



**MINIROL**  
**ROLOVACÍ VRATA**

i

## Představení rolovacích vrat MINIROL

- rolovací garážová vrata jsou výjimečná svou elegancí a jednoduchou konstrukcí
- svým minimálním nárokem na prostor zajišťují maximální využití skladovacího prostoru uvnitř Vaší garáže
- rolovací vrata MINIROL nabízí různé varianty umístění ovšem bez vysokých nároků na stavební úpravy
- vrata jsou vyrobeny z vysoce kvalitních materiálů, kde je kladen velmi velký důraz na bezpečnost a především na Váš komfort
- rolovací vrata MINIROL dodají Vašemu bydlení zajímavý a moderní design

**MINIROL**<sup>®</sup>  
Specialisté na rolovací systémy



i

## Výhody rolovacích vrat

**MINIROL®**  
Specialisté na rolovací systémy

- ÚSPORA MÍSTA

Rolovací vrata jsou nenáročná na prostor, jejich konstrukce je samonosná bez dalších pomocných konstrukcí.

- OPRAVITELNOST

Jednotlivé lamely jsou velmi pružné, odolají mírnému tlaku a v případě poškození je náklad na opravu minimální.

- BEZPEČNOST

Rolovací vrata MINIROL jsou v základu vybavená pojistkou proti odrolování a bezpečnostními závěsy.

- DESIGN

Široká škála barev a různé varianty lamel umožňují kombinace vrat dle Vašeho přání!



# Základní typy rolovacích vrat:

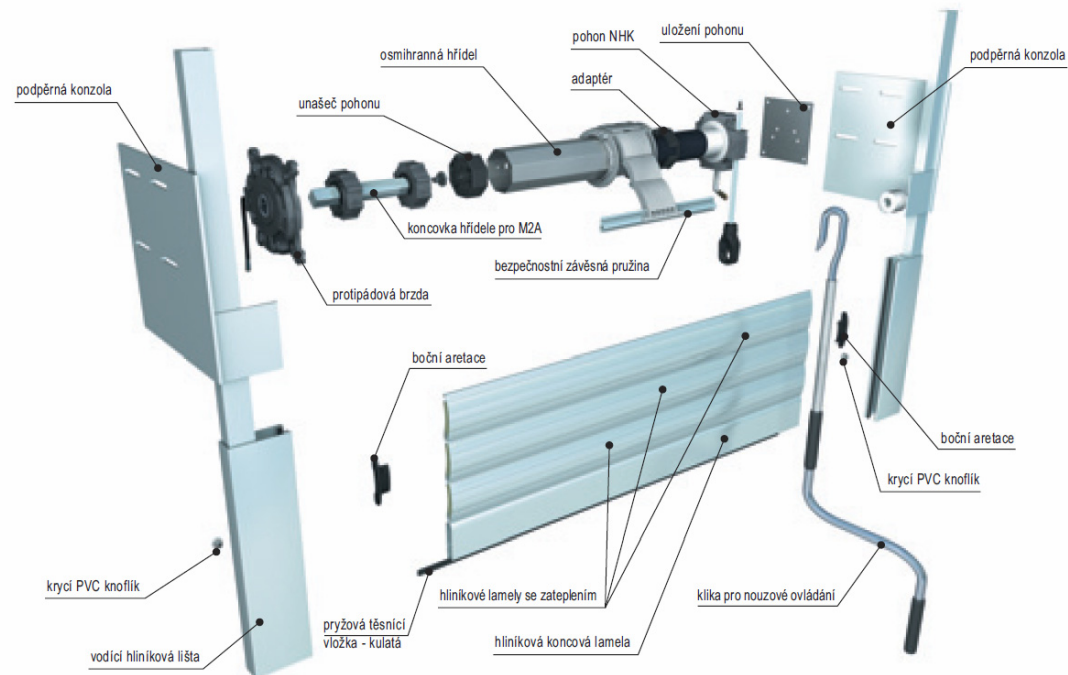
## Rolovací vrata BEZ KRYCÍHO BOXU

Vrata se navíjí na hřídel uloženou pevným nebo plovoucím systémem mezi dvě nosné konzoly.

Výplň je tvořena hliníkovou lamelou různých velikostí vyplněnou PUR pěnou, která dodává vratům izolační a pevnostní vlastnosti.

Výplň je vedena ve vodících lištách po bocích kotvených do ostění.

Možnost ovládání je jak elektricky, tak i manuálně - pomocí kompenzační pružiny.

