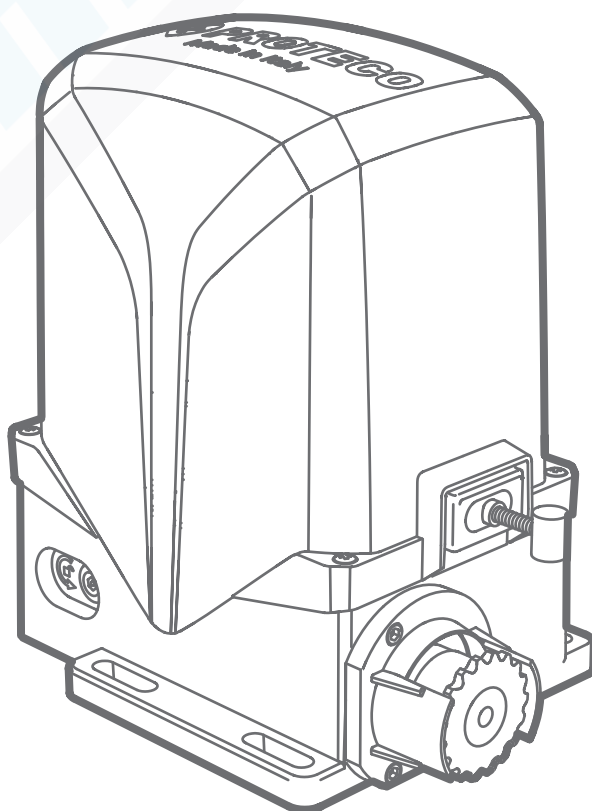
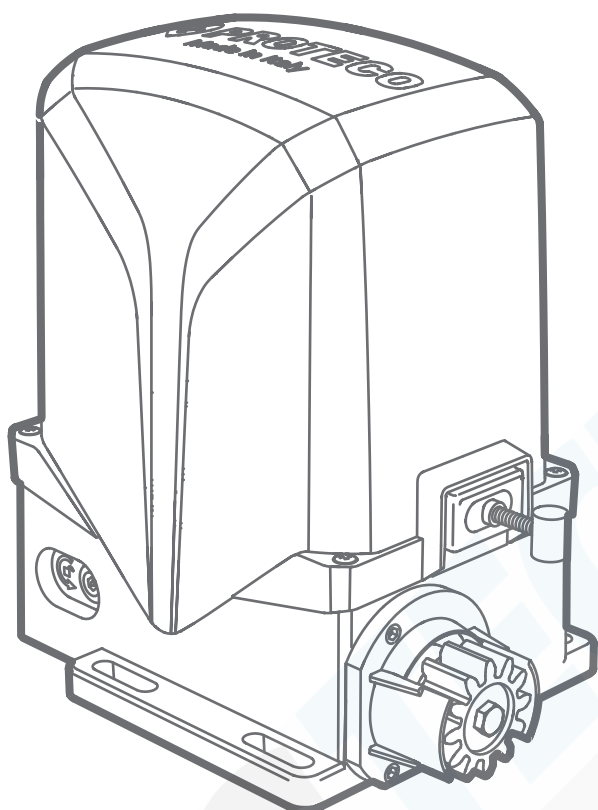


MOVER CAT



**AUTOMATICKÝ POHON
POJEZDOVÝCH VRAT**

DS **TECHNIK**.CZ

Index

1.	BEZPEČNOSTNÍ POKYBY	pag. 01
	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	pag. 01
2.	POPIS VÝROBKU A POUŽITÍ	pag. 01
2.1	TECHNICKÉ SPECIFIKACE	pag. 02
2.2	OBSAH BALENÍ	pag. 02
2.3	ROZMĚRY	pag. 02
3.	INSTALACE	pag. 03
3.1	PŘÍPRAVA.....	pag. 03
3.2	Instalace kabelů	pag. 03
3.2.1	STANDARDNÍ INSTALACE	
3.2.2	SPECIFIKACE KABELŮ	
3.3	Předběžné montážní práce a základy pro kotvení desku	pag. 04
3.4	Instalace převodového motoru	pag. 04
3.5	Montáž hřebenu	pag. 05
3.5.1	Instalace hřebene B120	
3.5.2	Svaření kovového hřebenu B102	
3.6	Svaření kovového hřebenu B102	pag. 06
3.6.1	PVC dorazy pro hřeben B120	
3.6.2	Univerzální ocelové dorazy	
3.7	Montáž řetězu	pag. 07
3.7.1	Upevnění koncových dorazů pro řetězový pohon	pag. 08
4.	ELEKTRICKÉ VEDENÍ	pag. 08
5.	SPUŠTĚNÍ	pag. 08
6.	POSTUP ODJIŠTĚNÍ PRO MANUÁLNÍ PROVOZ.....	pag. 09
6.1	Jak odblokovat motor pro ruční ovládání	
6.2	Jak obnovit automatický provoz	
7.	ÚDRŽBA	pag. 09
8.	LIKVIDACE	pag. 09

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tato příručka obsahuje důležité bezpečnostní informace.

Nesprávná instalace nebo nesprávné použití může způsobit vážné zranění osob nebo poškození věcí.

Přečtěte si pozorně a úplně tento návod. Věnujte zvláštní pozornost částem označeným symbolem:

To znamená, že při nedodržení může dojít k ohrožení osob.

Uschovejte tento bezpečnostní návod pro budoucí použití.



Před použitím automatizace brány vždy odpojte hlavní napájení.

Ujistěte se, že uzemňovací systém funguje správně a vždy k němu připojte automatickou bránu.

Instalace automatických bran a dveří musí plně vyhovovat požadavkům stanoveným ve směrnici 2006/42/ES, se zvláštním odkazem na normy EN 12445 a EN 12453.

Konečné připojení k elektrické síti, testování a spuštění automatizace musí provést **zkušený a kvalifikovaný personál** (profesionální montážní technici), který je odpovědný za provedení analýzy rizik a ověření souladu systému s aktuální bezpečnostní standardy.

Tento produkt je navržen a vyroben výhradně pro použití uvedené v tomto návodu.

Jakékoli jiné použití, než je uvedeno, by mohlo ohrozit integritu a bezpečnost produktu, a proto je přísně zakázáno.

Automatizace je navržena pro pohyb vjezdových bran a není určena k použití pro žádný jiný účel.



Nedovolte dětem, aby si hrály s rádiovými vysíláči a jakýmkoliv jiným zařízením, které by mohlo náhodně spustit automatizaci brány.

Pro údržbu používejte výhradně originální díly vyrobené společností Proteco.

Na komponentech automatické brány neprovádějte žádné úpravy.

Společnost Proteco SRL nepřijímá odpovědnost za jakékoli komponenty a/nebo přídavná zařízení používaná ve spojení s automatizací, která nebyla vyrobena výhradně společností Proteco.

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A PROHLÁŠENÍ O ZAČLENĚNÍ ČÁSTEČNĚ KOMPLETNÉHO STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ

In accordance with Annex II B of Machinery Directive 2006/42/CE
The legal representatives of



Proteco S.r.l.
via Neive 77, 12050 Castagnito (CN) Italia
tel (+39) 0173210111 - fax (+39) 0173210199
www.proteco.net - info@proteco.net

hereby declare that the products listed below:

MOVER 5, MOVER 6, MOVER 8, MOVER 15, CAT 5, CAT 8

MOVER 5 110V, MOVER 8 115V, MOVER 15 115V, CAT 5 115V, CAT 8 115V

Electromechanical gearmotor for rack/chain-driven sliding gate and accessories

comply the following Essential Requirements of directive 2006/42/CE Allegato I (direttiva Macchine):

1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.2.1 - 1.2.2 - 1.2.3 - 1.2.6 - 1.3.2 - 1.3.4 - 1.3.9 - 1.4.1 - 1.4.2.1 - 1.5.1 - 1.5.4 - 1.5.6 - 1.5.8 - 1.5.13 - 1.6.1 - 1.6.4 - 1.7.1 1.7.3 1.7.4

are in conformity with the following directives:

2014/30/UE (EMC)
2011/65/CE (RoHS2)
2014/35/UE (LVD)

The above listed products are delivered, limitedly to the applicable parts, according to the following standards:

- **EN 12453** Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety in use power operated doors. Requirements.
- **EN60335-1** Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements.
- **EN60335-2-103** Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows.

