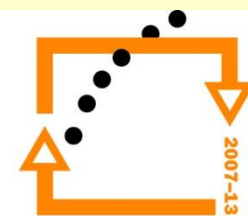




Téma: ArchiCAD Střecha

Vypracoval: Ing. Wasserbauer Radek

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKÝM SOCIÁLNÍM FONDEM A STÁTNÍM ROZPOČTEM ČESKÉ REPUBLIKY.



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Nastavení střechy

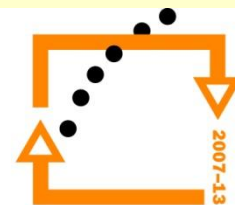
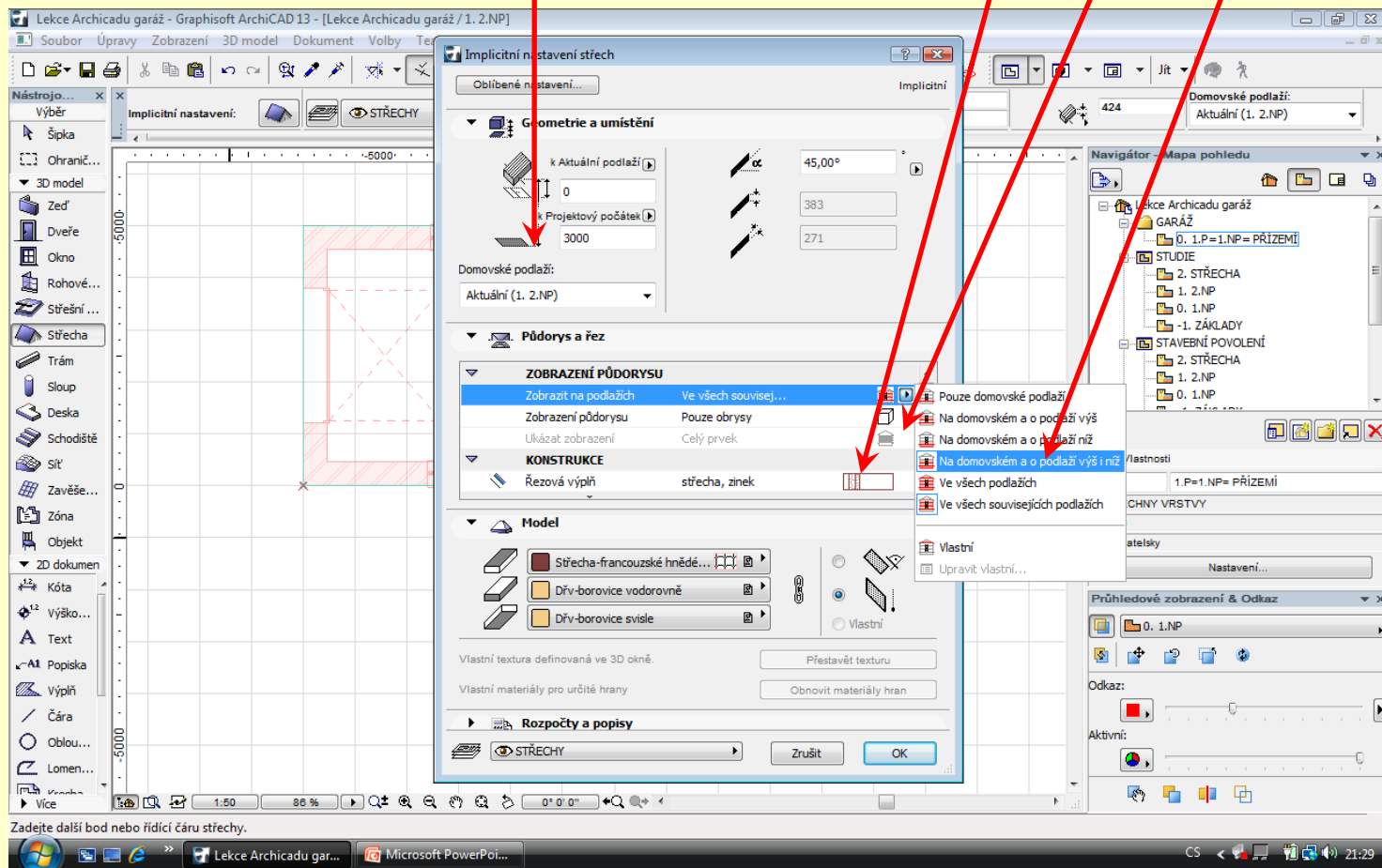
Nastavení výšky na 3000

Nastavení sendviče střechy

Nastavení zobrazování střechy vůči spodnímu podlaží

Zatrhneme zobrazení standardním řezem

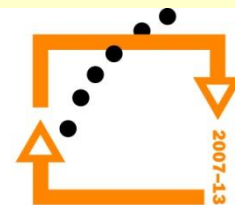
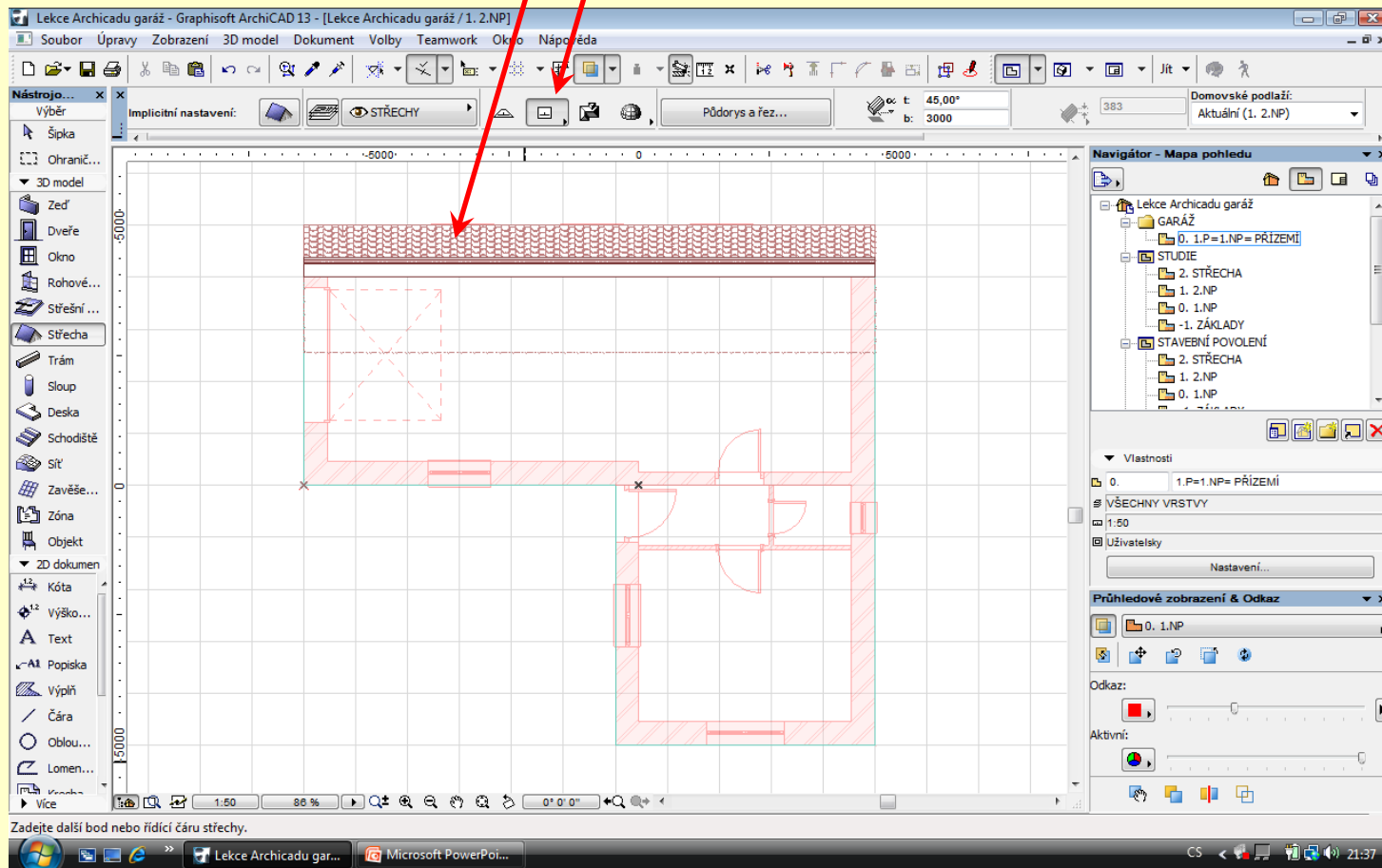
Označíme políčko **POVRCHOVÉ VÝPLNĚ**



