



Téma: Gotické stavitelství

Vypracovala: Ing. arch. Marie Nosková

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



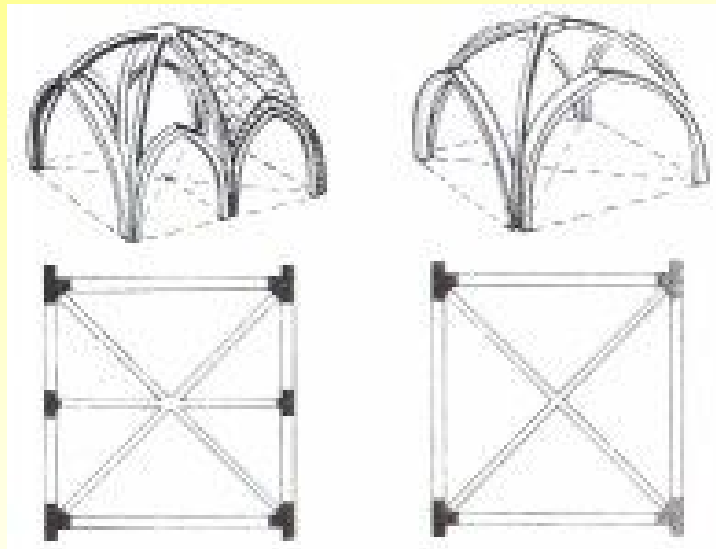
Gotické stavitelství

- Vychází z pozdně románského stavitelství
- Stavební postup je opačný než římský – kameny jsou opracovány do všech detailů předem
- Hlavním stavebním materiálem je kámen, který je spojován hmoždinkami, pružnými olověnými vložkami nebo maltou
- Cihla je materiál druhořadý (pouze v oblastech, kde je nedostatek kamene – Pobaltí, jižní Francie, Holandsko, je materiálem hlavním)
- Stavitelé – svobodní městští řemeslníci byli sdružováni do hutí
- Gotičtí stavitelé neznali statiku, v půdorysu i řezu vycházeli z geometrických osnov



Největší přínos gotického stavitelství

- 1) Žebrová klenba
- 2) Lomený oblouk



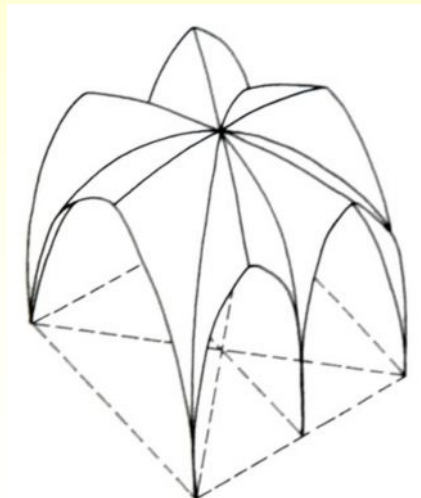
- Žebrová klenba a lomený oblouk umožnily velkou výšku a vylehčení konstrukcí
- Lomený oblouk vyvozuje menší boční tlaky než románský půlkruhový oblouk

Typy kleneb

- **Křížová klenba** (nad čtvercovým i obdélníkovým půdorysem)



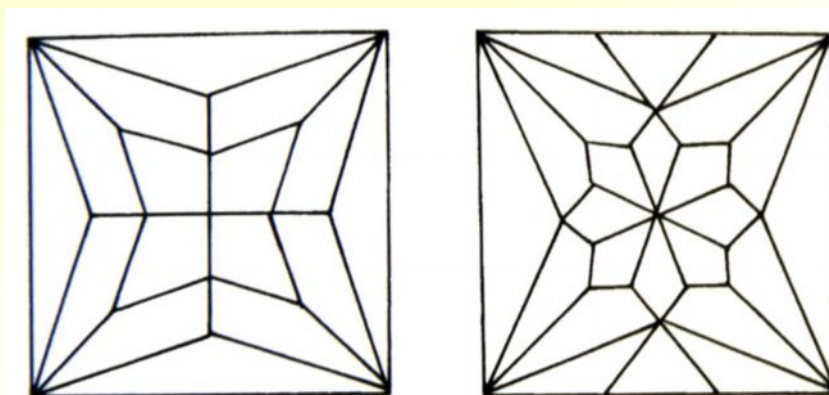
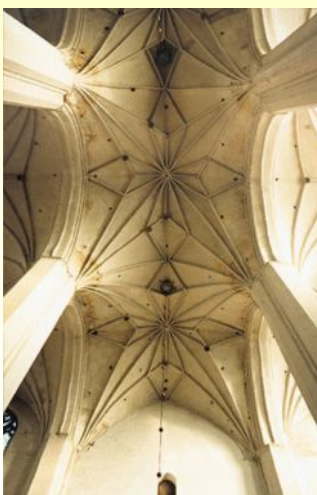
- **Šestidílná klenba**



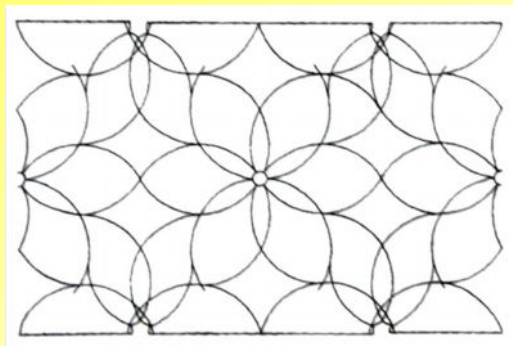
- **Sít'ová klenba** – jako první ji použil Petr Parléř v Chrámu sv. Víta



- **Hvězdicová klenba**



- **Kroužená klenba**



- **Vějířová klenba** – našla největší uplatnění v Anglii



- **Sklípková – diamantová klenba** (jediná z gotických kleneb je bezžeburní)



ukázky pozdně gotické klenby ze Slavonic

Použité zdroje:

<http://www.kola.czechian.net/pict/slovník/klenba.jpg>

http://media.novinky.cz/073/160734-top_foto1-t0bls.jpg

http://www.zamek-radun.cz/modules/vykl_slovník/data/images/cs24_1_big.jpg

http://www.katedralapraha.cz/img/gallery/1_img_2857.jpg

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/92/Torun_ss_Johns_vaulting_big.jpg/300px-Torun_ss_Johns_vaulting_big.jpg

<http://www.umeni.euweb.cz/obsah/gotika/sovklenba.jpg>

http://www.zamek-valtice.cz/modules/vykl_slovník/data/images/cs9_5_big.jpg

http://www.zamek-konopiste.cz/modules/vykl_slovník/data/images/cs13_9_big.jpg

<http://www.zememeric.cz/03-03/Pavelka/KLENBA.jpg>

<http://inlinethumb63.webshots.com/12286/2104007480034461962S600x600Q85.jpg>

http://www.tyden.cz/obrazek/04-slavonice-cp480-46-dudak-img-1775-resize-48805a9568603_275x183.jpg

http://www.slavonice-mesto.cz/html/images/klenba_big.jpg



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**