

Cvičení 16a

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

Spusťte aplikaci AutoCAD a v pracovním prostředí aplikace proveďte samostatně následující cvičení.

Kreslení rámečku dle měřítka:

1. Nakreslete rámeček pro výkres ve formátu A3 v měřítku 1:50.

Rozměry si odvodíme ze základního formátu vynásobením hodnotou měřítka.

Délka = $420 \times 50 = 21\,000$ mm

Výška = $297 \times 50 = 14\,850$ mm

Přepneme se do hladiny 0. Spustíme příkaz obdélník a nakreslíme obdélník z bodu 0,0 do bodu 21000,14850.

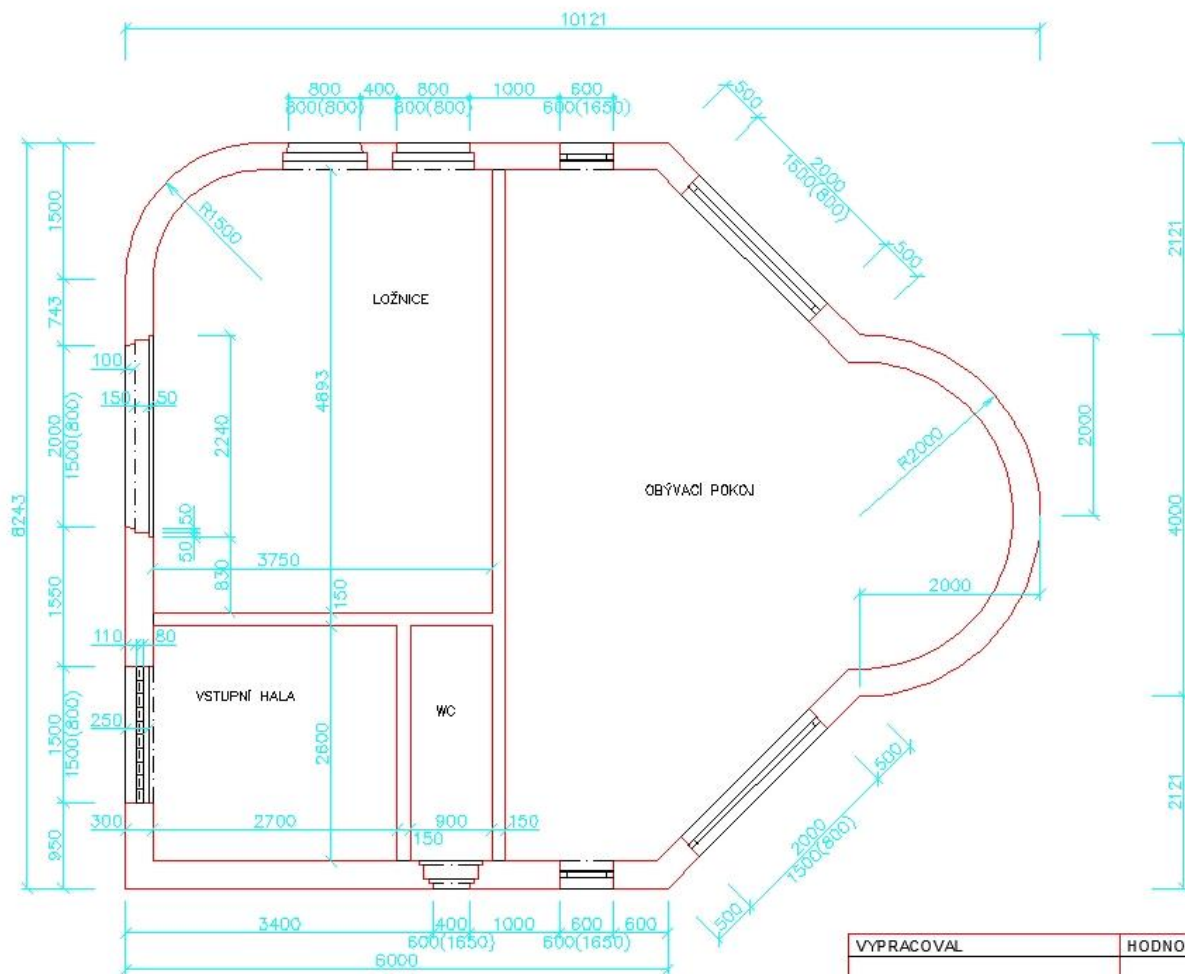
Přibližte zobrazení pomocí příkazu ZOOM Vše (dvojklik na kolečko myši).

2. Nakreslete rámeček pro výkres ve formátu A4 v měřítku 1:100.

3. Nakreslete rámeček pro výkres ve formátu A1 v měřítku 1:20.

Odvození měřítka a formátu podle rozměrů stavby:

Na obrázku č.16a je zakreslen půdorys domu. Navrhněte vhodný formát a měřítko pro nakreslení tohoto půdorysu.



VYPRACOVAL	HODNOTITEL	SPŠ STAVEBNÍ, OPAVA, P. O.	
TÉMA: Půdorys domu.		ŠK. ROK	
		TŘÍDA	
		DATUM	
		FORMÁT	
VÝKRES: 1.NP		MĚŘÍTKO:	ČÍS. VÝKR: 1

Obrázek č.16a