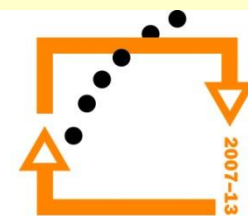




# Téma: ArchiCAD nastavení zdí

Vypracoval: Ing. Wasserbauer Radek

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



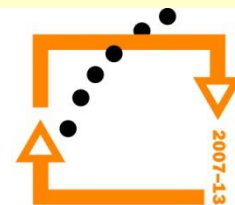
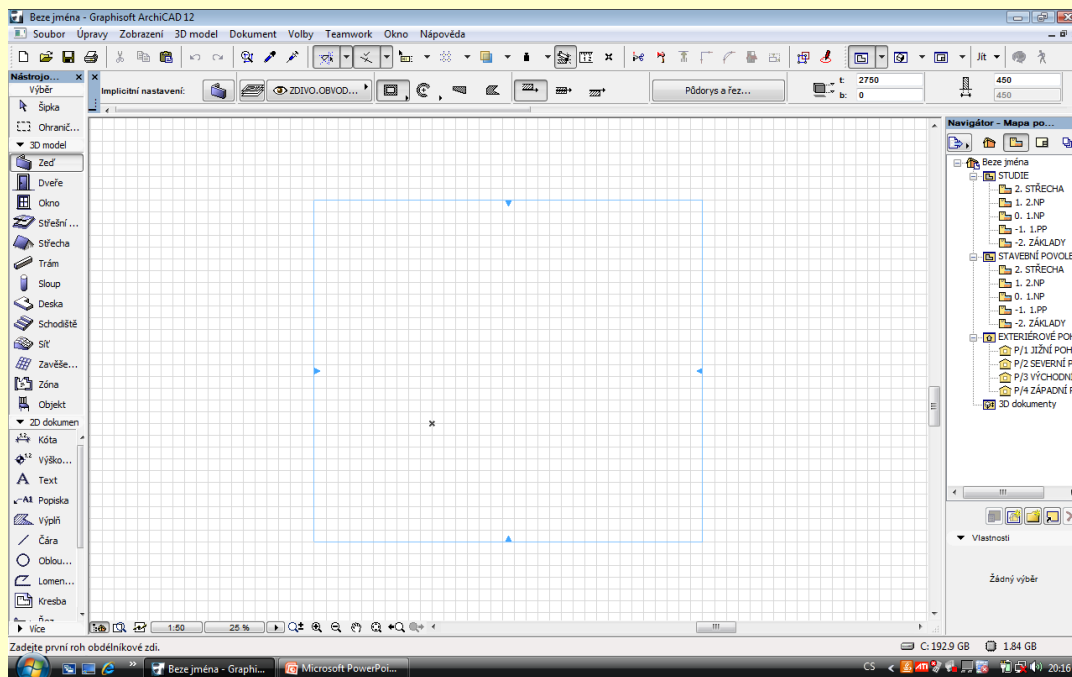
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

# PRACOVNÍ PLOCHA ARCHICADU

MÍSTO PRO PRÁCI JE V  
PROSTŘED ČTVERCE

ZDE JE BOD TAKZVANÉ  
ABSOLUTNÍ NULY. OD  
TOHO BODU SE VYNÁŠÍ  
OBJEKT

ČÁRY ZNAMENAJÍ  
EXTERIÉROVÉ ŘEZY –  
TĚMITO ŘEZY SE  
VYZNAČUJÍ ŘEZOVÉ  
ROVINY PRO ZOBRAZENÍ  
POHLEDŮ NA BUDOVU



**OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost**

# NASTAVENÍ ZDÍ

**Výška zdi 2750 mm**

**Spodní hrana zdi -150 mm**

**Přepnout na AKTUÁLNÍ**

Beze jména - Graphisoft ArchiCAD 12

Soubor Úpravy Zobrazení 3D model Dokument Volby Te

Nástroje... x x

Výběr

Ochranič...

3D model

Zed'

Dveře

Okno

Střešní ...

Střecha

Trám

Sloup

Deska

Schodiště

Sít'

Zavěše...

Zóna

Objekt

2D dokumen

Kóta

Výško...

Text

Popiska

Výplň

Čára

Oblou...

Lomen...

Kresba

Více

Implicitní nastavení: ZDIVO.OBVODOVÉ

Implicitní nastavení zdi

Oblíbené nastavení...

Geometrie a umístění

2750

0

k Aktuální podlaží

-150

450

k Projektový počátek

-150

90,00°

Domovské podlaží:

Aktuální (0. 1.NP)

Pádorys a řez

ZOBRAZENÍ PŮDORYSU

Zobrazit na podlažích Pouze domovské ...

