

*Na novou stránku si napište velký nadpis:*

# **Kapitola č. 1 – Úvod – vysvětlení pojmů**

## Technická normalizace

Je to činnost, která sjednocuje, zjednodušuje a z hospodárňuje technická řešení (např. stavby) na základě poznatků vědy, techniky a praxe. Výsledkem této činnosti jsou technické normy, které dělíme na:

- **ISO normy – celosvětově platné**, vydává *Mezinárodní organizace pro normalizaci (International Organization for Standardization)* se sídlem v Ženevě,

*Je častým omylem považovat označení ISO za zkratku z anglického názvu. Ve skutečnosti je odvozeno od řeckého slova ἴσος (isos), znamenající stejný a odkazující na cíl organizace – standardizaci. Těchto norem existuje asi 18 000.*

- **Evropské normy (EN) – vydává CEN (Evropský výbor pro normalizaci)**, členové CEN (i ČR) jsou povinni zavést EN do svých národních norem,

- **ČSN (České technické normy) – celostátně platné normy vydávané Českou agenturou pro standardizaci.**

<http://www.agentura-cas.cz/csn-online>

*Další národní normy jsou například: DIN (Německo), STN (Slovensko).*

- **TPG (technická pravidla gas) – platné pro plynárenství, vydává Český plynárenský svaz,**

<https://www.cgoa.cz/ts.platne-normativni-dokumenty/platna-tpg>

- **PN (podnikové normy) – vydávají jednotlivé podniky pro vlastní potřebu.**

## Vzájemný vztah norem

Nejvyšší → musí být v souladu s vyššími normami → nejnižší  
ISO → EN → ČSN → (TPG) → PN

**Každý materiál, výrobek nebo výrobní postup musí odpovídat požadavkům těchto norem. Všichni pracovníci ve stavebnictví musí respektovat ustanovení technických norem. Normy sice nejsou závazné, ale při jejich nedodržení nese za případné škody odpovědnost ten pracovník, který normy porušil (nedodržel).**