

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_452
----------	-------	---------------	-------------------

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

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Cintlová. 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).*



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:	Popis skeletové náhrady, seznámení s konstrukčními prvky
Klíčová slova:	Skeletová náhrada, snímací můstek, sedlová náhrada
Druh učebního materiálu:	pracovní list

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Cintlová. 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).*

# SKELETOVÉ NÁHRADY

skeletová náhrada představuje typ částečné snímatelné náhrady v kvalitnějším provedení  
dobrá mechanická odolnost  
dostatečná retence a stabilita  
plní funkci přenosu žvýkacího tlaku

**skeletová náhrada je náhrada,  
kde jednotlivé konstrukční prvky spojuje kovová konstrukce**

Konstrukční prvky:

- 1) kotevní prvky** - tříramenné lité spony různých typů; Neyův sponový systém
- 2) spojovací prvky** – součást kovové konstrukce
- 3) pomocné stabilizační prvky** – spony prodloužené, průběžné
- 4) tělo náhrady** – sedla rozsahem odpovídající defektu  
v I. třídě možnost kovového dosedu

**skeletové náhrady zhotovujeme v I. a II. třídě podle Voldřicha**

žvýkací tlak je rozveden na co největší počet zubů zbylého chrupu,  
při plánování náhrady je třeba dodržet konstrukční pravidla pro zhotovení částečných  
snímatelných náhrad viz. konstrukční zásady



**snímací můstky**

**skeletové náhrady I. třídy podle Voldřicha  
přenos žvýkacího tlaku je dentální**



**sedlové náhrady**

**skeletové náhrady II. třídy podle Voldřicha  
přenos žvýkacího tlaku je dentomukózní**

<b>výhody</b>	<b>nevýhody</b>
minimální nebo žádná preparace	problematický dlahovací efekt
snadná hygiena	menší funkční výkonnost
snazší opravy	delší doba návyku

### **pracovní postup při zhotovení skeletových náhrad:**

1. zhotovení licího situačního modelu.
2. zhotovení modelu konstrukce.
3. přeměna modelu konstrukce ve vlastní konstrukci.

### **Kontrolní otázky:**

1. Co je skeletová náhrada?.
3. Jaké jsou konstrukční prvky skeletové náhrady?.
4. Jaké výhody a nevýhody mají skeletové náhrady?
5. U kterých defektů podle Voldřicha se tyto náhrady zhotovují.
6. Jak se nazývají náhrady I. a II. třídy podle Voldřicha?

---

DOMBRADY, Ladislav, Jiří BITTNER, Robert RUS, Mojmír VACEK. *Stomatologická protetika*, 1.vydání Praha: Avicenum,zdravotnické nakladatelství n.p., 1977, 08-032-77

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Hana Cintlová. 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).*