



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Otvory v konstrukcích a jejich výplně

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 statickou funkci nadpraží. Zakreslete a popište dvě možnosti zatížení působící na nadpraží. (5 bodů)
2. Vysvětlete tepelně technické požadavky na nadpraží a zakreslete řez nadpraží principy použití tepelné izolace u nadpraží. (5 bodů)
3. Rozdělte nadpraží dle použitého materiálu a technologie. (3 body)
4. Zakreslete a popište keramická nadpraží systému POROTHERM a napište, co o nich víte. V řezu nakreslete uspořádání překladů v nosné stěně tl. 440 mm. (6 bodů)
5. Zakreslete v pohledu rozdělení oken dle otevírání. (6 bodů)
6. Vysvětlete rozdíl mezi obložkovou a rámovou zárubní. (3 body)
7. Vysvětlete rozdíl mezi oknem dvojitým a zdvojeným. (3 body)
8. Určete (vysvětlete, nakreslete) pojmy (celkem 5 bodů):
 - a. poutec (1 bod)
 - b. sloupek (u okna) (1 bod)
 - c. ostění (1 bod)
 - d. komorový systém (1 body)
 - e. izolační dvojsklo (1 bod)

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