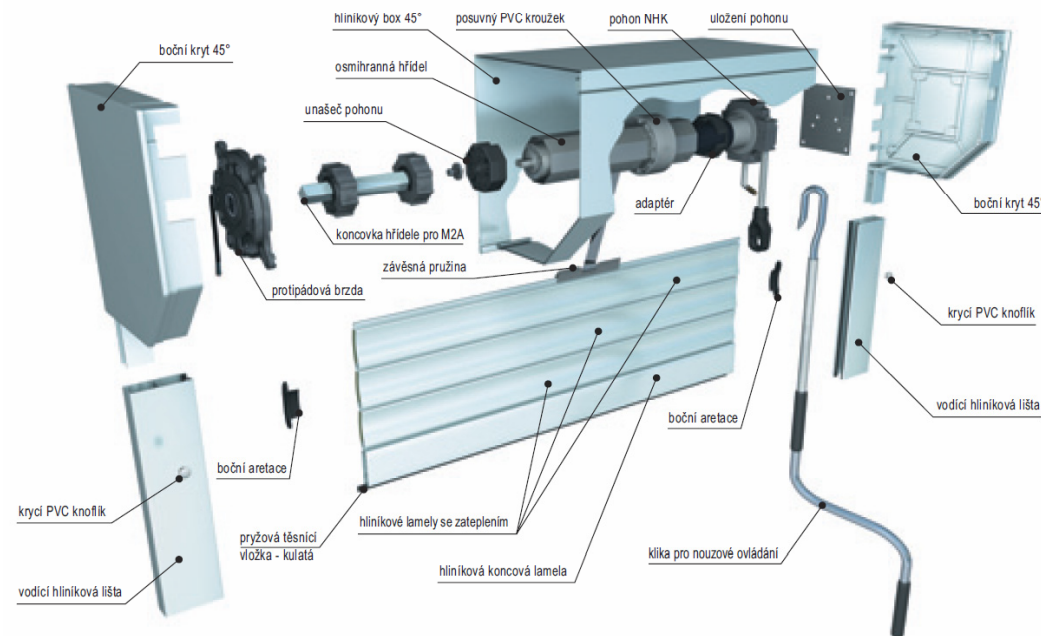


## Rolovací vrata S KRYCÍM BOXEM

Vrata se navíjí na hřídel s pevným nebo plovoucím systémem uložení, které je umístěno do krycího boxu.

Výplň je tvořena hliníkovou lamelou různých velikostí vyplněnou PUR pěnou, která dodává vratům izolační a pevnostní vlastnosti.

Výplň je vedena ve vodících lištách po bocích kotvených do ostění. Možnost ovládání je jak elektricky, tak i manuálně.



i

## Možnost montáže rolovacích vrat



### ZA OTVOR

Nejpoužívanější způsob montáže, kdy jsou celá vrata montována z interiéru.

Lze použít oba typy rolovacích vrat.

Potřebný prostor pro montáž vrat je ostění 10 cm, pro nadpraží 30-40 cm, dle výšky vrat.

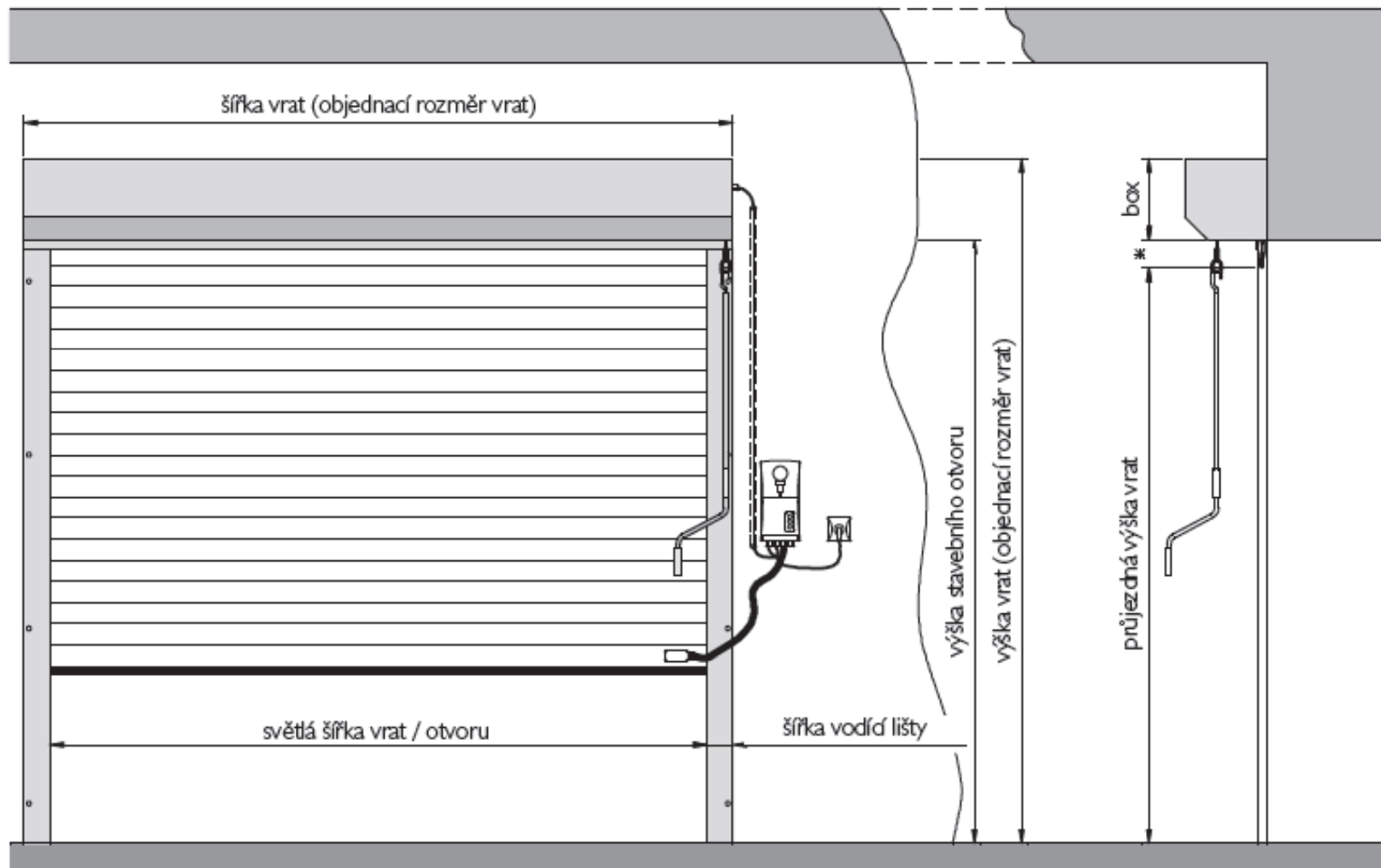
Průjezdná výška je zde snížena o spodní koncovou lamelu s gumovým těsněním—cca 10 cm.

