

Technologie provádění staveb

Podle způsobu, jakým zedníci stavby zhotovují známe tyto technologie/stavby:

- A) **Zděné** – jednotlivé části stavby se zhotovují z malých prvků (cihly, tvárnice), které se spojují pomocí malty, lepidla nebo pěny.
- B) **Monolitické** – jednotlivé části stavby se zhotovují z betonu na místě svého určení. V místě konstrukce se zhotoví bednění (forma), do kterého se uloží beton. Po vytvrdnutí betonu je konstrukce hotová.
- C) **Montované** – jednotlivé části stavby se vyrobí v továrně, hotové dovezou na stavbu a pouze se osadí na své místo. (tzv. prefabrikáty, PREFA)

Konstrukční systémy budov

Znamená způsob uspořádání svislých nosných konstrukcí (zdi, sloupy). Známe tyto systémy:

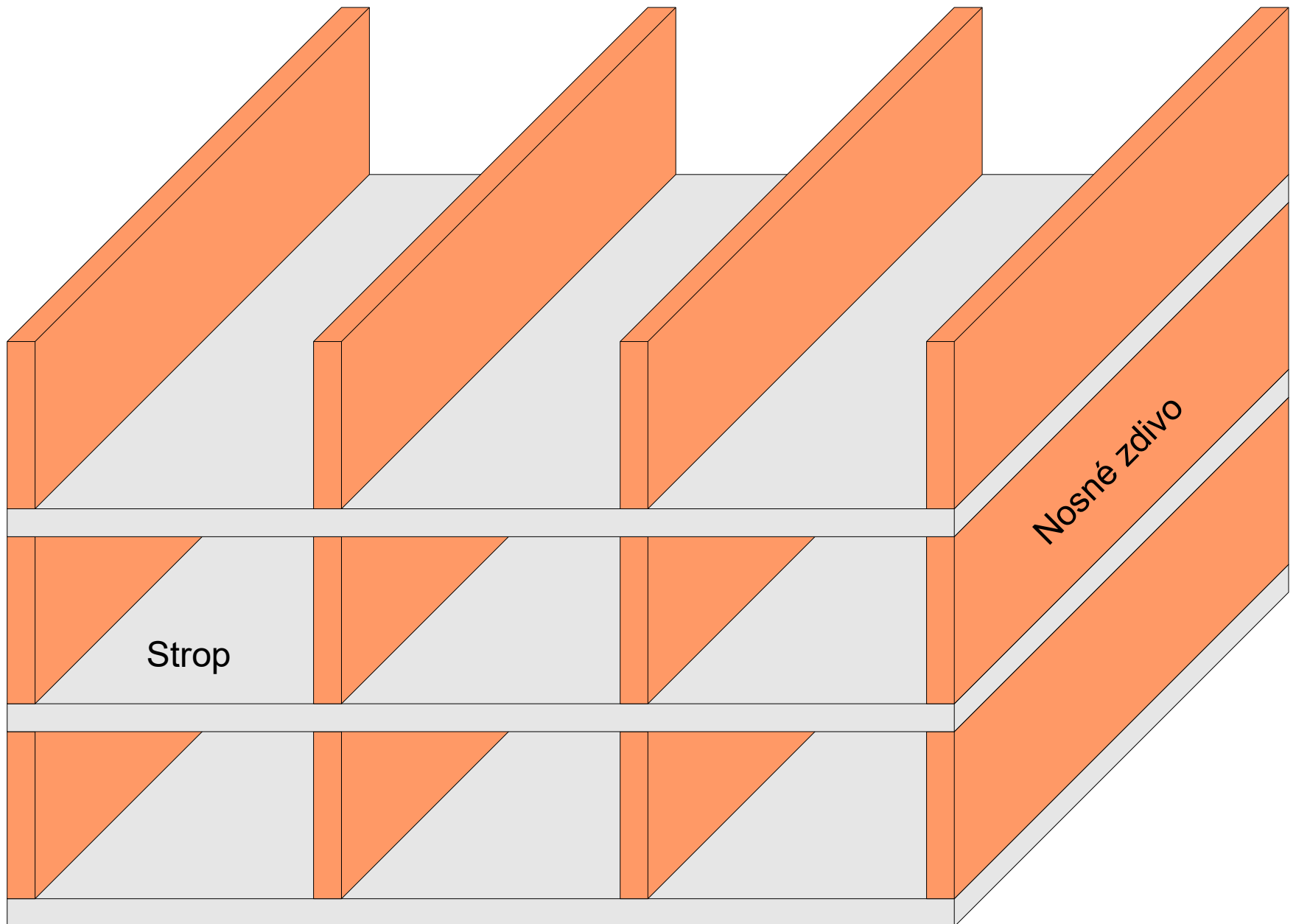
A) Stěnové systémy

- Příčný – nosné zdivo je rovnoběžné s kratší stranou objektu
- Podélný – nosné zdivo je rovnoběžné s delší stranou objektu
- Obousměrný – obsahuje příčné i podélné nosné zdivo

B) Skeletové (sloupové) systémy

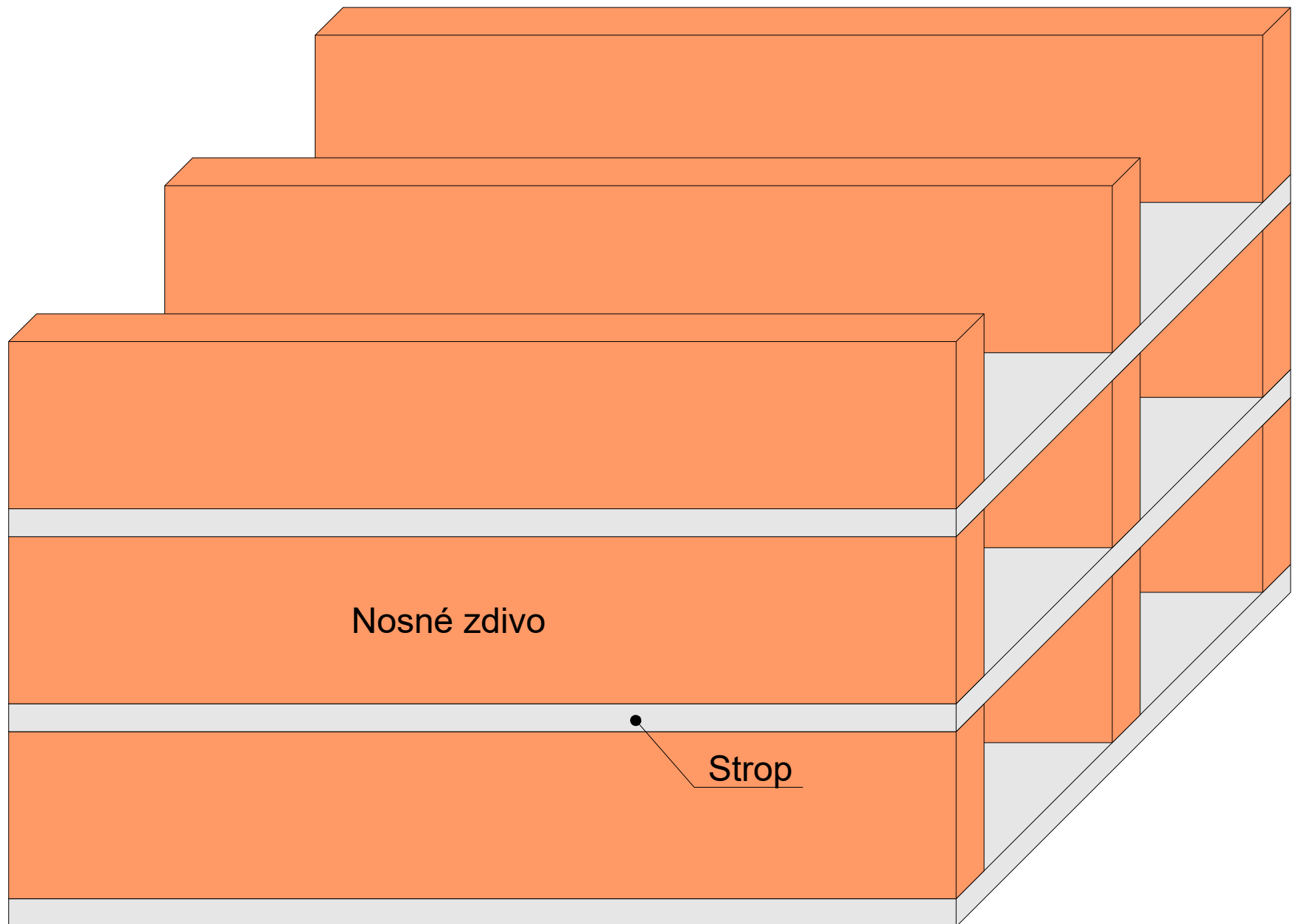
C) Kombinované systémy – kombinují zdivo a sloupy

