



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Zastřešení budov – ploché střechy

---

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 co je to spádová vrstva u plochých střech a vysvětlete na příkladech, jakými způsoby může být tvořena - příklady nakreslete. (8b.)
2. Nakreslete skladbu pláště zelené střechy a její části popište. Uvedte výhody a nevýhody zelených střech oproti běžným plochým střechám. (8b.)
3. Vysvětlete rozdíl mezi jednoplášťovou a dvouplášťovou střechou a vysvětlete na schématu. (4b.)
4. Napište, jaké základní požadavky musí splňovat plochá střecha. (3b.)
5. Uvedte, jakými způsoby může být odvodněna plochá střecha a uvedte zásady, které musí odvodnění splňovat. Alespoň dva různé způsoby řešení odvodnění ploché střechy nakreslete (schematický půdorys a řez). (6b.)
6. Vysvětlete pojmy (v rámci plochých střech): (7b. – otázka b) 2 body, ostatní za 1 bod.)
  - a. separační vrstva
  - b. větraná a nevětraná střecha
  - c. vegetační vrstva
  - d. střecha s opačným pořadím vrstev
  - e. technologická voda
  - f. drenážní vrstva

---

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