NAKRESLENÍ STŘEŠNÍ ROVINY

Nakreslete střechu pomocí nástroje obdélník

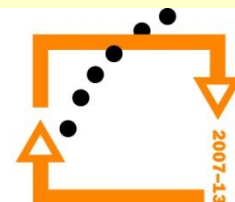
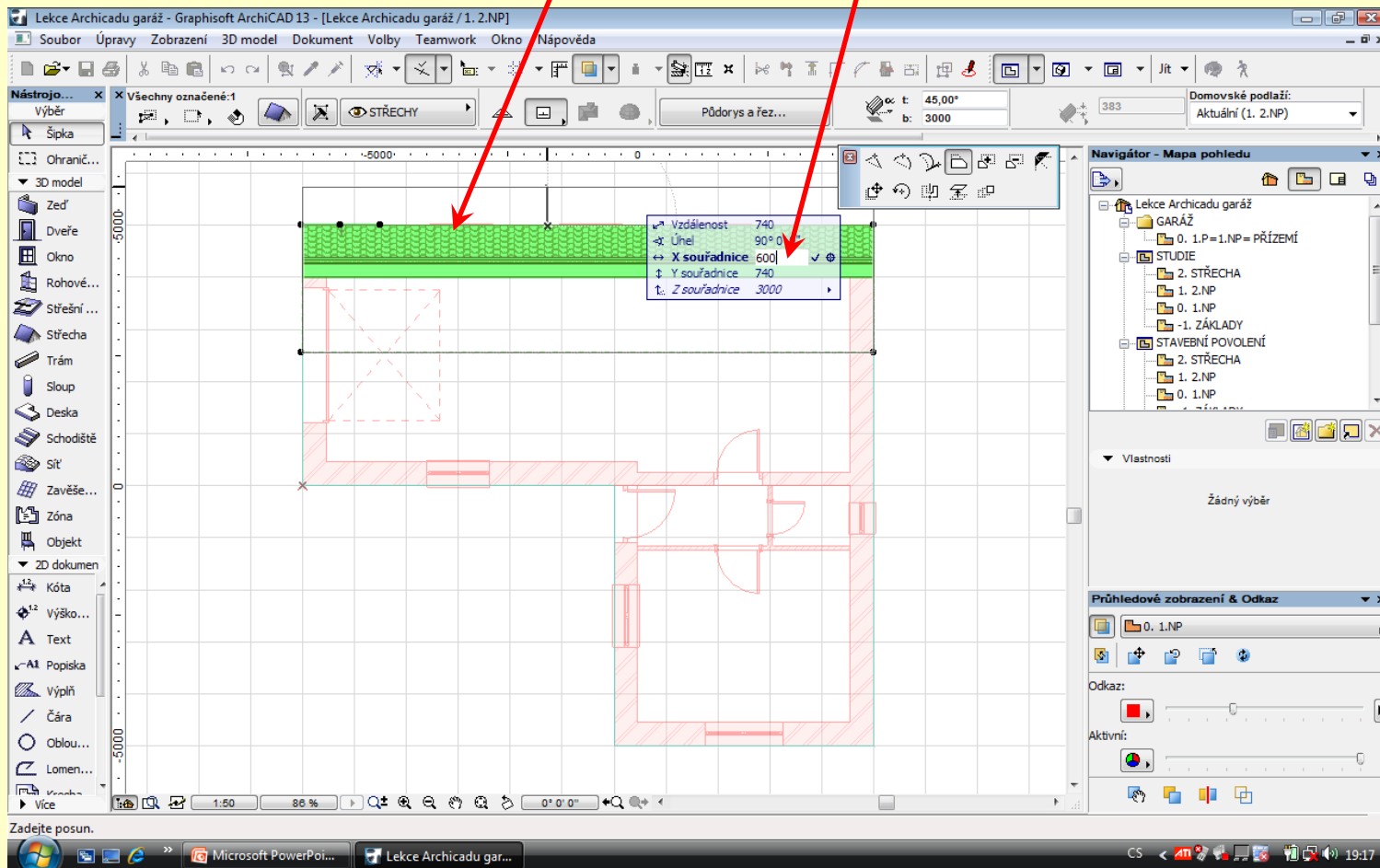
Obdélník



Odstup římsy

Odstup římsy:

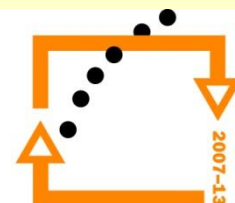
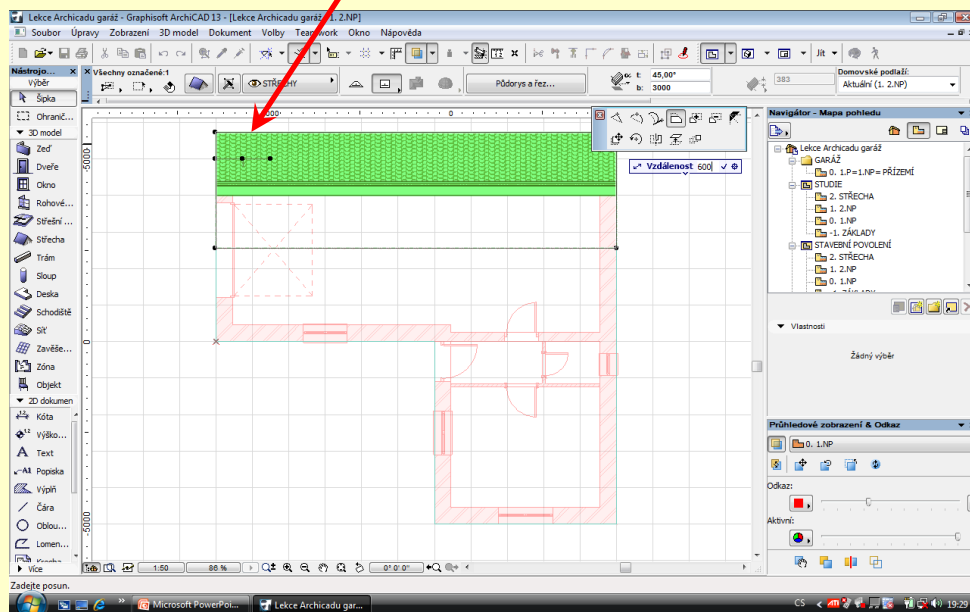
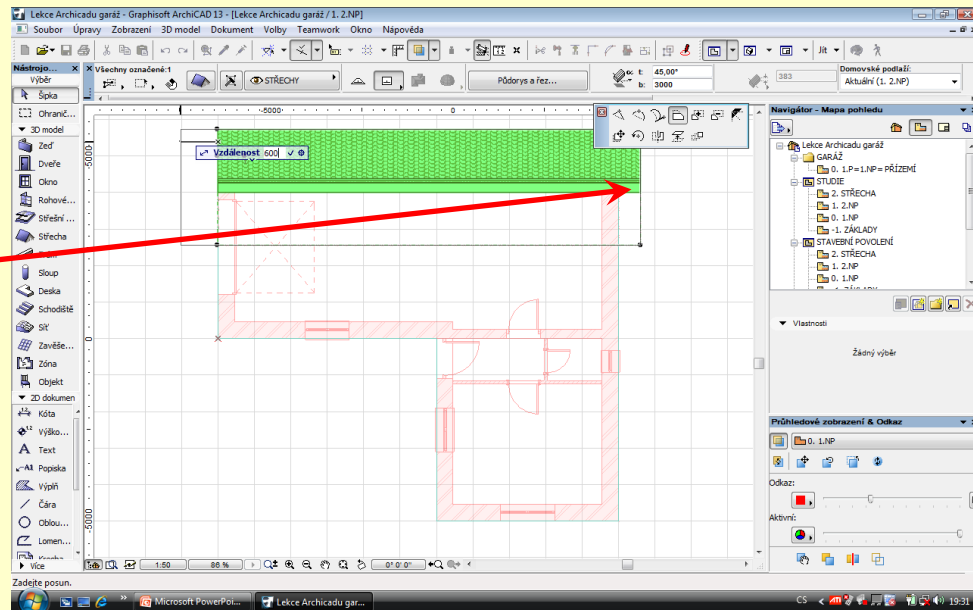
- Zvolíme odstup (najedeme myší na hrana a pravým tlačítkem myši zvolíme rozšíření hrany)
- Zadáním čísla 600 mm zadáme odstup a stiskneme ENTR



Zvolíme odstup na pravé i levé straně střechy

- Odstup na pravé straně 600 mm
- Odstup na levé straně 600 mm

Postup je stejný jako na předchozím obrázku

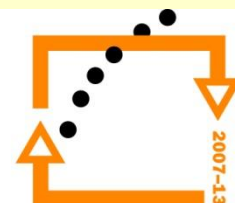
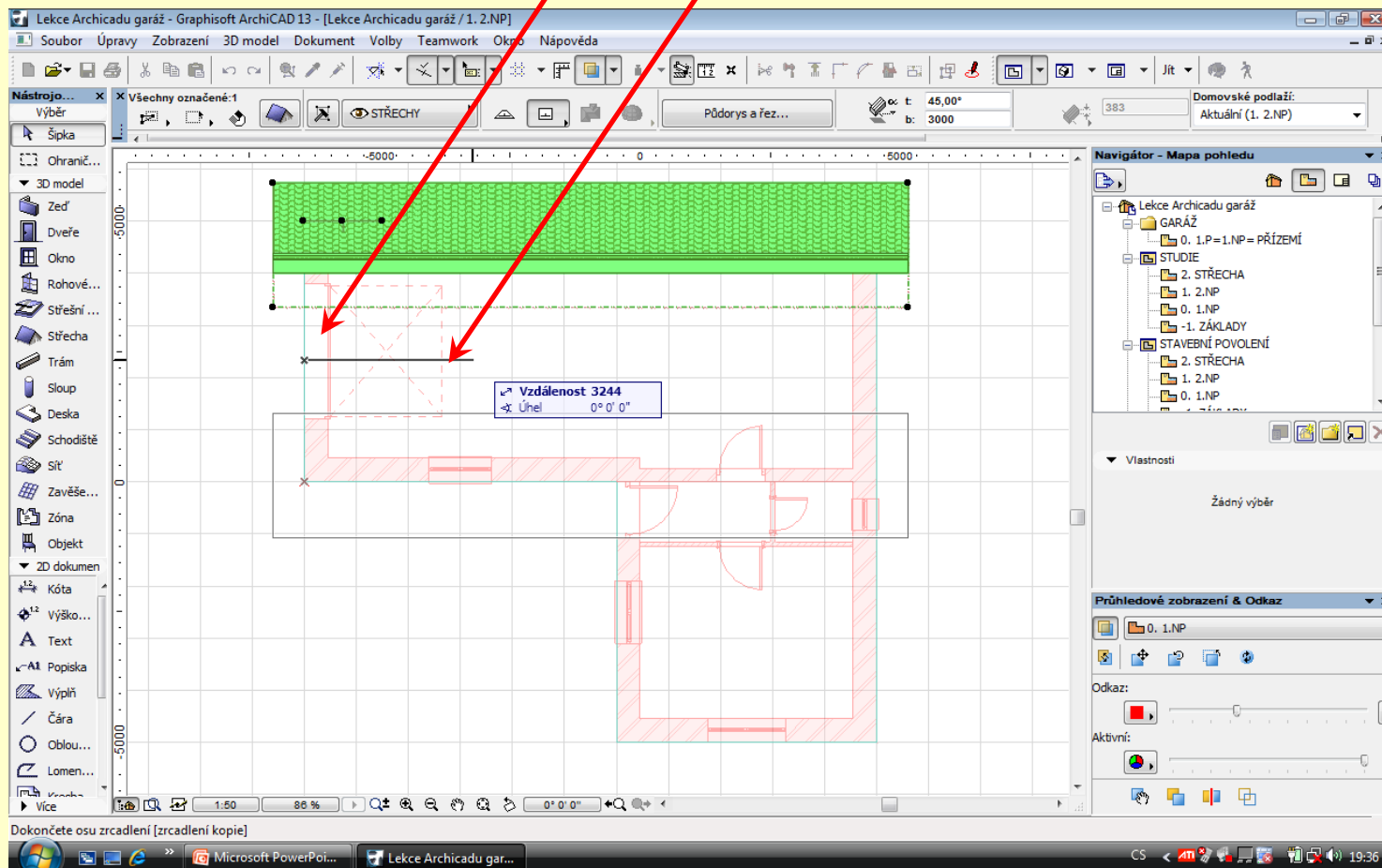


