

*Na novou stránku si napište velký nadpis:*

# **Kapitola č. 5 – Vodorovné konstrukce**

## **Vodorovné konstrukce – stropy**

**Strop je nosná konstrukce, která rozděluje budovu na jednotlivá podlaží a přenáší zatížení do podpěrných konstrukcí (zdivo, sloupy).**

**Požadavky na stropy:**

- **únosnost,**
- **odolnost proti ohni,**
- **snadná montáž,**
- **malá hmotnost,**
- **schopnost tepelně a zvukově izolovat.**

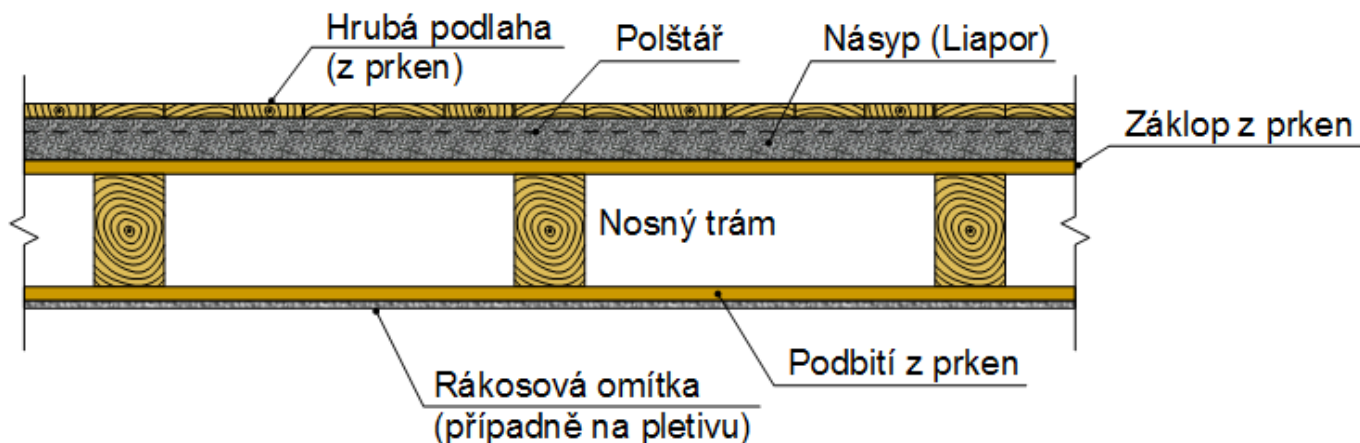
**Izolační vlastnosti stropů lze zlepšit pomocí podlah nebo podhledů.**

## Dřevěné stropy

Jsou snadno zhotovitelné, mají dobré izolační schopnosti a dostatečnou únosnost. Jejich velkou nevýhodou je hořlavost, proto je jejich použití omezeno.

### Trámový polospalný strop

Před ohněm je chráněn násypem a omítkou. Násyp se dříve zhotovoval ze škváry, to dnes nelze, protože škvára je zdravotně závadná.



## Fošnový polospalný strop

Pro úsporu řeziva jsou trámy nahrazeny fošnami.