They also state that:

- the relevant technical documentation is compiled in accordance with part B of Annex VII of directive 2006/42/CE
- the relevant technical documentation is compiled and preserved by Proteco S.r.l. Which undertakes to transmit it by mail in response to a reasoned request by the national authorities.
- the partly completed machinery must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the directive 2006/42/CE

Castagnito, 20/01/2020

Marco Gallo
Managing Director

2. POPIS VÝROBKU A POUŽITÍ

Převodový motor MOVER je určen pro automatizaci soukromých nebo komerčních posuvných bran s hřebenovým pojezdem. Jakékoli jiné použití než výše popsané musí být považováno za nevhodné a přísně zakázané.

Všechny modely jsou vybaveny nevratným převodovým systémem, který uzamkne bránu, když je zcela zavřená. Není tedy potřeba instalace přídavného zámku.

V případě výpadku proudu je možné odemknout zámek motoru, aby se brána mohla ovládat manuálně (viz část 6).

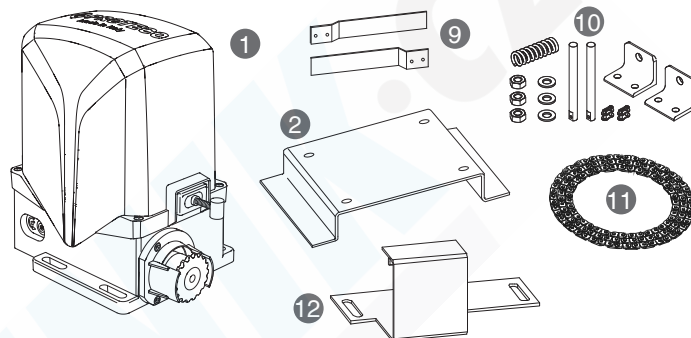
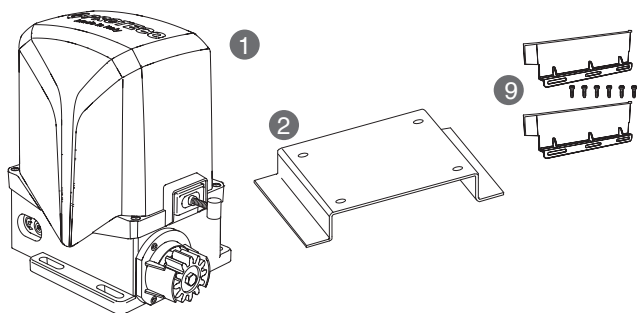
2.1 Technické specifikace

	CAT 5 MOVER 5	MOVER 6	CAT 8 MOVER 8	MOVER 15	CAT 5 115V MOVER 5 115V	CAT 8 115V MOVER 8 115V	MOVER 15 115V
Zdroj napájení	230V~50-60Hz	24V dc	230V~50-60Hz	230V~50-60Hz	115V ~ 50-60Hz	115V ~ 50-60Hz	115V ~ 50-60Hz
Proud	1,2 - 1,7A	0,7 - 10A	1,2 - 2A	3A	2 - 2,3A	2,8 - 3,2A	6,4 - 6,6A
Výkon motoru	250 W	80 W	300 W	600 W	280 W	330 W	600 W
Kondenzátor	8µF	--	10µF	20 µF	30µF	30µF	60µF
Teplotní ochrana	150°C	--	150°C	150°C	150°C	150°C	150°C
Max. síla	350 N	500 N	440 N	1000 N	380 N	460 N	1000 N
IP třída krytí	44	44	44	44	44	44	44
Otáčky za minutu	1400 rpm	1600 rpm	1400 rpm	1400 rpm	1700 rpm	1700 rpm	1700 rpm
Rychlost provozu	8,5 m/min	5 - 9 m/min	8,5 m/min	8,5 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/min
Max. hmotnost brány	500 Kg	650 Kg	800 Kg	1500 Kg	500 Kg	800 Kg	1500 Kg
Pracovní cyklus	40%	80%	40%	40%	40%	40%	40%

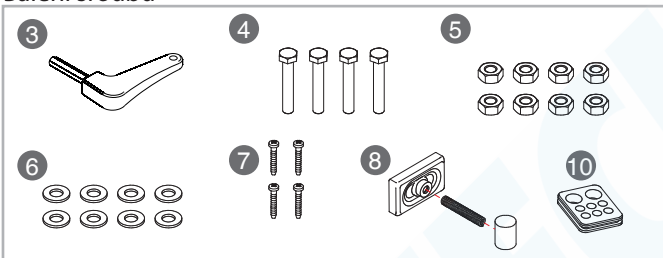
2.2 OBSAH BALENÍ

Mover

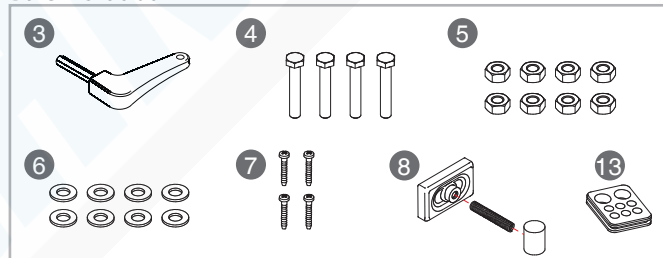
Cat



Balení šroubů



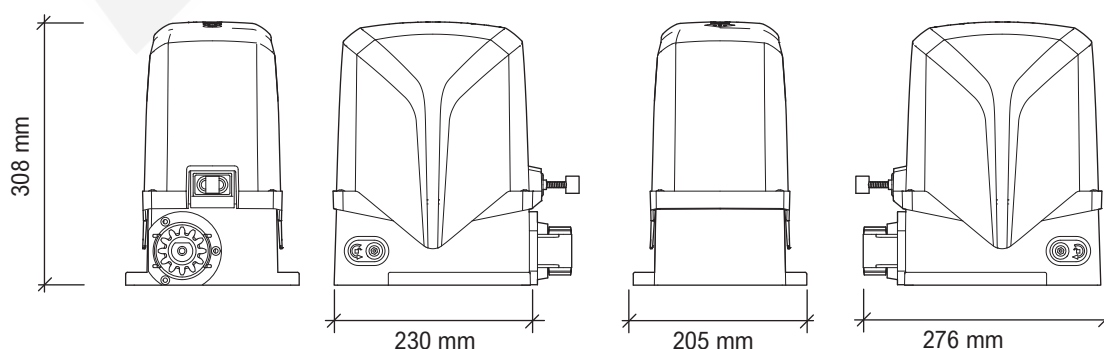
Balení šroubů



1	Převodový motor Mover
2	MPIS01 Kotvicí deska
3	SCH0190 Odjišťovací klíč
4	MVI1060AZ Pozinkované M10x60 šrouby pro upevnění motoru
5	MDAM10Z Matice Ø10 pro upevnění kotevní desky motoru
6	MRO10Z Podložka Ø10 pro upevnění kotevní desky motoru
7	Šroub M5x25 pro kryt
8	MSPM01 Gumová ochrana
	MMO02 Pružina
	MMA01 Cilindr
10	MPC06 Kabelová průchodka SH70
9	MSLF01S/D Držáky a šrouby koncových spínačů

1	Převodový motor Cat
2	MPIS01 Držák motoru
3	SCH0190 Odjišťovací klíč
4	MVI1060AZ Šroub M10x60 pro upevnění kotevní desky motoru
5	MDAM10Z Matice Ø10 pro upevnění kotevní desky motoru
6	MRO10Z Podložka Ø10 pro upevnění kotevní desky motoru
7	Šroub M5x25 pro kryt
8	MSPM01 Gumová ochrana
	MMO02 Pružina
	MMA01 Cilindr
13	MPC06 Kabelová průchodka SH70
9	SSLF0370 Držáky a šrouby koncových spínačů
10	SSAS02 Upevňovací sada na řetěz
11	MCT02 Řetěz 3/8 palců
12	SPIS0370 Držák řetězu