**Zkopírujeme střechu
dle osy zdí ve vratech**

Označíme střechu nástrojem šipka
Klávesami CTRL+SIFT+M

Stoupneme si na střed zdi nad vraty

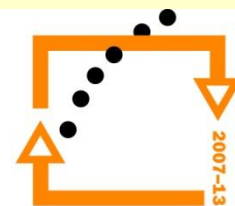
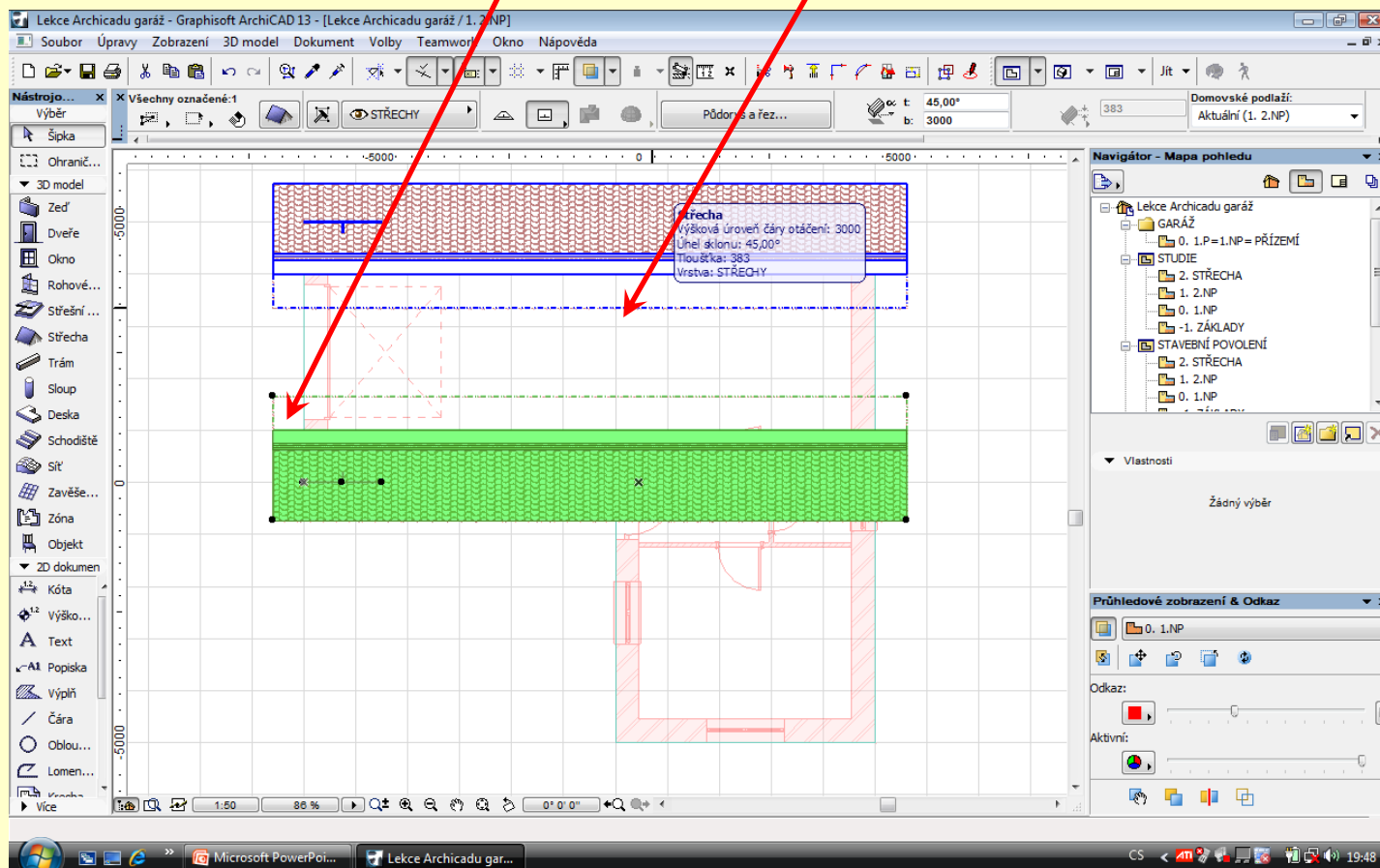
Ukázáním doprava a ťuknutím vložíme kopii střechy



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

Ořez střech

Označíme jednu střešní rovinu
Stiskneme CTRL a ťukneme na hranu druhé
střešní roviny

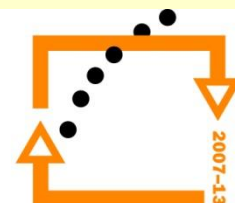
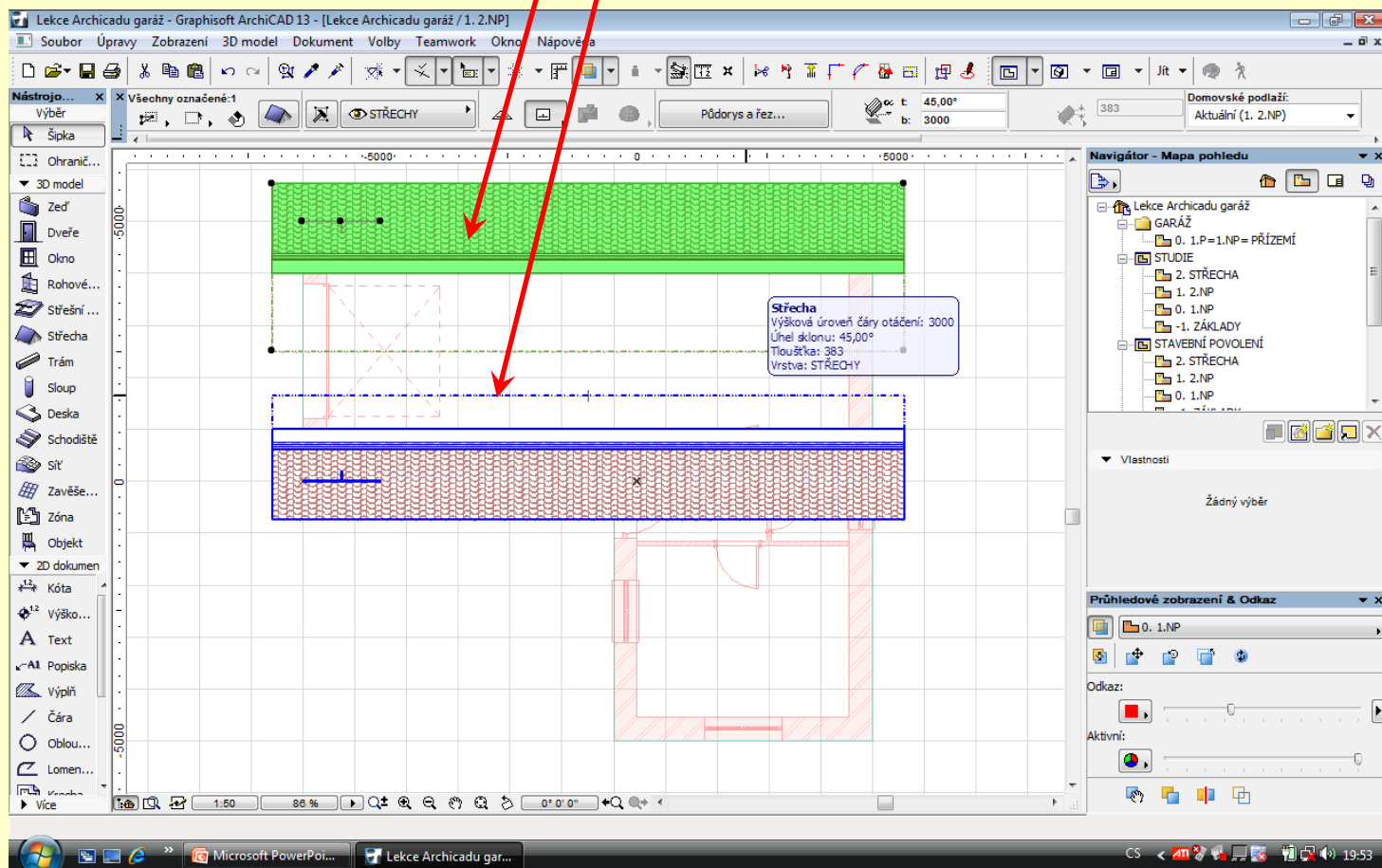


