



BV BRUMOVICE VÝTAHY s.r.o.
691 11 Brumovice 235



PRŮVODNÍ DOKUMENTACE CERTIFIKOVANÉHO DÍLU

NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

TYP VÝROBKU:	UZÁVĚRA ŠACHETNÍCH DVEŘÍ BV 2N	
Číslo zakázky / výrobní číslo:		
Výrobce:	BV Brumovice VÝTAHY s. r.o., 6911 11 Brumovice 235	
Tel., tel/fax:	+420 519 423 117	
e-mail:	obchod@bvbrumovice.cz	
Vypracoval / Datum:	Ing. Zdeněk Bobek	16.9.2015

Tento výrobek odpovídá ČSN EN 81.1+A3, a dalším platným normám a nařízením. Údržbu a servis výtahu smí dle zákona 174/1968 a vyhlášky 19/1979 provádět pouze oprávněná firma. Návod je zpracován dle normy ČSN EN 13015.

1. NÁZVOSLOVÍ A SYMBOLY

Vlastník výtahu: právnická nebo fyzická osoba, která je majitelem výtahu. Vlastník je odpovědný za stav výtahu a vztahují se na něj povinnosti provozovatele výtahu. Tyto povinnosti mohou být smluvně přeneseny na jinou právnickou nebo fyzickou osobu.

Výrobce bezpečnostní komponenty: právnická nebo fyzická osoba, zajišťující vyhotovení Prohlášení o výrobku a předání objednateli.

Autorizovaná osoba: nezávislá, úředně pověřená právnická osoba, mající oprávnění k certifikaci výrobků a dalším činnostem v procesu posuzování shody.

Dozorce výtahu: osoba odborně a zdravotně způsobilá, vyškolená dodavatelem (servisní organizací), k provádění činnosti.

Zkouška po ukončení montáže: souhrn úkonů, jimiž se ověřuje, zda vyrobený a smontovaný výrobek odpovídá průvodní technické dokumentaci a požadavkům souvisejících norem a předpisů.

Nouzový stav: situace, kdy je normální provoz výrobku omezen nebo znemožněn.

Závada: situace, kdy je provoz výrobku omezen nebo znemožněn.

Servisní firma: právnická nebo fyzická osoba s odpovídajícím oprávněním dle národních předpisů, která disponuje odpovídajícím počtem odborně způsobilých zaměstnanců, materiálně technickým vybavením, postupy pro výkon servisu a pro zajištění bezpečné práce na výtazích při výkonu servisu.

Servis: činnosti, sloužící k zabezpečení řádného a bezpečného stavu zařízení.

Preventivní servis: prohlídky, zkoušky, čištění, mazání, seřizování, atd.

Opravy: dodavatelem (servisní organizací) provedená výměna nebo oprava poškozených nebo opotřebovaných dílů výrobku.



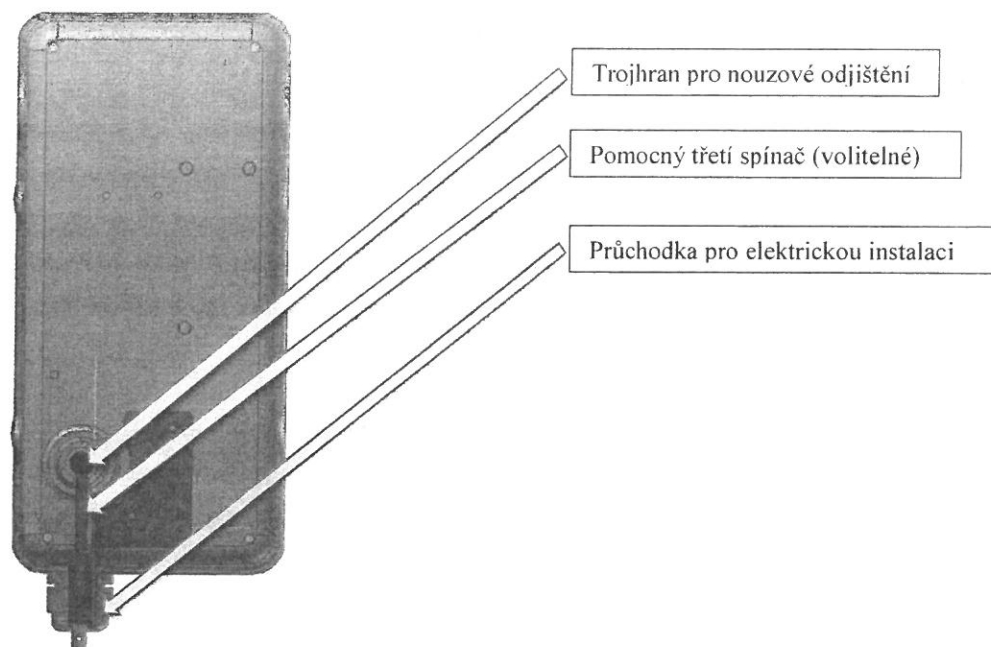
Nebezpečí: tento symbol upozorňuje na vysoké riziko úrazu s následkem smrti



