



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	Hybridní celková protéza		VY_32_INOVACE_759
<i>vypracováno</i>	<i>Klíčová slova</i>		<i>Učební materiál</i>
1.9.2013	patrice, matrice, retence, zásuvný spoj		Pracovní list

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

# Hybridní celková protéza

Hybridní celkovou snímatelnou protézou rozumíme takovou protézu, kde je retence v ústech zvýšena pomocí implantátů a kde je tím pádem přenos žvýkacího tlaku nikoliv mukózní, nýbrž dentomukózní (v případě umístění kulové patrice na kořenovou nástavbu), případně oseomukózní (v případě kulové patrice kotvené v implantátu).

Kotvicí zásuvný spoj se skládá z kovové patrice a plastové matrice, která přesně nasedá na patrici; mezi těmito dvěma částmi dochází k tření, čímž je zajištěna retence protézy. Plastové matrice se dodávají v několika tuhostech, aby bylo možno třecí síly přizpůsobit kvalitě pacientova parodontu.

Patrice jsou zhotoveny pomocí plastových prefabrikátů a jsou napevno fixovány v ústech pacienta. Matrice se nacházejí v pouzdře zabudovaném v bazi protézy, jsou v případě opotřebování vyměnitelné.

Hybridní celková protéza je volena tam, kde jsou nepříznivé poměry na protézním loži a to především na dolní čelisti.



<http://www.moravecident.cz/lexikon/proteza1.jpg>



[http://dentalprotekt.kvalime.cz/pages/hybridni%20prot%20uvod\\_soubor\\_y/slide0011\\_image023.jpg](http://dentalprotekt.kvalime.cz/pages/hybridni%20prot%20uvod_soubor_y/slide0011_image023.jpg)

*hybridní celková snímatelná protéza*



[http://www.euroimplant.com/files/files/abutmenty\\_9.jpg](http://www.euroimplant.com/files/files/abutmenty_9.jpg)

*řez kulovým zásuvním spojem*



<http://www.timplant.cz/public/images/text/detail/00000197.jpg>

*patrice v dutině ústní*

kontrolní otázky

1. V čem tkví zásadní rozdíl mezi klasickou celkovou a hybridní celkovou protézou?
2. Co je to patrice?
3. Co znamená pojem nepříznivé podmínky retence?

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