

# TRIDO®

automatické  
dveře a vrata

# Uživatelská příručka

**Návod k použití na  
garážová a průmyslová vrata**

---

- 1) Úvodní informace
- 2) Návod k obsluze
- 3) Návod k údržbě
- 4) Záruční podmínky
- 5) Servisní kniha



v 1.1

# OBSAH

## 1. ÚVODNÍ INFORMACE

- 1.1. Úvodní informace uživateli
- 1.2. Použití vrat
- 1.3. Zásady pro obsluhu vrat

## 2. NÁVOD K OBSLUZE

- 2.1. Garážová vrata mechanická
- 2.2. Garážová vrata s elektrickým pohonem
- 2.3. Nouzové ovládání garážových vrat při výpadku el. energie
- 2.4. Průmyslová vrata mechanická
- 2.5. Průmyslová vrata mechanická s řetězovým pohonem
- 2.6. Průmyslová vrata s elektrickým pohonem
- 2.7. Nouzové ovládání průmyslových vrat při výpadku el. energie
- 2.8. Bezpečnostní prvky a jejich funkce

## 3. NÁVOD K ÚDRŽBĚ

- 3.1. Běžná údržba garážových a průmyslových vrat
- 3.2. Je zakázáno

## 4. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Legislativa – vybraná ustanovení
- 4.2. Záruční lhůta na dodané zařízení
- 4.3. Podmínky záruky
- 4.4. Záruku nelze uplatnit

## 5. SERVISNÍ KNIHA

- 5.1. Účel a význam Servisní knihy
- 5.2. Osoby provádějící zápisy
- 5.3. Termíny a periody zápisů
- 5.4. Způsob vedení zápisů do Servisní knihy
- 5.5. Četnost servisních prohlídek
- 5.6. Provozní zatížení
- 5.7. Úkony předepsané pro servisní prohlídku
- 5.8. Záznam servisních prohlídek

### Upozornění:

Záruční odpovědnost nese smluvní partner (např. montážní nebo stavební firma). U této firmy uplatňujte svoje práva z vadného plnění.

### Přílohy Uživatelské příručky:

- Prohlášení o vlastnostech
- Prodloužená záruční lhůta
- Způsob objednávání servisních prohlídek

## 1. ÚVODNÍ INFOMACE

### 1.1. Úvodní informace uživateli

- » Tato Uživatelská příručka obsahuje informace o obsluze a údržbě vrat, záručních a servisních podmínkách, a proto je nutné ji považovat za příslušenství zařízení.
- » Před používáním vrat se pečlivě seznamte s informacemi uvedenými v Uživatelské příručce. Tyto pokyny je nutno při používání dodržovat.
- » Vrata jsou vyrobena tak, aby splnila svou funkci a za podmínek stanovených výrobcem mohla být prováděna jejich údržba. Právo na technické změny vyhrazeno.
- » Změny, přetisk a reprodukce Uživatelské příručky (i částečná) podléhá výslovnému souhlasu společnosti TRIDO, s.r.o.
- » **Tučně zvýrazněný text označuje důležité bezpečnostní sdělení, které je nutno bezpodmínečně respektovat!**

### 1.2. Použití vrat

- » Sekční vrata TRIDO jsou určena k použití jako privátní nebo jako průmyslová a jsou vyráběna vždy podle požadavků zákazníka. Typ a výrobní číslo je uvedeno v příloze - Prohlášení o vlastnostech.
- » Vrata lze používat při teplotách -20 až 50°C v prostředí dle ČSN EN 60721-3-3.

