocena zvlášť.
- 2) Ústní zkouška je tvořena ze dvou částí – Odborné předměty 1 a Odborné předměty 2. Tematické okruhy jsou uvedeny v sekci Profilová část MZ. Žáci mají na výběr z 25 tematických okruhů. Ústní zkoušky budou trvat 15 minut, žáci budou mít 15 minut čas na přípravu. Žákům s uzpůsobenými podmínkami (PUP) se čas na přípravu navýší dle jejich specifikací z PPP. Hodnocení ústní zkoušky profilové části se provádí podle klasifikační stupnice:
- a) 1 – výborný
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že ovládá požadované poznatky, pojmy, definice a zákonitosti uceleně, přesně, úplně a chápe vztahy mezi nimi. Projevuje samostatnost, pohotovost a logičnost myšlení, dovede samostatně řešit zadané úkoly a zobecňovat výsledky řešení, vyjadřuje se přesně, plynule a s jistotou.
- b) 2 – chvalitebný
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že ovládá požadované poznatky, pojmy, definice a zákonitosti v podstatě uceleně, přesně, úplně a chápe vztahy mezi nimi; myslí samostatně a logicky správně, ale ne vždy pohotově a přesně, podle menších podnětů učitele; dovede celkem bez potíží řešit zadané úkoly, vyjadřuje se věcně správně, ale s menší přesností a pohotovostí.
- c) 3 – dobrý
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že má v úplnosti a přesnosti požadovaných poznatků, pojmu, definic a zákonitostí nedostatky. V myšlení je méně samostatný, při řešení úloh se dopouští chyb, které však s návodem učitele dovede korigovat, vyjadřuje se celkem správně, ale s menší jistotou.
- d) 4 – dostatečný
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že má v úplnosti a přesnosti požadovaných poznatků, pojmu, definic a zákonitostí závažné nedostatky. V logice myšlení není samostatný, při řešení úloh se dopouští podstatných chyb, které napravuje jen se značnou pomocí učitele, vyjadřuje se nepřesně.
- e) 5 – nedostatečný
Žák na zadaném tématu maturitní zkoušky prokázal, že má v úplnosti a přesnosti požadovaných poznatků, pojmu, definic a zákonitostí značné nedostatky. Požadované poznatky si neosvojil uceleně, neprojevuje samostatnost v myšlení a své vědomosti nedokáže uplatnit ani s podněty učitele.
- 3) Hodnocení maturitní práce a její obhajoba před zkušební komisí:
- Kritéria hodnocení:
- | | |
|--|----|
| 1. Formální stránka práce
Členění práce a logické uspořádání textu, přiměřená stylistická úroveň
Přiměřená pravopisná úroveň textu | 4b |
| 2. Grafická a typografická úprava
Okraje, písmo, rádkování, číslování stránek a kapitol, zarovnání textu, obsah
Popis a číslování obrázků, tabulek, grafů a příloh | 4b |

