

## Výpis otvorových výplní

### Podklady

- ČSN 74 6077 - Okna a vnější dveře - Požadavky na zabudování
- Asociace českých výrobců stavebních otvorových výplní - <http://www.acvov.cz/>
- <http://montazokna.cz/>
- Slavona, Internorm, Schüco, Okna Pražák, Vekra, Sulko, Otherm, Lomax, TAM, Trido, Hörmann, ...
- Tepelně technické podklady – výrobci a dodavatelé

### Zadání

Vytvoření výpisů otvorových výplní pro řešený RD nebo dle domluvy s vyučujícím:

- Výpis oken
- Výpis venkovních dveří a vrat

### Metodické pokyny

- Výpis oken

Okna budou zapisovány do tabulek (minimální obsah – označení výrobku, schéma, rozměry, celkový počet, popis výrobku).

**Popis bude obsahovat minimálně tyto body:**

- Rám - materiálové řešení, povrchová úprava, stavební hloubka, **součinitel prostupu tepla rámu  $U_f$  W/(m<sup>2</sup>·K)**
- Způsob otevírání křídel (nezapomenout na fixní části)
- Barevné řešení (např. RAL vzorník, vzorník dodavatele apod.)
- Zasklení – typ zasklení, **součinitel prostupu tepla zasklení  $U_g$  W/(m<sup>2</sup>·K)**, akustické vlastnosti apod.
- Distanční rámeček – materiál rámečku, **lineární činitel prostupu tepla důsledkem kombinovaného vlivu zasklení, distančního profilu a rámu  $\psi_g$  W/(m·K)**
- Popis vnitřního a venkovního parapetu (pokud budou od dodavatele oken, jinak v samostatném výpisu - klempířský, doplňkové výrobky apod.). Materiálové řešení, tloušťka, povrchová úprava apod.)
- Popis kování (funkční a vrchní, řešení okapniček) – ve schématu okna v tabulce nezapomenout naznačit způsob otevírání oken, aby bylo patrné, kde budou umístěné kliky (popsat z jaké strany se na okno ve schématu díváme).

- Výpis venkovních dveří a vrat

Popis u dveří je totožný jako s okny. U vrat je nutné dbát na popis technického řešení vrat – umístění vodících lišt (aby se jim to vlezlo do zamýšleného stavebního otvoru v RD), dostatek prostoru pod stropem, aby vrata šla kam zasunout, a pro umístění motorové sekce apod.

### Výstup ze cvičení

Výpis oken – min. 2 ks

Výpis venkovních dveří a vrat – min. 2 ks (vstupní dveře + garážová vrata)