

# PROCERA korunky, můstky, abutmenty a fasety



**Procera**<sup>®</sup> je unikátní systém firmy Nobel Biocare pro zhotovení estetických a funkčních dentálních náhrad.

Vývoj systému **Procera**<sup>®</sup> byl zahájen v roce 1983 a první pacient byl ošetřen v roce 1985. Od uvedení na trh v roce 1994 bylo pro pracoviště ze 60 zemí z celého světa vyrobeno více než 7 000 000 zubních náhrad **Procera**<sup>®</sup>.

**Procera**<sup>®</sup> nabízí optimální systém celokeramických náhrad včetně korunek, faset, můstků, pilířů pro implantáty a můstků pro úroveň implantátu pro všechny indikace.

Kombinace vysoké estetiky a pevnosti zajišťuje jednoduchý klinický postup, vynikající estetické vlastnosti a dlouhodobou funkci.

Na základě nejnovějších výzkumů a CAD/CAM výrobních technologií se s vysokou přesností zpracovávají keramické materiály na dokonale přesné náhrady.

Vlastnosti použitých materiálů jsou základem pro vynikající klinické výsledky...

- mimořádná pevnost
- translucence
- možnost cementování
- biokompatibilita

... a tím téměř znemožňující rozlišení mezi náhradou a přirozeným zubem.

### **Vyšší zisk pro Vaši lékařskou praxi**

Technologie značky **Procera**<sup>®</sup> zajišťuje konzistentní kvalitu produktu s vynikající přesností, takže žádosti o přepracování výrobku jsou záležitostí minulosti. Tím pádem se snižuje čas, který stráví pacient v ordinaci, a poskytuje Vám větší příležitost k vybudování důvěry u Vašeho pacienta, zvýšení potenciálu a zisku.



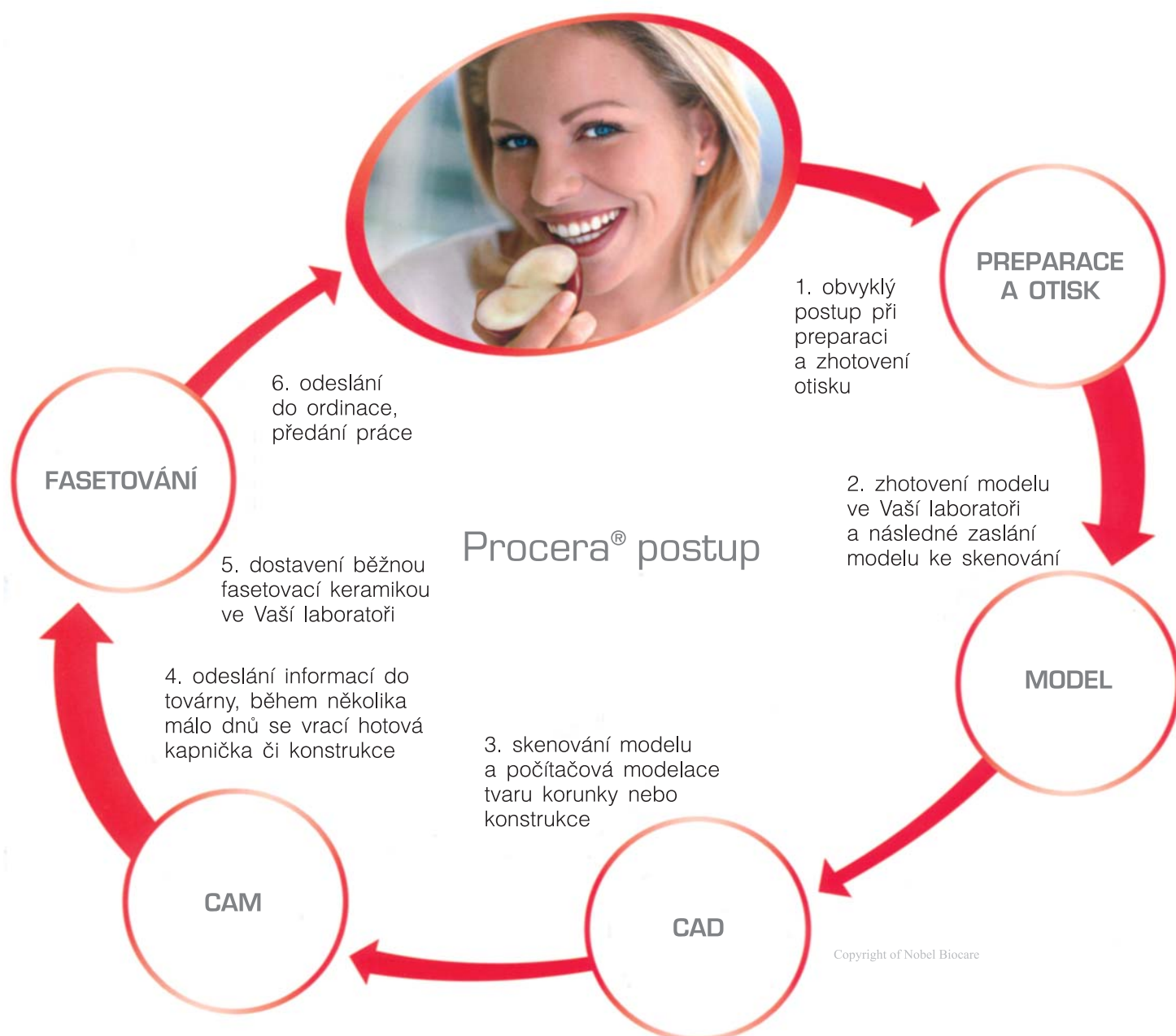
## Tovární zpracování – nejlepší řešení vedoucí k úspěchu