### 1.3. Zásady pro obsluhu vrat

- » Nesprávné používání vrat, neodborná montáž nebo servis může být nebezpečné, způsobit újmu na zdraví nebo právní újmu.
- » Vrata smí obsluhovat pouze osoby určené a poučené, starší 18 let, ovládání dětmi je přísně zakázáno.
- » Odborné zaškolení obsluhy, předvedení funkce vrat a jejich ovládání provede vždy odborný pracovník montážní firmy po dokončení montáže.
- » V případě poruchy, která by mohla ohrozit bezpečnost osob nebo poškodit zařízení, je nutné provoz okamžitě zastavit.
- » V těsné blízkosti vrat nesmí být postaveny žádné předměty, které by mohli způsobit jejich mechanické poškození.
- » Je zakázáno dotýkat se pohybujících se vrat, kolejnic a pohyblivých dílů.
- » **Uživatel je povinen zajistit pravidelné servisní prohlídky popsané v Servisní knize.**
- » **Zhotovitel ani výrobce vrat neodpovídají za závady způsobené nesprávnou obsluhou a údržbou.**

## 2. NÁVOD K OBSLUZE

### 2.1. Garážová vrata mechanická

- » Garážová sekční vrata bez el. pohonu musí být vždy doplněna o vnější mechanickou kliku nebo o vnitřní mechanickou zástrč sloužící k uzamčení a otevření vrat.
- » Otevírání sekčních mechanických vrat:  
Mechanická sekční vrata jemně přitlačte směrem k podlaze tak, aby se dala volně odemknout. Odemčení vrat musí jít lehce. **Otočte klíčkem do koncové polohy, aby se táhla (u provedení kliky s koulí) zcela vysunula, jinak hrozí poškození táhel.** Po odemčení vrat vyjměte klíče ze zámku. Mechanické otevírání sekčních vrat provádějte plynule (menší rychlostí) a před koncovou polohou vrata přibrzděte a zcela otevřete. Zkontrolujte, zda jsou vrata zcela otevřena do plné průjezdné výšky.
- » Zavírání sekčních mechanických vrat:  
Při zavírání stáhněte lanem vrata volně do zavřené polohy a dotlačte pomocí kliky nebo madla k podlaze. Při zamykání je nutné vrata jemně přitlačit k podlaze tak, aby spodní těsnicí guma zcela přilnula a vrata se dala lehce uzamknout.

### 2.2. Garážová vrata s elektrickým pohonem

- » Ovládání garážových vrat s elektrickým pohonem se provádí dálkovým ovládačem nebo ovládacím tlačítkem, popřípadě jiným zařízením. Vrata se uvedou do pohybu stisknutím a uvolněním tlačítka, vrata dojedou sama do horní nebo spodní koncové polohy, kde se automaticky zastaví. V případě potřeby zastavit vrata v mezi poloze (nebezpečí, porucha) je třeba stisknout znovu ovládací tlačítko. Tím dojde k okamžitému zastavení vrat. El. pohony (Sommer, Aperto) jsou vybaveny bezpečnostní pojistkou. Jestliže je při zavírání vrat zjištěna překážka v jejich dráze, vrata se o ni zastaví a reverzují. Pokud jsou součástí vrat i vstupní integrované dveře, musí být tyto dveře doplněny o dveřní bezpečnostní mikrosvínač. V případě, že jsou garážová vrata jediným vstupem do objektu, musí být tato vrata doplněna o nouzový odblok pohonu. Pro ovládání vrat el. pohonem dodržujte pokyny výrobce uvedené v Návodu k obsluze daného pohonu. Tyto instrukce jsou dodávány odděleně od vrat, neboť mohou být použity různé typy pohonů, dle přání zákazníka.

### 2.3. Nouzové ovládání garážových vrat při výpadku el. energie

- » V případě výpadku el. energie lehce zatáhněte za táhlo nouzového odbloku, tím vrata odblokujete. Vrata můžete ovládat ručně. Po obnově dodávky el. energie přepněte pohon vrat pomocí táhla zpět do automatického režimu. Pokud je třeba vrata zavřít při výpadku el. energie, zavřete vrata ručně, zatáhněte za táhlo nouzového odbloku a uzamkněte ho. Vrata tak budou zajištěna proti otevření. V případě použití nouzového odbloku je vždy nutno pohon odpojit od přívodu elektrické energie.

