



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Izolace

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. Uvedte alespoň osm základních konstrukčních zásad pro provádění hydroizolací. (4 body)
2. Popište povlakové hydroizolace. (4 body)
3. Popište technologický postup při provádění kontaktního zateplovacího systému. (6 bodů)
4. Popište, jak zabezpečíte stavbu proti vysokému radonovému riziku. (4 body)
5. Popište a vysvětlete základní rozdíly mezi minerální izolací a pěnovým polystyrenem, uveďte, kde jednotlivé izolace můžete použít. (6 bodů)
6. Nakreslete v řezu detail základu včetně provedení podlahy na terénu nepodsklepené zateplené budovy. (6 bodů)
7. Vysvětlete následující pojmy (celkem 10 bodů):
 - a. Vodostavební betony (1 bod)
 - b. Součinitel prostupu tepla – uveďte také jak se určí (2 body)
 - c. Energetický štítek obálky budovy (1 bod)
 - d. Parozábrana (uveďte také, kde je umístěna) (1 body)
 - e. Stavební akustika (1 bod)
 - f. Celulózová izolace (1 bod)
 - g. Světlovod (1 bod)
 - h. Kročejová neprůzvučnost (1 bod)
 - i. Vzduchová neprůzvučnost (1 bod)

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