Vytvoření hřebene

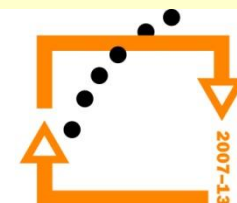
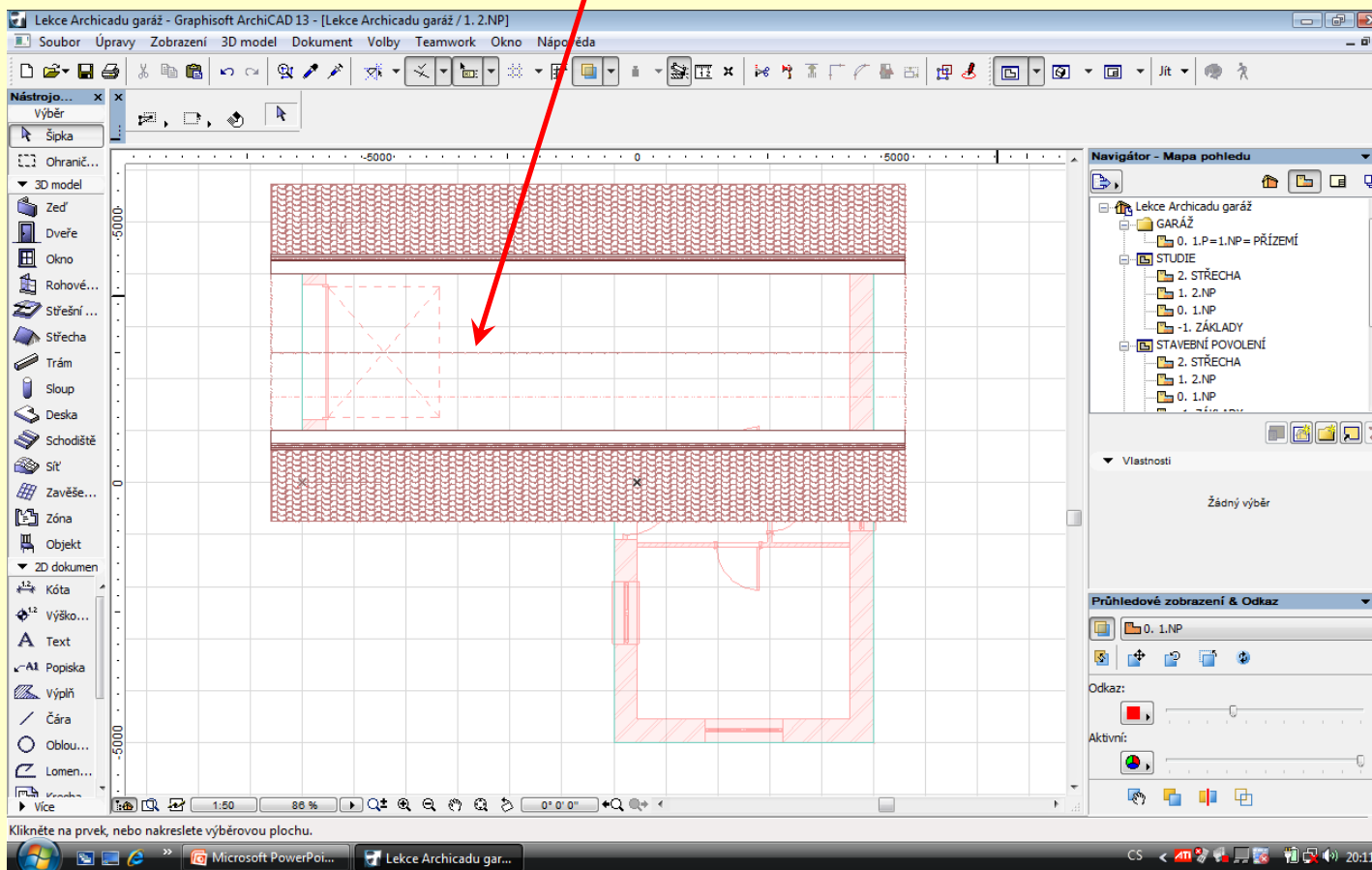
Označíme odvrácenou střechu

Stiskneme CTRL + ťuknutím myši na druhou hranu

odvrácené střešní roviny vytvoříme střechu



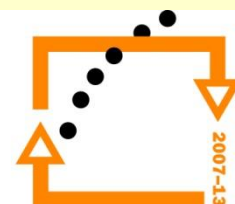
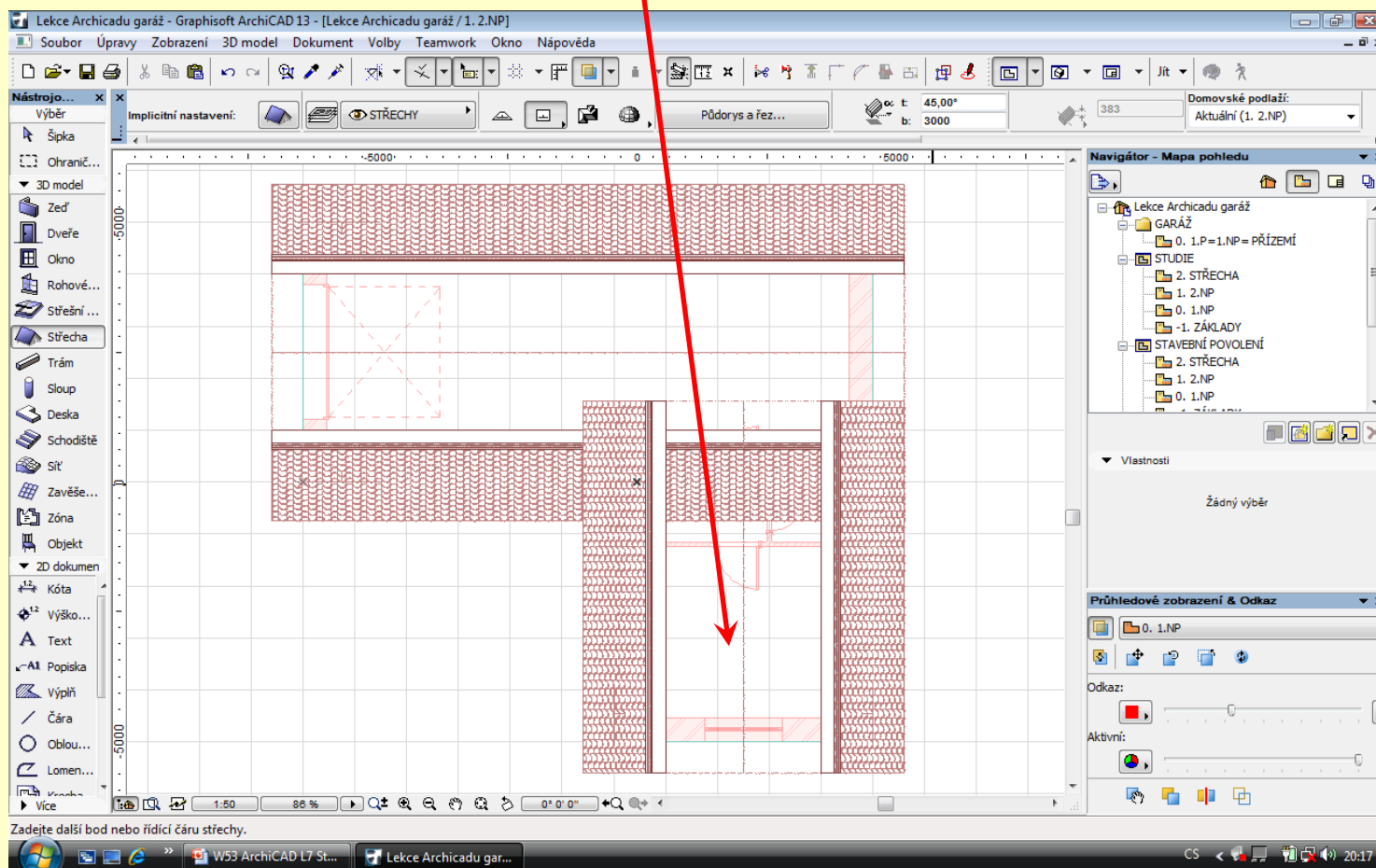
Výsledek vytvořeného hřebene



Vytvoření střechy na druhé části budovy

Stejným postupem vytvoříme střechu na druhé části budovy.