**Procera**<sup>®</sup> kombinuje průmyslový postup výroby s individuálně navrženou estetikou. Spolupráce se značkou **Procera**<sup>®</sup> nevyžaduje žádné zvláštní zaškolení.

Doba pro zpracování v laboratoři se zkracuje, protože zubní laboranti nemusí ručně vyrábět kapničky či konstrukce. Zubní laboratoře již nemusí investovat do nákupu, servisu a modernizace výrobních zařízení.

U samostatně se aktualizující technologie značky **Procera**<sup>®</sup> si můžete být stále jisti nejnovějším stupněm technologie.

Stomatologové mohou pokračovat v používání svých obvyklých preparačních a cementačních technik.





## korunky

- nejsou zapotřebí žádné zvláštní preparační a cementační techniky
- možnost individuálního designu – tvorba v programu 3D CAD

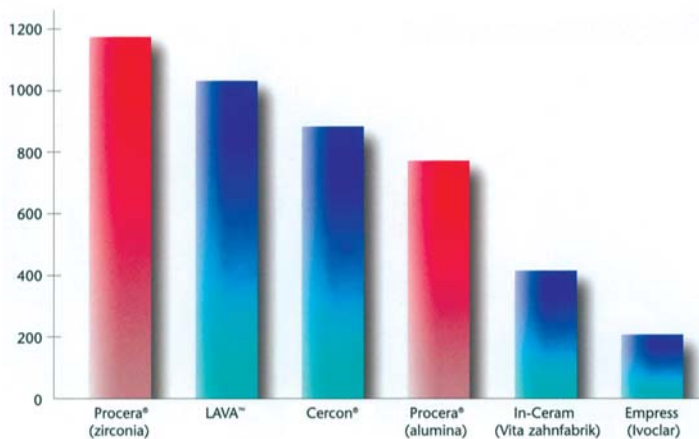
### Alumina

- síla 0,4 mm pro frontální úsek
- síla 0,6 mm pro všechny indikace
- pro estetické oblasti
- nízká rentgenkontrastnost

### Zirconia

- pro nejvíce zatěžované oblasti v laterálním úseku

Pevnost v ohybu – porovnání jednotlivých materiálů



## fasety

- materiál Alumina
- extrémně pevné – 700 Mpa
- skvělá krycí schopnost
- síla 0,25 mm





