



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

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_639
Jméno autora:	Miroslava Hnízdilová		
Třída/ročník:	2. – 4. r./AZT		
Datum vytvoření:	Září 2012		



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Odborné vzdělávání
Tematická oblast:	Fixní protetika
Předmět:	Zhotovování stomatologických protéz
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	ICT při výuce - inovace výuky praktického vyučování, zároveň motivuje a aktivuje žáky. Seznamuje je se základním složením fixních prací a názorně rozlišuje jednotlivé pracovní postupy se závěrečnými kontrolními otázkami
Klíčová slova:	Korunky, můstky, implantáty, preparace, polymerace, scanner, fréza, model, vosk
Druh učebního materiálu:	Prezentace

# Ochranné můstky

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak je Miroslava Hnízdilová. 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).

# Indikace ochranných můstků

- Dočasné můstky slouží pacientovi v době od preparace, do zhotovení definitivních můstků. Po dobu užívání udržují funkci chrupu.
- Slouží současně jako spolehlivý kryt citlivého obroušeného zubu, chrání před zevním drážděním a brání i změnám polohy preparovaných zubů.
- Dočasný můstek též indikujeme po dobu hojení extrakčních ran.
- Význam mají také estetický.
- K jejich zhotovení používáme nejčastěji plastické hmoty.

# Způsob zhotovení

- **Imediální postup** otisky jsou provedeny před extrakcemi určených zubů. Můstek se nasazuje ihned po extrakci.
- **Poloimediální postup** můstek se zhotovuje na pracovním modelu podle otisku pořízeného bezprostředně po obroušení a extrakci zubů.
- Před zhotovením dočasných fixních můstků, je vhodné zhotovit sádrový situační model, který dokumentuje stav čelisti pacienta před provedenými extrakcemi a preparací pilířových zubů.

# Možnosti zhotovení

- **Modelováním z růžového modelovacího vosku a lisováním** těsta v kyvetě a následnou polymerací ve vodní lázni za přívodu tepla.  
**Materiál Superpont.**
- **Volnou modelací** hmoty určené pro volnou modelaci korunek a můstků na modelu. Materiál **Superpont C+B - K+B** korunkové pryskyřice. Pryskyřičná hmota nevysychá ani nestéká z modelu. Polymerace probíhá ve vodě, nebo ve vodní páře v hydropneumatických polymerátorech při teplotě 98 °C a tlaku 0,6 MPa po dobu 20 minut.
- **Zhotovení pomocí prefabrikovaných zubů** a pryskyřice Superpont C+B. Se silikonovým přelitkem, umístěným z vestibulární strany.

# Obrazová příloha

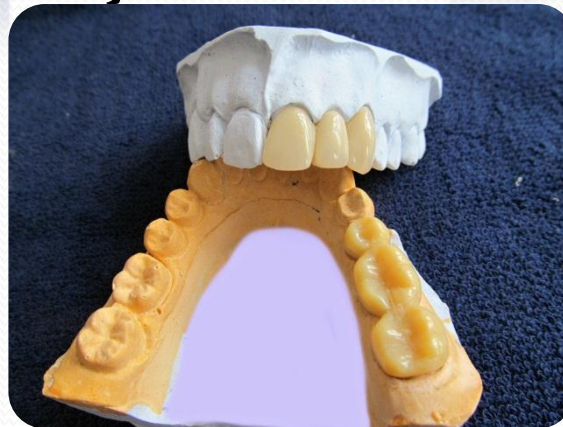
- Volná modelace



- Prefabrikované zuby



- Polymerace varem



# Kontrolní otázky

- Kdy ochranné můstky zhotovujeme?
- Jaké dva způsoby zhotovení znáte?
- Jak dlouho pacient ochranný můstek používá?
- Jaké jsou možnosti pracovních postupů?



# Zdroje

- Učební materiály a fotografie autora