

DOORHAN®

DOORHAN®

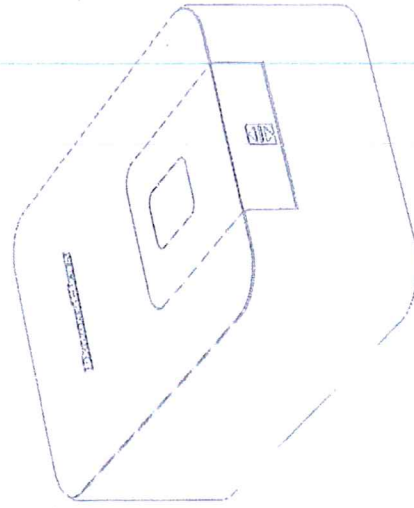
POHON SECTIONAL- 800PRO- CE/1000PRO-CE

Thank you for purchasing DoorHan products. We believe you will be satisfied with their quality.

For information on purchasing, distribution and servicing contact your local representative office or the head office at:

Královský Vrch 2018, 432 01 Kadaň
Czech Republic
Phone: +420 474 319 111
E-mail: kadan@doorhan.com
sales@doorhan.com
www.doorhan.cz

Všeobecné údaje	2
Bezpečnostní pravidla	2
Kompletace dodávky	3
Stavba pohonu	5
Nářadí	5
Instalace	6
Elektrické zapojení	9
Programování pohonu	10
Manuální otevírání	18
Údržba	18
Možné závady	19
Postup montáže dráhy	20
Úprava dráhy	21

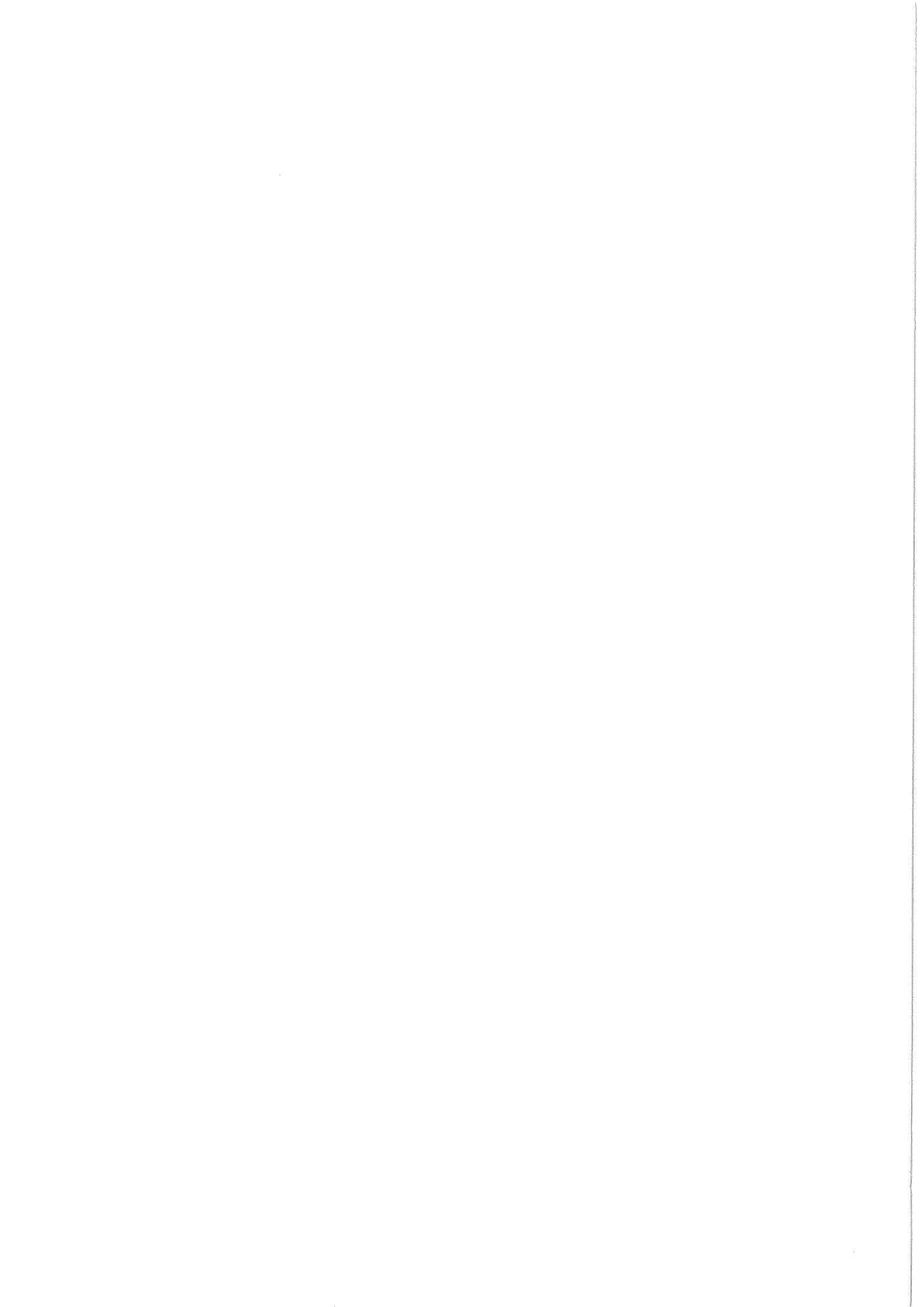


MONTAŽNÍ A PROVOZNÍ NÁVOD

Version of the manual:
1.9



© DoorHan, 09.2023



1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Elektromechanický typ pohonu Sectional-800PROCE /1000PROCE je navržen pro automatizaci vyvážených sekčních vrat.

