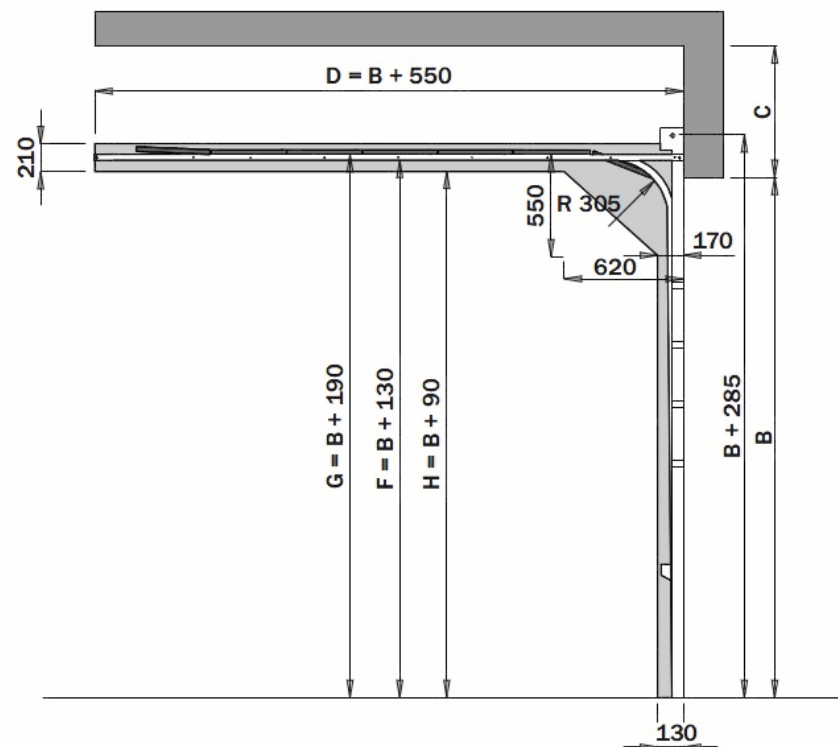


- A - šířka otvoru (od šířky vrat 4950 mm je nutno připočítat váhu vzpěr, počet vzpěr se rovná počtu sekcí, váha vzpěr 1,25 kg/bm) ²
- B - výška otvoru max. 3000 mm, váha vrat max. 250 kg, váha sekcí 13 kg/m
- C - nadpraží min. 350 mm
- D - délka horizontálních kolejnic $B + 550$ mm
- E - střed torzní tyče od podlahy $B + 285$ mm
- F - spodní hrana horizontální kolejnice $B + 130$ mm
- G - horní hrana horizontální kolejnice $B + 190$ mm
- H - horní pracovní prostor vrat je $B + 90$ mm od podlahy o šířce 210 mm

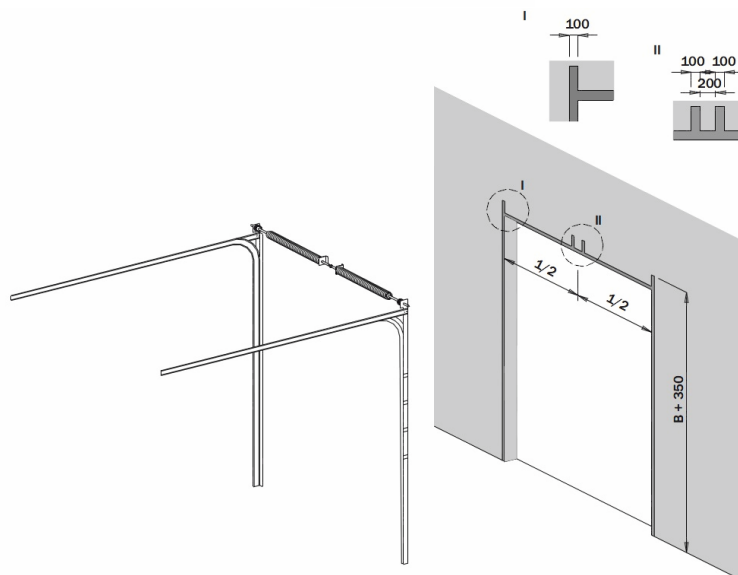
Průjezdná výška zůstává zachována.

Poznámka:



Pracovní prostor vrat.

Pro pohyb vrat je potřeba volný prostor, ve vyznačeném prostoru nesmí být žádné překážky!

