

# VENKOVNÍ ŽALUZIE TITAN 90

## 1. VYMĚŘENÍ

Vyměřuje se šířka (SZ) a výška (VZ) žaluzie.

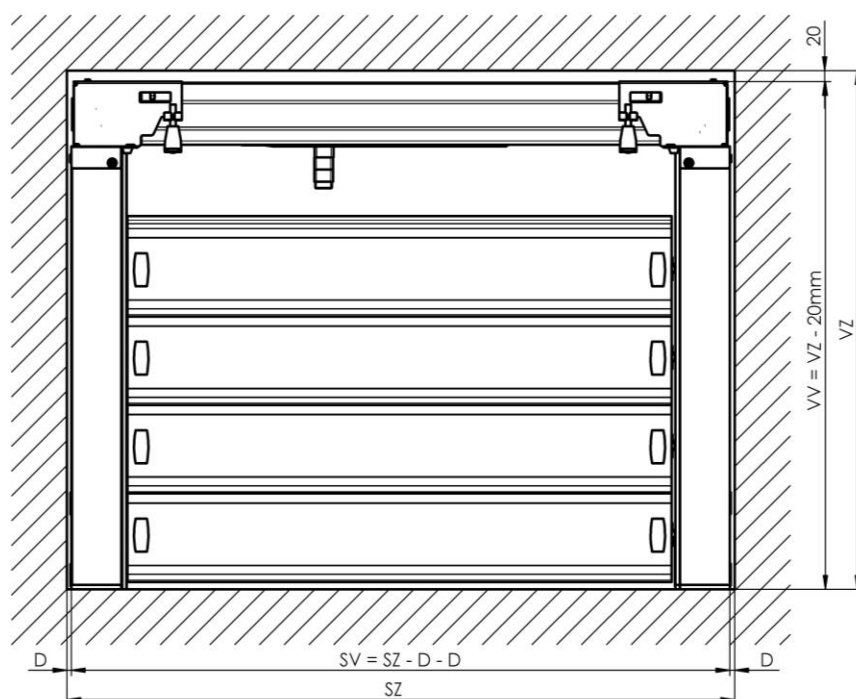
Šířku žaluzie (SZ) vyměřujeme minimálně ve 3 bodech, nahoře, uprostřed a dole.

Pro výrobu a objednávku žaluzie vycházejte s nejmenší naměřené hodnoty.

**POZOR! Vyrobená šířka žaluzie TITAN (SV) je vždy menší než vyměřená šířka žaluzie (SZ) a to vzhledem ke zvoleným způsobům montáže. Viz „Varianty montáže“.**

Výšku žaluzie (VZ) vyměřujeme také minimálně ve 3 bodech, po stranách u obou špalet a také uprostřed. Pro výrobu a objednávku žaluzie vycházejte z nejmenší naměřené hodnoty.

**POZOR! Vyrobená výška žaluzie TITAN (VV) je vždy o 20 mm menší než vyměřená výška žaluzie (VZ). Důvodem je zajištění manipulačního prostoru pro montáž a prostoru pro umístění kotvicích prvků pro krycí profil žaluzie.**



### Poznámka:

Skutečná šířka vyrobené žaluzie (SV) je vždy menší než zadaná šířka žaluzie v objednávkovém formuláři. Rozdíl šířek je určený zvoleným způsobem montáže. Při montáži do ostění je vždy nutné použít 2 mm vymežovací podložky (D). Pomocí podložek je možné seřídit vertikální rovinu.

Skutečná výška vyrobené žaluzie (VV) je o 20 mm nižší než zadaná výška žaluzie v objednávkovém formuláři. Důvodem je zajištění možného manipulačního prostoru a možnosti umístění kotvících prvků pro krycí profil žaluzie TITAN.

Minimální hloubka ostění potřebná pro správnou montáž je cca. 120 mm.

