

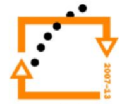


EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

Kraj Vysočina



# Téma: VODOROVNÉ KONSTR.

**Vypracovala: Ing. Marcela Rumlová**

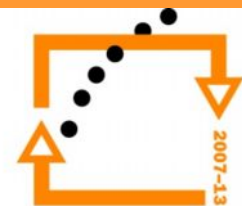
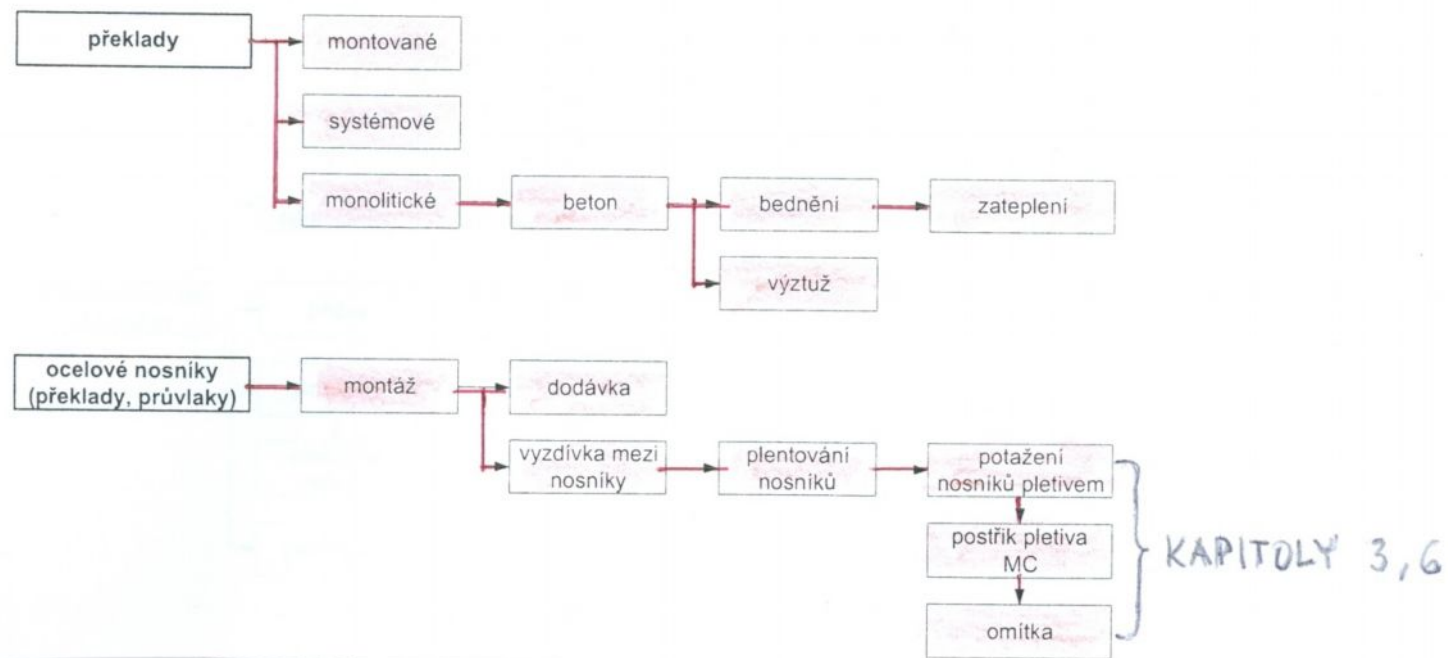
TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM  
FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

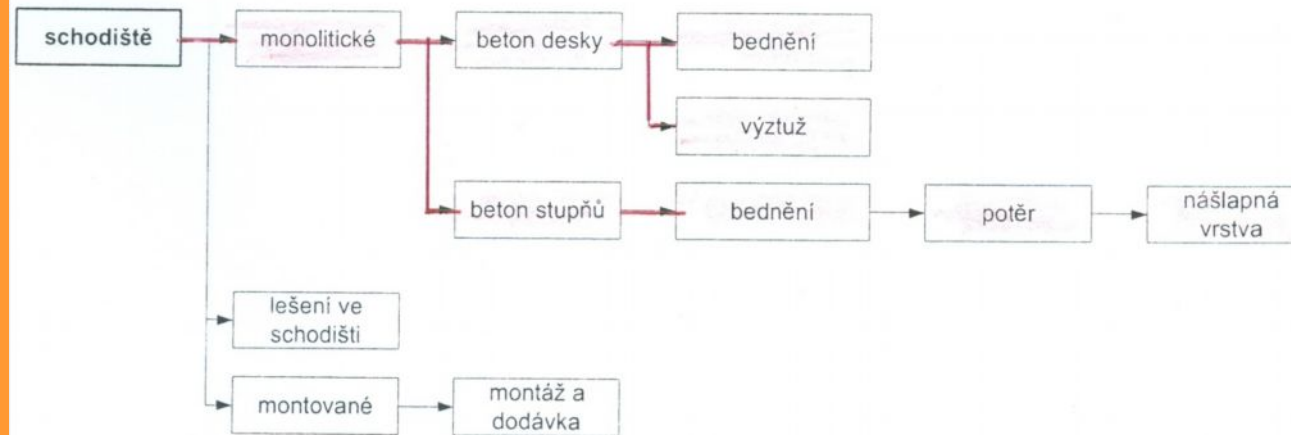
# Překlady a průvlaky

## Překlady, ocelové nosníky a komíny



# Schodiště

## Skládané stropy a schodiště



# Typy vodorovných konstrukcí v RD

- Stropní konstrukce
- Ztužující věnce
- Konstrukce nadpraží
- Konstrukce průvlaků
- Konstrukce schodiště

# Členění na položky u ztužujících věnců

- Bednění bočnic věnců zříz. - měrná jednotka m<sup>2</sup>
- 212Ri2050-002
- Bednění bočnic věnců odstr.- měrná jednotka m<sup>2</sup>
- 212Ri2050-004
- Beton ztužujících věnců- měrná jednotka m<sup>3</sup>
- 212Eq4070-006 beton třídy B20
- Obezdivka ztuž. věnce věncovkou- jednotka m
- 211Fg2061-003

# Členění na položky u ztužujících věnců

- Výztuž ztužujících věnců - měrná jednotka t
- 212Hh2001-011
- Pokyny pro výkazy výměr u věnců
- Nejprve určit délku věncovky ; obvod objektu krát počet podlaží
- Plocha bednění je délka věncovky krát výška věnce 250mm

# Pokračování pokynů pro výkaz výměr věnců

- Beton ztužujících věnců; použít pro výpočet plochu bednění krát šířka věnce obvykle 300mm
- Pozor nezapomenout na beton věnců u středních nosných zdí. Uvědomit si, že nebude mít bednění, bední ho přímo stropní kce.
- Výměru výztuže lze u věnce určit odhadem. Vycházíme z toho, že na 1m věnce přijde asi 5kg, to je 0,005t výztuže krát délka věnce. Lze převzít z výměry věncovky.

# Konstrukce nadpraží

- Většinou jako součást systému Heluz nebo Porootherm jsou oceněny ve svislých konstrukcích
- Do vodorovných konstrukcí patří ocenění
- Monolitických nadpraží – členění položek je podobné jako u monolitických stropů
- Nadpraží z válcovaných nosníků – opět podobné položky jako u monolitů
- Prefa želbet. nadpraží – podobně želbet. stropy



# Konstrukce průvlaků stejně jako nadpraží

- Většinou jako součást systému Heluz nebo Porotherm jsou oceněny ve svislých konstrukcích
- Do vodorovných konstrukcí patří ocenění
- Monolitických průvlaků – členění položek je podobné jako u monolitických stropů
- Průvlaků z válcovaných nosníků – opět podobné položky jako u monolitů
- Prefa průvlaků – podobně montovné stropy.

# Konstrukce schodiště

Do vodorovných konstrukcí patří ocenění

- Monolitických konstrukcí schodišť – členění položek je podobné jako u monolitických stropů
- Samostatně musí být oceněny monolitické stupně – opět podobné položky jako u ostatních monolit. kcí
- Prefa stupně – položky podobné jako u oceňování mont. kcí