V případě zachování celé průjezdné výšky je nutné zvýšit výšku vrat o výše uvedených 10 cm.

Prostor stropu je možno využít pro skladovací prostor pro lyže nebo kola.

i

## Možnost montáže rolovacích vrat



i

## Možnost montáže rolovacích vrat



### DO OTVORU

Umístění celých rolovacích vrat do stavebního otvoru.

Můžete si zvolit otočení boxu jak do interiéru, tak i do exteriéru.

Umožňuje plné zachování vnitřního prostoru garáže.

Lze použít pouze typ vrat s krycím boxem.

Potřebný prostor pro montáž vrat je ostění 10 cm, pro nadpraží 30-40 cm, dle výšky vrat.

Průjezdná výška je zde snížena o výšku boxu se spodní koncovou lamelou s gumovým těsněním—cca 40-50 cm. Průjezdná šířka je snížena o šířky vodících profilů – 10 cm.

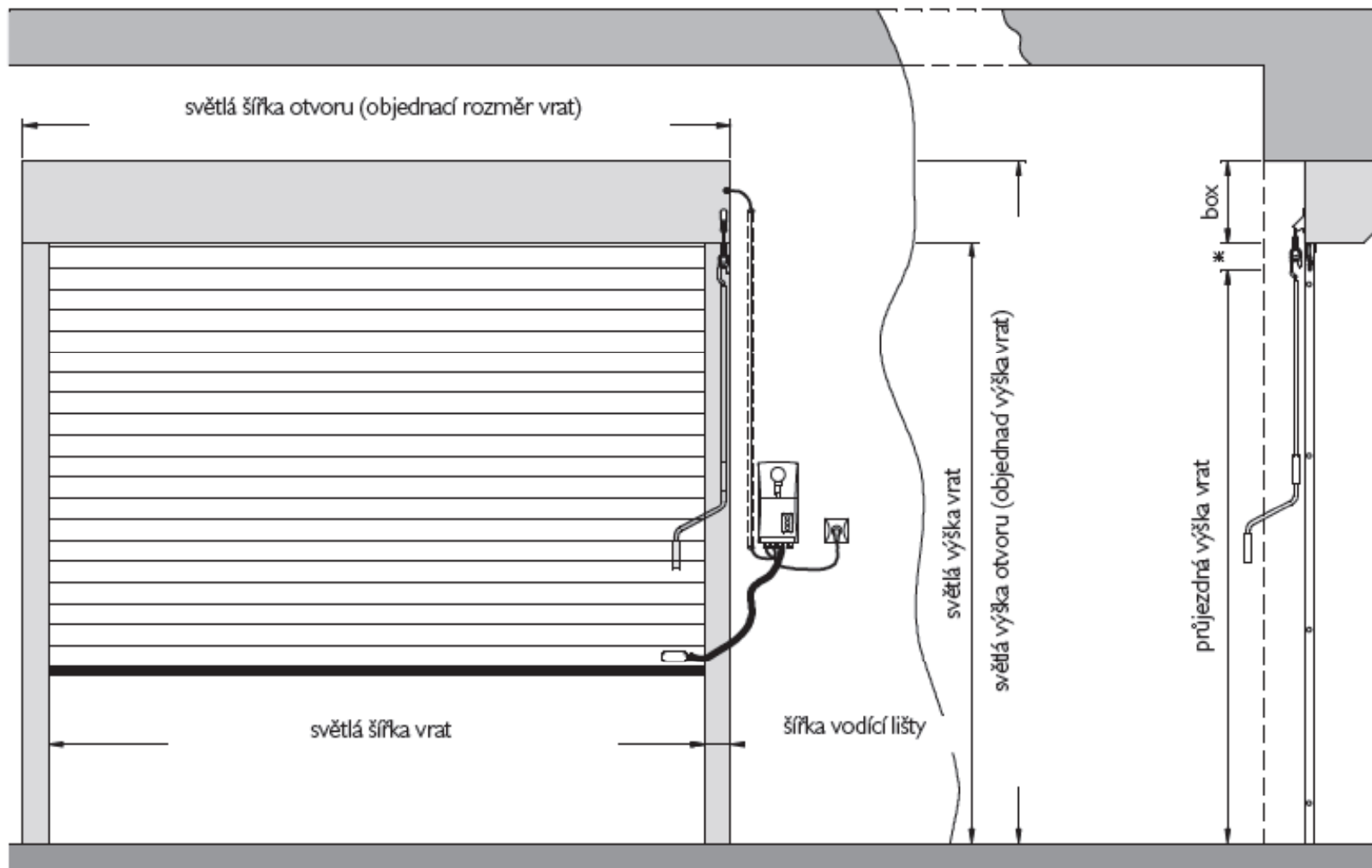


i

## Možnost montáže rolovacích vrat

**MINIROL®**

Specialisté na rolovací systémy



i

## Možnost montáže rolovacích vrat

### PŘED OTVOR

Tuto možnost lze využít pouze u rolovacích garážových vrat!

Umístění rolovacích vrat před stavební otvor umožňuje elegantní řešení výměny stávajících vrat a zachování čisté výšky prostoru garáže.

Rychlé řešení výměny garážových vrat bez složitých stavebních úprav.

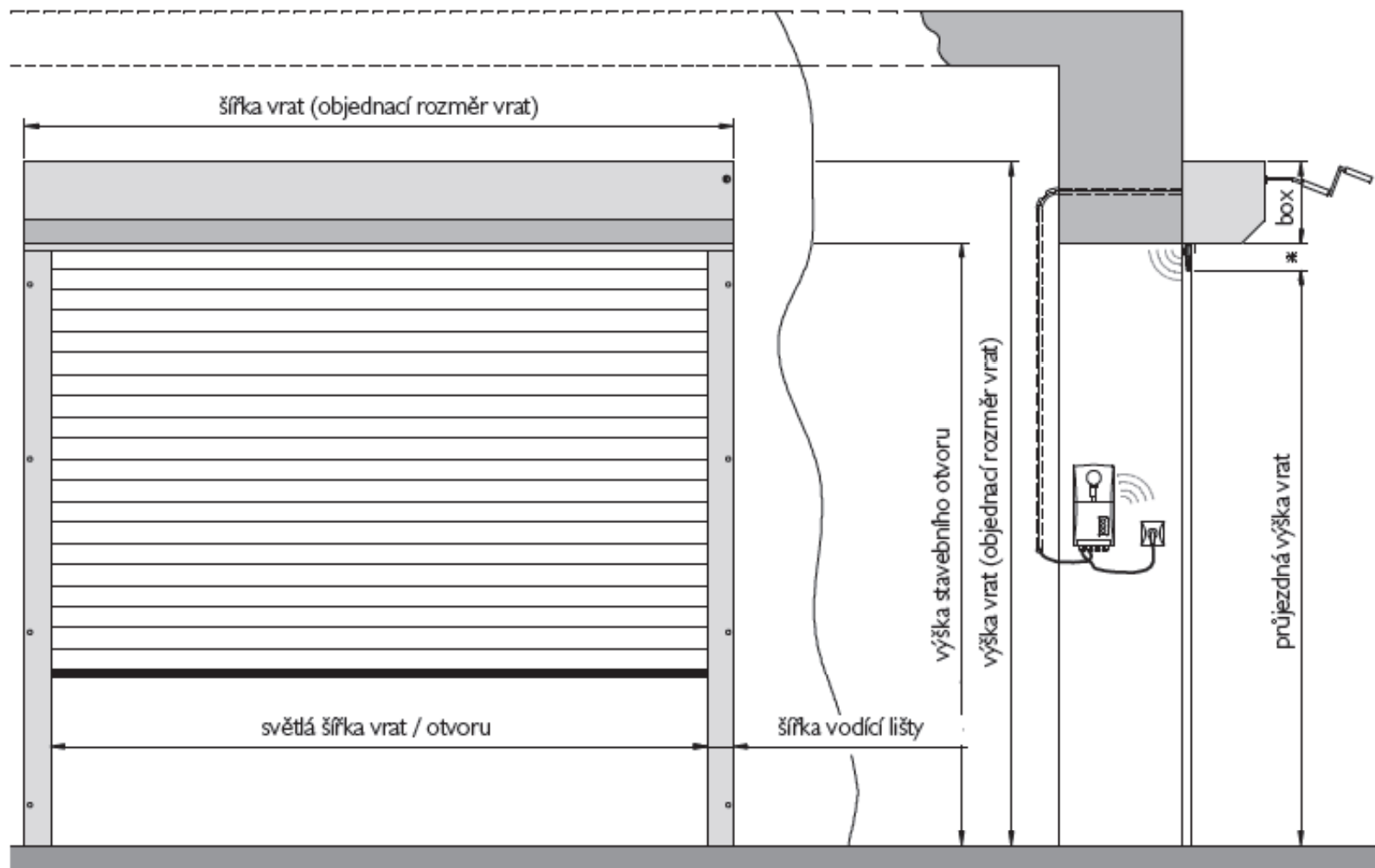
Lze použít pouze typ vrat s krycím boxem.

Potřebný prostor pro montáž vrat je ostění 10 cm, pro nadpraží 30-40 cm, dle výšky vrat.

