

2. Návod k používání

Obsah

Obsah	1
Informace o tomto dokumentu	2
Účel a rozsah použití	2
Co dělat a čeho se vyvarovat	3
Symboly a definice	4
Symboly	4
Definice	4
Požadavky na majitele výtahu	6
Servis KONE	8
Popis výtahu KONE	8
Pokyny k provozu výtahu	8
Pravidla přepravy osob	8
Pravidla přepravy nákladu	9
Zásah oprávněné osoby	9
Další pokyny	10
Údržba	10
Co pro svůj výtah můžete udělat sami?	10
Čištění a mytí	10
Servisní úkony provádějící provozovatel (ČSN 27 4002:2018)	11
Údržba servisní firmou	12
Kontrolní prohlídky a sledování	12
Opravy	12
Modernizace	13
Odborné prohlídky, zkoušky	13
Prostředí	13

Informace o tomto dokumentu

Stali jste se vlastníkem výtahu KONE

Jsme si jistí, že se svým novým zařízením budete absolutně spokojeni.

Bezpečnost je pro společnost KONE základním principem a jako taková se odráží i v konstrukčním řešení, výrobě, instalaci i údržbě tohoto výtahu. Revoluční technologie a s ní spojená kvalita výrobků KONE vám na dlouhá léta zaručí moderní, funkční výtah, který je navíc šetrný k životnímu prostředí.

V péči o váš výtah vám pomáhá i plánovaná preventivní údržba. Budoucí hodnotu vaší investice si můžete pojistit prováděním pečlivě připraveného programu preventivní údržby, kterou vám bude provádět kompetentní společnost. KONE má zkušenosti i odborné znalosti potřebné k tomu, aby pro vás tento program navrhla a prováděla tak, aby zajistila veškerou údržbu, kterou váš výtah potřebuje.

Společnost KONE nabízí široké spektrum vysoce kvalitních služeb údržby, to vše se spolehlivým zázemím společnosti s celosvětovou působností a těmi nejmodernějšími výtahovými technologiemi. Máte-li zájem o další informace stran nabídky těchto služeb, kontaktujte, prosím, vaši místní pobočku společnosti KONE uvedené na poslední straně technické dokumentace.

Záměr tohoto dokumentu

Tento dokument poskytuje všeobecné pokyny k používání a údržbě vašeho výtahu. Tím, že se budete řídit pokyny, které jsou v něm uvedeny, zajistíte uživatelům výtahu ve své budově bezpečné, pohodlné a spolehlivé služby. Zároveň tím prodloužíte provozní životnost vašeho výtahu a zajistíte, že si vaše investice déle udrží svoji hodnotu.

Tento dokument byl sestaven dle pokynů EEA platných pro dodávky nových výtahů.

Účel a rozsah použití

Tato část Vám poskytuje všeobecné a hlavní informace k tomu, abyste dokázali co nejlépe využít výtahu, který jsme Vám dodali, a poskytnete Vám pomoc i v případě, kdy z nějaké příčiny výtah přestane plnit Vaše požadavky nebo svoji funkci.

Tento návod je platný obecně pro výtahy konstrukce nazvané Řešení KONE MonoSpace® (300 DX, 500, 500 DX, 700, 700 DX), KONE EcoSpace™, KONE TranSys™, KONE N MonoSpace®.

Výtahy KONE jsme pro Vás připravili tak, aby při správném používání byly naprosto bezpečné, příjemné a aby po velmi dlouhou dobu plnily všechny Vaše potřeby, týkající se vertikální přepravy osob anebo nákladu. Čtením a dodržováním tohoto návodu budete moci využít skutečně všech výhod, které Vám nabízíme, nepřipustíte rizika, která hrozí při nedodržení správného postupu, a svému výtahu zajistíte dlouhodobý, bezporuchový provoz s nejnižšími náklady na provoz, údržbu a opravy.

POZOR ! Čtete pozorně Pokyny k provozu výtahu, které jsou uvedeny dále, a věnujte pozornost i Návodu k obsluze, který je uveden v samostatné kapitole. S jejich obsahem je dobré, aby byl seznámen každý pravidelný uživatel výtahu.

