



STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ EMANUELA PÖTTINGA
A JAZYKOVÁ ŠKOLA S PRÁVEM STÁTNÍ JAZYKOVÉ ZKOUŠKY OLOMOUC

Pokyn ředitele školy č. 156/S

Metodický pokyn k přípravě a průběhu praktické maturitní zkoušky

2024–2025

Obor: asistent zubního technika

	Jméno:	Datum:	Podpis:
Zpracovala:	Mgr. Ludmila Rážková	4. 4. 2025	
Schváleno ředitelem školy:	Mgr. Pavel Skula	10. 4. 2025	
Nahrazuje vnitřní předpis:	-----		
Datum účinnosti:	19. 5. 2025 – 21. 5. 2025		



Metodický pokyn k přípravě a průběhu praktické maturitní zkoušky

2024–2025

Obor: asistent zubního technika

Předmět: zhotovování stomatologických protéz (ZSP)

Ředitel školy Mgr. Pavel Skula v y d á v á pokyn upravující průběh praktické maturitní zkoušky 2024–2025 pro obor asistent zubního technika.

Metodický pokyn je zpracován v souladu s vyhláškou č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou, ve znění pozdějších předpisů.

Časový harmonogram praktické maturitní zkoušky:

1. den

- 7.45 – 8.30 hod. Zahájení PMZ, vylosování maturitní otázky, rozdělení žáků do laboratoří, poučení žáků o BOZP,
- 8.30 – 10.00 hod. práce na písemném protokolu, odevzdání písemného protokolu,
(8.30 – 10.45 hod.) práce na písemném protokolu, odevzdání písemného protokolu (žáci s uzpůsobením podmínek pro konání PMZ),
- 10.00 – 13.45 hod. zhotovování protetických prací,
(10.45 – 14.30 hod.) zhotovování protetických prací (žáci s uzpůsobením podmínek pro konání PMZ).

2. den

- 8.00 – 13.45 hod. Zhotovování protetických prací.

3. den

- 8.00 – 12.30 hod. Zhotovování protetických prací,
12.30 – 13.15 hod. dokončení a odevzdání písemného protokolu,
ukončení praktických maturitních zkoušek.
(12.30 – 13.40 hod.) dokončení a odevzdání písemného protokolu,
ukončení praktických maturitních zkoušek (žáci s uzpůsobením podmínek pro konání PMZ).

Rozdělení do pracovních skupin

Laboratoř č. 248	Laboratoř č. 250	Laboratoř č. 252
Zkoušející : Mgr. Lenka Langerová Přisedící: Eva Všeticková, DiS. et DiS.	Zkoušející : Mgr. Eva Starošítková Přisedící: Irena Studničková.	Zkoušející: Martina Zbořilová, DiS. Přisedící: Irena Studničková
1. Bakalářová Ema 2. Boudová Bedřiška 3. Čamachová Nikola 4. Čapková Michala 5. Čechová Magdaléna 6. Čouková Kateřina 7. Demlová Magdaléna 8. Drobyševskij Maksym 9. Gvizdová Jana 10. Holembovskij Yurii 11. Hýblova Stella	1. Jelínková Adéla 2. Karhánková Sára 3. Kubíčková Terezie 4. Kučerová Monika 5. Lejsková Karolína 6. Macúchová Daniela 7. Malínková Klára 8. Menšíková Justýna 9. Minaříková Amálie 10. Nefe Zuzana	1. Pazderková Ester 2. Rausová Michaela 3. Snášelová Anna 4. Šaratová Tereza 5. Škroch Adam 6. Šolcová Natálie 7. Tichá Anežka 8. Voldánová Vendula 9. Vymazalová Kristýna

Průběh praktické maturitní zkoušky:

- Praktická zkouška trvá tři dny. Probíhá v pracovních skupinách v odborných laboratořích asistentů zubního technika (č. 248, č. 250, č. 252) dle rozpisu, který vypracují zodpovědné vyučující předmětu ZSP. Žáci s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání PMZ (SPU) mají navýšen čas pro zpracování dokumentace individuálně, dle doporučení PPP. V průběhu PMZ jsou žáci povinni dodržovat řád laboratoří a standard pro úpravu žáků ve výuce. Na průběh praktické maturitní zkoušky dohlíží nejméně tříčlená maturitní komise (předseda MK, při jeho nepřítomnosti pověřený místopředseda MK, zkoušející a přisedící).
- Po slavnostním zahájení praktické maturitní zkoušky, za přítomnosti celé třídy a maturitní komise, si každý žák vylosuje maturitní otázku. O losování je veden protokol, který podepisuje žák a přítomní členové maturitní komise. Současně žák podepisuje prohlášení o zdravotní způsobilosti k vykonání maturitní zkoušky. Následně žák obdrží pracovní modely, situační otisky a pomůcky potřebné ke zhotovení vylosované protetické práce.
- Po rozlosování otázek se žáci rozdělí do příslušných laboratoří, kde provede zkoušející poučení žáků o dodržování BOZP v průběhu konání praktické maturitní zkoušky. Žáci o tomto poučení provedou zápis s podpisem do Protokolu o praktické zkoušce.
- Žáci vypracovávají v průběhu praktické maturitní zkoušky písemný protokol. Časová dotace pro vypracování písemného protokolu je 135 min. Po uplynutí času, stanoveného na vypracování protokolu, jej žáci odevzdávají zkoušející v příslušné laboratoři. Žákům s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání PMZ (SPU) je navýšen čas na vypracování písemného protokolu. Časové navýšení je individuální a vychází z požadavků specifikovaných PPP.