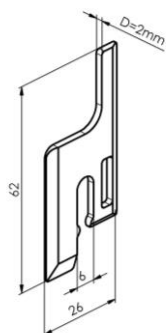
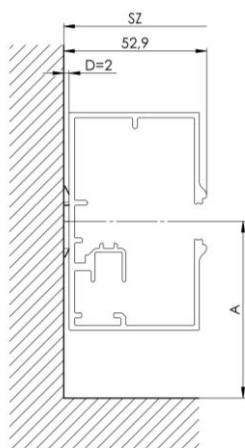
## POZOR!

Samotnému zaměření věnujte prosím potřebnou pozornost, předejdete tak případným problémům při samotné instalaci žaluzie.

### Uchycení do ostění

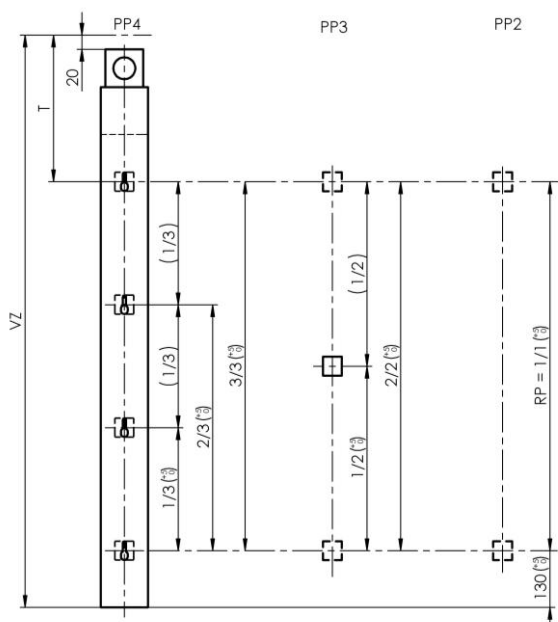
Vyložení A = min. 65 mm

Podložka vymežovací



### Rozmístění děr na vodící liště pro montáž:

Výška žaluzie spolu s montážní mezerou (VZ)	Počet prostřihů (PP)	Poloha horního prostřihu (T)
400 mm – 799 mm	2	225
800 mm – 1299 mm	2	290
1300 mm – 1799 mm	2	480
1800 mm – 2799 mm	3	480
2800 mm a více	4	570