Skládá se z mechanického zařízení a elektrického motoru s vestavěnou řídicí jednotkou.

Převod a elektrický motor jsou začleněny do jednoho pouzdra.

Skládá se z elektromechanického motorového reduktoru, elektronické řídicí jednotky a osvětlovací lampy.

Pohon lze snadno namontovat na dráhu a i s ním připevnit ke stropu.

Tabulka 1.1. Technické charakteristiky

Parametry	SE-800 PROCE	SE-1000 PROCE
Zdroj	220-240 V	220-240 V
Příkon, W	150	250
V klidové fázi	Do 6 W	Do 6 W
Síla	800 N	1000 N
Typ ovládacího motoru	Impuls, krok za krokem	24 B DC
Rychlost otvírání	0,1 m/sec	do 13,5 m'
Max. plocha vrat	do 11 m ²	-20 ... +55 °C
Provozní teplota	Pojistka	Pojistka
Frekvence vysílání	433,92 MHz (max. 60 dálkových ovladačů)*	433,92 MHz (max. 60 dálkových ovladačů)*
Prevodovka	Retěz/řemen	Retěz/řemen
Typ ochrany	IP 20	IP 20

* může se zvýšit použitím extrémního rádiového přijímače

▲ POZOR!

Jestliže bylo použito skip branka nebo jiné materiály na výrobu, doporučuje se úrbat maximální plochu vrat o 20 %.

2. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

▲ UPOZORNĚNÍ

Dodržujte bezpečnost a postupujte podle pokynů. Čtěte a uchovávejte si tuto příručku.

Měli byste dodržovat pokyny dané v této příručce. Nesprávná instalace může vést k vážným škodám.

Pohon Sectional-800PRO/1000PRO je určen pro automatizování pohybu residenčních garážových vrat.

Měl by se používat jen k tomuto účelu a každé jiné použití není povoleno.

Firma DoorHan není odpovědná za zranění způsobené nesprávným použitím pohonu.

Přesvědčete se o vyváženosti namontovaných garážových vrat před namontováním pohonu.

Instalace má probíhat podle standardů norem EN 12453 a EN 12445. Pro zaručení zamýšlené bezpečnosti je doporučeno dodržet tyto normy i mimo EU státech.

Měli byste zkontrolovat jestli vrata odpovídají normám EN 12604 a EN 12605 (viz dokumentace k

balení pohonu nebo odpovídající náhradě těchto

materiálů. Měli byste vypnout přívod el. proudu během instalace, čištění nebo údržby pohonu.

Při montáži na vrata s brankou včleněnou do vrat, je nutné použít další bezpečnostní zařízení aby nemohlo dojít k pohybu vrat s otevřenou brankou.

Ujistěte se že mezi pohybujícími se díly vrat a pevnými částmi konstrukce není zachycen žádný předmět ani materiál.

Měli byste používat jen Doorhan příslušenství, příslušenství jiných výrobců může poškodit automatický systém.

Firma DoorHan není zodpovědná za špatný chod vrat jestliže jsou použity bezpečnostní prvky a příslušenství jiných výrobců bez schválení firmou DoorHan.

Neměli byste nechávat pohon odpojený od dráhy, to by mohlo vést k nekontrolovatelnému pohybu vrat a k jejich poškození.

Neměli byste používat pohon jestliže je poškozen, nebo jestliže jsou poškozeny vrata. To by mohlo vést ke zranění.

Firma DoorHan není zodpovědná za škody způsobené nesprávnou montáží nebo za poškození během montáže.

▲ UPOZORNĚNÍ

Pro bezpečný a správný chod vrat je důležité instalovat mechanický doraz pro limitování pohybu vrat.

▲ POZOR! NEBEZPEČÍ ÚRAZŮ!

Je nutné, aby dráty s napětím 230V AC zapojeny kvalifikovaným mechanikem. Zapojení kabelů se provádí v izolačních obalech. Zamezte vzájemnému kontaktu drátů a částí vrat. Při poškození drátů použijte jiný vhodný k záměně.

Materiály pro instalaci pohonu Sectional-800PROCE / 1000PROCE a příslušeného příslušenství (je-li k dispozici):

- kabel 2 x 0.5mm2 (vysíláč fotobuněk);

Ujistěte se, že v prostoru pohybu vrat nejsou žádné cizí předměty před samotným pohybem vrat. Neměli byste měnit automatický systém jinak, než je popsáno v návodu na použití.

Neměli byste nechávat obalový materiál v dosahu pohybu vrat. Neměli byste dovolit dětem hrát si v prostoru pohybu vrat.

Všechny dálkové i jiné ovladače musejí být umístěny absolutně z dosahu dětí.

Je dovoleno pohybovat se v prostoru vrat pouze v klidovém stavu vrat.

Obsah tohoto návodu nesmí být použit v žádném případě v případě soudní při, jakéhokoliv rázu.

Výrobce si vyhrazuje právo na modifikace a změny výrobku bez předchozího upozornění.

Instalace a konfigurace může být prováděna pouze certifikovaným, kvalifikovaným specialistou.

