

# Sedlová náhrada

Tyto náhrady patří mezi částečné snímatelné náhrady pro zkrácený zubní oblouk, zajišťují smíšený přenos žvýkacího tlaku – **dentomukozní** či **mukodentální** podle rozsahu těla náhrady.

## Indikace

**II.třída dle Voldřicha** = zkrácený zubní oblouk maximálně po premoláry.

A to pro všechny kategorie této třídy:

- Ila.** oboustranně zkrácený zubní oblouk bez mezer,
- Ilb.** jednostranně zkrácený zubní oblouk bez mezer,
- Ilc.** oboustranně zkrácený zubní oblouk s mezerami,
- Ild.** jednostranně zkrácený zubní oblouk s mezerami.

## Konstrukční prvky

### Kotevní prvky

Zajišťují retenci a částečně i stabilitu náhrady na zbývajících celých zubech, jejich kořenech nebo implantátech.

### Spony

Jsou obvykle tvořeny třemi rameny- retenčním, stabilizačním a okluzním.

- **Okluzní** je umístěno na žvýkací ploše zubu, slouží k dentálnímu přenosu žvýkacího tlaku.
- **Retenční** se obvykle nachází vestibulárně pod linií maximální konvexity zubu, jedná se o pružné spojení.
- **Stabilizační** se nachází nad linií maximální konvexity zubu, slouží ke stabilizaci náhrady, zabraňuje jejímu páčení.

Spony můžeme dělit:

#### Materiál

- Lité,
- drátěné,
- plastové,
- kombinované.

#### Počet ramen

- Jednoramenné,
- dvouramenné,
- tříramenné,
- víceramenné.

#### Funkce

- Retenční,
- opěrné.

#### Odstup ramene

- S vysokým odstupem,
- s nízkým odstupem.

### Nesponové kotevní prvky

zajišťují lepší estetiku náhrady, ale jsou náročnější na zhotovení i z finančního hlediska:

- zásuvné spoje,
- teleskopické korunky,
- konusové korunky,
- kotevní třmeny.

### Stabilizační prvky



Sedlová náhrada

Zajišťují stabilitu náhrady proti silám působícím v transversálním směru (síly, které se snaží náhradu páčit či rotovat) a snaží se tyto síly rozvádět na co největší počet zubů:

- průběžné spony (Kennedyho, Jacksonova, Sprengova, Van Thielova),
- prodloužené spony,
- přídatný okluzní výběžek (Neyova spona č. 5),
- okluzní výběžek spony,
- pákové stabilizátory.

## Spojovací prvky

Spojují jednotlivé části náhrady ve funkční celek

### Malé

**sponové trmínky** propojují spony s tělem či velkým třmenem náhrady.

### Velké

### Třmeny

- *v horní čelisti* **přední patrový třmen** (3-5mm od marginální gingivy), **zadní patrový třmen** (před nebo na zadním okraji tvrdého patra), **střední patrový třmen**,
- *v dolní čelisti* **podjazykový třmen** (nejméně 3mm od okraje gingivy).

### Redukovaná střední patrová deska

**Sublingvální deska** (vzniká spojením průběžné spony a podjazykového třmene)

### Rozšířená průběžná spona

## Tělo náhrady

Funkcí těla náhrady je mastikace, fonace a estetika. Nahrazuje chybějící zuby a část alveolu. Zajišťuje přenos žvýkacího tlaku ze sliznice na podslizniční vazivo a dále na kost čelisti.

- **Baze** náhrady kryje celý alveolární výběžek v podobě sedla silného 1,5–2 mm. U sedlových náhrad můžeme využít pro zpevnění litou kovovou konstrukci.
- **Umělé zuby** do částečných snímatelných náhrad používáme celopryskyřičné (z akrylátového nebo kompozitního plastu) nebo keramické.

## Odkazy

### Použitá literatura

- MAZÁNEK, Jiří, et al. *Zubní lékařství: propedeutika*. 1. vydání. Praha : Grada, 2014. ISBN 978-80-247-3534-4.
- DOSTÁLOVÁ, Tatjana. *Fixní a snímatelná protetika*. 1. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s, 2004. 220 s. ISBN 80-247-0655-5.
- BITTNER, Jiří. *Stomatologické protézy II*. 1. vydání. Brno : Avicenum, a.s, 1982. 212 s. ISBN 08-034-82.