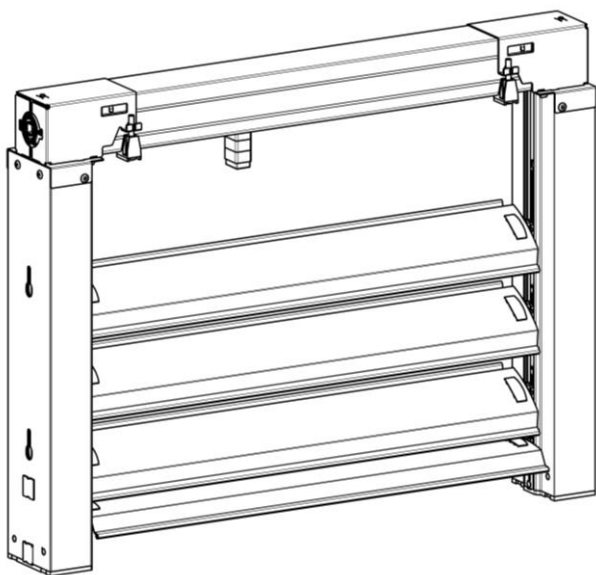
VZ = Výška žaluzie

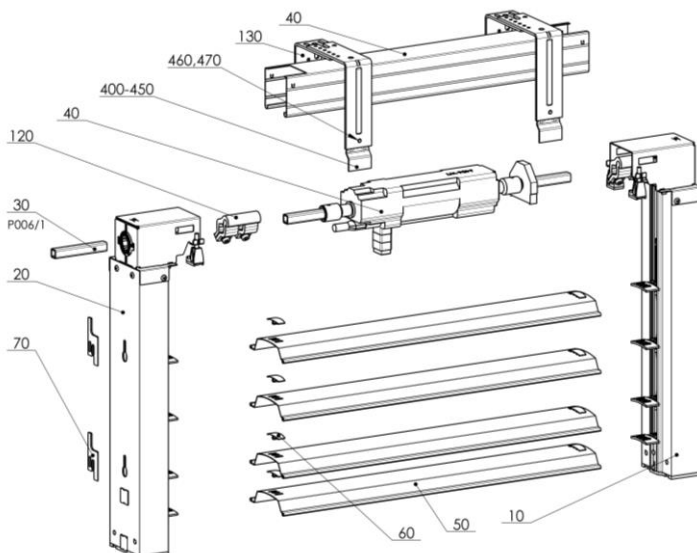
PP = Počet prostřihů

T = Poloha horního prostřihu

RP = Rozteč děr

## 2. MONTÁŽ



**Popis produktu (pohled z exteriéru)**

**Montážní části žaluzie TITAN 90:**

10, 20	Samonosné vodící lišty žaluzie	1 ks
30	Hřídel krátká	2 ks
40	Samotný horní kanál včetně motoru	1 ks
50	Lamely	x ks (dle počtu lamel)
60	Nerezové jistící klipy lamel	x ks (dle počtu lamel)
70	Montážní vymežovací podložky	x ks (dle výšky žaluzie)
120	Spojka hřídele	2 ks
130	Nosník lišty horní	x ks (dle šířky žaluzie)
400 - 450	Prodloužení držáku krycího plechu	x ks (dle šířky žaluzie)
460	Šroub M5x8	x ks (dle šířky žaluzie)
470	Podložka M5	x ks (dle šířky žaluzie)

**2.1. PŘÍPRAVA NA MONTÁŽ**

- Kontrola montážních rozměrů: Rozměry žaluzie musí odpovídat hodnotám uvedeným v objednávkovém formuláři. Instalační tolerance musí odpovídat hodnotám v technickém popisu výrobku.

- Kontrola montážního otvoru a jeho připravenost

- Kontrola podkladu, volba vhodných kotvicích prvků a patřičného nářadí, příprava elektrické přípojky k propojení s motorem žaluzie.

Platnost návodu: 11.12.2023

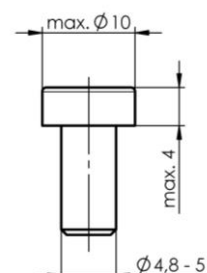
4

- Kontrola všech montážních podkladů, ověření všech montážních hodnot (šířka x výška x velikost nábalu).

**POZOR!** Všechny značky na částech žaluzie jsou vždy umístěny a viditelné z pohledu interiéru.

## 2.2. ROZMĚRY ŠROUBŮ PRO MONTÁŽ

- Ø šroubu = 4,8 – 5 mm
- Ø hlavy šroubu = max. 10 mm
- výška hlavy šroubu = max. 4 mm
- kotevní prvky musí být dostatečně pevné a vhodné do daného typu ostění

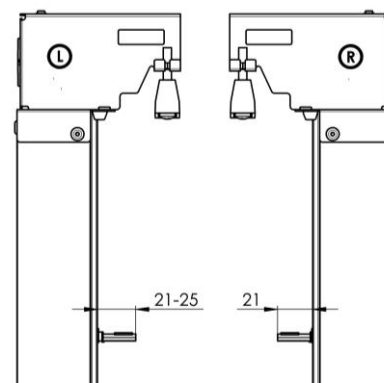


## 2.3. INSTALAČNÍ TOLERANCE

- Rovnoběžnost vodících lišt ve všech směrech  $\pm 1$  mm.
- Odchylka od kolmice  $\pm 1$  mm/m.

