



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



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

<i>šablona</i>	<i>výstup</i>	<i>vzdělávací oblast</i>	<i>tematická oblast</i>
III/2 13.	20 DUM	stomatologická protetika	celkové protézy
<i>autor</i>	<i>téma</i>		<i>Kód</i>
Trnečka Lukáš	Celkové protézy – zhotovení injekčním litím		VY_32_INOVACE_756
<i>vypracováno</i>	<i>Klíčová slova</i>		<i>Učební materiál</i>
1.9.2013	Systém, vstřikování, FLEXITE, IVOCAP		Pracovní list

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Lukáš Trnečka. 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).

Celkové protézy – zhotovení injekčním litím

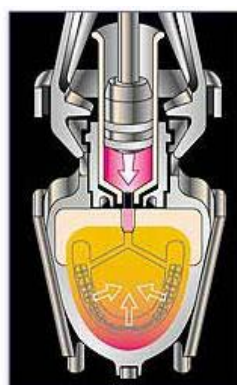
Technologie injekčního lití je založena na vpravení plastické hmoty do formy vstříknutím. Existuje systém injekčního lití s následnou polymerací (např. systém IVOCAP, plastická hmota na bázi metylmetakrylátu) a systém injekčního lití bez následné polymerace (zástupcem je zde systém FLEXITE, plastická hmota na bázi polyamidu; zde je plastická hmota uvedena do plastického stavu zahřátím).

Vzhledem k tomu, že je hmota do formy vpravována tlakem, je zde nutné použít dostatečně mechanicky odolnou formovací hmotu. Výhodou tohoto systému jsou především nulové objemové změny plastu a nulové zvýšení skusu. Jistou nevýhodou je zde nutnost speciálního přístrojového vybavení.

Systém IVOCAP



[http://www.dental-centres.com/SRIVOCAP-High-Impact\(1746111\).htm](http://www.dental-centres.com/SRIVOCAP-High-Impact(1746111).htm)



<http://www.chartersdental.com/denturedepartment.htm>



<http://www.dentallabs.co.uk/dentureteeth.htm>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Lukáš Trnečka. 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).

Systém FLEXITE



<http://www.flexitecompany.com/products.htm>



http://www.w-star.sk/index.php?page=custom_page_173&page_lang=en



<http://www.flexitecompany.com/Prod.12.htm>

Kontrolní otázky

1. Jaké jsou dva systémy injekčního lití?
2. Jaké jsou výhody a nevýhody injekčního lití?
3. Jakou formovací hmotu je nutno pro tento systém využít?

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Lukáš Trnečka. 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).