



# **Návod na údržbu Oběžného výtahu PN 160/0,3**

Držitel certifikátu systému managementu kvality ČSN EN ISO 9001, environmentálního managementu ČSN EN ISO 14001 a managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ČSN OHSAS 18001.



---

Zakládající člen ČSVT - Českého sdružení pro výtahovou techniku Praha

---



## Návod na údržbu Oběžného výtahu PN160/0,3

**VÝTAHY s.r.o.**  
Vrchovická 216  
594 29 Velké Meziříčí  
Tel.: +420 566 521 531  
Fax: + 420 566 521 750  
e-mail: info@vytahy.com

### OBSAH:

1. Všeobecné informace .....	3
2. Použitá terminologie a symboly .....	3
3. Povinnosti majitele (provozovatele) zařízení .....	3
4. Servisní organizace .....	4
5. Bezpečnostní opatření při údržbě zařízení .....	5
5.1 Doporučení .....	5
5.2 Bezpečnostní zásady .....	5

## 1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

Zařízení musí být udržováno v dobrém stavu a v souladu s návody dodavatele. Za tím účelem je třeba provádět pravidelnou údržbu zařízení, aby byla zvláště zajištěna bezpečnost zařízení. Bezpečnost zařízení musí vzít v úvahu provádění údržby zařízení bez úrazů nebo poškození zdraví.

Ke každému takovému zařízení je dodávána kompletní technická dokumentace, která odpovídá nařízení vlády č. 176/2008 Sb. v platném znění.

Před uvedením zařízení do provozu je provedena montážní zkouška zařízení v rozsahu odborné zkoušky, která se na tomto zařízení provádí jedenkrát za tři roky.

## 2. POUŽITÁ TERMINOLOGIE A SYMBOLY

**POZNÁMKA** označuje informace, jejichž obsah je důležitý a měl by být brán v úvahu.

**UPOZORNĚNÍ** informace, jejichž přehlédnutí může způsobit lehká zranění osobám nebo poškození zařízení.

**POZOR** upozorňuje, že pokud nebudou dodrženy bezpečnostní normy, může dojít ke zranění.



## 3 POVINNOSTI MAJITELE (PROVOZOVATELE) ZAŘÍZENÍ

Oběžný výtah se smí používat jen pro ten účel a prostředí, pro které byly konstruovány a musí být udržován po celou dobu své životnosti v mezích bezpečného provozu podle návodu na používání.

K naplnění prevenční povinnosti uzavírá majitel/provozovatel k provádění servisu oběžného výtahu smlouvu s jednou servisní organizací.

Zkoušení oběžných výtahů před uvedením do provozu se řídí platným technickým předpisem. Pro zkoušky a prohlídky výtahů v provozu platí ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007.

Servisní organizace prokazatelně informuje majitele/provozovatele o skutečnosti, jak naplňuje základní předpoklady pro řádný výkon servisu, a že je tak splněn předpoklad zajištění provozuschopnosti výtahu po celou dobu jeho životnosti. Záruční doba oběžného výtahu je uvedena ve smlouvě o dílo.

### Technická dokumentace

U každého oběžného výtahu, který byl uveden do provozu, musí být k dispozici dále uvedená technická dokumentace. Do této dokumentace musí být průběžně doplňovány všechny změny technického provedení výtahu.



## Majitel/provozovatel výtahu

Pro udržení výtahu v úrovni bezpečného provozu po celou dobu jeho technického života musí být splněny následující minimální požadavky:

- Udržovat výtah v úrovni bezpečného provozu prostřednictvím servisní organizace vykonávající servis výtahu podle návodu na používání. V případě vzniku nebezpečné situace přímo ohrožující zdraví osob bezprostředně vyřadit výtah z provozu.
- Udržovat technickou dokumentaci, Knihu výtahu, Knihu odborných prohlídek výtahu, protokoly o odborných zkouškách výtahu, pokyny pro provoz výtahu v řádném stavu a umožnit tak provádění zápisů a záznamů oprávněným osobám. (po celou životnost zařízení)
- Informovat bezodkladně servisní organizaci v těchto případech:
  - a) při zjištění jakékoliv nesprávné funkce výtahu;
  - b) po vyřazení výtahu z provozu v případě vzniku nebezpečné situace přímo ohrožující zdraví osob;
  - c) před každou stavební úpravou budovy, kde je výtah instalován, která má vztah k provozu výtahu;
  - d) před vyřazením výtahu z provozu na dobu delší než je lhůta mezi dvěma odbornými prohlídkami výtahu;
  - e) před opětovným uvedením výtahu do provozu, když je výtah mimo provoz po delší, než je lhůta mezi dvěma odbornými prohlídkami výtahu (tzn. 6 měsíců);
- Zajistit po každém vyprošťovacím zásahu provedeném jiným subjektem, než smluvně zajištěnou servisní organizací, provedení kontroly výtahu zástupcem smluvně zajištěné servisní organizace před opětovným zahájením provozu výtahu.
- Zajistit podmínky pro řádné vykonávání odborných zkoušek servisní organizací, která smluvně zajišťuje servis výtahu.
- Zajistit trvalé umístění a zřetelnou čitelnost jména a telefonního čísla servisní organizace na viditelném místě pro uživatele výtahu po celou dobu trvání provozu výtahu.
- Zajistit, aby klíče ke dveřím (poklopům) do strojovny a napínací stanici a ke kontrolním a nouzovým dveřím (poklopům) byly trvale k dispozici v budově, ve které je výtah umístěn, a byly používány pouze pro vstup oprávněných osob.
- Zajistit bezpečný a volný vstup pracovníků servisní organizace do:
  - budovy a strojovny výtahu k zajištění vyproštění uvězněných osob;
  - pracovních prostor a místností určených pro pracovníky servisní organizace;
- Zajistit informování servisní organizace o jakémkoliv nebezpečí nebo o změně v budově, kde je výtah instalován a na přístupových cestách (osvětlení, překážky, vlastnosti podlah, apod.).
- Zajistit předepsané osvětlení prostorů a nástupních míst souvisejících s provozem výtahu.
- Zajistit vyprošťování osob uvězněných v klecích výtahu nepřetržitě po dobu 24 hodin denně nejdéle do 1 hodiny od obdržení požadavku na vyproštění. V případě, že výkon této činnosti je smluvně zajištěn jinými osobami, než je servisní organizace, zajišťuje jejich zaškolení a přezkoušení servisní organizací.
- Zajistit provádění kontrol odborné způsobilosti dozorce výtahu (a udržovat aktuální seznam proškolených oprávněných osob k manipulaci se zařízením).

## 4 SERVISNÍ ORGANIZACE

Údržbu, opravy, servis a zkoušky zařízení může provádět pouze oprávněná organizace.

Pracovníci takové organizace jsou školeni a zkoušeni z vyhlášek a norem souvisejících s jejich činností jsou seznámeni s dodržováním bezpečné práce a jsou vybaveni potřebnými návody pro údržbu a seřizování bezpečnostních komponent zařízení jsou vybaveni potřebnými měřicími přístroji a nářadím. Dále jsou seznámeni s místními bezpečnostními předpisy a mají potřebné osobní

ochranné pomůcky, které je třeba použít. Majitel (provozovatel) tyto pracovníky seznámil s přístupovými cestami k zařízení a místními předpisy (např. požárními, bezpečnostními apod).

Pracovníci servisu provádějí zejména:

- a) údržbu a opravy zařízení, provádějí vyproštění osob a nákladu pokud toto nemůže zajistit dozorce výtahu
- b) provozní prohlídky zařízení podle ČSN 27 4002, článek 5.1
- c) odborné prohlídky zařízení podle ČSN 27 4002, článek 5.2,
- d) zaškolení a přezkoušení dozorců
- e) zaškolení a přezkoušení obsluhovatелů zařízení

O všech výše uvedených činnostech je povinen pracovník servisní firmy provést zápis do Knihy zařízení, tak aby měl majitel (provozovatel) možnost provádět kontrolu této činnosti

Pravidelná preventivní údržba musí být prováděna servisním pracovníkem v intervalech stanovených výrobcem.