## 2.4. ROZDÍL PRAVÁ/LEVÁ VODÍCÍ LIŠTA

- Levá vodící lišta
  - nálepka „L“ na držáku ložiska při pohledu z interiéru
  - proměnná vzdálenost držáku lamely 21-25 mm
- Pravá vodící lišta
  - nálepka „R“ na držáku ložiska při pohledu z interiéru
  - proměnná vzdálenost držáku lamely 21 mm



## 2.5. SAMOTNÁ MONTÁŽ

Použité symboly:



ČINNOST



KONTROLA



UPOZORNĚNÍ

## 2.5.1. Montáž vodících lišt

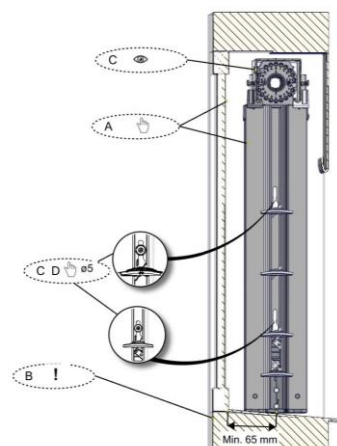
A – Vyrovnajte lištu v ostění

B – Minimální vzdálenost osy vodící lišty od překážky je 65 mm.

C – Všimněte si, že vedení má levou a pravou stranu, umístění je správně.

D – Přes montážní otvory přeneste značky pro použití patřičných kotvicích prvků.

E – Odvrtejte a vložte kotvicí prvky.



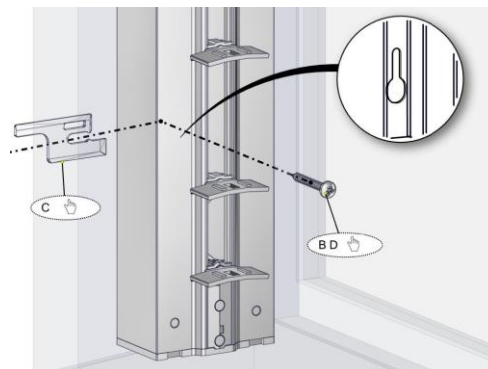
## 2.5.2. Uchycení vodících lišt

A – Zkontrolujte, zda máte správně levé a pravé vedení.

B – Našroubujte šrouby skrz vodící lištu.

C – Před dotažením vsuňte na šroub (vrtu) vyrovnávací podložku mezi ostění a lištu.

D – Lišty dotáhněte a znova zkontrolujte jejich vyrovnání.

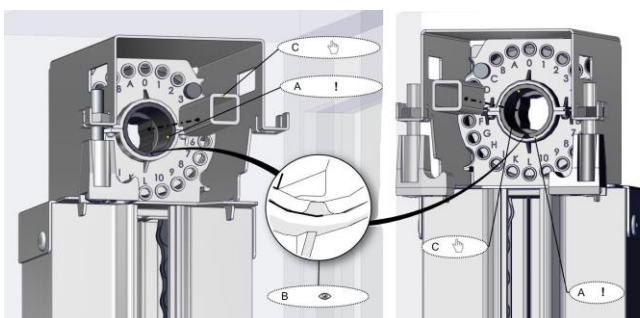


## 2.5.3. Kontrola pozice ložiska

A – V žádném případě neotáčejte s cívku. Výrobní nastavení může být ztraceno.

**B – Ujistěte se, že na obou vodících lištách označení cívky směřuje směrem dolů.**

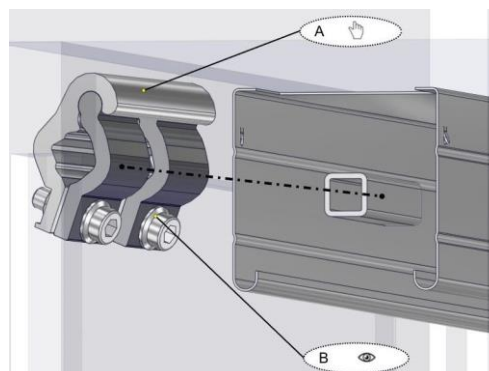
C – Vložte krátké spojovací hřídele do ložisek vedení.