Průjezdná výška je zde snížena o spodní koncovou lamelou s gumovým těsněním—cca 10 cm.

i

## Možnost montáže rolovacích vrat

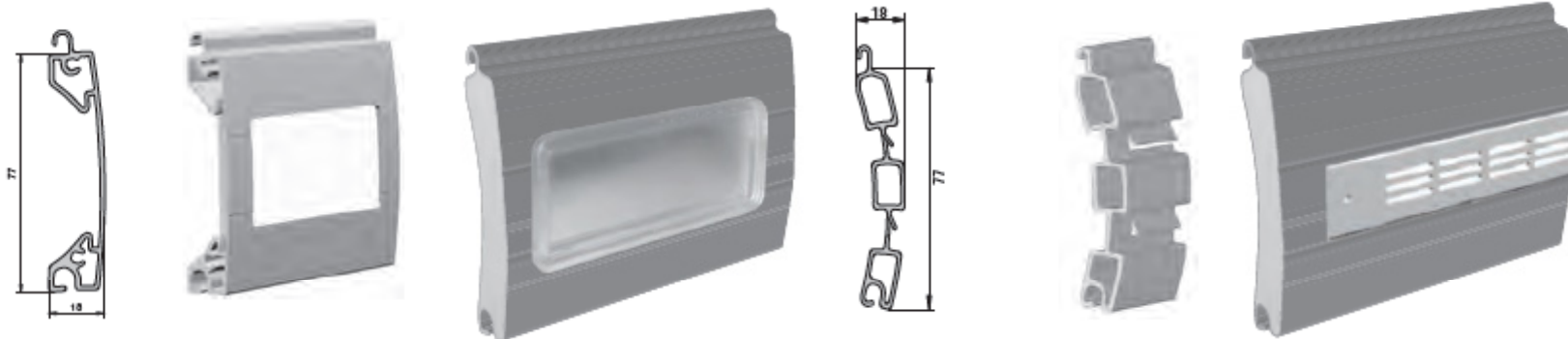
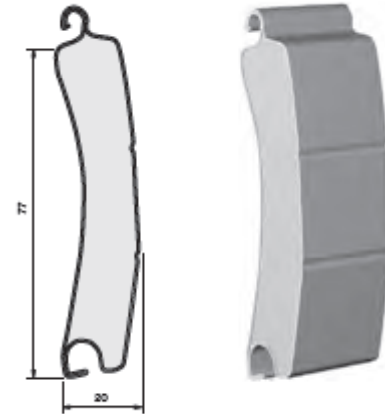


i

## Typy lamel a jejich barevné provedení

Hliníková lamela BP77 s krycí výškou 77 mm

- Maximální rozměry vrat jsou 5 x 3m, celková plocha není možná větší jak 15 m<sup>2</sup>
- Možnost umístění prosvětlení do vrat:
  - Prosvětlovací lamelou
  - Prosvětlovacími sklíčky
- Možnost umístění odvětrání do vrat:
  - Větrací lamelou
  - Větrací mřížkou frézovanou do vrat



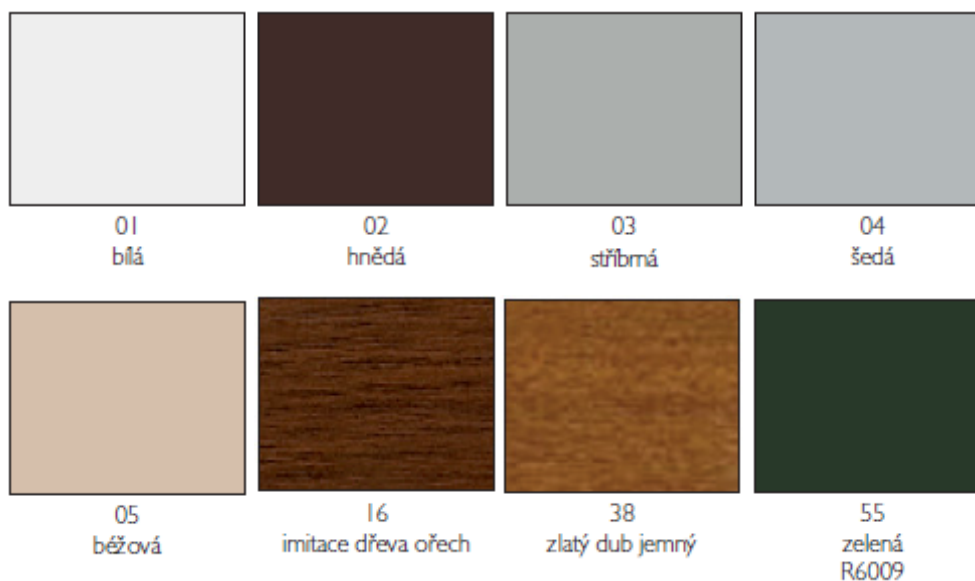
i

## Typy lamel a jejich barevné provedení

**MINIROL**<sup>®</sup>

Specialisté na rolovací systémy

- základní barevná provedení pro lamelu BP77 jsou tato:



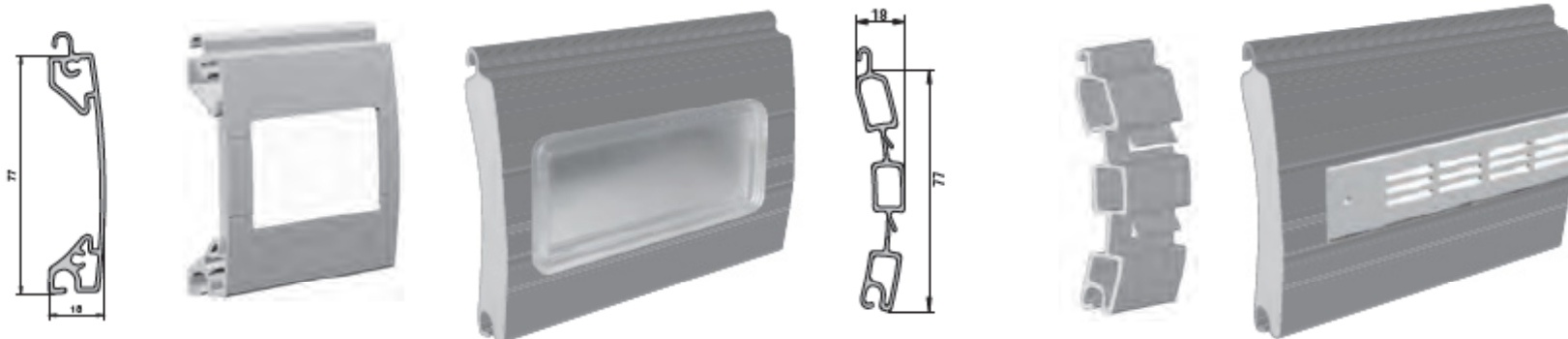
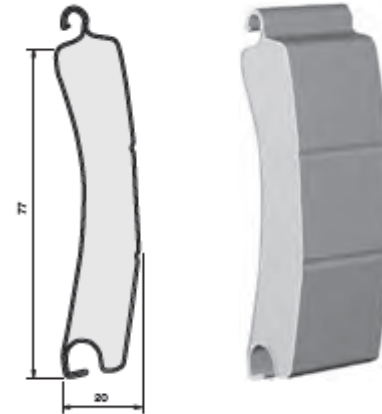
- další varianty jsou:
  - provedení v různých **foliích RENOLIT**
  - výběr z dalších **9 nestandardních odstínů**
  - lakování do jakéhokoli **odstínu RAL**

i

## Typy lamel a jejich barevné provedení

Ocelová lamela BP77FE s krycí výškou 77 mm

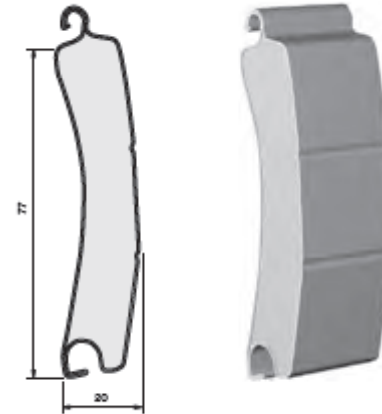
- Maximální rozměry vrat jsou 6 x 3,3m, celková plocha není možná větší jak 20 m<sup>2</sup>
- Možnost umístění prosvětlení do vrat:
  - Prosvětlovací lamelou
  - Prosvětlovacími sklíčky
- Možnost umístění odvětrání do vrat:
  - Větrací lamelou
  - Větrací mřížkou frézovanou do vrat



i

## Typy lamel a jejich barevné provedení

- základní barevná provedení pro lamelu BP77FE je toto:



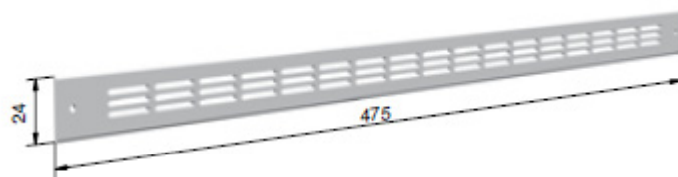
- další varianty jsou:
  - výběr z dalších **5 nestandardních odstínů**
  - lakování do jakéhokoli **odstínu RAL**

i

## Typy lamel a jejich barevné provedení

**Hliníková lamela BP55R s krycí výškou 55 mm**

- Maximální rozměry vrat jsou 3,5 x 2,2m, celková plocha není možná větší jak 8 m<sup>2</sup>
- Možnost prosvětlení vrat zde není
- Možnost umístění odvětrání do vrat:
  - Větrací mřížkou frézovanou do spodní koncové lamely

