

Témata k profilové části maturitní zkoušky – Stavba ortoticko-protetických pomůcek

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

Forma vzdělávání: **denní**

Forma zkoušky: **ústní**

Školní rok: **2026 - 2027**

Třída: **ORT 4**

Klinické podklady pro stavbu protéz a ortéz
Základní, statické a dynamické nastavení protéz DK a jejich zkoušení
Korekční principy využívané v ortoticko-protetické praxi
Etiologie amputací DK
PFA amputace v noze a protetické řešení při stavbě protézy
TT amputace a protetické řešení při stavbě protézy
TF amputace a protetické řešení při stavbě protézy
KD exartikulace v kolenním kloubu a protetické řešení při stavbě protézy
Svalový test, goniometrie, vyšetření stoje a chůze, aktivity pacienta
Získávání měrných podkladů využívaných po amputaci DK včetně zhotovení sádrového modelu a skenování 3D technologií
Historie protézování a vývoje pahýlových lůžek
Diagnostické lůžko – jeho význam a sestavení protézy
Finální lůžko – konstrukční principy a vlastnosti jednotlivých typů
Návrh sestavy protézy DK po TF amputaci včetně nastavení
Návrh sestavy protézy DK po exartikulaci v kolenu včetně nastavení
Návrh sestavy TT a PFA protézy
Protetické linery
Odlehčená a alternativní pahýlová lůžka
Práce fyzioterapeuta v protetické praxi
Ortézy HK – ramenního a loketního kloubu, ruky a prstů
Ortézy DK – KO a HKAFO
Ortézy DK – FO, AFO, KAFO
Ortézy při deformitách páteře
Hlavokrční a kraniální ortézy
Kalceotika a její význam v ortoticko-protetické praxi
Exartikulace v kyčelním kloubu a protetické řešení při stavbě protézy
Protézy HK – protetická řešení při stavbě

V Hranicích dne 29.9.2026

Vypracovali: B.Th. Bedřich Čihala, Bc. Filip Ženatý

Schválila dne 30.9.2026



Mgr. Hana Čamborová, ředitelka školy