

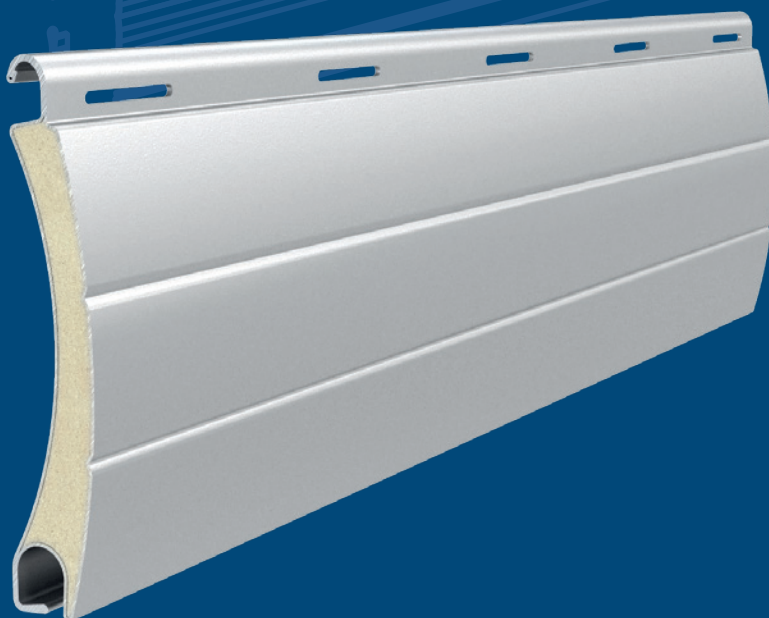
JACKODESIGN® a.s.



JACKOŽALÚZIE a.s.

# VENKOVNÍ ROLETY

technický manuál



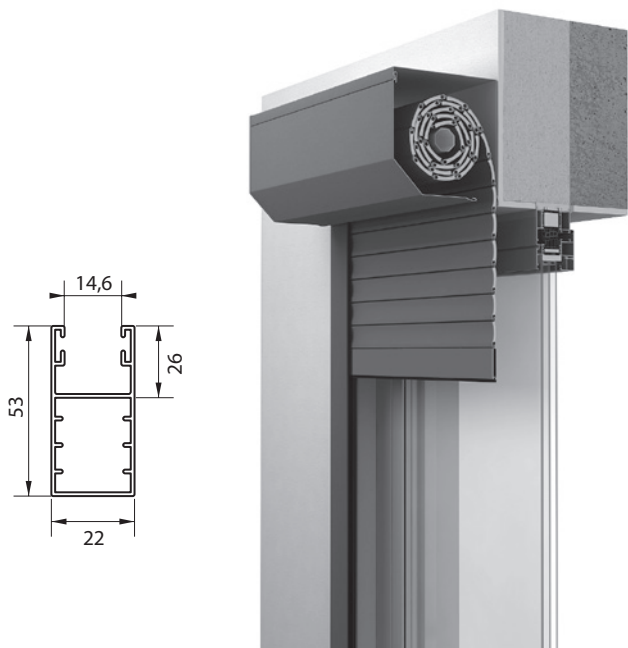
<b>1</b>	<b>Úvod</b>	2
<b>2</b>	<b>Lamela PA 39/PA 43</b>	3
<b>3</b>	<b>Venkovní hliníkové rolety PA 39/ PA 43</b>	4
3.1	Standardní předokenní roleta PA 39/ PA 43	4
3.2	Standardní předokenní roleta PA 39/ PA 43 se sítí proti hmyzu	6
3.3	Podomítková roleta PA 39/ PA 43	8
3.4	Podomítková roleta PA 39/ PA 43 se sítí proti hmyzu	10
3.5	Soubor rolet – společný box	12
<b>4</b>	<b>Typy roletových boxů</b>	14
4.1	Roletový box – standardní	14
4.1.1	Roletový box – půlkulatý	14
4.1.2	Roletový box – kulatý	15
4.2	Roletový box – podomítková roleta	16
<b>5</b>	<b>Vodící lišty</b>	17
<b>6</b>	<b>Venkovní roleta PA 39/ PA 43 do překladu Heluz</b>	19
<b>7</b>	<b>Nadokenní systém OPOTERM</b>	22
<b>8</b>	<b>Zabezpečení venkovních rolet</b>	26
<b>9</b>	<b>Komponenty</b>	27
<b>10</b>	<b>Elektrické ovládání na motor</b>	31
10.1	SMART Home	32
10.1.1	SMART Home – motor na vypínač	32
10.1.2	SMART Home – motor na dálkové ovládání	32
10.2	SIMU	33
10.2.1	SIMU T5 Auto – motor na vypínač s detekcí překážky a přimrznutí	33
10.2.2	SIMU T5 EhZ – motor na dálkové ovládání s detekcí překážky a přimrznutí	34
10.3	SOMFY	36
10.3.1	SOMFY Ilmo 2 50 WT – motor na vypínač	36
10.3.2	SOMFY Oximo RTS – motor na dálkové ovládání	37
10.3.3	SOMFY Oximo 50 io – motor pro chytré domy	40
<b>11</b>	<b>Návod na vyměření a montáž venkovní rolety</b>	43
11.1	Vyměření	44
11.2	Montáž	44
<b>12</b>	<b>Údržba venkovní rolety</b>	47
<b>13</b>	<b>Všeobecné dodací a záruční podmínky</b>	48
13.1	Všeobecné dodací podmínky	48
13.2	Zánik záruky	48

## Stručný přehled

Společnost JACKODESIGN a.s. začala vyrábět rolety v roce 1996. Na základě těchto letitých zkušeností a osvědčených výrobně-kvalitativních procesů se naše produktové portfólium ustálilo na následujících roletových typech, majících lamelu PA39, případně PA43:

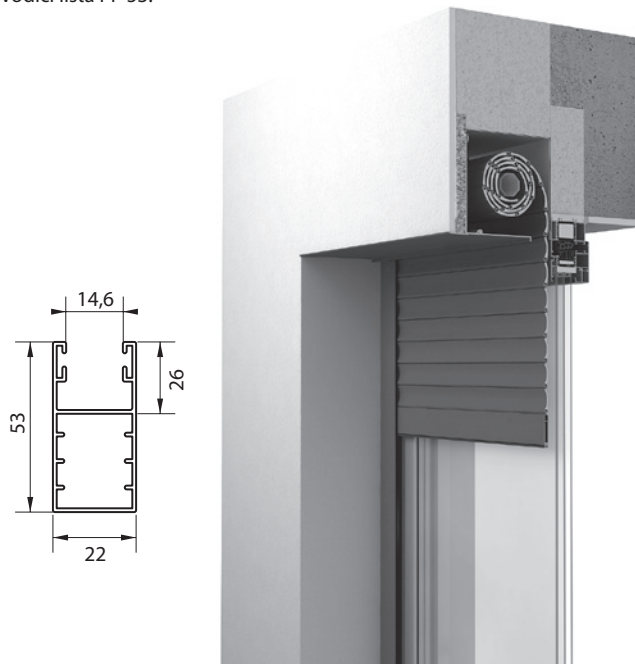
### Standardní předokenní roleta

pro dodatečnou montáž, mající nejčastěji box 45°. V nabídce i půlkulatý či kulatý box. Ovládaní ruční či motorové. Vodící lišta PP 53.



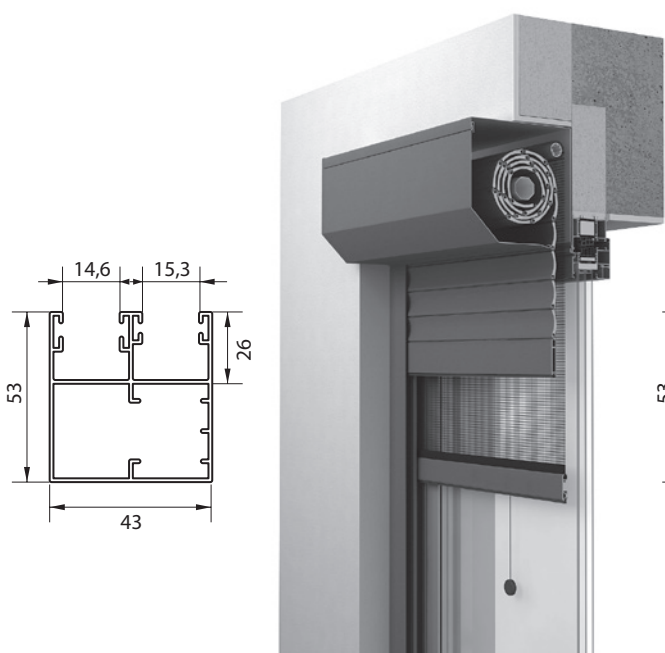
### Podomítková roleta

určena pro novostavby, rekonstrukce či nové fasády. Roleta má box 90°, který se zaomítá. Vodící lišty se neomítají. Ovládaní ruční či motorové. Vodící lišta PP 53.



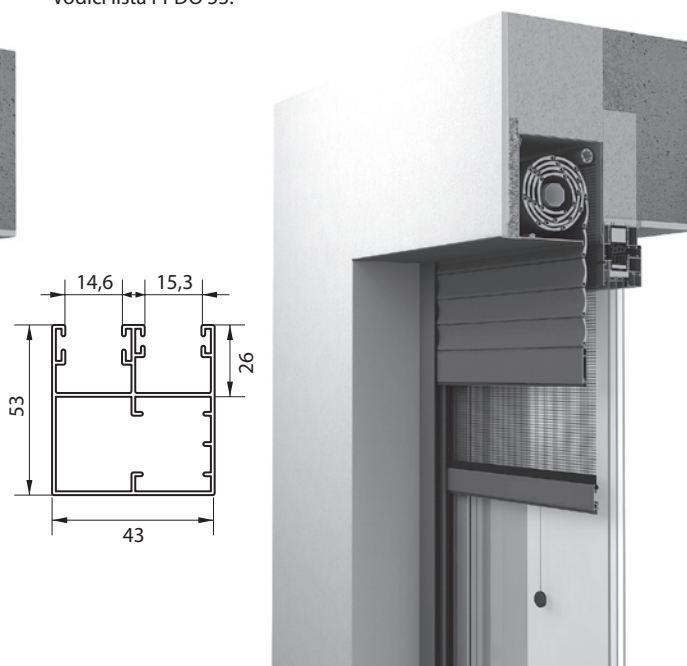
### Standardní předokenní roleta s integrovanou sítí proti hmyzu

pro dodatečnou montáž, mající nejčastěji box 45°. V nabídce i půlkulatý či kulatý box. Ovládaní ruční či motorové. Vodící lišta PPDO 53.



### Podomítková roleta s integrovanou sítí proti hmyzu

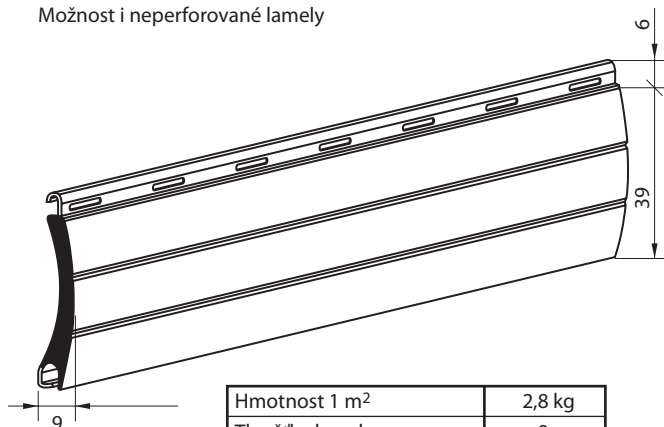
určena pro novostavby, rekonstrukce či nové fasády. Roleta má box 90°, který se zaomítá. Vodící lišty se neomítají. Ovládaní ruční či motorové. Vodící lišta PPDO 53.



### Lamela PA 39

Lamela je vyplněná polyuretanovou pěnou bez freonů.

Možnost i neperforované lamely

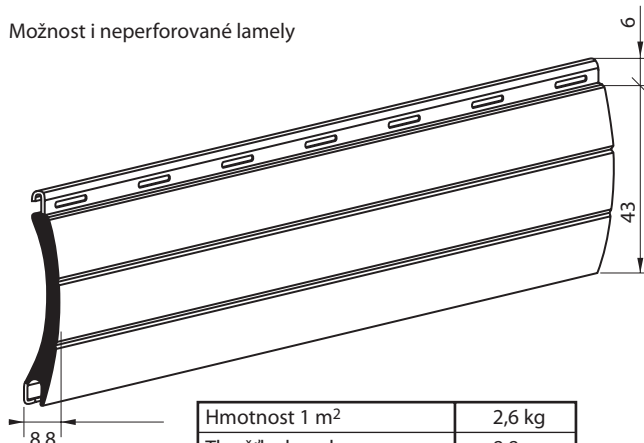


Hmotnost 1 m <sup>2</sup>	2,8 kg
Tloušťka lamely	9 mm
Počet lamel na 1 m výšky	25,6 ks
Výška lamely	39 mm

### Lamela PA 43

Lamela je vyplněná polyuretanovou pěnou bez freonů.

Možnost i neperforované lamely



Hmotnost 1 m <sup>2</sup>	2,6 kg
Tloušťka lamely	8,8 mm
Počet lamel na 1 m výšky	23,2 ks
Výška lamely	43 mm

### PA 39

Maximální šířka rolety s vodícími lištami	Třídy odolnosti proti zatížení větrem podle EN 13659				
	2	3	4	5	6
PP 45	2500	2300	1900	1600	1500
PP 53, PK 53, PPMO 53, PPDO 53, PPD 79	2900	2500	2100	1800	1600
PP 68	2900	2900	2300	2000	1900

### PA 43

Maximální šířka rolety s vodícími lištami	Třídy odolnosti proti zatížení větrem podle EN 13659				
	2	3	4	5	6
PP 45	2600	2400	2000	1700	1500
PP 53, PK 53, PPMO 53, PPDO 53, PPD 79	3000	2600	2200	1900	1600
PP 68	3400	3000	2400	2100	1800

### Dostupné barvy u lamel PA 39 a PA 43

kód	barva	RAL	PA 39	PA 43	kód	barva	RAL	PA 39	PA 43
01	stříbrná	9006	x	x	30	zlatý dub		x	x
02	bílá	9016	x	x	36	wenge		x	x
03	šedá	7038	x	x	52	winchester		x	x
04	tmavě béžová	1039	x	x	79	světlý dub		x	
05	béžová	1013	x	x	115*	žlutá	1033	x	
08	tmavě hnědá	8019	x	x	125*	červená	3003	x	
09	hnědá	8014	x	x	135*	zelená	6005	x	
15	bílá krémová	9001	x	x	175*	jedlová zeleň	6009	x	
16	slonovinová kost	1015	x	x	185*	ocelově modrá	5011	x	
22	ultra bílá	9016	x	x	195*	bordó	3005	x	
23	antracitová šedá	7016	x	x	205*	černá	9005	x	x
31	světle šedá	7047	x	x	335*	bazaltová šedá	7012	x	x
38	ledově šedá		x		345*	křemenná šedá	7039	x	x
39	satinově šedá		x		355*	betonová šedá	7023	x	x
06	tmavé dřevo		x	x	375*	šedý hliník	9007	x	x
07	světlé dřevo		x		405*	bílá – perlový mat		x	
26	mahaqon		x	x	435*	antracitová šedá – perlový mat		x	
28	ořech		x	x					

Poznámky:  standardní barva

imitace dřeva – příplatek (viz ceník)

S\* / speciální barva na objednávku – příplatek (viz ceník)

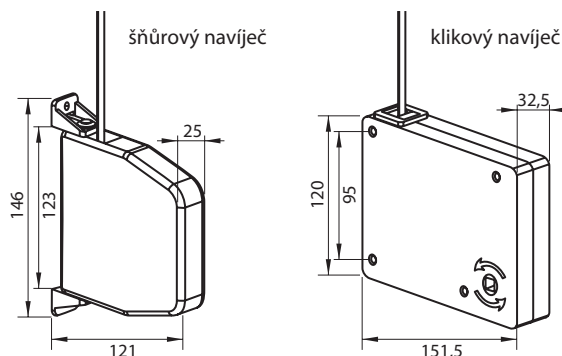
Uvedené RAL označení je pouze přibližné a nemusí korelovat s RAL vzorkovníkem.

## 3.1 Standardní předokenní roleta PA 39/ PA 43

### Box

– válcovaný hliník včetně bočnic, úkos 45°

Soupis dostupných barev u boxu 45° viz kap. 4.1 Roletový box – standardní.



### PA 39

Maximální šířka rolety = L	2900 mm
Maximální výška rolety = H	4320 mm
Maximální plocha rolety = L x H	6 m <sup>2</sup>

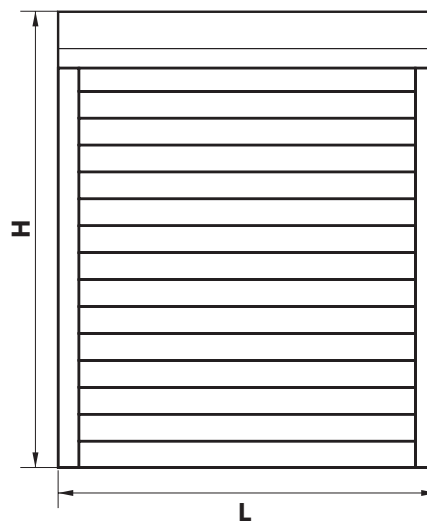
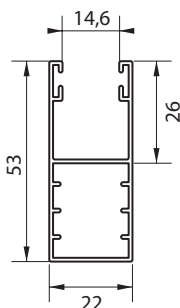
### PA 43

Maximální šířka rolety = L	3400 mm
Maximální výška rolety = H	4150 mm
Maximální plocha rolety = L x H	9 m <sup>2</sup>

### Vodící lišty PP 53

– extrudovaný hliník, rozměr 53 x 22, kartáčové těsnění

Soupis dostupných barev u jednotlivých typů VL viz kap. 5 Vodící lišty.



### Spodní lišta

– extrudovaný hliník s gumovým těsněním

Soupis dostupných barev u spodní lišty viz kap. 5 Vodící lišty.

### Ovládání

– šňůrový navíječ, páskový navíječ, klikový navíječ, klika, pružina, el. motor na vypínač, el. motor na dálkové ovládnání

### Ruční ovládnání u PA 39:

– maximální velikost rolety u šňůrového či páskového navíječe může být 3,2 m<sup>2</sup>, (9 kg).

– klikový navíječ se používá u rolet, které mají mezi 3,2 m<sup>2</sup> a 6 m<sup>2</sup>.

### Ruční ovládnání u PA 43:

– maximální velikost rolety u šňůrového či páskového navíječe může být 3,5 m<sup>2</sup>, (9 kg).

– klikový navíječ se používá u rolet, které mají mezi 3,5 m<sup>2</sup> a 6,5 m<sup>2</sup>.

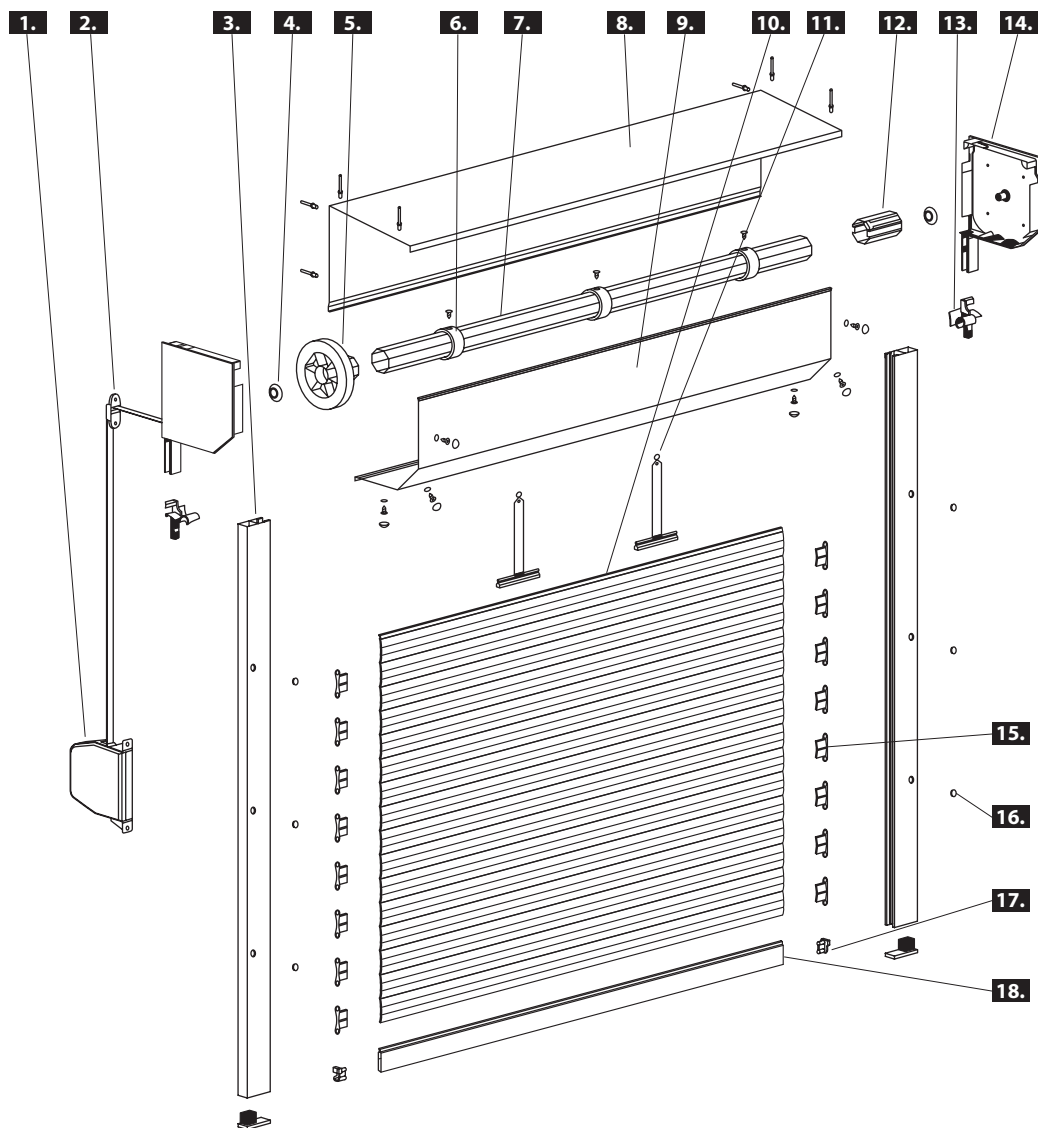
### Velikost boxu v mm při manuálním ovládnání (hřídel 40 mm, adapt. kroužek PZ 40/50)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	1280	1600	1990	2470	3020	4210
PA 43	970	1410	1760	2500	2980	4020

### Velikost boxu v mm při motorickém ovládnání (hřídel 60 mm, závěs Octoeasy)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	1400	1760	2240	2750	4010
PA 43	x	1040	1610	2220	2700	3740

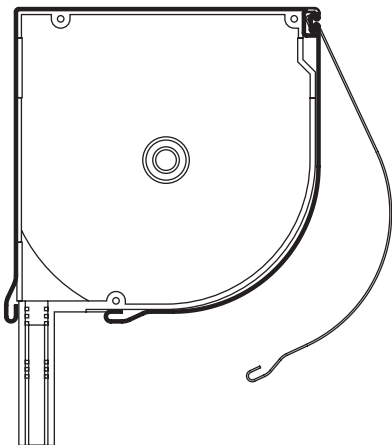
Popis standardní předokenní rolety PA 39/ PA 43



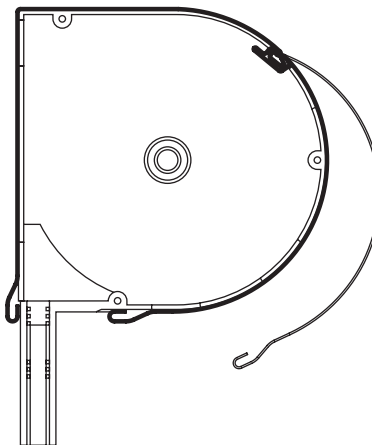
**Legenda**

1. navíječ
2. průchodka
3. vodící lišta
4. ložisko
5. navíjecí kolo
6. adaptační kroužek
7. hřídel
8. horní díl boxu
9. spodní díl boxu
10. lamelový pancíř
11. pružinový závěs
12. násadka
13. náběh
14. bočnice
15. aretace lamel
16. záslepka vodící lišty
17. záslepka spodní lišty
18. spodní lišta

Možnost provedení i v těchto boxech:



Půlkulatý box – velikosti 137, 150, 165, 180, 205



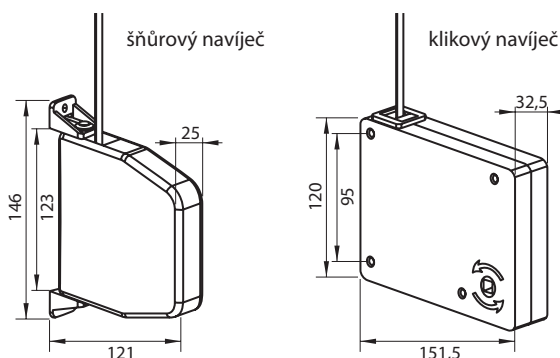
Kulatý box – velikosti 137, 165, 180, 205

## 3.2 Standardní předokenní roleta PA 39/ PA 43 se sítí proti hmyzu

### Box

– válcovaný hliník včetně bočnic, úkos 45°

Soupis dostupných barev u boxu 45° viz kap. 4.1 Roletový box – standardní.



### PA 39

Maximální šířka rolety = L	1700 mm
Maximální výška rolety = H	2500 mm
Maximální plocha rolety = L x H	4,3 m <sup>2</sup>

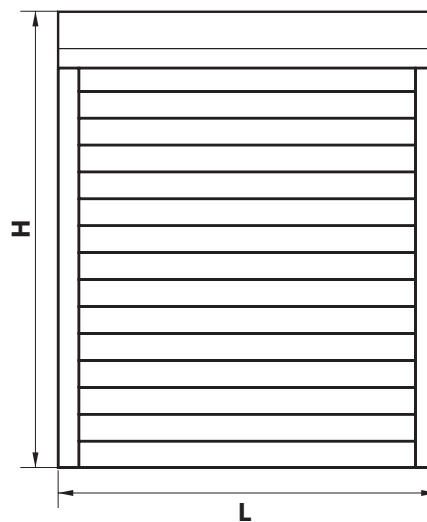
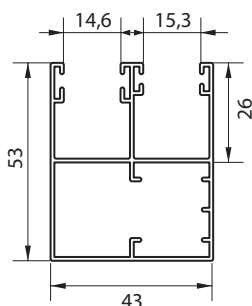
### PA 43

Maximální šířka rolety = L	1700 mm
Maximální výška rolety = H	2500 mm
Maximální plocha rolety = L x H	4,3 m <sup>2</sup>

### Vodící lišty PPDO 53

– extrudovaný hliník, rozměr 53 x 43, kartáčové těsnění

Soupis dostupných barev u jednotlivých typů VL viz kap. 5 Vodící lišty.



### Spodní lišta

– extrudovaný hliník s gumovým těsněním

Soupis dostupných barev u spodní lišty viz kap. 5 Vodící lišty.

### Ovládání

– šňůrový navíječ, páskový navíječ, klikový navíječ, klika, pružina, el. motor na vypínač, el. motor na dálkové ovládání

### Ruční ovládání u PA 39:

– maximální velikost rolety u šňůrového či páskového navíječe může být 3,2 m<sup>2</sup>, (9 kg).

– klikový navíječ se používá u rolet, které mají mezi 3,2 m<sup>2</sup> a 6 m<sup>2</sup>.

### Ruční ovládání u PA 43:

– maximální velikost rolety u šňůrového či páskového navíječe může být 3,5 m<sup>2</sup>, (9 kg).

– klikový navíječ se používá u rolet, které mají mezi 3,5 m<sup>2</sup> a 6,5 m<sup>2</sup>.

