



Název	Hodnocení zkoušek profilové části maturitní zkoušky
Obor vzdělání	34-41-L/01 Autotronik
Zkušební období	Jarní a podzimní zkušební maturitní období 2021
Číslo jednací	SSPKR/0645/2021
Spisový znak / skartační znak	3.1.11.8 / S5
Zpracoval a navrhl / dne / podpis	Ing. Aleš Zouhar / 30. 4. 2021 /
Platnost a účinnost od	1. 5. 2021
Schválil / Podpis	Ing. Monika Folwarczná předseda
Schválil / Podpis	Ing. Petr Wasserbauer místopředseda, zkoušející elektrotechnické předměty, přisedící motorová vozidla, technologie a technická mechanika
Schválil / Podpis	Ing. Jaromír Stejskalík třídní učitel, zkoušející motorová vozidla, technologie a technická mechanika, přisedící elektrotechnické předměty
Schválil / Podpis	Mgr. Aušrele Povilaityte zkoušející anglický jazyk
Schválil / Podpis	Bc. Jana Szaszková přisedící anglický jazyk
Schválil / Podpis	Bc. Milan Latýn zkoušející praktická zkouška
Schválil / Podpis	Miloš Ignas zkoušející praktická zkouška
Schválil / Podpis	Ivo Šulák zkoušející praktická zkouška



Schválil / Podpis	Ing. Pavel Maj zkoušející praktická zkouška
Schválil / Podpis	Martin Košťál zkoušející praktická zkouška zkouška
Schválil / Podpis	Rudolf Stejskal zkoušející praktická zkouška
Schválil / Podpis	Jan Strossa zkoušející praktická zkouška
Schválil / Podpis	Petr Kelemen přisedící praktická zkouška
Dodatek č.	
Platnost / účinnost od	

Obsah

1	Právní předpisy	3
2	Způsob hodnocení praktické maturitní zkoušky	3
3	Způsob hodnocení ústní maturitní zkoušky z odborných předmětů	6
4	Způsob hodnocení ústní maturitní zkoušky z anglického jazyka	7

1 Právní předpisy

Vyhláška č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, v platném znění stanovuje v § 24:

Každá zkouška profilové části je hodnocena zvlášť.

Způsob a kritéria hodnocení každé zkoušky nebo její části včetně hranice úspěšnosti a způsob stanovení výsledného hodnocení zkoušek navrhuje ředitel školy, není-li stanoveno jinak, a nejpozději před začátkem konání první zkoušky schvaluje zkušební maturitní komise.

Ředitel školy zveřejní schválený způsob hodnocení a schválená kritéria hodnocení na přístupném místě ve škole a zároveň způsobem umožňujícím dálkový přístup, a to nejpozději před začátkem konání první ze zkoušek profilové části.

V případě, že se zkouška skládá z více částí konaných různou formou, jsou hodnoceny také části zkoušky.

Hodnocení každé části zkoušky se zohlední v návrhu výsledného hodnocení zkoušky.

Pokud se zkouška skládá z více částí konaných různou formou, vykoná žák zkoušku úspěšně, pokud úspěšně vykoná všechny části dané zkoušky.

Pokud žák zkoušku nebo část zkoušky nekonal, uvádí se v protokolech u příslušného předmětu místo stupně prospěchu slovo „nekonal(a)“. Pokud žák nahradil zkoušku z cizího jazyka zkouškou podle §19a vyhlášky č. 177/2009 Sb., uvádí se v protokolech u příslušné zkoušky místo stupně prospěchu slovo „nahrazeno“.

2 Způsob hodnocení praktické maturitní zkoušky

Praktická maturitní zkouška je složena ze 2 částí, které jsou samostatně bodově hodnocené. Pokud žák v celkovém součtu nezíská minimálně 50 ze 100 bodů je hodnocen známkou nedostatečně a z praktické maturitní zkoušky neprospěl a vykonává v opravném termínu znovu obě části praktické maturitní zkoušky.

Celkový časový limit na zhotovení maturitní práce je 6 hodin. Při vypršení časového limitu se práce zastaví a hodnotí se dokončené úkony. Za dokončenou maturitní práci se považuje provedení všech operací dle zadání.

