



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

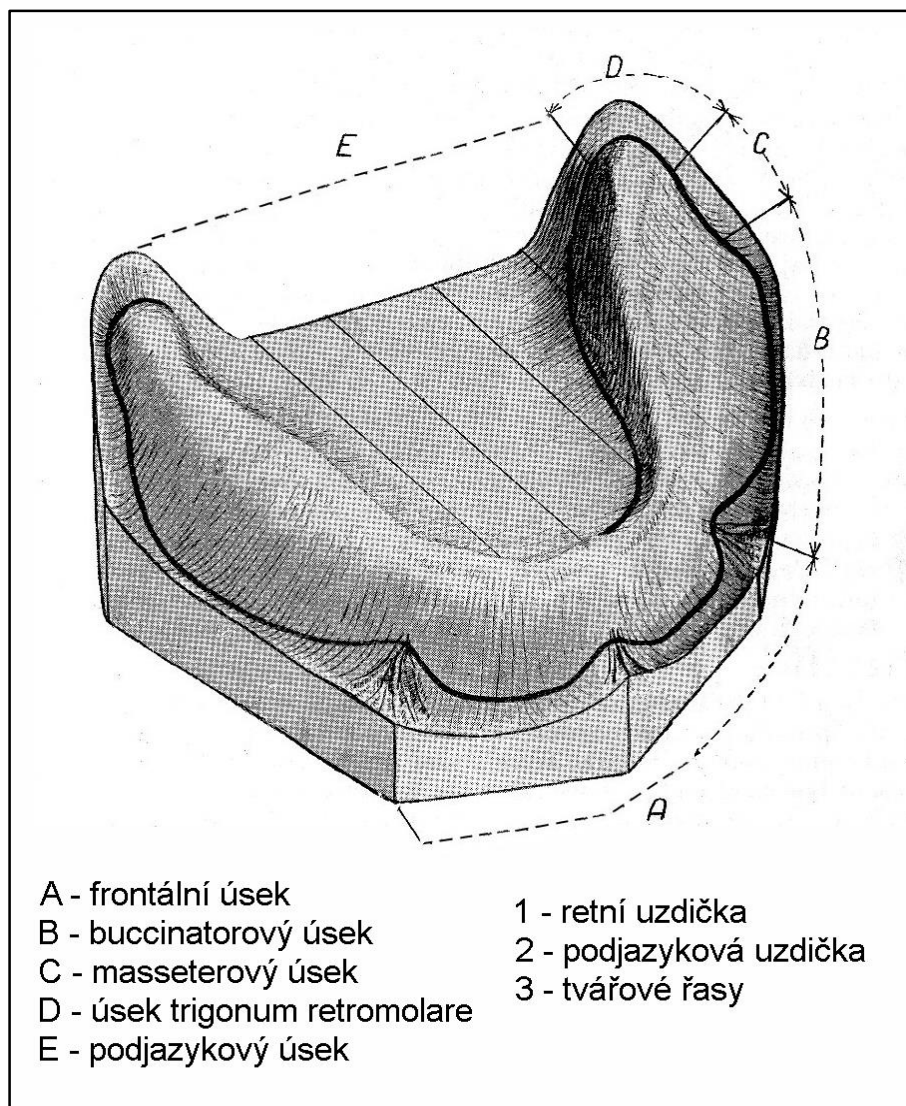
## Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

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	Protézni lože dolní čelisti		VY_32_INOVACE_745
<i>vypracováno</i>	<i>Klíčová slova</i>		<i>Učební materiál</i>
1.9.2013	Frontální, trigonum, podjazykový, sliznice, retence		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).

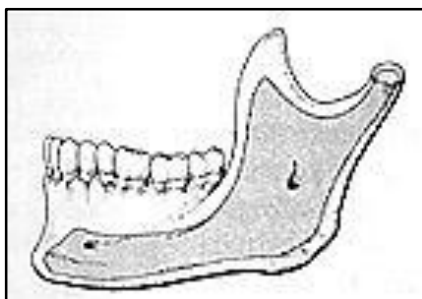
## Protézni lože dolní čelisti



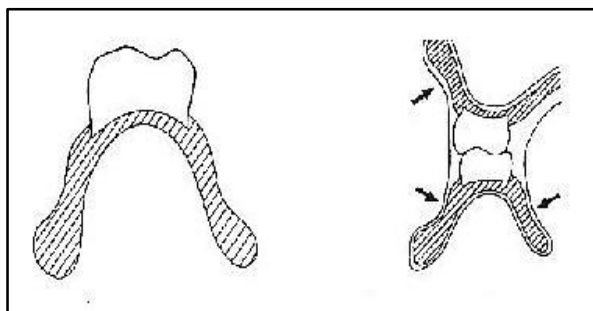
**A** Frontální úsek protézniho lože se nachází přibližně mezi špičáky. Je typický tím, že je rozdělen retní uzdičkou (*frenulum labii inferioris*) na levou a pravou polovinu. Proti retní uzdičce se linguálně nachází uzdička podjazyková (*frenulum sublingualis*), což způsobuje, že baze protézy je v tomto úseku náchylnější k prasknutí. Obě uzdičky totiž baze musí obkružovat. Okraj protézy dosahuje k fornixu.

**B** Buccinatorový úsek je prakticky jediné místo, kde lze dolní celkovou protézu rozšířit do tzv. buccinatorové kapsy, tak, že se opírá o vnitřní stěnu tváře, která se tak stává podpůrným retenčním prvkem. Přibližně v prostoru mezi špičáky a prvními premoláry se nacházejí postranní tvářové řasy. Tento úsek sahá až k meziálnímu úponu velkého žvýkacího svalu (*m. masseter*). Okraj protézy dosahuje k fornixu.

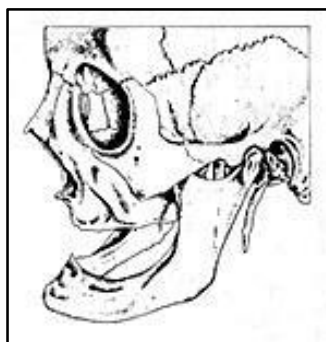
- C** V masseterovém úseku protéza nesmí nijak omezovat pohyb velkého žvýkacího svalu (*m. masseter*), neboť by ji jeho pohyb výrazně destabilizoval. Tento úsek je krátký, asi 1,5 – 2 cm.
- D** Nápadně vyvinutá slizniční vyvýšenina v úseku trigonum retomolare tvoří výrazný retenční prvek, okraj baze protézy tedy končí s distálním okrajem tohoto útvaru. Distálně jej však přesahovat nesmí.
- E** Od předchozího úseku ubíhá baze šikmo vpřed a dolů a stáčí se obloukovitě do prostoru podjazykové uzdičky, kterou musí obkružovat. Okraj protézy je definován dnem dutiny ústní.



*průmět ozubené a bezzubé mandibuly*



*konkávní modelace baze podporuje retenci*



*bezzubý obličej*

## Kontrolní otázky

1. Popište frontální úsek protézního lože dolní čelisti:
2. Popište masseterový úsek protézního lože dolní čelisti:
3. Co je to fornix?

\*\*\*\*\*

BITTNER J. kolektiv, *Zhotovování stomatologických protéz*. Učebnice pro zdravotnické školy. 1. vyd. Praha: Avicenum, zdravotnické nakladatelství 1985 08-030-85

VOLDŘICH, MAREŠ, ADAM, *Umělé zubní náhrady*. 1. vydání Praha: Státní zdravotnické nakladatelství, n.p., 1962. 08-060-62