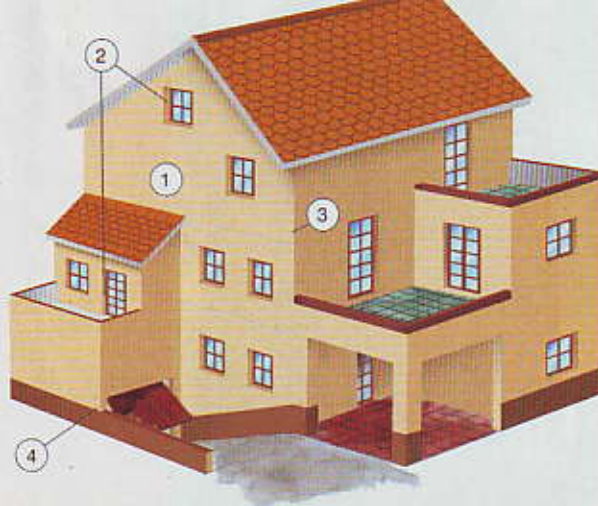


# Výpočet plochy fasády pro nákup zateplovacího systému



## Jak postupovat při výpočtu:

### 1. Hlavní plocha – pohledová část fasády

1. postupujeme po jednotlivých stranách fasády určených k zateplení
2. měříme délku a výšku každé strany fasády a naměřené hodnoty spolu vynásobíme
3. výsledek je celková plocha měřené strany fasády v m<sup>2</sup>
4. vypočtené plochy všech stran fasády sečteme
5. okenní a dveřní otvory musíme od celkové plochy fasády odečíst
6. plochu oken a dveří vypočteme násobením jejich šířky a výšky
7. vypočtenou plochu oken a dveří odečteme od celkové plochy fasády

Tímto postupem jsme získali čistou výměru **hlavní plochy** fasády pro nákup materiálu na její zateplení (izolant, síťovina, hmota).

### 2. Okenní a dveřní ostění - vždy dvě boční a jedna horní strana špalety otvoru, kde je okno nebo dveře. U oken též počítáme stranu, kde bude parapet.

1. měříme šířku a výšku každé špalety zvlášť
2. změřené hodnoty (šířka a výška) každé špalety spolu vynásobíme
3. výsledky všech takto změřených a vynásobených špalet sečteme

Tímto postupem jsme získali čistou plochu **okenního a dveřního ostění** pro nákup materiálu na zateplení těchto částí fasády (izolant, síťovina, hmota).

### 3. Rohové profily - všechna nároží domu a rohy okenních a dveřních otvorů, kde bude zateplení

1. měříme délku všech rohů, které budou na zateplení (svislých i vodorovných)
  2. délku všech rohů sečteme
- Tímto postupem jsme získali metry běžné (bm) **rohových profilů** pro jejich nákup.

### 4. Soklové profily - spodní - podélný okraj zateplení po obvodu fasády

1. změříme vodorovně délku spodního okraje fasády postupně na všech stranách domu, kde bude zateplení
- Tímto postupem jsme získali metry běžné (bm) **soklových profilů** pro jejich nákup.

### 5. Hmoždinky - kotvení izolantu (polystyrenu nebo minerální vaty) k podkladu

1. čistou výměru hlavní plochy (m<sup>2</sup>) násobíme počtem hmoždinek použitých na 1 m<sup>2</sup> dle kotevního plánu
  2. výsledek je množství hmoždinek potřebné pro hlavní plochu fasády
  3. výsledek je množství hmoždinek potřebné pro fasádní plochu
- Tímto postupem jsme získali potřebný počet ks **hmoždinek** pro jejich nákup.

### 6. Kotvicí vrut s hmoždinkou - upevnění soklového profilu po obvodě zateplované fasády

1. délku soklových profilů (bm) násobíme číslem 3
  2. výsledek je počet vrutů s hmoždinkou pro soklové profily
- Tímto postupem jsme získali potřebný počet ks **vrutů s hmoždinkou** pro jejich nákup.

#### Poznámka:

Při měření rozměrů fasády nezapomeňte zvětšit plochu o tloušťku budoucího izolantu.

část fasády	měrná jednotka
1. hlavní plocha	m <sup>2</sup>
2. okenní a dveřní ostění	m <sup>2</sup>
3. rohové profily	bm
4. soklové profily	bm
5. hmoždinky	ks
6. kotvicí vrut s hmoždinkou	ks