Části praktické maturitní zkoušky:

- I. Praktické operace – návrh a zhotovení pasivního chladiče.
- II. Odborná část.

I. Praktické operace - ruční zpracování kovů

Návrh a zhotovení pasivního chladiče obsahuje zhotovení výrobku dle zadaných parametrů včetně vypracování postupu návrhu.

Bodové hodnocení zámečnické práce:

- | | |
|---|---------|
| 1. Dodržování bezpečnosti práce a hospodárné využití materiálu | 0-5 b. |
| 2. Zpracování postupu návrhu | 0-10 b. |
| 3. Míra osvojení praktických dovedností a návyků a zvládnutí účelných způsobů práce | 0-10 b. |
| 4. Kvalita výsledků činnosti a dokončení zadaného praktického úkolu | 0-15 b. |
| 5. Správná volba pracovních pomůcek, nástrojů, nářadí a měřidel | 0-10 b. |

Za praktické operace lze získat 50 bodů pro celkové hodnocení.

II. Odborná část (běžné opravy automobilů, autoelektrikářské práce, diagnostika motorových vozidel, základy elektroniky).

Žák si vylosuje jednu otázku z uvedených okruhů:

1. Měření na točivých strojích, zjištění parametrů alternátoru a technického stavu jednotlivých částí alternátoru.
2. Měření na točivých strojích, zjištění parametrů a technického stavu spouštěče.
3. Měření parametrů lineárních prvků vozidel
4. Zdroj stejnosměrného napětí, stabilizátory v elektrickém obvodu.
5. Elektroinstalace přípojného vozidla.
6. Diagnostika řídicích jednotek – sériová diagnostika.
7. Diagnostika řídicích jednotek – paralelní diagnostika.
8. Stanice STK, SME – emisní test na přistaveném vozidle.
9. Opravy motorů – zážehové motory.
10. Diagnostika motorů – vznětové motory.
11. Diagnostika a opravy hydraulických brzd.
12. Opravy podvozků – diagnostika náprav.
13. Osvětlovací soustava motorových vozidel.
14. Topení a klimatizace.
15. Kola a pneumatiky.
16. Zjišťování parametrů zařízení a soustav – výkonový brzda.



17. Test startovacího akumulátoru motorového vozidla mimo vozidlo.

18. Měření zdrojové soustavy vozidla.

19. Polovodičové součástky – pasivní chlazení polovodičových součástek.

20. Měření na operačním zesilovači s použitím sw simulátoru.

Bodové hodnocení odborné části praktické maturitní zkoušky (max. 50 bodů):

- dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci 0-5 b.
- péče o životní prostředí a hospodárné využívání surovin a materiálů 0-2 b.
- vztah k práci a k praktickým činnostem 0-2 b.
- míra osvojení praktických dovedností a návyků 0-2 b.
- zvládnutí účelných způsobů práce 0-2 b.
- využití získaných teoretických vědomostí v praktických činnostech 0-5 b.
- aktivita, samostatnost, tvořivost 0-2 b.
- iniciativa v praktických činnostech, vytrvalost 0-2 b.
- správná volba technologického postupu 0-2 b.
- organizace vlastní práce a pracoviště 0-2 b.
- udržování pořádku na pracovišti 0-2 b.

- správná obsluha a údržba pracovních pomůcek, nástrojů, nářadí a měřidel 0-10 b.
- kvalita výsledků činnosti a dokončení zadaného praktického úkolu 0-10 b.
- překonávání překážek v práci (využívání mezipředmětových přesahů) 0-2 b.

Za odbornou část lze získat 50 bodů pro celkové hodnocení

Body pro celkové hodnocení se získají součtem bodů za zámečnické práce a odbornou část.

Celkové bodové hodnocení praktické maturitní zkoušky:

výborně	100-89	bodů
chvalitebně	88-77	bodů
dobře	76-64	bodů
dostatečně	63-51	bodů
nedostatečně	50-0	bodů



Hodnocení praktické zkoušky oznámí žákovi předseda zkušební maturitní komise bez zbytečného odkladu po vyhodnocení zkoušky.

Pokud se písemná zkouška a praktická zkouška konají před ústními zkouškami, oznámí žákovi předseda zkušební maturitní komise jejich hodnocení nejpozději v době konání ústních zkoušek.

