

## Jak zjistit potřebné rozměry stavebních otvorů pro hotová okna a dveře

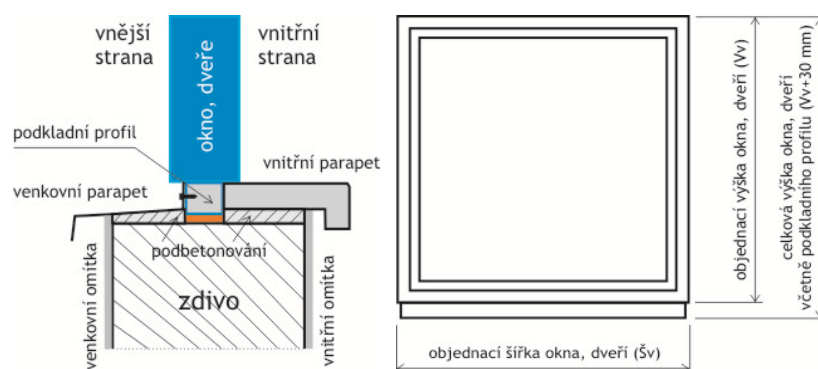
Každé hotové okno nebo dveře mají své určité rozměry, které nelze měnit. Pro tyto rozměry je třeba připravit otvory (novostavba nebo příprava otvoru) nebo vybrat takový rozměr okna nebo dveří, který bude co nejvíce vyhovovat stávajícímu otvoru (výměna do stávajícího otvoru). Spáry kolem oken a dveří se po montáži vyplňují izolační PU pěnou, která je k nim dodávána.

Společnost Okna Macek s.r.o. nenesе žádnou zodpovědnost za stanovení rozměrů podle postupů uvedených níže nebo za stanovení rozměrů jiným způsobem!



Okna a dveře mají na své spodní straně vždy podkladní profil o výšce 30 mm, který není započítán v jejich rozměru výšky, při rozměru výšky otvoru však je potřeba s ním počítat! Podkladní profil slouží k podložení okna nebo dveří a montují se do něj venkovní a vnitřní parapety.

Šv = šířka výrobku  
 Šo = šířka otvoru  
 Vv = výška výrobku\*  
 Vo = výška otvoru  
 \* bez podkladního profilu

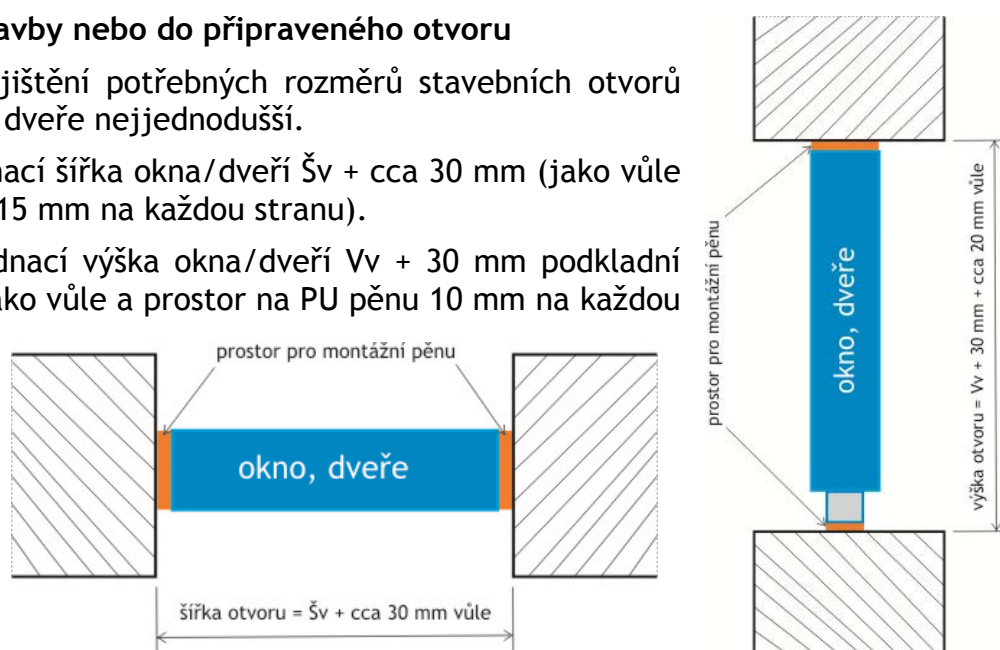


### 1. Montáž do novostavby nebo do připraveného otvoru

V tomto případě je zjištění potřebných rozměrů stavebních otvorů pro hotová okna nebo dveře nejjednodušší.

**Šířka otvoru** = objednáací šířka okna/dveří Šv + cca 30 mm (jako vůle a prostor na PU pěnu 15 mm na každou stranu).

**Výška otvoru** = objednáací výška okna/dveří Vv + 30 mm podkladní profil + cca 20 mm (jako vůle a prostor na PU pěnu 10 mm na každou stranu).



#### Příklad:

výrobní (objednáací) rozměr okna: š 570 mm / v 550 mm

rozměr připraveného otvoru: š 570 + 30 mm / v 550 mm + 30 mm + 20 mm

**zjednodušený výpočet rozměru otvoru: Šo=šířka okna + 30 mm / Vo=výška okna + 50 mm**

## 2. Montáž do stávajícího otvoru po vybourání starého okna nebo dveří

V tomto případě je zjištění potřebných rozměrů hotových oken nebo dveří složitější, protože jde většinou o zachování původní venkovní fasády.

Pokud nebude okno nebo dveře přesně vyhovovat rozměru otvoru, je potřeba otvor před montáží upravit nebo ho po montáži doomítat, dozdíť a dobetonovat.

**Šířka výrobku** = šířka otvoru zvenčí  $\text{Š}_o$  + 20 až 60 mm (jako zapuštění za fasádu 10 až 30 mm na každou stranu).

**Výška výrobku** = výška otvoru zvenčí  $\text{V}_o$  - 30 mm (odpočet pro podkladní profil) + 10 až 30 mm (jako zapuštění za fasádu nahoře).

### Pozor:

- při zapuštění musí být rám zapuštěn stejně vlevo, vpravo a nahoře!
- pokud je spára na PU pěnu na každé straně širší než 2 cm, doporučujeme otvor před montáží zmenšit zaomítáním.



**Příklad:** (při zapuštění 10 mm za fasádu na každé straně)

rozměr otvoru: š 550 mm / v 570 mm

rozměr okna: š 550 + 20 mm / v 570 mm - 30 mm + 10 mm

**zjednodušený výpočet rozměru okna:** (při zapuštění 10 mm za fasádu na každé straně)

$\text{Š}_v = \text{šířka otvoru zvenčí} + 20 \text{ mm} / \text{V}_v = \text{výška otvoru zvenčí} - 20 \text{ mm}$

**Datum:** 30. prosince 2009

**Vypracoval:** Libor Macek