Příčný nosný systém



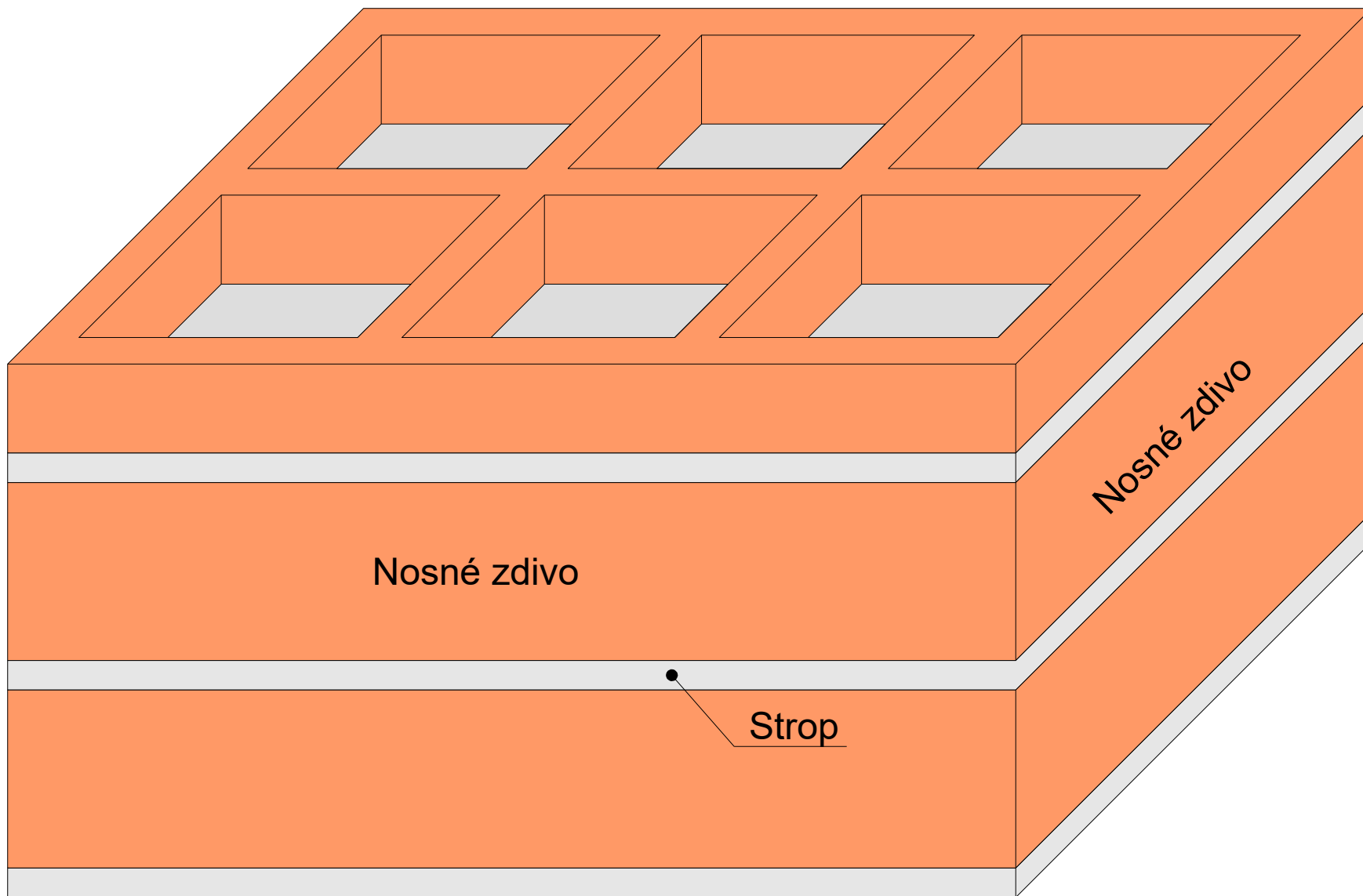
3/8 - Ing. Karel Kovářik

Podélný nosný systém