#### 2.4. Průmyslová vrata mechanická

- » Otevírání průmyslových mechanických vrat:  
Před otevíráním vrat zcela odemkněte zástrč. Vrata jemně přitlačte směrem k podlaze tak, aby se dala volně odemknout. Otevírání vrat provádějte plynule (menší rychlostí) a před koncovou polohou vrata přibrzděte a zcela otevřete. Neotevírejte vrata velkou silou, aby nedošlo k poškození dorazů. Zkontrolujte, zda jsou vrata zcela otevřena do plné průjezdné výšky.
- » Zavírání průmyslových mechanických vrat:  
Při zavírání stáhněte vrata lanem volně do zavřené polohy a dotlačte pomocí kliky nebo madla k podlaze. Při zamykání zástrče je nutné vrata jemně přitlačit k podlaze tak, aby spodní těsnící guma zcela přilnula a vrata se dala lehce uzamknout.

#### 2.5. Průmyslová vrata mechanická s řetězovým pohonem

- » Otevírání průmyslových mechanických vrat s řetězovým pohonem:  
Před otevíráním vrat zcela odemkněte zástrč. Při otevírání vrata jemně přitlačte směrem k podlaze tak, aby se dala volně odemknout. Postup ovládání je stejný jako u garážových vrat mechanických (bod 2.1), jen posuv vrat se provádí řetězem kladkostroje. Otevírání řetězem kladkostroje provádějte plynule (menší rychlostí) a před koncovou polohou vrata přibrzděte a zcela otevřete. Po dojezdu vrat do zvolené polohy je nutno řetěz kladkostroje zaaretovat (zaháknout) do úchyty řetězu tak, aby nemohlo dojít k samovolnému zavření vrat. Zkontrolujte, zda jsou vrata zcela otevřena do plné průjezdné výšky.
- » Zavírání průmyslových mechanických vrat s řetězovým pohonem:  
Před zavíráním vrat uvolněte řetěz kladkostroje z aretace a stáhněte řetězem vrata volně do zavřené polohy tak, aby těsnící guma zcela přilnula k podlaze a vrata se dala lehce uzamknout. Uzamkněte zástrč. Po dojezdu vrat do zvolené polohy je nutno řetěz kladkostroje zaaretovat (zaháknout) do úchyty řetězu tak, aby nemohlo dojít k samovolnému otevření (zavření) vrat.

#### 2.6. Průmyslová vrata s elektrickým hřídelovým pohonem

- » Otevírání průmyslových vrat s elektrickým hřídelovým pohonem:  
Otevírání vrat se provádí standardně pomocí trojtlačítkového ovladače nebo nadstandardně pomocí dálkového ovladače, indukční smyčky, impulzem jiného zařízení, atd. Impulzem tlačítka „nahoru“ se vrata automaticky rozjedou a zastaví v koncové poloze. Pokud během otevírání zmáčknete červené tlačítko „STOP“, vrata se zastaví. Jsou – li ve vratech osazeny vstupní integrované dveře, musí být doplněny o dveřní bezpečnostní mikrosvínač.
- » Zavírání průmyslových vrat s elektrickým hřídelovým pohonem:  
Stlačením a uvolněním tlačítka „DOLŮ“ (nebo dálkovým ovladačem), se vrata automaticky rozjedou a zastaví v koncové poloze. Pokud během zavírání stlačíte tlačítko „STOP“, vrata se zastaví. Jestliže nejsou vrata vybavena bezpečnostní lištou, je nutné při zavírání vrat držet stisknuté tlačítko „DOLŮ“ tak dlouho, dokud vrata nedojedou do koncové polohy. Pokud uvolníte tlačítko „DOLŮ“ během zavírání, vrata se zastaví. Místo bezpečnostní lišty nelze použít světelnou závoru pro impulzní zavírání, lze ji ale použít jako doplňkové bezpečnostní zařízení. **Ovládací trojtlačítko vrat musí být umístěno tak, aby obsluha na vrata viděla a mohla reagovat na možné nebezpečí (nejefi vrat na překážku...).**