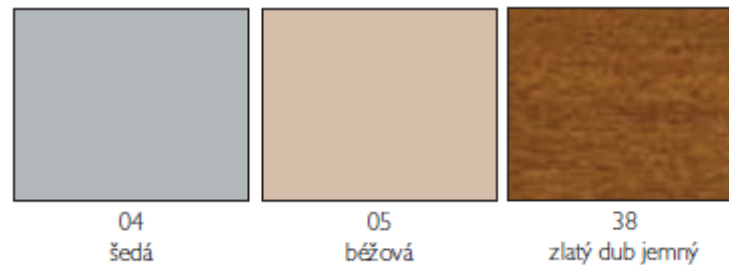
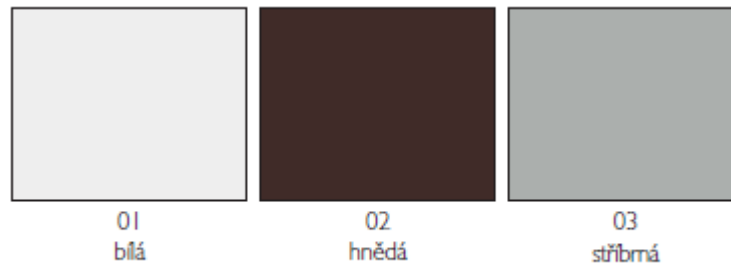




i

## Typy lamel a jejich barevné provedení

- základní barevná provedení pro lamelu BP55R je toto:



- další varianty jsou:
  - výběr z dalších **6** nestandardních odstínů
  - lakování do jakéhokoli **odstínu RAL**



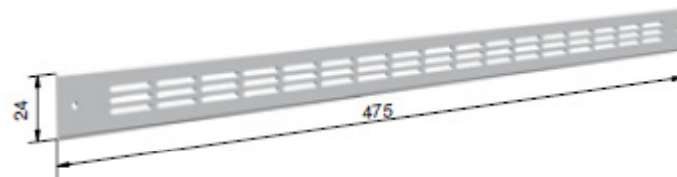
i

## Typy lamel a jejich barevné provedení

**MINIROL®**  
Specialisté na rolovací systémy

**Hliníková lamela BP55RS s krycí výškou 55 mm**

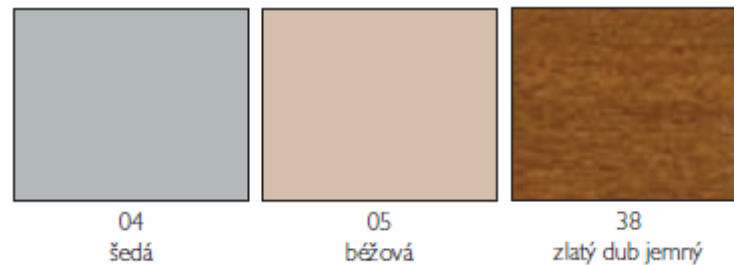
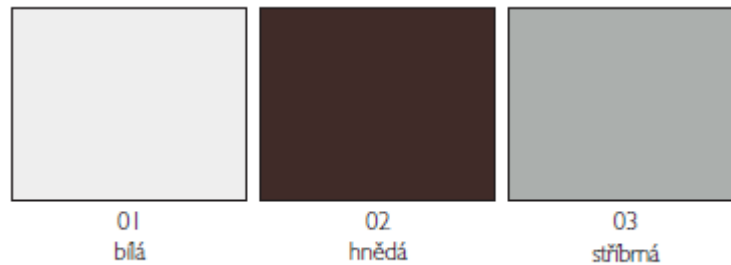
- Maximální rozměry vrat jsou 3,5 x 3,4m, celková plocha není možná větší jak 12 m<sup>2</sup>
- Lamela je vyrobena ze silnějšího materiálu pro vyšší pevnost a odolnost
- Možnost prosvětlení vrat zde není
- Možnost umístění odvětrání do vrat:
  - Větrací mřížkou frézovanou do spodní koncové lamely



i

## Typy lamel a jejich barevné provedení

- základní barevná provedení pro lamelu BP55RS je toto:



- další možné varianty jsou:
  - výběr z dalších **2** nestandardních odstínů
  - lakování do jakéhokoli **odstínu RAL**

i

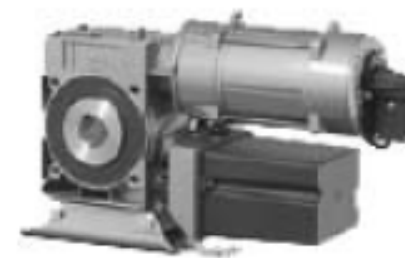
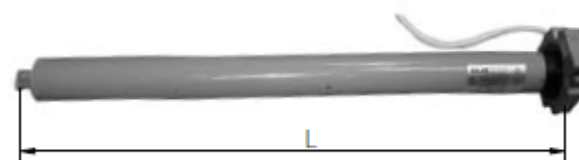
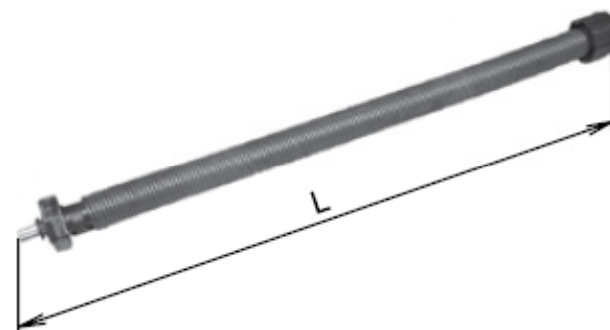
## Možnosti ovládání vrat

- ovládání vrat MANUÁLNÍ – pomocí kompenzační pružiny umístěné v hřídeli rolovacích vrat, **maximální ovládací síla je 75 kg**. Vrata jsou vybavena rozpěrovým zámek spodní koncové lamely.