Rozsah se řídí způsobem užívání, stavem zařízení, prostředím, ve kterém je používáno, jeho technickým provedením a dalšími hledisky které je nutno vzít v úvahu.

Provedení a výsledek odborné prohlídky zaznamená odborný servisní pracovník do Knihy zařízení.

Servisní organizace je povinna udržovat odbornost svých pracovníků a informovat o tom majitele (provozovatele) zařízení.

## **5. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI ÚDRŽBĚ ZAŘÍZENÍ**

### **5.1 DOPORUČENÍ**

Pro dodržení bezpečného a správného postupu při údržbě je nutno dodržet následující bezpečnostní předpisy:

Vždy mějte na sobě bezpečnostní oděv, především:

- přilbu
- rukavice
- montérky se zapínáním u zápěstí
- vyztužené boty (s vyztuženou špicí, případně podrážkou dle EN ISO 20345 S3)
- bezpečnostní pás
- ochranu sluchu (sluchátka, ochranné špunty do uší)

Je zakázáno mít na sobě volný oděv nebo doplňky (kravatu, řetízek, hodinky, ...) nebo mít rozpuštěné dlouhé vlasy.

Vyndejte z kapes ostré předměty (šroubovák, nůžky, ...)

Vylepte bezpečnostní cedulky a nápisy s upozorněním. Budou-li poškozeny, vyměňte je.  
Pro zdvihání těžkých předmětů použijte příslušné zařízení, abyste předešli zranění páteře.

### **5.2 BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY**

Organizace mohou provádět servis, údržbu, opravy, odborné prohlídky a revizní zkoušky dodavatelským způsobem jen na základě oprávnění. Doporučujeme, aby uvedené činnosti z důvodů zajištění vyšší bezpečnosti při práci prováděli alespoň dva pracovníci oprávněné organizace.



Pracovníci provádějící servis, údržbu, opravy, prohlídky a revize musí absolvovat školení a přezkoušení z norem souvisejících s jejich činností a musí mít podle vyhlášky č. 50 / 1978 Sb. Pracovníků v elektrotechnice kvalifikaci min. dle § 5 a 6 vedoucí montér pak podle § 7.

Před zahájením prací musí být k dispozici dokumentace a musí být učiněna opatření k zajištění bezpečnosti jak pracovníků, tak i osob které chtějí použít opravované zařízení.

Na pracovišti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

Pro vyhledávání závad v elektrických obvodech musí být použity vhodné měřicí přístroje a nářadí. Je zakázáno používat nářadí a pracovní pomůcky, které nejsou určeny pro práce na elektrickém zařízení.

**UPOZORNĚNÍ:** Používejte pouze elektrické nářadí, na kterém je prováděna pravidelná revize.



Při servisních pracích na stroji musí být vypnut hlavní vypínač zařízení.

Opravy zařízení v prohlubni šachty se provádí po vyřazení strojního zařízení z provozu spínačem STOP v prohlubni.

Po ukončení prací musí být provedeno zabezpečení veškerých krytů, vík přístrojů, zábran apod. tak, aby byly řádně namontovány a v případě potřeby zabezpečeny. Následně musí být provedena zkouška opravených částí a přezkoušení správné funkce celého zařízení. Následně pracovníci provedou záznam do dokumentace a předají zařízení provozovateli.

Po provedené revizi nebo revizní zkoušce musí být proveden zápis do Knihy zařízení s jednoznačným rozhodnutím o dalším provozu zařízení.

Dne: 10.02.2018

Schválil: *Eduard Kadela – vedoucí úseku montáže a servisu*