#### 2.7. Nouzové ovládání průmyslových vrat při výpadku el. energie

- » Pohon vrat přepněte pomocí červeně označeného táhla (zatažením táhla směrem dolů) do manuálního režimu a pomocí řetězu vrata ovládejte jako vrata s mechanickým pohonem bod 2. 4. Po obnovení dodávky el. energie pohon pomocí zeleně označeného táhla přepněte (zatažením táhla směrem dolů) zpět do automatického režimu. **Přepínání režimů převodovky pomocí táhel neprovádějte příliš velkou silou, aby nedošlo k poškození pohonu.** Nouzové ovládání použijte jen při výpadku el. energie. V případě poruchy el. pohonu se obraťte na zhotovitele.

#### 2.8. Bezpečnostní prvky a jejich funkce (pokud jsou jimi vrata vybavena)

- » Bezpečnostní lišta:  
Pokud dojde při zavírání ke kontaktu spodní hrany vrat s překážkou, bezpečnostní lišta překážku detekuje a vrata reverzují. Vrata při otevírání nereagují na detekovanou překážku bezpečnostní lišty (dotyk rukou...). Pokud jsou vrata vybavena bezpečnostní lištou, lze vrata zavírat v režimu samodržení např. dálkovým ovladačem.
- » Světelná závora:  
Pokud jsou vrata v horní koncové poloze a v prostoru pod vraty (v místě osazení světelné závory) je překážka – vrata nelze zavírat. Pokud se vrata zavírají a pod vraty (v místě osazení světelné závory) se vyskytne překážka – vrata zastaví a následně reverzují. Vrata při otevírání nereagují na detekovanou překážku světelnou závorou.
- » Pojistka proti přetržení lana:  
V případě přetržení lana dojde k okamžitému zastavení vrat a vypnutí pohonu.
- » Pojistka přetržení pružiny:  
V případě přetržení torzní pružiny dojde k okamžitému zastavení vrat.
- » Pojistka integrovaných dveří:  
Pokud jsou ve vratech osazena vstupní integrované dveře, musí být doplněna o dveřní bezpečnostní mikrosvínač. Při otevření vstupních dveří není možné uvést vrata do pohybu. Integrované vstupní dveře otevírejte vždy pouze při zavřených vratech.
- » Pojistka zástrče:  
Pokud jsou vrata osazena zástrčí, doporučujeme zástrč osadit bezpečnostním mikrosvínačem. Při uzamčení

zástrče nesmí obsluha uvést vrata do pohybu. Je-li zástrč opatřena bezpečnostním mikropsínačem, není možné uvést vrata do pohybu při uzamčení zástrče.

### 3. NÁVOD K ÚDRŽBĚ

**Uživatel (obsluha), který je zaškolen pro údržbu (obsluhu) vrat, může provádět pouze základní údržbu. Nesmí na vratech provádět žádné opravy, úpravy ani rozebírání přídavných částí vrat, mimo běžné údržby.**

#### 3.1. Základní údržba garážových a průmyslových vrat

- » Odstranění nečistot a prachu z vertikálního a horizontálního vedení vrat. Udržování čistoty v prostoru dojezdu vrat na podlaže tak, aby nedošlo k poškození spodní těsnící gumy. Panely je možné čistit vodou a neutrálním mýdlovým roztokem za použití měkkého, jemného hadříku a následně pečlivě opláchnout čistou vodou a osušit. U čištění vrat a jejich prosklení je důležité si nejdříve uvědomit, že povrch je v případě nedodržení návodu snadně nevratně poškodit! Nečistoty, písek a prach působí jako brusivo a je nutné je před čištěním odstranit. Čištění provádějte jemným kusem látky bez jakýchkoliv abraziv, např. flanelový hadřík (mikro hadr), pod stále tekoucí vodou, aby nedošlo k poškrábání povrchu. Aby se poškrábání nebo jinému poškození povrchu zamezilo, je nutno dbát následujících pokynů: nejdříve opláchnout povrch vrat a případné prosklení tekoucí vodou. Nedoporučuje se tlakové mytí za použití tlakového přístroje. Jediný přípustný čisticí prostředek je jemná mýdlová pěna, která se musí opláchnout vodou. Na osušení povrchu použít semišový hadřík, který dobře absorbuje vlhkost.