Pozor: tento symbol informuje o možném zranění osob, nebo poškození majetku



Varování: tento symbol informuje o nebezpečí úrazu elektrickým proudem



2.2. DÍLČÍ CERTIFIKOVANÉ DÍLY

Výrobek je dle předpisů vybaven bezpečnostními dílčími komponentami s příslušnými certifikáty. Tyto certifikáty je možné na písemnou žádost předložit

- 1) Spínač zajištění uzávěry.
- 2) Spínač zavřených křídel šachetných dveří
- 3) Dále dle stupně vybavení uzávěry se mohou dodat tyto certifikované díly
- 4) Pomocný spínač pro kontrolu odjištění pomocí nouzového klíče
- 5) Vyšší stupeň krytí – IP 55

2.3. BEZPEČNOSTNÍ OBVOD

Ve dveřní uzávěře se nachází bezpečnostní spínač pro kontrolu zajištění uzávěry. Dále pak spínač pro kontrolu uzavření dveří resp. dveřních křídel.

Všechny bezpečnostní spínače musí být zapojeny do bezpečnostního obvodu. Provoz výtahu je možný jen při uzavřeném bezpečnostním obvodu.



Upozornění!

Provoz výtahu je možný pouze s plně funkčním bezpečnostním obvodem. Všechny prvky musejí být zapojeny do bezpečnostního obvodu. Zapojení musí být sestaveno tak, aby spínače byly nuceně rozpínány.



Upozornění!

Při montáži nebo servisu je zakázáno jakkoliv upravovat uzávěru nebo její díly a díly s ní související. Veškeré nastavení musí být provedeno v souladu s návodem k příslušným komponentám.

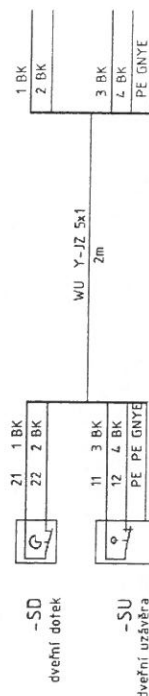
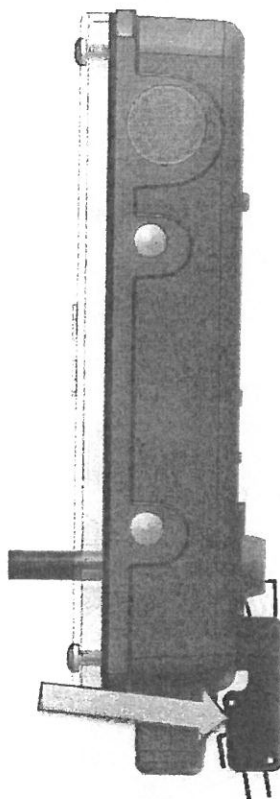
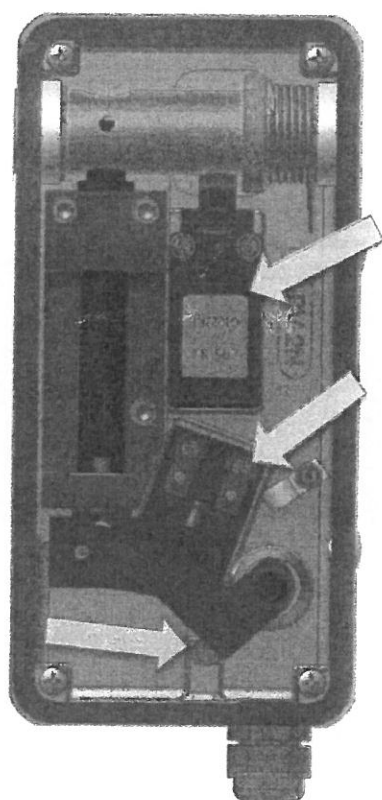
3.3.2. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ UZÁVĚRY

V uzávěře se nacházejí dva spínače. Jeden je pro kontrolu zajištění uzávěry. Spínač je součástí certifikace výrobku, má kontakty pokryté čistým stříbrem a jeho spolehlivost byla samostatně certifikována. Spínač je označen na obrázku zelenou šipkou.