Závazné požadavky národních předpisů a nařízení

Kromě nařízení vlády č. 122/2016 Sb. v platném znění (evropské směrnice o výtazích 2014/33/EU) budete muset dodržovat i předpisy a nařízení, které však nejsou předmětem tohoto dokumentu. Mezi tyto předpisy a nařízení náleží:

- Protipožární předpisy budovy ve vztahu k výtahu
- Předpisy bezpečnosti práce při práci na výtahu (práce na vyhrazeném technickém zařízení, práce na elektrickém zařízení, práce ve výškách).

Odpovědnosti

Práci na výtahu mohou provádět pouze kvalifikované osoby (profesionálové) splňující požadavky dané V ČÚBP 19/1979 Sb. v platném znění a Z 174/1968 Sb. v platném znění.

Údržba výtahů skýtá mnoho rizik, kterých si nekvalifikované osoby nejsou vědomy.

Níže uvedené části popisují role, které se podílejí na údržbě vašeho výtahu a zodpovědnost, kterou s sebou každá tato role (funkce) nese.

Tabulka v této části popisuje role (klíčové z hlediska zajištění provozu vašeho výtahu) jednotlivců a skupin

Definice rolí

Role	Definice
Majitel/Provozovatel:	právnícká nebo fyzická osoba provozující výtah, která je odpovědná za bezpečný provoz výtahu a za jeho technický stav
Servisní firma:	oprávněná organizace k provádění odborných prohlídek, odborných zkoušek a provádění dohodnutých servisních úkonů, včetně pravidelné preventivní údržby k zabezpečení provozní způsobilosti výtahů a spolehlivé funkce všech jeho částí
Servisní pracovník:	pracovník servisní firmy pověřený výkonem servisu

Co dělat a čeho se vyvarovat

ANO	NE
Dodržujte stanovený maximální počet osob ve výtahu/maximální hmotnost	Při jízdě výtahem nekuřte.
Zajistěte přednost starších a postižených cestujících	Nezadržujte dveře výtahu v otevřené poloze, způsobuje tím zdržení.
Nezapomínejte na výtahovou etiketu: „poslední dovnitř, první ven“	Nemačkejte ve výtahu jiná tlačítka než tlačítka s podlažím, na které chcete cestovat.
Děti s používáním výtahu důkladně seznamte. Děti, které by si s výtahem hrály, mohou být příčinou vzniku nebezpečných situací.	Neodmetejte do šachty výtahu žádné odpadky, nevylivejte do ní vodu.
Dávejte pozor na zavírací se dveře. Síla zavírání dveří je sice omezena, ale za jistých okolností může být i tak nebezpečná, zejména dětem nebo starším lidem.	Nepokoušejte se nastupovat do výtahu, pokud se dveře již zavírají.
Dbejte, aby domácí zvířata byla na dostatečně krátkém vodítku. Pokud by se zvíře pokusilo vyběhnout z výtahu v okamžiku uzavírání dveří, mohlo by dojít ke vzniku nebezpečné situace.	



VÝSTRAHA: Nestůjte příliš blízko u dveří výtahu. Pohybující se dveřní panely vám mohou zachytit prst nebo část oblečení. Riziko přivření hrozí i mezi panelem šachetních dveří a rámem,

Symbols and definitions

In this part you will get acquainted with symbols and definitions of key points, introduced in the further parts of this document. Remember their meaning and content, because it is very important for understanding the instructions given in them.

Symbols



Nebezpečí !

Tento symbol upozorňuje na vysoké riziko hrozící osobám. Pokyn musí být vždy dodržen.



Varování !

Tento symbol upozorňuje na pokyn, jehož nesplnění způsobí nebezpečí osobám nebo poškození zařízení výtahu. Pokyn musí být vždy dodržen.



Pozor !

Tento symbol upozorňuje na pokyn, který obsahuje důležitou informaci pro uživatele a jehož nesplnění může způsobit nebezpečí osobám nebo poškození zařízení výtahu. Pokyn musí být vždy dodržen.



Poznámka

Tento symbol upozorňuje na obecně závazný pokyn.

Definitions

Terminology in the document is used in accordance with the common terminology of the elevator industry, with valid technical regulations (especially Act No. 90/2016 Sb., Act No. 122/2016 Sb., ČSN EN 81-20, ČSN EN 13015, ČSN 27 4002, ČSN 27 4007), where you can find the full text of terms and definitions and also details of the requirements placed on the persons mentioned.

