

# KOSTNÍ TKÁŇ

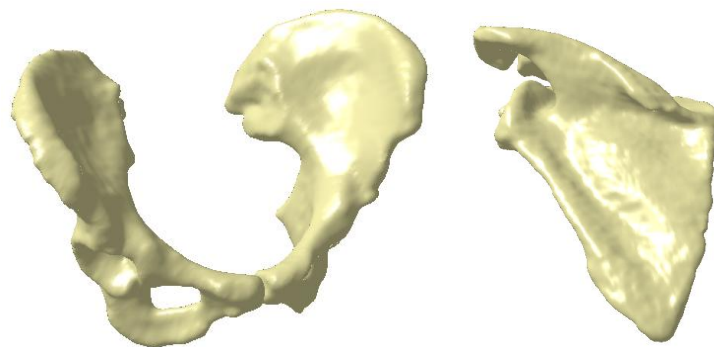
Remodelace, modelace, úbytek

# ROZDĚLENÍ KOSTÍ – KOSTERNÍ SOUSTAVA

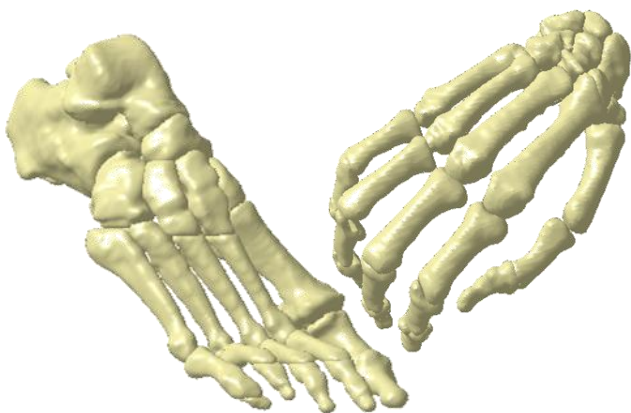
- Dlouhé



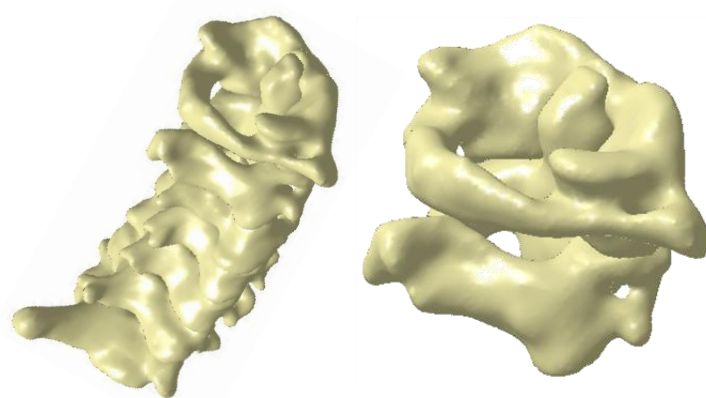
- Ploché



- Krátké



- Nepravidelné



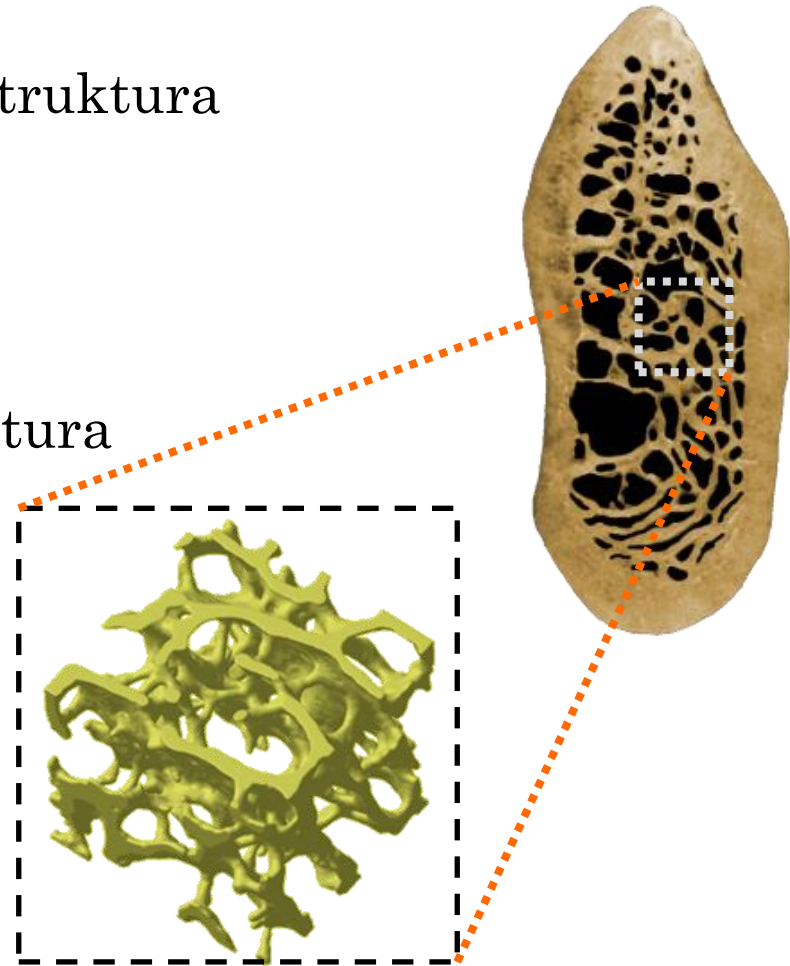
# KORTIKÁLNÍ A SPONGIÓZNÍ KOST

## ○ Kortikální kost

- Vnější tvrdá kompaktní struktura
- Haversův systém

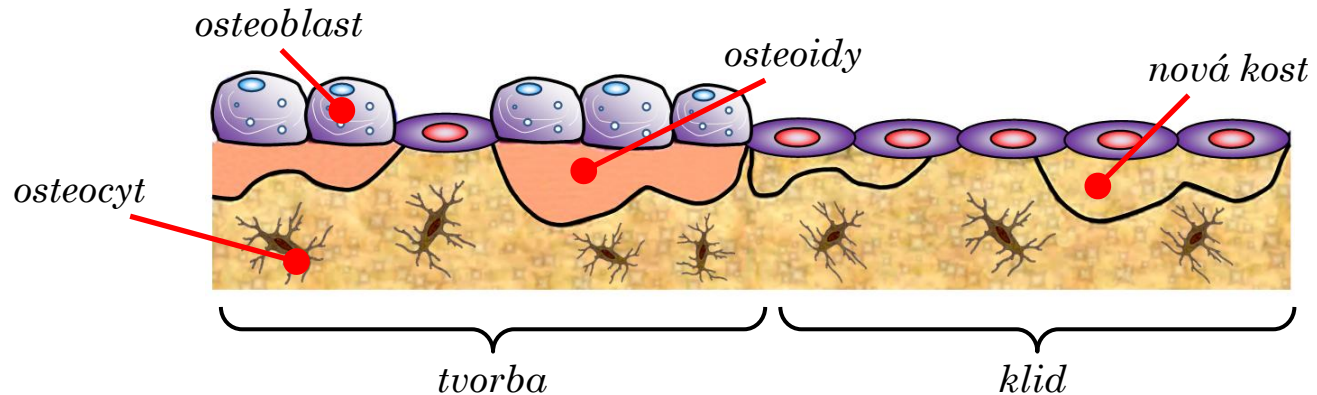
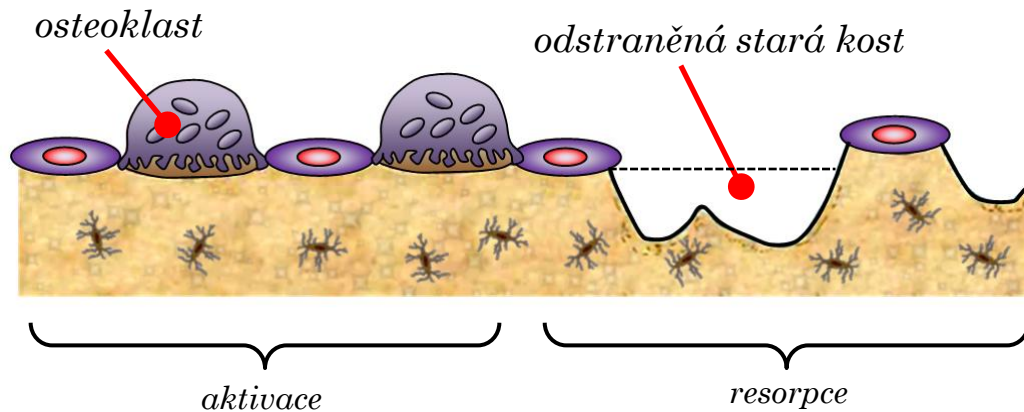
## ○ Spongiózní