schema zapojení kabelu

do uzávěry

třetí spínač



Vysvětlivky:
BK - černý vodič
GNYE - zelenožlutý vodič

Druhý spínač slouží ke kontrole zavření křídel dveří a zapadnutí sklopné lišty. Spínač není součástí certifikace výrobku, ale je umístěn ve skříni uzávěry. Na obrázku je označen oranžovou šipkou. Dle vybavení uzávěry může být s uzávěrou dodán pomocný spínač pro kontrolu odjištění pomocí nouzového klíče - třetí spínač. Označen modrou šipkou

Součástí elektrického zapojení je i zemnicí bod, který je označen červenou šipkou.

3.4. POVINNOSTI MAJITELE/ PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ

Provozovatel výtahu je plně odpovědný za zajišťování odpovídajícího servisu na zařízení. Je mimořádně důležité uzavřít *před uvedením výtahu do provozu servisní smlouvu* se servisní organizací.

Používání výrobku:

Výrobek se smí používat jen pro ten účel, pro který byl vyroben a pouze způsobem, odpovídajícím údajům a pokynům v tomto návodu k používání.

Bezpečný přístup šachetní dveře musí být zajištěny, pokud se za nimi nenachází klec výtahu. Pro případ nouze nebo pro servisní činnost lze dveře otevřít pomocí nouzového klíče. Přístup musí být umožněn jen oprávněným osobám. Nepovolaným osobám musí být přístup zamezen. Nástupiště a přístupy musí být řádně osvětleny.

Údržba výrobku - bude pověřena servisní firma. Návod k údržbě je součástí této dokumentace.

Odborné prohlídky a zkoušky bezpečnostních prvků a ostatních zařízení za účelem posouzení celkového stavu z hlediska bezpečnosti a provozuschopnosti, včetně kontroly vedení dokumentace a způsobilosti obsluhy. Termíny prohlídek a zkoušek jsou stanoveny národními předpisy. (V ČR ČSN 27 4002, ČSN 27 4007)

Uvedení výrobku do provozu po jeho předchozím odstavení smí provádět jen servisní firma, rovněž tak čištění, mazání, opravy a kontroly (viz kapitola 3.8)

3.5. BĚŽNÉ KONTROLY, KTERÉ ZAJIŠŤUJE MAJITEL/ PROVOZOVATEL VÝROBKU

Mimo činnosti, kterými majitel/provozovatel pověřil servisní organizaci, kontroluje ve vlastním zájmu:

- Způsob otevírání dveří
- Vizuální kontrola dveří, zejména sklopné lišty
- Plynulost chodu

3.6. PŘÍSTUP K NÁSTUPIŠTI

Přístup k nástupišti / nákladišti musí být volný, bez překážek, podlaha musí být čistá, nemastná, dostatečně osvětlená, tak aby se vyloučilo ohrožení nastupujících osob.

3.7. MAJITEL INFORMUJE SERVISNÍ ORGANIZACI:

- o požadavku na zajištění plánované údržby nejpozději po uvedení zařízení do provozu
- v případě, kdy zařízení bylo delší dobu nepoužívané
- po každém vyprošťovacím zásahu jím pověřenou a poučenou osobou
- před inspekcí prováděnou autorizovanou třetí stranou
- před každou úpravou, mající vztah k zařízení nebo změnou v používání zařízení
- před vyřazením zařízení z provozu na delší dobu

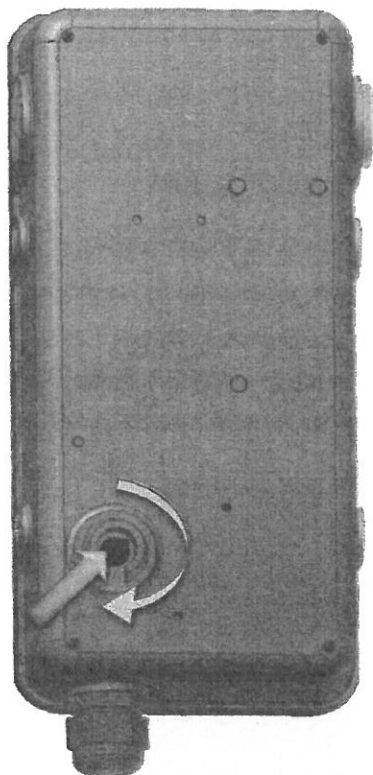
- 10) Očistit spínače a vyzkoušet volný pohyb páčky i kladičky spínačů – pouze při porušení těsnosti uzávěry.
- 11) Kontrola bezpečnostního obvodu
- 12) Neprovádět seřizování, opravy pokud neznáte jejich funkci
- 13) Kontrola izolace přívodního kabelu
- 14) Ostatní pravidelné kontroly dle národních předpisů.