## můstky

- lze běžně cementovat, což ušetří cenný čas strávený v ordinaci
- spojení mezi členy minimálně 3 x 2 mm, minimální plocha příčného řezu 6,0 mm<sup>2</sup>

### Alumina

- pro frontální úsek
- rozsah 2 - 4 členy
- díky denznímu sintrování vysoká pevnost
- vynikající translucence zajišťuje dokonalou estetiku



### Zirconia

- libovolný rozsah
- pro všechny indikace
- přesnost 15 mikronů
- vysoce biokompatibilní materiál



## můstky pro implantáty

- šroubované konstrukce na úrovni implantátů
- vysoká přesnost
- libovolný design

### Zirconia

- perfektní estetika
- biokompatibilní – zvýšená integrace měkkých tkání
- vysoká pevnost
- spojení mezi členy minimálně 4 x 2,5 mm, minimální plocha příčného řezu 8,0 mm<sup>2</sup>



### Titanium

- vyrobeno z jednoho kusu biokompatibilního titanu
- možno zhotovit na úrovni implantátu nebo abutmentu
- fasetování keramikou nebo pryskyřicí
- také pro implantáty Straumann®, Astra Tech® a Ankylos®





## abutmenty

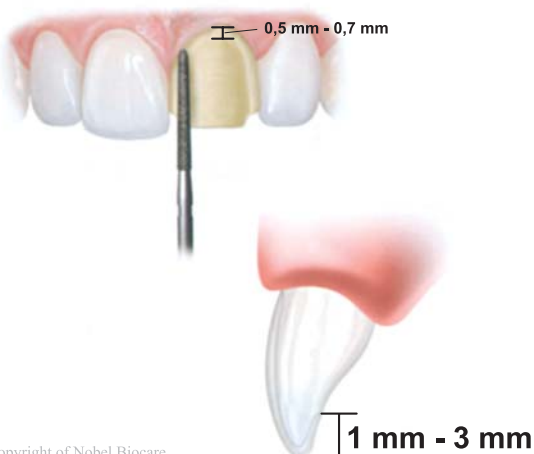
- individuální design pro perfektní estetiku
- materiál Zirconia nebo Titanium
- vytvoření pomocí programu Procera 3D CAD Design nebo skenováním modelace
- biokompatibilní
- také pro implantáty Straumann® a 3i® 3.75 (Zirconia nebo Titanium), Camlog a Astra Tech (pouze Titanium)



# Průvodce pracovními postupy

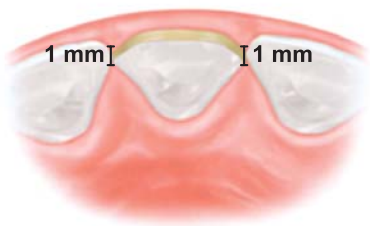
## PREPARACE

Pro systém Procera postačuje konvenční preparační technika s mírně zkoseným oblým schůdkem.