Dodání na trh Dodání výrobku k distribuci, spotřebě nebo použití na trhu Evropské unie v rámci obchodní činnosti, ať už za úplatu nebo bezúplatně

Uvedení na trh První dodání výrobku na trh Evropské unie

Hospodářský subjekt Výrobce, zplnomocněný zástupce, dovozce a distributor

Výrobce Osoba, která vyrábí výrobek nebo si nechává výrobek navrhnout nebo vyrobit a tento výrobek uvádí na trh pod svým jménem nebo ochrannou známkou nebo, stanoví-li tak nařízení vlády, jej používá pro vlastní potřebu

Zplnomocněný zástupce Osoba usazená na území členského státu Evropské unie, která byla písemně pověřena výrobcem, aby v rozsahu svého pověření jednala jeho jménem

Dovozce Osoba usazená v Evropské unii, která uvádí na trh Evropské unie výrobek ze třetí země

Distributor Osoba, s výjimkou výrobce nebo dovozce, která v dodavatelském řetězci výrobek dodává na trh

Subjekt posuzování shody Osoba nebo organizační složka státu, která vykonává činnosti posuzování shody, včetně kalibrace, zkoušení, certifikace a inspekce

Posuzování shody Postup prokazující, že byly splněny základní technické požadavky týkající se výrobku, postupu, služby, systému nebo osoby stanovené nařízením vlády

Označení CE Označení, kterým výrobce vyjadřuje, že výrobek je v souladu s požadavky stanovenými v právních předpisech, které upravují jeho umístování

Bezpečnostní komponenty Díly výtahu, určené jako bezpečnostní Nařízením vlády 27/2003 Sb. v platném znění.

Inspekční prohlídka Posouzení technického stavu výtahu za účelem zhodnocení bezpečnostní úrovně výtahu z hlediska vyskytujících se nebezpečí/nebezpečných situací a s nimi souvisejících provozních rizik a stanovení opatření k jejich odstranění.

Kniha výtahu Dokument obsahující technické údaje výtahu, další díly určené k záznamům o zkouškách po rekonstrukci nebo modernizaci, k záznamům o odborných zkouškách a inspekčních prohlídkách.

Kniha odborných prohlídek Dokument určený k záznamům pracovníků servisní firmy o provádění, výsledcích a závěrech odborných prohlídek.

Nouze Situace při poruše výtahu, kdy osoba ve výtahu potřebuje pomoc vnějším zásahem, tedy vyproštěním.

Odborný servisní pracovník Určený pracovník, vhodně školený (viz. série norem EN ISO 9000), kvalifikovaný svými znalostmi a praktickou zkušeností, vybavený potřebnými návody a podporovaný svou servisní organizací tak, aby byl schopen provést bezpečně požadované činnosti údržby. Odborná způsobilost servisního pracovníka musí být trvale aktualizována.

Odborná prohlídka Prohlídka výtahu a funkční vyzkoušení bezpečnostních prvků, komponent a ostatních zařízení výtahu za účelem posouzení celkového stavu výtahu, včetně kontroly vedení provozní dokumentace a způsobilosti obsluhy výtahu.

Oprava Úkon prováděný na výtahu za účelem obnovení správné funkce, odstranění opotřebení nebo poškození, zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti výtahu.

Oprávněná osoba Osoba vlastnící oprávnění k odborné činnosti podle zvláštních předpisů. V této dokumentaci se jí rozumí především servisní pracovník nebo odborný servisní pracovník.

Porucha Stav výtahu, kdy jeho další používání není bezpečné nebo je nemožné.

Provozovatel Právnická nebo fyzická osoba provozující výtah, která je odpovědná za bezpečný provoz výtahu a za jeho technický stav, pokud tuto funkci nevykonává majitel výtahu.

Průkaz způsobilosti Doklad o způsobilosti výtahu k dalšímu provozu osvědčující technický stav a naplnění požadavků předpisů zaručující bezpečný provoz výtahu za podmínek stanovených předpisy a návodem k používání.

Servis Činnost servisní firmy, k zabezpečení řádného a bezpečné funkce zařízení výtahu po uvedení do provozu a dobu provozu.

