SZŠVOŠZ
STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ PLZEŇ,
Karlovarská 99, 323 00

Maturitní okruhy z předmětu: Stomatologické protézy
Obor: Asistent zubního technika
Školní rok: 2026/27

Základní protetické pojmy a jejich praktický význam (okluze, artikulace, okluzní rovina, nasotrageální linie, Speova křivka, transversální okluzní křivka, interkuspidace, výška skusu, klidová poloha mandibuly, klíč okluze, řezákový bod, Benetův pohyb, Benetův úhel)
Litá plášťová korunka (charakteristika, indikace, kontraindikace, pracovní postup zhotovení)
Fazetová korunka (charakteristika, indikace, kontraindikace, pracovní postup zhotovení)
Metalokeramická korunka (charakteristika, indikace, kontraindikace, pracovní postup zhotovení)
Žaketová korunka pryskyřičná a porcelánová (charakteristika, indikace, kontraindikace, pracovní postup zhotovení, porovnání)
Fixní mosty (rozdělení, indikace, kontraindikace, charakteristika, pracovní postup)
Pilířové konstrukce (typy, charakteristika, porovnání, sponová modelace)
Mezičleny (rozčlenění, charakteristika, pracovní postup)
Snímací náhrada (obecná charakteristika, rozdělení dle přenosu žvýkacího tlaku, konstrukční prvky)
Defekty chrupu (rozdělení význam pilířových zubů, biologický faktor chrupu)
Snímací náhrady s mukozním a mukodentálním přenosem žvýkacího tlaku (základní charakteristika, konstrukční prvky, pracovní postup zhotovení
Čepová nástavba (modifikace, charakteristika, indikace, kontraindikace, pracovní postup zhotovení)
Inlay (rozdělení, charakteristika, materiál, postup zhotovení, způsob připevnění, Marylandské můstky)
Otiskování čelistí (typy otisků, otiskovací materiály, význam individuální lžíce, odlévání otisků)
Chrup a jeho význam, změny při ztrátě chrupu
Celková náhrada (charakteristika, retence celkové náhrady, rozsah protézního lože u celkové náhrady, pracovní postup zhotovení
Stanovení mezičelistních vztahů (význam u fixních a snímacích náhrad, rozdíl mezi registrací skusu a rekonstrukcí)
Paralerometr a jeho význam (základní popis přístroje, základní pracovní koncovky, vyhodnocení modelů, úprava pracovního modelu před dublováním, použití paralerometru ve fixní protetice
Spony a jejich význam (základní typy spon, navrhování spon, použití u snímacích náhrad, drátěné retenční spony, Neyův systém spon, Adamsovy spony)
Kotevní prvky (význam, rozdělení, základní charakteristika a možnosti použití jednotlivých typů)
Skeletová náhrada (indikace charakteristika, konstrukční prvky, pracovní postup zhotovení)
Opravy snímacích náhrad (důvody oprav, pracovní postup, přímá a nepřímá rebazace)
Zubní a mezičelistní anomálie (rozdělení, popis, vliv na funkci chrupu)
Ortodontické aparátky (rozdělení, aktivní prvky, monobloky)
Stomatognátní systém a jeho základní funkce (horní a dolní čelist, čelistní kloub, žvýkací svaly, pohyby dolní čelisti)
Fixační dlahy, protetické náhrady u dětí, obturační náhrada, hybridní náhrada, další protetické pomůcky
Implantáty a jejich využití ve fixní protetice
Dočasné protetické práce, jejich význam, charakteristika, zhotovení (krycí korunky, krycí

mosty, imediátní náhrada
Ošetření paradentózního chrupu (parodont a jeho význam, vliv protetických náhrad na parodont, možnosti použití fixních a snímacích náhrad při léčbě parodontitid)
Stavění zubů u celkových náhrad, přehled artikulačních teorií, pravidlo hřebenové linie, pravidlo interalveolární osy, ZZVV

Zpracovala: MUDr. Hana Hecová Ph.D.

V Plzni dne 20.10.2026

SZŠVOŠZ
STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA
A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ PLZEŇ,
Karlovarská 99, 323 00

Školní Maturitní témata z předmětu: Stomatologické protézy
Školní rok: 2026/2027
Studijní obor: AZT
Vyučující: MUDr. Hana Hecová, Ph.D.