2.3 ROZMĚRY



3. INSTALACE

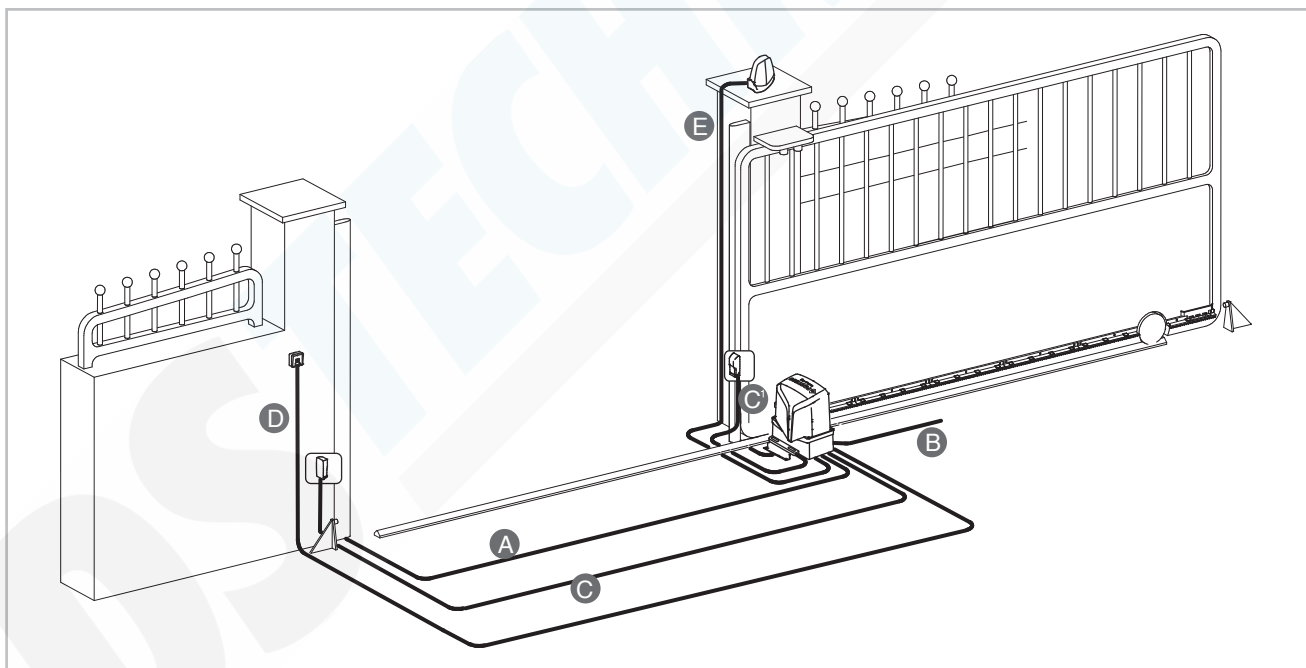
3.1 Příprava

Před instalací, abyste zajistili správnou funkci automatizace, zkontrolujte následující:

- Ujistěte se, že je brána vhodná pro automatizaci
- Zkontrolujte, zda je hmotnost, rozměry a typ brány vhodný pro tento typ automatizace.
- Zajistěte, aby se brána hladce otevírala a zavírala a zda se na ní nenacházejí překážky, které by mohly způsobit vykolejení.
- Zkontrolujte, zda je zem a její povrch vhodný pro instalaci a pro stabilní a bezpečné upevnění automatizace brány.
- Ujistěte se, že je instalační plocha pro automatizaci dostatečně široká, aby se do ní vešla kotevní deska, a aby byl motor snadno přístupný v případě výpadku proudu.
- Zajistěte, aby místo, kde je automatizace instalována, nebylo vystaveno nebezpečí povodně; v případě pochybností zvedněte automatiku nad úroveň země.
- V případech, kdy musí být automatika instalována v cestě pro vozidla nebo na parkovišti, je doporučeno ji chránit před náhodným poškozením.
- Zajistěte, aby byl na místě účinný systém uzemnění.
- Ujistěte se, že povrchy oblastí pro upevnění fotobuněk jsou dostatečně rovné a hladké, aby umožnily dokonalé vyrovnání mezi vysílací a přijímací jednotkou. Paprsky fotobuněk musí být přímo proti sobě.

3.2 INSTALACE KABELŮ

3.2.1 STANDARDNÍ INSTALACE



3.2.2 SPECIFIKACE KABELŮ

Instalace kabelů (nejsou součástí balení) se může lišit podle množství a typu zapojovaných zařízení.

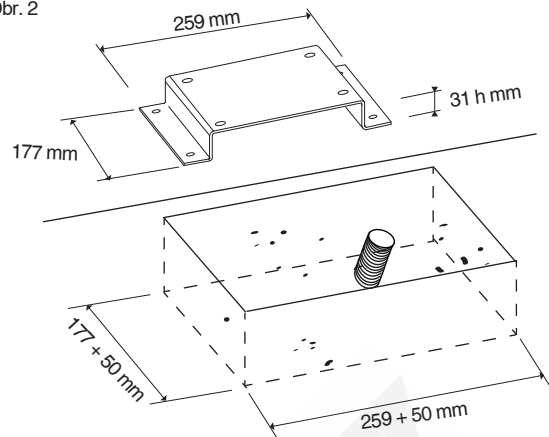
230V		
A	Bezpečnostní práh	2x0,50 mm ²
B	Zdroj napájení	2x1,50+T
C	Fotobuňky	rx 4x0,50 mm ²
C'	Fotobuňky	tx 2x0,50 mm ²
D	Klíčkový spínač	2x0,50 mm ²
E	Maják	2x0,50 mm ²

3.3 Předběžné montážní práce a stavba základu pro kotevní desku

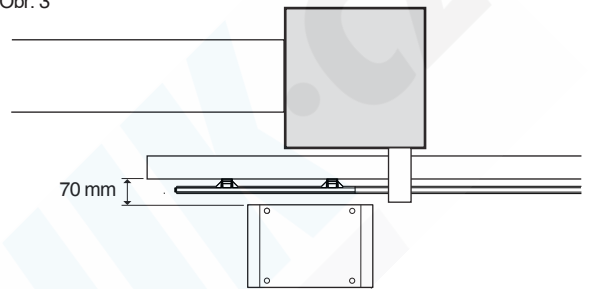
Zkontrolujte výšku upevnění hřebene na bráně a podle toho vypočítejte výšku betonového základu pro motor

- Vykopejte jámu pro základ s ohledem na rozměry kotevní desky. Nechte o 5 cm navíc na každé straně. Věnujte pozornost měřením uvedeným na obr. 2.
- Zajistěte jeden nebo více průchodků pro elektrické kabely tak, aby dosahovaly štěrbin motoru právě z kotevní desky.
- Vyplňte jámu betonem do jámy. Ujistěte se, že je povrch rovný a hladký. Počkejte, až beton ztuhne (může trvat několik dní). (obr. 2)
- Upevněte desku k betonu pomocí vhodných hmoždinek. Doporučená vzdálenost viz obr. 3.
- Odřízněte kabelové průchodky nad úroveň kotevní desky a ved'te kabely pro příslušenství a elektrické rozvody. Nechte kabely vést alespoň 30-50 cm od potrubí, aby je bylo možné snadno zapojit do řídicí elektroniky.

Obr. 2



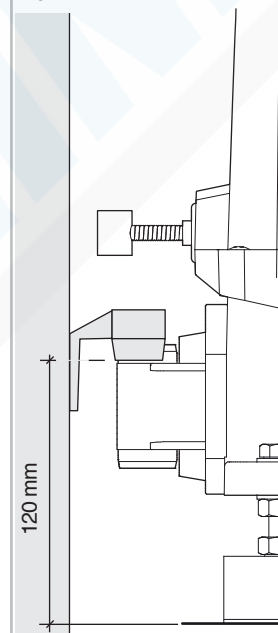
Obr. 3



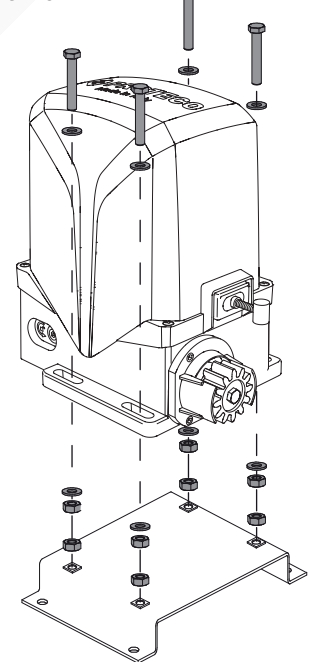
3.4 Montáž převodového motoru

- Připevněte motor ke kotevní desce pomocí dodaných šroubů, podložek a matic M10, jak je znázorněno na obr. 5, aby bylo možné výškové nastavení od 15 do 30 mm (obr. 6).
- Vodováhou se ujistěte, že je převodový motor dokonale vodorovný (obr. 7 a 8), pokud tomu tak není, seřídte čtyři stavěcí šrouby a poté šrouby M10 utáhněte. Nasaďte pojistné matice na obě strany základny motoru (obr. 8).
- Uvolněte převodový motor pro ruční provoz, jak je znázorněno v 6. kapitole tohoto návodu.

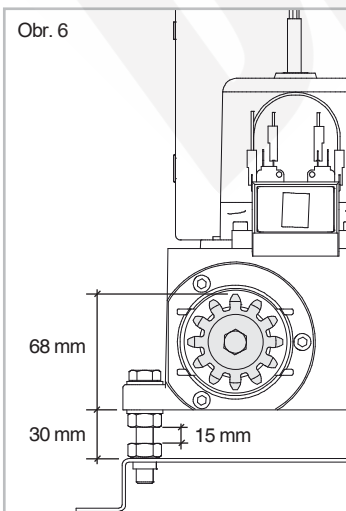
Obr. 4



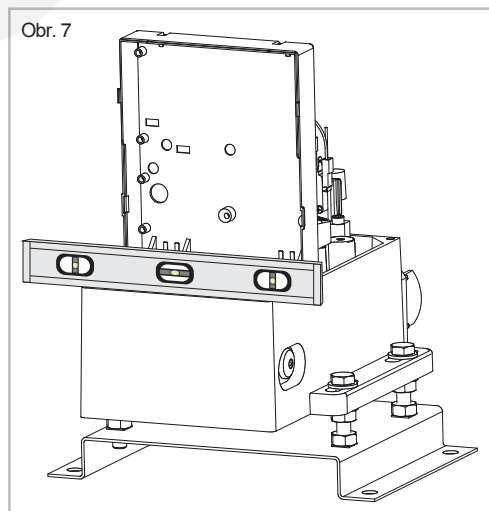
Obr. 5



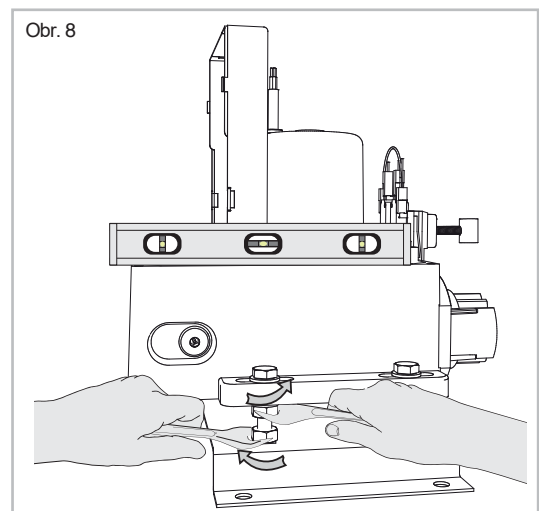
Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8



3.5 Montáž hřebenu

3.5.1 Instalace ozubeného hřebenu B120 – PVC hřebenu M4 20x26mm s ocelovým vnitřkem (0,5m dlouhé úseky)

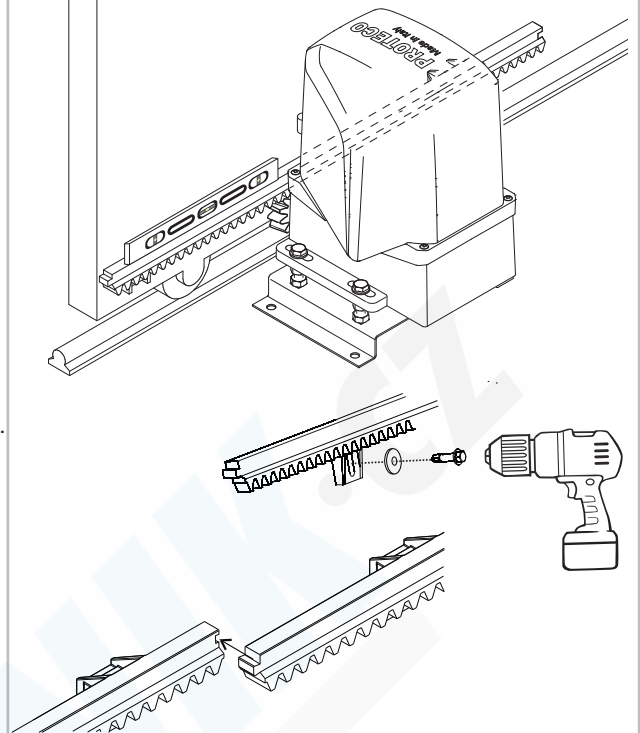
- Bránu dejte ručně do otevřené polohy.
- Vyrovnejte první část hřebenu na hranu brány a spusťte ji na pastorek. Pomocí vodováhy se ujistěte, že je dokonale rovný.
- Upevněte tento první úsek hřebenu k bráně pomocí dodaných samořezných šroubů. Upevněte šrouby do středu štěrbiny podle obrázku (Obr. 9).
- Ručně zavřete bránu asi na ½ metru, připojte druhý úsek hřebene k prvnímu a umístěte jej na ozubené kolo pastorku motoru.
- Udržujte hřeben dokonale plochý a připevněte jej k bráně.
- Opakujte stejný postup, dokud nebude brána zcela hotová.
- V případě, že poslední úsek hřebenu částečně vyčnívá z okraje, neřežte jej. Přidejte konzolu jako prodloužení brány pro podepření poslední části hřebenu (obr. 10).
- Nyní, aby se zabránilo zátěži brány na pastorku, utáhněte 4 upevňovací body motoru, aby se snížil o 1-2 mm, a utáhněte pojistné matice.

3.5.2 Instalace kovového ozubeného hřebenu B102 – ocelový M4 12x30mm pro svaření (1m dlouhé úseky)

- Bránu dejte ručně do otevřené polohy.
- Namontujte tři závitové podložky na první úsek hřebenu, umístěte je doprostřed štěrbin (obr. 11).
- Vyrovnejte první část hřebenu k okraji brány a spusťte ji na pastorek. Použijte vodováhu, abyste zajistili, že je hřeben vodorovně.
- Přivařte k bráně závitovou podložku (obr. 12)
- Posuňte bránu ručně, zkontrolujte, zda hřeben vždy spočívá na ozubeném pastorku hnacího motoru, a přivařte druhé a třetí podložky.
- Umístěte druhý úsek hřebenu vedle prvního, pomocí otočeného jednoho hřebenu k synchronizaci zubů, jak je znázorněno na obr. 13.
- Posuňte bránu ručně a přivařte tři závitové podložky.
- Opakujte stejný postup, dokud nebude brána zcela hotová.
- V případě, že poslední úsek hřebenu částečně vyčnívá z okraje, neřežte jej. Přidejte konzolu jako prodloužení brány pro podepření poslední části hřebenu (obr. 10).
- Nyní, aby se zabránilo zátěži brány na pastorku, utáhněte 4 upevňovací body motoru, aby se snížil o 1-2 mm, a utáhněte pojistné matice.

Zkontrolujte, zda brána vždy dosáhne na mechanické dorazy, přičemž dodržujte vyrovnání mezi hřebem a ozubením pastorku motoru. Zajistěte, aby v žádném bodu nedocházelo k tření.

