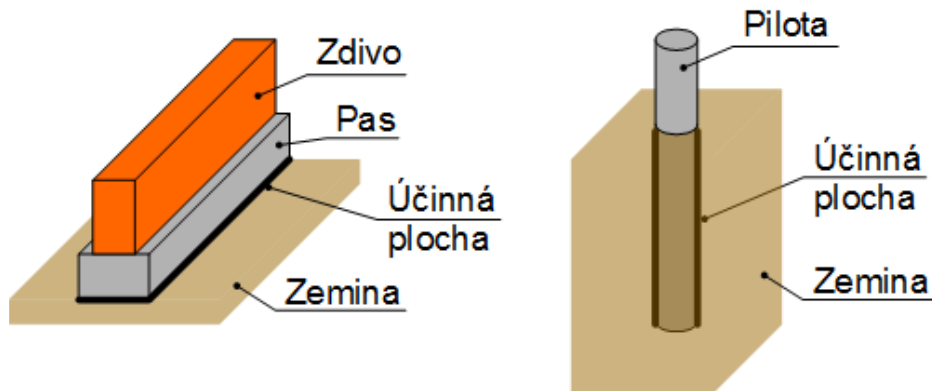


*Na novou stránku si napište velký nadpis:*

# **Kapitola č. 3 – Základy a zakládání staveb**

## Základové konstrukce, tzv. základy

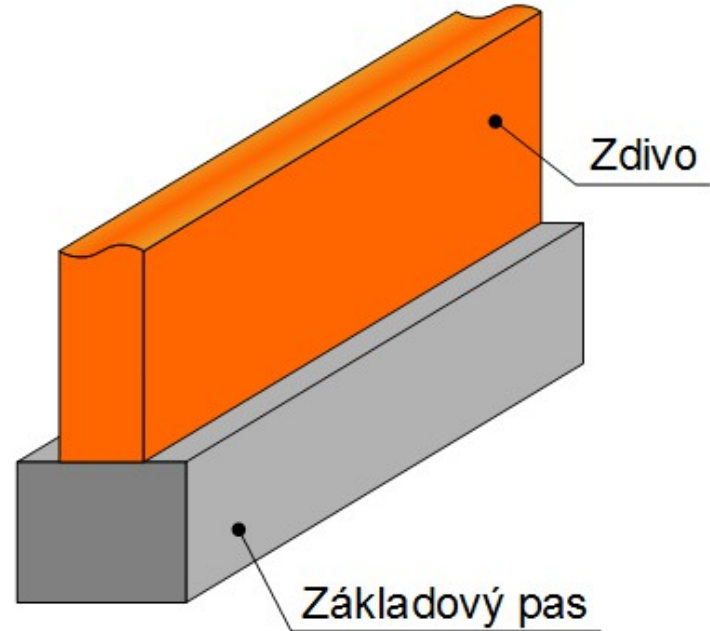
Základy přenášejí váhu stavby (zatížení) do zeminy. Podle způsobu přenosu zatížení rozdělujeme základy na plošné a hlubinné. Plošné přenášejí zatížení pomocí spodní plochy (tzv. základovou spárou), hlubinné také pomocí tření mezi boční plochou a zemínou.



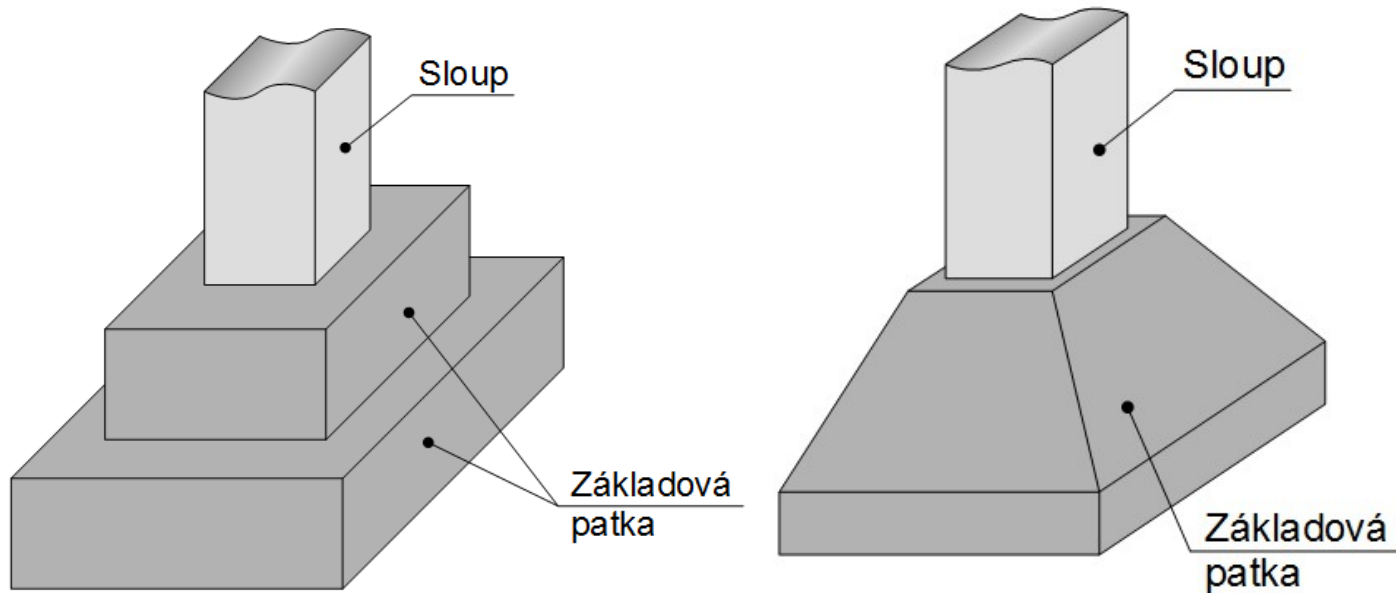
## Plošné základy

Jsou zhotoveny nejčastěji z betonu nebo železobetonu (ŽB), mohou být také zděné z cihel nebo kamene. Plošné základy lze provést třemi způsoby:

a) Základové pasy – využívají se pro zakládání budov stěnového systému (*nosné konstrukce tvoří zdivo tj. stěny*). Obvykle jsou monolitické.



**b) Základové patky – používají se pro zakládání skeletových staveb (nosné konstrukce tvoří sloupy). Zhotovují se ze železobetonu. Mohou být monolitické nebo montované. Pro snížení hmotnosti bývají odstupňované nebo sešikmené.**



c) Základové desky – je to monolitická, obvykle železobetonová konstrukce, která pokrývá celý půdorys stavby. Využívá se pro zakládání výškových staveb nebo při zakládání na málo únosné zemině.