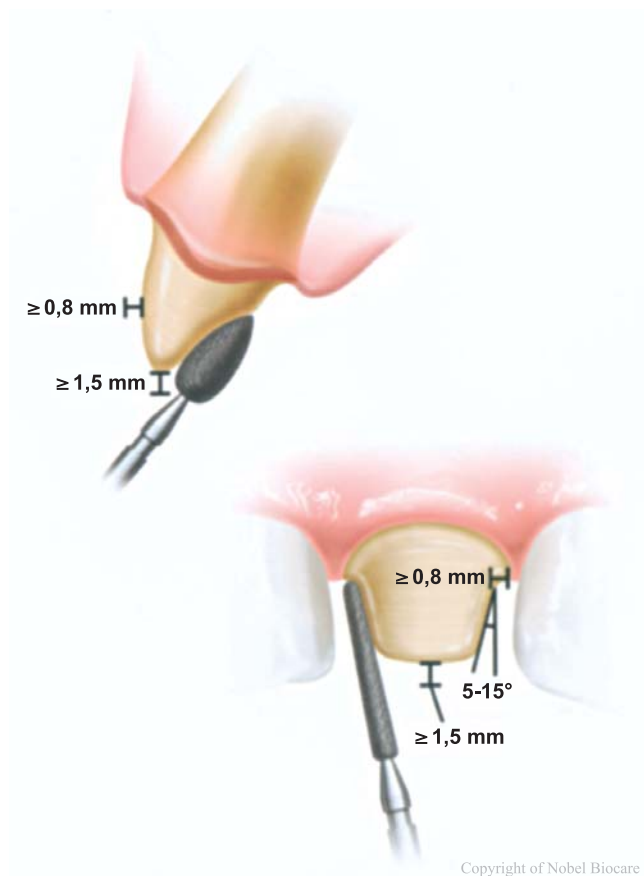
## fasety

- použijte obvyklou preparaci pro fasetu
- preparace je charakterizována mělkým schůdkem 0,5 - 0,7 mm
- eliminujte ostré úhly a hrany
- vytvořte konické axiální stěny
- ponechejte dostatek místa pro jádro fasety s vrstvou fasetovací keramiky



Copyright of Nobel Biocare

- doporučuje se minimální preparace 0,5 mm až 0,7 mm
- preparaci extendujte palatinálně zahloubením v rozsahu 1 - 3 mm
- aproximálně je možno preparaci extendovat do maximální síly fasety 1 mm
- jádro fasety je pouze 0,25 mm silné, proto musí být fasety lepeny adhezivní technikou



Copyright of Nobel Biocare

### korunky, můstky

- eliminujte ostré hrany, podsekřiviny a rýhy
- preparace je charakterizována mělkým schůdkem
- preparace by měla být v rozsahu 0,8 mm až 1,5 mm
- vytvořte dostatečné místo pro konstrukci a fasetovací keramiku

### laterální úsek

- při preparaci šetřete maximálně okluzní plochu
- nepreparujte hlubokou rýhu na okluzní plošce
- postačí okluzní redukce 1,5 - 2 mm
- pro preparaci axiálních stěn použijte konický brousek, abyste dosáhli 5° až 15° konicity

## ZHOTOVENÍ OTISKU

Zhotovit přesný otisk je zásadním předpokladem pro přenesení správné informace do laboratoře.

Přesný otisk musí být bez bublin, trhlin a nepravidelností.

## CEMENTOVÁNÍ & ADHEZIVNÍ LEPENÍ

- na modelu zkontrolujte, zda náhrada není poškozena
- opatrně vyzkoušejte konstrukci na preparované zuby
- zkontrolujte proximální kontakty, dosed a estetiku
- fasety musí být lepeny adhezivní technikou



### cementování

- struktura vnitřního povrchu Procera® je podobná povrchu keramiky po leptání, a proto nevyžaduje před cementováním žádnou přípravu
- zkontrolujte barvu cementu, protože Procera® korunky mohou být transparentní
- použití příliš velkého množství cementu může znesnadnit usazení náhrady
- usadte náhradu tlakem prstů
- opatrně odstraňte přebytky cementu

### adhezivní lepení

- vnitřní povrch korunek vyčistěte 37% kyselinou fosforečnou po dobu 15 - 20 sekund, poté náhradu omyjte vodou a osušte
- je doporučeno používat fosfátem modifikované pryskyřice
- na povrch preparace a na vnitřní povrch náhrady aplikujte přípravek, řiďte se pokyny výrobce
- odstraňte přebytky, vytvrdte a dokončete podle pokynů výrobce

Výhradní zastoupení:

**Reg - Pharm s.r.o.**

Fialková 45, 106 00 Praha 10

tel., fax: 272 654 004, 272 650 187

e-mail: [info@regpharm.cz](mailto:info@regpharm.cz)

[www.regpharm.cz](http://www.regpharm.cz)

Vaše Procera pracoviště