- Po odevzdání protokolu začínají žáci pracovat na zhotovování protetických prací. V průběhu práce je žák povinen průběžně udržovat pořádek na svém pracovním místě i v prostorách, které využívají žáci společně.
- V průběhu praktické maturitní zkoušky je každý den vyčleněna doba od 11.00 – 12.30 hod., ve které žáci čerpají 30-ti minutovou přestávku. Žáci si přestávku přizpůsobují dle technologického postupu při zhotovování protetické práce. Přestávku žáci tráví mimo laboratoř. Pokud se žák potřebuje v průběhu práce z laboratoře vzdálit, nahlásí to zkoušející, která vede o době nepřítomnosti žáků záznam. Vzdálit se může vždy jen jeden žák.
- Při ukončení prvního dne praktické maturitní zkoušky zanechává žák svoji práci na uklizeném pracovním místě v laboratoři, která je uzamčena.
- Druhý den praktické maturitní zkoušky pracují žáci dle původního rozpisu v zubních laboratořích na zhotovování vylosovaných protetických prací, pod kontrolou tří členů maturitní komise.
- Třetí den konání praktické maturitní zkoušky žáci pracují na dokončování vylosovaných protetických prací. Čtyřicet pět minut před ukončením zkoušky obdrží zpět písemný protokol, do kterého provedou závěrečné shrnutí své činnosti v průběhu praktické maturitní zkoušky. Žákům s přiznaným uzpůsobením podmínek pro konání PMZ (SPU) je navýšen čas na závěrečné shrnutí své činnosti a dopracování písemného protokolu. Časové navýšení je individuální a vychází z požadavků specifikovaných PPP.
- Při ukončení praktické maturitní zkoušky odevzdají žáci písemný protokol a protetické práce příslušné zkoušející v dané laboratoři, uvedou pracovní místo do pořádku a laboratoř opustí.
- Vyhodnocení písemných protokolů a zhotovených protetických prací provede maturitní komise následující den. Výsledné hodnocení praktické maturitní zkoušky oznámí žákům předseda zkušební maturitní komise v době konání ústních zkoušek.

Hodnocení praktické maturitní zkoušky:

Hodnocení praktické maturitní zkoušky se řídí pravidly pro hodnocení výsledků vzdělávání žáků, která jsou stanovena školním řádem a vyhláškou č. 177/2009 Sb., o bližších podmínkách ukončování vzdělávání ve středních školách maturitní zkouškou ve znění pozdějších předpisů.

Hodnocení je zaměřeno především na:

- Praktické dovednosti.
- Dodržování technologických postupů.
- Aplikace teoretických poznatků do praktické činnosti.
- Zacházení s přístroji, nástroji a pomůckami.
- Ekonomické zacházení s materiály.



- Udržování pořádku a kázně na pracovišti.
- Způsob organizace práce.
- Dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Výsledný stav protetického výrobku.

Při hodnocení žáka v průběhu praktické maturitní zkoušky, používají členové maturitní komise:

- Pomocná kritéria pro hodnocení žáka při praktické maturitní zkoušce
(Příloha č.1)
- Hodnocení žáka při praktické maturitní zkoušce
(Příloha č.2)

V Olomouci 10. dubna 2025

Mgr. Pavel Skula
ředitel školy

Příloha č. 1

Pomocná kritéria pro hodnocení žáka při praktické maturitní zkoušce

Výborný

- Uvědoměle a samostatně dodržuje zásady a předpisy BOZP.
- Na pracovním místě udržuje přehledný pořádek, práci má účelně zorganizovanou.
- Po skončení každé pracovní činnosti provede samostatně úklid daného pracovního místa, běžnou údržbu používaných přístrojů, nástroje a pomůcky uloží na své místo.
- Efektivně zachází s materiály.
- Efektivně využívá přístroje a nástroje.

-
- Stomatologický výrobek splňuje veškeré požadavky funkční, hygienické a estetické.
 - Výrobek je precizně zhotovený, ve všech parametrech přesný.

-
- Samostatně a přesně dodržuje dané technologické postupy při práci s materiály a přístroji.
 - Samostatně a pohotově uplatňuje teoretické poznatky v praktické činnosti.

-
- Pracovní úkony provádí pohotově a správně.
 - Projevuje výbornou manuální zručnost.
 - Automaticky uplatňuje získané dovednosti a návyky.

-
- Ve vypracovaném protokolu má správně uvedené materiály a správné technologické postupy.
 - V závěru protokolu zhodnotí a obhájí správnost svého postupu a výsledku.