Servisní firma Firma nebo část firmy, která má odborného servisního pracovníka/pracovníky, kteří provádějí servis pro majitele/provozovatele zařízení.

Servisní pracovník Pracovník servisní firmy pověřený výkonem servisu

Technický předpis Právní předpis, vyhlášený uveřejněním jeho plného znění ve Sbírce zákonů, obsahující technické požadavky na výrobky, popřípadě pravidla pro služby nebo upravující povinnosti při uvádění výrobku na trh, při jeho používání nebo při poskytování nebo zřizování služby nebo zakazující výrobu, dovoz, prodej či používání určitého výrobku nebo používání, poskytování nebo zřizování služby.

Technické požadavky Technická specifikace obsažená v právním předpisu nebo normě, která stanoví požadované charakteristiky výrobku, jakými jsou úroveň jakosti, užité vlastnosti, bezpečnost a rozměry, včetně požadavků na jeho název, pod kterým je prodáván, úpravu názvosloví, symbolů, zkoušení výrobku a zkušebních metod, požadavky na balení, označování výrobku nebo opatřování štítkem, postupy posuzování shody výrobku s právními předpisy nebo s normami, výrobní metody a procesy mající vliv na charakteristiky výrobků, jiné požadavky nezbytné z důvodu ochrany oprávněného zájmu nebo ochrany spotřebitele, které se týkají životního cyklu výrobku poté, co je uveden na trh, např.

podmínky užívání, recyklace, opětovného použití nebo zneškodnění výrobku, pokud takové podmínky mohou významně ovlivnit složení nebo povahu výrobku nebo jeho uvedení na trh.

Údržba Všechny potřebné činnosti k zajištění bezpečnosti a zamýšlené funkce zařízení a jeho komponent po ukončení montáže zařízení a v průběhu celé životnosti zařízení.

Údržba zahrnuje činnosti:

- mazání, čištění atd.

dále uvedené čištění se však nepovažuje za údržbu:

- čištění vnějších částí šachty

- čištění vnitřku klece

- kontroly

- vyprošťování osob

- nastavování a seřizování

- opravu nebo výměnu komponent v důsledku jejich opotřebení nebo poškození, které nemají vliv na parametry zařízení

Následující činnosti se nepovažují za údržbu:

- výměna větších komponent, jako je výtahový stroj, klec, řídicí modul, modul pohonu, servisní panel MAP atd., nebo bezpečnostních komponent, jako jsou zachycovače atd., i v případě, jsou-li parametry nových komponent stejné jako u původních

- výměna zařízení

- modernizace zařízení, včetně změny jakéhokoli parametru zařízení (jako je rychlost, nosnost atd.)

- vyprošťování osob pracovníky hasičského záchranného sboru

Vyprošťování Úkon začínající přijetím hlášení osoby/osob uvězněných ve výtahu a končící vyproštěním osoby/osob.

Výrobek Věc, která byla vyrobena, vytěžena nebo jinak získána bez ohledu na stupeň jejího zpracování a která je určena k uvedení na trh.

Výtahy s převažujícím volným přístupem veřejnosti Výtahy ve stavbách občanského vybavení, které jsou přístupné všem, ve kterých se předpokládá shromažďování osob (diváků, návštěvníků, klientů apod.) bez jakýchkoliv znalostí stavu výtahů umístěných v budově.

Požadavky na majitele výtahu

Přesné a úplné znění požadavků na majitele výtahu najdete v ČSN EN 13015, část 4.3.2.



Udržovat zařízení v podmínkách bezpečného provozu. Ke splnění tohoto požadavku majitel musí použít servisní organizaci vyhovující požadavkům normy ČSN EN 13015.



Splnit všechny národní předpisy a jiné požadavky, které platí pro majitele a mají vztah k údržbě.



Zajistit plánovanou údržbu servisní organizací nejpozději při uvedení zařízení do provozu, nebo jestliže zařízení zůstalo po dlouhou dobu nepoužívané, před prvním uvedením zařízení do provozu.



Zajistit stejnou servisní organizaci v případě, že je ve společné šachtě a/nebo strojovně více zařízení.



Udržovat u osob/nákladních výtahů, prostředky pro oboustrannou komunikaci účinné a napojené na 24hodinovou vyprošťovací službu po celou dobu, kdy zařízení může být používáno.

