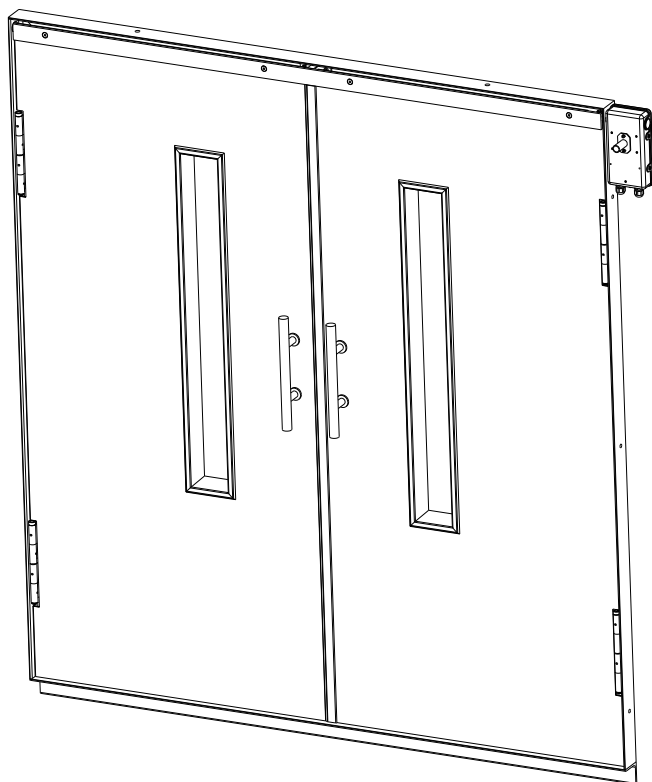


*Návod na montáž, seřízení
a údržbu
pro
ruční šachetní dveře
VDD SL*



Vydáno: únor 2020

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 4
Obsah balení	strana 5
Identifikace výrobku	strana 5
Popis výrobku	strana 5
Montáž šachetních dveří	strana 6
Montáž do dveřního otvoru	strana 6
Seřízení dveří – dveřní uzávěrka	strana 8
Seřízení dveří – dveřní křídla	strana 8
Údržba dveří	strana 9
Kontrola provozuschopnosti	strana 9
Aplikace dveří	strana 10
Provozní podmínky	strana 10
Záruční podmínky	strana 11
Příloha – rozměrový náčrt	strana 12

Všeobecné informace



Před začátkem montáže si pozorně přečtěte 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 – předán přepravci
3. Záruka za jakost – předána přepravci
4. Klasifikační osvědčení požární odolnosti (dle objednávky)
5. ES prohlášení o shodě uzávěrky
6. ES certifikát o přezkoušení typu uzávěrky

Položky označené * jsou dostupné na 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.



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 výrobci, separace a odevzdání obalových materiálů do sběrných dvorů, případně jejich další použití pro balení a dopravu vlastních výrobků.

Nářadí a montážní přípravky

- K montáži výrobku se používá standardní nářadí, pouze k montáži madla doporučujeme speciální klíč, který lze na objednávku dodat.

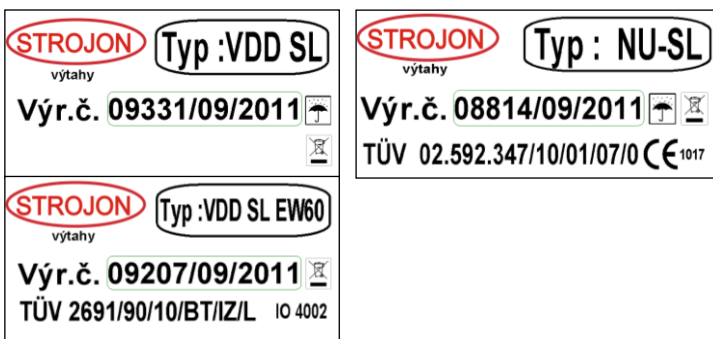
Sada výtahových dveří VDD SL obsahuje:

- Volně ložené 1 ks seřízené dveře
- Krabice 2 ks madlo
 - 1 ks páčka s kladkou uzávěrky
 - 1 ks chránič trojhranu
 - 1 sada kotvy (volitelné dle objednávky)

Identifikace výrobku:

Každé dveře jsou na křídle u dolního pantu opatřeny výrobním štítkem, u dveří s požární odolností včetně hodnoty požární odolnosti, čísla klasifikačního osvědčení a čísla inspekčního orgánu, který osvědčení vydal.