## 2.5.4. Kanál s motorem - příprava

A – Vložte unášecí spojky na čtyřhrannou hřídel do kanálu. Jednu zleva a jednu zprava.

B – Hlavy šroubu směřují vždy dolů.



Platnost návodu: 11.12.2023

6

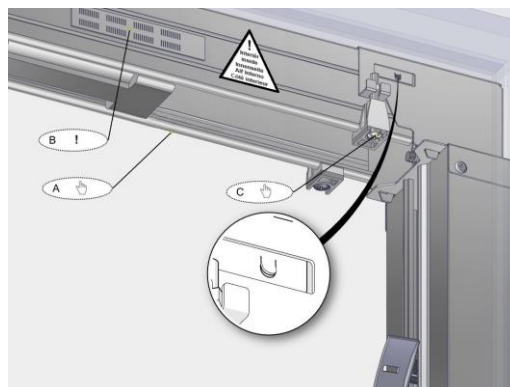
### 2.5.5. Kanál s motorem

A – Nasuňte kanál ze spodu do obou vodících lišt a vystředte jej.

POZOR:

B – Dbejte na to, aby štítek „INTERIÉR“ směřoval vždy do interiéru.

C – Zajistěte kanál pomocí jisticích háčků přitažením vodícím lištám.

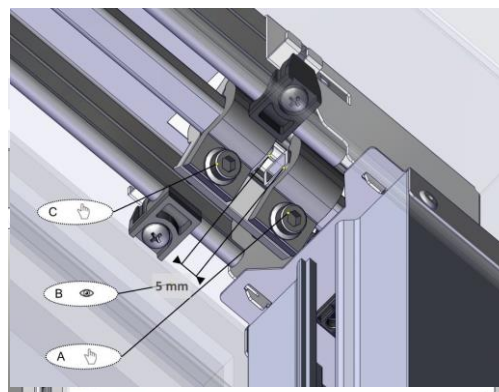


### 2.5.6. Kanál s motorem – spojení hřídelí

A – Pomocí unášecích spojek sestavte čtyřhranné hřídele do sebe.

B – Dbejte na to, aby mezi hřídelemi byla cca 5 mm mezera.

C – Utáhněte spojky.

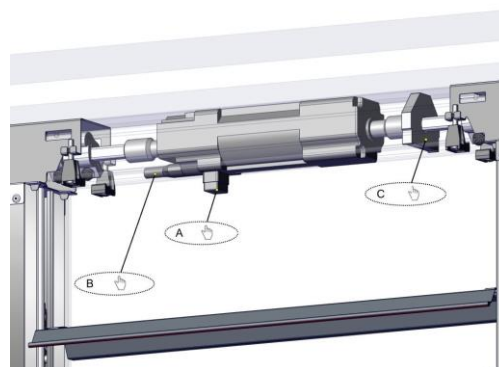


### 2.5.7. Připojení motoru

**A – Nejprve opatřete motor patřičným prodloužením mechanického dorazu.**

B – Propojte montážní kabel s motorem žaluzie.

C – Pokud je kanál opatřen polystyrénovou podporou hřídele, odstraňte ji.

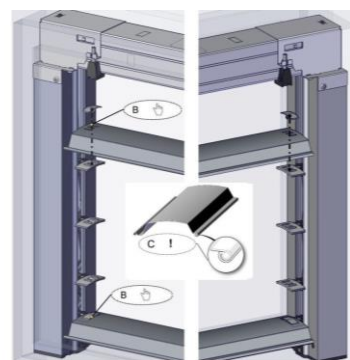


### 2.5.8. Lamely

**A – Vyberte lamely (pozor na poškrábání).**

B – Nasaďte nejvyšší a nejnižší lamelu a zajistěte je nerezovými klipy.