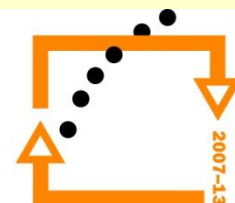
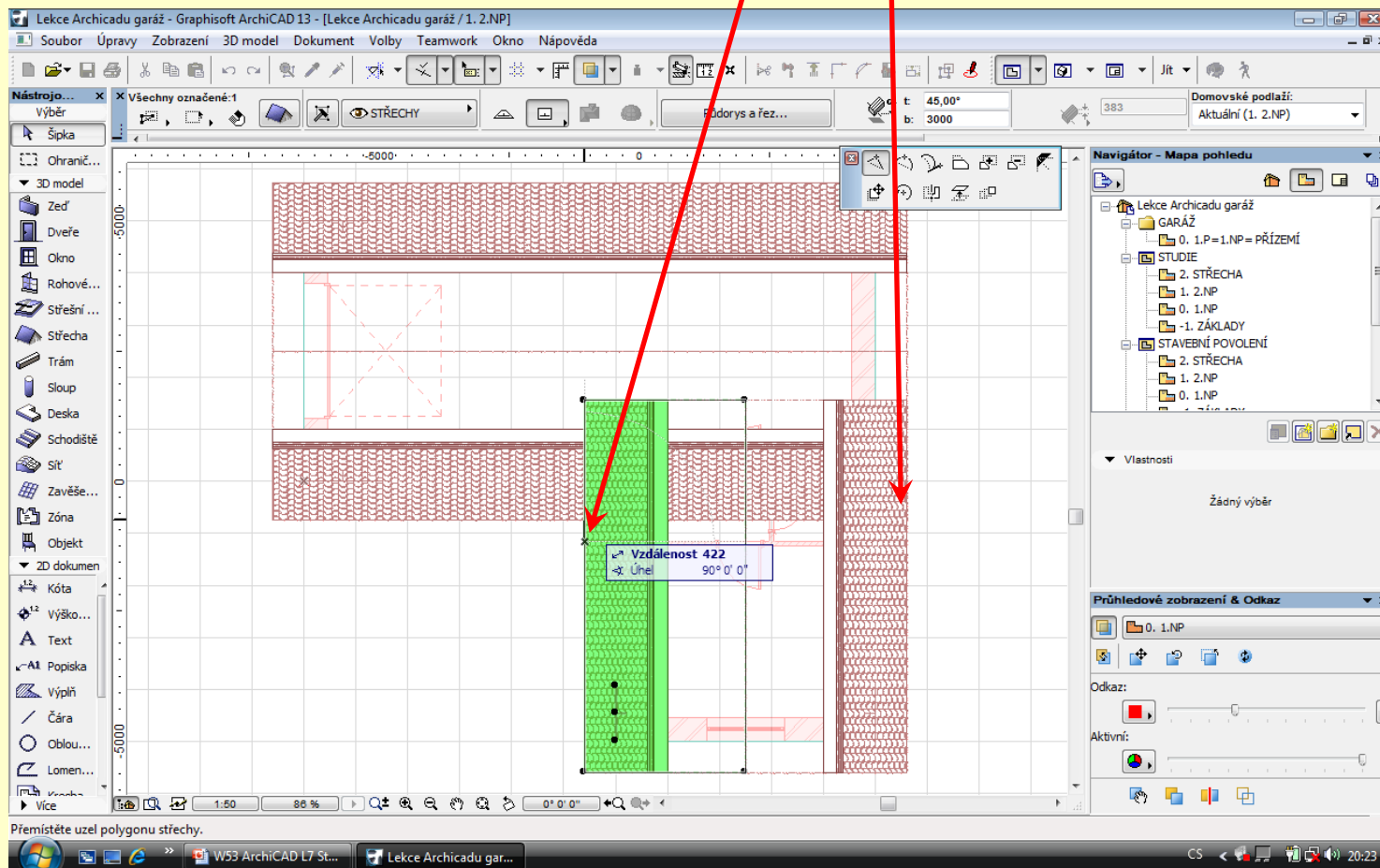
Nyní bude nutné spojit střechy na obou částech budovy (vytvořit úžlabí a nároží)



Vložení očekávaných bodů

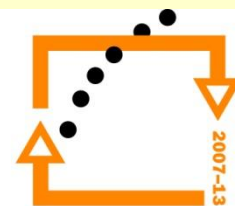
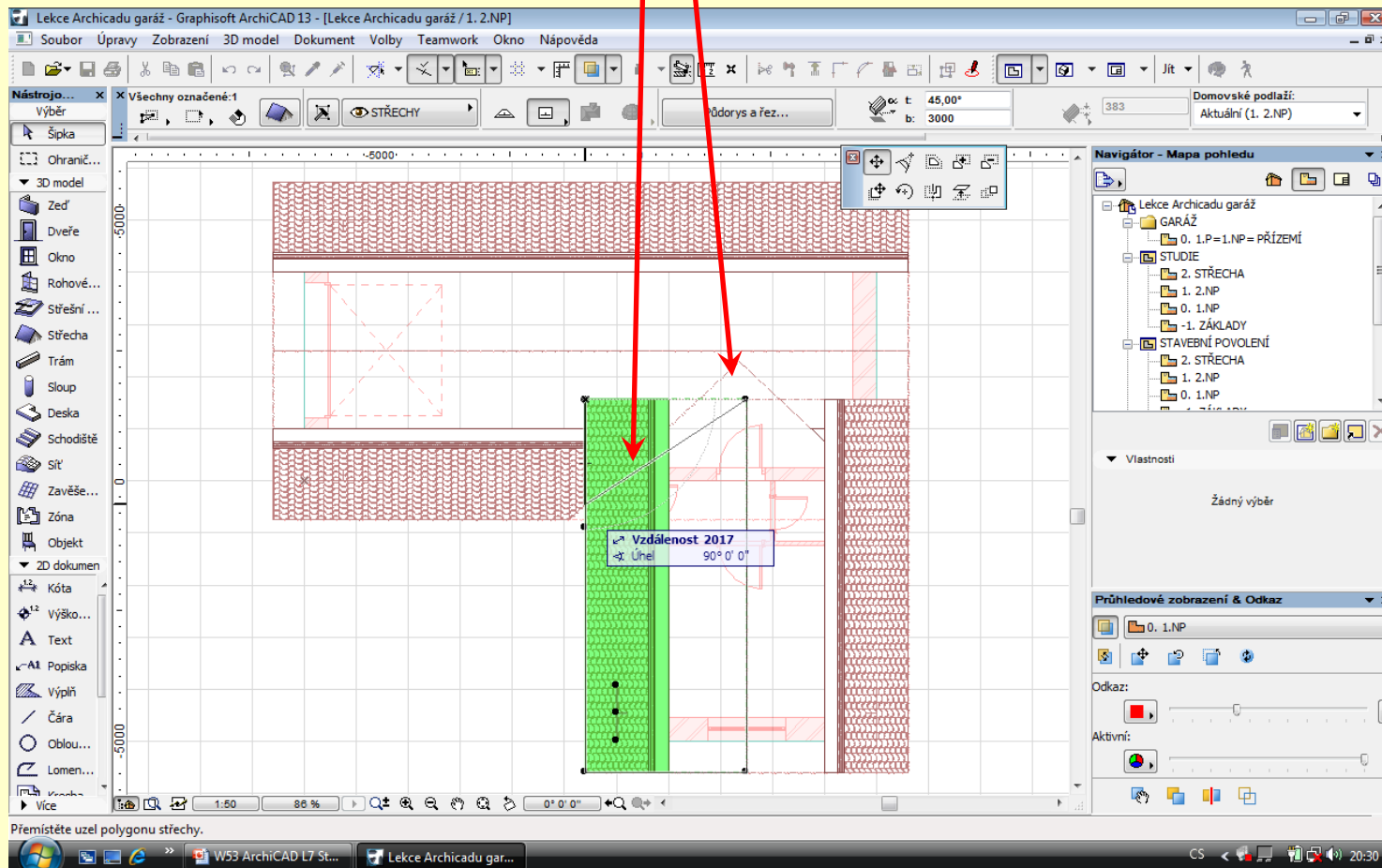
Vložíme body na předpokládaných místech zlomů