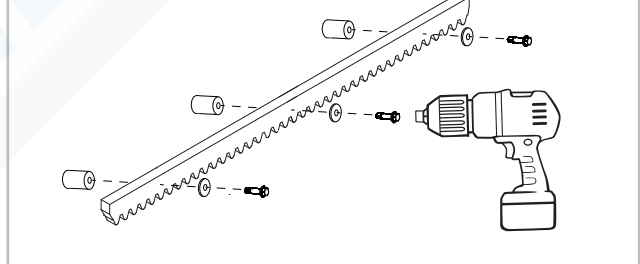
Obr. 9



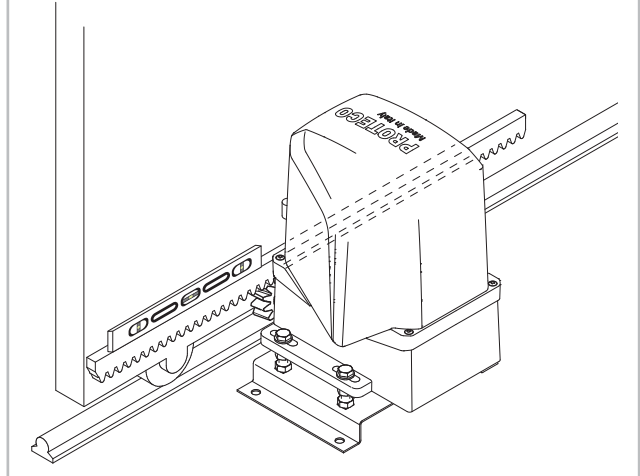
Obr. 10



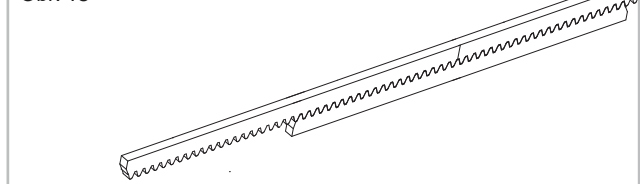
Obr. 11



Obr. 12



Obr. 13

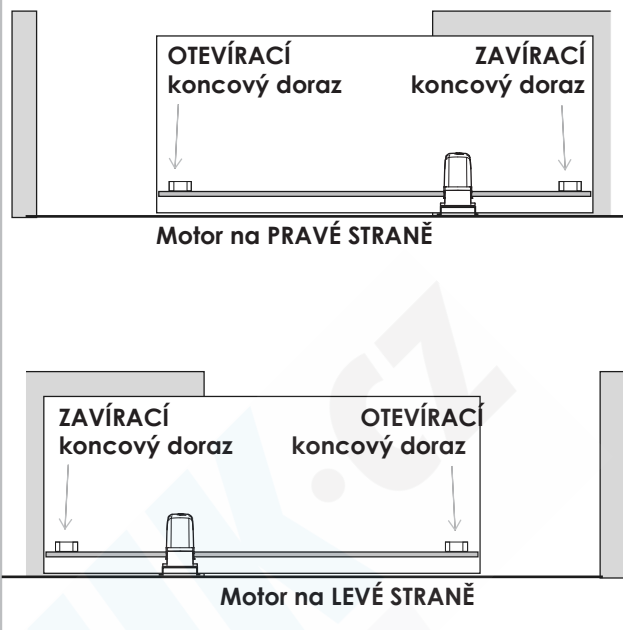


3.6 Montáž držáků koncových spínačů

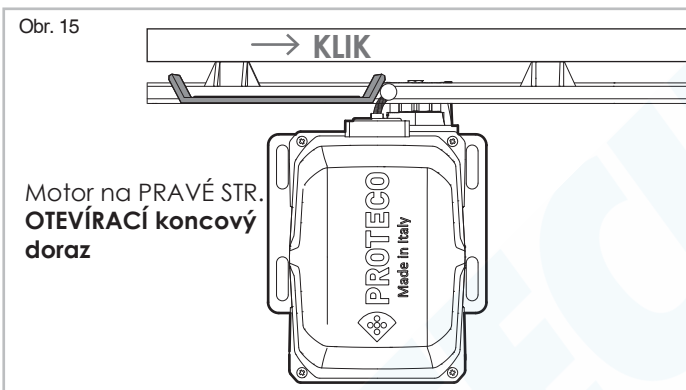
3.6.1 PVC dorazy pro ozubený hřeben B120

- Identifikujte zavírací a otevírací dorazy podle polohy motoru vůči bráně (Obr. 14).
- Ručně zavřete bránu až 3 cm před mechanickým dorazem.
- Umístěte doraz pro zavírání na hřeben a posuňte ji, dokud se koncový spínač neaktivuje (obr. 15).
- Označte polohu dorazu na hřebenu, mírně otevřete bránu a upevněte doraz k hřebenu.
- Ručně otevřete bránu (konec brány je zarovnan s hranou sloupku).
- Umístěte doraz pro zavírání na hřeben a posuňte jej, dokud nebude aktivován koncový spínač (obr. 16).
- Označte polohu dorazu na hřebenu, mírně zavřete bránu a upevněte doraz k hřebenu.

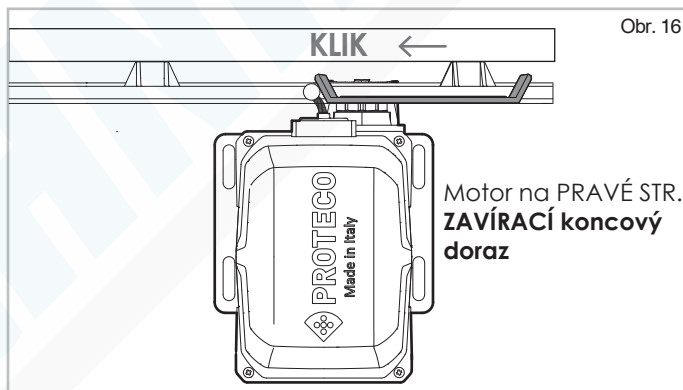
Obr. 14



Obr. 15



Obr. 16

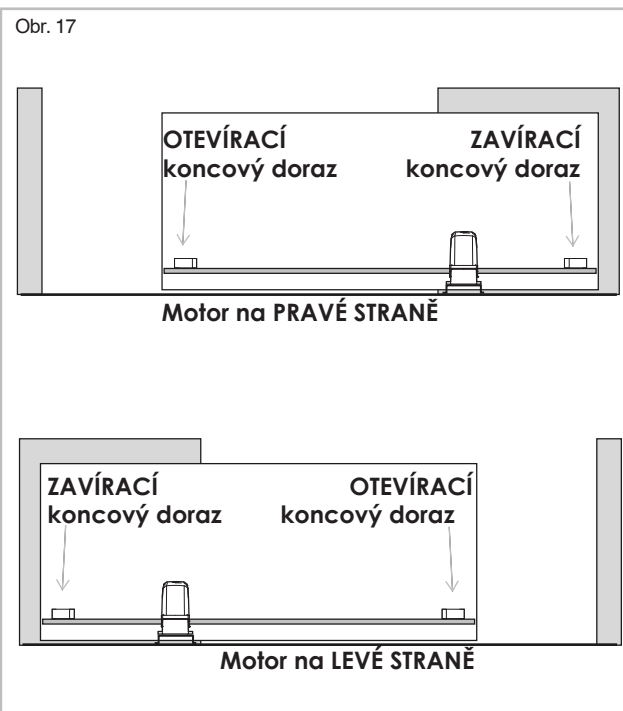


Jakmile je montáž koncových dorazů na hřeben dokončena, otevřete a zavřete bránu ručně, abyste zkontrolovali, že konzoly vždy aktivují systém koncových spínačů předtím, než brána dosáhne svých mechanických dorazů. Tato kontrola je důležitá pro zachování správné funkce automatizace a trvalého dobrého mechanického stavu brány.

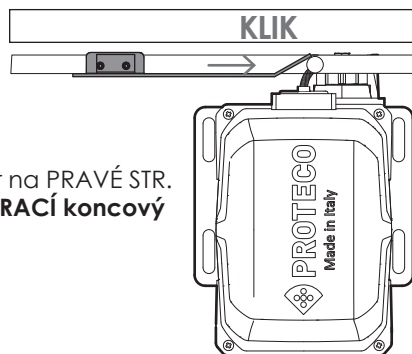
3.6.2 Univerzální ocelové dorazy

- Identifikujte zavírací a otevírací dorazy podle polohy motoru vůči bráně (Obr. 17).
- Ručně zavřete bránu až 3 cm před mechanickým dorazem.
- Umístěte dvě šroubová uchycení volně na zavírací koncový doraz.
- Umístěte zavírací doraz na hřeben a posouvejte jej, dokud nebude aktivován koncový spínač (obr. 18).
- Utáhněte dva šrouby pro upevnění dorazu na hřebenu.
- Ručně otevřete bránu (konec brány je zarovnan s okrajem sloupu).
- Umístěte dvě šroubová uchycení volně na otevírací koncový doraz.
- Umístěte otevírací doraz na hřeben a posouvejte jej, dokud se neaktivuje koncový spínač (Fig. 19).
- Utáhněte dva šrouby pro upevnění dorazu na hřebenu.

Obr. 17

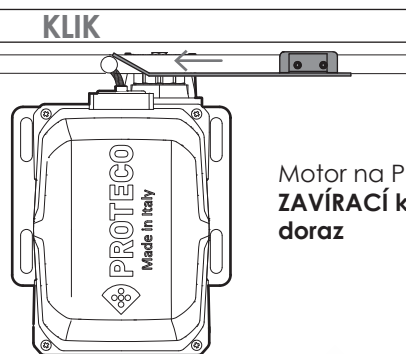


Obr. 18



Motor na PRAVÉ STR.
OTEVÍRACÍ koncový doraz

Obr. 19



Motor na PRAVÉ STR.
ZAVÍRACÍ koncový doraz

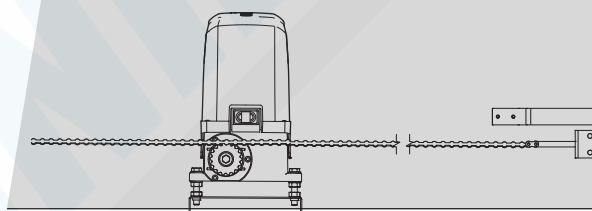
Jakmile je montáž koncových dorazů na hřeben dokončena, otevřete a zavřete bránu ručně, abyste zkontrolovali, že konzoly vždy aktivují systém koncových spínačů předtím, než brána dosáhne svých mechanických dorazů. Tato kontrola je důležitá pro zachování správné funkce automatizace a trvalého dobrého mechanického stavu brány.