**Zásadně nepoužívejte:** gumové stěrky, abrazivní materiály a přípravky na mytí skla, vysokotlaké mytí.

- » Doporučujeme panely každé 3 měsíce omýt čistou vodou (studenou nebo vlažnou) a otřít čistým měkkým hadříkem tak, aby byly všechny agresivní nečistoty vždy odstraněny. Jednou za tři měsíce nebo v případě potřeby častěji promažte všechny kluzné části - ložiska, boční panty, středové panty, kolečka, pružiny... Doporučujeme použít olej ve spreji TRIDO.
- » Panely opatřené PVC folií (zlatý dub, ořech, mahagon atd.) lze čistit pouze čistou vodou (příp. s příměsí neutrálního čisticího prostředku) a následně vždy opláchnout studenou vodou a osušit. Dávejte pozor na některé látky (jako např. lak na nehty, inkoust, dehet, živice), mohou proniknout do povrchu fólie a vytvořit trvalé skvrny.
- » Důležité upozornění:  
K poškození PVC folie může dojít působením různých chemikálií, čisticích prostředků, olejů, lepidel, par, vysokotlakého mytí, parního čištění, extrémních povětrnostních podmínek, vody a znečištěného ovzduší (především emisí oxidu siřičitého a vytváření odpovídajících kyselin; v prostředí spaloven, průmyslových podniků a na místech, kde jsou do ovzduší uvolňovány speciální plyny, kyseliny, louhy, tepelná energie nebo soli), působením ptačího trusu, zvířecí moči nebo instalací v místech pravidelně vystavených působení vody (přímořské oblasti, zátopové oblasti a oblasti v okolí vodních ploch a řek), v oblastech vzniku kouře a prachu nebo výskytu kovového, kamenného prachu a především stavebního prachu, síranu vápenatého a jiných chemických látek.
- » Vizuelní údržba:  
1x měsíčně zkontrolujte celkový stav vrat, zejména: upevnění nosné konstrukce na zdivu, napnutí ocelových nosných lanek, pevnost všech spojů a stav příslušenství. Preventivní vizuelní údržbou předcházíte pádu vrat, který může mít za následky poškození majetku a zranění osob. Při pochybách o bezvadném stavu vrat zajistěte odbornou opravu.

#### 3.2. Je zakázáno

- » Je zakázáno použití oxidačních čisticích prostředků (např. chlór) a stejně tak organických rozpouštědel (např. aceton, metyletylketon - částečně ve spojení s alkoholem, estery kyseliny octové, rozpouštědla s příměsí chlóru, aromatická rozpouštědla jako toluen a xylo). Vždy si pečlivě pročtěte informace o složení čisticích prostředků a nepoužívejte žádné prostředky, jejichž složení není zcela jasné. Otírat vrata za sucha, jinak hrozí poškrábání povrchu. Je zakázáno používat na odstranění nečistot ocelovou drátěnku, která by lak poškodila, manipulovat s poškozenými vraty, manipulovat s elektrickou instalací, dotýkat se pohybujících vrat a jejich dílů.

### 4. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

#### 4.1. Legislativa – vybraná ustanovení

- » Uplatnění práv a odpovědnost za vady výrobků a služeb se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, v platném znění.
- » Na dodaném zařízení je nezbytné provádění pravidelných **servisních prohlídek** strojů a zařízení, podle nařízení vlády č.378/2001 Sb., §4 odst. 2.
- » Navíc u protipožárních zařízení (definuje Požárně bezpečnostní řešení stavby) je nezbytné provádění **kontrol provozuschopnosti** dle Vyhlášky 246/2001 Sb., §7 odst. 4, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s novelou č. 221/2014 Sb.