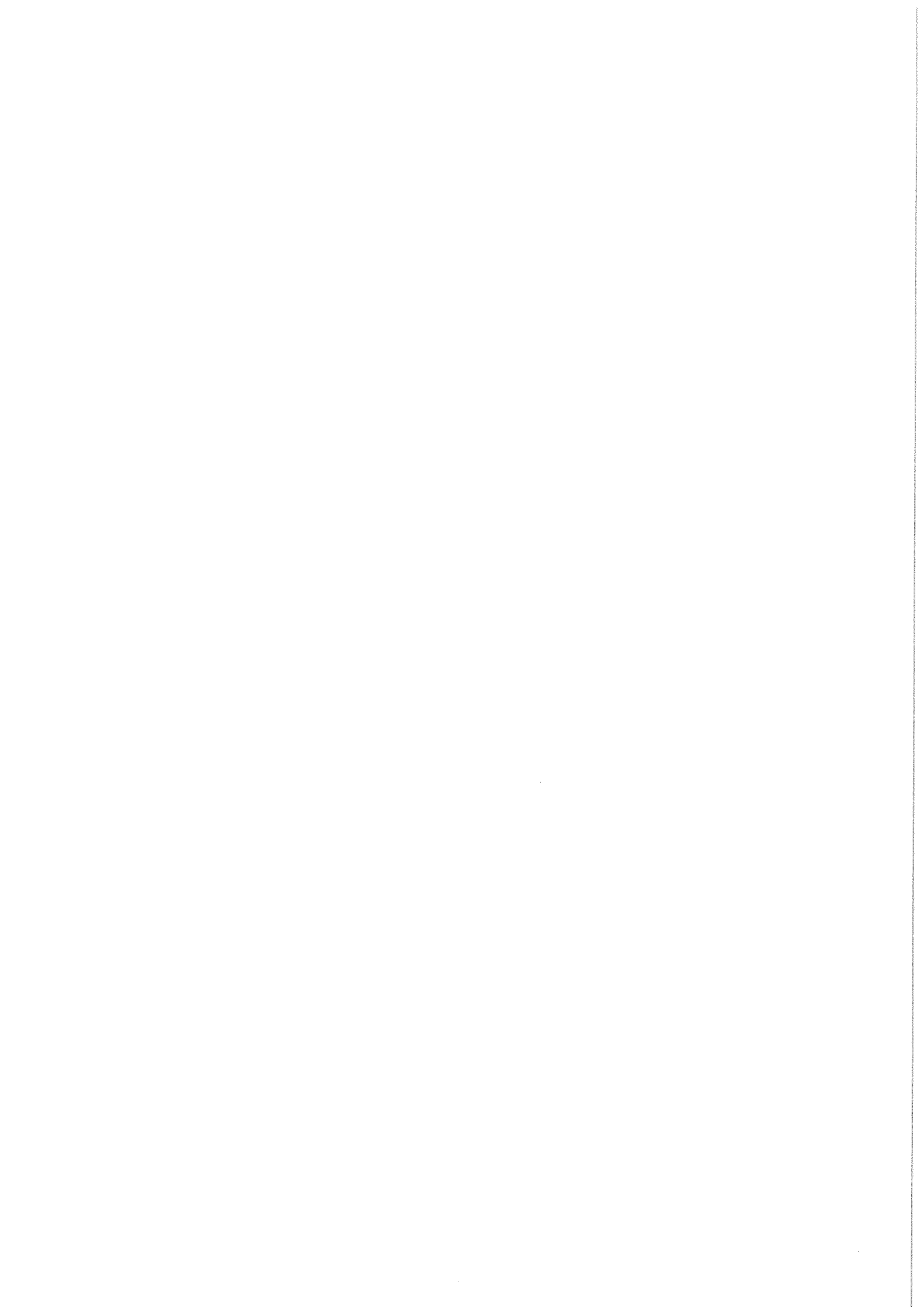
Po instalaci pohonu změřte síly pohonu podle norem EN 12445 a EN 12453.

3. KOMPLETECE DODAVKY

Po obdržení pohonu Sectional-800PROCE/1000PROCE jej rozbalte a zkontrolujte zda není poškozen. Jestliže naleznete jakákoliv poškození, prosíme, kontaktujte svého dodavatele. Díly obsahu balení jsou popsány v následující tabulce.

Tabulka 3.1. Standardní dodávka

Název	Množství
Pohon	1 ks.
Návod k použití	1 ks.
Dráha	1 ks.
Úchytka dráhy	1 ks.
Přední držák dráhy	1 ks.
Držák upevnění k podkladu	1 ks.
Zahnuté rameno	1 ks.
U příchytky	2 ks.
Tisícíhran	1 ks.
Spojovací materiál	1 balení
Dálkový ovladač	2 ks.
Doraz	1 ks.