Zobrazení půdorysu Obecný řez

Ukázat zobrazení Celý prvek

KONSTRUKCE

Řezová výplň Standardní tvárnice

Model

Barva-01

Barva-01

Barva-01

Detaily Log...

Zed' ořezaná jednou nebo více střechami. Zrušit ořezání střechou

Vlastní textura definovaná ve 3D okně. Přestavět texturu

Zed' je napojena na jednu nebo víc zavěšených stěn. Rozpojit všechny zavěšené stěny

Roypočty a popisy

ZDIVO.OBVODOVÉ

Zrušit OK

Beze jména

STUDIE

2. STŘECHA

1. 2.NP

0. 1.NP

-1. 1.PP

-2. ZÁKLADY

STAVEBNÍ POVOLEN

2. STŘECHA

1. 2.NP

0. 1.NP

-1. 1.PP

-2. ZÁKLADY

EXTERIÉROVÉ POHL

P/1 JIŽNÍ POHLE

P/2 SEVERNÍ PO

P/3 VÝCHODNÍ P

P/4 ZÁPADNÍ PC

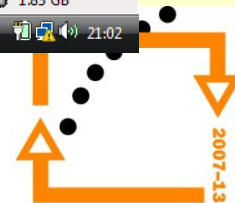
3D dokumenty

Vlastnosti

Žádný výběr

C: 192.9 GB 1.83 GB

CS 21:02



# VYNÁŠENÍ ZDÍ

Zapnout informátor

Zapnout obdélník

Zapnout informátor

Vynášení vnější hranou

Informátor

Vypolat zmáčknutí tlačítka X  
X = 11000 mm  
Y = 5000 mm

Začátek vynášení



# Vynesení druhé části zdiva

Beze jména - Graphisoft ArchiCAD 12

Soubor Úpravy Zobrazení 3D model Dokument Volby Teamwork Okno Nápověda

Nástroje... x x

Výběr

Šipka

Ohranič...

3D model

Zed'

Dveře

Okno

Střešní ...

Střecha

Trám

Sloup

Deska

Schodiště

Sít'

Zavěše...

Zóna

Objekt

2D dokument

Kóta

Výško...

Text

A1 Popiska

Výplň

Čára

Oblou...

Lomen...

Kresba

Více

Implicitní nastavení: ZDIVO.OBVOD...

Půdorys a řez...

t: 2600

b: -150

450

450

Navigátor - Mapa po...

Beze jména

- STUDIE
  - 2. STŘECHA
    - 1. 2.NP
    - 0. 1.NP
    - 1. 1.PP
    - 2. ZÁKLADY
  - STAVEBNÍ POVOLEN
    - 2. STŘECHA
      - 1. 2.NP
      - 0. 1.NP
      - 1. 1.PP
      - 2. ZÁKLADY
    - EXTERIÉROVÉ POHL
      - P/1 JIŽNÍ POHLE
      - P/2 SEVERNÍ PO
      - P/3 VÝCHODNÍ P
      - P/4 ZÁPADNÍ PC
    - 3D dokumenty

Vlastnosti

Žádný výběr

↔ Rozměr 1: 5000

↓ Rozměr 2: 6393

↖ Vzdálenost 8116

↘ Úhel 141° 58' 9"

↔ X souřadnice -5000

↓ Y souřadnice -5000

↑ Z souřadnice 0

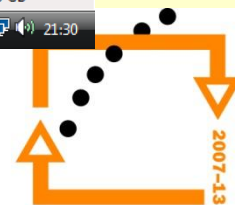
Dokončete obdélník zdi.