A to na všech střešních rovinách



Vytvoříme si předpokládané hrany střešních rovin

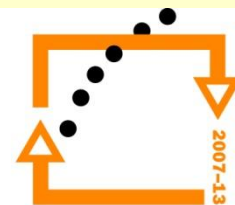
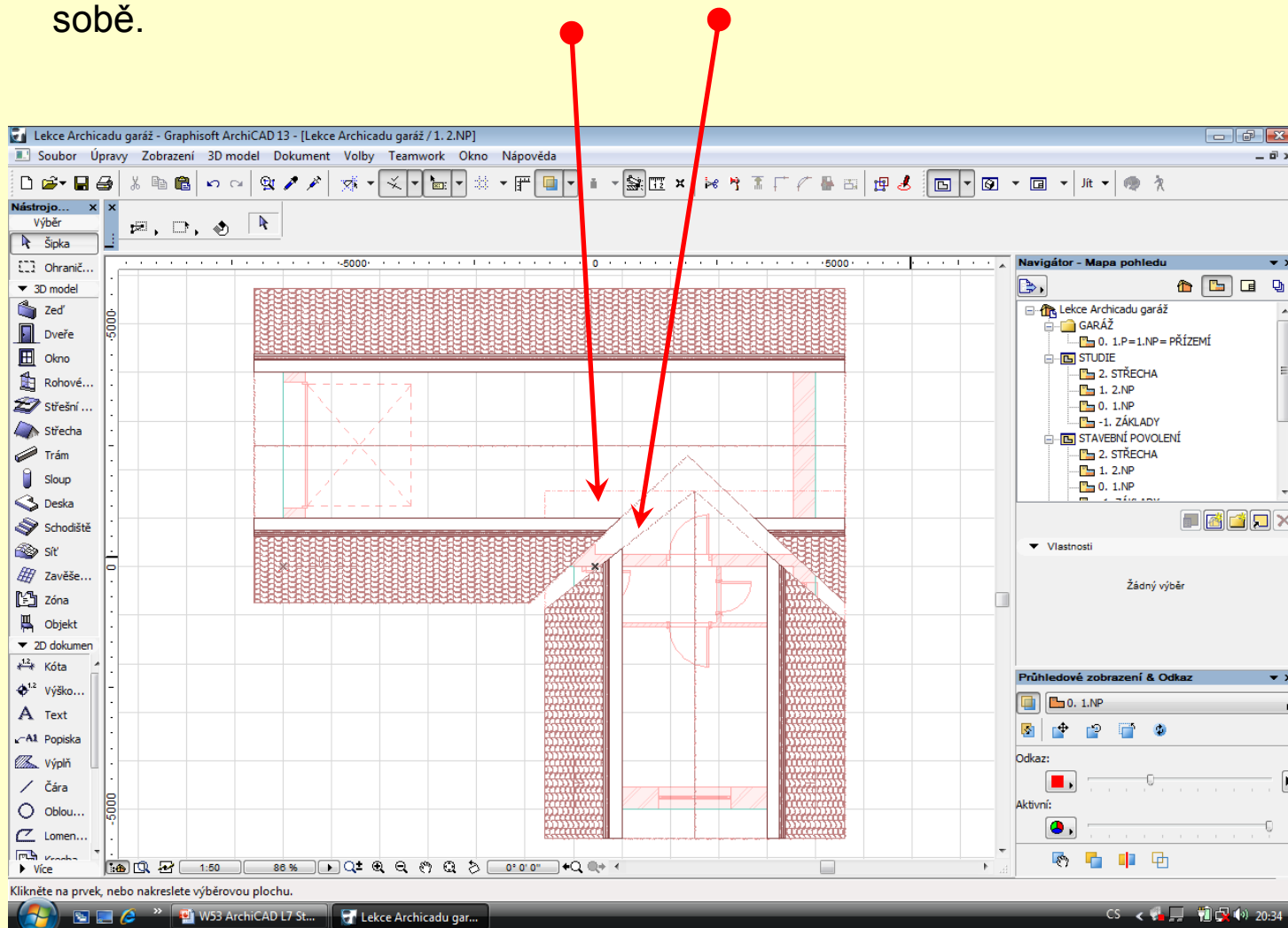
Ukážeme na bod a na pravém tlačítku myši vyvoláme nabídku a zvolíme posun bodu



