



# Nízkoenergetická výstavba posouzení dle zjednodušené metody zelená úsporám –přípravná fáze

Vypracovala: ing. Radek Wasserbauer

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



# Podklady – původní projekt

- Výkresy půdorysů 1:100
- Řezu 1:100
- Pohledy 1:100
- Situace 1:200
- Technický popis
- Katalogy s hodnotami „U“

# Příprava podkladů

## 1. Naskenovat podklady

- Podklady se vloží jako obrázek do CAD
- Dokreslí se pouze upravované prvky
- Dokreslí se hodnoty U, označení prvků a ZVT

## 2. Překreslit podklady do CAD systému

- Tato varianta se používá tehdy jsou podklady nepoužitelné přímo nebo je příliš mnoho změn

# Rozhraní výpočtu

- V řezu a v půdorysu určíme rozhraní výpočtu (oddělí se garáže, sklepy, půdy nevytápěné prostory)
- Oddělovací čára je velmi tlustá čerchovaná červené barvy a kreslí se na vnějším líci konstrukce (v exteriéru)

# Rozmístění hodnot „U“

- Součinitel teplené vodivosti se musí přiřadit ke všem prvkům obvodového pláště
- Součinitele se číslují U<sup>1</sup>, U<sup>2</sup>, U<sup>3</sup> ...
- Bez ohledu na umístění konstrukce má stejná konstrukce stejné U (není podstatné zdaje v patře nebo v přízemí, na severu nebo jihu)

# Rozmístění označení prvků

- Prvky jsou označeny:
  - **T** truhlářské prvky a plastové
  - **Z** zámečnické prvky
  - Ostatní konstrukce se značí pouze Učíslo = hodnota
  - Prvky na které budete žádat podporu os státního fondu životního prostředí musí být ještě označeny ZTV tj. číslem daného programu
- Prvky se označují:
  - Ve všech půdorysech na obvodových zdech a konstrukcích
  - V řezech na všech obvodových konstrukcích
  - Na všech pohledech