3 Způsob hodnocení ústní maturitní zkoušky z odborných předmětů

Hodnocení se provádí podle klasifikační stupnice:

- 1 – výborný,
- 2 – chvalitebný,
- 3 – dobrý,
- 4 – dostatečný,
- 5 – nedostatečný.

Hodnocení ústní maturitní zkoušky oznámí žákovi předseda zkušební maturitní komise veřejně ve dni, ve kterém žák tuto zkoušku nebo její část konal.

1 – výborný:

Žák ovládá požadované poznatky, fakta, pojmy, definice, zákonitosti uceleně a chápe vztahy mezi nimi. Samostatně a tvořivě uplatňuje osvojené poznatky a dovednosti při zpracování vylosovaného tématu. Při svém výkladu a hodnocení jevů i zákonitostí uvažuje logicky správně, jeho ústní projev je správný, výstižný, samostatný a tvořivý.

2 – chvalitebný:

Žák ovládá požadované poznatky, fakta, pojmy, definice, zákonitosti uceleně a chápe vztahy mezi nimi. Samostatně, nebo na základě menších podnětů učitele, uplatňuje osvojené poznatky a dovednosti při zpracování vylosovaného tématu. Při svém výkladu a hodnocení jevů i zákonitostí uvažuje logicky správně, jeho ústní projev má menší nedostatky ve správnosti, výstižnosti a přesnosti.

3 – dobrý:

Žák má v ucelenosti, přesnosti a úplnosti osvojení požadovaných poznatků, faktů, pojmů, definic a zákonitostí nepodstatné mezery. Při zpracování vylosovaného téma projevuje nedostatky. Podstatnější nepřesnosti a chyby dovede za pomoci učitele korigovat. V ústním projevu má nedostatky, jeho myšlení je vcelku správné, ale málo tvořivé. Je schopen dané téma samostatně odpovědět podle návodu učitele.

4 – dostatečný:

Žák má závažné mezery v ucelenosti, přesnosti a úplnosti osvojení požadovaných poznatků. Při svém výkladu je málo pohotový a má větší nedostatky. Ve zpracování vylosovaného téma se vyskytují závažné chyby, myšlení není tvořivé. Jeho ústní projev má vážné nedostatky ve správnosti, přesnosti a výstižnosti. Závažné chyby dovede žák s významnou pomocí učitele opravit.

5 – nedostatečný:

Žák si požadované poznatky neosvojil přesně a úplně, má v nich závažné a značné nedostatky. Jeho výklad má velmi podstatné nedostatky a objevují se v něm závažné chyby. Při svém zpracování a hodnocení jevů a zákonitostí nedovede své vědomosti uplatnit ani s podnětem učitele. V ústním projevu má závažné nedostatky ve správnosti, přesnosti a výstižnosti, které nedovede opravit ani s pomocí učitele.

4 Způsob hodnocení ústní maturitní zkoušky z anglického jazyka

Ústní zkouška z anglického jazyka se skládá ze čtyř částí. Pro hodnocení zkoušky se používají následující kritéria:

- I. Zadání/obsah a projev: 0 - 3 body
- II. Lexikální kompetence: 0 - 3 body
- III. Gramatická kompetence a prostředky textové návaznosti: 0 - 3 body
- IV. Fonologická kompetence: 0 - 3 body

Každá ze čtyř částí zkoušky je hodnocena podle prvních tří kritérií, čtvrté kritérium je aplikováno na celou zkoušku.

Za celou zkoušku může žák získat maximálně 39 bodů.

Podmínkou pro úspěšné absolvování je získání minimálně 18 bodů.

Každé kritérium je hodnoceno body na bodové škále 0 – 1 – 2 – 3. Maximální dosažitelný počet bodů za každou ze čtyř částí zkoušky je 9 (tři kritéria po max. třech bodech), celkový počet dosažitelných bodů celé dílčí zkoušky (včetně započtení bodů za čtvrté kritérium, uplatněné na celou zkoušku) je 39 (tj. 36 + 3).

