

## Cvičení 16a výsledky

# MĚŘÍTKA A FORMÁTY VÝKRESŮ.

Zpracoval: Ing. Vladimír Solnický  
SPŠ stavební, Opava, příspěvková organizace



Pracovní list byl vytvořen v rámci projektu "Stavebnictví 21", za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Uvedená práce (dílo) podléhá licenci Creative Commons  
Uvedte autora-Nevyužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko

Kreslení rámečku dle měřítka:

1. **A3 M1:50**

Délka =  $420 \times 50 = 21\,000$  mm

Výška =  $297 \times 50 = 14\,850$  mm

2. **A4 M1:100**

Délka =  $210 \times 100 = 21\,000$  mm

Výška =  $297 \times 100 = 29\,700$  mm

3. **A1 M1:20**

Délka =  $841 \times 20 = 16\,820$  mm

Výška =  $594 \times 20 = 11\,880$  mm

Odvození měřítka a formátu podle rozměrů stavby:

**Pro měřítko 1:50:**

Délka  $10121 : 50 = 202,42$

Šířka  $8243 : 50 = 164,86$

Tyto rozměry odpovídají formátu A3 (420 x 297).

**Pro měřítko 1:100:**

Délka  $10121 : 100 = 101,21$

Šířka  $8243 : 100 = 82,43$

Tyto rozměry odpovídají formátu A4 (210 x 297).