Vyřadit osobní/nákladní výtah z provozu, jsou-li prostředky pro oboustrannou komunikaci mimo provoz. Vyřadit zařízení z provozu v případě nebezpečných situací.

Informovat servisní organizaci:

-okamžitě o jakékoliv zjištěné nesprávné funkci zařízení nebo abnormální změně jeho bezprostředního okolí;

-okamžitě po vyřazení zařízení z provozu v případě nebezpečné situace;



Vzít v úvahu důsledky posouzení rizik provedeného servisní organizací.



Ujistit se, že posouzení rizik při údržbě bylo provedeno:

- změní-li se servisní organizace;
- změní-li se používání budovy a/nebo zařízení;
- po větší úpravě zařízení nebo budovy;
- po havárii související se zařízením, pokud k ní dojde.



Ujistit se na základě posouzení rizik, že:

- jejich areál byl bezpečný a bez rizik vedoucích k poškození zdraví tak, jak je to jen proveditelné; toto se týká i přístupů do areálu, k instalovanému zařízení, jeho částem a materiálům používaným podle pravidel pro používání pracovních zařízení na pracovišti;
- osoby užívající tento areál musí být informováni o jakémkoliv přetrvávajícím riziku;
- jsou prováděny činnosti, které jsou důsledkem posouzení rizik.



Pokud se týká přístupu do budovy vyhrazenému servisním pracovníkům, informovat servisní společnost především o:

- přístupových cestách, které je potřebné využívat, a o evakuačním plánu budovy v případě požáru;
- místě, kde se nacházejí klíče od vyhrazených prostor;
- osobách, které musí, je-li to nutné, doprovázet servisní pracovníky k zařízení;
- osobních ochranných pomůckách, které je třeba používat v případě nutnosti na přístupových cestách, a kde se nacházejí.



Tyto informace musí být k dispozici také v prostoru pro servisní organizace.



Zajistit, aby jméno a telefonní číslo servisní organizace bylo také k dispozici uživateli zařízení, trvale umístěné a zřetelně čitelné.



Zajistit, aby klíče ke dveřím (poklopům) do strojovny a prostoru pro kladky a ke kontrolním a nouzovým dveřím (poklopům) byly trvale k dispozici v budově a byly používány pro vstup pouze oprávněných osob.



Zajistit pro servisní organizaci provádějící vyproštění osob za všech okolností bezpečný přístup do budovy a k zařízení.



Udržovat přístup k pracovním prostorům a do pracovních místností bezpečný a volný pro servisní pracovníky a informovat servisní organizaci o jakémkoliv nebezpečí nebo o změně na pracovišti a/nebo na přístupových cestách (osvětlení, překážky, vlastnosti podlah, atp.).



Kromě přezkoušení a zkoušek prováděných pověřenou servisní organizací, provádět u výtahů ve svém vlastním zájmu opakovaně tyto činnosti:

-jízdy nahoru a dolů po celém zdvihu k zjištění změn v kvalitě jízdy nebo poškození zařízení; typickými prvky, které je třeba překontrolovat ke zjištění, že jsou na svém místě, nepoškozené a se správnou funkcí jsou:

- šachetní dveře a dolní vedení dveří;
- nepřesnost zastavování;
- ukazatele, které jsou umístěny na všeobecně přístupných prostorách;
- ovládače ovládacích kombinací ve stanicích;



-ovládače ovládací kombinace v kleci;

-ovládače pro otevírání dveří;



-prostředky oboustranné komunikace umožňující spojení z klece se stálou poruchovou a vyprošťovací službou ;

- normální osvětlení kabiny;
- zařízení pro reverzací dveří;
- bezpečnostní značky/piktogramy.

Přesné a úplné znění dalších požadavků vztahujících se na majitele/provozovatele výtahu najdete také v ČSN 27 4002.

Servis KONE

Servisní střediska KONE zajistí Vašemu výtahu nejlepší údržbu a opravu značkovými díly. Na náš servisní dispečink můžete 24 hodin denně ohlásit závadu, která by se mohla vyskytnout na Vašem výtahu. Kromě toho Vám zajistíme i stálou vyprošťovací službu, na kterou můžete volat z libovolné telefonní stanice nebo přímo z kabiny výtahu. Servis KONE Vám tak všestranně zajistí spolehlivý provoz výtahu.