Každá dveřní uzávěrka je opatřena výrobním štítkem se značkou shody, číslem certifikátu a číslem notifikované osoby, která certifikát vydala.



Popis výrobku:

Výtahové šachetní ruční dveře se sklopnou lištou VDD SL slouží k vyplnění, uzavření a otevření vstupních otvorů výtahové šachty. Otevření a zavření dveří je vykonáno manuálně uživatelem výtahu.

Montáž šachetních dveří:



Předpoklady pro montáž dveří a jejich správnou funkci:

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

Každé dveře, které jsou z firmy STROJON-výtahy s. r. o. expedovány, jsou seřizeny ve speciálních rámech.

Montáž dveří do dvevního otvoru pak provádí přímo na stavbě pouze firma, která má na montáž výtahů platné oprávnění. Montážní organizace, které montáž dveří provádějí prostřednictvím stavební subdodavatelské firmy, musí před montáží dveří provést potřebné školení pracovníků stavební firmy a dbát na dodržení správného postupu při instalaci dveří do dvevního otvoru. Před instalací dveří je nutné zkontrolovat stav dveří, které mohly být během transportu nebo vykládky na stavbě poškozeny nesprávnou manipulací. Montážní organizace musí před zahájením montáže zkontrolovat, zda nedošlo



k deformaci dveří a především **pečlivě změřit obě úhlopříčky dvevního rámu**. V případě, že došlo k deformaci dvevního rámu a změřené úhlopříčky nejsou shodně dlouhé, poklepneme rohem dveří o tvrdou podložku a změříme opět úhlopříčku. Tento postup opakujeme tak dlouho, dokud nejsou obě úhlopříčky stejně dlouhé.

Pokud jsou dodrženy podmínky manipulace s dveřmi, není nutné již dveře na stavbě seřizovat, protože jsou seřizeny a odzkoušeny před expedicí výrobcem.


Montáž dveří do šachetního otvoru



Dveře se montují do šachetního otvoru pomocí kotev (tzv. mokrá montáž), na hmoždinky (konzoly jsou dle objednávky součástí dodávky dveří) nebo přivařením kvalifikovaným svařčem do předem připravené ocelové konstrukce – POZOR NA DEFORMACI RÁMU DVEŘÍ PO ZCHLADNUTÍ SVARŮ.

Při montáži dveří s požární odolností se musí použít všechny dodané konzoly nebo počet a umístění svarů musí odpovídat počtu a umístění kotev! – viz. příloha 1

Postup při montáži šachetních výtahových dveří:

- a) Horní plochu prahu dveří ustavit ve vodorovné poloze tak, aby výškově lícovala s konečnou výškou podlahy nástupiště. Horní plocha prahu šachetních dveří by měla být ve stanici rovnoběžná s horní plochou prahu kabinových dveří. Vodorovná vzdálenost mezi nimi je obvykle cca 30 mm. Svislé části zárubní ustavit do svislice.
- b) Zadní (šachetní) stěnu dveří ustavit do svislé roviny nástupní stěny šachty výtahu.
- c) Křídla dveří a dvevní zárubeň vymezit podložkami (kovovými, plastovými nebo z tvrdého dřeva) tak, aby po zazdění dveří byla mezi zárubní a křídlem rovnoměrná mezera 4 mm.
- d) Zárubeň znehybnit proti otvoru ve stěně například vyklínováním v rozích zárubně tak, aby nedošlo k průhybům, k trvalé deformaci dvevní zárubně nebo porušení její pravoúhlosti.
- e) Po kontrole správného usazení dveří přistoupit k **zabetonování kotev nebo zavaření do konstrukce** a zazdění spár mezi stěnou a zárubní tak, aby nedošlo k deformaci zárubně. Podložky dle bodu c) ze dveří odstranit až po zatvrdnutí betonu.
- f) Dveře všech podlaží musí být vzájemně ve svislici. Osy pák uzávěrek se nesmí odchylovat od svislice o více než ± 2 mm.
-  g) Nadpraží zárubně nesmí v žádném případě sloužit jako překlad!
- h) Uzavírací mechanismus sklopné lišty při montáži dveří nutno chránit před prachem, potřísněním maltou a vápnem.
- i) Během montáže a po montáži zkontrolovat vzájemnou polohu rámu a křídel a případné deformace rámu (v případě potřeby vyrovnat, aby byl zaručen bezchybný chod dvevní uzávěrky).

Seřízení dveří po montáži do dveřního otvoru

1. Dveřní uzávěrka typ NU-SL

Dveřní uzávěrka je seřizena z výrobního závodu a oprávněný pracovník montážní organizace ji může pouze elektricky zapojit nebo seřídít ovládací šrouby spínačů. Na dveřních křídlech jsou upevněny stavěcí šrouby. Pomocí nich se seřídí rovina dveřního křídla a rovina rámu ze strany šachty tak, aby vzájemně lícovaly.



Konečné seřízení uzávěrky, pokud je nutné, následuje po správné montáži dveří do dveřního otvoru a seřízení roviny dveří. Seřizují se pouze šrouby na hranolech, které ovládají spínače uzávěrky – oba spínače musí být při otevřených dveřích rozepnuty a spínač hranolu, který zajišťuje, že spínač musí sepnout až ve chvíli, kdy je tento hranol zasunut minimálně 7 mm do vaček. **Po tomto seřízení je nutné řádně dotáhnout kontramatice na seřizovacích šroubech, aby zůstal zachován okamžik sepnutí/rozepnutí spínačů a případně nedošlo k jejich destrukci.** Po zapojení spínačů uzávěrky se uzávěrka zakrytí, nasadí a seřídí vnější páčka uzávěrky. Kontrolní dveřní uzávěrka NU-SL patří mezi bezpečnostní komponenty a je seřizena výrobcem. Pracovník montážní organizace zapojí pouze elektrické kontakty, případně seřídí šrouby (viz. výše), jinak nesmí do mechanismu dveřní uzávěrky vůbec zasahovat. Není dovoleno upravovat tvar vaček nasazených na hřídel sklopné lišty.

Dveře seřizené výše uvedeným způsobem zaručují jejich správnou funkci a především bezpečnost.

Nouzové zavření dveří: V případě, že dveře byly otevřeny oprávněnou osobou v době kdy výtahová klec je mimo tuto stanici, musí být dveře seřizeny tak, aby i v tomto případě po manuálním zavření zajistily proti otevření.

2. Dveřní křídla

Poloha dveřních křídel vůči rámu a sklopné liště je seřizena z výrobního závodu. Pokud dojde během užívání dveří ke změně ustavení křídel v rámu vlivem provozu, tak že dveře nesplňují očekávané vlastnosti (problematické zajišťování dveří uzávěrkou, drhnutí o rám, nestejně mezery mezi rámem a křídlem, poškození křídla, atd), lze tyto křídla vyměnit nebo vyrovnat pomocí po otevření dveří přístupných

stavitelných pantů, kde jsou oválné otvory pro pohyb nahoru/dolů a nepatrně dopředu/dozadu.