C: 192.9 GB 1.83 GB

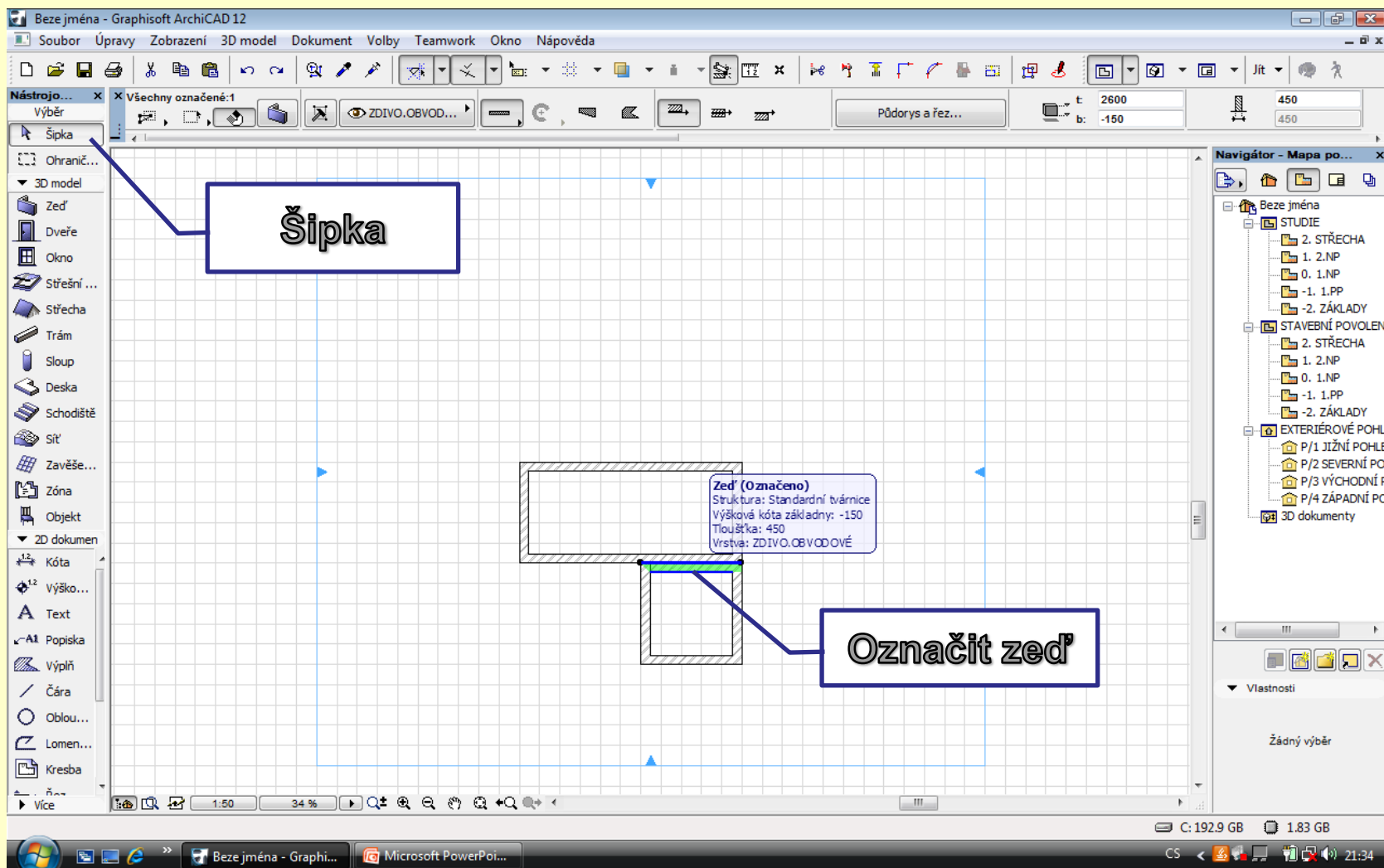
21:30

Začátek vynášení

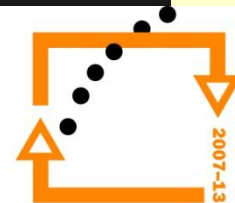
Vyvolat zmáčknutí  
tlačítka X  
X = -5000 mm  
Y = -5000 mm