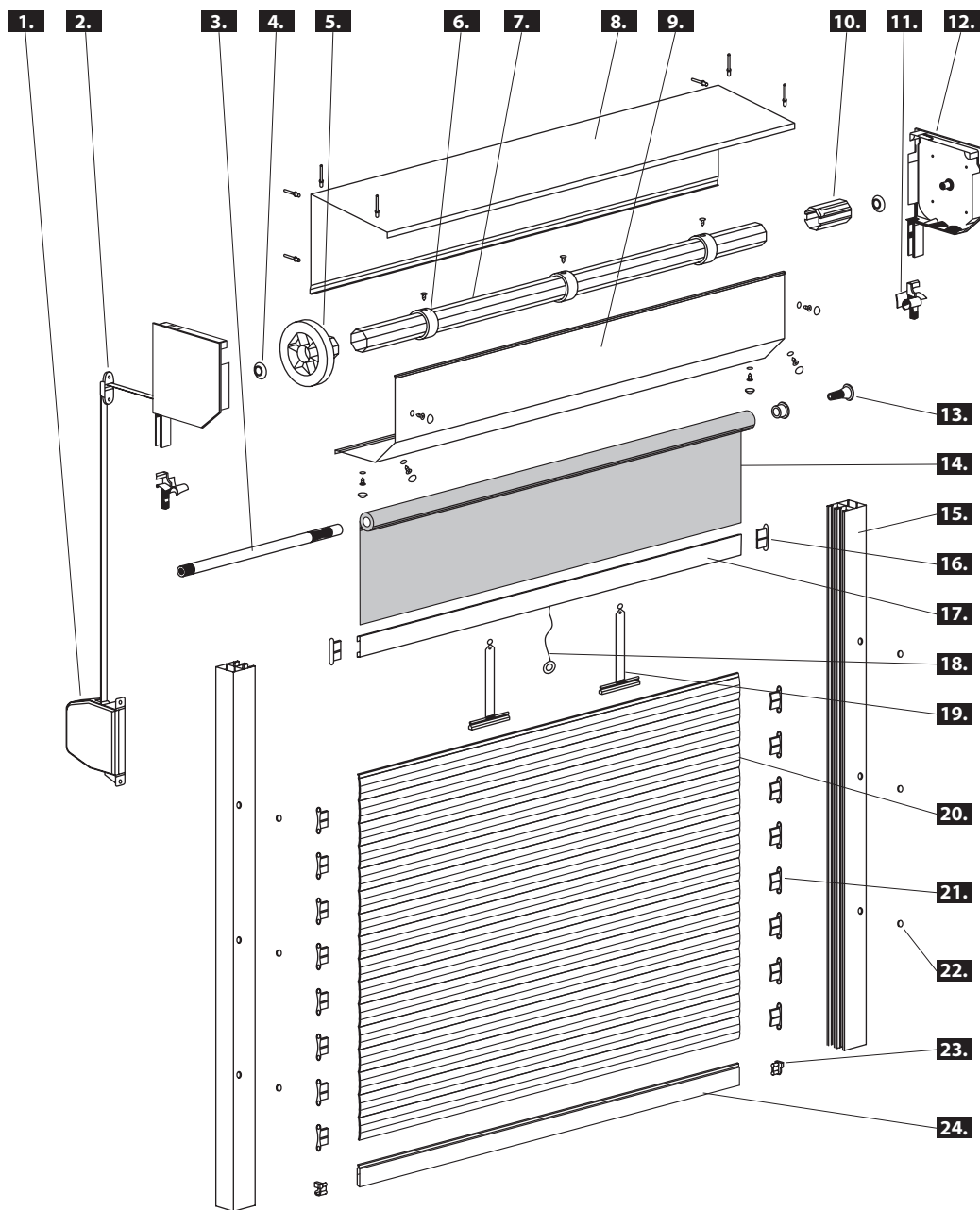
### Velikost boxu v mm při manuálním ovládání (hřídel 40 mm, adapt. kroužek PZ 40/50)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	x	1330	1690	2240	2500
PA 43	x	x	1030	1600	2460	2500

### Velikost boxu v mm při motorickém ovládání (hřídel 60 mm, závěs Octoeasy)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	x	1100	1560	2320	2500
PA 43	x	x	730	1420	2010	2500

Popis standardní předokenní rolety PA 39/ PA 43 se sítí proti hmyzu

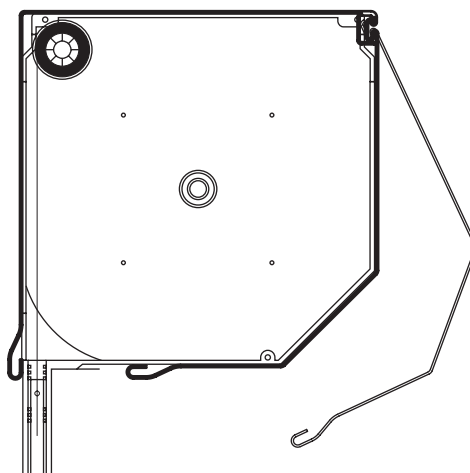


**Legenda**

- 1. navíječ
- 2. průchodka
- 3. sada Moskito
- 4. ložisko
- 5. navíjecí kolo
- 6. adaptační kroužek
- 7. hřídel
- 8. horní díl boxu
- 9. spodní díl boxu
- 10. násadka
- 11. náběh
- 12. bočnice
- 13. podpěra
- 14. navíjecí hřídel se sítí
- 15. dvojitá vodící lišta
- 16. záslepka spodní lišty RNS MKT
- 17. spodní lišta RNS MKT
- 18. šňůra
- 19. pružinový závěs
- 20. lamelový pancíř
- 21. aretace lamel
- 22. záslepka vodící lišty
- 23. záslepka spodní lišty
- 24. spodní lišta

**Profil klasického boxu SK 45 s integrovanou sítí proti hmyzu**

Velikosti – 150, 165, 180 a 205  
 Možnost provedení i s půlkulatým válcovým SKP boxem či extrudovaným SKO boxem ve velikostech 150, 165, 180 a 205.





## 3.3 Podomítková roleta PA 39/ PA 43

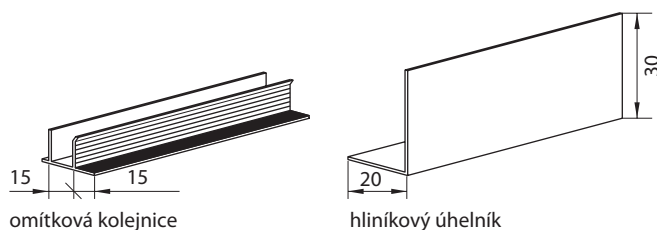
### Box

– extrudovaný hliník včetně bočnic, úkos 90°

Soupis dostupných barev viz kap. 4 Typy roletových boxů.



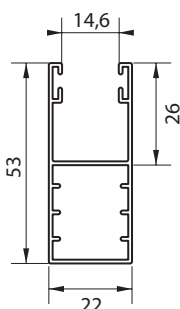
Dle přání zákazníka je dodán box buď s omítkovou kolejničí SPS 90 anebo s hliníkovým úhelníkem KT 30.



### Vodící lišty PP 53

– extrudovaný hliník, rozměr 53 x 22, kartáčové těsnění

Soupis dostupných barev u jednotlivých typů VL viz kap. 5 Vodící lišty.



### Spodní lišta

– extrudovaný hliník s gumovým těsněním

Soupis dostupných barev u spodní lišty viz kap. 5 Vodící lišty.

### Ovládání

– šňůrový navijec, páskový navijec, klikový navijec, klika, pružina, el. motor na vypínač, el. motor na dálkové ovládání

### Ruční ovládání u PA 39:

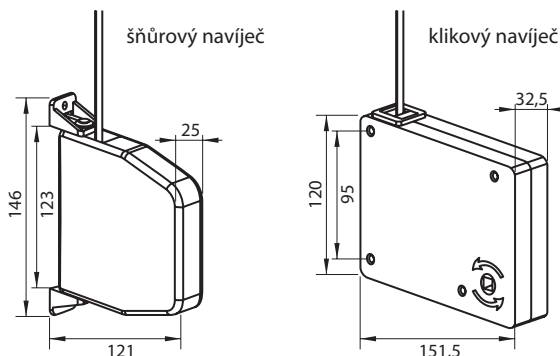
– maximální velikost rolety u šňůrového či páskového navijče může být 3,2 m<sup>2</sup>, (9 kg).

– klikový navijec se používá u rolet, které mají mezi 3,2 m<sup>2</sup> a 6 m<sup>2</sup>.

### Ruční ovládání u PA 43:

– maximální velikost rolety u šňůrového či páskového navijče může být 3,5 m<sup>2</sup>, (9 kg).

– klikový navijec se používá u rolet, které mají mezi 3,5 m<sup>2</sup> a 6,5 m<sup>2</sup>.

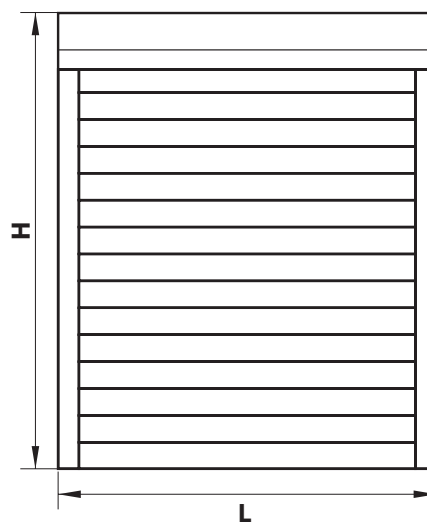


### PA 39

Maximální šířka rolety = L	2900 mm
Maximální výška rolety = H	3900 mm
Maximální plocha rolety = L x H	6 m <sup>2</sup>

### PA 43

Maximální šířka rolety = L	3400 mm
Maximální výška rolety = H	3900 mm
Maximální plocha rolety = L x H	9 m <sup>2</sup>



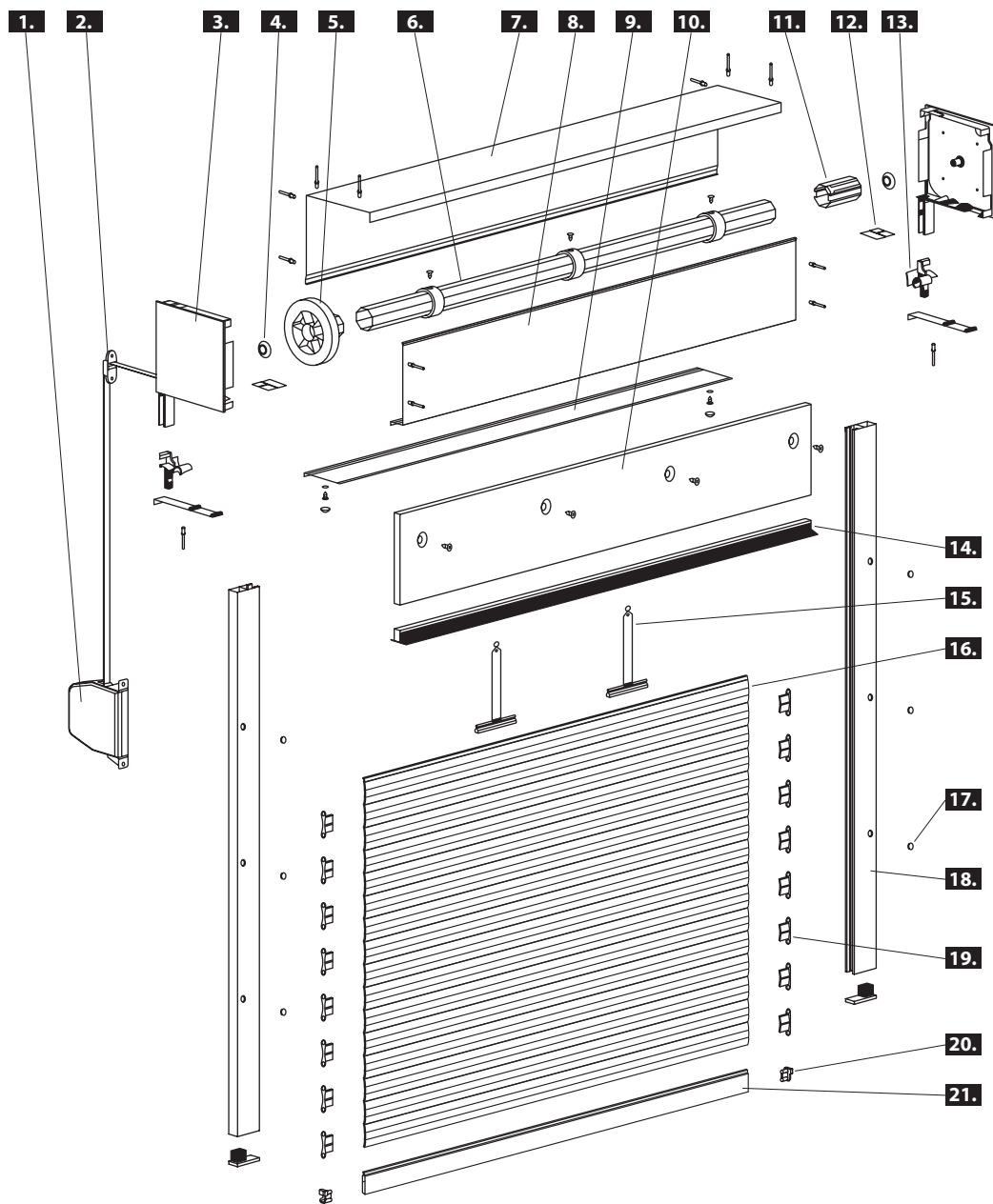
### Velikost boxu v mm při manuálním ovládní (hřídel 40 mm, adapt. kroužek PZ 40/50)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	1600	1990	2470	3020	4210
PA 43	x	1410	1760	2500	2980	4020

### Velikost boxu v mm při motorickém ovládní (hřídel 60 mm, závěs Octoeasy)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	1400	1760	2240	2750	4010
PA 43	x	1040	1610	2220	2700	3740

**Popis podomítkové rolety PA 39/ PA 43**

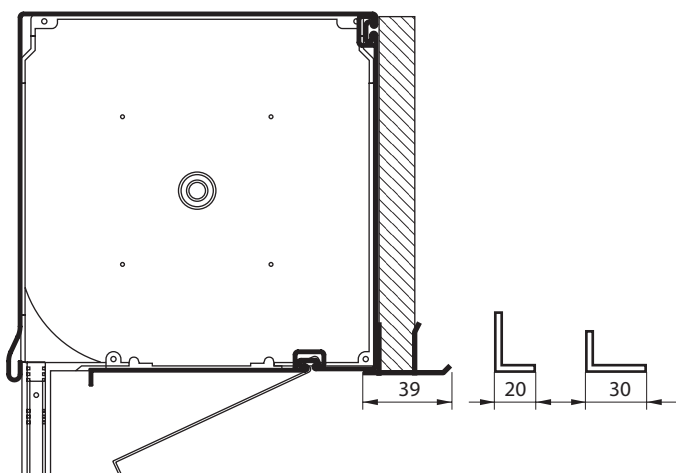


**Legenda**

- 1. navijec
- 2. průchodka
- 3. bočnice
- 4. ložisko
- 5. navijecí kolo
- 6. hřídel
- 7. horní díl boxu
- 8. přední kryt boxu
- 9. revizní klapa
- 10. polystyrén
- 11. násadka
- 12. vzpěra revizního krytu
- 13. náběh lamely
- 14. omítková kolejnice SPS
- 15. pružinový závěs
- 16. lamelový pancíř
- 17. záslepka vodící lišty
- 18. vodící lišta
- 19. aretace lamel
- 20. záslepka spodní lišty
- 21. spodní lišta

**Profil boxu podomítkové rolety včetně omítkové kolejnice a úhelníku**

Velikosti – 140 mm pro box 137, 153 mm pro box 150 mm, 168 mm pro box 165, 183 mm pro box 180 a 209 mm pro box 205.



## 3.4 Podomítková roleta PA 39/ PA 43 se sítí proti hmyzu

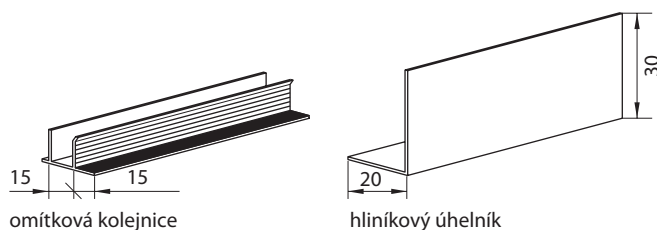
### Box

– extrudovaný hliník včetně bočnic, úkos 90°

Soupis dostupných barev viz kap. 4 Typy roletových boxů.



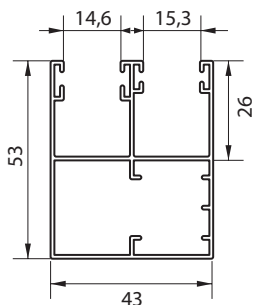
Dle přání zákazníka je dodán box buď s omítkovou kolejničí SPS 90 anebo s hliníkovým úhelníkem KT 30.



### Vodící lišty PPDO 53

– extrudovaný hliník, rozměr 53 x 22, kartáčové těsnění

Soupis dostupných barev u jednotlivých typů VL viz kap. 5 Vodící lišty.



### Spodní lišta

– extrudovaný hliník s gumovým těsněním

Soupis dostupných barev u spodní lišty viz kap. 5 Vodící lišty.

### Ovládání

– šňůrový navíječ, páskový navíječ, klikový navíječ, klika, pružina, el. motor na vypínač, el. motor na dálkové ovládání

### Ruční ovládání u PA 39:

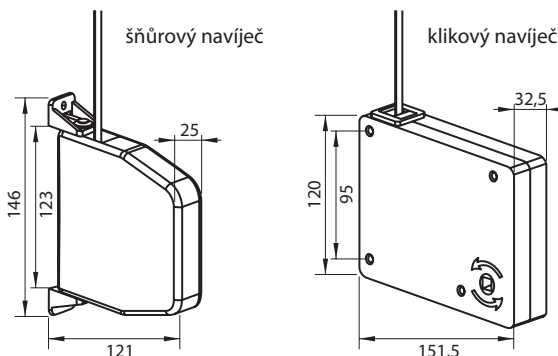
– maximální velikost rolety u šňůrového či páskového navíječe může být 3,2 m<sup>2</sup>, (9 kg).

– klikový navíječ se používá u rolet, které mají mezi 3,2 m<sup>2</sup> a 6 m<sup>2</sup>.

### Ruční ovládání u PA 43:

– maximální velikost rolety u šňůrového či páskového navíječe může být 3,5 m<sup>2</sup>, (9 kg).

– klikový navíječ se používá u rolet, které mají mezi 3,5 m<sup>2</sup> a 6,5 m<sup>2</sup>.

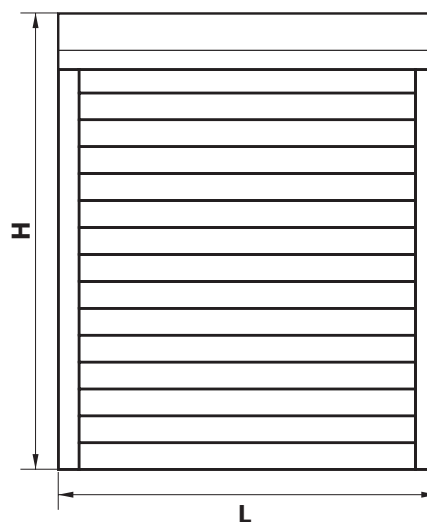


### PA 39

Maximální šířka rolety = L	1700 mm
Maximální výška rolety = H	2500 mm
Maximální plocha rolety = L x H	4,3 m <sup>2</sup>

### PA 43

Maximální šířka rolety = L	1700 mm
Maximální výška rolety = H	2500 mm
Maximální plocha rolety = L x H	4,3 m <sup>2</sup>



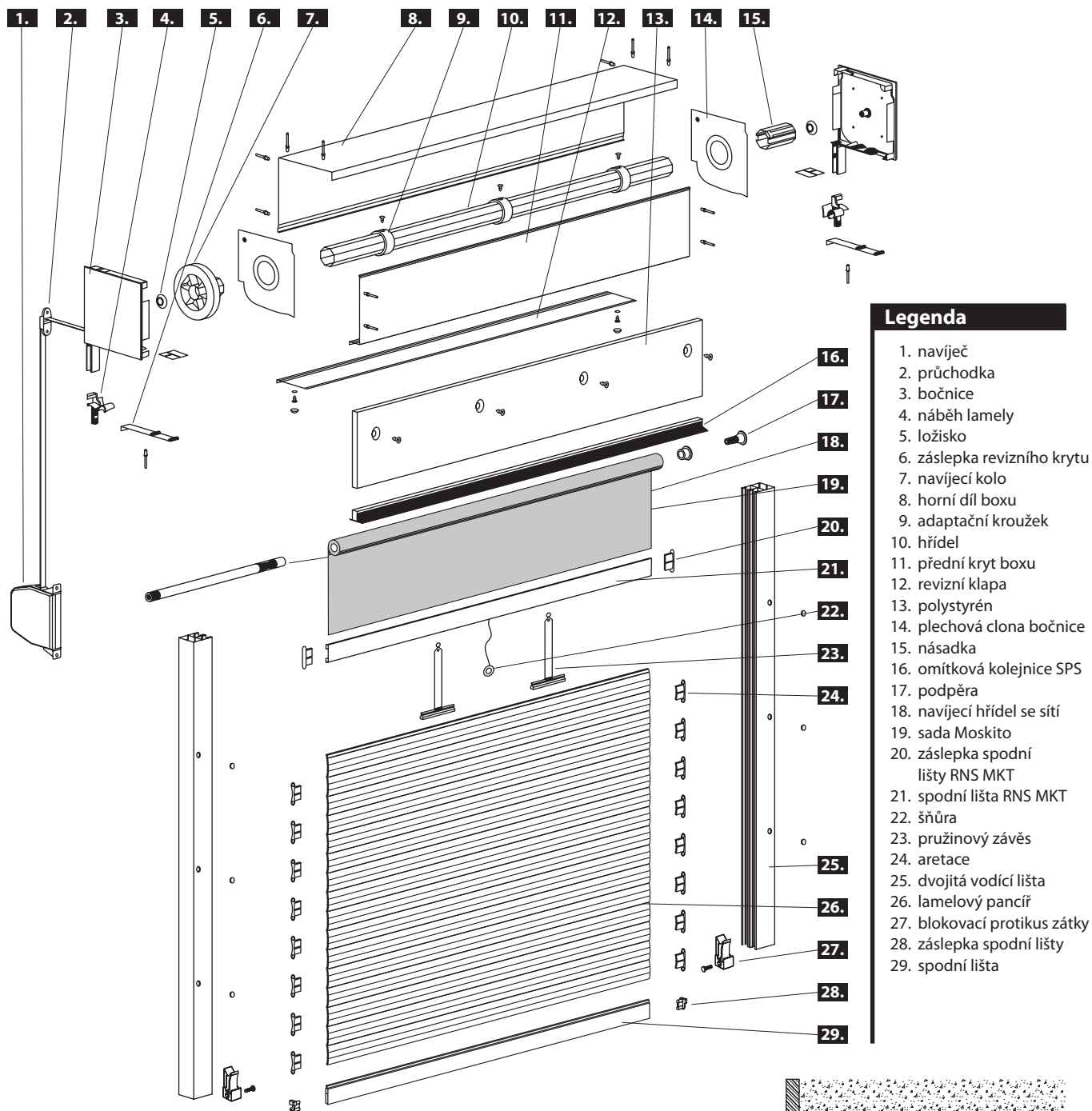
### Velikost boxu v mm při manuálním ovládní (hřídel 40 mm, adapt. kroužek PZ 40/50)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	x	1330	1690	2240	2500
PA 43	x	x	1030	1600	2460	2500

### Velikost boxu v mm při motorickém ovládní (hřídel 60 mm, závěs Octoeasy)

	125	137	150	165	180	205
PA 39	x	x	1100	1560	2320	2500
PA 43	x	x	730	1420	2010	2500

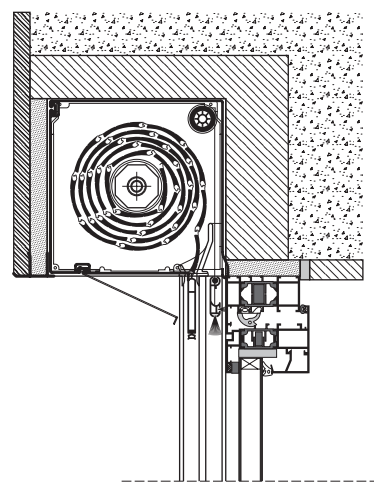
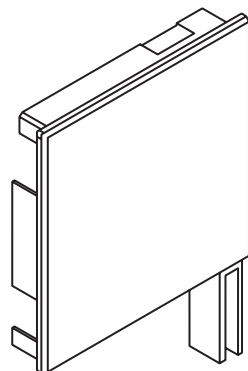
**Popis podomítkové rolety PA 39/ PA 43 se sítí proti hmyzu**



- Legenda**
- 1. navijec
  - 2. průchodka
  - 3. bočnice
  - 4. náběh lamely
  - 5. ložisko
  - 6. záslepka revizního krytu
  - 7. navijecí kolo
  - 8. horní díl boxu
  - 9. adaptační kroužek
  - 10. hřídel
  - 11. přední kryt boxu
  - 12. revizní klapa
  - 13. polystyrén
  - 14. plechová clona bočnice
  - 15. násadka
  - 16. omítková kolejnice SPS
  - 17. podpěra
  - 18. navijecí hřídel se sítí
  - 19. sada Moskito
  - 20. záslepka spodní lišty RNS MKT
  - 21. spodní lišta RNS MKT
  - 22. šňůra
  - 23. pružinový závěs
  - 24. aretace
  - 25. dvojité vodící lišta
  - 26. lamelový pancíř
  - 27. blokovací protikus zátky
  - 28. záslepka spodní lišty
  - 29. spodní lišta

**Bočnice BS 90**

– nelakovaná  
 Velikosti – 153 mm pro box 150, 168 mm pro box 165, 183 mm pro box 180 a 209 mm pro box 205.

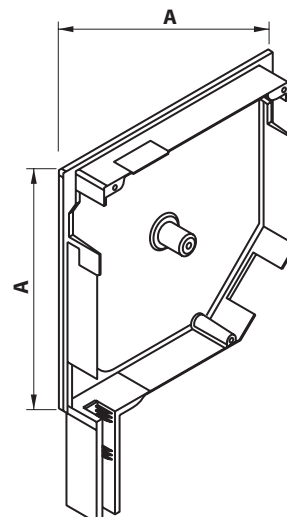


## 3.5 Soubor rolet – společný box

Jak klasická předokenní roleta včetně sítě, tak i podomítková roleta včetně sítě může být včleněna do roletového souboru, který se skládá z maximálně třech roletových pancířů a společného boxu. Pro všechny tyto typy se používá spojovací bočnice BSW 45, která je schovaná v boxu, a která propojuje hřídele jednotlivých pancířů.

### BSW 45

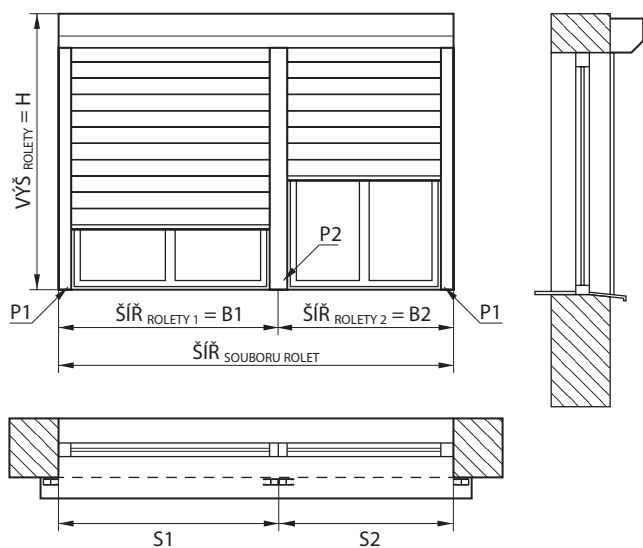
– nelakovaná  
pro boxy ve velikostech  
137, 150, 165, 180 205.



## Typy jednotlivých souborů rolet

### a) Soubor rolet stejné výšky

V dotyčném souboru může být pohon umístěn po vnějším okraji vlevo anebo vpravo a po vnitřní straně vlevo anebo vpravo. Při standardním provedení se coby průběžné vodící lišty obvykle použijí PPD 79, při provedení se sítí proti hmyzu se obvykle použijí PPDO 79 (viz kapitola Vodící lišty).