3.7 Montáž řetězu

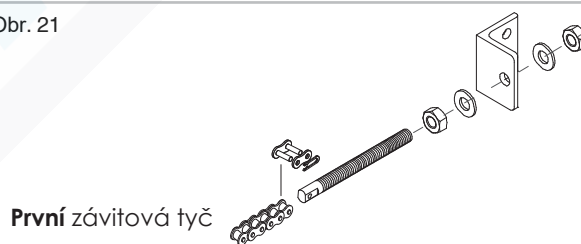
Pro připevnění řetězu k bráně použijte prosím držáky dodané v balení.

- Upevněte držáky řetězu na konce brány, jak je znázorněno na obr. 20.
- Upevněte první závitovou tyč k držáku pomocí dodaných matic a podložek, jak je znázorněno na obr. 21. Ujistěte se, že děrovaný konec tyče směřuje k motoru.
- Připevněte druhou závitovou tyč a pružinu k druhému držáku pomocí dodané matice a podložky, jak je znázorněno na obr. 23. Znovu se ujistěte, že děrovaný konec tyče směřuje k motoru.
- Umístěte řetěz na bránu, abyste vypočetli vhodnou délku, a poté jej zkraťte, abyste mohli řetěz připevnit k oběma tyčím.
- Připevněte řetěz k první liště pomocí kloubu jako na obr. 21. Odjistěte motor (viz část 6 tohoto návodu) a vložte řetěz do držáku mezi pastorek motoru a ocelový válec (obr. 24). Ved'te řetěz k druhé tyči.
- Připevněte řetěz k druhé tyči pomocí kloubu. Napněte řetěz utažením šroubů na obou tyčích. Napnutí řetězu je dobré, když se při stlačení řetězu, ať už kdekoli, může pružina stále vracet zpět.

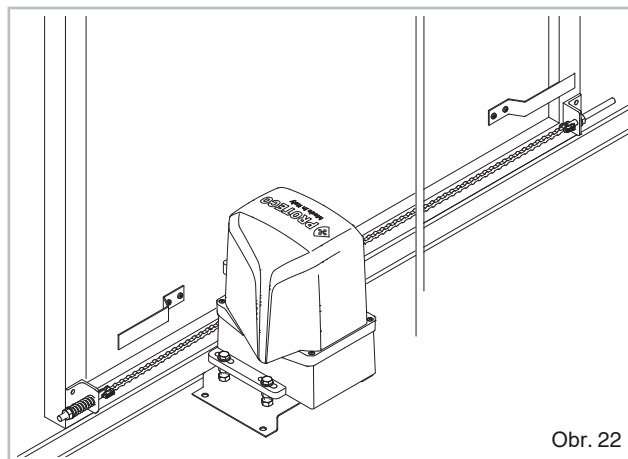
Obr. 20



Obr. 21

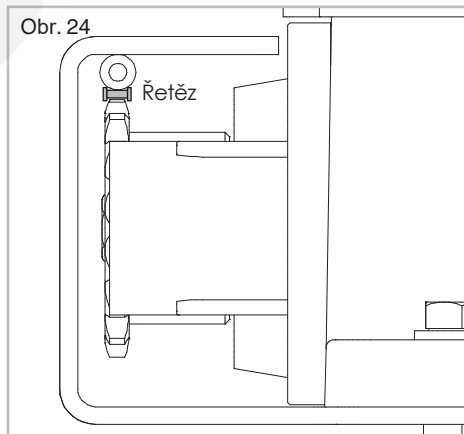


První závitová tyč



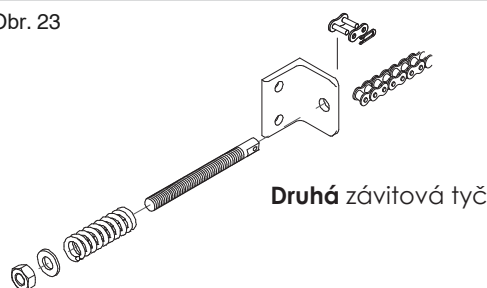
Obr. 22

Obr. 24



Řetěz

Obr. 23



Druhá závitová tyč

3.7.1 Upevnění koncových dorazů pro řetězový pohon

Jakmile jsou koncové dorazy připevněny k bráně, nejsou možné žádné další úpravy.
Doporučujeme následující postup:

- Ručně pohněte bránou do téměř úplné polohy otevření/zavření, ujistěte se, že se brána ještě nedotýká mechanického dorazu.
- Umístěte koncový doraz na bránu a posouvejte podél brány, dokud nenarazí na koncový spínač.
- Nyní upevněte koncový doraz na bránu a opakujte na druhé straně.

Fig. 25

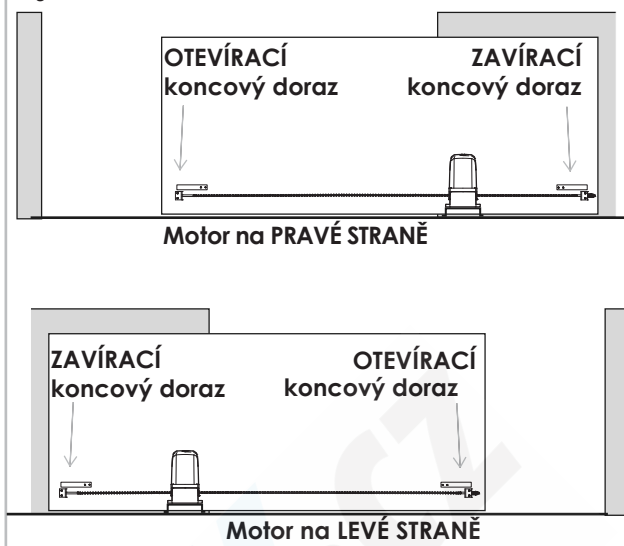


Fig. 26

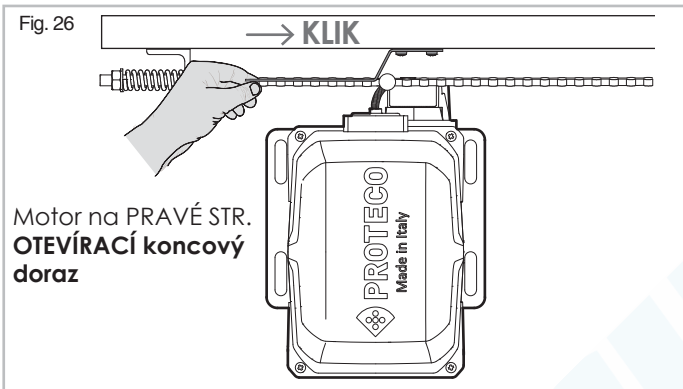
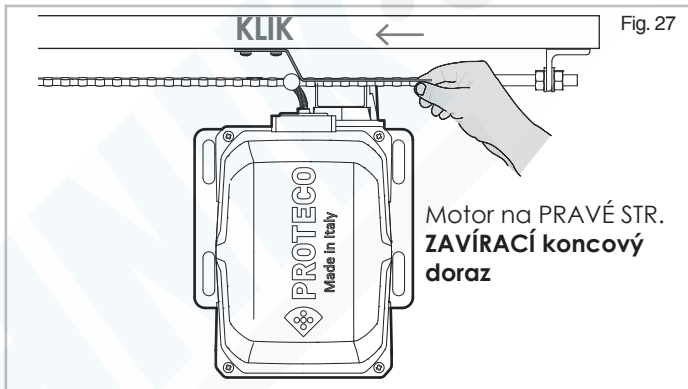


Fig. 27



Jakmile je montáž koncových dorazů na hřeben dokončena, otevřete a zavřete bránu ručně, abyste zkontrolovali, že konzoly vždy aktivují systém koncových spínačů předtím, než brána dosáhne svých mechanických dorazů.
Tato kontrola je důležitá pro zachování správné funkce automatizace a trvalého dobrého mechanického stavu brány.

4. ELEKTRICKÉ VEDENÍ

Elektrické kabely vložte do krytu řídicí elektroniky propíchnutím pryžové membrány a kabelovou průchodku umístěte do určeného sedla na základně motoru (obr. 28).