Informujte se, prosím, na podrobnosti o nabízených službách na Vám nejbližše položeném servisním středisku a o nabízených službách a výhodách u obchodního zástupce, se kterým jste uzavřeli smlouvu na dodávku výtahu, nebo na oblastním servisním středisku, pokud jej znáte, nebo na ústředním dispečinku servisu.

Kontaktní informace najdete na posledním listu této dokumentace, na Internetu nebo na našich propagačních materiálech.

Je samozřejmé, že KONE plní požadavky dané ČSN EN 13015, ČSN 27 4002 a ČSN 27 4007.

Popis výtahu KONE

Většina výtahů KONE nepoužívá strojovnu ve smyslu odděleného prostoru od šachty výtahu. Servisní panel (MAP) výtahu je standardně součástí buď zárubně šachetních dveří v horní stanici, nebo je osazen na čelní stěně vně šachty v blízkosti šachetních dveří, také v horní stanici. Řídicí modul výtahu, modul pohonu včetně výtahového stroje a ostatních dílů výtahu, které bývaly tradičně ve strojovně, jsou umístěny v horní části šachty. Samotný provoz z hlediska cestujícího, působení bezpečnostních zařízení a ovládání výtahu se nijak významně neliší od tradičního lanového výtahu.

Přestože funkce bezpečnostních komponentů se významně neliší, způsob vyproštění cestujících z kabiny vyžaduje zvláštní postup, který je podrobně uveden v samostatné kapitole.

Bezpečnostní komponenty potřebují pravidelnou odbornou údržbu, kterou musí zajistit servisní firma.

Způsob ovládání výtahu uživatelem je podrobně popsán v samostatné kapitole a je závislý na dodaném systému řízení výtahu.

Pokyny k provozu výtahu

Pravidla přepravy osob



Pokud výtah používáte pro přepravu osob, dodržujte tato pravidla:

Nepřetěžujte výtah. Počet osob nebo celková hmotnost určená k přepravě nesmí nikdy překročit nejvyšší povolenou mez, která je uvedena na výrobním štítku v kabině výtahu a v technické dokumentaci výtahu (Kniha výtahu, dispoziční výkres apod.).

Dbejte zvýšené opatrnosti při přepravě domácích zvířat. Nebezpečná situace může nastat tehdy, pokud zvíře zůstane po uzavření výtahových dveří na nástupišti, zatímco jeho chovatel je v kabině, nebo naopak. Proto držte domácí zvíře na krátkém vodítku a pokud nemáte jistotu bezpečného vykonání vstupu nebo výstupu, zastavte se a vytvořte si naprosto bezpečné podmínky.

Dbejte na to, aby do drážek v prahu dveří nebo přímo do šachty nepadaly drobné předměty (mince, klíče a podobně).

Dbejte na to, aby se části Vašeho oděvu, spoluzavazadel nebo doplňky nezachytily v provozních mezerách dveří.

Dbejte ostražitosti, aby části Vašeho těla nebo jiných osob nebyly sevřeny tak, že by hrozilo poškození zdraví. Zejména malé děti vyžadují dostatečnou kontrolu po celou dobu nástupu, jízdy a výstupu.

Zajistěte vhodným způsobem, aby výtah neovládaly nebo nepoužívaly osoby, které nejsou způsobilé pro takové jednání (malé děti, osoby nesvéprávné nebo přestálé, postižené, pokud není výtah vybaven zařízením pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace). Pro jejich přepravu vždy zajistěte odpovídající doprovod.

Nesnažte se vstupovat do prostoru dveří nebo procházet dveřmi v okamžiku, kdy se již zavírají.

Pravidla přepravy nákladu



Pokud výtah používáte pro přepravu nákladu, dodržujte tato pravidla:

Nepřetěžujte výtah. Hmotnost nákladu anebo celková hmotnost určená k přepravě nesmí nikdy překročit nejvyšší povolenou mez, která je uvedena na výrobním štítku v kabině výtahu a v technické dokumentaci výtahu (Kniha výtahu, dispoziční výkres apod.).

Nenakládejte do výtahu, který pro ten účel nebyl určen, těžký náklad pomocí přepravního vozíku s malým průměrem pojezdových kol anebo nevhodným materiálem kol.