Údržba dveří:

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

Mazání se provádí minimálně 1x ročně a vždy po čištění:

- **NU-SL:** mazacími místy jsou vodící plochy táhel a čepu pomocného zdvihu. K mazání se používá mazací tuk. Osa páky je uložena v odlitku uzávěrky ze šedé litiny – není nutno mazat.
- **Otočné čepy (panty) dveří:** několik kapek nevysychavého oleje do mazacích otvorů.
Mazací interval úměrně zkrátit při práci dveří ve vlhkém nebo prašném prostředí.

Kontrola je zaměřena na celistvost a správnou funkci uzávěrky a dveří. Zvláště se kontrolují:

- **NU-SL:** kontrola kontaktů spínače uzávěrky, stav vaček (opotřebení)
- **Dveře:** ukotvení v šachtě, mezery mezi rámem a křídly, mezeru mezi křídly, uchycení a celistvost skel průhledových okének.


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:

- ukotvení rámu dveří ve dveřním otvoru
- vizuálně celistvost dveří
- vizuálně celistvost skleněné výplně okének
- správná funkce dveřní uzávěrky
- plynulý chod křídel dveří bez vzájemného zachytávání pohybujících se částí o podlahu nebo rám dveří s výjimkou sklopné lišty
- mechanické poškození dveří
- kontrola mezer mezi křídly a rámem (max. 6mm)

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

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

Aplikace výtahových dveří dvoukřídlých šachetních se sklopnou lištou, typ VDD SL EW60

1. max. jmenovité rozměry: světlá výška 2500 mm, světlá šířka 2500 mm
2. rozměr úhelníku, použitého na výrobu rámu L70/70/6
3. tepelné namáhání ze strany nástupiště
4. u dveří nesmí být použita aretace dveří
5. počet prvků bránících pohybu může být zvýšen, nikoliv však snížen
6. počet upevňovacích prostředků (kotev) pro osazení dveří do konstrukce budovy může být zvýšen, nikoliv však snížen, nesmí být zvýšena maximální vzdálenost mezi těmito prostředky, může být snížena
7. u menších rozměrů dveří lze počet upevňovacích prostředků (kotev) a maximální vzdálenost mezi nimi snížit v přímém poměru vzhledem ke zmenšení výrobku
8. v případě montáže dveří do konstrukce svařováním musí být odpovídající svary provedeny proti každému kotvicímu bodu na rámu (ovály 9,5x20) o délce min. 40 mm svařecem se státní zkouškou dveře musí být zabudovány ve stěně nebo jiné konstrukci se schválenou stejnou nebo vyšší požární odolností

Provozní podmínky

Provozní podmínky se týkají uživatele výtahu a výtahových dveří dvoukřídlých šachetních typu VDD SL. 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. výtahových dveří dvoukřídlých šachetních typu VDD SL, nepotřebuje pro obsluhu dveří absolvovat žádné školení, protože manipulace s dveřmi je velmi jednoduchá. Pokud je výtahová klec ve stanici může uživatel pomocí trubkových madel, které jsou součástí dveřních křídel, dveře otevřít a vstoupit do výtahové klece. Zevnitř klece se dveře uzavírají pomocí vnitřních madel. Otevření dveřních křídel zároveň je doporučeno úhlem otevření každého křídla maximálně na 135°. Doporučujeme, pokud je to možné, provést omezení otevření křídel na úhel větší než 135° například dorazem v podlaze nástupiště. V případě, že uživatel z jakýchkoliv důvodů usiluje o větší úhel otevření dveří než je doporučeno, hrozí, že se z křídel uvolní a spadne sklopná lišta nebo dojde poškození křídel. Tento případ zacházení s šachetními dveřmi však nemůže být klasifikován jako běžný, patří do kategorie úmyslného poškozování cizího majetku.

Záruční podmínky

Firma Stroj-on-výtahy s. r. o. Lázně Bohdaneč poskytuje na výtahové dveře dvoukřídlé se sklopnou lištou typ VDD 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 dveří a datum předání zakázky.

Rozměrový náčrt dveří VDD SL s umístěním otvorů pro kotvy

SD: MIN.800, MAX.2500 PO 10 mm
VD: MAX. 2500 PO 10 mm