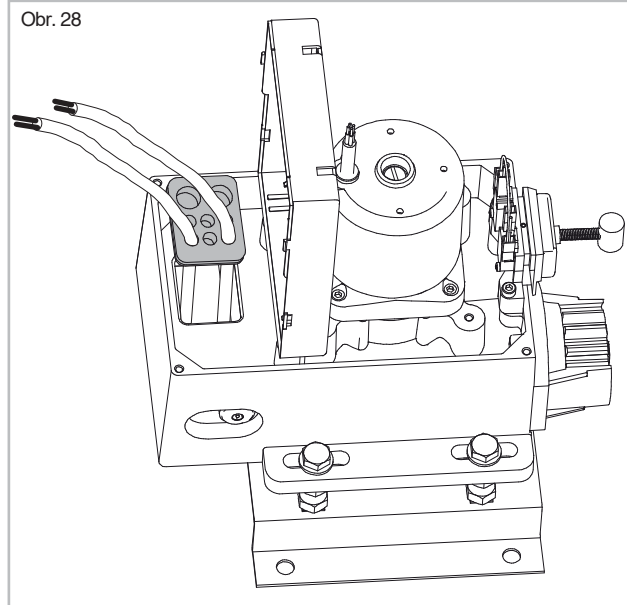
Při správném zapojení kabelu postupujte podle návodu k obsluze řídicí elektroniky.

5. SPUŠTĚNÍ

Zapněte systém a proveďte pečlivou kontrolu funkce převodového motoru a veškerého příslušenství a bezpečnostních zařízení připojených k systému.

Zejména se ujistěte, že elektrický koncový spínač je vždy aktivován při otevírání a zavírání dřive, než brána dosáhne svých mechanických dorazů. Vložte kryt motoru a zabezpečte jej pomocí čtyř bočních šroubů. Předajte tento návod k obsluze koncovému uživateli a předvedte mu správné používání automatiky a způsob odjištění motoru pro ruční ovládání brány v případě výpadku proudu.

Obr. 28



6. POSTUP ODJIŠTĚNÍ PRO MANUÁLNÍ PROVOZ



Během odblokování a opětovném zamykání vždy vypněte hlavní napájení systému, aby nedošlo k náhodné aktivaci brány.

6.1 Jak odblokovat motor pro ruční ovládání

- Vložte klíč a otočte jím proti směru hodinových ručiček (Obr. 29).
- Bránu lze nyní podle potřeby ručně otevírat/zavírat

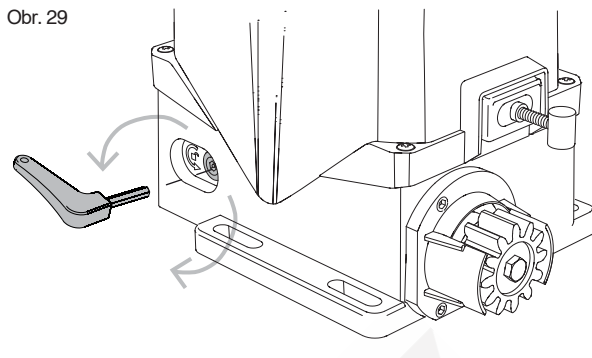
6.2 Jak obnovit automatický provoz

- Otočte klíčem ve směru hodinových ručiček, vyjměte jej.
- Ručně pohybujte bránou, dokud se znovu nezajistí uzamykací systém.
- Obnovte napájení automatizace



Odjišťovací klíč spolu s návodem k obsluze vždy uchovávejte na bezpečném místě.

Obr. 29



7. ÚDRŽBA

Minimálně dvakrát ročně zkontrolujte správnou funkci automatiky, věnujte zvláštní pozornost bezpečnostním zařízením, vyvíjené kroutivé síle, odjišťovacímu systému pro ruční ovládání a všem mechanickým pohyblivým částem.

Jakékoli součásti vykazující značné opotřebení by měly být okamžitě vyměněny.

8. LIKVIDACE



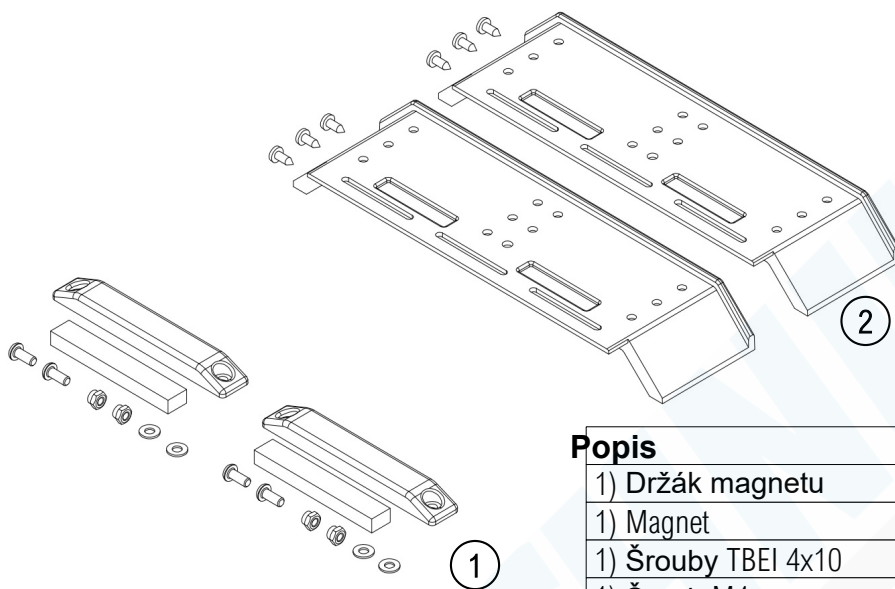
Neznečišťujte životní prostředí

Některé komponenty mohou obsahovat znečišťující látky. Zajistěte, aby byly materiály předány do autorizovaných sběrných středisek v souladu se zákony a předpisy platnými ve vaší lokalitě pro bezpečnou likvidaci.

Návod k instalaci MOVER MAG

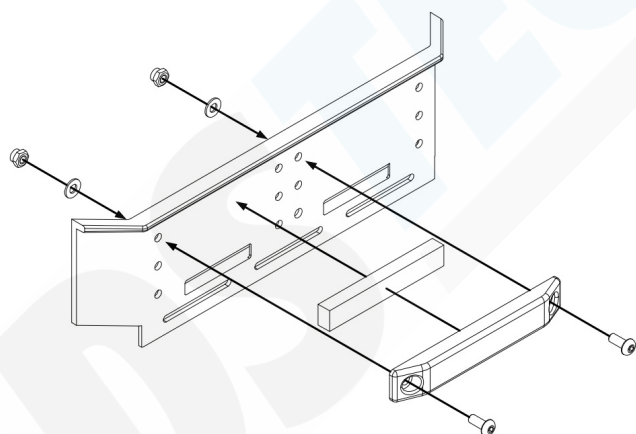
Hřeben	kování
Hřeben B120	Doraz (PA6 + 30%SF), šrouby jsou součástí dodávky.
Hřeben B114	Doraz (kovový), šrouby jsou součástí dodávky.
Hřeben B102	Doraz (kovový), šrouby jsou součástí dodávky

Montáž dorazu (PA6 + 30%SF)



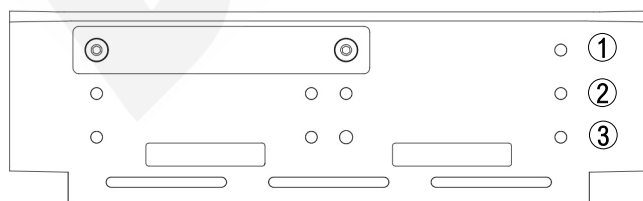
Popis

Popis	Kusy
1) Držák magnetu	2
1) Magnet	2
1) Šrouby TBEI 4x10	4
1) Šroub M4	4
1) Podložka M4	4
2) Doraz v PA6 + 30%SF	2
2) Šroub 3,5x9,5	6

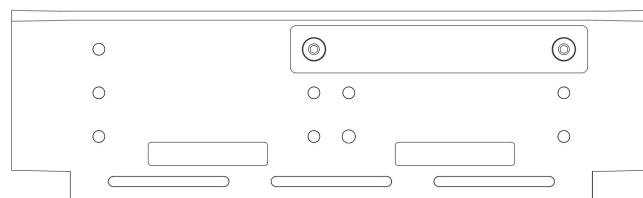


Doraz PA6 + 30%SF - postup montáže:

- Vložte magnet do magnetického držáku.
- Určete pozici, Pravý nebo Levý doraz
- Připevněte držák magnetu k dorazu pomocí dodaných šroubení.
- Použijte otvory č. 2 pro Mover 5/8. Použijte otvory č. 3 pro Mover 15.