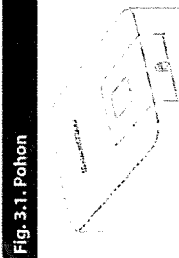


Fig. 3.1. Pohon



Fig. 3.2. Návod k použití

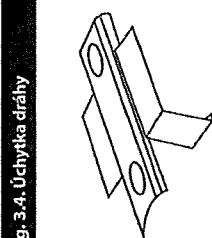


Fig. 3.4. Úchytka dráhy

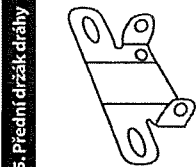


Fig. 3.5. Přední držák dráhy

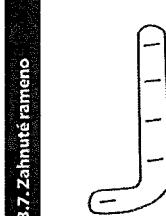


Fig. 3.7. Zahnuté rameno

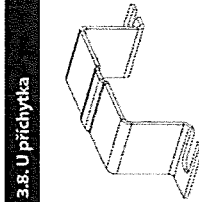


Fig. 3.8. U přichytka

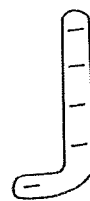


Fig. 3.9. Tisícíhnan

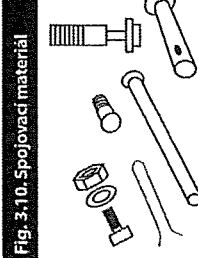


Fig. 3.10. Spojovací materiál

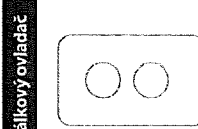


Fig. 3.11. Dálkový ovladač

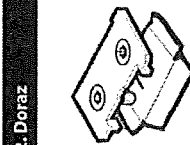


Fig. 3.12. Doraz

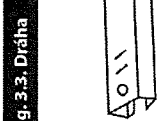


Fig. 3.3. Dráha

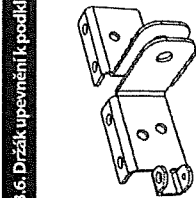


Fig. 3.6. Držák upevnění k podkladu

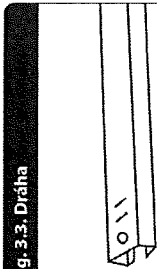
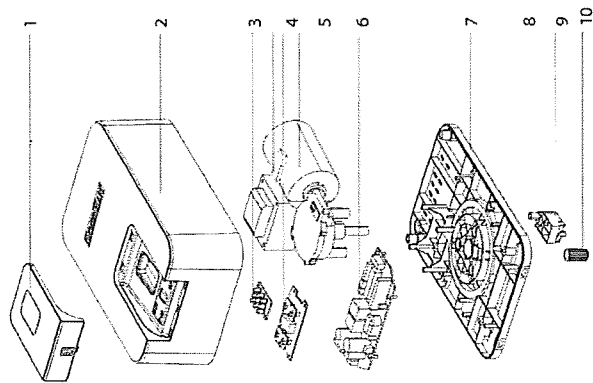


Fig. 3.7. Zahnuté rameno

4. STAVBA POHONU

Fig. 4.1



1. Kryt displeje
2. Vrchní kryt
3. Led lampa
4. Displej
5. Převodovka

6. Řídicí jednotka
7. Spodní kryt
8. Svorkovnice pro příslušenství
9. Snímač koncové polohy
10. Tisícíhnan