# Smazání zdi

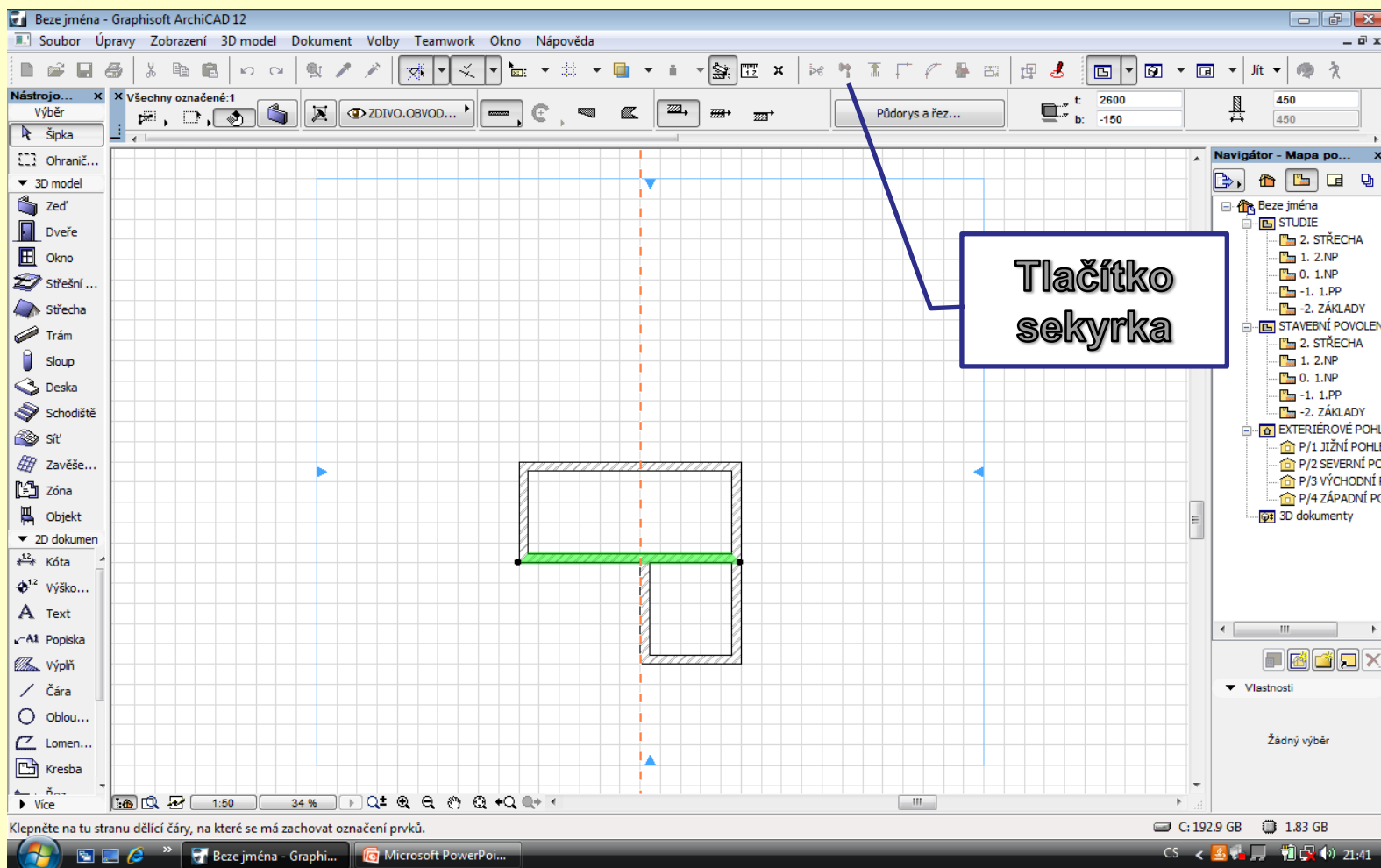


Tlačítkem „delete“ odmažete zed'



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

# Označte zed' ťukněte na hraně zdi a na druhé straně zdi



Zmáčkněte tlačítko sekýrka poté ťukněte na druhé straně zdi a značkou očíčka označíte směr zdi se kterou budete pracovat (v našem případě napravo)



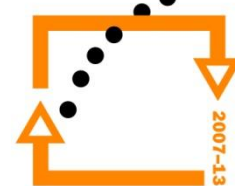
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

# Změnit tloušťku zdiva

The screenshot shows the ArchiCAD 12 interface. The main window displays a 2D drawing of a wall section on a grid. The 'Nastavení řezu zdi' (Wall Section Settings) dialog box is open on the right. It is titled 'Nastavení řezu zdi' and has a subtitle 'Označeno: 1 Editovatelých: 1'. The dialog is divided into several sections:

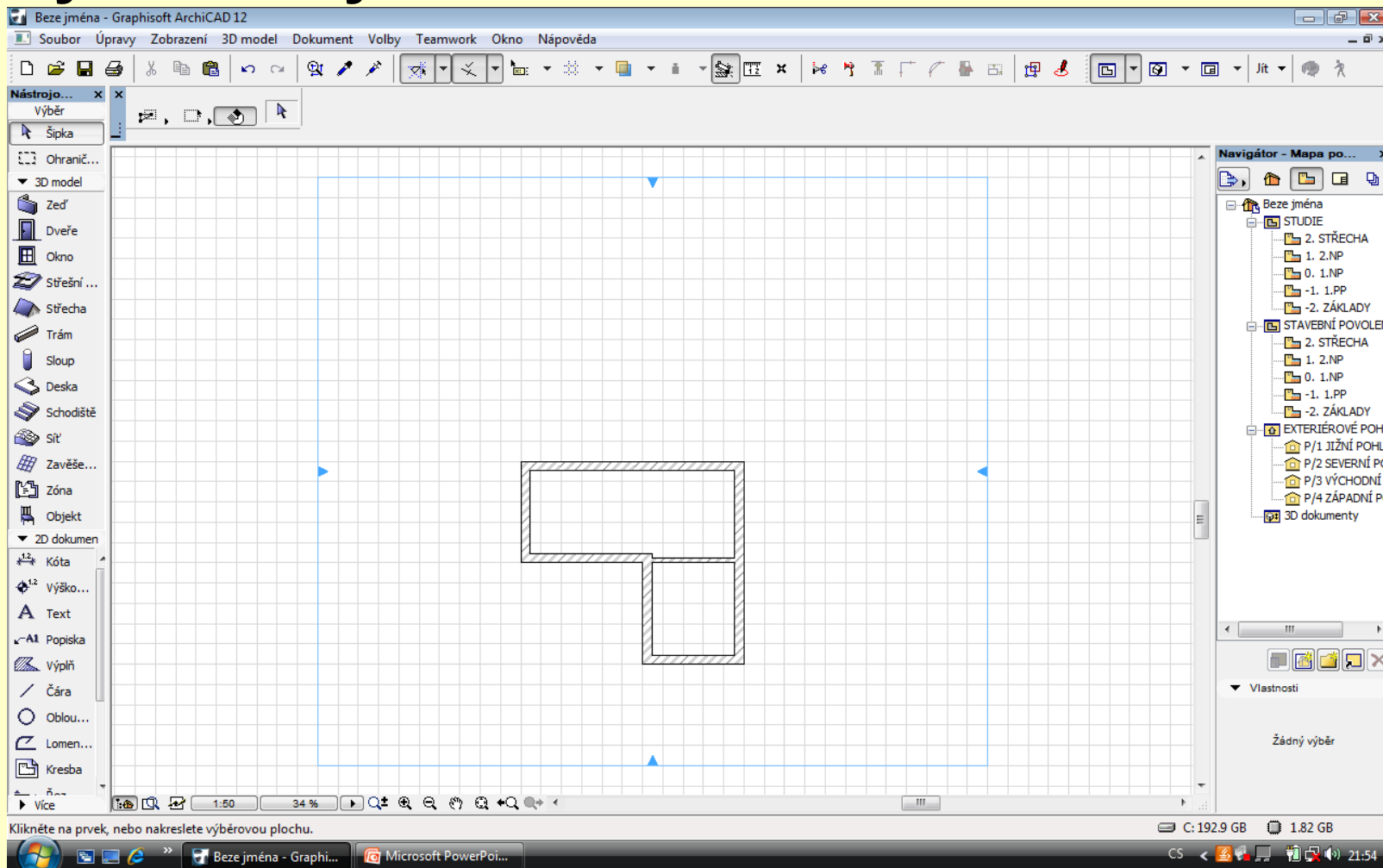
- Geometrie a umístění**: Contains fields for wall height (2750), floor levels (Aktuální podlaží: -150, Projektový počátek: -150), and a dropdown for 'Domovské podlaží: Aktuální (0. 1.NP)'. There are also icons for wall types and a field for '90,00°'.
- Pódorys a řez**: Includes a 'ZOBRAZENÍ PŮDORYSŮ' section with options like 'Zobrazit na podlaží' and 'Zobrazení pódorysů'. Below it is a 'KONSTRUKCE' section with a 'Řezová výplň' option.
- Model**: Contains three 'Barva-01' color selection fields and a 'Detaily Log...' button.
- Rozpočty a popisy**: Includes a 'ZDIVO.OBVODOVÉ' section with 'Zrušit' and 'OK' buttons.

A blue box highlights the '250' value in the 'Přesřezání' field, with the text 'Tloušťka 250 mm' written inside it. The background drawing shows a wall section with a green highlight on the wall thickness.





# Výsledek vynášení zdiva



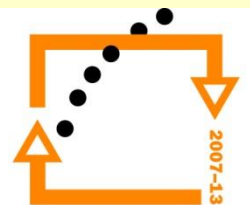
Nyní vyneste celou dispozici znovu samostatně



**OP Vzdělávání**  
pro konkurenceschopnost

# Použité materiály

Program Archicad 13 firma Grafisoft a.s. , obrázky autor



**OP Vzdelávání**  
**pro konkurenceschopnost**