**C – Těsnící guma lamely směřuje vždy do exteriéru.**



Platnost návodu: 11.12.2023

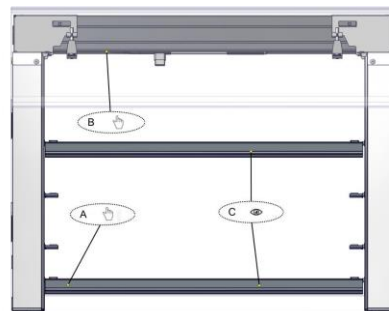
7

### 2.5.9. Lamely - nastavení

A – Pomocí montážního kabelu, pohybujeme s žaluzií směrem nahoru.

B – Při pohybu lamel vymáčkneme nastavovací spínač horního dorazu.

**C – Obě lamely jsou ve stavu otevřeno. Kontrolujeme jejich rovnoběžnost.**

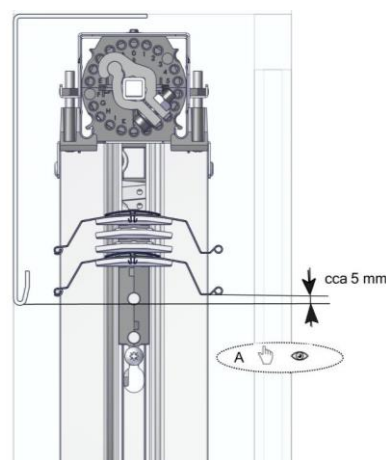


### 2.5.10. Lamely - nastavení

A – Při dosažení horní požadované hodnoty (obvykle výška překladu, nebo krycího plechu), pohyb zastavíme.

B – Pohyb nahoru pro eventuální doseřízení je stále možný.

C – Pohybem žaluzie směrem dolů se horní pozice uloží.



**POZOR!**

**V žádném případě neměňte ani nikterak nezasahujte do spodní koncové polohy!**

**Tato je již nastavena z výroby. V případě posunu koncového dorazu za nastavenou pozici z výroby dojde ke zvýšení napětí v mechanismu žaluzie a může dojít k trvalému poškození žaluzie.**

### 2.5.11. Připojení motoru

A – Propojte elektrickou propojku s motorem žaluzie.

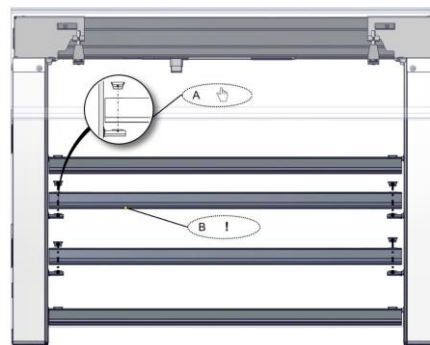
B – Pro propojení použijte koncovku dle typu a ovládání motoru.

**C – Dbejte na to, aby kabel elektrické přípojky neomezoval funkčnost žaluzie.**

### 2.5.12. Lamely

A – Nasadte zbývající lamely a zajistěte je nerezovými klipy.

**B – Těsnící guma lamely směřuje vždy do exteriéru.**





## 2.6. KONTROLA FUNKČNOSTI A MOTOROVÉHO POHONU

**POZOR! Nikdy nepřipojujte více motorů k jednomu ovládacímu prvku!**

Kontrola funkčnosti:

A – Pomocí montážního kabelu projedte několikrát dráhu žaluzie nahoru a dolů.

B – Zkontrolujte vůli na krčku lamely pravé levé nohy. Vůle je 0-4 mm.

C – Zkontrolujte vůli lamel. Lamela je volná a hýbe se  $\pm 1$  mm.

D – Lamely musejí být v jedné rovině s otočnými prvky vodících lišt.