#### Vyměření souboru dvou rolet:

šířka souboru rolet = šířka ostění

šířka souboru rolet =  $S1 + S2$

$B1 = S1$

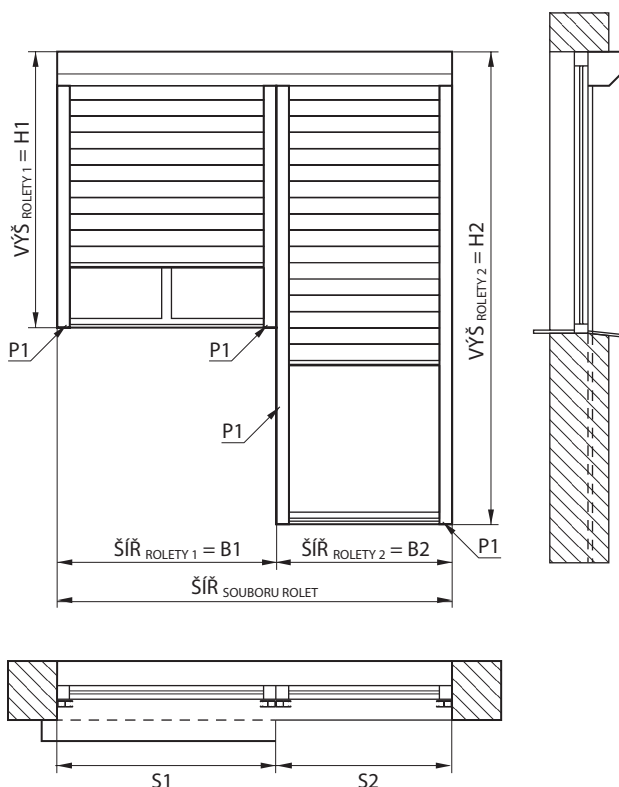
$B2 = S2$

výška rolety = výška ostění

$H =$  výška ostění

### b) Soubor rolet okno – dveře

V dotyčném souboru je možné umístit pohon po vnější i vnitřní straně vlevo anebo vpravo. Při standardním provedení se použijí vodící lišty PP 53, při provedení se sítí proti hmyzu se použijí vodící lišty PPDO 53 (viz kapitola Vodící lišty).



#### Vyměření souboru dvou rolet:

šířka souboru rolet = šířka ostění

šířka souboru rolet =  $S1 + S2$

$B1 = S1$

$B2 = S2$

výška rolety 1 = výška ostění 1

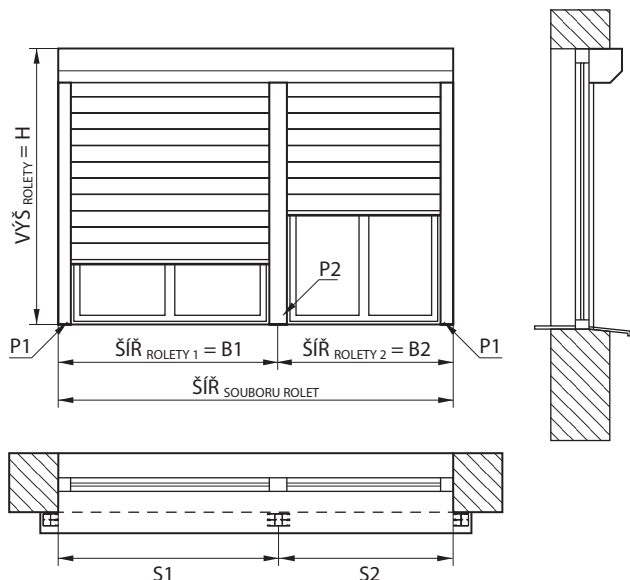
$H1 =$  výška ostění 1

výška rolety 2 = výška ostění 2

$H2 =$  výška ostění 2

**c) Soubor rolet stejné výšky, kdy je jedna z rolet vybavena sítí proti hmyzu**

V dotyčném souboru je možné umístit pohon po vnější i vnitřní straně vlevo anebo vpravo. Po stranách jsou použity vodící lišty PPDO 53 a coby průběžné vodící lišty jsou použity PPDO 79 (viz kapitola Vodící lišty).

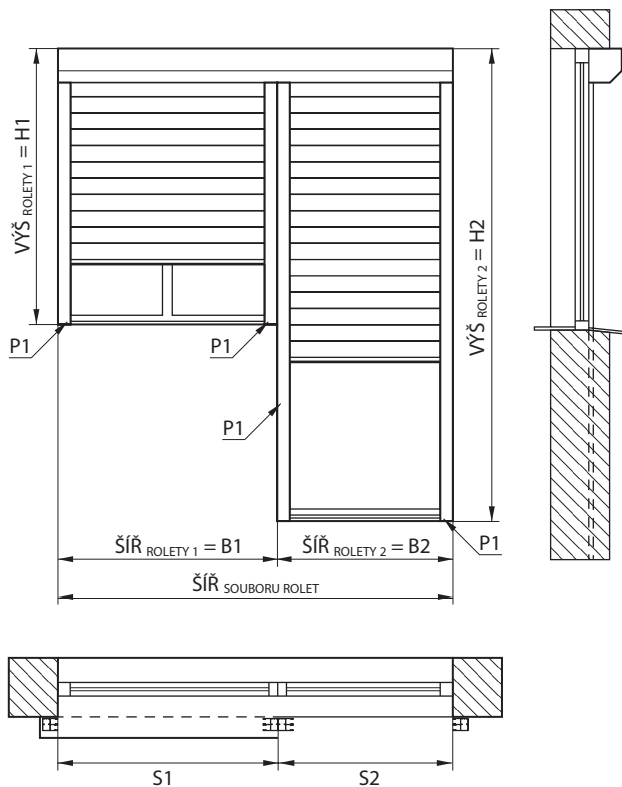


**Vyměření souboru dvou rolet:**

- šířka souboru rolet = šířka ostění
- šířka souboru rolet =  $S1 + S2$
- $B1 = S1$
- $B2 = S2$
- výška rolety = výška ostění
- $H =$  výška ostění

**d) Soubor rolet okno – dveře, kdy je jedna z rolet vybavena sítí proti hmyzu**

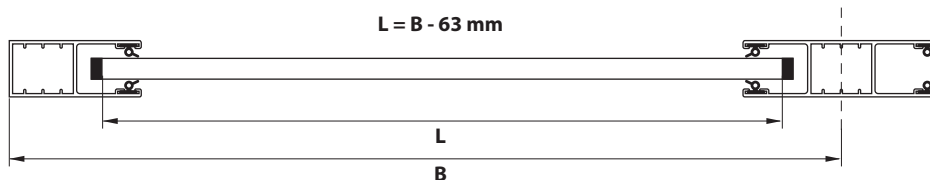
V dotyčném souboru je možné umístit pohon po vnější i vnitřní straně vlevo anebo vpravo. Jak po stranách, tak coby průběžné vodící lišty jsou použity vodící lišty PPDO 53 (coby průběžné vedle sebe).



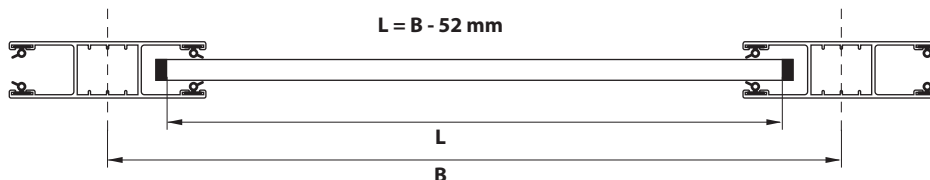
**Vyměření souboru dvou rolet:**

- šířka souboru rolet = šířka ostění
- šířka souboru rolet =  $S1 + S2$
- $B1 = S1$
- $B2 = S2$
- výška rolety 1 = výška ostění 1
- $H1 =$  výška ostění 1
- výška rolety 2 = výška ostění 2
- $H2 =$  výška ostění 2

**Horní řez souboru rolet za použití vodících lišt PP 53 a PPD 79**

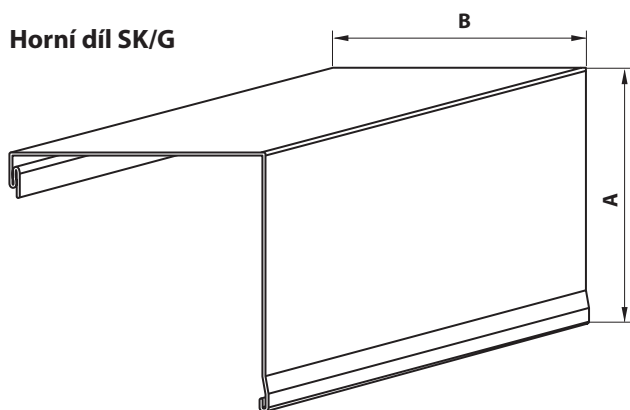


**Horní řez souboru rolet za použití vodících lišt PPD 79**



## 4.1 Roletový box – standardní

Horní díl SK/G



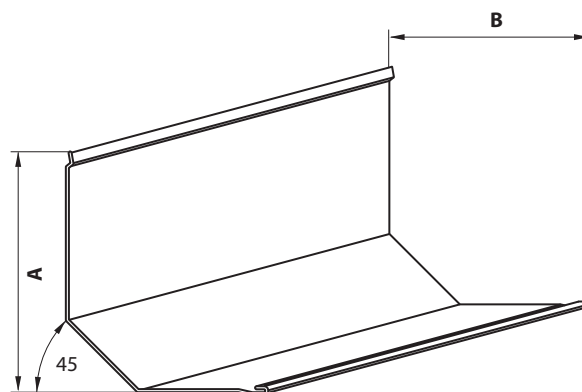
	A	B
BOX 125	128	125
BOX 137	139	137
BOX 150	153	150
BOX 165	167	165
BOX 180	183	180
BOX 205	207	205

Síťové provedení		
	A	B
BOX 150	153	150
BOX 165	167	165
BOX 180	183	180
BOX 205	207	205

Dolní díl SK 45/D

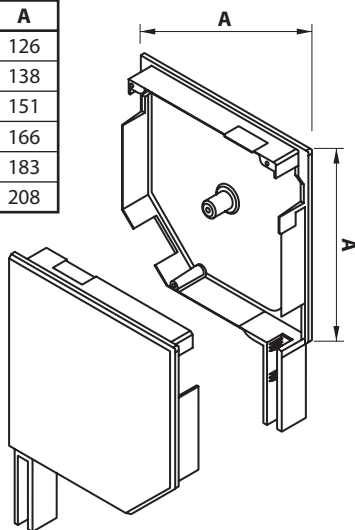
	A	B
BOX 125	115	90
BOX 137	127	104
BOX 150	140	114
BOX 165	155	130
BOX 180	170	144
BOX 205	195	170

Síťové provedení		
	A	B
BOX 150	140	114
BOX 165	155	130
BOX 180	170	144
BOX 205	195	170



Bočnice BS 45

	A
BOČNICE 125	126
BOČNICE 137	138
BOČNICE 150	151
BOČNICE 165	166
BOČNICE 180	183
BOČNICE 205	208



Dostupné barvy u roletového boxu – standardní SK, SK/MKT (síť proti hmyzu), zkosení 45°

kód	barva	RAL	125	137	150	165	180	205	MKT 150	MKT 165	MKT 180	MKT 205
01	stříbrná	9006		x	x	x	x	x	x	x	x	x
02	bílá	9016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
03	šedá	7038	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
05	běžová	1013		x	x	x	x	x	x	x	x	x
08	tmavě hnědá	8019	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
09	hnědá	8014	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	bílá krémová	9001		x	x	x	x	x	x	x	x	x
22	ultra bílá	9016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	antracitová šedá	7016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
34	křemenná šedá	7039		x	x	x	x	x				
26	mahagon			x		x	x			x	x	
28	ořech			x		x	x	x		x	x	x
30	zlatý dub			x	x	x	x	x		x	x	x
30R	zlatý dub			x	x	x	x	x		x	x	x
52R	winchester			x		x	x	x				
53R	tmavý dub			x		x	x	x				

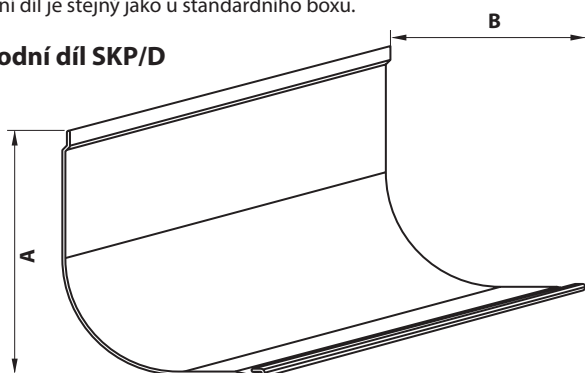
Poznámky:  standardní barva  
 imitace dřeva – příplatek (viz ceník)  
 R / renolit – příplatek (viz ceník)

Uvedené RAL označení je pouze přibližné a nemusí korelovat s RAL vzorkovníkem.  
 Uvedené barvy platí i pro bočnice BS 45.

### 4.1.1 Roletový box – půlkulatý

Horní díl je stejný jako u standardního boxu.

Spodní díl SKP/D

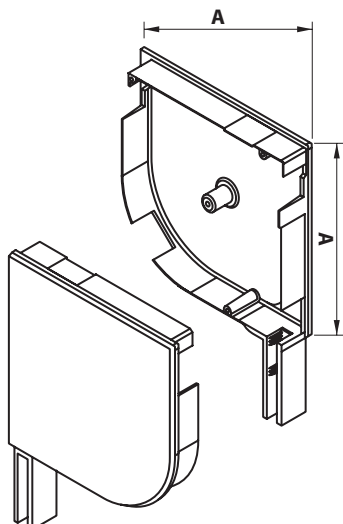


	A	B
BOX 137	129	105
BOX 150	142	115
BOX 165	157	128
BOX 180	172	143
BOX 205	197	160

Síťové provedení		
	A	B
BOX 150	142	101
BOX 165	157	121
BOX 180	172	136

**Bočnice BSP**

	A
BOČNICE 137	137
BOČNICE 150	151
BOČNICE 165	166
BOČNICE 180	181
BOČNICE 205	206

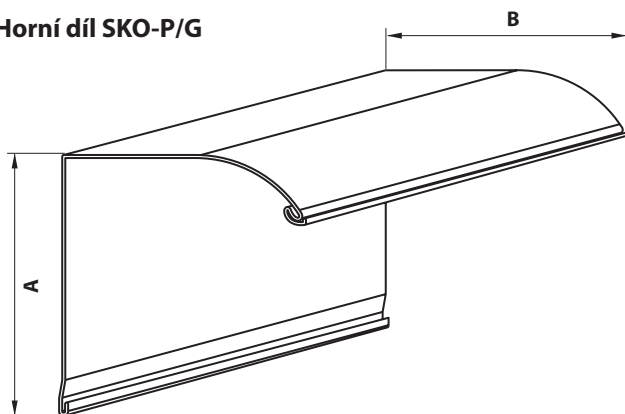


Dostupné barvy u roletového boxu – půlkulatý SKP/D, SKP/D/MKT (síť proti hmyzu)											
kód	barva	RAL	137	150	165	180	205	MKT 150	MKT 165	MKT 180	MKT 205
01	stříbrná	9006	x	x	x	x	x	x	x	x	x
02	bílá	9016	x	x	x	x	x	x	x	x	x
03	šedá	7038	x	x	x	x	x	x	x	x	x
08	tmavě hnědá	8019	x	x	x	x	x	x	x	x	x
09	hnědá	8014	x	x	x	x	x	x	x	x	x
23	antracitová šedá	7016	x	x	x	x	x				

Poznámky:  standardní barva  
 Uvedené RAL označení je pouze přibližné a nemusí korelovat s RAL vzorkovníkem.  
 Uvedené barvy platí i pro bočnice BSP.

**4.1.2 Roletový box – kulatý**

**Horní díl SKO-P/G**



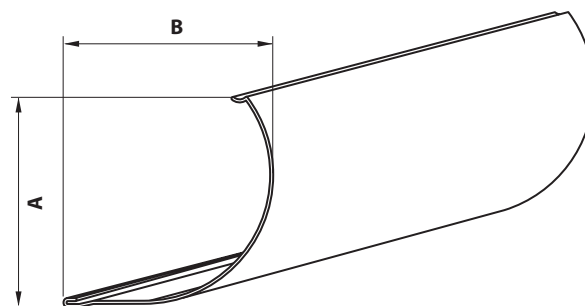
	A	B
BOX 137	141	131
BOX 150	154	143
BOX 165	168	157
BOX 180	184	171
BOX 205	206	195

Síťové provedení		
	A	B
BOX 150	154	143
BOX 165	168	157
BOX 180	184	171
BOX 205	206	195

**Spodní díl SKO-P/D**

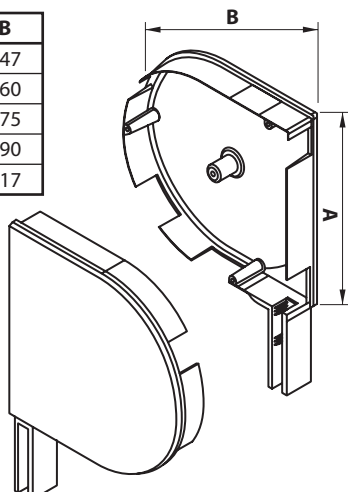
	A	B
BOX 137	113	111
BOX 150	122	125
BOX 165	133	134
BOX 180	145	150
BOX 205	163	167

Síťové provedení		
	A	B
BOX 150	122	111
BOX 165	134	123
BOX 180	145	143



**Bočnice BSO**

	A	B
BOČNICE 137	142	147
BOČNICE 150	155	160
BOČNICE 165	170	175
BOČNICE 180	185	190
BOČNICE 205	212	217



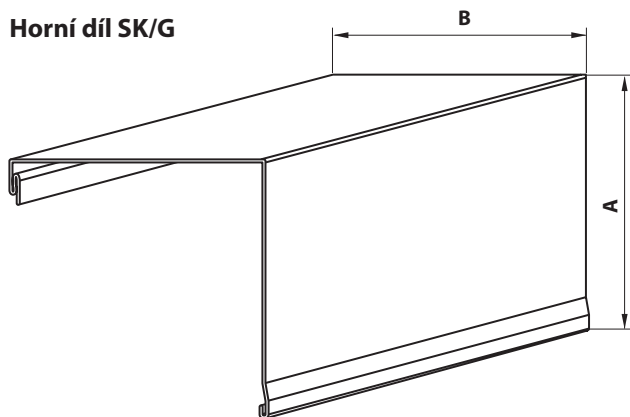
Dostupné barvy u roletového boxu – kulatý SKO-P, SKO-P/MKT (síť proti hmyzu)											
kód	barva	RAL	137	150	165	180	205	MKT 150	MKT 165	MKT 180	
01	stříbrná	9006	x	x	x	x	x	x	x	x	
02	bílá	9016	x	x	x	x	x	x	x	x	
03	šedá	7038	x	x	x	x	x	x	x	x	
08	tmavě hnědá	8019	x	x	x	x	x	x	x	x	
09	hnědá	8014	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	bílá krémová	9001	x		x	x					
22	ultra bílá	9016	x		x	x					
23	antracitová šedá	7016	x	x	x	x	x	x	x	x	

Poznámky:  standardní barva  
 Uvedené RAL označení je pouze přibližné a nemusí korelovat s RAL vzorkovníkem.  
 Uvedené barvy platí i pro bočnice BSO.



## 4.2 Roletový box – podomítková roleta

Horní díl SK/G



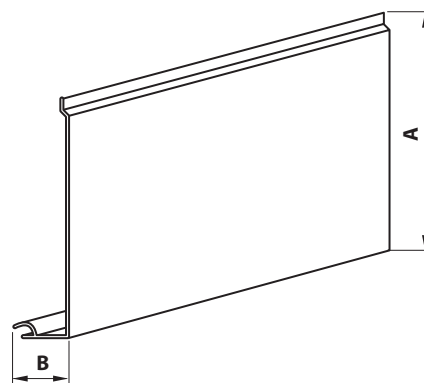
	A	B
BOX 137	139	137
BOX 150	153	150
BOX 165	167	165
BOX 180	183	180
BOX 205	207	205

Síťové provedení		
	A	B
BOX 150	153	150
BOX 165	167	165
BOX 180	183	180
BOX 205	207	205

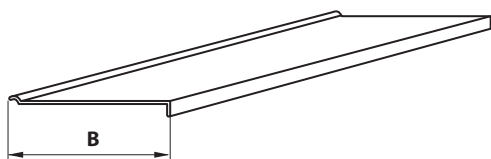
Přední kryt boxu SP 90 PZ

	A	B
BOX 137	127	26
BOX 150	141	24
BOX 165	155	29
BOX 180	171	37
BOX 205	195	37

Síťové provedení		
	A	B
BOX 150	141	24
BOX 165	155	29
BOX 180	171	37
BOX 205	195	37



Revizní klapa SP 90 PR



	B
SP 90 PR 137	86
SP 90 PR 150	99
SP 90 PR 165	103
SP 90 PR 180	112
SP 90 PR 205	140

Dostupné barvy u revizní klapky SP 90 PR a předního krytu SP 90 PZ, SP 90 PR/MKT (síť proti hmyzu)

kód	barva	RAL	137	150	165	180	205	MKT 205
00	nelakovaná		x	x	x	x	x	x
01	stříbrná	9006	x	x	x	x	x	x
02	bílá	9016	x	x	x	x	x	x
03	šedá	7038	x	x	x	x	x	x
08	tmavě hnědá	8019	x	x	x	x	x	x
09	hnědá	8014	x	x	x	x	x	x
23	antracitová šedá	7016	x	x	x	x	x	x
28R	ořech		x	x	x	x	x	x
30R	zlatý dub		x	x	x	x	x	x
40S*	bílá – perlový mat		x	x	x	x	x	x
41S*	světle šedá – perlový mat		x	x	x	x	x	x
42S*	šedá – perlový mat		x	x	x	x	x	x
43S*	antracit – perlový mat		x	x	x	x	x	x
44S*	tmavě šedá – perlový mat		x	x	x	x	x	x

Poznámky:  standardní barva

R / renolit – příplatek (viz ceník)

S\* / speciální barva na objednávku – příplatek (viz ceník)

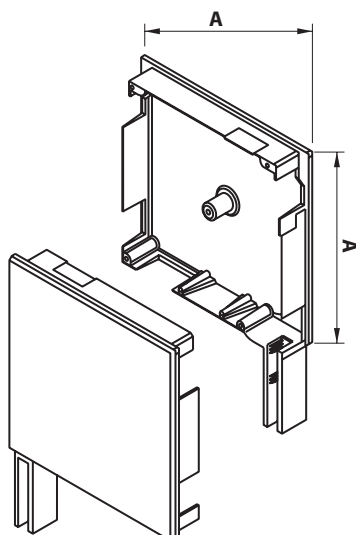
Uvedené RAL označení je pouze přibližné a nemusí korelovat s RAL vzorkovníkem.

Uvedené barvy platí i pro omítkovou kolejnici SPS.

Bočnice BS 90

	A
BOČNICE 137	140
BOČNICE 150	153
BOČNICE 165	168
BOČNICE 180	183
BOČNICE 205	209

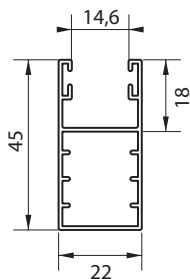
Bočnice jsou standardně nelakované.



**Vodící lišty (distanční profily, spodní lišta)**

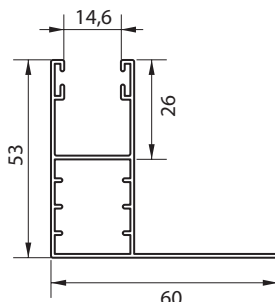
Vodící lišty k venkovním hliníkovým roletám jsou vyrobeny z extrudovaného hliníku a opatřeny kartáčkovým těsněním.

**PP 45**



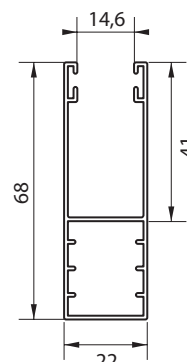
**Barva:** nelakovaná, bílá, šedá, tmavě hnědá, hnědá, antracitová šedá, jiná RAL

**PK 53**



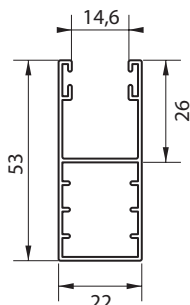
**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, bílá krémová, bílá ultra, antracitově šedá, ořech, ořech R, zlatý dub, zlatý dub R, světle šedá – perlový mat, bílá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitově šedá – perlový mat, tmavě šedá – perlový mat, mahagon R, winchester R, tmavý dub R, jiná RAL

**PP 68**



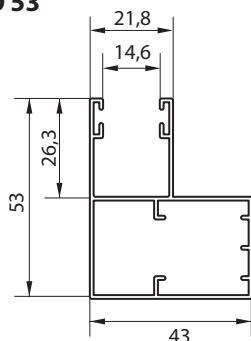
**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, ultra bílá, antracitová šedá, mahagon, ořech, ořech R, zlatý dub, zlatý dub R, jiná RAL

**PP 53**



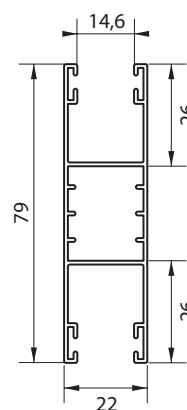
**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, bílá krémová, bílá ultra, antracitově šedá, ořech, ořech R, zlatý dub, zlatý dub R, křemenná šedá, bílá – perlový mat, světle šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitově šedá – perlový mat, tmavě šedá – perlový mat, mahagon R, winchester R, tmavý dub R, jiná RAL

**PPMO 53**



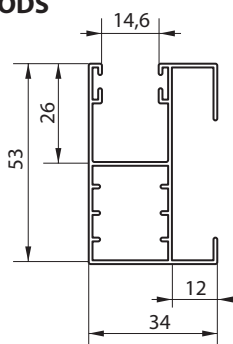
**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, tmavě hnědá, hnědá, ultra bílá, antracitová šedá, ořech, zlatý dub, jiná RAL

**PPD 79**



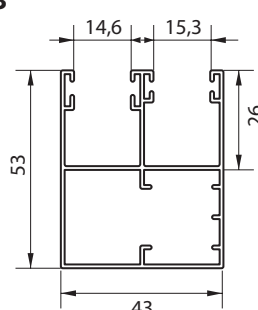
**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, ultra bílá, antracitová šedá, ořech, ořech R, zlatý dub, zlatý dub R, bílá – perlový mat, světle šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitově šedá – perlový mat, mahagon R, winchester R, tmavý dub R, jiná RAL

**PP 53/ODS**



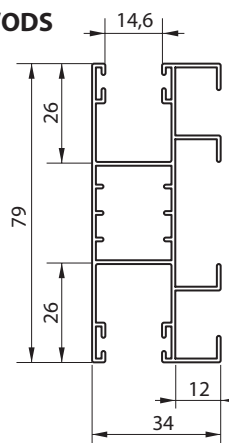
**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, ultra bílá, antracitová šedá, jiná RAL

**PPDO 53**



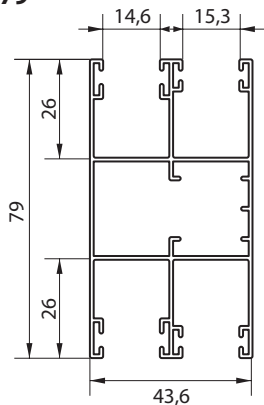
**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, bílá krémová, ultra bílá, antracitová šedá, ořech, ořech R, zlatý dub, zlatý dub R, bílá – perlový mat, světle šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitově šedá – perlový mat, mahagon R, winchester R, tmavý dub R, jiná RAL

**PPD 79/ODS**



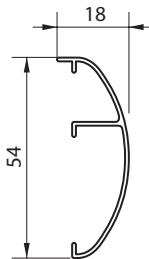
**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, ultra bílá, antracitová šedá, jiná RAL

## PPDO 79



**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, antracitová šedá, jiná RAL

## Hliníkový kryt vodící lišty N/PPDO



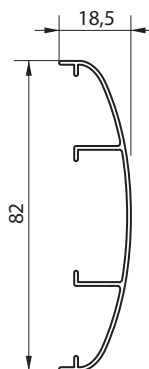
**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, tmavě hnědá, hnědá, ultra bílá, antracitová šedá, bílá – perlový mat, světle šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitová šedá – perlový mat, tmavě šedá – perlový mat, jiná RAL

**Použitelný pro VL PP 53, PK 53, PPMO 53 a PPDO 53**

## Hliníkový kryt vodící lišty N/PPD 79

**Barva:** nelakovaná, stříbrná, bílá, šedá, tmavě hnědá, hnědá, ultra bílá, bílá – perlový mat, světle šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitová šedá – perlový mat, tmavě šedá – perlový mat, jiná RAL

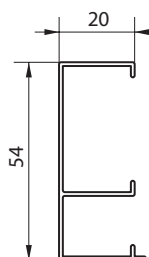
**Použitelný pro VL PPD 79 a PPDO 79**



## Hliníkový distanční profil D/PP

**Barva:** nelakovaný, stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, bílá ultra, antracitová šedá, ořech R, zlatý dub R, bílá – perlový mat, světle šedá – perlový mat, šedá – perlový mat, antracitová šedá – perlový mat, tmavě šedá – perlový mat, mahagon R, jiná RAL

**Použitelný pro VL PP 53, PK 53 a PPDO 53**



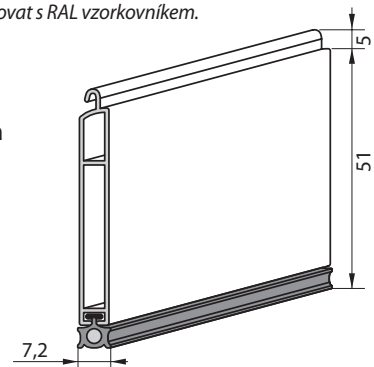
## Dostupné barvy u jednotlivých vodících lišt

kód	barva	RAL	PP 45	PP 53	PP 53/ODS	PK 53	PPMO 53	PPDO 53	PP 68	PPD 79	PPD 79/ODS	PPDO 79	N/PPDO	N/PPD 79	D/PP
00	nelakovaná		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
01	stříbrná	9006		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
02	bílá	9016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
03	šedá	7038	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
05	béžová	1013		x	x	x		x	x	x	x				x
08	tmavě hnědá	8019	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
09	hnědá	8014	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
15	bílá krémová	9001		x		x		x							
22	ultra bílá	9016		x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
23	antracitová šedá	7016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
34	křemenná šedá	7039		x											
28	ořech			x		x	x	x	x						
30	zlatý dub			x		x	x	x	x						
26R	mahagon			x		x		x	x						x
28R	ořech			x		x		x	x						x
30R	zlatý dub			x		x		x	x						x
52R	winchester			x		x		x							
53R	tmavý dub			x		x		x							
40S*	bílá – perlový mat			x		x		x					x	x	x
41S*	světle šedá – perlový mat			x		x		x					x	x	x
42S*	šedá – perlový mat			x		x		x					x	x	x
43S*	antracit – perlový mat			x		x		x					x	x	x
44S*	tmavě šedá – perlový mat			x		x		x					x	x	x

Poznámky:  standardní barva  imitace dřeva – příplatek (viz ceník)  
 R / renolit – příplatek (viz ceník)  
 S\* / speciální barva na objednávku – příplatek (viz ceník)

Uvedené RAL označení je pouze přibližné a nemusí korelovat s RAL vzorkovníkem.

## Spodní hliníková lišta s gumovým těsněním LDG



## Dostupné barvy u spodní lišty LDG a LDSM MKT (spodní lišta u sítě proti hmyzu)

kód	barva	RAL	LDG	LDSM MKT
AND	eloxovaná		x	
00	nelakovaná		x	x
01	stříbrná	9006	x	x
02	bílá	9016	x	x
03	šedá	7038	x	x
05	béžová	1013	x	x
08	tmavě hnědá	8019	x	x
09	hnědá	8014	x	x
15	bílá krémová	9001	x	x
22	ultra bílá	9016	x	x
23	antracitová šedá	7016	x	x
34	křemenná šedá	7039	x	
28	ořech		x	x
30	zlatý dub		x	x
26R	mahagon		x	x
28R	ořech		x	x
30R	zlatý dub		x	x
52R	winchester		x	
53R	tmavý dub		x	
40S*	bílá – perlový mat		x	
41S*	světle šedá – perlový mat		x	
42S*	šedá – perlový mat		x	
43S*	antracit – perlový mat		x	
44S*	tmavě šedá – perlový mat		x	

Poznámky:  standardní barva  imitace dřeva – příplatek (viz ceník)  
 R / renolit – příplatek (viz ceník)  
 S\* / speciální barva na objednávku – příplatek (viz ceník)

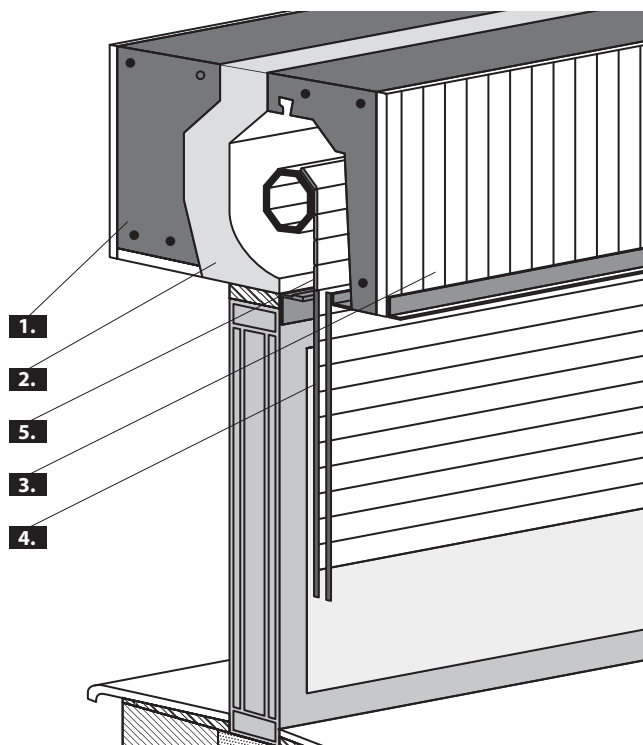
Uvedené RAL označení je pouze přibližné a nemusí korelovat s RAL vzorkovníkem.

## Venkovní roleta PA 39/ PA 43 do překlady Heluz

Venkovní rolety do roletového překlady HELUZ jsou ideálním řešením pro novostavby anebo domy v rekonstrukci. Jak roletový pancíř, tak i vodící lišty jsou díky systému HELUZ plně uschovány v okenním prostoru, který tímto vizuálně nenarušují a díky tepelné izolaci eliminují tepelné ztráty. Společnost JACKODESIGN a.s. překlady HELUZ nenabízí, ale vyrábí rolety pro tento systém.

1. Překlad je nosný – osadí se jako celek nad otvorem a lze ho přímo zatížit stropní konstrukcí.
2. Překlad má vyřešeny tepelné mosty – jeho konstrukce již obsahuje tepelnou izolaci pro eliminaci tepelného mostu.
3. Pohledové strany překlady mají cihelné provedení.
4. Vodící lišty rolety lze zapustit do ostění, připevnit k ostění nebo k rámu okna.
5. Překlad tvoří schránku pro venkovní roletu.

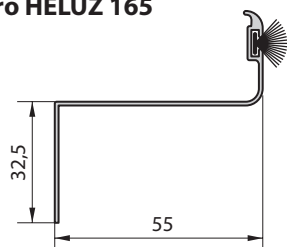
Roletové překlady HELUZ se vyrábí v šířkách 365, 380, 400, 440 a 490 mm a v délkách od 1250 mm až do 4250 mm.



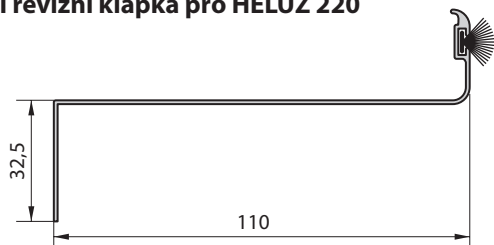
### Vnitřní a vnější revizní klapka

– nelakovaná, RAL dle přání zákazníka

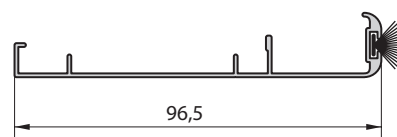
#### vnitřní revizní klapka pro HELUZ 165



#### vnitřní revizní klapka pro HELUZ 220

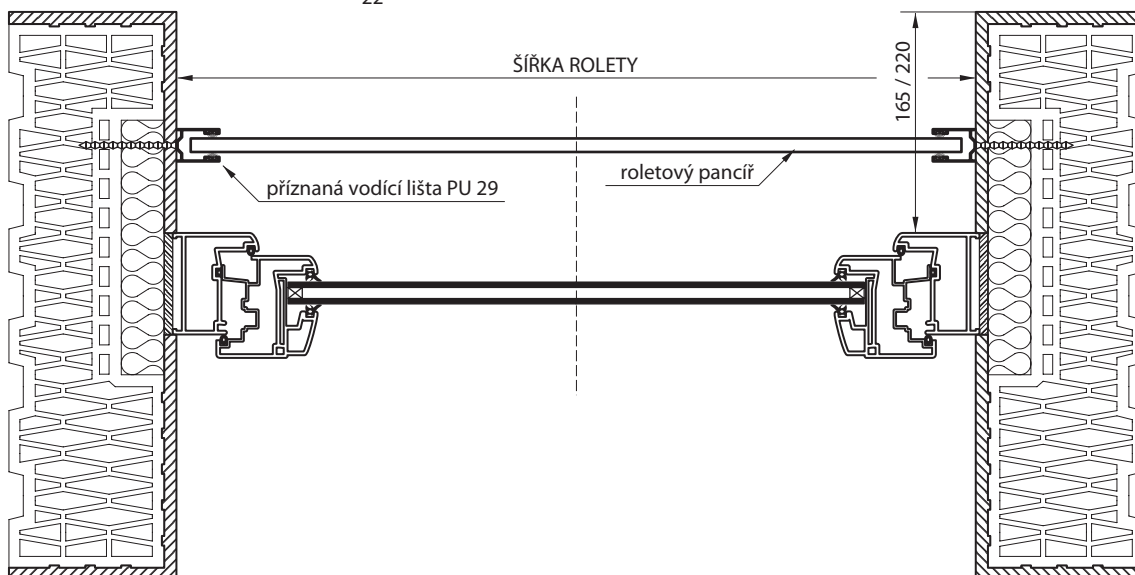
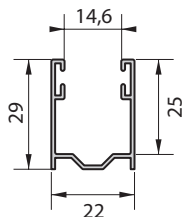


#### vnější revizní klapka



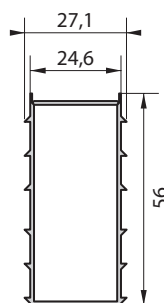
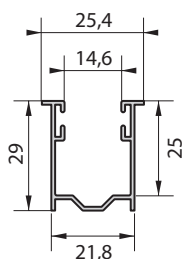
**Vodící lišty**

– extrudovaný hliník

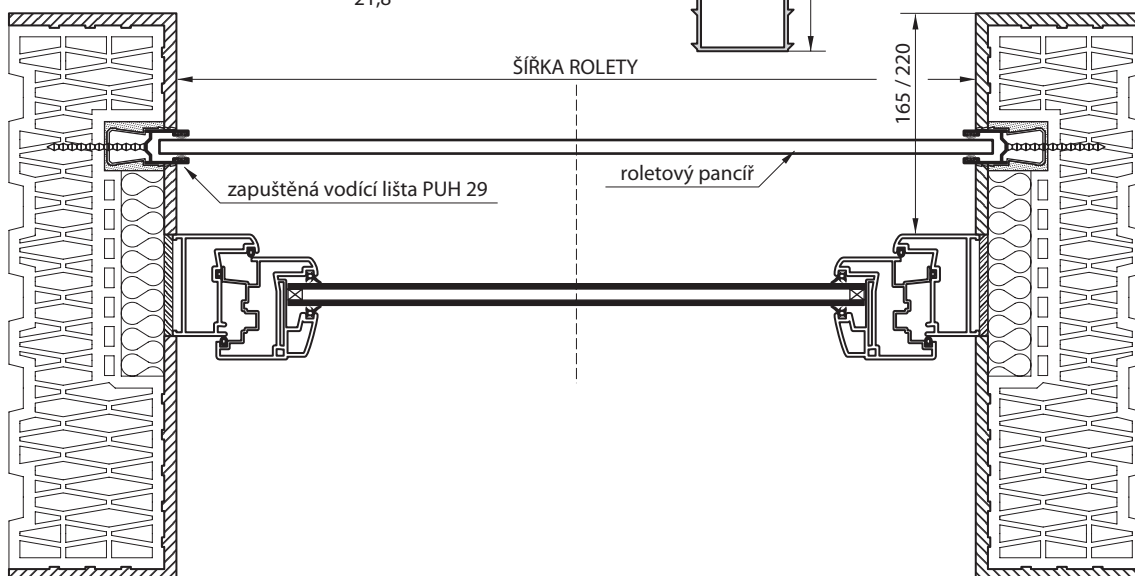
**příznaná vodící lišta PU 29**Barva: nelakovaná, bílá, šedá,  
tmavě hnědá, hnědá, ultra bílá**zapuštěná vodící lišta PUH 29**

– vkládá se do pouzdra K/PUH 29

Barva: nelakovaná, bílá, hnědá

**pouzdro pro vodící lištu K/PUH 29**

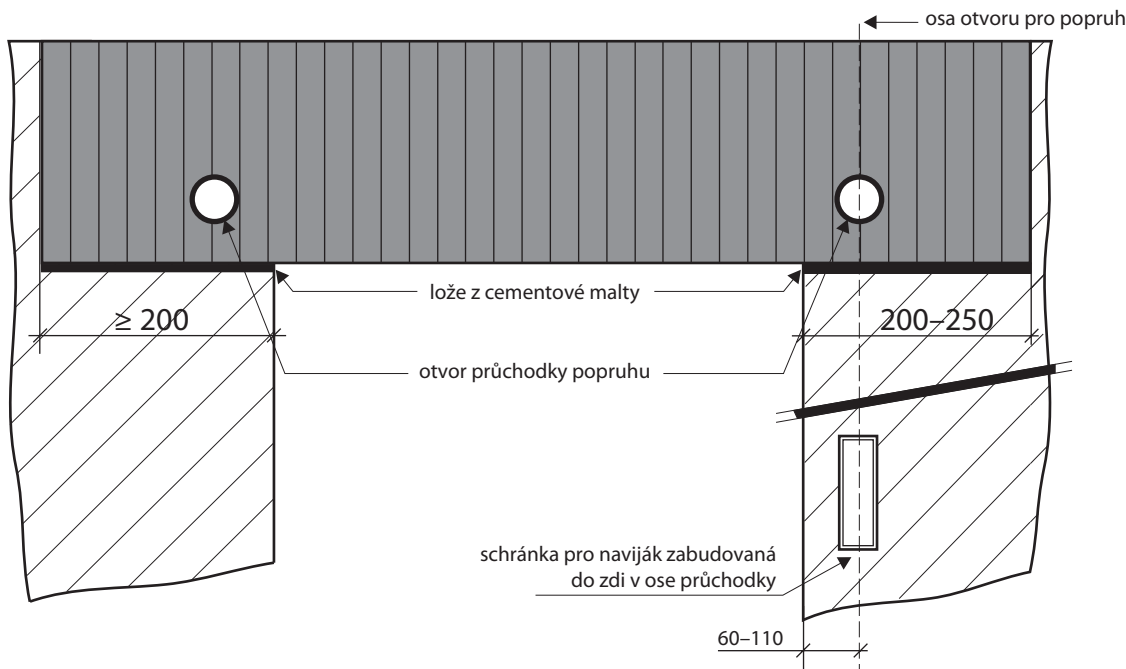
Barva: nelakovaná



**Typy pohonů**

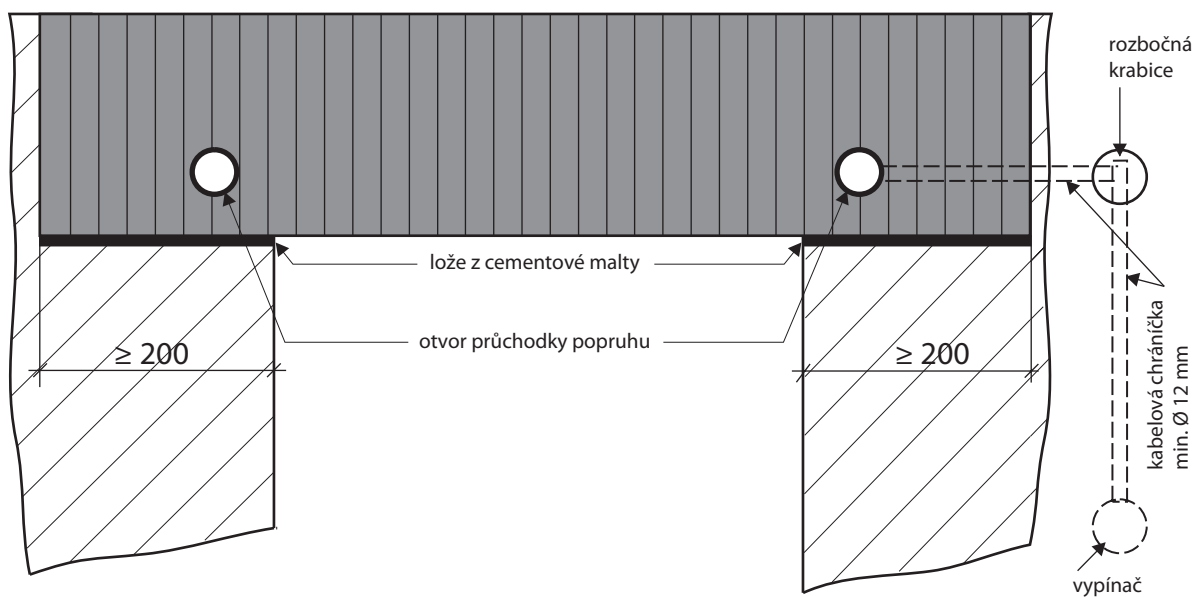
**a) ruční ovládání**

Venkovní roleta PA 39/ PA 43 může být ovládána v překladu HELUZ buď ručně anebo elektrickým motorem. Při ručním ovládání pomocí šňůrového či páskového navijče musí být na straně ovládání dodržena vzdálenost uložení překladu 200–250 mm. Šňůra či pásek se bude tímto navíjet do schránkového navijče umístěného ve stěně vedle okna. Doporučená výška umístění schránky navijče činí cca 900 mm od podlahy a musí být svisle pod průchodkou navijče. Viz obr.



**b) elektrické ovládání**

Při elektrickém ovládání se osadí vedle překladu i rozbočná krabice elektroinstalace, kabelová chránička a případně vypínač. Překlady musí tímto přesahovat minimálně 200 mm. Viz obr.

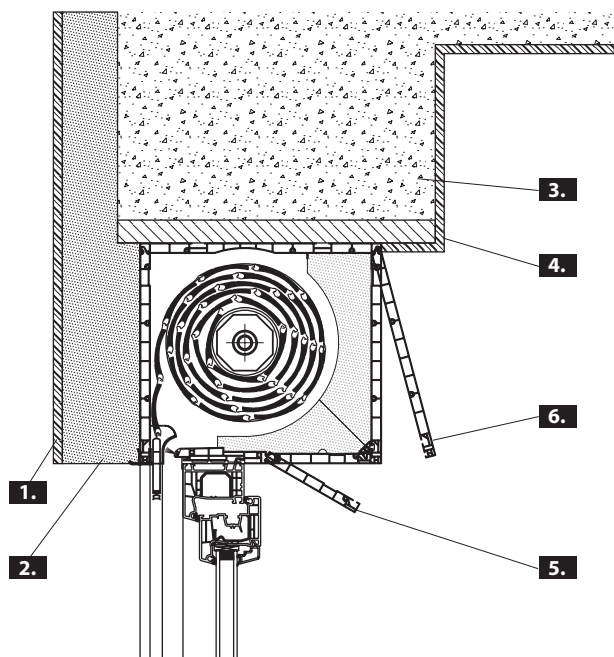


## Nadokenní systém OPOTERM

Systém nadstavbových rolet OPOTERM je určený k použití v novostavbách či při rekonstrukci stávajícího objektu. Systém je montován společně s oknem či dveřmi a sestává z lamel PA 39 či PA 43. Konstrukce systému umožňuje zabudování boxu z obou stran, z jedné strany či montáž bez zabudování. Systém samozřejmě počítá s vnějším, případně i vnitřním zateplením a následným omítnutím, přičemž nenarušuje konstrukci okna, dveří či nadpraží. Systém samotný je vnitřně zateplen a stejně jako jiné rolety lze ovládat ručně či elektrickým motorem.

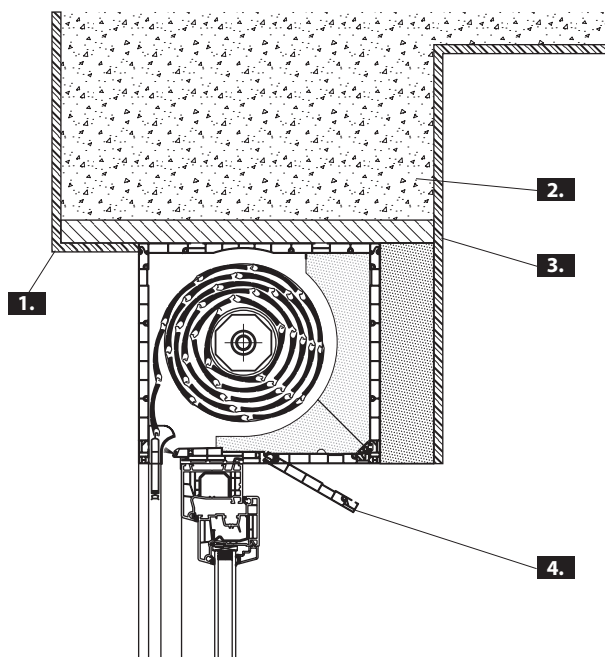
Pro nadokenní systém OPOTERM jsou dodávány pouze pravotočivé rolety.

### Box zabudovaný zvenku objektu



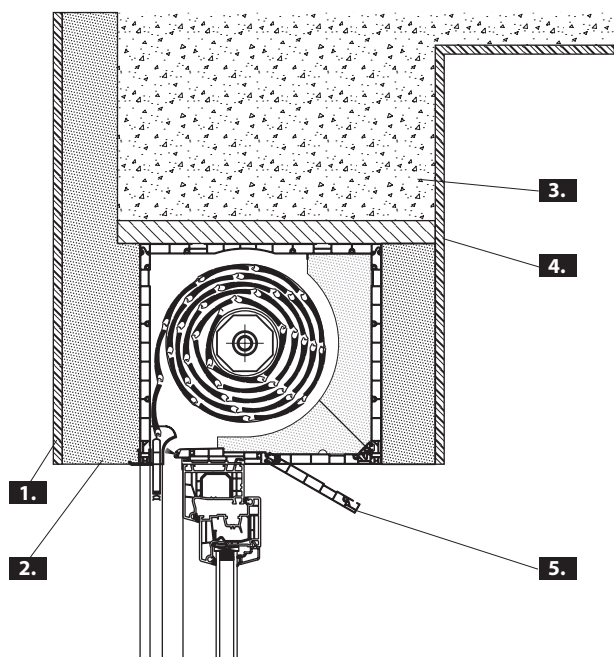
1 – venkovní omítka, 2 – zateplení, 3 – stěna, 4 – vnitřní omítka, 5 – revizní kryt zespodu, 6 – revizní kryt zepředu

### Box zabudovaný zevnitř objektu



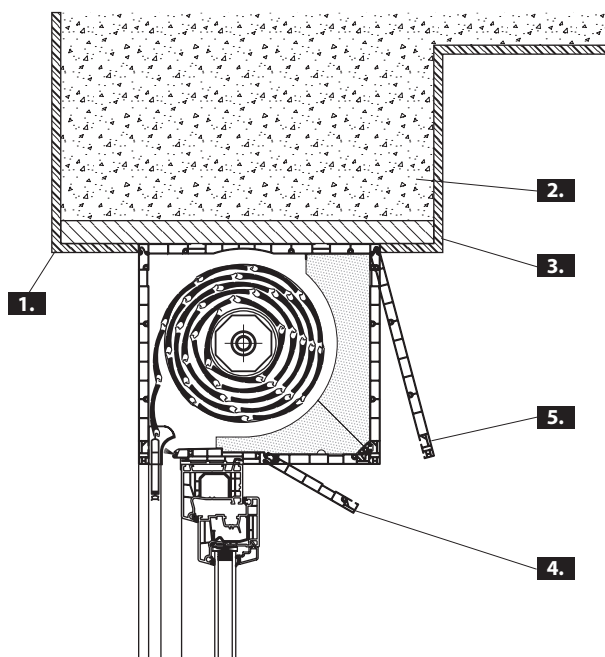
1 – venkovní omítka, 2 – stěna, 3 – vnitřní omítka, 4 – revizní kryt

### Box zabudovaný zvenku i zevnitř objektu



1 – venkovní omítka, 2 – zateplení, 3 – stěna, 4 – vnitřní omítka, 5 – revizní kryt

### Box bez zabudování

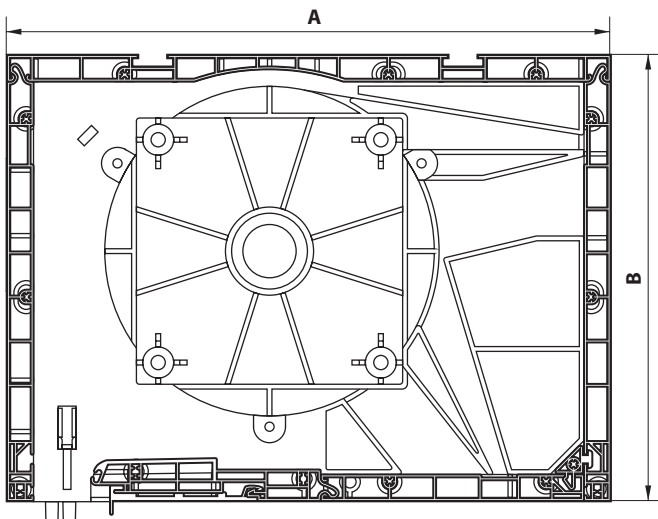


1 – venkovní omítka, 2 – stěna, 3 – vnitřní omítka, 4 – revizní kryt zespodu, 5 – revizní kryt zepředu

**Rozměry boxu OPOTERM**

Druh boxu	A	B
OPOTERM 230/170	230	170
OPOTERM 230/210	230	210
OPOTERM 255/240	255	240

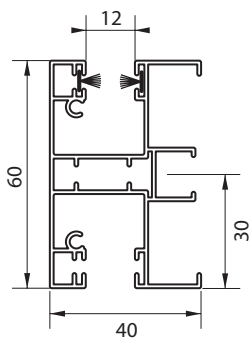
**Barva:** antracitová šedá, mahagon, ořech, zlatý dub, winchester, tmavý dub



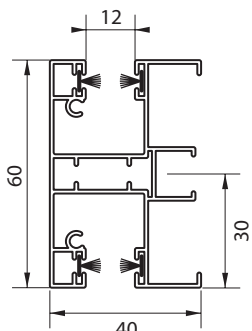
**Vodící lišty**

**Barvy:** nelakovaná, bílá, tmavě hnědá, ořech, zlatý dub

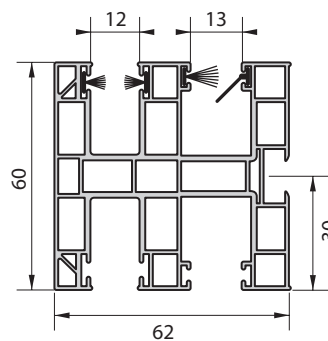
**Hliníková VL PPDA 60/12 – krajní**



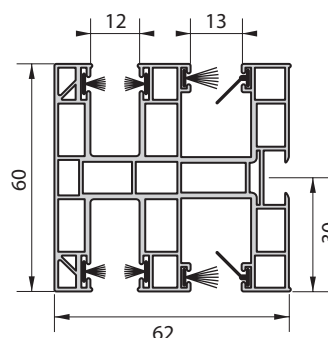
**Hliníková VL PPDA-P 60/12 – průběžná**



**Plastová VL PPDMMW60/12 – krajní**



**Plastová VL PPDMMW-P60/12 – průběžná**



**Třída odolnosti proti zatížení větrem podle EN 13659**

Třída odolnosti podle EN 13659	Maximální šířka rolety PA 39 s vodícími lištami	
	PPDA 60/12, PPDA-P 60/12	
2	< 2900	
3	< 2600	
4	< 2200	
5	< 1700	
6	< 1600	

Provedení se sítí proti hmyzu má stejnou odolnost proti větru.

**Systém Opoterm musí být při šířce nad 2000 mm zpevněn!**

Maximální šířka rolet systému OPOTERM		
Druh boxu	Bílá barva	Ostatní barvy
Jednoduchá roleta	2000 mm	1600 mm
Jednoduchá roleta se zpevněním	2500 mm	2000 mm
Roleta s použitím dělicí stěny SP	3200 mm	2500 mm

**Maximální výška rolety**

Box	Ruční ovládání (SW 40 + PZ/45)		Box	Motorové ovládání (SW 60)	
230/170	1690		230/170	1730	
230/210	3310		230/210	3270	
255/240	4770		255/240	4460	

**Maximální výška rolety se sítí proti hmyzu**

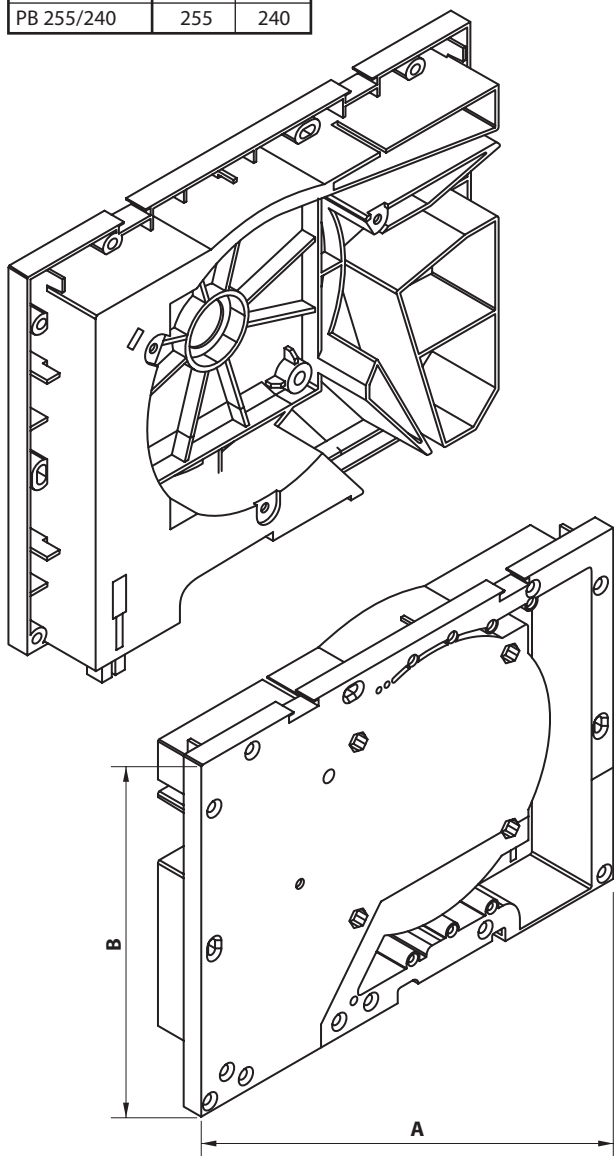
Box	Ruční ovládání (SW 40 + PZ/45)		Box	Motorové ovládání (SW 60)	
230/170	1460		230/170	1220	
230/210	2220		230/210	1980	
255/240	2500		255/240	2500	



## Bočnice

PB

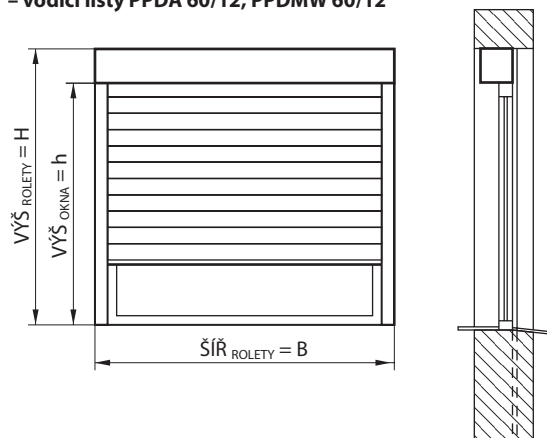
	A	B
PB 230/170	230	170
PB 230/210	230	210
PB 255/240	255	240



## Zaměření systému OPOTERM

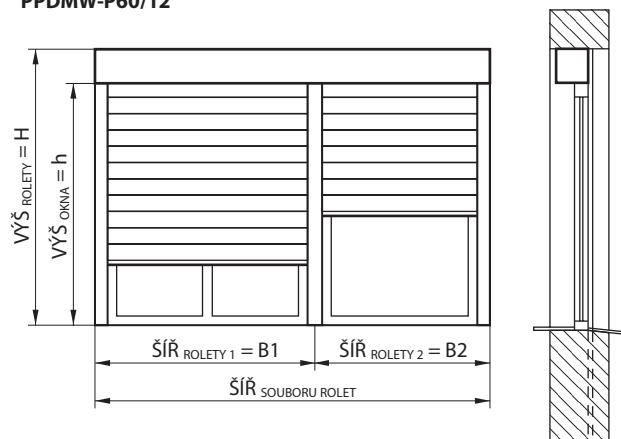
### a) Jednoduchá roleta

- vodící lišty PPDA 60/12, PPDMMW 60/12



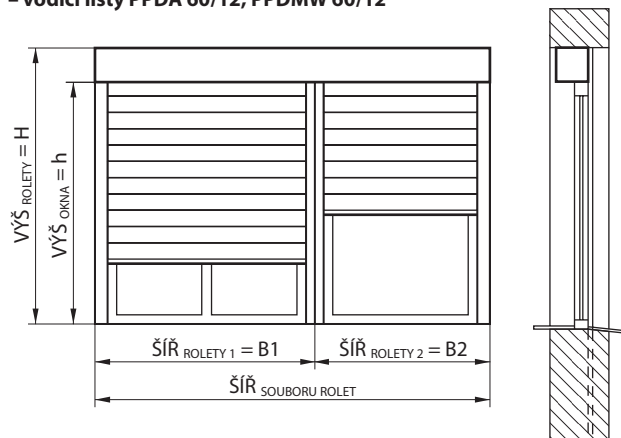
### b) Soubor rolet stejné výšky

- vodící lišty PPDA 60/12, PPDMMW 60/12, PPDA-P 60/12, PPDMMW-P60/12

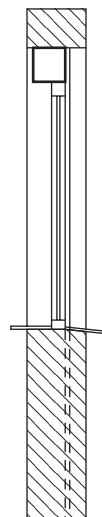
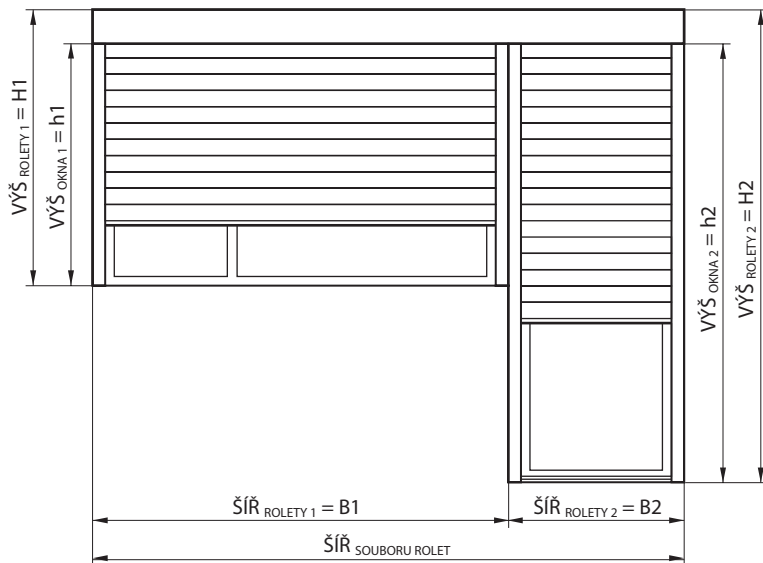


### c) Soubor rolet stejné výšky

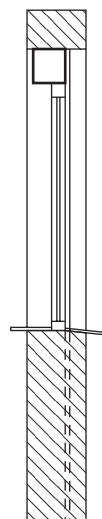
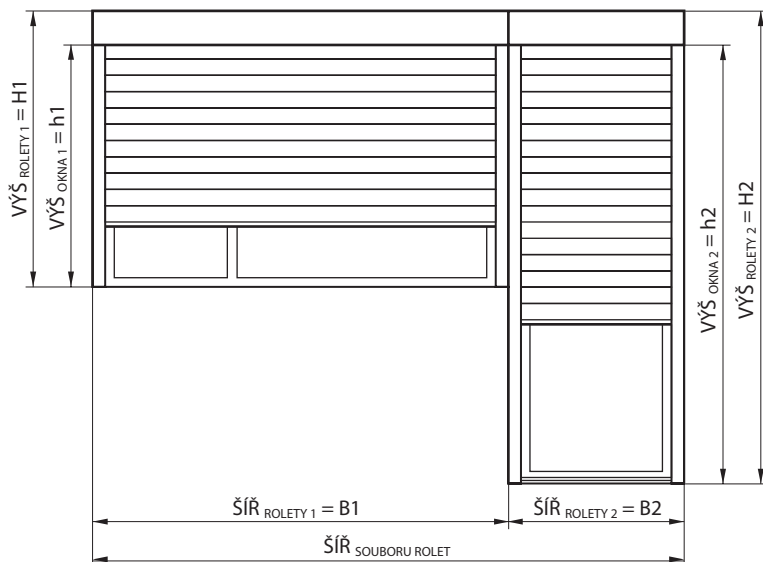
- vodící lišty PPDA 60/12, PPDMMW 60/12



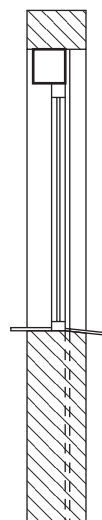
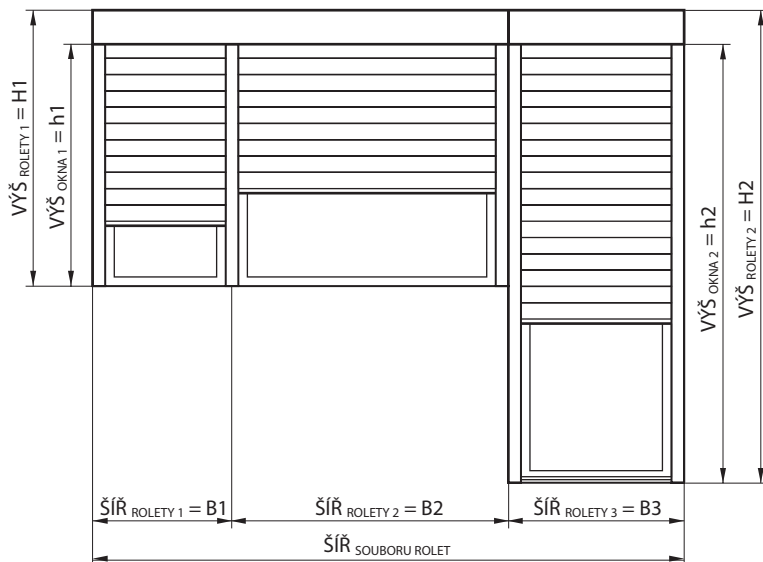
**d) Soubor rolet okno – dveře**  
 – vodící lišty PPDA 60/12,  
 PPDA-P 60/12



**e) Soubor rolet okno – dveře**  
 – vodící lišty PPDA 60/12,  
 PPDMW 60/12



**f) Soubor rolet okno – dveře**  
 – vodící lišty PPDA 60/12,  
 PPDMW 60/12,  
 PPDA-P 60/12,  
 PPDMW-P 60/12



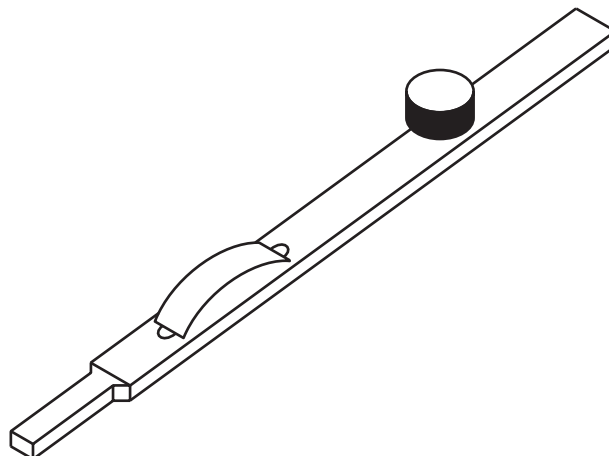
### Zabezpečení venkovních rolet

Venkovní rolety nabízí několik druhů zabezpečení proti nadzvednutí pancíře a následnému vloupání do objektu. Tyto způsoby zabezpečení se používají pouze při ručním ovládní, neboť při motorovém ovládní jsou rolety dostatečně zabezpečeny pevnými závěsy.

#### Rozvorový zámek (rýgl)

– montáž do spodní lišty

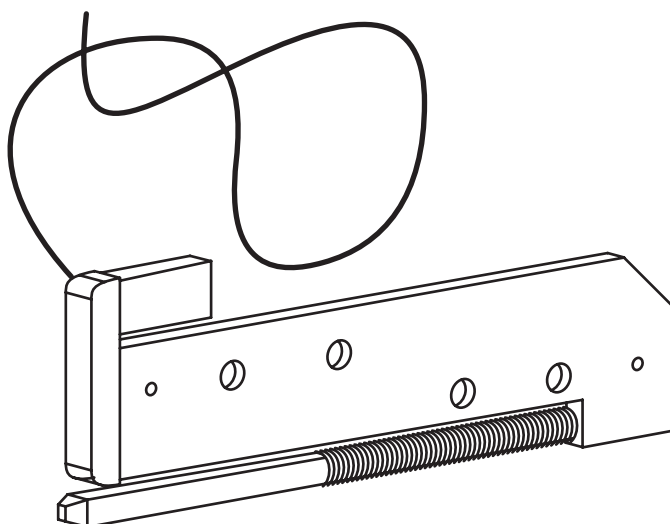
V případě potřeby se zasune do vodící lišty.



#### Automatický rýgl

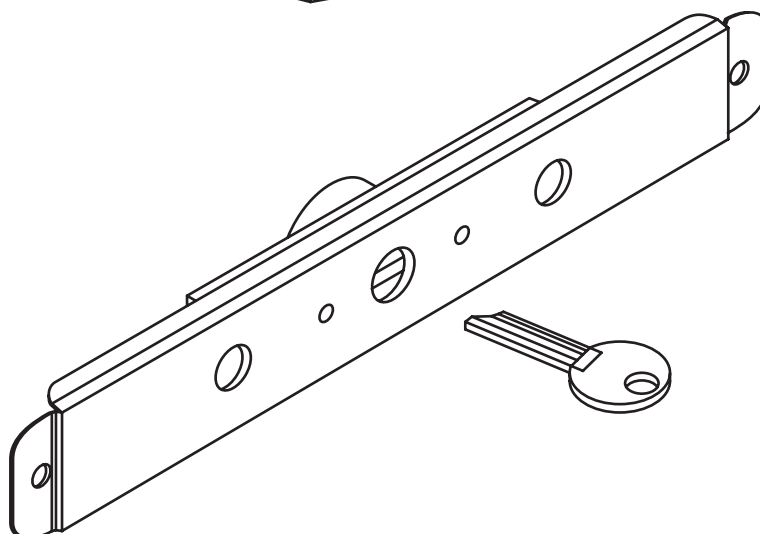
– montáž do spodní lišty

Po sjetí pancíře do spodní polohy se automaticky zaklapne do vodící lišty.



#### Vložkový zámek

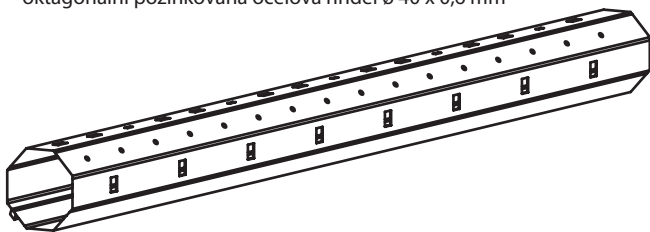
– montáž do spodní lišty



**Komponenty**

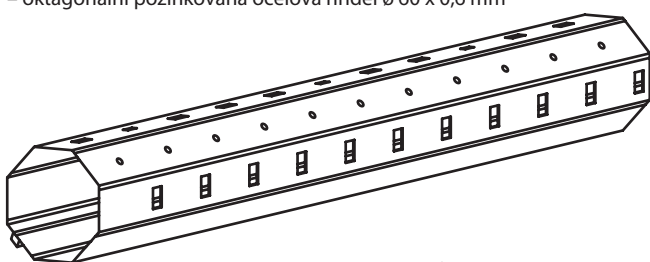
**Hřídel SW 4006**

– oktagonální pozinkovaná ocelová hřídel  $\varnothing 40 \times 0,6$  mm



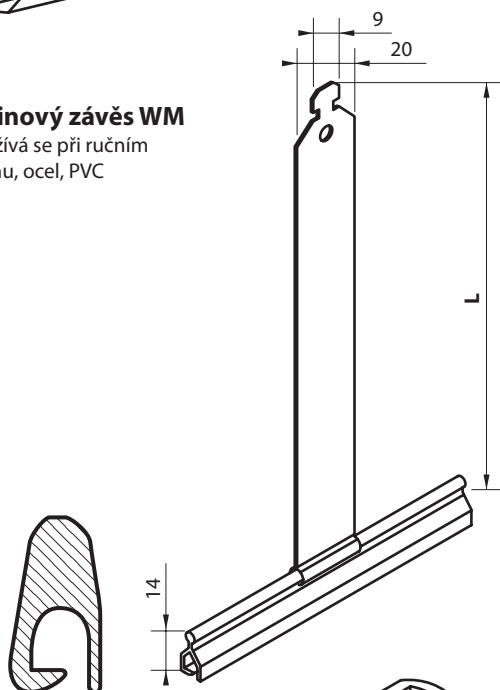
**Hřídel SW 4006**

– oktagonální pozinkovaná ocelová hřídel  $\varnothing 60 \times 0,6$  mm



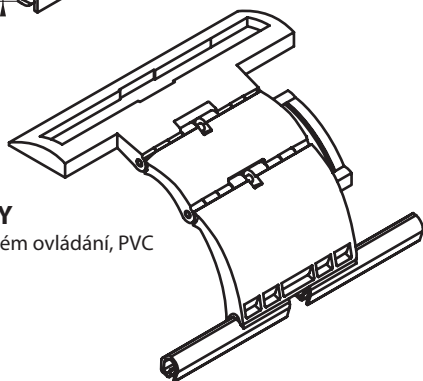
**Pružinový závěs WM**

– používá se při ručním pohonu, ocel, PVC



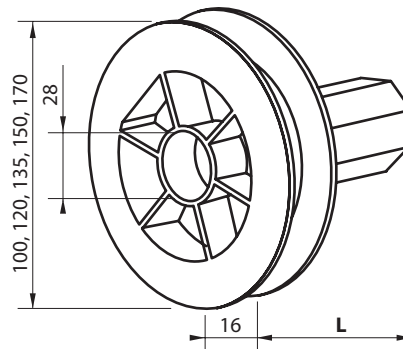
**Závěs W OCTOEASY**

– používá se při motorovém ovládní, PVC



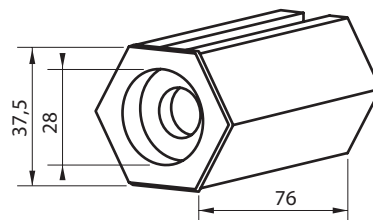
**Navíjecí kolo KNO**

– používá se s hřídelí SW 40 a ložiskem LO 28



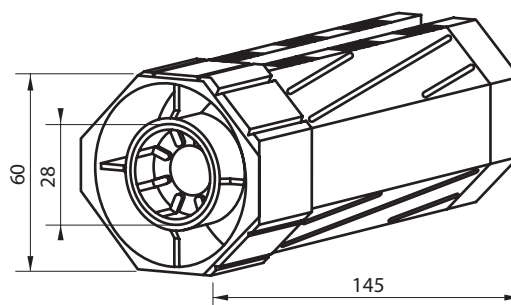
**Násadka OBS 40**

– používá se s hřídelí SW 40 a ložiskem LO 28, PVC



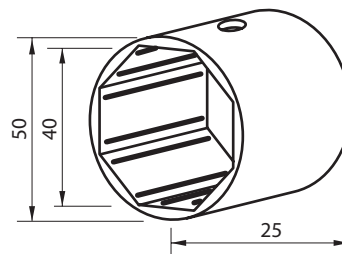
**Násadka OBS 60**

– používá se s hřídelí SW 60 a ložiskem LO 28, PVC



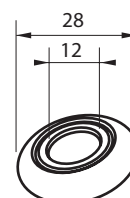
**Adaptační kroužek PZ 45**

– kroužek zvětšující průměr hřídele; používáno s hřídelí SW 40



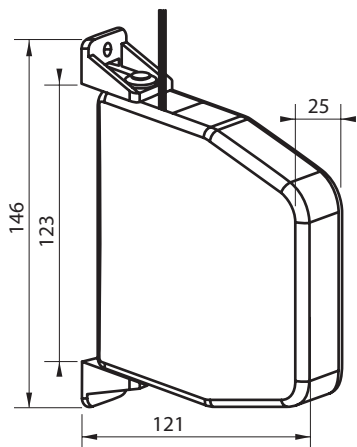
**Ložisko LO 28**

– ložisko  $\varnothing 28$  mm s vnitřním nylonovým prstencem pro OBS 40 a OBS 60



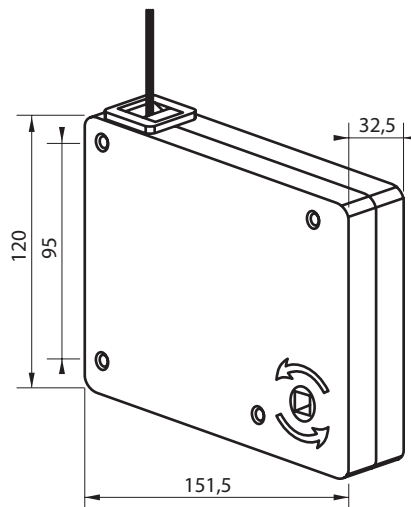
## Navíječ na šňůru ZWL 5

– Ø 4,5 mm; barva: bílá, tmavě hnědá, hnědá



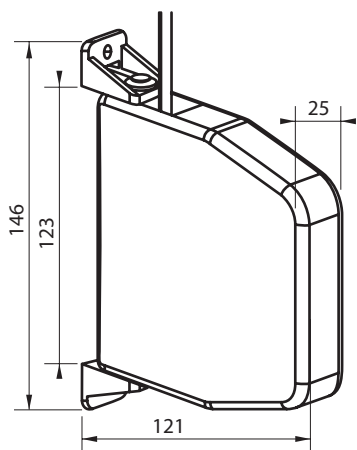
## Klikový navíječ na šňůru KPL

– Ø 4,5 mm; barva: bílá, hnědá



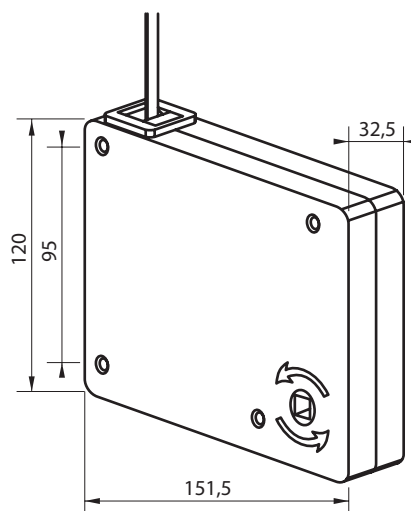
## Navíječ na pásek ZWP 5

– pásek 14 mm; barva: bílá, tmavě hnědá, hnědá



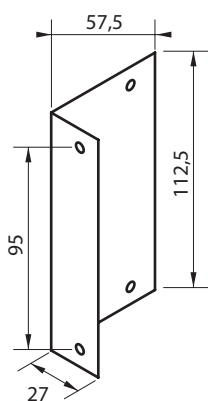
## Klikový navíječ na pásek KPP

– pásek 14 mm; barva: bílá, hnědá



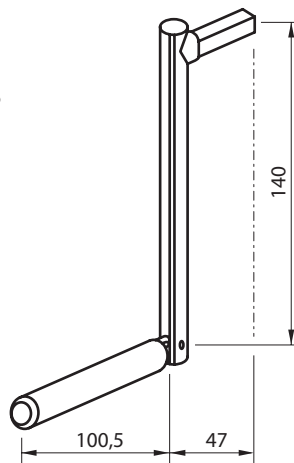
## Destička PMZ

– destička k přichycení klikového navíječe KPL a KPP



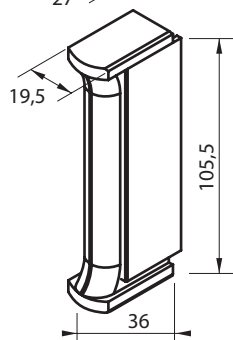
## Klika

– pro KPL a KPP



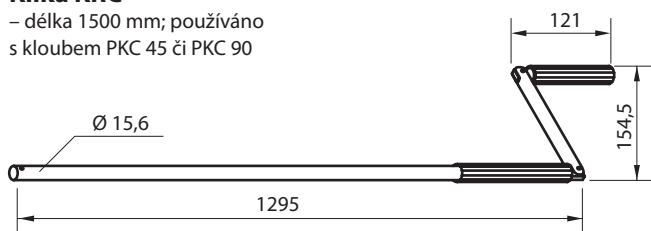
## Úchyt pásku nebo lanka UTL

– barva: bílá, hnědá



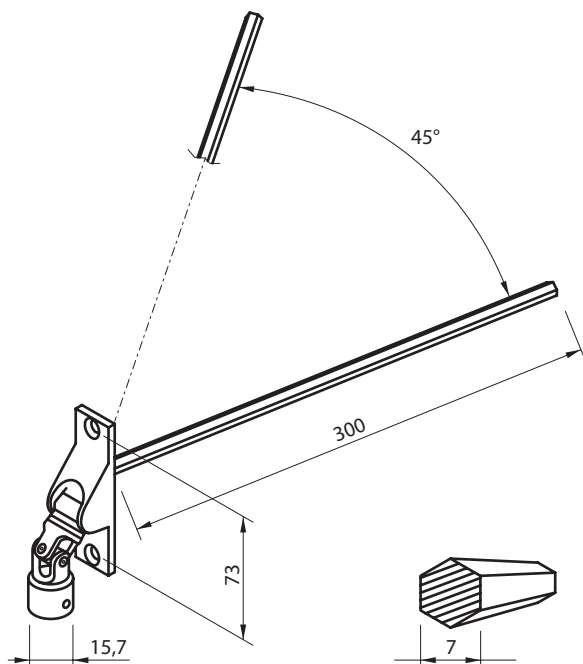
**Klika KRC**

– délka 1500 mm; používáno s kloubem PKC 45 či PKC 90



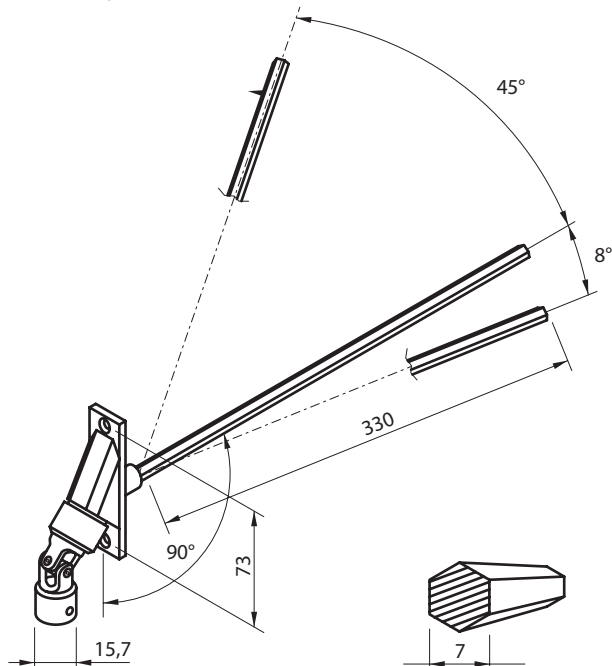
**Kardanový kloub 45° PKC 45**

– používá se s převodovkou ACEC



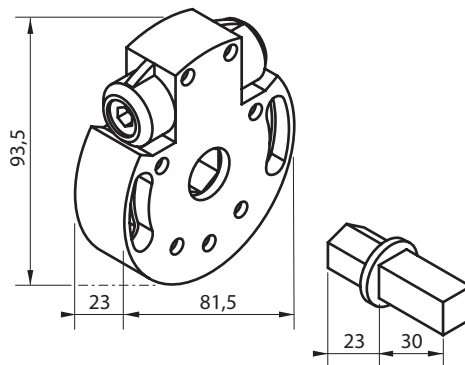
**Kardanový kloub 90° PKC 90**

– používá se s převodovkou ACEC



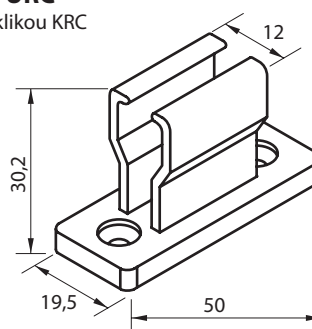
**Převodovka ACEC**

– používá se s kardanem PKC 45 nebo PKC 90



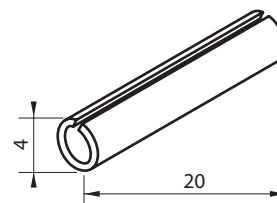
**Držák kliky URC**

– používá se s klikou KRC



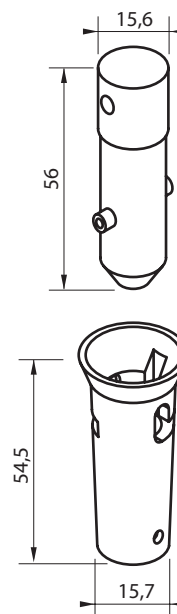
**Závlačka**

– používá se s kardanem PKC 45 nebo PKC 90



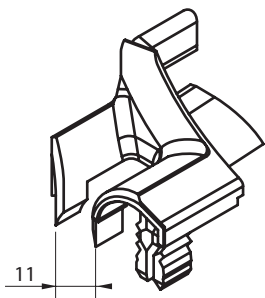
**Zvonek ZDZ 2**

– používán pro odnímatelnou kliku s kardanem PKC 45 nebo PKC 90



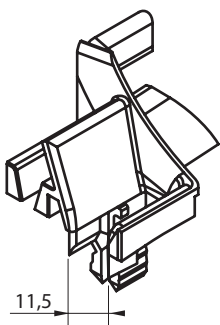
### Náběh lamel SL/2

– používá se pro roletový pancíř bez sítě proti hmyzu; barva: bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, antracitová šedá, karamel



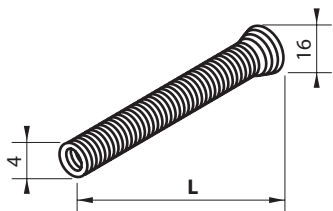
### Náběh lamel SL/5

– používá se pro roletový pancíř se sítí; barva: černá



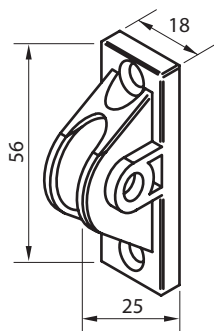
### Pružina

– délka 250 nebo 500; používá se s průchodkou PL-P



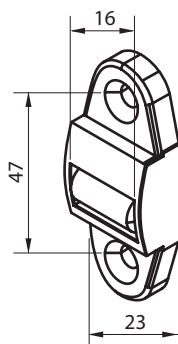
### Průchodka PL-P

– určena pro vedení šňůrou



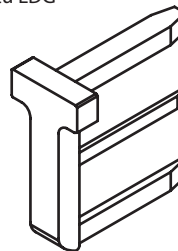
### Průchodka PTR 14

– určena pro vedení páskem



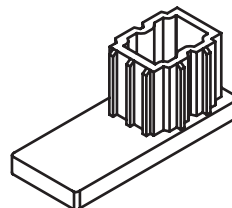
### Záslepka spodní lišty ZLD

– používá se pro dolní lištu LDG



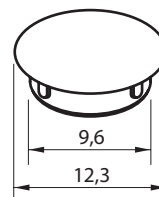
### Zátka vodící lišty ZP 53

– používá se pro vodící lištu PP 53; barva: bílá, hnědá, černá, antracitová šedá, karamel



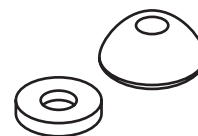
### Záslepka vodící lišty ZP 10/3,5

– používá se k zakrytí vyvrtaných děr; barva: stříbrná, bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, zelená, černá antracitová šedá, karamel



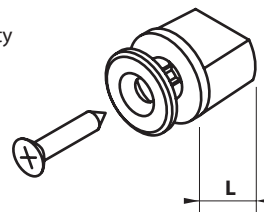
### PVC podložka s krytkou ZPK 10

– používá se k zakrytí vyvrtaných děr u roletových boxů; barva: bílá, šedá, béžová, tmavě hnědá, hnědá, antracitová šedá, karamel



### Doraz BF

– doraz do spodní lišty



# ROLETOVÉ POHONY

## SMART Home | SIMU T5

## SOMFY Ilmo | SOMFY Oximo

Návod k montáži a použití





## 10.1 SMART Home



### 10.1.1 SMART Home – motor na vypínač

#### Mechanický doraz SMART 35 S

- 1) Motor je namontovaný do hřídele a kroužkový spínač je připevněn na motoru. Je důležité, aby se kroužkový spínač nepohnul, protože ten počítá otáčky.
- 2) Motor musí být připevněn pomocí připevňujícího materiálu tak, abyste se dostali lehce ke dvěma otvorům kvůli nastavení koncové polohy. Na motor připojte montážní kabel a zapněte směrem dolů. Za cca 5–10 sekund se motor zastaví. Tak dosáhnete spodní koncové polohy.
- 3) Lamely zavěste na hřídel tak, abyste se mohli volně pohybovat.
- 4) Pomocí stlačení tlačítka NAHORU (UP) na montážním kabelu vyjede pancířem nahoru, dokud nezůstane venku pouze 30 cm pancíře.
- 5) Malou černou tyčinku strčte do dolního otvoru, který je na konci motoru a začnete rolovat pancíř směrem NAHORU (UP).
- 6) Rolujte do té doby, dokud se stlačím tlačítka NAHORU (UP) na montážním kabelu motor ani nepohne (stále zkoušejte).
- 7) Pomocí tyčinky začnete navíjet směrem „+“ a tak motor směřuje k horní koncové poloze.
- 8) Koncová poloha se může doladit ještě na místě (přes servisní otvor a pomocí černé tyčinky).



#### Elektronický doraz SMART 35 SE

- 1) Tyto motory mají 5 žilový kabel. Kromě obvyklého hnědého, černého, zelenožlutého a modrého vodiče mají také bílý drát, který hraje roli pouze při nastavení koncového dorazu pomocí montážního kabelu. **Jinak není třeba tento drát zapojovat!!!**



#### 2) Automatické nastavení koncové polohy:

- a) Připojte motor k programovacímu kabelu nebo přímo k síťovému spínači.
- b) Zmáčkněte a podržte tlačítko NAHORU (UP).

- c) Motor vytáhne roletu až do horní koncové polohy a po jejím napnutí ji začne automaticky spouštět.

Pevná zábrana proti vytažení se v dolní koncové poloze napne na roletu a pak motor vytáhne celý pancíř zpět do horní koncové polohy!

#### 3) Manuální nastavení koncové polohy:

Programovací tlačítko / zelené tlačítko najdete na kabelu i na čelní jednotce motoru (průhledné)!

– Po připojení dejte motoru příkaz NAHORU (UP) a potom zmáčkněte a podržte programovací tlačítko. Motor je v pohybu, dokud se tlačítko neuvolní! **Tam, kde tlačítko uvolníte, bude horní koncová poloha.**

– Potom dejte motoru příkaz DOLŮ (DOWN) a potom zmáčkněte a podržte programovací tlačítko. Motor je v pohybu, dokud se tlačítko neuvolní! **Tam, kde tlačítko uvolníte, bude dolní koncová poloha.**

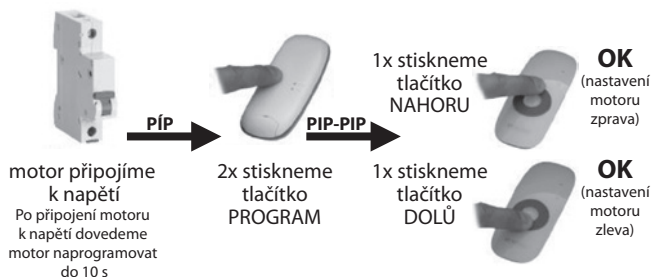
**Chcete-li změnit koncové polohy, musíte znovu naprogramovat horní i dolní koncovou polohu!**

### 10.1.2 SMART Home – motor na dálkové ovládání

#### Mechanický doraz SMART 35 R a SMART 45 RM

Tyto motory mají 3 žilový kabel – modrý, hnědý, žlutozelený a mechanické nastavení dorazů.

- 1) **Naladění dálkového ovladače: pod napětím má být pouze motor, který se programuje.** Po zapnutí do sítě se motor pohne doleva a doprava. Stiskněte na DO 1x programovací tlačítko P2 (motor pípne) a opět stiskněte programovací tlačítko P2 (motor pípne) a stiskněte tlačítko NAHORU (UP). Tímto je vysílač přihlášen.



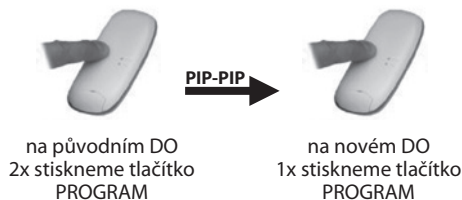
- 2) **Změna směru otáčení:** pokud má motor po naprogramování nesprávný směr otáčení, odpojte ho od přívodu na 3 sekundy a naprogramujte ho znovu tlačítkem opačného směru. Směr otáčení se tímto automaticky změní.

#### 3) Nastavení horních a dolních dorazů

- **Nastavení horního dorazu:** stiskněte tlačítko NAHORU (UP). Motor se točí nahoru. Pokud je potřeba nastavit horní doraz výše, použijte speciální tyčinku, abyste otáčeli v bílém servisním otvoru směrem „+“. Jakmile dosáhnete požadované horní polohy, okamžitě přestaňte s otáčením servisního otvoru a stiskněte tlačítko STOP. Tímto nastavíte horní doraz.

- **Nastavení spodního dorazu:** stiskněte tlačítko DOLŮ (DOWN) a motor pojedě dolů. Pakliže je třeba nastavit dolní doraz níže, použijte speciální tyčinku, kterou strčíte do červeného servisního otvoru a budete otáčet směrem „+“. Jakmile dosáhnete požadované polohy, přestaňte s otáčením speciální tyčinky a stiskněte tlačítko STOP. Tímto nastavíte dolní doraz.

- 4) **Kopírování dálkového ovladače:** na původním ovladači stiskneme 2x po sobě programovací tlačítko (P2). Pak stiskneme 1x krát programovací tlačítko P2 na novém ovladači. Tímto je nový dálkový ovladač přihlášen.



- 5) **Smazání všech dálkových ovladačů:** stiskněte 1x programovací tlačítko P2 (roleta se pohne). Stiskněte tlačítko STOP (motor pípne a roleta se pohne). Nakonec stiskněte ještě 1x programovací tlačítko P2 (roleta se pohne). Tímto by měly být všechny ovladače vymazány.



### Elektronický doraz SMART 35 RE10 a RE13

1) Naladění dálkového ovládače, změna směru otáčení, kopírování dálkového ovládače i vymazání dálkového ovládače je stejné jako u předchozího typu motoru SMART 35 R a SMART 45 RM (s mechanickým dorazem).

2) **Nastavení koncové polohy:** stiskněte 1x programovací tlačítko (PROGRAM, P2 dle typu ovládače) – stiskněte tlačítko NAHORU (UP) – stiskněte 1x programovací tlačítko (PROGRAM, P2 dle typu ovládače) – pípáním a pohybem nahoru/dolů signalizuje motor úspěšný vstup do režimu programování.

– **Nastavení koncové polohy v případě skrytého dorazu a pevné zábrany proti vytažení:** po vstupu do nastavení koncové polohy stiskněte 1x tlačítko NAHORU a motor nastaví automaticky nejprve horní a pak spodní doraz. Nakonec se zastaví 1 cm před horní koncovou polohou.

– **Nastavení koncové polohy nastavením bodu:**

**Nastavení horního dorazu:** stisknutím tlačítka NAHORU (UP) na DO uvedete roletu do pohybu. 15 cm před dosažením požadované polohy stiskněte 1x programovací tlačítko (P2). Roleta pokračuje v pohybu s 1 cm skoky! Jakmile dosáhnete požadované polohy, stiskněte 1x tlačítko STOP. Roleta se tímto zastaví. Pro uložení koncové polohy stiskněte **5x tlačítko STOP s pauzou 1 sekundy**. Krátkým pohybem nahoru/dolů signalizuje motor úspěšné nastavení horního dorazu!

**Nastavení spodního dorazu:** stisknutím tlačítka DOLŮ (DOWN) na DO uvedete roletu do pohybu. 15 cm před dosažením požadované koncové polohy stiskněte na DO 1x programovací tlačítko P2. Roleta bude pokračovat v pohybu s 1 cm skoky. Jakmile dosáhnete požadované spodní polohy, stiskněte 1x tlačítko STOP (roleta se zastaví). Pro uložení dolní koncové polohy stiskněte **5x tlačítko STOP s pauzou 1 sekundy**. Krátkým pohybem nahoru/dolů motor signalizuje úspěšné nastavení spodního dorazu.



## 10.2 SIMU

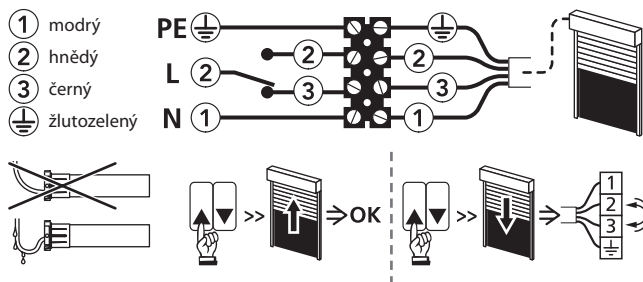
### 10.2.1 SIMU T5 Auto – motor na vypínač s detekcí překážky a přimrznutí

#### 1. Kabeláž

⚠ Je možné zapojit nejvýše 3 motory v paralelním zapojení na jeden přepínač.

– Kabel může být připojen k motoru pouze kvalifikovaným pracovníkem.  
– Motor nedovoluje připojení do nouzového napájení typu invertoru, generátoru atd.

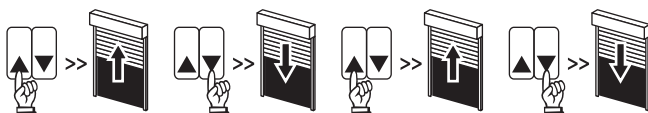
– Přípojka musí být nainstalována bez poškození kontaktů, uzemnění musí být zajištěno.



#### 2. Uvedení motoru do provozu

**Po prvních dvou po sobě jdoucích a kompletních otevření a zavření rolety:**

– Motor si automaticky zapamatuje horní a dolní koncovou polohu.  
– Aktivuje se funkce „zastavit na překážce“.

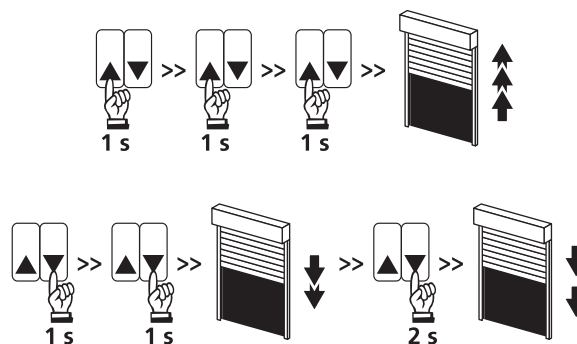


⚠ Je doporučeno provést tyto dva cykly otevření/zavření hned po namontování výrobku.

– Další informace jsou uvedeny v technickém prospektu Simu „T5 AUTO“.

#### 3. Vymazání automatický nastavení

V případě nového namontování s tímto motorem je doporučeno nastavit motor znovu podle následujícího postupu:



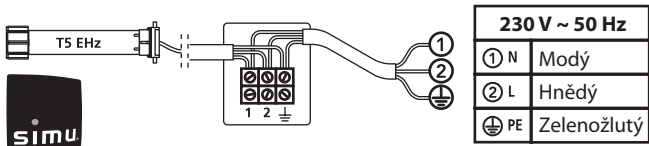
– Stiskněte třikrát po sobě tlačítko nahoru pokaždé po dobu 1 s. Motor se krátce otočí při každém stisknutí.

– Stiskněte třikrát po sobě tlačítko dolů. První dvě stisknutí po dobu 1 s (motor se krátce otočí při každém stisknutí) a třetí po dobu 2s (motor se otočí dvakrát po sobě ve stejném směru).

## 10.2.2 SIMU T5 E Hz – motor na dálkové ovládání s detekcí překážky a přimrznutí

### 1. Kabeláž

⚠ Doporučujeme provést instalaci tak, aby u každého motoru bylo možné individuálně vypnout napájení (rozpojovací krabice nebo rozpojovací pouzdro s trubičkovou pojistkou odpovídajícího výkonu!)



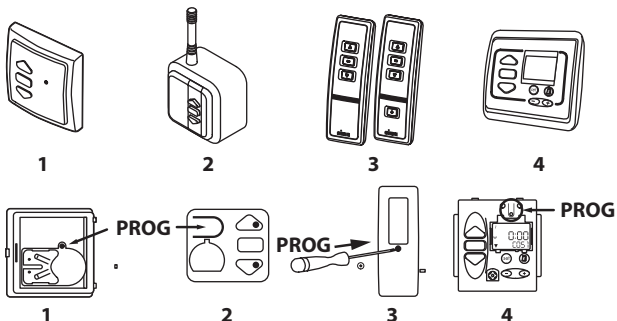
### 2. Kompatibilní vysílače

Dosah vysílačů:

Obr. 1, 3 a 4: 20 m při standardních podmínkách.

Obr. 2: 40m při standardních podmínkách.

Umístění tlačítka „PROG“ na vysílačích Hz:



- 1 – standardní vysílač Hz
- 2 – vysílač Hz se zvýšeným dosahem.
- 3 – vysílače Hz 1–5 kanálů
- 4 – časový spínač Hz

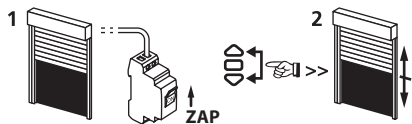
⚠ Umístěte vysílač v dostatečné vzdálenosti od kovových dílů, které by mohly ovlivnit jeho výkon.

### 3. Nastavení koncových dorazů

⚠ Pokud je v budově instalováno více motorů, je nutné, aby při provádění bodu I. byl napájen pouze jeden motor. V opačném případě hrozí, že při programování může dojít k vzájemnému ovlivňování.

#### I. Učící se mód

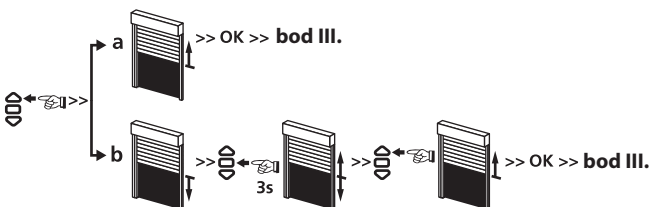
- a) Připojte napájení.
- b) Na vybraném vysílači Hz stiskněte zároveň tlačítka „nahoru“ a „dolů“. Motor cuknutím na obě strany potvrdí přijetí vysílače. Použitý vysílač nyní ovládá daný motor EHz v „nestabilním“ režimu. Přejděte k bodu II.



#### II. Nastavení směru otáčení

Stisknete-li na vysílači tlačítka „nahoru“ a motor se otáčí:

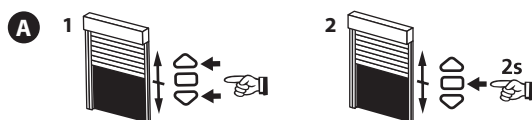
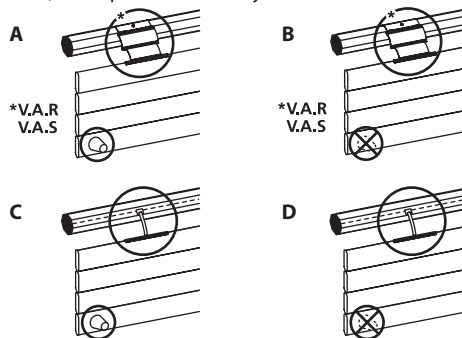
- a) správným směrem, přejděte k bodu III.
- b) ve směru „dolů“, stiskněte na 3 s s tlačítkem „stop“. Motor cuknutím na obě strany. Potvrdí změnu směru otáčení. Přejděte k bodu III.



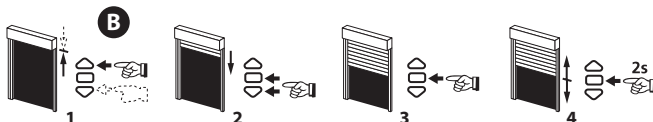
#### III. Nastavení koncových poloh do paměti

⚠ Koncové dorazy EHz mohou být nastaveny čtyřmi způsoby v závislosti na následujících podmínkách:

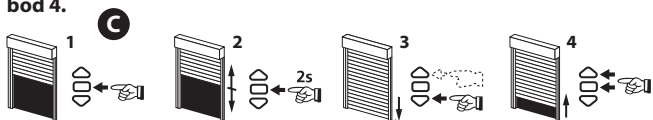
• Roleta se má, nebo nemá zastavit o pevný\* doraz a jsou použity pevné (bezpečnostní) nebo pružinové závěsy lamel.



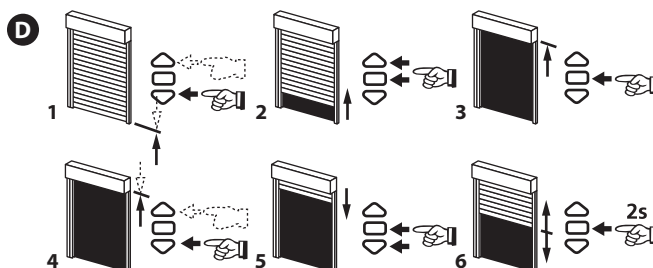
- 1 – Současně stisknete tlačítka vysílače Hz nahoru i dolů. Motor cukne na obě strany.
- 2 – Stisknete a podržte tlačítko stop na 2 s. Motor cuknutím na obě strany potvrdí správnost postupu. Přejděte na bod 4.



- 1 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů nastavte horní koncovou polohu.
- 2 – Tuto vybranou polohu uložte do paměti současným stisknutím tlačítek stop a dolů. Motor se automaticky rozběhne směrem dolů.
- 3 – Zastavte motor tlačítkem stop.
- 4 – Stisknete tlačítko stop na 2 s pro potvrzení horní koncové polohy. Motor cuknutím na obě strany potvrdí správnost nastavení. Přejděte na bod 4.



- 1 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů nastavte dolní koncovou polohu.
- 2 – Tuto vybranou polohu uložíte do paměti současným stisknutím tlačítek stop a nahoru. Motor se automaticky rozběhne směrem nahoru.
- 3 – Zastavte motor tlačítkem stop.
- 4 – Stisknete tlačítko stop na 2 s pro potvrzení dolní koncové polohy. Motor cuknutím na obě strany potvrdí správnost nastavení. Přejděte na bod 4.



- 1 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů nastavte motor na požadovaný dolní koncový doraz.
- 2 – Stisknete zároveň tlačítka stop a nahoru, aby se do paměti uložila pozice dolního koncového dorazu. Motor se automaticky začne otáčet ve směru nahoru.
- 3 – Tlačítkem stop zastavte motor v požadované horní pozici

- 4 – Pokud je to nutné, můžete nastavení doladit pomocí tlačítek nahoru a dolů.
- 5 – Stiskněte zároveň tlačítka stop a dolů, aby se do paměti uložil horní koncový doraz. Motor se automaticky začne otáčet ve směru dolů.
- 6 – Poté stiskněte na 2 s tlačítka stop. Tím potvrdíte nastavení koncového dorazu. Motor se zastaví a cuknutím na obě strany potvrdí správnost nastavení. Přejděte na **bod 4**.

**⚠** Po těchto operacích můžete naprogramovat první použitý vysílač viz **bod 4**.

- Pokud nechcete tento vysílač použít a programovat jej, vypněte napájení.
- S novým vysílačem musíte provést přihlášení podle **bod 3.I**. potom můžete přejít na **bod 4**.
- V tomto případě po obnovení napájení musí motor cuknout na obě strany. Tím potvrdí, že jsou koncové dorazy nastavené.
- Poté můžete přejít na **bod 4**.

#### 4. Naladění prvního individuálního ovládače

**⚠** Tento krok lze provést pouze s vysílačem, který sloužil k provedení operace 3.I.

- Stiskněte na 1 s tlačítka „PROG“. Motor potvrdí správnost naladění cuknutím na obě strany. **Vysílač je nyní naladěn a ovládá motor Hz 02 ve „stabilním“ režimu.**



#### 5. Nahrání a ovládání zvolené polohy

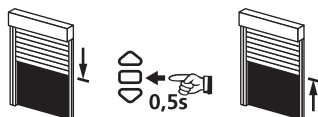
##### Nahrání:

- Sjedte s roletou do požadované polohy.
- Zmáčkněte na 5 s tlačítka „stop“. Motor cukne na jednu a druhou stranu po dobu ½ vteřiny.



##### Ovládání:

- Zmáčkněte na ½ vteřiny tlačítka „stop“. Roleta sjede do zvolené polohy.



#### 6. Naladění dalšího vysílače (individuálního, skupinového nebo generálního)

##### I. Uvedení přijímače do ladícího módu pomocí prvního naladěného vysílače:

- Stiskněte na 3 s tlačítka „PROG“ na již naladěném individuálním vysílači. Motor cuknutím na obě strany potvrdí připravení na ladění dalšího vysílače.



##### II. Potvrzení naladění nového vysílače:

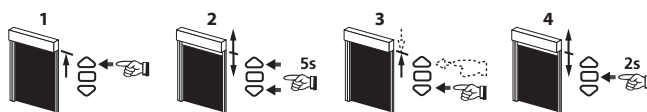
- Stiskněte na 1 s tlačítka „PROG“ na novém vysílači, motor cuknutím na obě strany potvrdí správnost naladění.



- Pokud má nový vysílač ovládat skupinu motorů, zopakujte kroky 6.I. a 6.II. u každého motoru dané skupiny.
- Pokud má nový vysílač řídit budovu generálně, zopakujte kroky 6.I. a 6.II. u všech motorů v budově.
- Chcete-li vymazat jeden vysílač z paměti motoru, proveďte krok 6.I. pomocí vysílače individuálního ovládání a krok 6.II. pomocí vysílače, který chcete z paměti vymazat.

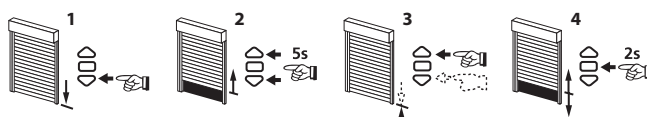
#### 7. Změna nebo úprava horního nebo dolního koncového dorazu

##### I. Změna nastavení horního koncového dorazu (Pouze montáž B a D)



- 1 – Vyjedte motorem na již nastavený horní koncový doraz pomocí tlačítka nahoru.
- 2 – Na 5 s stiskněte zároveň tlačítka nahoru a dolů. Motor cuknutím na obě strany potvrdí připravenost k dalšímu nastavování.
- 3 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů doladíte nastavení koncového dorazu.
- 4 – Na 5 s stiskněte tlačítka stop. Motor cuknutím na obě strany potvrdí uložení změny nastavení do paměti.

##### II. Změna nastavení dolního koncového dorazu (pouze montáž C a D)



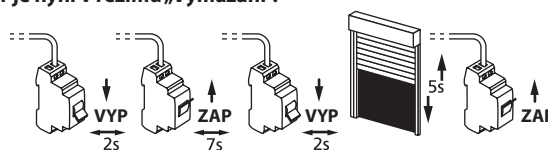
- 1 – Sjedte na dolní koncový doraz, který je již nastavený podle bodu 3.III.
- 2 – Na 5 s stiskněte zároveň tlačítka nahoru a dolů. Motor cuknutím na obě strany potvrdí připravenost k dalšímu nastavování.
- 3 – Pomocí tlačítek nahoru a dolů doladíte nastavení koncového dorazu.
- 4 – Na 5 s stiskněte tlačítka stop. Motor cuknutím na obě strany potvrdí uložení změny nastavení do paměti.

**⚠ Opětne seřízení koncových dorazů probíhá automaticky každých 56 cyklů (po dobu 4 cyklů), nebo po výpadku proudu u následujících instalací: Horní koncový doraz montáž A & C; Dolní koncový doraz montáž A & C.**

#### 8. Úplné vymazání paměti

##### I.

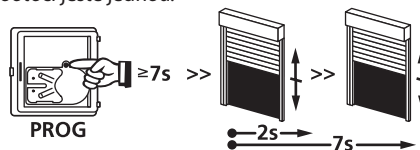
- Vypněte napájení na 2 s.
  - Zapněte napájení na 7 s.
  - Vypněte napájení na 2 s.
  - Zapněte znovu napájení. Motor se na 5 s roztočí.
- Motor je nyní v režimu „Vymazání“.**



**⚠ Pokud se přerušeni napájení týká více motorů (přijímačů), u všech dojde k vymazání jejich naprogramování. Je proto nutné „zablokovat“ všechny motory (přijímače), kterých se vynulování netýká, stisknutím jakéhokoliv tlačítka na individuálním vysílači pro daný motor (přijímač).**

##### II. Potvrzení vymazání přijímače pomocí vysílače individuálního ovládání, nebo pomocí nového vysílače

- Stiskněte na více než 7 s tlačítka „PROG“ na vysílači individuálního ovládání. Držte tlačítka stisknuté, až se motor pootočí na obě strany a po chvíli se pootočí ještě jednou.



- **Paměť přijímače v motoru je nyní prázdná. Přijímač je možné znovu naprogramovat.**

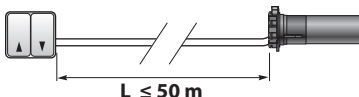


## 10.3 SOMFY

### 10.3.1 SOMFY Ilmo 2 50 WT – motor na vypínač

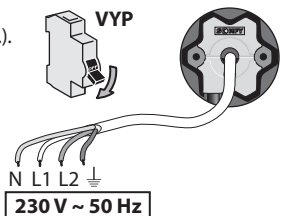
#### 1. Zapojení

- ⚠ Kabely procházející kovovou stěnou musí být ochráněny a izolovány průchodkou nebo chráničkou.
- ⚠ Upevněte kabely, aby za žádných okolností nemohlo dojít k dotyku s pohyblivými se částmi.
- ⚠ Je-li pohon používán venku a přívodní kabel napájení je typu HO5 VVF, umístěte kabel do ochranného obalu odolného vůči UV záření, například do chráničky.



- ✋ Přívodní napájecí kabel pohonu umístěte tak, aby byl přístupný: musí být zachována možnost jeho snadné výměny.
- ✋ Na přívodním kabelu vytvořte odkapovou smyčku, aby do pohonu nemohla zatékat voda!
- Vypněte síťové napájení (jistíčem apod.).
- Pohon zapojte podle údajů v následující tabulce:

Nulový vodič (N)	Modrý
Fázový vodič (L1)	Hnědý
Fázový vodič (L2)	Černý
Ochranný vodič	Zelenožlutý



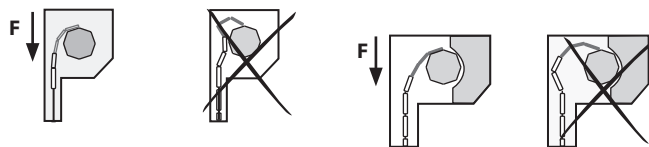
- ⓘ Podle typu napětí maximální zátěže ovladače a podle typů motorového pohonu může být k jednomu ovladači připojeno paralelně několik motorových pohonů.
- ⓘ V případě integrace motorového pohonu do systému Somfy prostřednictvím řídicího motorového pohonu Somfy musí být striktně dodrženy požadavky týkající se připojení uvedené v příručce řídicího pohonu.
- ⓘ Ovladače s „polovodičovými“ relé nesmí být použity.

**Příklad ovladače 3A:**

Moment v Nm	Max. počet motorových pohonů
6	5
10	4
20	2

#### 2. Uvedení do provozu

- ✋ Po upevnění rolety na hřídel zkontrolujte, zda v dolní koncové poloze rolety je pevný závěs ve správné poloze a první lamela vstupuje do vodicích lišt kolmo (viz směr šipky F). V případě potřeby upravte počet použitých lamel pro dosažení správné polohy pevného závěsu ve spodní koncové poloze rolety.



- ✋ Pro stanovení typů a počtu pevných závěsů vždy dodržujte pravidla stanovená jejich výrobcem v návodu k montáži a použití. Rozhodující je velikost roletového boxu a hmotnost a šířka rolety.
- ⓘ Pro připevnění rolety k hřídeli použijte minimálně dva pevné závěsy.

- 1) Zapněte napájení.
  - Stiskněte na ovladači tlačítko „Nahoru“:
  - Pokud se roleta pohybuje směrem nahoru, je zapojení v pořádku a uvedení do provozu je skončeno.
  - Pokud se roleta pohybuje směrem dolů, přejděte k následujícímu kroku.



- 2) Přerušete napájení.
  - Na ovladači vzájemně zaměňte hnědý a černý vodič.



- 3) Zapněte napájení.
  - Zkontrolujte směr otáčení: stiskněte na ovladači tlačítko „Nahoru“.



#### 3. Tipy a doporučení pro montáž

##### I. Máte otázky týkající se pohonu ilmo 50 WT?

Problém	Možné příčiny	Řešení
Roleta se otáčí v nesprávném směru.	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte a v případě potřeby upravte zapojení.
Roleta nefunguje.	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte a v případě potřeby upravte zapojení.
	Pohon je v režimu tepelné ochrany. Použitý ovladač není kompatibilní.	Počkejte, dokud pohon nevychladne. Zkontrolujte kompatibilitu ovladače a v případě potřeby jej vyměňte.
Roleta se zastaví příliš brzy.	Při pohybu rolety dochází k tření: ve vodicích lištách, v roletovém boxu, mezi hřídelí a pohonem apod.	Zkontrolujte instalaci rolety a odstraňte případné tření. Pokud problém přetrvává, uveďte pohon do výrobního stavu.
	Pohon byl namontován do nové rolety s jinými parametry.	Uveďte pohon do výrobního stavu, viz. kapitola „Návrat do výrobního stavu“.
Roleta nezastaví na dolním koncovém dorazu.	Nebyla použita vhodná upevnění rolety.	Zkontrolujte, zda je roleta upevněna na hřídeli pomocí pevných závěsů.
Roleta nezastaví na horním koncovém dorazu.	Systém upevnění rolety v horní poloze není upraven.	Zkontrolujte, zda je roleta vybavena zářkami našroubovanými na koncové lamely, pevnými nebo snímatelnými zářkami vestavěnými do lišt nebo koncovou lištou fungující jako zářka.

##### II. Návrat do výrobního stavu

###### 1) Pomocí uživatelského ovladače propojeného s roletou

Aby návrat do výrobního nastavení proběhl úspěšně, je nutné přesně provést dále uvedené čtyři kroky a dodržet jejich pořadí.

- a) Najedte roletou do poloviční výšky.



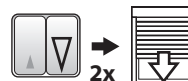
- b) Následující krok zopakujte třikrát po sobě:

- Stiskněte tlačítko „Nahoru“ a podržte jej, dokud se roleta nezačne pohybovat. Poté jej okamžitě uvolněte.



- c) Následující krok zopakujte dvakrát po sobě:

- Stiskněte tlačítko „Dolů“ a podržte jej, dokud se roleta nezačne pohybovat. Poté jej okamžitě uvolněte.



- d) Opět stiskněte tlačítko „Dolů“ a podržte jej stisknuté, dokud se roleta dvakrát po sobě krátce nepohne stejným směrem.



- Pohon je uveden do výrobního stavu.

###### 2) Pomocí montážního kabelu pro elektronický kabelový pohon

– Na univerzálním montážním kabelu stiskněte tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ současně a přidržte je, dokud se roleta dvakrát po sobě nepohne nahoru a dolů.

- Pohon je uveden do výrobního stavu.

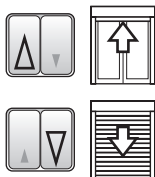


**4. Používání a údržba**

Tento pohon nevyžaduje provádění údržby.

**I. Vytažení a spuštění rolety**

- 1) Stiskněte tlačítko „Nahoru“:  
• Roleta vyjede nahoru a zastaví se v horní koncové poloze bez nutnosti provádění nastavení.
- 2) Stiskněte tlačítko „Dolů“:  
• Roleta sjede dolů a zastaví se v dolní koncové poloze bez nutnosti provádění nastavení.



**II. Rozpoznání překážek**

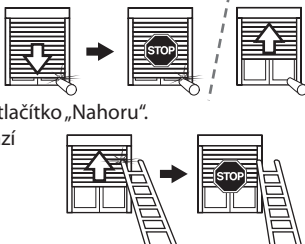
Automatické rozpoznání překážek chrání roletu a umožňuje odstranit překážku:

– Pokud roleta při pohybu dolů narazí na překážku, zastaví se automaticky:

• Pro odblokování rolety stiskněte tlačítko „Nahoru“.

– Pokud roleta při pohybu nahoru narazí na překážku, zastaví se automaticky:

• Pro odblokování rolety stiskněte tlačítko „Dolů“.



**III. Ochrana proti přimrznutí**

Ochrana proti přimrznutí pracuje stejně jako rozpoznání překážky:

– Pokud pohon zjistí odpor, vypne se a zůstane v klidu, aby chránil roletu:  
• Roleta zůstane ve výchozí poloze.

ⓘ Automatická ochrana proti přimrznutí brání poškození pancíře v případě, že poslední lamela pancíře přimrzla k parapetu. Naopak při (úplném) přimrznutí pancíře ve vodicích kolejničích nebo při přimrznutí jednotlivých lamel mezi sebou může být fungování ochrany proti přimrznutí omezené, takže nelze s jistotou vyloučit poškození pancíře. Takové přimrznutí pancíře je ovšem velice vzácné. V takovém případě roletu nepoužívejte, pokud zmrznutí nepovolí.

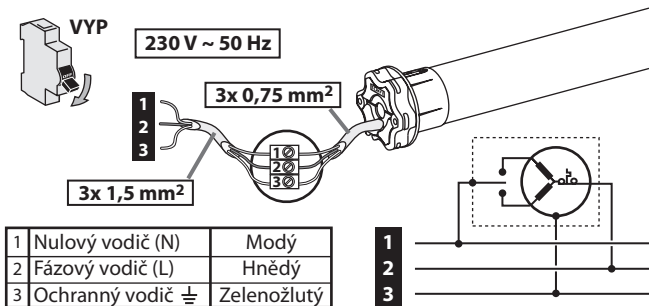
**5. Tipy a doporučení pro používání**

Problém	Možné příčiny	Řešení
Roleta nefunguje.	Pohon je v režimu tepelné ochrany.	Počkejte, dokud pohon nevychladne.

Ilmo 2 50 WT **somfy**

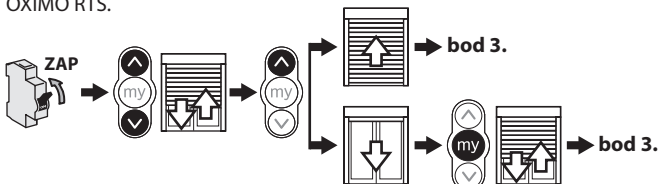
**10.3.2 SOMFY Oximo RTS – motor na dálkové ovládání**

**1. Zapojení**

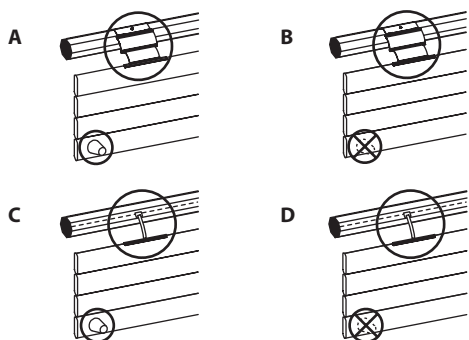


**2. Nastavení směru otáčení**

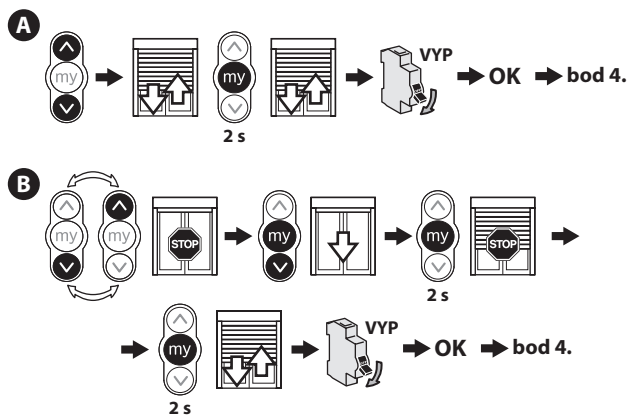
⚠ Pokud instalace sestává z více pohonů OXIMO RTS, smí být v průběhu nastavování připojen na napájecí napětí pouze jediný pohon OXIMO RTS. Tím se předejde chybnému prvotnímu nastavení ostatních pohonů OXIMO RTS.



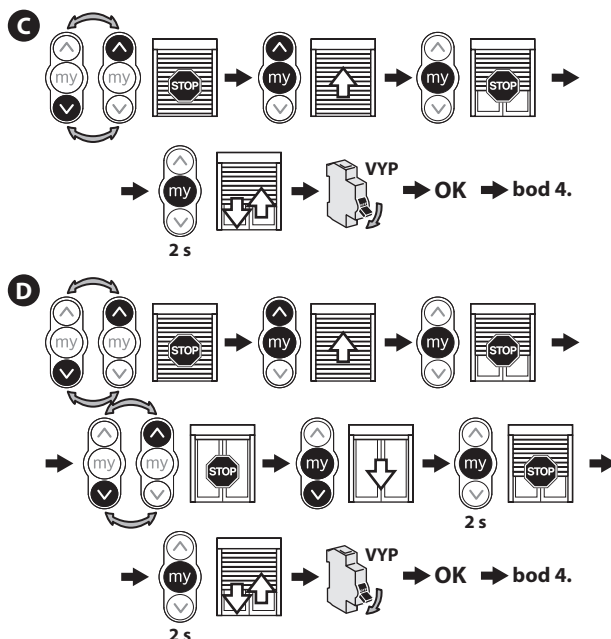
**3. Nastavení koncových poloh**



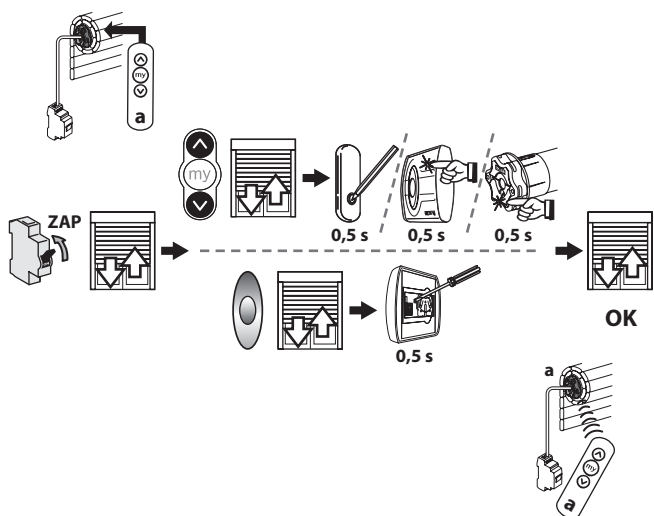
**I. Nastavení koncových poloh s pevnými závěsy**



**II. Nastavení koncových poloh s pružnými závěsy**

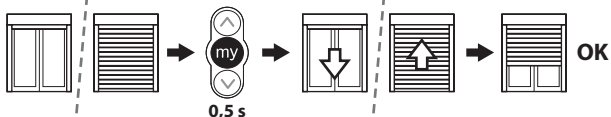


## 4. Spárování prvního dálkového ovládače



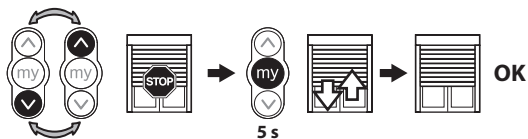
## 5. Nastavení mezipoloh

### I. Vyvolání uložené mezipolohy



### II. Uložení / změna mezipolohy

– Uložení mezipolohy je nutné pro funkci sluneční automatiky.



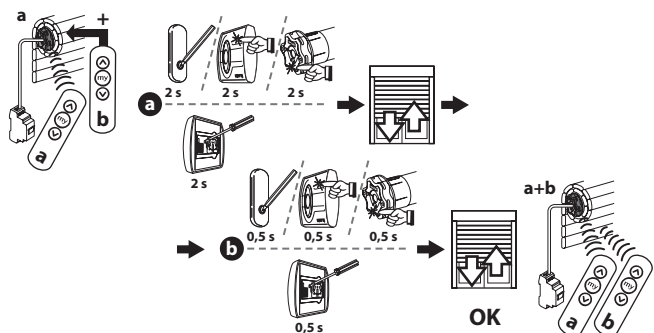
### III. Zrušení mezipolohy

– Pokud není uložena žádná mezipoloha, nebude fungovat sluneční automatika.

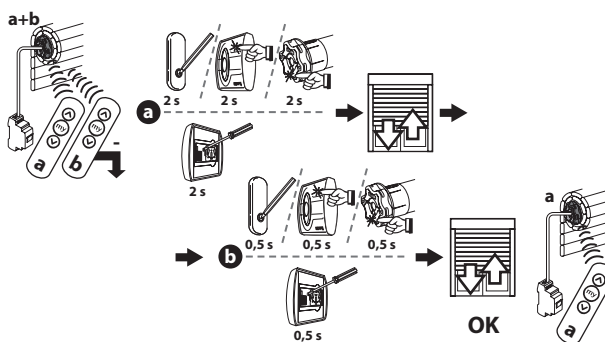


## 6. Další dálkový ovládač

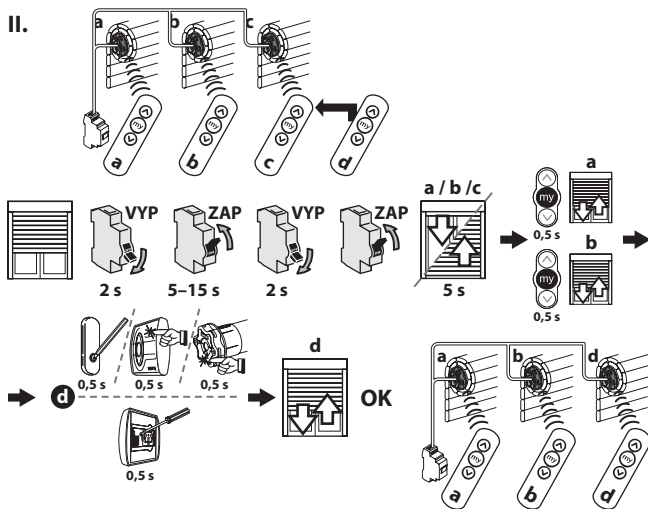
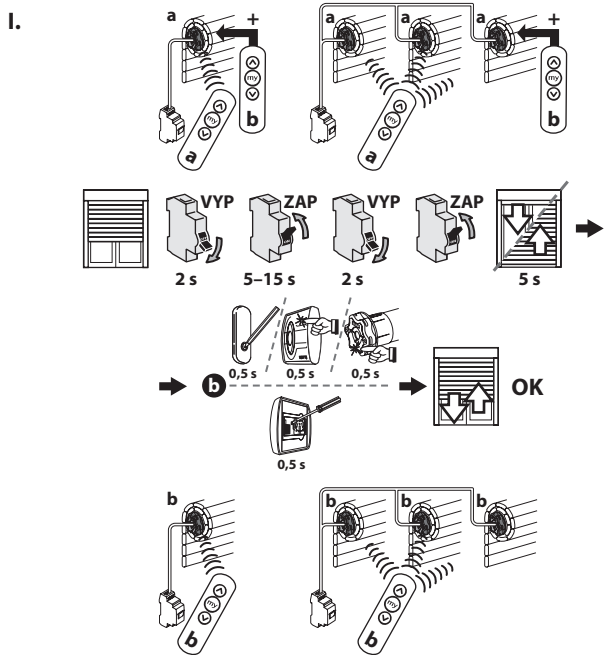
### I. Spárování dalšího dálkového ovládače



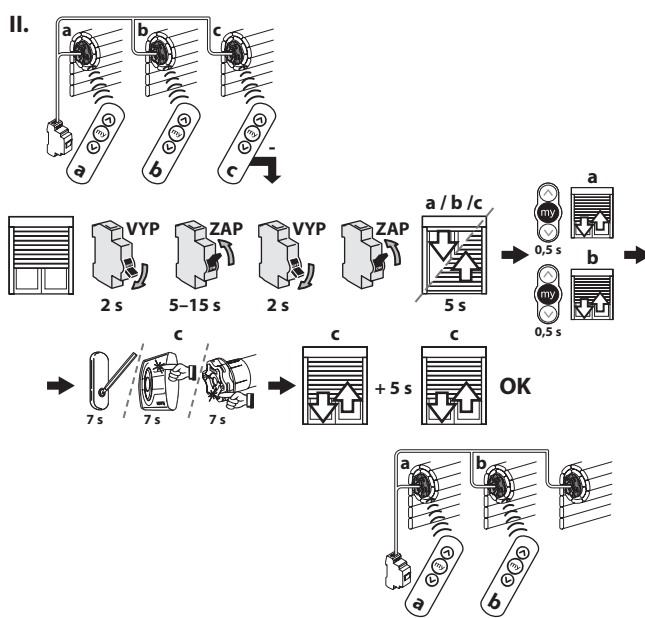
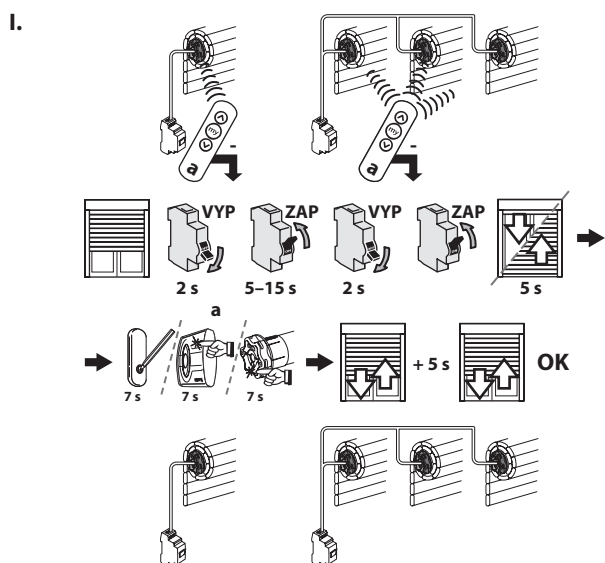
### II. Zrušení spárování dálkového ovládače



## 7. Náhrada ztraceného/zničeného dálkového ovládače

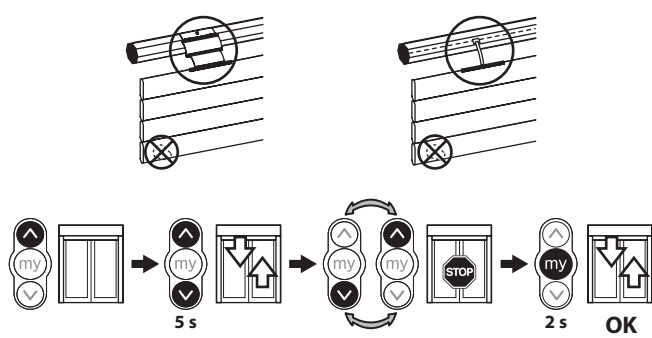


**8. Návrat pohonu do výrobního stavu**

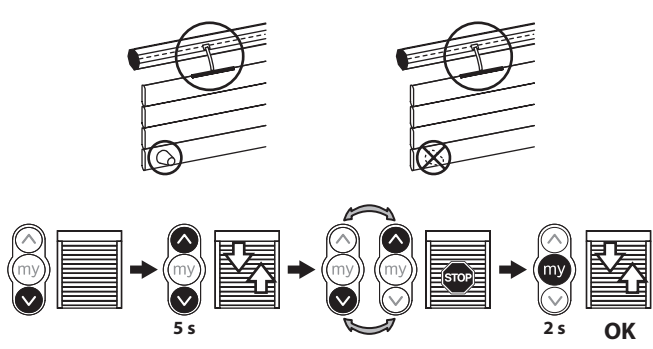


**9. Změna nastavení koncových poloh**

**I. Změna nastavení horní koncové polohy**

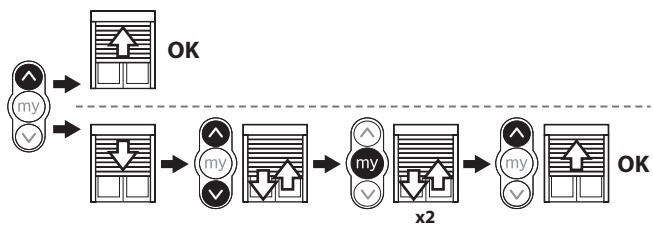


**II. Změna nastavení dolní koncové polohy**



**10. Změna směru otáčení**

**POZOR!** Po jakékoliv změně na instalaci (demontáž závěsů rolety, vyjmutí pohonu z hřídele apod.) musí být pohon uveden do výrobního stavu a musí být proveden kompletní postup uvedení do provozu.



**Možné závady a jejich řešení**

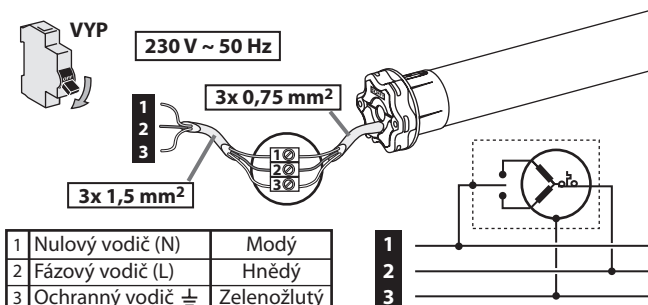
- **Pohon nefunguje**  
Překontrolujte:
  - zapojení pohonu
  - teplotu pohonu – zda se neaktivovala tepelná pojistka (nechte pohon vychladnout)
  - vhodnost použitého napájecího kabelu (3-žilový RTS)
  - baterii v dálkovém ovládači
  - kompatibilitu dálkového ovládače
  - spárování dálkového ovládače s pohonem
  - zda nedochází k rušení rádiového příjmu

- **Koncový výrobek zastavuje příliš brzy**  
Překontrolujte:
  - pevné spojení adaptéru s hřídelí
  - nastavení koncových poloh



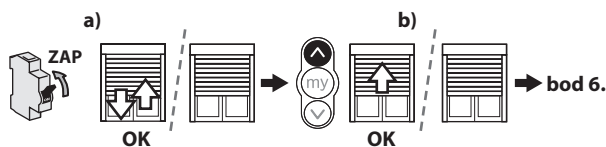
## 10.3.3 SOMFY Oximo io – motor pro chytré domy

### 1. Zapojení



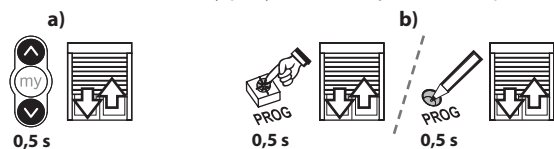
### 2. Identifikace typu seřízení rolet

- Motor připojte k přívodnímu napájení a napájejte vždy pouze jeden motor.  
Pokud rolety vykonají krátkodobý pohyb, jsou koncové polohy nastaveny a systém ovládání není naprogramován, přejděte na krok **b**).
- Pokud se roleta nepohne, stiskněte tlačítko nahoru. Pokud se roleta vysune úplně nahoru, pak jsou koncové polohy nastaveny a systém ovládání je naprogramován. Pokračujte další roletou.  
Pokud se roleta nepohne, pak nejsou koncové polohy nastaveny a systém ovládání není naprogramován, přejděte **bodu 5**.



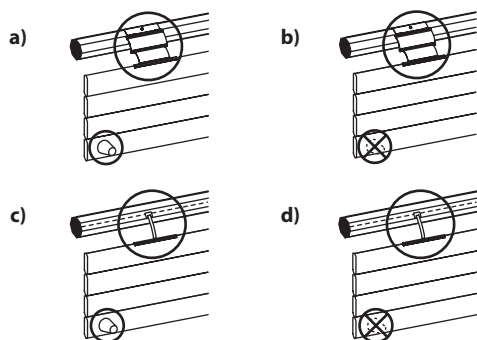
### 3. Zapamatování ovladače

- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta učiní krátký pohyb.
- Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ na ovladači, který má být naprogramován: roleta se učiní krátký pohyb a ovladač je uložen do paměti.



### 4. Určení typu rolety

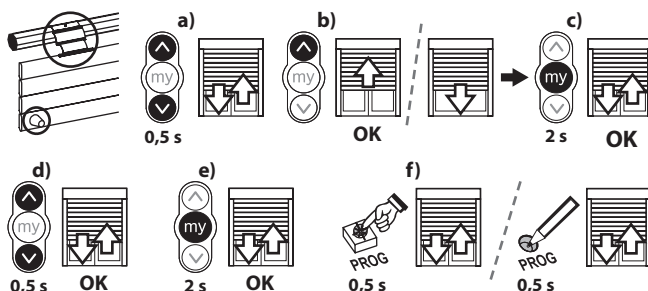
- Pevné spoje a dorazy: **viz. bod 5.**, automatické seřízení koncových poloh.
- Pevná spojení bez dorazů: **viz. bod 6.**, manuální seřízení vrchní koncové polohy, automatické seřízení spodní koncové polohy.
- Pružné pásy a dorazy: **viz. bod 7.**, automatické
- Pružné pásy bez dorazů: **viz. bod 8.**, ruční seřízení vrchní a spodní koncové polohy.



