



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Konstrukční systémy budov

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Gabriela Příbylová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

ZADÁNÍ:

1. Vysvětlete rozdíl mezi nosným a nenosným systémem a uveďte příklady konstrukcí, které k nim řadíme. (4 body)
2. Vyjmenujte, popište a schematicky v půdorysu zakreslete nosné konstrukční systémy vícepodlažních budov. (20 bodů)
3. Popište a schematicky v půdorysu a axonometrii zakreslete nosný konstrukční systém jednopodlažní haly s vazníky. (4 body)
4. Vysvětlete a porovnejte zděnou, monolitickou, prefabrikovanou a prefamonolitickou technologii. (6 bodů)
5. Vysvětlete pojmy:
 - a. Ztracené bednění (1 bod)
 - b. Rozměry skladebné, výrobní a skutečné plné pálené cihly (3 body)
 - c. Ocelobetonové spřažené konstrukce (1 bod)
 - d. Roubené konstrukce (1 bod)

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Gabriela Příbylová

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod