

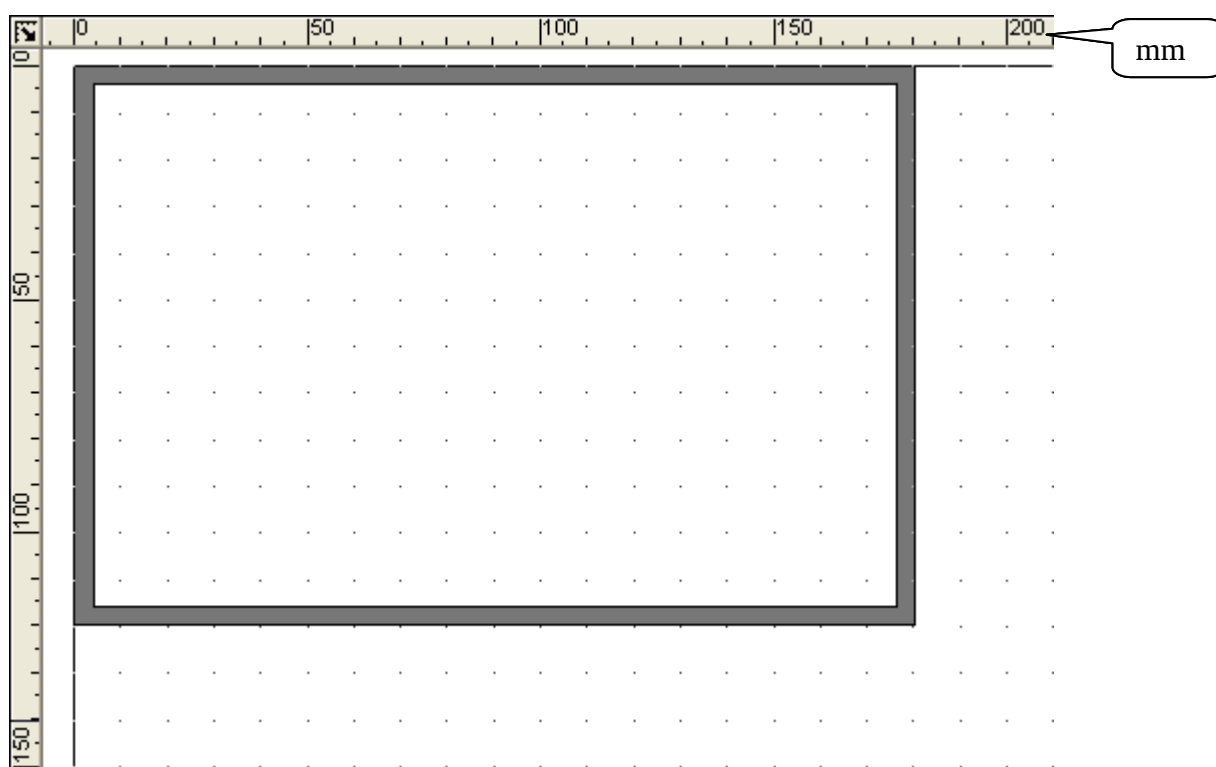
## Pracovní list 2

### Měřítko plánu

Stavební plány se mohou kreslit například v měřítku **1:100**.

Znamená to, že rozměry domu na nákresu jsou 100x menší, než skutečné.

1. Urči skutečnou velikost domu, který má tento půdorys:

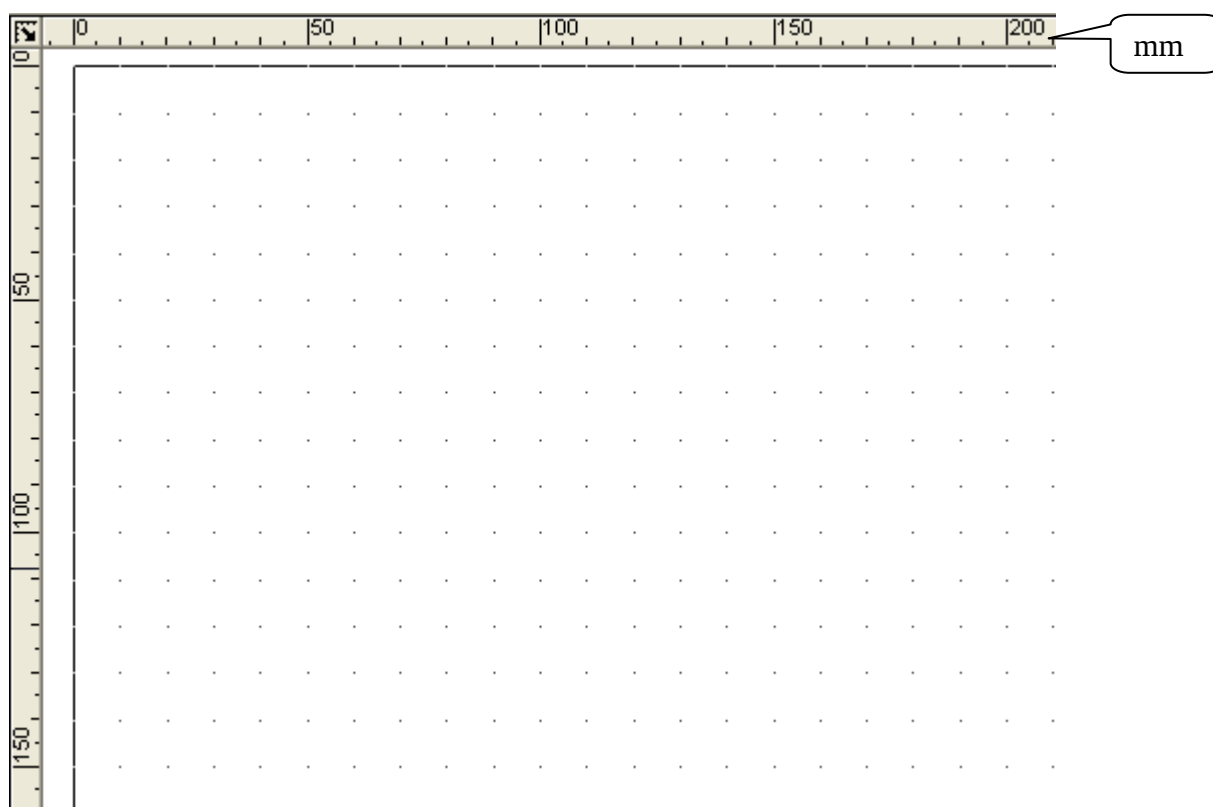


|                                            |  |
|--------------------------------------------|--|
| Nejprve přečti a zapiš rozměry půdorysu:   |  |
| Zvětši je 100 x:                           |  |
| Převed' na metry:                          |  |
| Vypočti výměru domu v metrech čtverečních: |  |

2. Nakresli v měřítku 1:100 půdorys domu, který má skutečné rozměry 15 m x 10 m.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Nejprve vyjádři rozměry v mm: |  |
| Zmenši je 100x :              |  |

Nakresli půdorys:



3. Chodba v bytě by měla být šířku nejméně 110 cm, aby tam pohodlně prošli 2 osoby vedle sebe. Jakou šířku bude mít chodba na plánu?

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Nejprve vyjádři šířku v mm: |  |
| Zmenši ji 100x:             |  |

4. Obývací pokoj by měl mít obsah alespoň 18 m<sup>2</sup>.

Jeho kratší strana musí mít délku minimálně 330 cm.

Jaké rozměry by mohl takový pokoj? Uveď jednu z možností.

Jaké rozměry bude mít takový pokoj na plánu v měřítku 1:100?

|                          | <i><b>šířka</b></i> | <i><b>délka</b></i> |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| Skutečné rozměry pokoje: |                     |                     |
| Rozměry pokoje na plánu: |                     |                     |

Nakresli jeho půdorys:

