

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0456

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_454
----------	-------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Ivana Říhová
Třída/ročník:	3. a 4. ročník AZT
Datum vytvoření:	22. 2. 2013

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ivana Říhová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Odborné vzdělávání
Tematická oblast:	Částečné snímatelné náhrady
Předmět:	Zhotovování stomatologických protéz
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Nácvik a osvojení si rozboru modelu pro návrh konstrukce náhrady
Klíčová slova:	analýza modelu, osa nasazení, nulová poloha, dělicí čára, měrný bod vodící čára
Druh učebního materiálu:	pracovní list

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ivana Říhová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

ANALÝZA MODELU

je termín, který označuje rozbor pracovního modelu před zhotovením konstrukce náhrady

prakticky se jedná o nalezení takového sklonu modelu, který zajistí, že hotová náhrada bude v ústech pacienta stabilní a vlastní nasazování a snímání protézy nebude představovat další poškození



hledáme „ osu nasazení “

praktické provedení analýzy modelu

- model upevníme na modelový stolec paralelometru pomocí aretačního zařízení do tzv. **nulové polohy** → pracovní rameno paralelometru je kolmé k okluzní rovině modelu
- pomocí analyzační tyčinky zjišťujeme dostatek podsekřivých prostor pro umístění retenčních ramen spon
- výchozí nulovou polohu modelu podle sklonu zubů postupně měníme a hledáme nový **optimální sklon** modelu

optimální sklon představuje takovou polohu modelu, kdy pilířové zuby nabízí dostatek podsekřivého prostoru pro uložení retenčních ramen a aproximální podsekřiviny jsou co nejmenší

- orientačně proměříme podsekřivé prostory
- zabezpečíme nejvýhodnější sklon modelu, který představuje osu nasazení budoucí náhrady
- grafitovou tyčinkou zakreslíme obrysovou čáru - tzv. **vodící nebo dělicí linie**

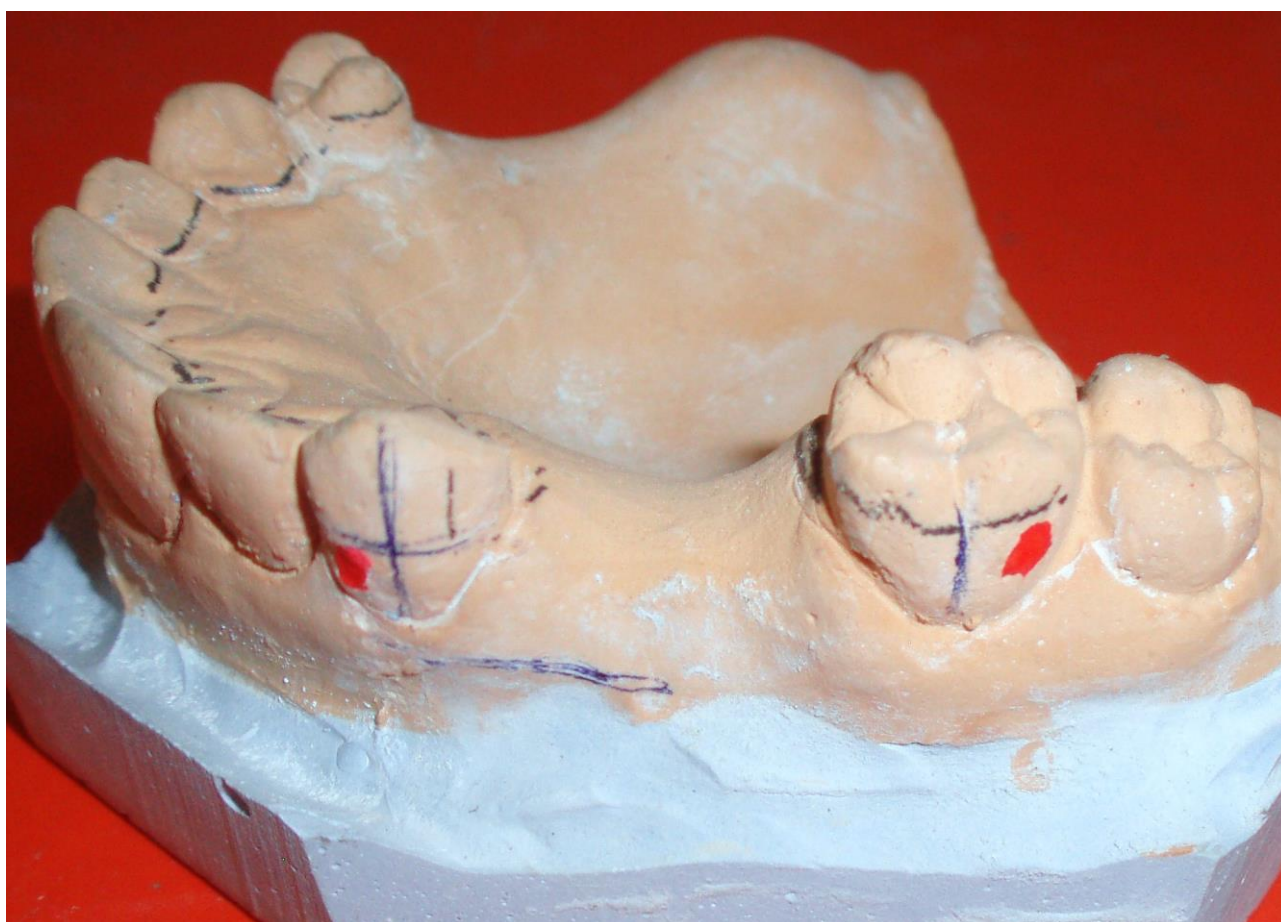
dělicí linie představuje největší zakřivení zubu v dané poloze; není shodná s anatomickým zakřivením zubu – tedy maximálním horizontálním zakřivením v nulové poloze; na zubní plošce vymezuje dvě části:

- a) nad linií mluvíme o sklonu zubu
- b) pod linií konvexity, mluvíme o podsekřivém prostoru

- vyhledáme barevně označíme **měrné body**

**měrný bod je označení pro místo ukončení retenčního ramene spony;
k jeho nalezení použijeme indikátor podsekřivin nebo kalibrované
tyčinky příslušné hodnoty**

- na podstavec modelu přeneseme záznam o sklonu modelu v paralelometru
tzn. zakreslíme **vodící čáry**
- vyjmeme pracovní model z modelového stolku
- orientačně zakreslíme vertikální linii maximálního zakřivení
- zakreslíme návrh – plán náhrady



- ✚ zanalyzovaný model se zakreslenou horizontální i vertikální linií maximálního zakřivení a označenými měrnými body

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ivana Říhová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Kontrolní otázky:

1. Co je a proč provádíme analýzu modelu?
2. Vysvětlete pojem osa nasazení.
3. V jaké poloze upevňujeme model v modelovém stolku?
4. Co je optimální sklon nasazení náhrady?
5. Čím proměřujeme podsekřivé prostory a proč?
6. Co je měrný bod?
7. Co je dělicí linie a co nám určuje?

DOSTÁLOVÁ, Taťjana. *Fixní a snímatelná protetika*, 1. vydání Praha: Grada Publishing, a.s., 2004 ISBN 80-247-0655-5

POKORNÝ, JAN. *Základní problematika paralelometrů a jejich využití v protetické stomatologii*, 3. upravené vydání Brno: Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví, 1997, ISBN 80-7013-249-3

VOLDŘICH, MAREŠ, ADAM, *Umělé zubní náhrady*. 1. vydání Praha: Státní zdravotnické nakladatelství, n.p., 1962. 08- 060-62

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ivana Říhová. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).