#### 4.2. Záruční lhůta na dodané zařízení

- » Dodavatel zařízení poskytuje záruku 24 měsíců od data předání. Podmínkou držení záruční lhůty je provádění placených servisních prohlídek v souladu s platnou legislativou. V záruční lhůtě dodavatel zařízení zajišťuje bezplatné odstranění závad, na které se vztahuje záruka.



#### 4.3. Podmínky záruky

- » Odpovědnost za vady vzniklé v záruční lhůtě nebo prodloužené záruční lhůtě uplatňujete u Vašeho smluvního partnera - dodavatele zařízení (např. montážní nebo stavební firma), který provedl finální dodávku, kompletaci a montáž.
- » Konečný výrobek vzniká až jeho smontováním na stavbě, proto společnost TRIDO s.r.o. nese odpovědnost vůči koncovému zákazníkovi pouze v případech, kdy je přímým smluvním partnerem, který uskutečnil dodávku zařízení, včetně kompletace a montáže. V ostatních případech musí koncový zákazník uplatňovat záruku jen u společnosti, která na základě přímého smluvního vztahu provedla montáž.
- » Pro uplatnění záruky je nutné originální označení výrobku výrobním číslem, řádně vedená Servisní kniha, včetně všech záznamů o provádění servisu zhotovitelem nebo autorizovanou montážní nebo servisní firmou v rámci sítě společnosti TRIDO, s.r.o.
- » Záruka se nevztahuje na běžné opotřebením dílů způsobené používáním. Kratší životnost opotřebitelného dílu nelze považovat za vadu a nelze ji reklamovat.
- » Při užívání zařízení v rozporu s Uživatelskou příručkou záruční lhůta i prodloužená záruční lhůta zaniká. Servis zařízení, na kterém zanikla záruční lhůta nebo prodloužená záruční lhůta je vždy nezáruční, tedy za úhradu.

#### 4.4. Záruku nelze uplatnit

- » V případě neodborného uvedení do provozu nebo vadné montáže. Při nedbalostním nebo úmyslném poškození nebo při neodborné nebo nedostatečné údržbě. Na škody způsobené vnějšími vlivy jako např. působením ohně, vody, solí, zásad, kyselin nebo působením živlů. Při mechanickém poškození způsobené přepravou a montáží. Na vady základní nátěrové barvy nebo jiné povrchové úpravy. V případě oprav nekvalifikovanými osobami. Při použití dílů jiných dodavatelů, které nejsou schváleny výrobcem. Na díly a materiál podléhající běžnému opotřebením. Na baterie a žárovky (nefunkčnost z důvodu běžného opotřebením může nastat již po cca 6 měsících používání). Na jiné vlivy, které nejsou zaviněny dodaným zařízením.
- » Na optické vady na všech dílech výrobků a jejich příslušenství (škrábance, rýhy, nerovnosti, poškození, promáčknutí, atd.), které nejsou viditelné při denním rozptýleném světle ze vzdálenosti 1,5 m.
- » Na výrobky, které nebyly objednány nebo dodány současně, ale v jiném časovém období a mohou mít navíc oproti výrobkům objednaným nebo dodaným dříve jiný odstín povrchové úpravy. Za dobu mezi dodáním první a další etapy nebo doobjednávky zakázky již dochází k působení klimatických podmínek na povrchovou úpravu. Tyto klimatické podmínky mohou zapříčinit různobarevnost povrchové úpravy. Tuto skutečnost nelze uznat jako vadu. Změny v povrchové úpravě, které se objeví po předání díla, nelze uznat jako vadu, neboť se tato změna považuje za následek působení počasí, klimatických podmínek a vlastností materiálu výrobků.
- » Na rosení skel, rámu, křidel, kování, doplňků a příslušenství zevnitř místnosti nebo zvenku - jedná se o fyzikální jev způsobený místními podmínkami.
- » Na nutnost běžného seřízení a nastavení dveří nebo vrat.
- » Na „bimetalový efekt“ = prohnutí panelů vlivem slunečního záření a tím omezení funkčnosti vrat. Prohnutí je dočasné, při srovnání rozdílů vnější a vnitřní teploty se panely vrátí do původního stavu.