Pravý doraz



Levý doraz

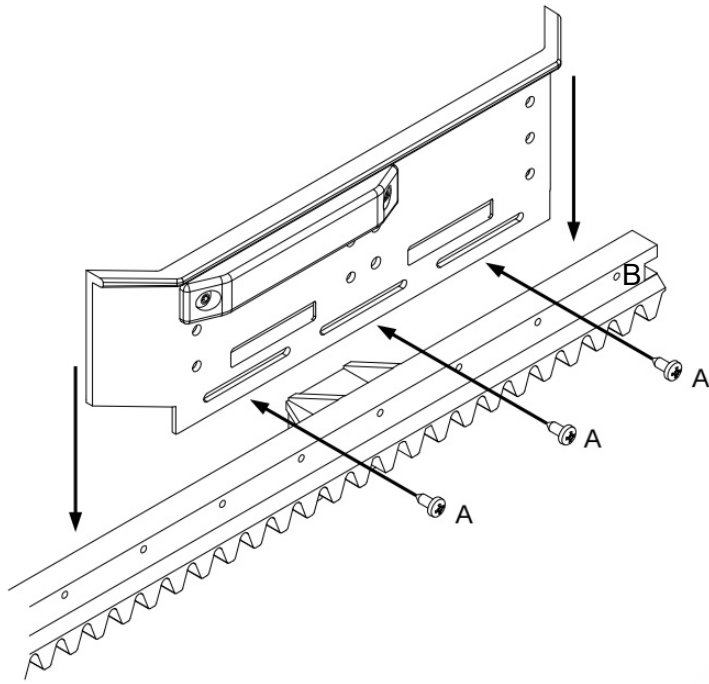


V případě **pravého** dorazu **nesmí být** bílý proužek viditelný.

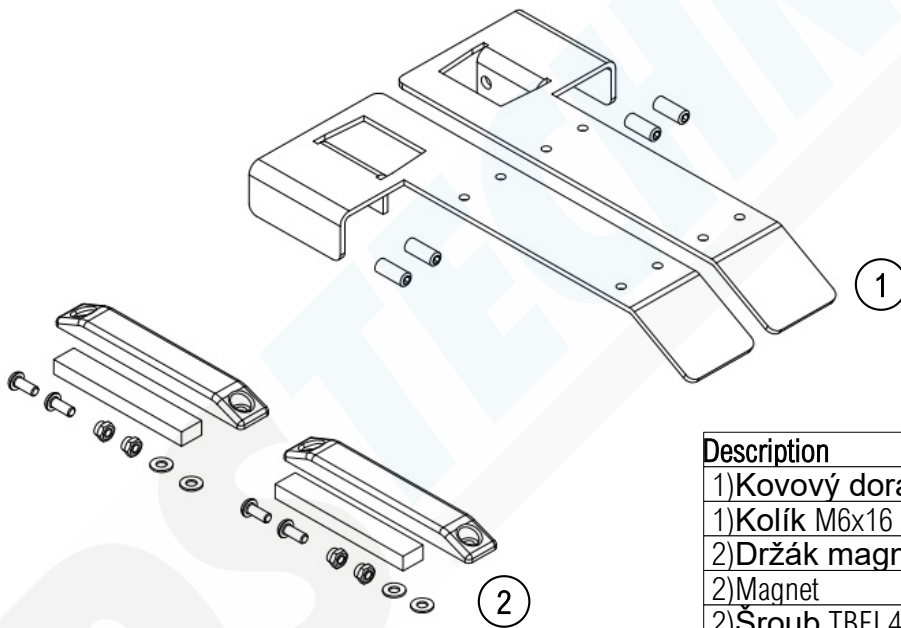


V případě **levého** dorazu **musí** být bílý pruh viditelný.

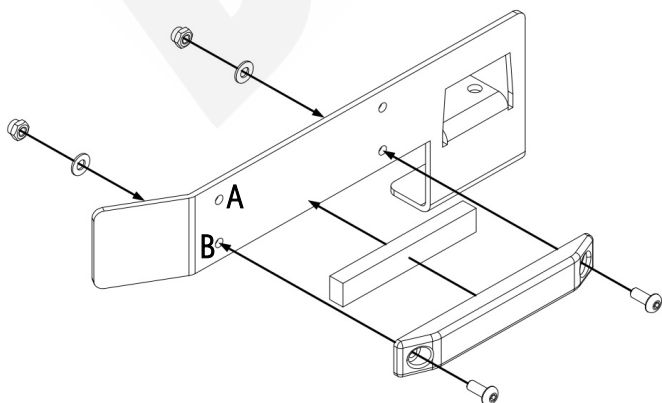
Namontujte doraz na hřeben B120 pomocí
dodaných šroubů 3,5x9,5 (A).
Použijte stávající otvory na hřebenu (B).



Montáž kovového dorazu

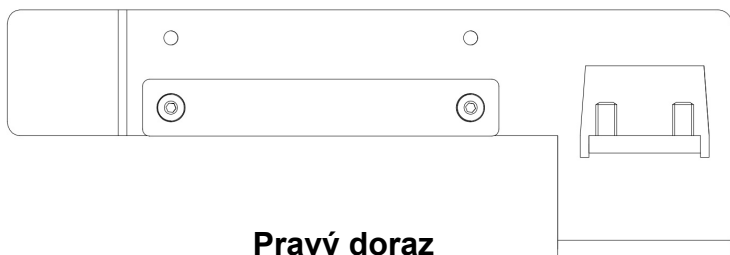


Description	Pieces
1)Kovový doraz	2
1)Kolík M6x16	4
2)Držák magnetu	2
2)Magnet	2
2)Šroub TBEI 4x10	4
2)Šroub M4	4
2)Podložka M4	4



Kovový doraz - postup montáže:

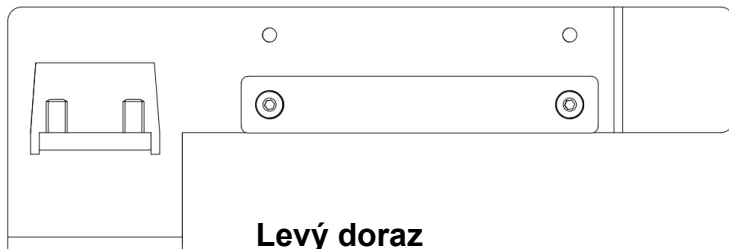
- Vložte magnet do magnetického držáku.
- Určete pozici, Pravý nebo Levý doraz
- Připevněte držák magnetu k dorazu pomocí
dodaných šroubení.
- K dokončení montáže použijte otvory **B**.



Pravý doraz



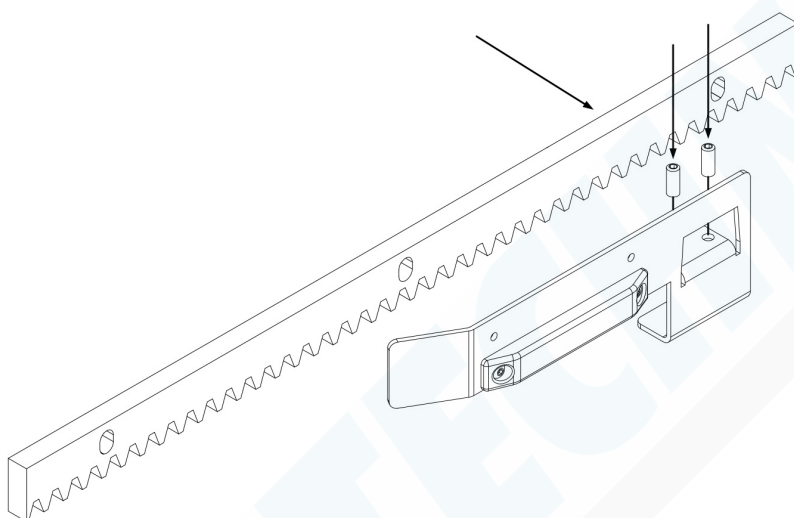
V případě **pravého** dorazu **nesmí** být bílý proužek viditelný.



Levý doraz



V případě **levého** dorazu **musí** být bílý pruh viditelný.



Nasadte kolíky 6x16 na kovový doraz. Umístěte doraz na hřeben B114 nebo B102. Po výběru správné polohy jej zajistěte uzavřením dříve namontovaných kolíků.

POZOR: Pečlivě dodržujte programovací postup popsany v návodu k PCB.

POZOR: Ujistěte se, že vodiče magnetického koncového spínače jsou správně připojeny ke svorce. Viz tabulka zapojení, která je součástí programovacího manuálu PCB.