### 5. Automatické seřízení vrchní a spodní koncové polohy

- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne.
- Zkontrolujte směr otáčení, je-li v pořádku, přejděte na krok **d**), pokud ne, přejděte na krok **c**).
- Pokud není směr otáčení v pořádku, stiskněte tlačítko „my“, dokud se rolety krátce nepohnou (2 s).
- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne.
- Stiskněte tlačítko „my“ a podržte jej, dokud se roleta krátce nepohne.
- Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ na dálkovém ovladači Situ: roleta vykoná krátkodobý pohyb, ovladač je uložen do paměti.

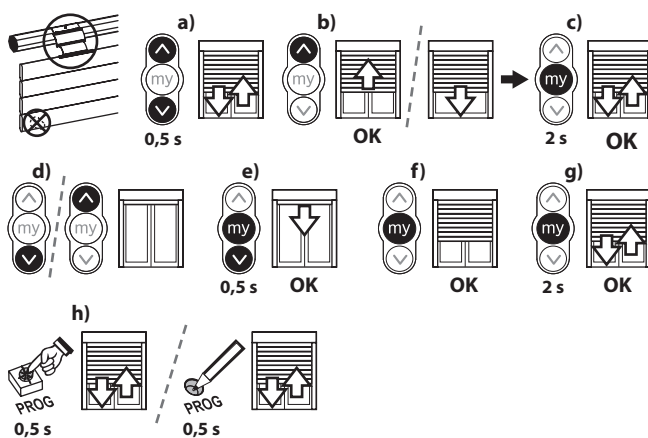
Rolety pracují v pulzním režimu: krátký stisk tlačítka nahoru nebo dolů spustí kompletní pohyb nahoru nebo dolů.



### 6. Manuální seřízení vrchní koncové polohy, automatické seřízení spodní koncové polohy

- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne
- Zkontrolujte směr otáčení, je-li v pořádku, přejděte na krok **d**), pokud ne, přejděte na krok **c**).
- Pokud není směr otáčení v pořádku, stiskněte tlačítko „my“, dokud se rolety krátce nepohnou (2 s).
- Nastavte roletu do horní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
- Současně stiskněte tlačítka „my“ a dolů na ovladači, roleta se pohybuje směrem dolů a horní koncová poloha je nastavena.
- Stiskněte „my“ pro zastavení rolety.
- Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s): koncové polohy jsou uloženy do paměti.
- Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ na dálkovém ovladači Situ: roleta vykoná krátkodobý pohyb, ovladač je uložen do paměti.

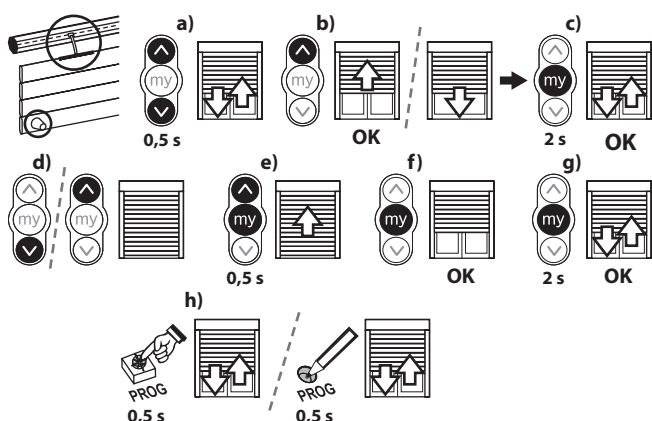
Rolety pracují v pulzním režimu: krátký stisk tlačítka nahoru nebo dolů spustí kompletní pohyb nahoru nebo dolů.



### 7. Manuální seřízení spodní koncové polohy, automatické seřízení vrchní koncové polohy

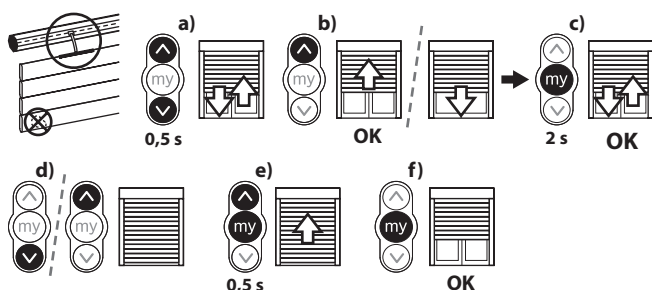
- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne.
- Zkontrolujte směr otáčení, je-li v pořádku, přejděte na krok **d**), pokud ne, přejděte na krok **c**).
- Pokud není směr otáčení v pořádku, stiskněte tlačítko „my“, dokud se rolety krátce nepohnou (2 s).
- Nastavte roletu do spodní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
- Současně stiskněte tlačítko „my“ a tlačítko nahoru na ovladači, roleta se vysouvá nahoru a spodní koncová poloha je nastavena.
- Stiskněte „my“ pro zastavení rolety.
- Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s): koncová poloha je uložena do paměti.
- Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ na dálkovém ovladači Situo: roleta vykoná krátkodobý pohyb, ovladač je uložen do paměti.

Rolety pracují v pulzním režimu: krátký stisk tlačítka nahoru nebo dolů spustí kompletní pohyb nahoru nebo dolů.

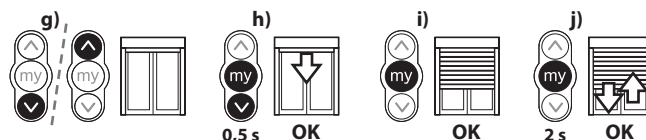


### 8. Manuální seřízení vrchní a spodní koncové polohy

- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů: roleta se krátce pohne.
- Zkontrolujte směr otáčení, je-li v pořádku, přejděte na krok **d**), pokud ne, přejděte na krok **c**).
- Pokud není směr otáčení v pořádku, stiskněte tlačítko „my“, dokud se rolety krátce nepohnou (2 s).
- Nastavte roletu do spodní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
- Současně stiskněte tlačítko „my“ a tlačítko nahoru na ovladači, roleta se vysouvá nahoru a spodní koncová poloha je nastavena.
- Stiskněte „my“ pro zastavení rolety.

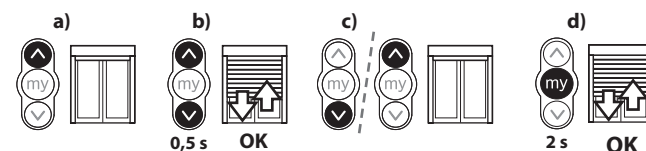


- Nastavte roletu do horní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
- Současně stiskněte tlačítka „my“ a dolů na ovladači, roleta se pohybuje směrem dolů a horní koncová poloha je nastavena.
- Stiskněte „my“ pro zastavení rolety.
- Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s): koncové polohy jsou uloženy do paměti.
- Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ na ovladači Situo: roleta vykoná krátký pohyb, ovladač je uložen do paměti.



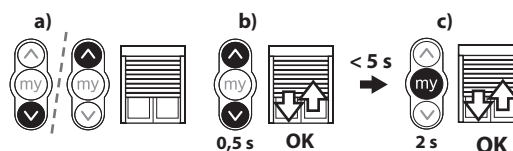
### 9. Přenastavení manuálně seřízených koncových poloh

- Přejděte na koncovou polohu, kterou si přejete přenastavit.
  - Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů, dokud se roleta krátce nepohne (5 s).
  - Nastavte roletu do horní koncové polohy pomocí tlačítek nahoru a dolů na ovladači.
  - Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s).
- Poznámka: Automaticky stavitelné koncové polohy jsou automaticky přenastaveny vždy po 56 cyklech nebo po výpadku přívodního napájení.*



### 10. Změna směru otáčení motoru uloženého v paměti

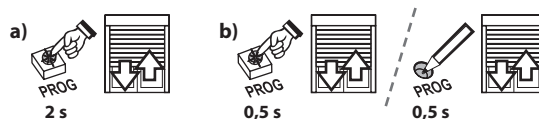
- Nastavte roletu do polohy mimo koncové polohy.
- Současně stiskněte tlačítka nahoru a dolů, dokud se roleta krátce nepohne (5 s).
- Během 5 sekund podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (2 s). Směr otáčení motoru byl změněn.



### 11. Přidání nebo odstranění ovladače Situo

- Podržte tlačítko „PROG“ na stávajícím ovladači, dokud se roleta krátce nepohne (2 s).
- Krátce stiskněte tlačítko „PROG“ na dálkovém ovladači pro jeho přidání nebo odebrání: roleta se krátce pohne. Nový ovladač byl uložen do paměti nebo odebrán.

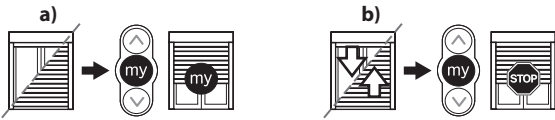
Programování obecného ovládání – viz příručky Telis 1 io, Impresario io, Compositio io, Keytis io.



## 12. Použití ovladačů

### POUŽITÍ „my“ MEZIPOLOHY

- a) Roleta se nepohybuje, krátký stisk tlačítka „my“ přesune roletu do mezipolohy.  
 b) Při pohybu rolety krátký stisk tlačítka „my“ roletu zastaví.



### ULOŽENÍ NEBO ZMĚNA NASTAVENÍ „my“

- a) Přesuňte roletu do mezipolohy.  
 b) Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (5 s).



### VYMAZÁNÍ NASTAVENÍ „my“

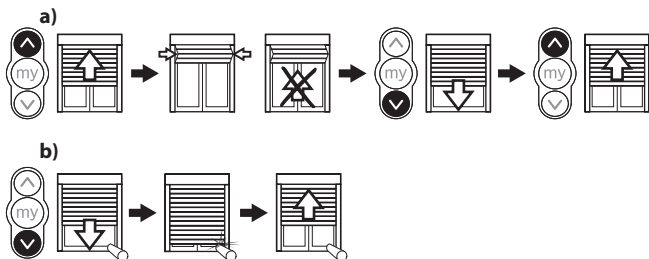
- a) Přesuňte roletu do nové mezipolohy.  
 b) Podržte tlačítko „my“, dokud se roleta krátce nepohne (5 s).



## 13. Překážka při provozu rolety

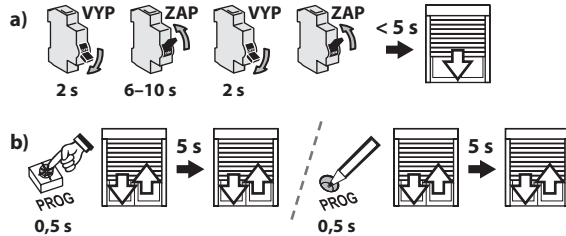
- a) Je-li při vysouvání nahoru zaznamenána překážka, roleta se zastaví a není dále povolen pohyb nahoru. Pro pokračování v pohybu nahoru musí být nejprve vydán povel pro pohyb dolů.  
 b) Je-li zaznamenána překážka při pohybu dolů, roleta se zastaví a pak se opět vysune nahoru.

*Poznámka: Pokud je zjištěna překážka poblíž spodní koncové polohy, pak se roleta pouze zastaví.*



## 14. Úplné vymazání paměti motoru

- a) Odpojte od přívodního napájení a opět připojte tak, abyste splnili požadovaný interval. Po připojení napájení by měla roleta provést dlouhý pohyb (5 s).  
 b) Podržte tlačítko „PROG“, dokud nezpozorujete dva krátké pohyby rolety (7 s).



## 15. Odhalování a řešení závad

### MOTOR NEFUNGUJE

Zkontrolujte:

- Zapojení motoru.
- Teplotu motoru (nechte motor vychladnout).
- Kompatibilitu použitého kabelu (tři vodiče).
- Baterii dálkového ovládání.
- Zda byl ovladač správně uložen do paměti motoru.
- Zda nedochází k rušení bezdrátového spojení.

### PŘÍLIŠ BRZO DOJDE K ZASTAVENÍ INSTALACE

Zkontrolujte:

- Zda je hnací kolo skutečně připojeno k hřídeli.
- Správné nastavení koncových poloh.

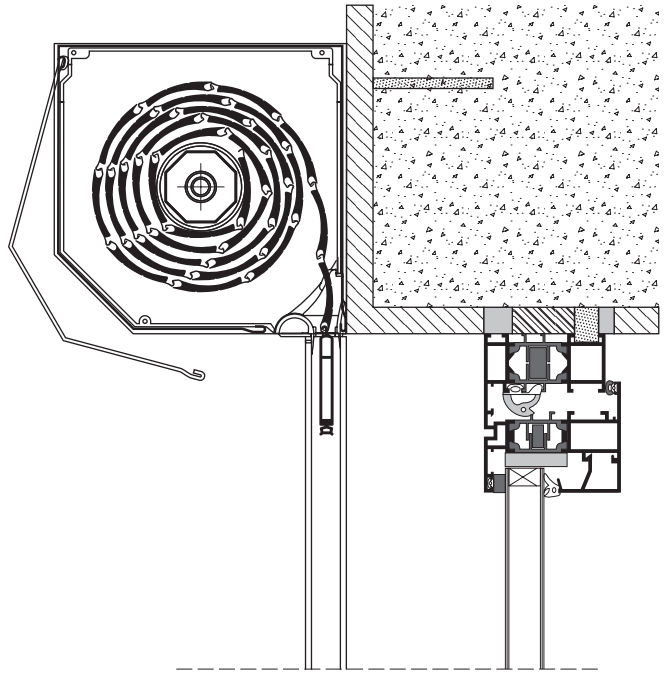
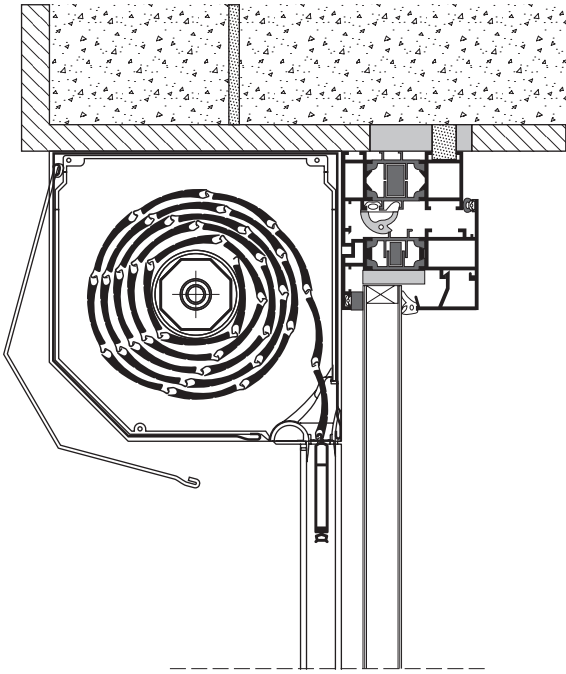
## Návod na vyměření a montáž venkovní rolety

Před montáží je důležité si roletu správně zaměřit a rozmyslet se, jak a kde roletu umístíme:

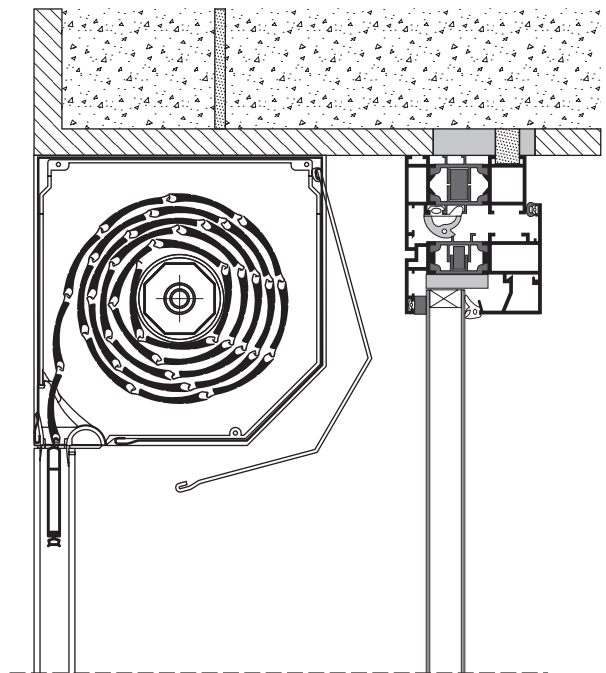
a) do ostění

nebo

b) na stěnu



Standardně jsou vyráběny levotočivé rolety. Nicméně některá řešení vyžadují pravotočivé rolety.

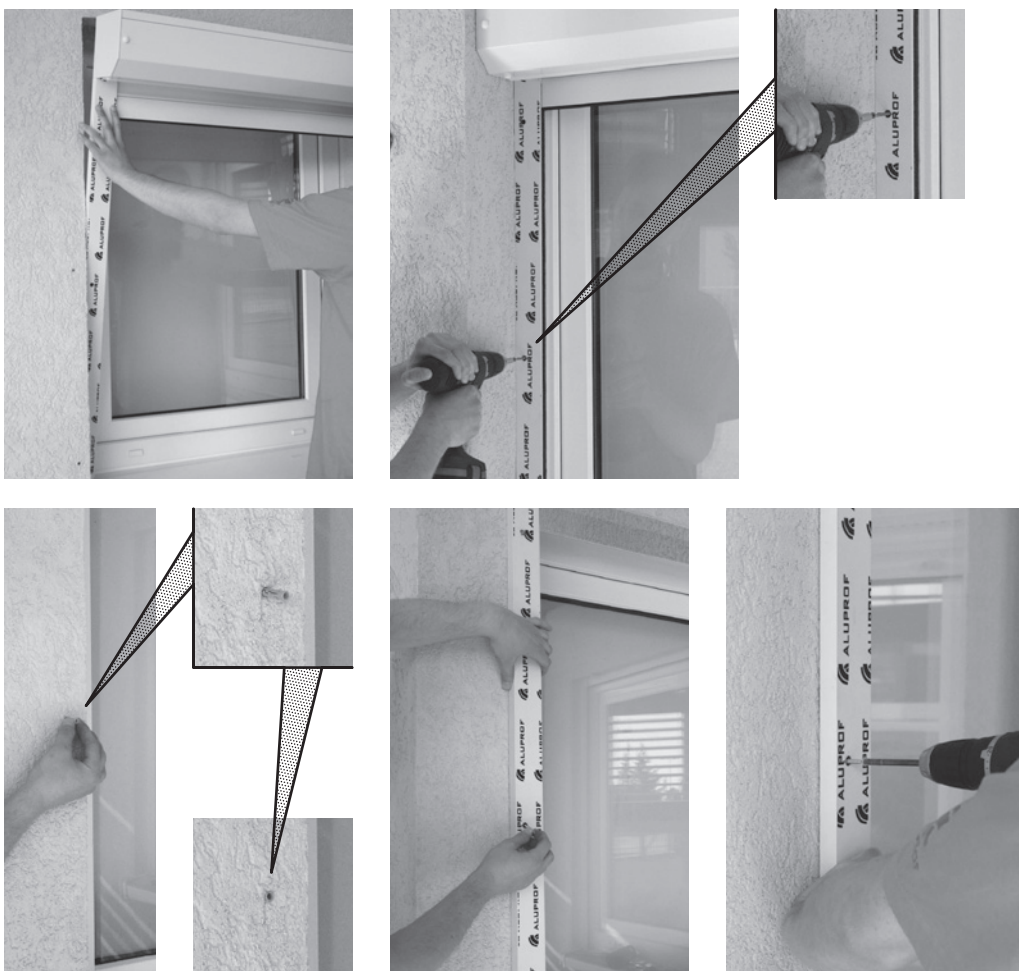




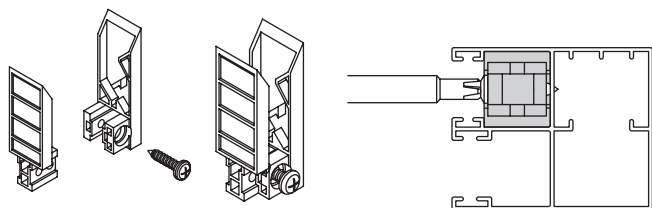
3) Zkontrolujte místa stavebního otvoru a označte místa pro vyvrtání otvoru pro ruční ovládání (šňůra – vrták  $\varnothing 20\div 22$ ; pásek – vrták  $\varnothing 10\div 13$ ), který se nachází asi 17 mm nad hranou vodící lišty. Při elektrickém pohonu by měl být otvor udělán tam, kde vede elektrický proud.



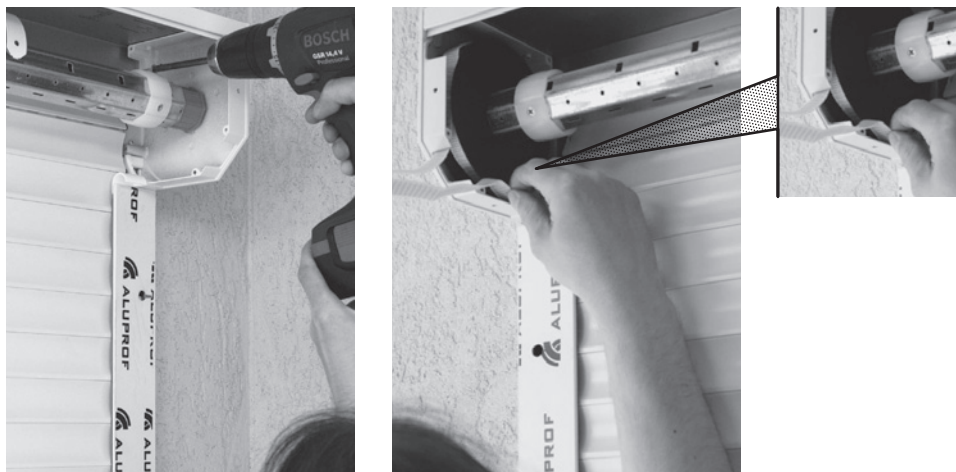
4) Přiložte roletu k podkladu a vodící lišty dejte do svislé polohy a přišroubujte je buď k rámu okna anebo pomocí hmoždinek na zeď.



5) V případě montáže venkovní rolety se sítí proti hmyzu musíte po připevnění vodičích lišt na rám okna nebo na stěnu přišroubovat dolů do kolejnice, kde vede sít, zarážku sítě. Dolní doraz spodní lišty moskytiéry musí být nastaven tak, aby se kartáčové těsnění lišty třelo s rámem okna.



6) Sundejte revizní kryt a spusťte roletu na parapet. Proveďte šňůru či pásek otvorem do místnosti. V případě montáže s elektrickým pohonem seřídte pomocí montážního kabelu anebo dálkového ovladače koncové dorazy. V souladu s plánkem elektroinstalace protáhněte el. kabel otvorem.



7) Přejdeme do interiéru, kde na otvor ručního ovládání připevníme průchodku na šňůru anebo na pásek. Pak připevníme navijec.



8) Proveďte kontrolu ovládání, uzavřete revizní kryt, odstraňte ochrannou fólii z vodičích lišt a boxu, dejte na vyvrtané díry zásepky a montáž je hotová.

9) Závěrem nezbyvá nic jiného, než zaškolit uživatele v užívání a údržbě.

## Údržba venkovní rolety

### Pravidla údržby

Mytí rolety se stává častým důvodem vzniku povrchových vad, proto je nutné dodržovat níže uvedené zásady:

1. Mytí rolety je třeba provádět nejméně dvakrát do roka a musí být formálně dokumentováno pomocí protokolu.
2. K mytí používejte čistou vodu. Mytí může být mnohem efektivnější, pokud k otření povrchu použijete jemnou látku, která nepoškodí povrch.
3. Během umývání nemůže být teplota povrchu vyšší než 25 °C a teplota okolí nemůže být menší než 0 °C.
4. Teplota používané vody k mytí nemůže být vyšší než 25 °C. Povrch rolety se nesmí umývat proudem vodní páry.
5. Před zahájením čištění povrchu rolety je třeba přezkoumat výsledek působení jednotlivých čisticích prostředků, které plánujeme použít. Zkoušku je třeba provést na plochách, které nejsou vidět. V případě vzniku nežádoucích účinků, přestaňte používat tento testovaný čisticí prostředek.
6. Je zakázané používání silně kyselých anebo silně alkalických čisticích prostředků (týká se to také těch obsahujících detergenty) a také prostředků povrchově aktivních, které mohou reagovat s hliníkem.
7. Je zakázané používání brusných čisticích prostředků a také čištění povrchů pomocí mechanického tření. Je dovoleno používání jemných bavlněných látek, určených pro průmyslové čištění. Během čisticích prací se nesmí příliš tlačit látkou na ošetřovaný povrch.
8. Je zakázané používání organických rozpouštědel, které obsahují estery, ketony, alkohol, aromatické sloučeniny, estery glykolů, chlorované uhlovodíky apod.
9. Je zakázané používání detergentů neznámého původu.
10. Maximální doba působení čisticího prostředku nesmí být delší než jedna hodina. Pokud je to nutné, může se čištění (včetně umytí) zopakovat po uplynutí 24 hodin.
11. Vždy po umytí je nutné opláchnout povrch rolety čistou studenou vodou.
12. Je zakázané používání soli a chemických látek, které slouží k odstraňování zledovatělých ploch v bezprostřední blízkosti profilů.



## Všeobecné dodací a záruční podmínky

### 13.1 Všeobecné dodací podmínky

Tyto všeobecné dodací podmínky blíže upravují podmínky pro dodání zboží (vyrobené společností JACKODESIGN a.s.) odběrateli na základě objednávky odběratele. Dodavatel se zavazuje dodat zboží ve standardní kvalitě. Odběratel se zavazuje převzít zboží v objednaném množství a ve stanovené době splatnosti uhradit dohodnutou kupní cenu. V objednávkách zboží se odběratel zavazuje uvést údaje požadované dodavatelem dle nabídky firmy JACKODESIGN a.s. Objednatel objednává zboží prostřednictvím on-line formuláře anebo objednávkového formuláře.

Dodavatel se zavazuje dodat objednané zboží na místo určení uvedené ve smlouvě, případně zboží vydat odběrateli přímo ze skladu v dohodnutém termínu.

Převzetí zboží se potvrzuje dodacím listem ve třech vyhotoveních, z nichž dostane po jednom vyhotovení odběratel, dodavatel a jeden bude přílohou faktury.

Dodavatel odpovídá za kvalitu a kompletnost dodaného zboží. Oprávněné reklamace dodavatel vyřídí opravou zboží v co nejkratším termínu, případně výměnou zboží za nové. Reklamace musí mít výlučně písemnou podobu. Záruka na zboží je 24 měsíců a na motory 60 měsíců při dodržení obecných zásad uvedených v návodu k použití. Odběratel je povinen se při přebírání zboží řádně seznámit s jeho stavem. Dodavatel neodpovídá za běžné opotřebení v důsledku užívání zboží ani za poškození dodaného zboží odběratelem nebo jinou osobou po převzetí zboží.

Firma JACKODESIGN a.s. nezodpovídá za drobné barevné rozdíly výrobků při rozdílných termínech objednání, protože dodavatel nedokáže garantovat totožný barevný odstín.

### 13.2 Zánik záruky

Záruka je neplatná v následujících případech:

1. Zjištěním mechanických poškození.
2. Zjištěním poškození povrchu zapříčiněného:
  - vědomým působením anebo lidským pochybením,
  - nedodržováním pravidel obrábění a údržby, erozí nebo obvyklým „stárnutím produktu“,
  - kontaktem s chemickými látkami.
3. Zjištěním nedodržování vymezení definovaných v technických aprobačních a systémové dokumentaci.
4. Vznikem vad z důvodů nezávislých na firmě JACKODESIGN a.s., kterými jsou:
  - živelné pohromy (erupce sopky, zemětřesení, povodně a jiné).
  - války, občanské války, teroristické útoky apod.
5. Poškození způsobených nesprávným používáním hliníkových konstrukcí.
6. Nezodpovědného opoždění při provádění oprav.
7. Když smluvní subjekt nesplnil své finanční závazky, anebo nedodržel termín jejich plnění.
8. Rozdíly týkající se barvy, které bylo možné zjistit a reklamovat před montáží, nemohou být nárokovány až po upotřebení.
9. Rozdíly týkající se odstínu ve srovnání s papírovými vzorky obsaženými v paletě RAL, které zákazník používá.
10. Nepřetržitého působení teploty vyšší než 70 °C na lakované povrchy.
11. Podrobování spojených profilů teplotě vyšší než 200 °C.
12. Nepřetržitého ponoření do vody.
13. Poškození vzniklých v důsledku kontaktu s materiály vytvářejícími galvanické páry (stálé kovy např. měď, olovo), anebo kyseliny (některé druhy dřeva, např. dub, ořech).

JACKODESIGN® a.s.



JACKOŽALÚZIE a.s.

**JACKODESIGN a.s.**

Mikulandská 122/4, 110 00 Praha 1

IČO: 27838901, DIČ: CZ27838901

Společnost je vedená u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 25720.

Tel.: +420 596 918 082

**[www.jackodesign.cz](http://www.jackodesign.cz)**

2021