



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zakládání objektů

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, popište, a na příkladu nakreslete základní rozdíly mezi zakládáním na základových pasech a základových patkách. (6 bodů)
2. Vysvětlete a nakreslete rozdíly mezi opřenými, vetknutými a plovoucími pilotami. (3 body)
3. Vysvětlete, popište a nakreslete zakládání na základových studnách. (4 body)
4. Vysvětlete používání mikropilot. (3 body)
5. Vysvětlete základní rozdíly mezi zakládáním plošným a hlubinným a popište, na čem závisí volba typu základové konstrukce. (6 bodů)
6. Vysvětlete pojmy (celkem 8 bodů):
 - a. Keson (1 bod)
 - b. Základový rošt (1 bod)
 - c. Vháněná pilota (1 bod)
 - d. Vrtaná pilota (1 bod)
 - e. Bentonitová suspenze (1 bod)
 - f. Kořenová pilota (1 bod)
 - g. Vrtané piloty – systém FRANKI (2 body)

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