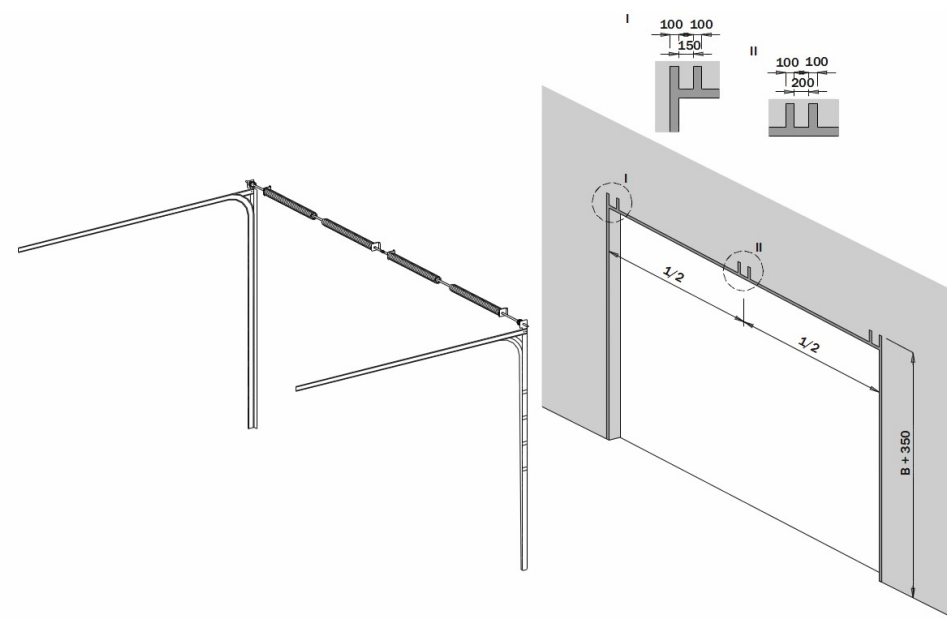


Varianta pro montáž 2 pružin (do šířky vrat 4 250 mm)

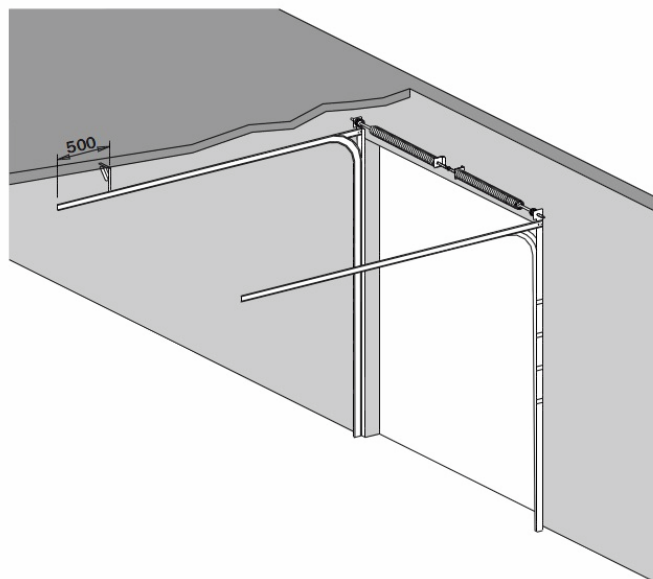
Poznámka:

Vyhrazená plocha pro vertikální kolejnice + pružinový systém

Minimální šířka plochy (rámu na montáž) je 100 mm.
 Minimální výška plochy na montáž musí být $B + 350$ mm.
 Montážní plocha musí být v jedné rovině, dostatečně pevná
 nebo pevně spojená s budovou.



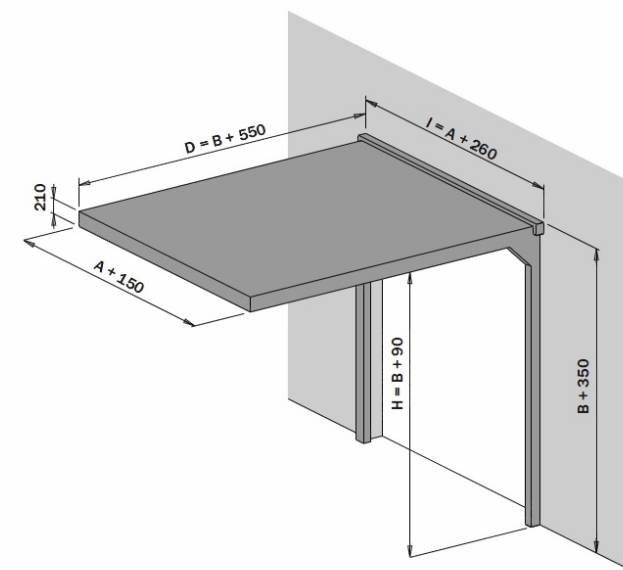
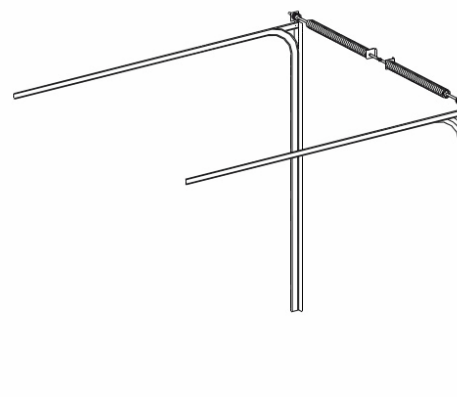
Varianta pro montáž 4 pružin (od šířky vrat 4 251 mm)



Plocha pro upevnění horizontálních kolejnic musí být dostatečně pevná!

U každé kolejnice je potřeba jedno horizontální ukotvení.

Poznámka:



Volný prostor pro vratové panely:

A - šířka otvoru
 B - výška otvoru
 I - prostor pro pružinový systém $A + 260$ mm
 D - délka horizontálních kolejnic $B + 550$ mm
 Horizontální kolejnice se dodávají dostatečně dlouhé,
 v případě potřeby je možné tyto kolejnice zkrátit o 200 mm.