3.9. NOUZOVÉ VYPROŠŤOVÁNÍ OSOB, NOUZOVÉ OTEVŘENÍ DVEŘÍ

V případě výpadku proudu nebo při závadě výtahu není ohrožena bezpečnost osob nacházejících se v kleci. Nouzové otevření dveří smí provádět pouze odborně způsobilý pracovník servisní firmy, případně osoba servisní firmou pověřená. Její jméno musí být uvedeno v Knize výtahu. Dále může vyproštění provést pracovník servisní organizace.

Proškolení oprávněných osob zajistí dodavatel výtahu nebo servisní firma.

Nouzové otevření provádějí dvě osoby s trojhranem pro nouzové odjišťování. Jedna osoba nasunutím klíče do uzávěry dveří a jeho pootočením odjistí sklopnou lištu. Druhá osoba otevře dveřní křídla.



Upozornění!

Jestliže se za otevřenými šachetními dveřmi nenachází klec výtahu, je nutné zajistit vhodnou zábranu proti pádu do šachty. Po nouzovém otevření šachetních dveří je nutno dveře řádně zavřít a přesvědčit se o jejich správném zajištění a správné funkci.

4.2. NASTAVENÍ SÍLY DOMAČKNUTÍ SKLOPNÉ LIŠTY

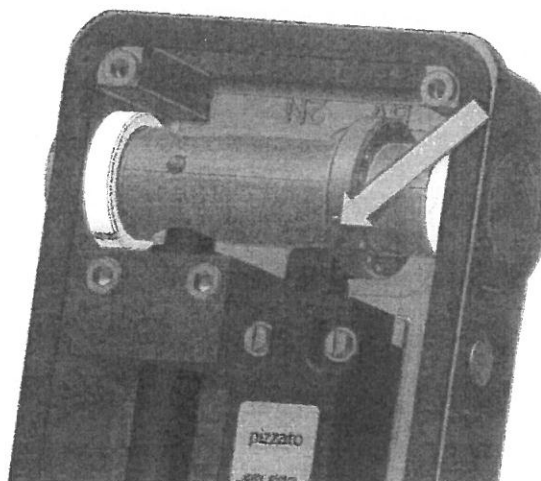
**Upozornění!**

Seřizování, nastavování musí být prováděno tak, aby se nezhoršila funkce celého zařízení. Dodatečné seřizování může provádět pouze odborně způsobilý pracovník servisní firmy příslušným vybavením a jen dle tohoto návodu.

Pro korekci tahu (komínového efektu) v šachtě lze uzávěru dodatečně seřídit k částečné eliminaci tohoto jevu. K efektu dochází u šachet s vysokým zdvihem a menším počtem pater. Vše se projevuje tak, že ve spodní stanici se dveře otevírají těžko – nutné překonat vztlak, kdežto v horních stanicích se dveře po odjištění mohou sami otevřít. Je tedy potřeba nastavit odlišnou sílu sklopení lišty zajišťující křídla dveří. **Primárně se doporučuje tohle provést při objednávce dveří a nastavit ve výrobě.**

Pokud je, však nutné měnit sílu sklopení lišty v zabudovaných dveřích, postupuje se následovně:

- 1) Nastavení může provést pouze odborně způsobilý pracovník servisní firmy, která má k operaci oprávněné školení výrobce.
- 2) Sejmout víko uzávěry, nesmí dojít k poruše těsnění nebo ke ztrátě spojovacího materiálu (podložky, šrouby apod.)
- 3) Povolit šroub aretačního kroužku (červená šipka)
- 4) Přestavit zkrutnou pružinu na aretačním kroužku do požadované polohy. (Zvolením příslušného otvoru v aretačním kroužku)
- 5) Přitáhnout šroub aretačního kroužku (červená šipka) do otvoru v hlavní hřídeli.
- 6) Nasadit víko uzávěry, překontrolovat těsnosti a opatřit plombou
- 7) Provést kontrolu dle kapitoly 3.3.3.

**Upozornění!**

Seřizování, nastavování musí být prováděno tak, aby zasunutí čepu do hlavní hřídele byla vždy hodnota uvedená v certifikátu. Pokud je zasunutí menší, je nutné křídla přestavit nebo vyřadit z provozu a zajistit proti otevření jiným způsobem.