### **5. SERVISNÍ KNIHA**

**Tyto informace jsou velmi důležité a mohou ovlivnit Vaše práva z vadného plnění v záruční lhůtě a prodloužené záruční lhůtě.**

#### 5.1. Účel a význam Servisní knihy

- » Servisní kniha stanovuje rozsah a četnost placených servisních kontrol včetně údržby a je nedílnou součástí provozní dokumentace vrat. Zápisy do Servisní knihy musí být prováděny včas, srozumitelně, čitelně a nesmazatelně. Úplnost a věrohodnost zápisu má zásadní význam při posuzování případných reklamací.

#### 5.2. Osoby provádějící zápisy

- » Zápisy v servisní knize smí provádět pouze osoba k tomu oprávněná, tj. výrobcem autorizovaný servisní technik, pracovník autorizovaného servisního střediska, odborný montér sekčních vrat, servisní technik montážní firmy. Technik provozní údržby (proškolený dodavatelem) – provádí pouze zápisy z pravidelné údržby.

#### 5.3. Termíny a periody zápisů

- » Údaje se v záznamové části Servisní knihy zaznamenají vždy při:  
Provádění pravidelné servisní prohlídky – dle druhu provozu.  
Vzniku a odstranění poruchy zařízení resp. mimořádné provozní události (závada, havárie, poškození, živ. pohroma...).

#### 5.4. Způsob vedení zápisů do Servisní knihy

- » Do předtištěných kolonek záznamové části Servisní knihy se zapisují všechny provedené servisní úkony a zjištěné údaje o jednotlivých komponentech.

#### 5.5. Četnost servisních prohlídek

- » **Minimální četnost** provádění pravidelných **servisních prohlídek** strojů a zařízení, podle nařízení vlády č.378/2001 Sb., §4 odst. 2., je **1x ročně**. Předepsanou četnost servisních prohlídek může změnit autorizovaný servisní technik v závislosti na konkrétním provozním zatížení daného zařízení – viz. bod 5.6.

## 5.6. Provozní zatížení

- » Předpokládané provozní zatížení u privátních vrat v rodinném domě je 2000 cyklů za rok. Servisní prohlídka je předepsána minimálně 1x ročně, nejpozději po 2000 cyklech.
- » Předpokládané provozní zatížení u ostatních instalací (např. průmyslové objekty, myčky, hromadné garáže, apod.) je vyšší než v rodinném domě. Servisní prohlídka je předepsána minimálně 1x ročně, nejpozději po 5000 cyklech.
- » Servisní prohlídku objednává uživatel vrat podle předepsaného termínu nebo při dosažení předepsaného počtu cyklů - vždy podle toho, co nastane dříve!
- » Stanovení životnosti dílů pro výměnu při servisní prohlídce je závislé na konkrétním provozním zatížení a agresivitě prostředí. Posouzení provádí autorizovaný servisní technik při servisní prohlídce. Hlavní díly vrat (zejména pružiny) jsou dimenzovány na počet cyklů, který je uveden na výrobním štítku. Výměna dílů a materiálů podléhajících běžnému opotřebením může nastat kdykoli.
- » Podmínkou držení záruční lhůty a prodloužené záruční lhůty je provádění placených servisních prohlídek v souladu s platnou legislativou a včasná výměna opotřebovaných dílů.

