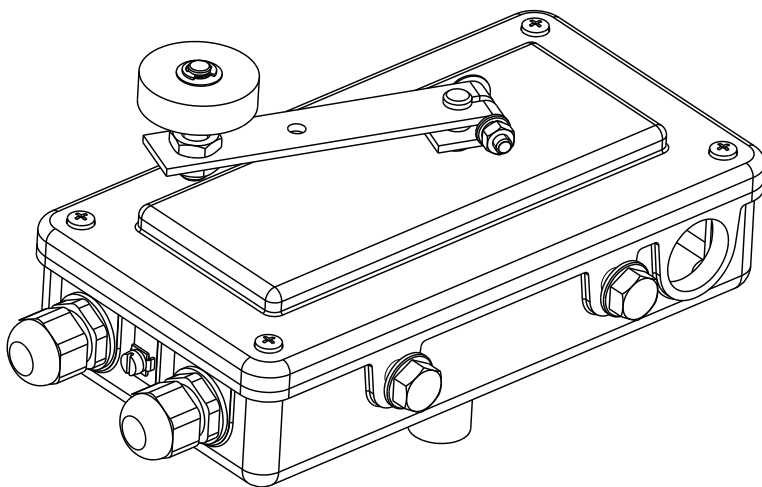


*Návod na montáž, seřízení  
a údržbu*  
*pro*  
*dveřní uzávěrku šachetních dveří*  
**typ NU-SL**



**Vydáno: duben 2024**

## Obsah

Obsah	strana 2
Všeobecné informace	strana 2
Varovné symboly používané v tomto návodu	strana 3
Důležitá upozornění	strana 3
Skladování	strana 4
Nakládání s obaly a odpady	strana 4
Nářadí a montážní přípravky	strana 5
Obsah balení	strana 5
Identifikace výrobku	strana 5
Popis výrobku	strana 5
Montáž dveřní uzávěrky	strana 6
Údržba dveřní uzávěrky	strana 7
Kontrola provozuschopnosti	strana 8
Aplikace dveřní uzávěrky	strana 8
Provozní podmínky	strana 8
Záruční podmínky	strana 9
Příloha – schéma uzávěrky	strana 10

## Všeobecné informace

Tento návod platí pro dveřní uzávěrku šachetních dveří nákladních výtahů a je závazný mezi výrobcem STROJON – výtahy s.r.o. Lázně Bohdaneč a odběrateli, případně servisními organizacemi.



Před začátkem montáže si pozorně přečtete tento návod.

Obsahuje informace týkající se vlastní montáže, bezpečnosti práce, údržby a provozu.

Výrobek je opatřen výrobním identifikačním štítkem s identifikátory zařízení a certifikačními značkami, který slouží k získání informací o výrobku, objednání náhradních dílů, apod.

Nedílnou součástí výrobku jsou podle provedení výrobku tyto dokumenty:

1. Montážní návod \*
2. Dodací list
3. Záruka za jakost
4. EU prohlášení o shodě uzávěrky
5. EU certifikát o přezkoušení typu uzávěrky
6. Prohlášení o zabudování neúplného strojního zařízení

Položky označené \* jsou dostupné na [www.strojon-vytahy.cz](http://www.strojon-vytahy.cz)

### Varovné symboly používané v tomto návodu

Části návodu, které je třeba číst zvláště pečlivě jsou označeny těmito symboly a výstražnými značkami.



Obecné nebezpečí



Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Důležitá upozornění



Nebezpečí zranění osob



Nebezpečí poškození zařízení



Ochrana životního prostředí



### Důležitá upozornění

- Výrobce neodpovídá za poškození výrobku způsobené třetí osobou.
- Odpovědnost výrobce končí předáním výrobku dopravci dle jeho pokynů.
- Dopravce stvrzuje svým podpisem kompletnost dodávky dle dodacího listu, celistvost balení a převzetí průvodní dokumentace.
- Zákazník si při dodání na místo určení překontroluje kompletnost dodávky dle dodacího listu, celistvost balení a převezme průvodní dokumentaci. Na pozdější reklamace těchto položek nebude brán zřetel.



- Montáž a údržbu smí provádět pouze proškolená osoba s použitím příslušných ochranných pomůcek a technického vybavení.



- Záruka se vztahuje pouze na originální komponenty výrobku, neupravované zákazníkem.



- O oprávněnosti reklamace rozhoduje výrobce.
- Je zakázáno jakkoliv mechanicky zasahovat do bezpečnostních komponent a elektrických zařízení výrobku.



- Před zahájením prací na komponentách, které mohou být pod napětím se přesvědčte, zda jsou odpojeny od elektrické sítě a zda je zajištěno, že nedojde k jejich připojení během prací na nich.



- Připojení elektrických zařízení může provádět pouze oprávněná osoba s příslušnými zkouškami dle platných předpisů.



- Všechny kovové části výrobku spojené s elektrickými komponentami musí být řádně uzemněny dle platných předpisů.