5. NÁŘADÍ

Fig. 5.1. Sada maticových klíčů



Fig. 5.2. Sada drazkových a krížových



Fig. 5.3. Sada vrtáků na kov



Fig. 5.4. Sada vrtáků na beton



Fig. 5.5. Ploché kleště



Fig. 5.6. Pilka na kov



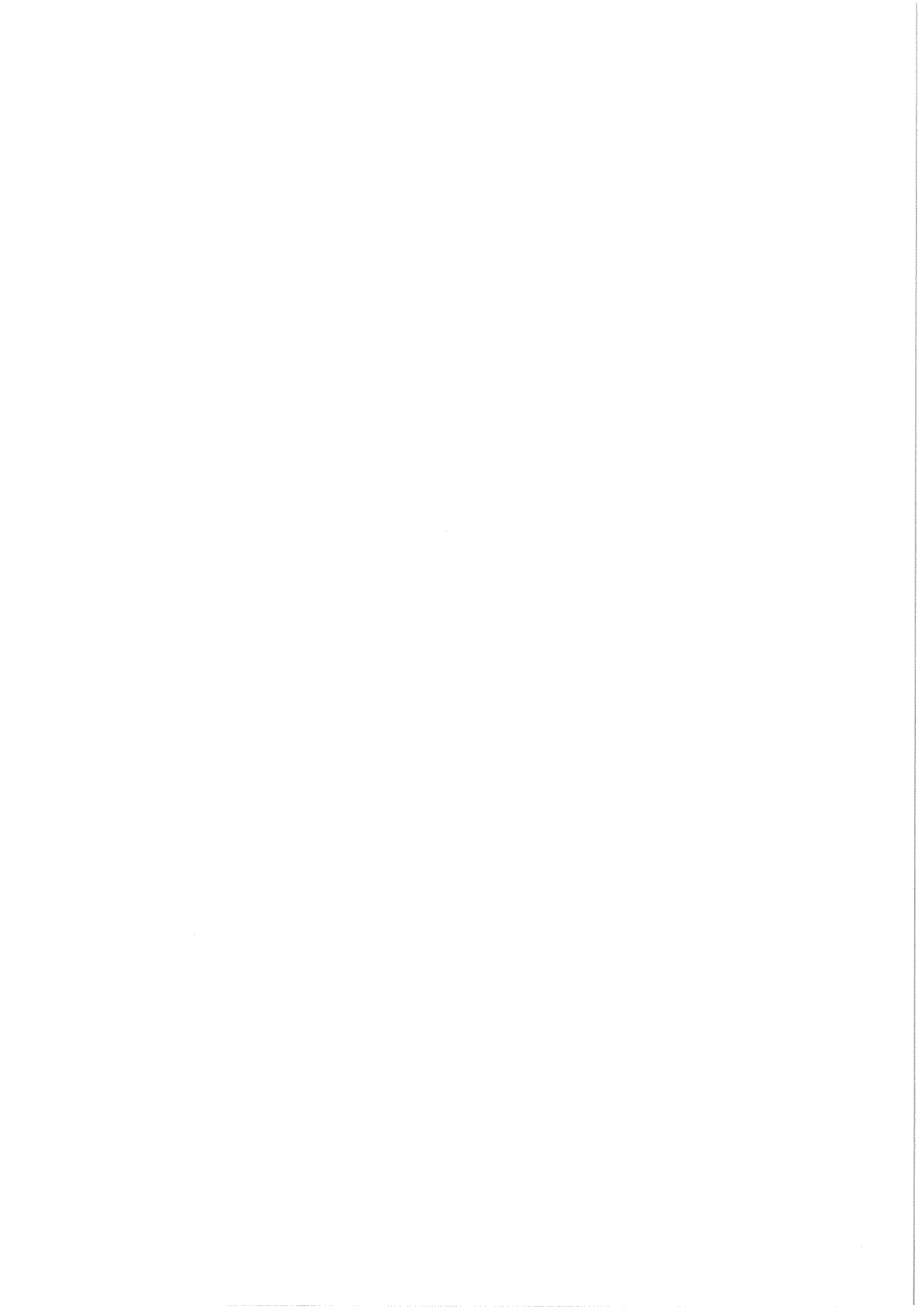


Fig. 5.7. Elektrická vrtačka

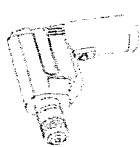
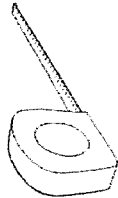


Fig. 5.8. Svinovací (skladací) metr



6. INSTALACE

6.1. POŽADAVKY NA INSTALACI

Fig. 6.1

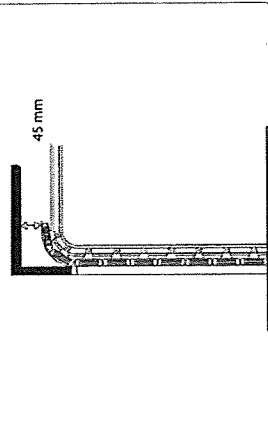
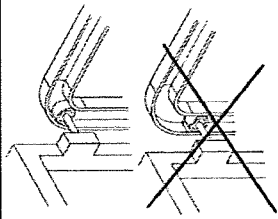


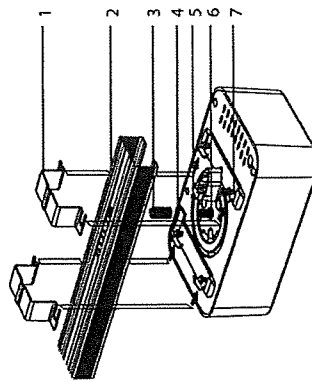
Fig. 6.2



1. Před instalací zkontrolujte zda jsou vrata vyvážená a jejich chod je hladký.