V případě, kdy je jakákoli ze čtyř částí ústního projevu v kritériu I. (Zadání / Obsah a projev) hodnocena počtem bodů 0, podle dalších kritérií se ústní projev v dané části nehodnotí a výsledný počet bodů za tuto část ústního projevu je roven „0“. V kritériu I. se uděluje „0“ v případě nesplnění požadavků zadání:

ústní projev se nevztahuje k zadanému tématu / zadané komunikační situaci;

nesplňuje požadavky na správnost a rozsah ověřovaných specifických / odborných znalostí či dovedností,

ústní projev nelze hodnotit pro nedostatek jazyka.

Hodnocení se provádí podle klasifikační stupnice:

1 – výborný: 34 - 39 bodů (87% – 100%)

2 – chvalitebný: 29 - 33 bodů (73% - 87%)



3 – dobrý:	23 - 28 bodů (58% - 73%)
4 – dostatečný:	18 - 22 bodů (44% - 58%)
5 – nedostatečný:	méně než 18 bodů (méně než 44%)



Kritéria hodnocení ústní zkoušky z anglického jazyka

	I - Zadání/ Obsah a projev	II - Lexikální kompetence	III - Gramatická kompetence a prostředky textové návaznosti	IV - Fonologická kompetence
3	Sdělení odpovídá zadání, je účelné, jasné a v odpovídající míře podrobné. Sdělení je souvislé s lineárním sledem myšlenek. Komunikativní strategie jsou používány vhodně. Pomoc/ asistence zkoušejícího není nutná.	(Specifická) slovní zásoba je široká. (Specifická) slovní zásoba je použita správně a chyby nebrání porozumění.	Rozsah mluvnických prostředků včetně PTN je široký. Mluvnické prostředky včetně PTN jsou použity správně (žák se může na dané úrovni obtížnosti dopustit ojedinělých chyb) a chyby nebrání porozumění.	Projev je natolik plynulý, že příjemce nemusí vynakládat úsilí jej sledovat či mu porozumět. Výslovnost je správná. Intonace je přirozená.
2	Sdělení většinou odpovídá zadání, je většinou účelné, jasné a v odpovídající míře podrobné. Sdělení je většinou souvislé s lineárním sledem myšlenek. Komunikativní strategie jsou většinou používány vhodně. Pomoc/asistence zkoušejícího je ojediněle nutná.	(Specifická) slovní zásoba je většinou široká. (Specifická) slovní zásoba je většinou použita správně a/nebo chyby ojediněle brání porozumění.	Rozsah mluvnických prostředků včetně PTN je většinou široký. Mluvnické prostředky včetně PTN jsou většinou použity správně a/nebo chyby ojediněle brání porozumění.	Projev je natolik plynulý, že příjemce většinou nemusí vynakládat úsilí jej sledovat či mu porozumět. Výslovnost je většinou správná. Intonace je většinou přirozená.
1	Sdělení ve větší míře neodpovídá zadání, není ve větší míře účelné, jasné a v odpovídající míře podrobné. Sdělení není ve větší míře souvislé s lineárním sledem myšlenek. Komunikativní strategie nejsou ve větší míře používány vhodně. Pomoc/asistence zkoušejícího je ve větší míře nutná.	(Specifická) slovní zásoba je ve větší míře omezená. (Specifická) slovní zásoba není ve větší míře použita správně a/nebo chyby ve větší míře brání porozumění.	Rozsah mluvnických prostředků včetně PTN je ve větší míře omezený. Mluvnické prostředky včetně PTN nejsou ve větší míře použity správně a/nebo chyby ve větší míře brání porozumění.	Projev je natolik nesouvislý, že příjemce musí ve větší míře vynakládat úsilí jej sledovat či mu porozumět. Výslovnost je ve větší míře nesprávná. Intonace je v omezené míře přirozená.
0	Sdělení ani za neustálé pomoci/asistence zkoušejícího nesplňuje požadavky zadání.	(Specifická) slovní zásoba je v nedostatečném rozsahu/ není použita správně/ chyby brání porozumění sdělení.	Mluvnické prostředky včetně PTN jsou v nedostatečném rozsahu/ nejsou použity správně/ chyby brání porozumění sdělení/ nejsou na požadované úrovni obtížnosti.	Projev je natolik nesouvislý, že jej příjemce nemůže sledovat či mu porozumět. Výslovnost brání porozumění sdělení. Intonace je nepřirozená.
Pro nedostatek jazyka nelze hodnotit.				