- ovládání vrat ELEKTRICKÉ – pomocí elektrického pohonu s manuálním nastavením koncových poloh, který je umístěný v hřídeli rolovacích vrat. **Maximální počet cyklů je zde 4 cykly otevření/zavření/hodina**. Vrata jsou vybaveny bezpečnostními závěsy proti nadzvednutí. Jsou zde různé možnosti ovládání vrat.

- ovládání vrat ELEKTRICKÉ S BOČNÍM POHONEM - pomocí elektrického pohonu s digitálním nastavení koncových poloh, který je umístěný na boku na hřídeli vrat. **Zde je standardní počet cyklů do 20 otevření/zavření/hodina**. Jsou zde různé možnosti ovládání vrat.

**MINIROL**<sup>®</sup>  
Specialisté na rolovací systémy



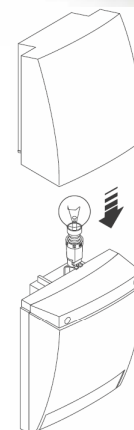
i

## Možnosti ovládání

- V základním provedení je ovládání směrovým tlačítkem, umístěným v interiéru garáže.
- Pro vysoký komfort je možnost vrata doplnit řídicí jednotkou s vestavěným přijímačem a vrata tedy ovládat v pohodlí svého vozu dálkovým ovládáním s vysokou odolností proti poškození.
- Pro náročné požadavky jsme schopni sladit ovládání dalších zařízení, jako je vjezdová brána, vnitřní osvětlení garáže, venkovní osvětlení před domem nebo napojení na zabezpečení Vašeho domu.

**Snažíme se splnit Vám téměř každá Vaše přání!**

**MINIROL®**  
Specialisté na rolovací systémy



i

## Co dělat při výpadku proudu?

V případě výpadku proudu je možné vrata doplnit o systémy nouzového ovládání, které jsou:

- **NHK** – nouzová klika, kdy v případě výpadku proudu **umožní ovládání vrat mechanicky pomocí kliky** zapřažené do oka, které vede k pohonu vrat. Tímto způsobem můžete ovládat otáčením kliky vratové křídlo nahoru nebo dolů.
- **UPS** – záložní zdroj, kdy v případě výpadku proudu **Vám záložní zdroj uchová energii** pro bezpečné otevření a zavření vrat. UPS obsahuje **green mód**, který uchová energii pro čas, kdy budete opravdu potřebovat vrata otevřít!

Oba typy nouzového ovládání lze dodat ke všem typům vrat i jejich způsobům použití!!

**MINIROL**<sup>®</sup>  
Specialisté na rolovací systémy



i

## Zabezpečení a ochrana vrat

### Zabezpečení vrat MINIROL pro nadzvednutí

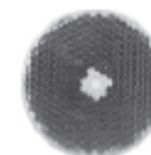
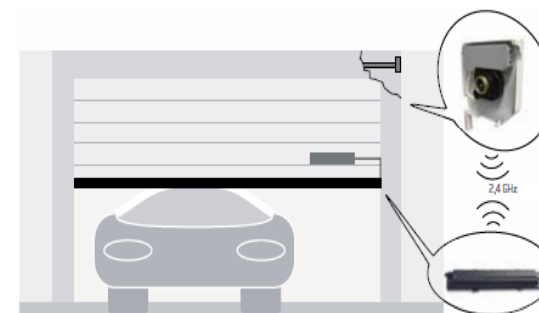
My Vám již v základním provedení dodáváme jedinečný **bezpečnostní závěs** speciální konstrukce, který **zabrání nechtěnému nadzvednutí nebo vyrolování vrat do boxu**. Takto jsou Vaše vrata a také Váš majetek chráněn proti nečekané návštěvě zloděje.



### Zabezpečení vrat MINIROL proti najetí na překážku

Návrh vybavení rolovacích vrat probíhá vždy v souladu s normou EN13241-1, která předepisuje ochranu vrat a také Vašeho majetku. Proto vždy doporučujeme vybavit vrata **bezpečnostní optoelektronickou lištou**, která při střetu vrat s překážkou vrata zastaví a vytáhne je opět do horní koncové polohy.

Jako doplnění k této liště také doporučujeme použít **infrazávoru**, která chrání Vaše vrata ve střetu s překážkou světelným paprskem před vraty.



i

## Proč rolovací vrata MINIROL:

- zaručení kvalita materiálu se zárukou 5 let!
- jednoduchá konstrukce a instalace vrat
- úspora místa, které lze dále využít
- bezpečnost vrat i jejich provozu
- vyšší odolnost proti poškození a jednoduchá opravitelnost a údržba
- elegance a široká pestrost barev
- široká nabídka variant provedení a příslušenství
- velmi estetický a moderní vzhled

**MINIROL**<sup>®</sup>  
Specialisté na rolovací systémy







i

Fotogalerie

**MINIROL**<sup>®</sup>  
Specialisté na rolovací systémy



i

# Fotogalerie

**MINIROL**<sup>®</sup>

Specialisté na rolovací systémy



**MINIROL<sup>®</sup>**

*Specialisté na rolovací systémy*