2. Zkontrolujte zda mezera mezi stropem a panelem vrat není méně než 45mm. (fig. 6.1)
3. Zkontrolujte pozici kolečka držáku horního panelu viz fig. 6.2.
4. Ovladač na dveře umístěte nejméně 1,5m od podlahy a v blízkosti vrat (mimo dosah dětí).

6.2. SPOJENÍ Pohonu A DRÁHY

Fig. 6.3



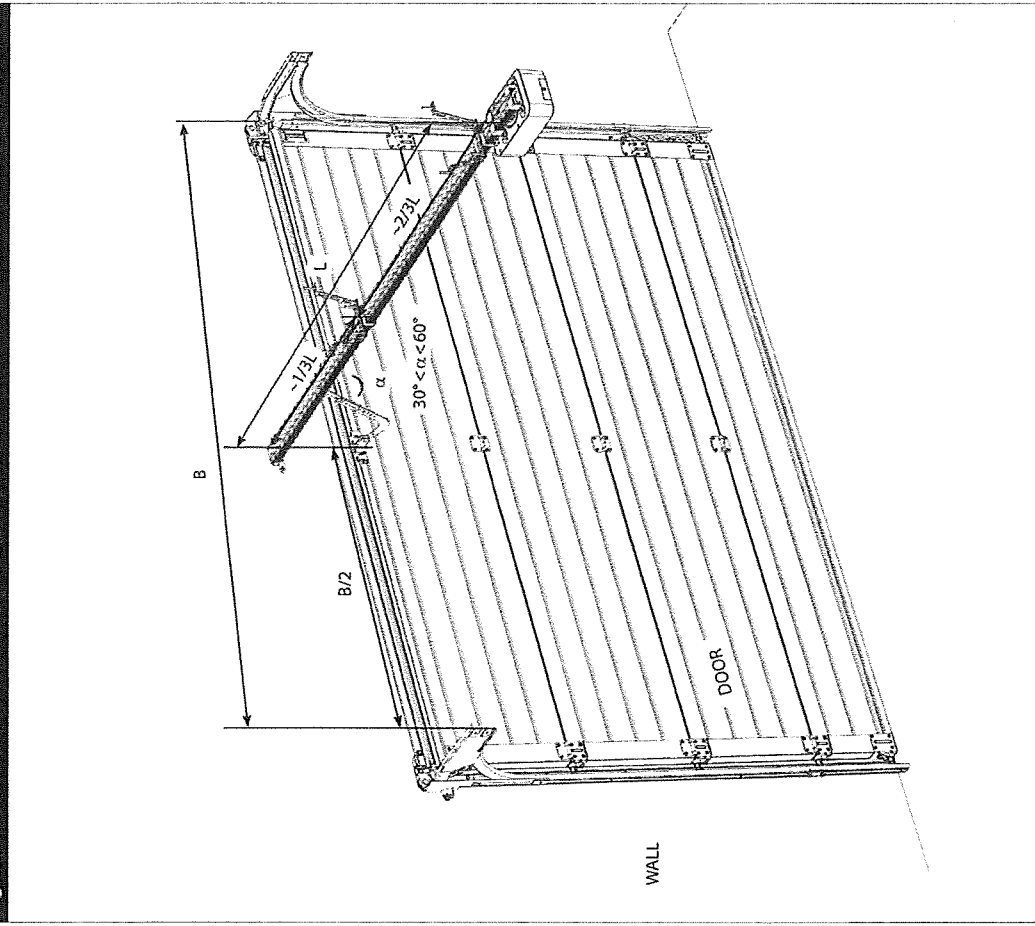
1. U držák
 2. Dráha
 3. Tisícíhran
 4. Svorkovnice pro přišluštění
 5. Koncový spínač
 6. Hřídel pohonu
 7. Upevňovací šrouby
1. Nasaďte tisícíhran (3) na hřídel pohonu (6)
 2. Částečně zašroubujte šrouby na pohon (7)
 3. Vložte motor do otvoru na dráze (2)
 4. Přidejte držáky (1) a zajistěte je dotažením šroubů (7)

