

## Okruhy profilové části maturitní zkoušky v předmětu: Technologie a materiály

Obor vzdělávání: **53 – 44 – M/01 Ortoticko-protetický technik**

Forma vzdělávání: **denní**

Forma zkoušky: **ústní**

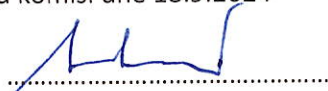
Školní rok: **2024/ 2025**

Třída: **ORT 4**

- Ruční nářadí a strojní vybavení používané v ortoticko-protetické praxi
- Přírodní materiály využívané v ortoticko-protetické praxi – druhy, vlastnosti, pohled do historie
- Způsoby zpracování materiálů a používané technologie
- Technologie hlubokého tažení pastu – používané materiály a technologické postupy
- Spojovací materiály a systémy využívané v ortoticko-protetické praxi
- Protetické chodidlo – dělení dle materiálů, konstrukce a využití
- Protetické řešení protéz DK – dělení, používané materiály, vlastnosti, funkce
- Technologie laminování – používané materiály a technologické postupy
- Sádra a kompozitní materiály využívané v ortoticko-protetické praxi – druhy, vlastnosti, využití
- Plasty využívané v ortoticko-protetické praxi – druhy, vlastnosti
- Získávání měrných podkladů protéz v protetické praxi
- Umělé materiály využívané v ortoticko-protetické praxi – druhy, vlastnosti
- Nízkoteplotní plasty – používané materiály a technologické postupy
- Polstrovací materiály využívané v ortoticko-protetické praxi – druhy, vlastnosti
- Získávání měrných podkladů ortéz v ortotické praxi
- Získávání měrných podkladů trupových ortéz v ortotické praxi
- Získávání měrných podkladů ortopedických vložek v kalceotice
- Ortézy používané v ortotické praxi – klasifikace a základní stavební části
- Polotovary – druhy, vlastnosti a využití v ortoticko-protetické praxi
- Protetické řešení protéz HK – dělení, používané materiály, vlastnosti, funkce
- Ortotické řešení trupových ortéz – dělení, vlastnosti, funkce
- Ortotické řešení končetinových ortéz dětských pacientů – nejčastější vady a postižení
- Protetické řešení epitéz – dělení, uchycení, vlastnosti a funkce
- Evidence, skladování a jejich začlenění do individuální kalkulace v ortoticko-protetické praxi
- Legislativa při zhotovování pomůcek v ortoticko-protetické praxi – prohlášení o shodě, certifikáty, zdravotní atesty, evidence v SUKL

Projednáno a schváleno předmětovou komisí dne 18.9.2024

Vypracovali: Ing. Miroslav Bokiš



B.Th. Bedřich Čihala



Schválili:

Mgr. Hana Čamborová, ředitelka školy



Mgr. Markéta Dostálová, zástupkyně ředitelky pro odborné vzdělávání



Střední zdravotnická škola  
Nová 1820, 753 01 HRANICE