- Houbovitá trámčitá struktura

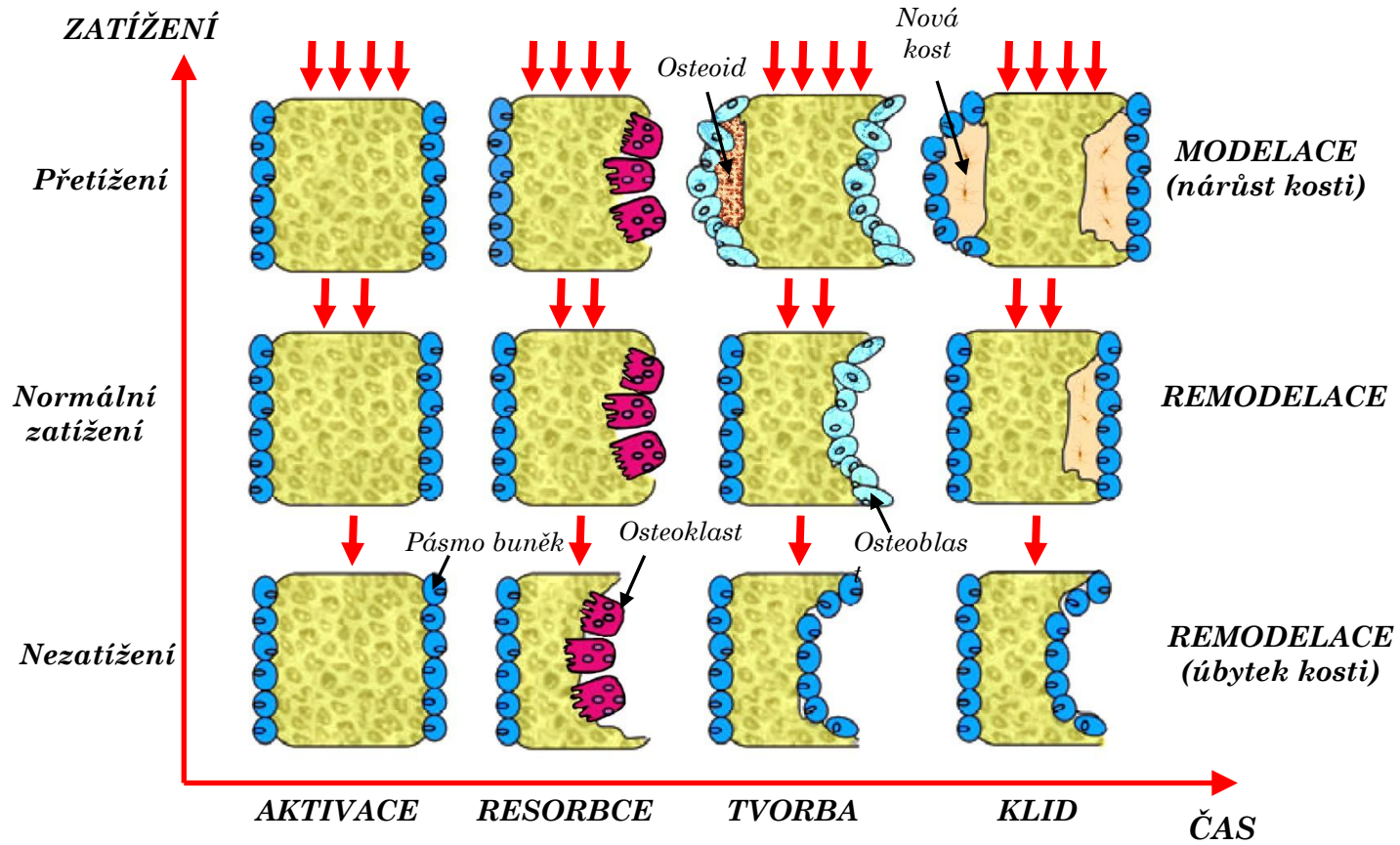


# REMODELACE KOSTI

- Osteoblasty
- Osteoklasty
- Osteoidy
- Osteocyty

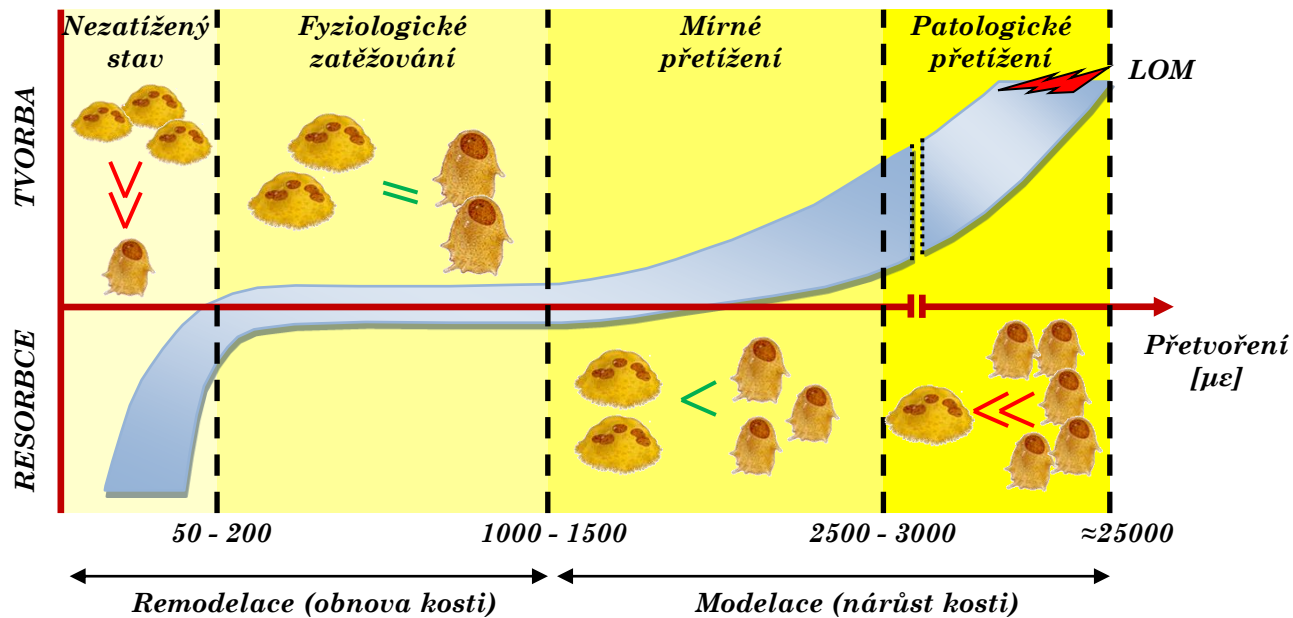


# CYKLUS TVORBY KOSTI



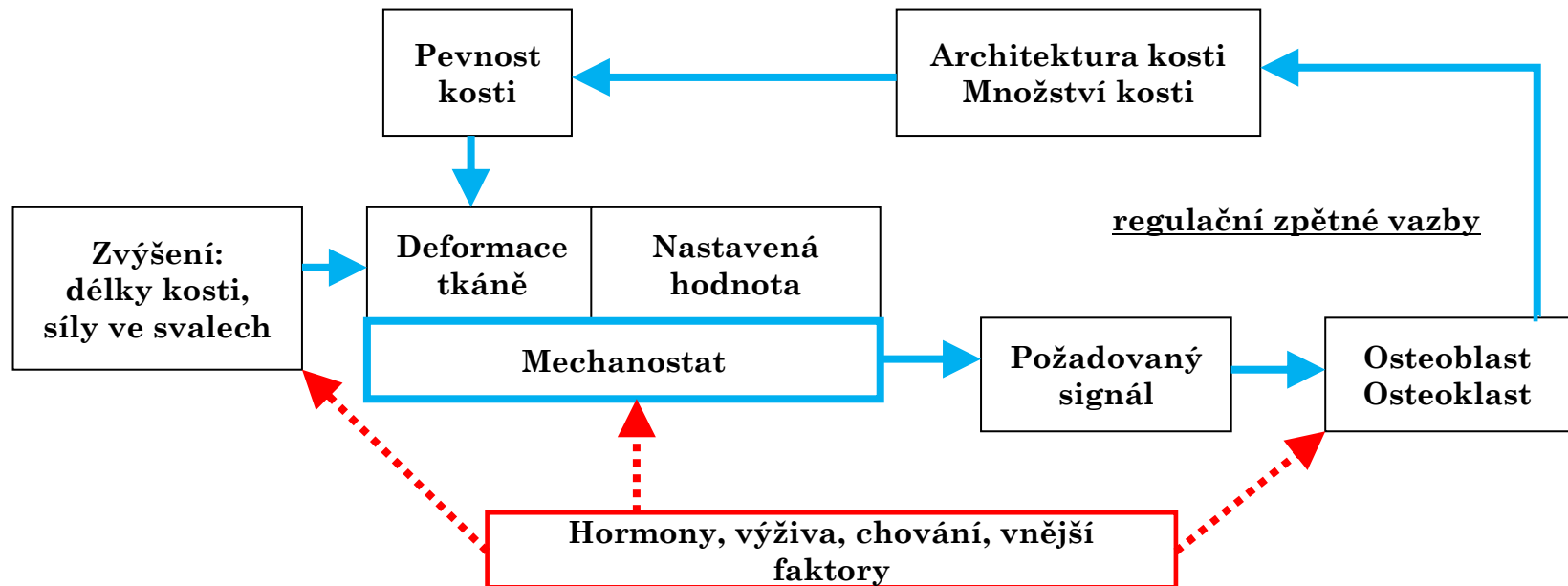
# FROSTOVA HYPOTÉZA

- Prahové hodnoty MES (Minimally Effective Strain)
- Mechanostat - regulace zpětnou vazbou



# FROSTOVA HYPOTÉZA

## ○ Model vývoje kostí





# DOLNÍ ČELIST (MANDIBULA)

- Úbytek alveolárního výběžku