6.3. INSTALACE DRÁHY

Výška zavěšení pohonu je určena maximálním zdvihem horního okraje dveřního křídla. Po splnění podmínek (viz 4.3), můžete pokračovat v instalaci průvodec.

1. Jestliže je třeba dráhu zkrátit, prosíme postupujte podle pokynů na str. 22.
2. Naznačte si střed vrat.
3. Umístěte přední držák dráhy min. 10mm nad rovinou otevřených vrat, viz 3.2. a zajistěte ho vhodnými šrouby (2), (obr. 3.1).
4. Zajistěte dráhu do předního držáku šroubem (4) viz 3.3.
5. Instalujte U-příchytku podle obr. 3.4 a připevněte ji ke stropu.
6. Instalujte úchytku dráhy (6) cca do 1/3 délky dráhy a připevněte ji ke stropu.
7. Připevněte úchytku na horní panel (7) pomocí samořezných vrutů. (Obr. 3.6).
8. Připevněte zahnuté rameno k ramenu od dráhy a pak společně k úchytku horního panelu pomocí čepu. (Obr. 3.7). Úhel α by měl být mezi 30 a 60 stupni.

Fig. 6.4



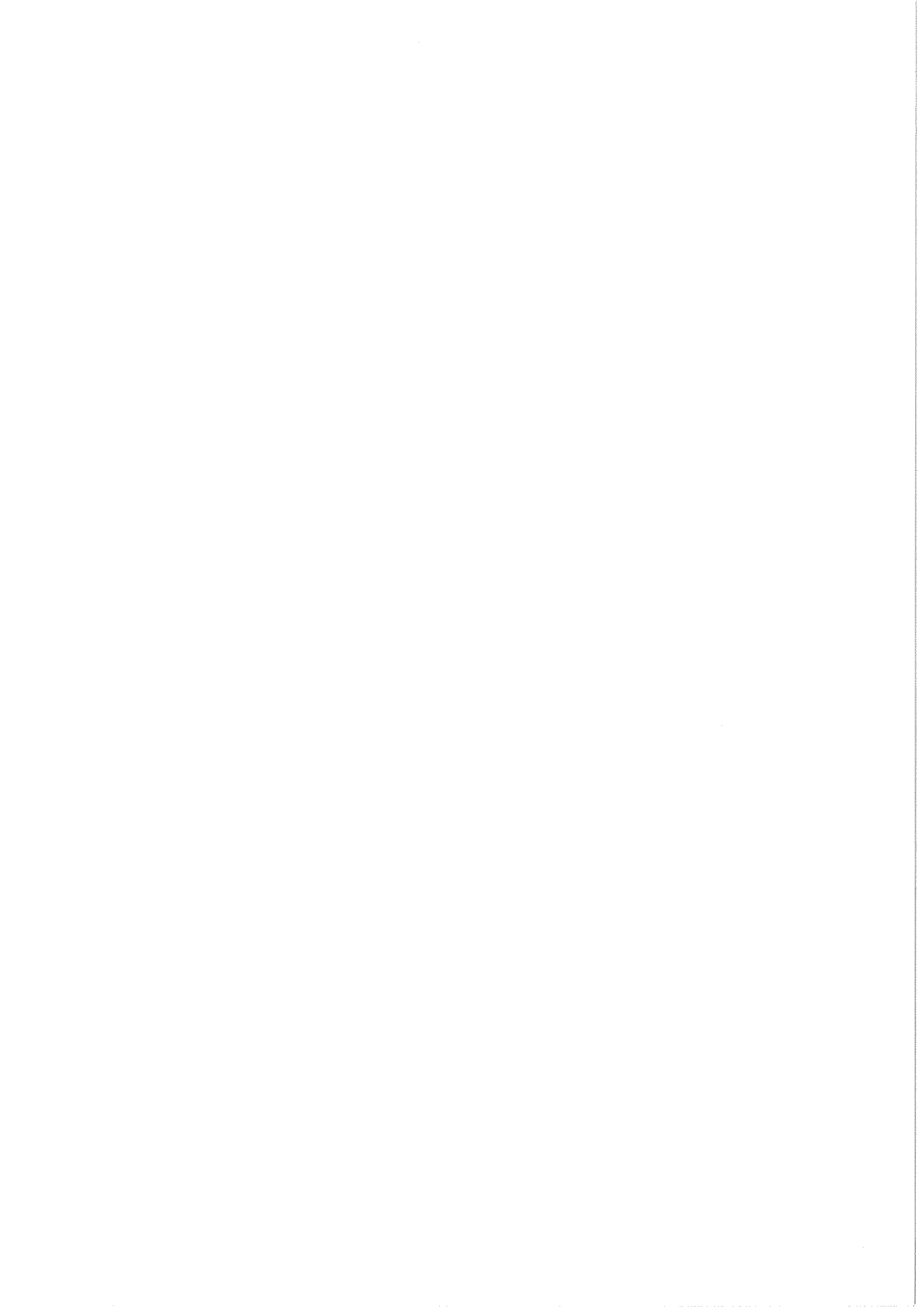


Fig. 5.7: Elektrická vrtáčka



Fig. 5.8: Svinovací (skladací) metr



6. INSTALACE

6.1. POŽADAVKY NA INSTALACI

Fig. 6.1

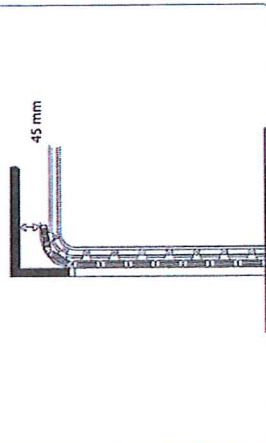
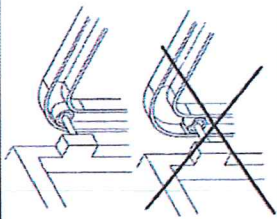


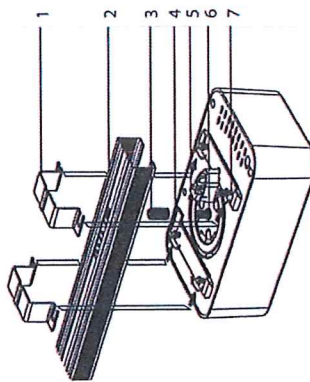
Fig. 6.2



1. Před instalací zkontrolujte zda jsou vrata vyvážená a jejich chod je hladký.
2. Zkontrolujte zda mezera mezi stropem a panelem vrat není méně než 45mm. (fig. 6.1)
3. Zkontrolujte pozici kolečka držáku horního panelu viz fig. 6.2.
4. Ovladač na dveře umístěte nejméně 1,5m od podlahy a v blízkosti vrat (mimo dosah dětí).

6.2. SPOJENÍ POHONU A DRÁHY

Fig. 6.3



1. U držák
 2. Dráha
 3. Tisícíhran
 4. Svorkovnice pro příslušerství
 5. Koncový spínač
 6. Hřídel pohonu
 7. Upevňovací šrouby
1. Nasadte tisícíhran (3) na hřídel pohonu (6)
 2. Částečně zašroubujte šrouby na pohon (7)
 3. Vložte motor do otvoru na dráze (2)
 4. Přidejte držáky (1) a zajistěte je dotažením šroubů (7)

6.3. INSTALACE DRÁHY

Výška zavěšení pohonu je určena maximálním zdvihem horního okraje dveřního křídla. Po splnění podmínek (viz 4.3), můžete pokračovat v instalaci průvodec.

1. Jestliže je třeba dráhu zkrátit, prosíme postupujte podle pokynů na str. 22.
2. Naznačte si střed vrat.
3. Umístěte přední držák dráhy min. 10mm nad rovinou otevřených vrat, viz 3.2. a zajistěte ho vhodnými šrouby (2), (obr. 3.1).
4. Zajistěte dráhu do předního držáku šroubem (4) viz 3.3.
5. Instalujte U-příchytku podle obr. 3.4 a připevněte ji ke stropu.
6. Instalujte úchytku dráhy (6) cca do 1/3 délky dráhy a připevněte ji ke stropu.
7. Připevněte úchytku na horní panel (7) pomocí samořezných vrtů. (Obr. 3.6).
8. Připevněte zahnuté rameno k ramenu od dráhy a pak společně k úchytkce horního panelu pomocí čepu. (Obr. 3.7). Úhel α by měl být mezi 30 a 60 stupni.

