

# Opuka

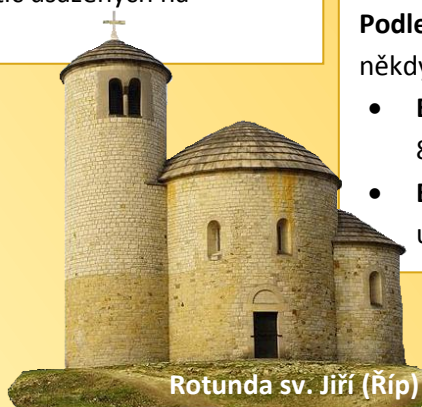
## Hornina usazená – sedimentovaná mechanického původu – zpevněná

**Opuka** je usazená hornina, prachovitý druh slínovce.

Opuka vznikala z nejjemnějších částic usazených na mořském dně.

### Vlastnosti:

Tvoří ji jílovité a prachovité částice, dále obsahuje vápencové složky a jehlice mořských hub mikroskopických rozměrů (tzv. spongie). Množství těchto jehlic určuje její pevnost a trvanlivost.



Rotunda sv. Jiří (Říp)

### Výskyt:

Je velmi rozšířenou horninou českého křídového útvaru táhnoucího se z Polabí až na Moravu k Blansku, vyskytuje se v Praze a okolí.

### Zajímavosti:

Podle světlé opuky (a jí příbuzných hornin) jsou někdy pojmenována také některá místa :

- **Bílá hora**, známé pražské návrší, kde byla 8. listopadu 1620 svedena důležitá bitva.
- **Bílé stráně**, název přírodní rezervace u Litoměřic v údolí Pokratického potoka.

### Využití:

- Používá se jako stavební kámen.
- V románském slohu byla opuka významným stavebním materiálem.
- Protože se opuka snadno opracovává, může sloužit i v kamenosochařství.
- Při vysokém obsahu vápnité složky se někdy opuka využívala pro výrobu vápna a cementu.



Hladová zeď

Bazilika sv. Jiří  
na Pražském hradě

### Významné stavby z opuky :

- Hladová zeď
- Rotunda svatého Martina na Vyšehradě
- Rotunda svatého Jiří (Říp)
- Bazilika svatého Jiří na Pražském hradě

**Vzorek opuky pochází ze Skutče – Příbylova.**