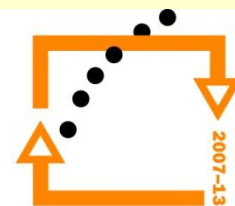
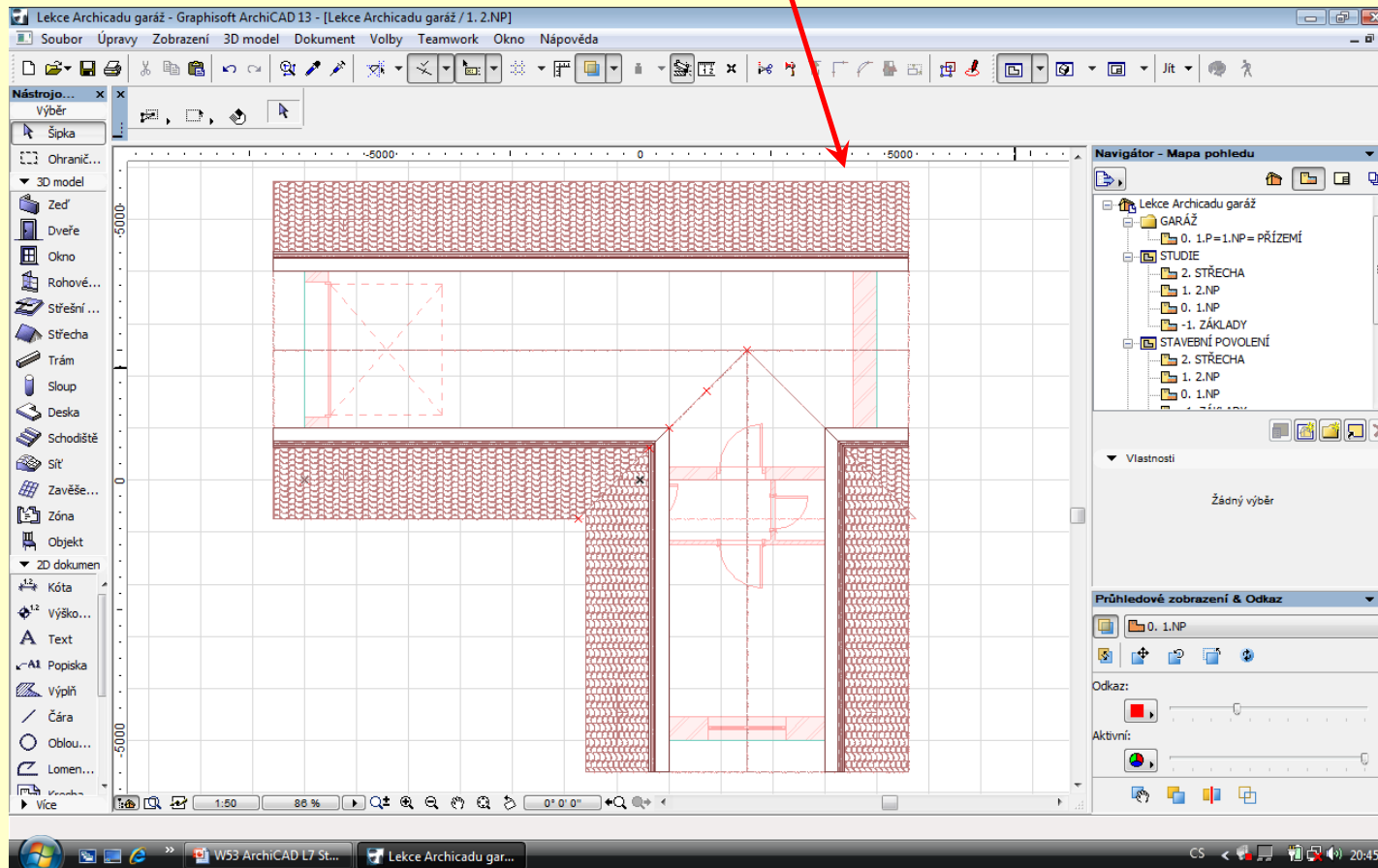
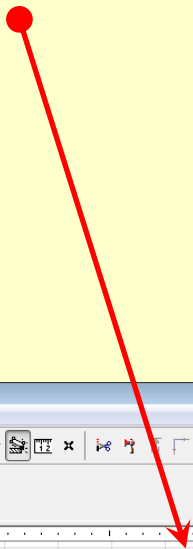
Výsledek práce s hranami

Nyní je nutné seříznout střešní roviny k sobě.

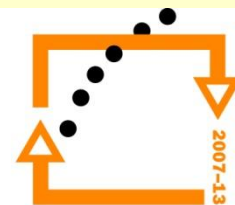
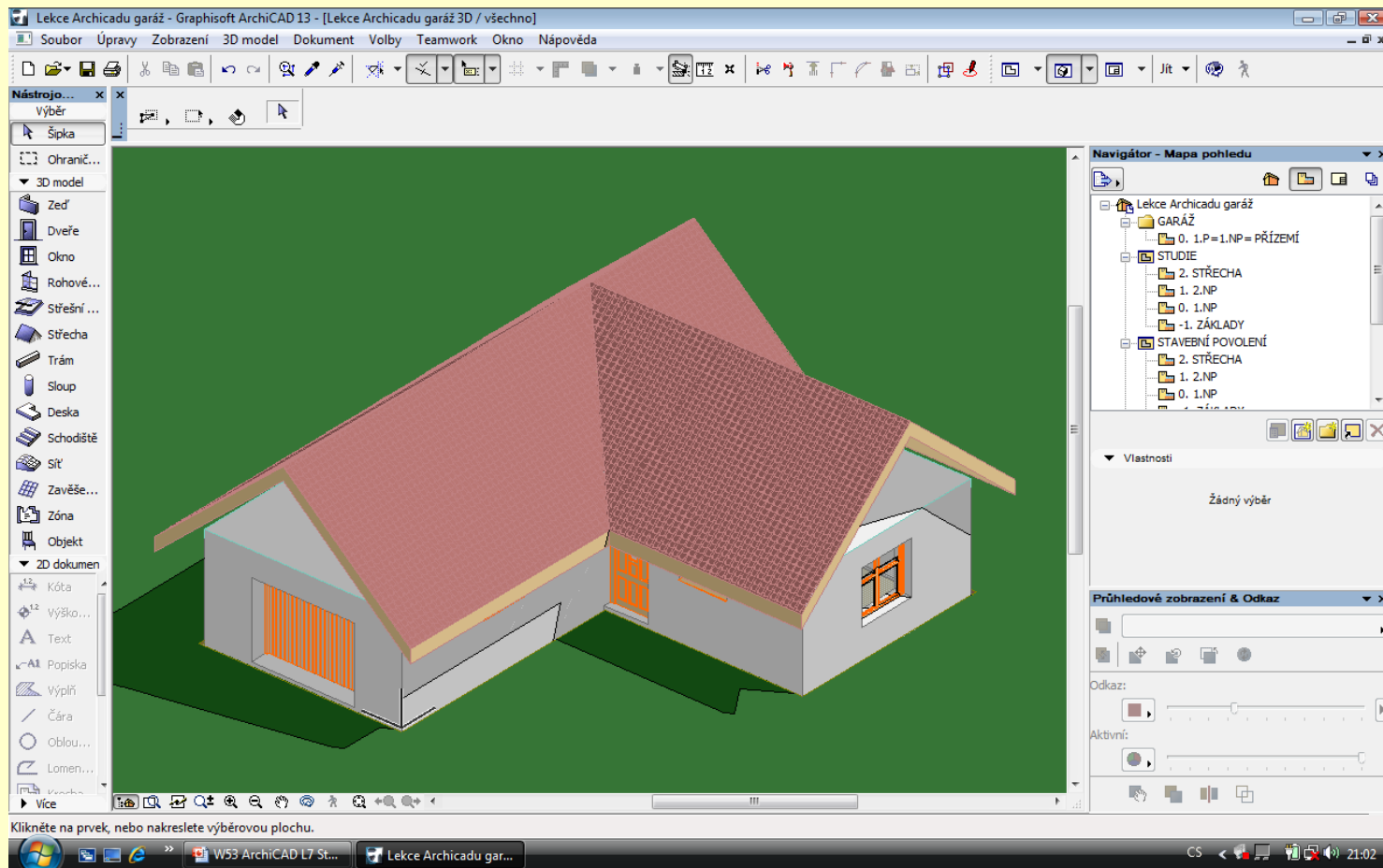
V úžlabí se nejprve střídavě, označí jednotlivé střechy a seříznou se k sobě.



Výsledek střech



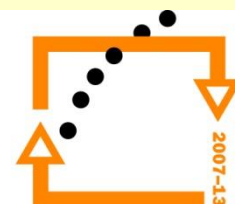
Výsledek práce



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

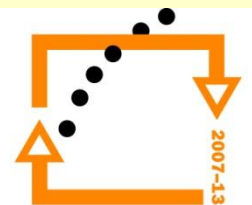
ZADÁNÍ PRÁCE

- Celý postup zopakujte na svém projektu tak, aby výsledek odpovídal vysvětlené části učiva
- Toto je nezbytné k postupu do další lekce



Použité materiály

Program Archicad 13 , obrázky autor



**OP Vzdelávání
pro konkurenceschopnost**