Fig. 6.4

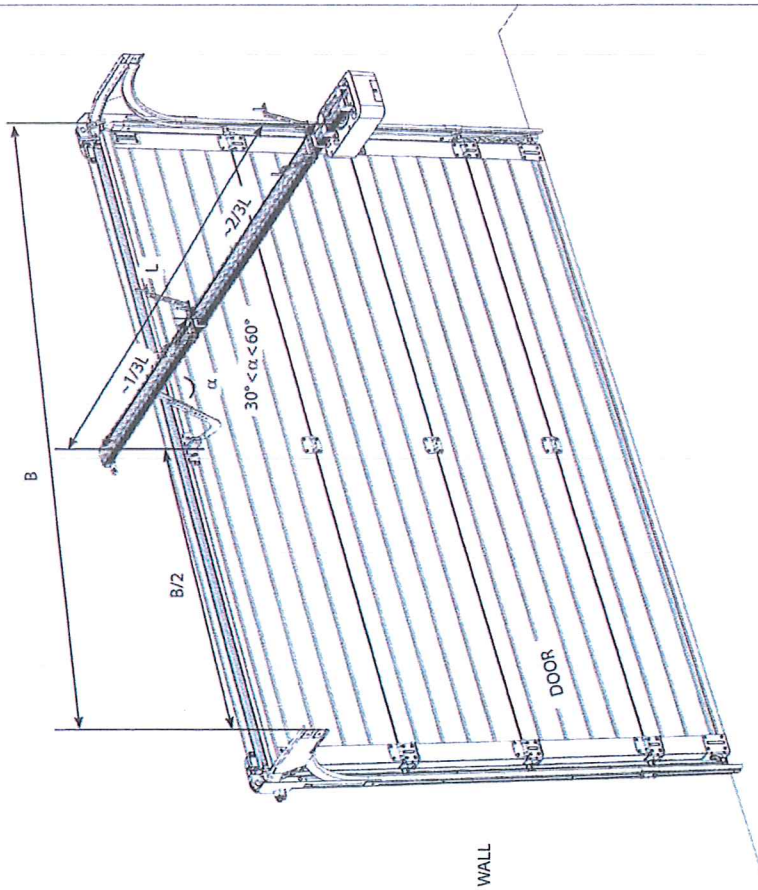


Fig. 6.5

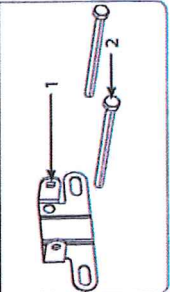


Fig. 6.6

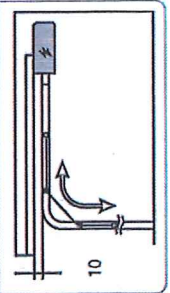


Fig. 6.7

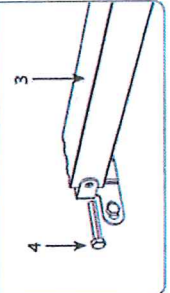


Fig. 6.8

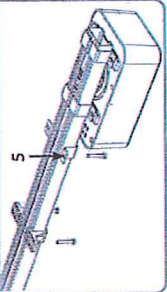


Fig. 6.9

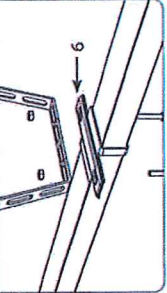


Fig. 6.10

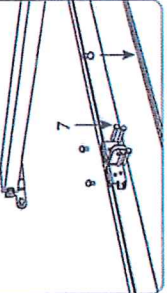
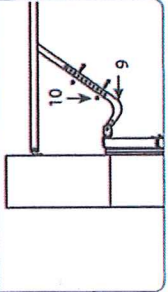


Fig. 6.11



1. Přední držák dráhy
2. Kotvící šroub
3. Dráha
4. Šroub na fixaci dráhy
5. U držák

6.4. INSTALACE DORAZU

Doraz při otevřených vratech

Fig. 6.12

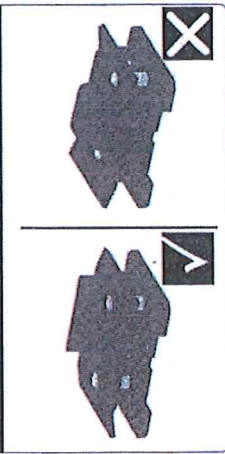


Fig. 6.13



Fig. 6.14

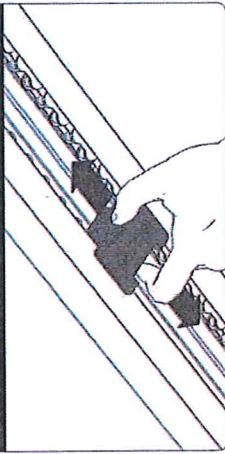


Fig. 6.15

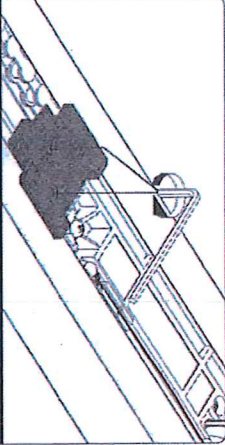


Fig. 6.16

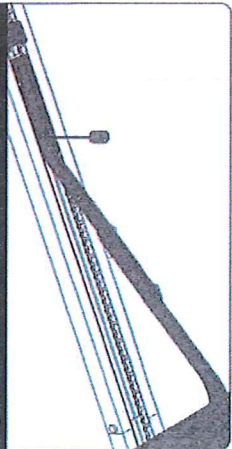
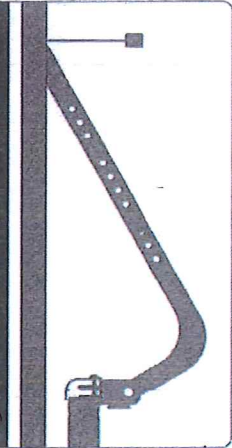


Fig. 6.17



7. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Tabulka 7.1. Technické charakteristiky řídicí jednotky

Parametr	Hodnota
Napájení	180-240V, 50Hz
Napájení příslušenství	24V nestálé napětí
Max. Proud na příslušenství	200 mA
Úchytka dráhy	-20 ... +55 °C
Frekvence	433,92 MHz
Logika operací	Automatická/poloautomatická
Konektory	Otevřít, bezpečnostní tlačítko, kontrolka
Délka zapnutí lampy	3 minuty, v závislosti na nastavení
Typ pojistek	Rychle tavitelné: 230V, 2,5A
Napájení klemy externí lampy	1A

7.1. ELEKTRICKÉ SCHEMA ŘÍDICÍ JEDNOTKY

⚠ POZOR!
Dráty v kabelu musí být chráněny před kontaktem s drsnými a ostrými částmi. Připojte všechna připojení pouze při vypnutém napájení.

Fig. 7.1

