

Cvičení 13b

KONSTRUKČNÍ PŘÍMKA.

Kreslení pohledů na dům.

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



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

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

Stáhněte si zadání pro toto cvičení: Cviceni_13b.dwg . Zadání najdete v odkazu *Podklady pro cvičení*. Stažený zip soubor rozbalte do adresáře pro cvičení. Zip soubor obsahuje DWG výkresy potřebné ke cvičení aktuálního výukového materiálu.

Otevřete soubor Cviceni_13b.dwg .

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

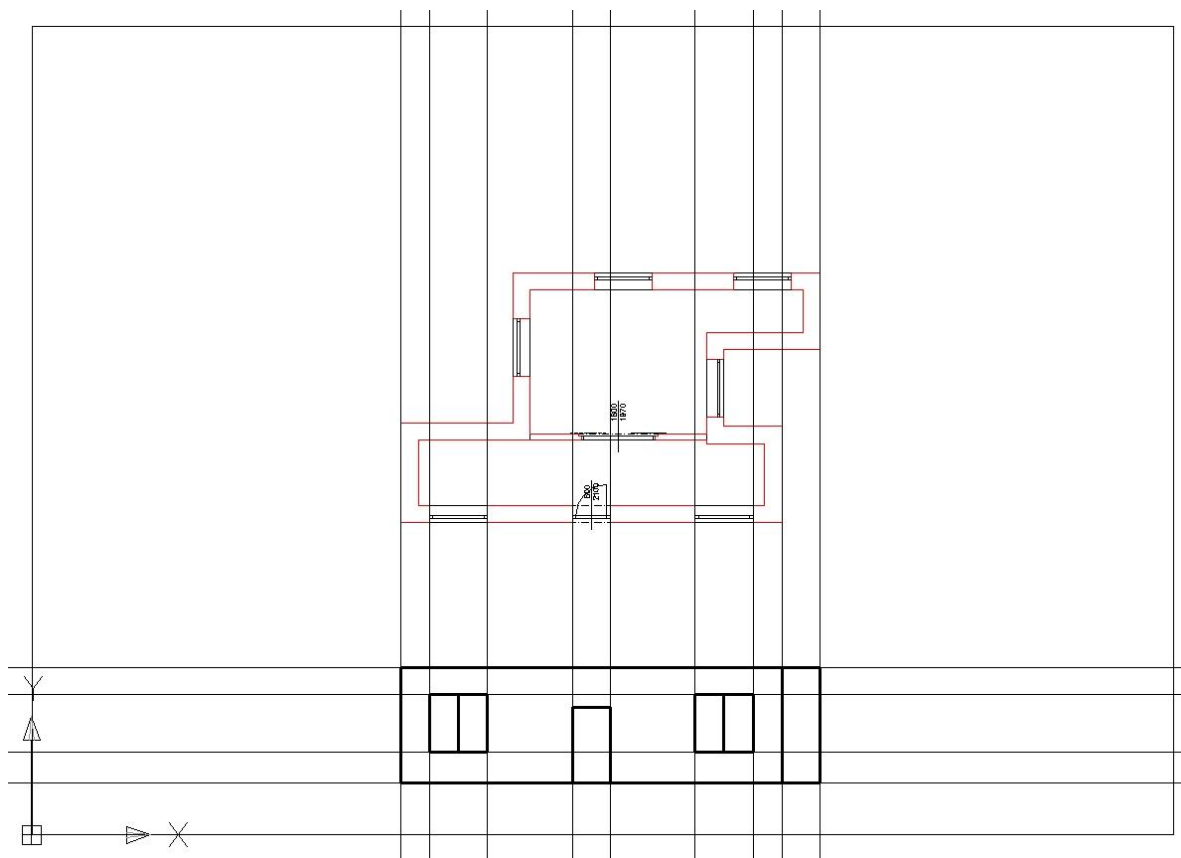
Postup:

Po otevření souboru Cviceni_13b.dwg se zobrazí připravené zadání pro cvičení. Je to půdorys domu, kterému nakreslíme pohledy ze všech čtyřech stran. K zvládnutí tohoto cvičení je nutno znát příkazy *Měřítko*, *Posun* a *Otoč*.