## 5.7. Úkony předepsané pro servisní prohlídku

- » Vratové křídlo:
  - Kontrola mechanického poškození jednotlivých sekcí.
  - Kontrola spodního, horního a svislého těsnění (vůle – dotěsnění).
  - Kontrola stranové souměrnosti.
  - Kontrola upevnění všech dílů přichycených na sekcích (boční panty, středové panty atd.).
  - Kontrola upevnění spodního, horního držáku kolečka + upevnění lanka a jeho stav případně mikropsínač ochrany lanka.
  - Kontrola opotřebením vodících koleček a jejich pohyb v kolejničích.
  - Kontrola integrovaných vstupních dveří (uzamykání, kliky, dveřního zavírače, mikropsínače).
- » Vodící dráhy:
  - Kontrola mechanického poškození vertikálních a horizontálních drah.
  - Kontrola stranové souměrnosti + rovinnost vertikálních a horizontálních drah.
  - Kontrola ukotvení k nosné konstrukci nebo zdivu.
  - Odstranění nečistot z vodících kolejničích.
  - Kontrola nýtových a bodových spojů.
  - Kontrola a promazání dojezdových a odrazových pružin, případně kladky lanka.
- » Pružinová hřídel:
  - Kontrola ukotvení k nosné konstrukci nebo zdivu.
  - Kontrola předepnutí a stav pružin, př. promazání a odstranění koroze.
  - Kontrola ložisek, navijecích bubnů, šroubů a klíneků.
  - Prověření funkce ochrany přetržení pružiny.
- » Pohon – stropní: (viz. návod na obsluhu pohonu)
  - Kontrola ukotvení pohonu a vodící kolejničice ke zdivu, stropu a vratovému křídlu.
  - Odstranění nečistoty a mastnot z kolejničice a řetězu.
  - Kontrola napnutí řetězu + kontrola funkce mechanického odbloku při zavřených vratech.
  - Kontrola koncových poloh.
  - Odečtení počtu cyklů z řídicí jednotky pohonu.
  - Kontrola detekce překážky, bezpečnostních prvků, ovládacího tlačítka, dálkového ovládání.
- » Pohon – hřídelový: (viz. návod na obsluhu pohonu)
  - Kontrola ukotvení k nosné konstrukci nebo zdivu + kontrola klínku motoru.
  - Kontrola koncových poloh.
  - Kontrola točeného kabelu.
  - Kontrola mikropsínačů (ochrana přetržení lana, dveří, zástrče).
  - Kontrola bezpečnostních prvků (bezpečnostní lišta + světelná závora).
  - Kontrola ovládacích prvků, trojtlačítka, dálkového ovládače, klíčového spínače atd.
  - Odečtení počtu cyklů z řídicí jednotky pohonu.
  - Kontrola nouzového odbloku + nouzového řetízkového ovládání

## 5.8. Záznam servisních prohlídek

DATUM MONTÁŽE: .....  
den / měsíc / rok

Předepsaná servisní prohlídka nejpozději za 1 rok od data montáže.

**1. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**2. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**3. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď



**4. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**5. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**6. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**7. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**8. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**9. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**10. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**11. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

**12. Servisní prohlídka provedena dne:**

.....

Výrobní číslo:

.....

Byla provedena kontrola předepsaných výkonů?\* (viz. kapitola 5.7)

ANO

NE

Popis oprav a soupis vyměněných dílů:

.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

razítko a podpis čitelně

Příští servisní prohlídka:

.....

měsíc / rok

Byl aktualizován **servisní štítek**?\*

ANO

NE

\* zakřížkujte správnou odpověď

TRIDO, s.r.o.  
Zákaznické centrum:  
tel: 800 800 874  
obchod@trido.cz  
www.trido.cz

Sídlo firmy:  
Na Brankách 3  
678 01 Blansko

Kancelář Praha:  
telefon: 271 741 949  
e-mail: praha@trido.cz

Kancelář Plzeň:  
telefon: 377 441 871  
e-mail: plzen@trido.cz

Kancelář Opava:  
telefon: 553 611 116  
e-mail: opava@trido.cz