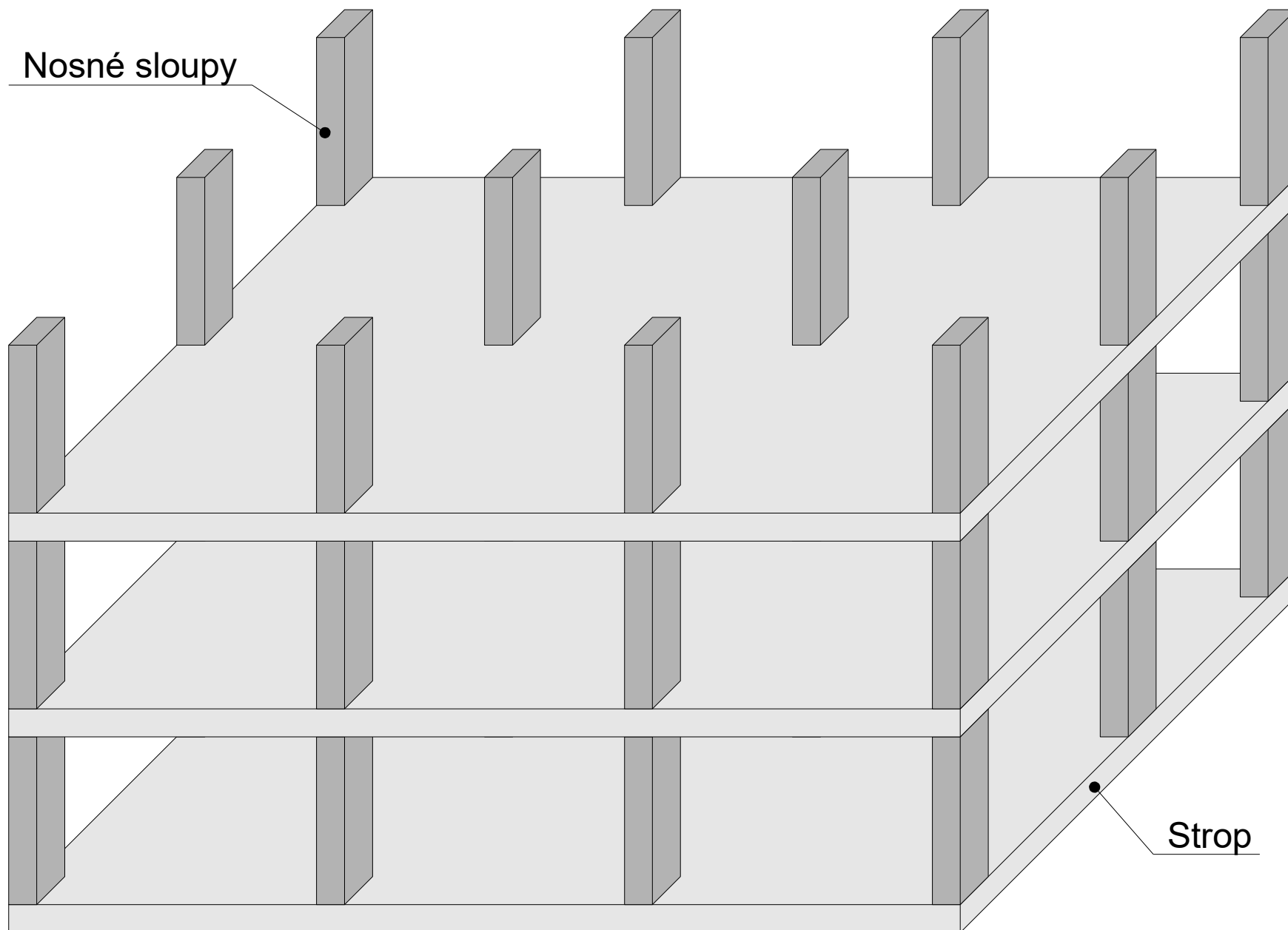
4/8 - Ing. Karel Kovářik

Obousměrný nosný systém