- Výrobce neodpovídá za připojení elektrických zařízení v rozporu s návodem.



- Před připojením k síti zkontrolujte parametry elektrické sítě vzhledem k požadavkům elektrického zařízení.

- Výrobce si vyhrazuje právo na změny výrobku vyvolané jeho neustálým vývojem.
- Výrobce může dle požadavků zákazníka dodat náhradní díly pro starší verze výrobku na základě výrobního čísla výrobku, případně fotografie, apod. a to i pro výrobky starší 10 let.
- Výrobce ručí za bezvadnou funkci pouze v případě, že dveřní uzávěrka pracuje bez úprav uživatele, vyjma seřízení šroubů ovládajících koncové spínače a konec hřídele je proveden dle obrázku v příloze a maticový spoj vhodným způsobem zajištěn proti uvolnění.



### **Skladování**

- Výrobek skladujte v původním balení na suchém, větraném místě.
- Výrobek skladujte v prostorách, které zaručují ochranu před zloději a vandaly. Výrobce neodpovídá za poškozené a chybějící zboží během skladování.



### **Nakládání s obaly a odpady**

- S obaly a prostředky sloužící k převozu a skladování výrobku zacházejte dle platných předpisů a možností: vrácení zálohovaných palet výrobcí, separace a odevzdání obalových materiálů do sběrných dvorů, případně jejich další použití pro balení a dopravu vlastních výrobků.

### **Nářadí a montážní přípravy**

- K montáži výrobku se nepoužívá žádné speciální nářadí.

-

### **Sestava dveřní uzávěrky výtahových dveří NU-SL obsahuje:**

- 1 ks dveřní uzávěrka
- 1 ks vnější páčka s kladkou
- 1 pár vaček s radiusy
- 1 pár vaček se zubem
- 1 ks rozpěrný plech mezi vačky
- 1 ks ochranný kryt trojhranu

### **Identifikace výrobku:**

Každá dveřní uzávěrka je opatřena výrobním štítkem, který obsahuje typ uzávěrky, výrobní číslo uzávěrky, označení výrobce, poštovní adresu výrobce, číslo certifikátu a značku shody s číslem autorizované osoby, která certifikát vydala.



### **Popis výrobku:**

Dveřní uzávěrka NU - SL je určena k mechanickému a elektrickému zajištění šachetních dveří výtahů. Je ovládána mechanicky odkláněcí křivkou, která je ovládána odkláněcím magnetem nebo pevnou křivkou, které jsou součástí kabiny.

Pohybem odkláněcí křivky je skrze páčku vytaženo zajišťovací táhlo z vaček se zubem. Dveře jsou odjištěny v momentě, kdy horní hrana zajišťovacího táhla překročí spodní hrana vaček se zubem, tím je umožněno hřídeli se sklopnou lištou se otáčet. Pohyblivé mechanické díly spojené s dveřní uzávěrkou – dveřní křídla – se mohou po překonání odporu sklopné lišty volně otáčet působením lidské síly.

Při dojezdu křídla do pozice zavřených dveří dojde ke sklopení sklopné lišty. Tím dojde k nastavení vaček se zubem proti zajišťovacímu táhlu a po uvolnění kladky táhlo zasunutím do vaček zajistí šachetní dveře a sepne bezpečnostní okruh. Dveře musí být zajištěny s minimálním přesahem zajišťovacího táhla vzhledem k vačkám se zubem o velikosti 7 mm.

Dveřní uzávěrka NU-SL je určena pro prostředí obvyčejné základní při teplotě vzduchu 5°- 40°C.

### **Montáž (výměna) dveřní uzávěrky:**

 Předpoklady pro montáž dveřní uzávěrky a její správnou funkci:

- proškolení pracovníci montážní organizace
- používání správného nářadí
- dodržování bezpečnosti a hygieny práce

Uzávěrka se nasadí na ložisko hřídele sklopné lišty, kterým již prochází hřídel a přišroubuje se k rámu dveří šrouby M10. Pak se na hřídel nasadí nejdříve vačky se zubem a po nich vačky s radiusem. Oba páry se oddělí rozpěrným plechem. Celá tato sestava se stáhne maticí M12, která musí být zajištěna proti uvolnění. Zkontroluje se **přesah zubu**

 **vačky přes hranu zajišťovacího táhla – musí být větší než 7 mm.**

Seřizovací šrouby na táhlech se seřídí do základního nastavení dle obrázku v příloze. Kabeláž bezpečnostních okruhů se přišroubuje na horní vývody kontaktů spínačů (NC kontakt). **Spodní vývody kontaktů**


 **spínačů (NO kontakt) se NEZAPOJUJÍ!**

 **Je zakázáno jakkoliv mechanicky upravovat tvar všech komponent, především vaček uzávěrky!**

Úprava okamžiku rozepnutí **spínače zajišťovacího táhla** (bez kladky, zajišťuje vačku se zubem) dosáhneme nastavením délky aretačního šroubu na čepu pomocného zdvihu a to tím způsobem, že při zasunutém táhle do vačky uvolníme kontramatici a aretačním šroubem otáčíme ve směru hodinových ručiček až do okamžiku sepnutí kontaktů spínače. Pak otočíme aretačním šroubem ještě jednu otáčku ve směru hodinových ručiček a dotáhneme kontramatici.