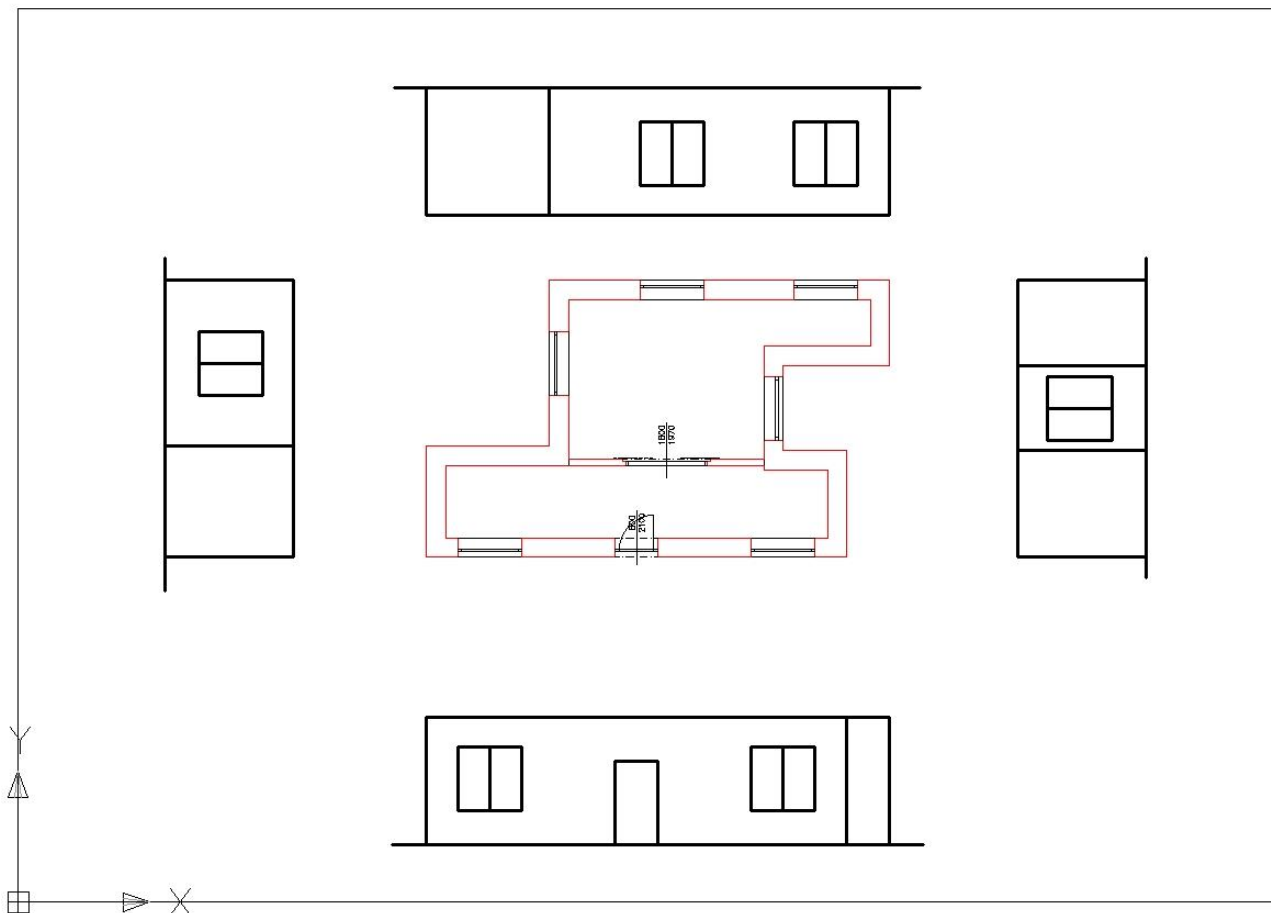
Pro zakreslování pohledu je nutno znát výšky zakreslovaných objektů:

1. výška domu ... 3000
2. výška dveří ... 2100
3. výška parapetu oken ... 800
4. výška oken ... 1500

Pohledy budete zakreslovat postupně. Pomocí konstrukčních přímek si vynesete základní síť, kterou obtáhnete pomocí úseček. Volte dle potřeby **Ver** nebo **Hor** v příkazu *Přímka*. Pro pohodlnější kreslení je možno nastavit tloušťku čar na 0.3 a nastavit si povolení zobrazování tloušťky čar. Síť čar a zakreslený čelní pohled viz. obrázek.

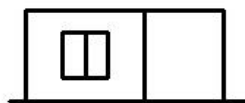
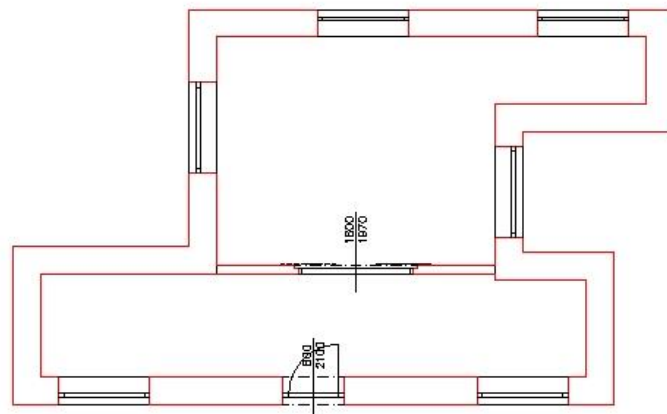


Takto si vyneseme a obtáhneme všechny pohledy na domek. Po nakreslení pohledu smažte nepotřebné konstrukční čáry. Nakonec smažeme všechny pomocné konstrukční čáry viz. obrázek.



Konečná úprava výkresu:

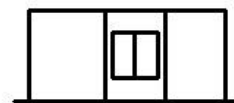
Nakreslené pohledy zmenšíme pomocí příkazu *Měřítka* na polovinu. Otočíme pomocí příkazu *Otoč* tak, aby nebyly vzhůru nohama nebo otočené o 90°. Zmenšené a správně otočené pohledy uspořádáme ve výkresu. Výsledek vidíme na Obrázku č.13b.



Levý pohled



Čelní pohled



Pravý pohled



Pohled zezadu

Obrázek č.13b