



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_456
----------	-------	---------------	-------------------

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](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Odborné vzdělávání
Tematická oblast:	Částečné snímatelné náhrady
Předmět:	Zhotovování stomatologických protéz
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Praktický nácvik zvolení a umístění konstrukčních prvků budoucí náhrady
Klíčová slova:	periferní rozmístění, plošné kotvení, reciproční rozložení
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](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

# PLÁN NÁHRADY

představuje nákres modelu budoucí náhrady, tzn. výběr a rozmístění jednotlivých konstrukčních prvků;  
k návrhu náhrady lze přistoupit po pouze pečlivě provedené analýze s využitím paraleometru

**na volbu určité náhrady má zásadní význam  
způsob přenosu žvýkacího tlaku**

na model postupně zakreslujeme jednotlivé konstrukční prvky:

- **kotevní prvky** → respektujeme pravidlo pro rozmístění kotevních prvků a pravidla pro uložení jednotlivých ramen sponových prvků popř. uložení nesponových prvků

<b>Pravidla při rozmíst'ování kotevních prvků</b>	
<b>1) Pravidlo periferního rozmístění kotevních prvků</b>	<i>kotevní prvky na periferiích náhrady</i>
<b>2) Pravidlo plošného kotvení</b>	<i>spojnice kotevních prvků tvoří plochu</i>
<b>3) Pravidlo recipročního umístění kotevních prvků</b>	<i>respektování protisměrného působení</i>

- orientačně je možné naznačit rozsah **sedla** pro tělo náhrady
- zvolíme patřičné **spojovací prvky**
- využijeme podpůrné **stabilizační prvky**
- navrhovanou konstrukci zvýrazníme fixou

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

žádný defekt chrupu nenabízí jediné správné řešení; vždy je nutné respektovat konstrukční pravidla a brát na zřetel požadavky lékaře i pacienta

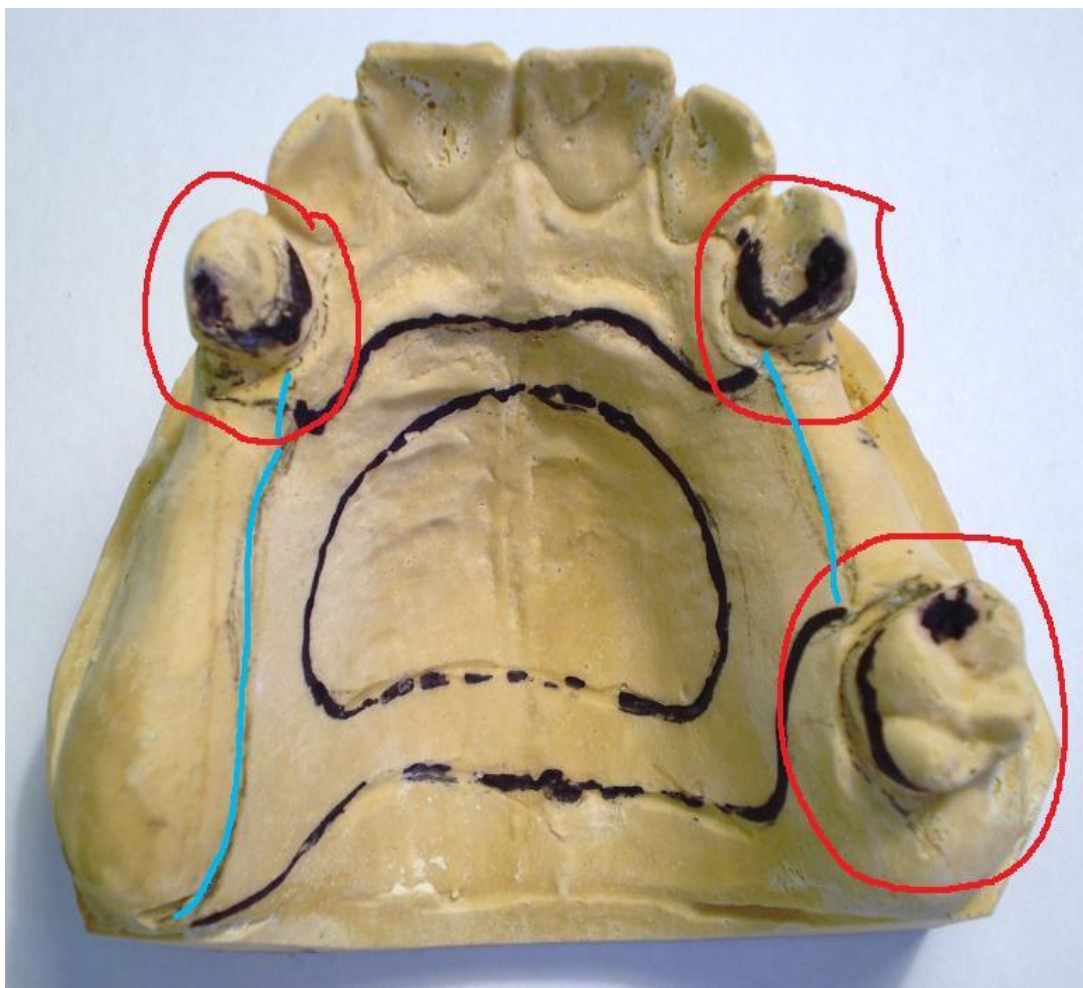





schéma jedné z variant plánu náhrady pro sedlovou náhradu v horní čelisti

-  **kotevní prvky**
-  **rozsah sedla pro tělo náhrady**
-  **spojovací prvky**

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

ukázka další sedlové náhrady v horní čelisti a 4 varianty zhotovení kovové konstrukce



- 1. Přední a zadní patrový třmen a podpurný stabilizační prvek
- 2. Přední a zadní patrový třmen
- 3. Střední patrový třmen rozšířené plošné kotvení
- 4. Střední patrový třmen uložený dále od patra

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ivana Říhová. Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://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) Čím se zabýváme, nebo co si lze představit pod termínem plánování náhrady?
- 2) Jaká pravidla je nutné respektovat při plánování částečné snímatelné náhrady?
- 3) Porovnejte návrhy kovových konstrukcí na obrázku.

---

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

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](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*