Chvalitebný

- Dodržuje zásady a předpisy BOZP.
- Na pracovním místě udržuje pořádek, práci má rámcově zorganizovanou.
- Po skončení pracovní činnosti provede úklid daného pracovního místa, běžnou údržbu používaných přístrojů, nástroje a pomůcky uloží na své místo.
- Hospodárně zachází s materiály.
- Ohleduplně používá přístroje, nástroje a pomůcky.

-
- Stomatologický výrobek splňuje důležité funkční, hygienické a estetické požadavky.
 - Výrobek dosedá na pracovní model bez výrazných odchylek v přesnosti.

-
- Samostatně pracuje podle daných technologických postupů.
 - Samostatně uplatňuje teoretické poznatky v praktické činnosti.

-
- Je manuálně zručný/á.
 - Pracovní úkony provádí spolehlivě.
 - Uplatňuje získané dovednosti a návyky.

- V protokolu jsou drobné nepřesnosti.
- V závěru protokolu zhodnotí a obhájí správnost svého postupu a výsledku, je přiměřeně kritický/á k nedostatkům své práce.

Dobrý

- Pracovní činnosti provádí bezpečně.
 - Na pracovním místě udržuje základní pořádek, práci má méně účelně zorganizovanou.
 - Po skončení pracovní činnosti provede základní úklid daného pracovního místa.
 - Běžnou údržbu přístrojů, nástrojů a pomůcek provede pod dohledem.
 - Při zacházení s materiály si nepočíná hospodárně.
 - Přístroje používá pod dohledem.
-
- Stomatologický výrobek má několik ne příliš závažných chyb z hlediska funkce estetiky, hygienických požadavků a požadavků na přesnost.
-
- Chyby v technologickém postupu nejsou závažnějšího charakteru.
 - Teoretické vědomosti žáka jsou na dobré úrovni, ale nejsou vhodně aplikovány.
-
- Manuální zručnost je na dobré úrovni.
 - Pracovní úkony provádí nejistě.
 - Nedokáže uplatnit získané dovednosti a návyky.
-
- V protokolu je několik ne příliš závažných chyb.
 - V závěru protokolu obhájí postup práce a výsledek s ne příliš závažnými nedostatky, při hodnocení své práce nezaznamená některé nedostatky.

Dostatečný

- Porušuje zásady BOZP.
 - Na pracovním místě nedokáže udržet pořádek, práci si nedokáže samostatně zorganizovat.
 - S materiály zachází nevhodně.
 - S přístroji, nástroji a pomůckami nedokáže správně zacházet, pracuje pod dohledem.
-
- Stomatologický výrobek vykazuje závažnější chyby z hlediska funkce, hygienických požadavků, estetiky a přesnosti.
-
- Pracuje nejistě a dopouští se závažnějších chyb v technologickém postupu.
 - V teoretických vědomostech má značné nedostatky.
-
- Manuální zručnost je dostatečná.
 - V praktické činnosti vykazuje značné nedostatky.

- Protokol vypracuje s několika závažnými chybami.
- Hodnocení a obhajoba pracovních postupů a výsledku v protokolu jsou se závažnými nedostatky.

Nedostatečný

- Hrubým způsobem porušuje BOZP.
 - Na pracovním místě nedokáže udržet pořádek, práci si nedokáže samostatně zorganizovat.
 - Nezvládá běžnou údržbu přístrojů a pomůcek.
 - S přístroji, nástroji a pomůckami nedokáže správně zacházet.
 - Plýtvá materiály.
-
- Stomatologický výrobek je nefunkční, hygienicky nevyhovující.
-
- V technologickém postupu dělá hrubé chyby.
 - Nedokáže skloubit teoretické vědomosti s praktickou činností.
-
- Manuální zručnost je nedostatečná.
 - V praktické činnosti vykazuje hrubé nedostatky.
-
- Protokol vypracuje s hrubými chybami v postupu.
 - Nedokáže zhodnotit a obhájit pracovní postup a stomatologický výrobek.

Příloha č. 2

Hodnocení žáka při praktické maturitní zkoušce

Jméno žáka:

Datum konání praktické maturitní zkoušky:

Oblast hodnocení	Slovní vyjádření	Hodnocení oblasti
Organizace práce: - Dodržování BOZP - Udržování pořádku a kázně na pracovišti - Efektivní zacházení s materiály - Efektivní využívání přístrojů a nástrojů		
Stomatologický výrobek: - Funkce - Hygienické požadavky - Estetika - Přesnost, preciznost		
Dodržování technologických postupů, aplikace teoretických poznatků do praktické činnosti: - Technologicky správné zacházení s materiály, přístroji a nástroji - Aplikace teoretických poznatků do praktické činnosti		
Praktické dovednosti: - Manuální zručnost - Dovednosti a návyky		
Písemný protokol: - Technologický postup - Hodnocení výrobku		
Celkové hodnocené praktické maturitní zkoušky <i>(Aritmetický průměr hodnocení jednotlivých oblastí)</i>		