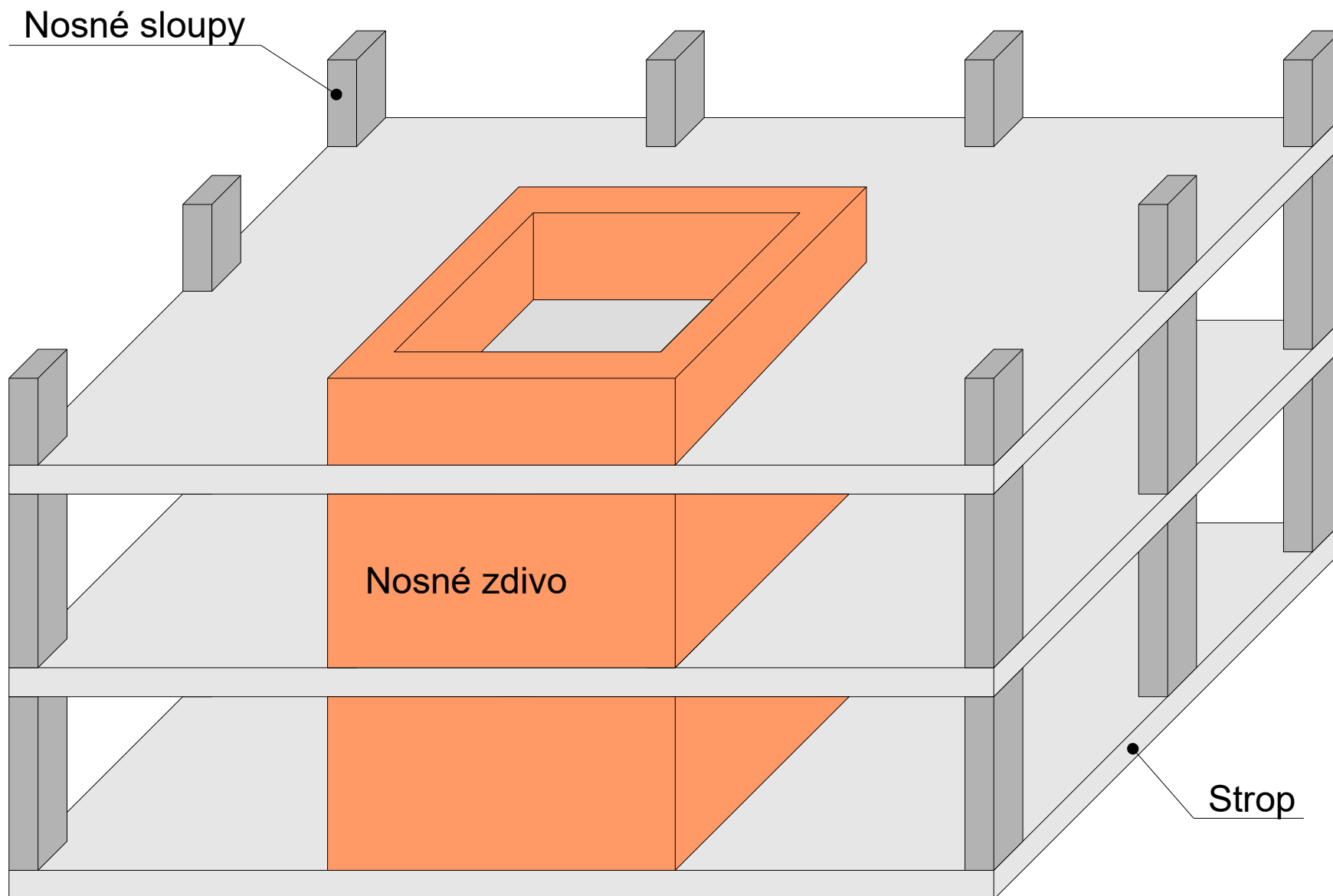
5/8 - Ing. Karel Kovářík

Skeletový nosný systém

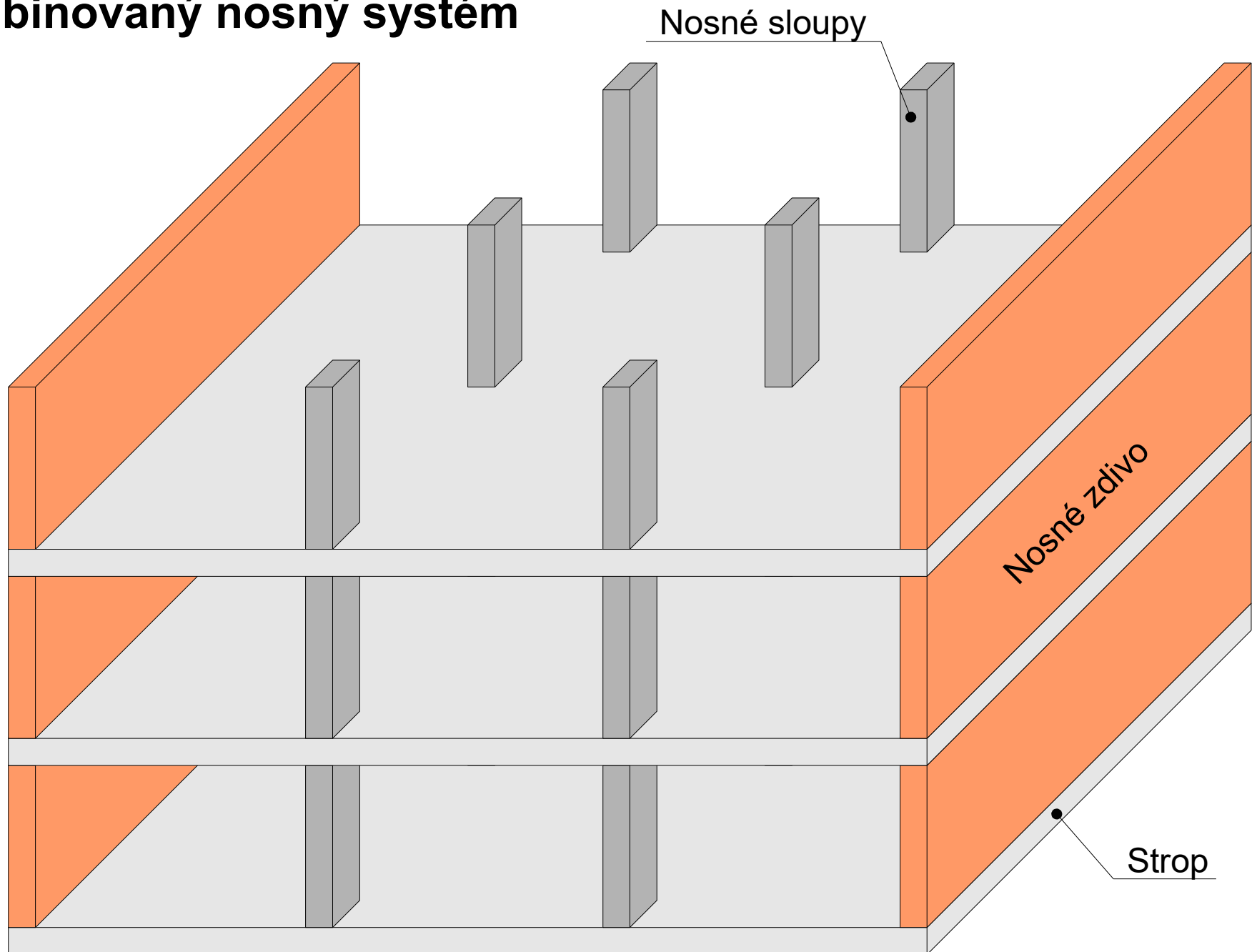


6/8 - Ing. Karel Kovářik

Kombinovaný nosný systém



Kombinovaný nosný systém



8/8 - Ing. Karel Kovářik