Úprava okamžiku rozepnutí **spínače táhla kontroly polohy sklopné lišty** (s kladkou) dosáhneme nastavením délky aretačního šroubu

v tomto táhle a to tím způsobem, že při otevřených dveřích uvolníme kontramatici a aretačním šroubem otáčíme proti směru hodinových ručiček až do okamžiku maximálního rozepnutí kontaktů spínače (nesmí přitom dojít k destrukci spínače). Pak otočíme aretačním šroubem jednu otáčku ve směru hodinových ručiček a dotáhneme kontramatici.

 Při nouzovém zavření dveří, tzn. šachetní dveře byly otevřeny oprávněnou osobou mimo odjišťovací pásmo dveří musí uzávěrka při zavření křidel dveří po jejich uvolnění mechanicky zajistit dveře proti jejich opětovnému otevření bez použití klíče nouzového otevírání.

### Údržba dveřní uzávěrky:

**Čištění** minimálně 1x ročně spočívá ve zbavení vnějších a vnitřních ploch dveřní uzávěrky prachu, nečistot a starého maziva a vždy předchází každému mazání.

**Mazání** se provádí minimálně 1x ročně a vždy po čištění. Mazacím tukem se promažou vodící plochy táhel a čep pomocného zdvihu. Hřídel páky se nemaže – je uložen v odlitku ze šedé litiny.

**Kontrola** je zaměřena na celistvost a správnou funkci uzávěrky a dveří. Kontroluje se:

- kompletnost dveřní uzávěrky
- celistvost všech dílů uzávěrky
- kontakty spínače uzávěrky
- stav táhel a vaček
- stav šroubů, kterými je přišroubována sklopná lišta k hřídeli
- dotažení všech šroubových spojů
- zasunutí táhla do vačky (min. 7 mm)
- seřízení uzávěrky, aby nešla z nástupiště bez použití klíče nouzového klíče odjistit trhnutím za křídla

### **Kontrola provozuschopnosti:**

Kontrola provozuschopnosti se provádí po montáži a při každé revizi výtahu v intervalech dle typu výtahu a druhu zkoušky (viz. ČSN), nejméně však 1x ročně.

Kontroluje se:

- pevnost spojení dveřní uzávěrky s díly dveří
- kompletnost dveřní uzávěrky
- vizuálně celistvost dveřní uzávěrky
- správná funkce dveřní uzávěrky
- správná funkce dveřního zavírače
- velikost zasunutí vahadla táhla do vačky se zubem
- stav šroubů, kterými je přišroubována sklopná lišta k hřídeli
- samočinné mechanické a elektrické zajištění dveří při zavření šachetních dveří, pokud je klec mimo odjišťovací pásma
- vylepení výrobního štítku dveřní uzávěrky

Tyto kontroly provádí oprávněný pracovník montážní nebo servisní organizace proškolený k provádění těchto prohlídek.



**POZOR!** Každá kontrola, oprava musí být zaznamenána do Knihy výtahu.

### **Aplikace dveřní uzávěrky výtahových dveří typ NU-SL**

Použití šachetních dveří vyráběných firmou STROJON-výtahy s.r.o. - VDD SL a všech jejich modifikací a dveří vyráběných jinými výrobci, kteří splní požadavky tohoto návodu.

### **Provozní podmínky**

Provozní podmínky se týkají uživatele výtahu a šachetních výtahových dveří s instalovanou dveřní uzávěrkou typ NU-SL.

Dveře dodané v základním provedení jsou určeny do vnitřního prostředí s elektrickým krytím IP20.

Uživatel může používat pouze výtah provozuschopný, vyhovující platným zákonům, předpisům a nařízením. Podmínkou užívání výtahu je platná revize, tzn. že firma, která na výtahu provádí pravidelný,

smluvní servis potvrdila v Knize odborných prohlídek výtahu provozuschopnost vyhrazeného zdvihacího zařízení.

Uživatel výrobku, tj. dveřní uzávěrky šachetních dveří typ NU-SL, nepotřebuje pro obsluhu dveří absolvovat žádné školení, protože



**jakákoliv manipulace s uzávěrkou je zakázána.**

### **Záruční podmínky**

Firma Strojon-výtahy s. r. o. Lázně Bohdaneč poskytuje na dveřní uzávěrku šachetních dveří typ NU-SL záruku po dobu 24 měsíců od data prodeje zákazníkovi. Podkladem pro případnou reklamaci výrobku je Záruka za jakost, ve kterém je uvedeno výrobní číslo uzávěrky a datum předání zakázky.

**Příloha – schéma uzávěrky**