POZOR ! Příliš malý průměr kol hrozí uváznutím kol v mezeře mezi prahy šachetních a klecových dveří. Malá kola a velká hmotnost nákladu mohou vyvolat tak velké silové účinky, že dojde k poškození prahu dveří. Chránit prahy můžete položením dostatečně pevné ocelové desky přes oba prahy dveří, přičemž musíte mít vhodným způsobem zajištěno dostatečně dlouhé otevření dveří (použitím vestavěné řídicí funkce).

Při nakládání dbejte opatrnosti, protože do celkové hmotnosti v kabině je nutné započítat i vlastní hmotnost přepravního vozíku nebo jiného prostředku, který do kabiny najíždí, přestože je to pouze na krátkou dobu naložení nebo vyložení nákladu.

Při přepravě nákladu se musíte ujistit, že žádné předměty uvnitř kabiny a na nástupišti nemají nějakou vzájemnou pevnou vazbu (řemení, provazy a podobně), která by mohla způsobit jejich nekontrolované pohyby anebo silové účinky.

Dbejte na to, aby hmotnost nákladu byla rovnoměrně rozložena po celé ploše podlahy kabiny.

Ujistěte se, že náklad se nemůže samovolně posunout, překloupat, sesypat a podobně. Ujistěte se, že náklad je dostatečně daleko od klecových dveří a že nebrání doprovázející osobě v bezpečném ovládní výtahu.

Jestliže můžete předpokládat, že by náklad (nábytek, dlouhé předměty apod.) mohl poškodit dveře nebo kabinu výtahu, učiňte předem taková opatření, abyste takové riziko odstranili. Při použití ochranného obložení podlahy a stěn dbejte ve zvýšené míře na bezpečnost (materiál a opatření proti sklouznutí, zabraňte posuvu obkladů do prostoru dveří a podobně). Obklady dveří není dovoleno provádět, dveře můžete chránit jen opatrnou manipulací a dodržením bezpečné vzdálenosti.

Dbejte na to, aby do drážek v prahu dveří nebo přímo do šachty nepadaly části nákladu nebo jiné drobné předměty (mince, klíče a podobně).

Zajistěte vhodným způsobem, aby s nákladem nepracovaly, výtah neovládaly nebo nepoužívaly osoby, které nejsou způsobilé pro takové jednání (malé děti, osoby přestárlé, postižené nebo nesvéprávné).

Nesnažte se vstupovat do prostoru dveří nebo procházet dveřmi v okamžiku, kdy se již zavírají, ani do dveřního otvoru nezasahujte nákladem nebo jeho částí, nebo prostředky použitými k nakládce, nebo jiným nevhodným způsobem.

Zásah oprávněné osoby



Oprávněná osoba musí zkontrolovat stav výtahu, učinit nezbytná bezpečnostní opatření a zajistit zjednání normálního stavu, pokud:

- výtah nejedí
- nesvítí světlo v kabině
- ze šachty se ozývá neobvyklý hluk
- dveře výtahu se nezavírají

- výtah zastavil, ale dveře se neotevřely
- byla použita signalizace Alarm a ve výtahu jsou uvězněné osoby, které je potřeba vyprostit

POZOR ! Provádět vyproštění může pouze oprávněná osoba, jak je uvedeno v samostatné kapitole.

Další pokyny



Zajistěte volný prostor na nástupišti.

Nikdy nenechávejte v prostoru nástupiště výtahu dlouhou dobu stát náklad nebo jiné předměty, které by mohly bránit v použití výtahu běžným uživatelům, osobám se sníženou schopností pohybu nebo orientace, pracovníkům servisní firmy, záchranného systému apod.



Dodržujte bezpečnou vzdálenost ode dveří.

Při pohybu nebo čekání na nástupišti nebo v kabině dbejte zvýšené opatrnosti, aby Váš oděv nebo vaše prsty nebyly sevřeny nebo zachyceny v místech zvýšeného rizika u dveří, kterými jsou:

- hrana mezi protě sobě se pohybujícími dveřními panely
- hrana mezi dveřním panelem a zárubní dveří
- mezera mezi dveřními panely vícedílných dveří
- mezera mezi dveřním panelem a zárubní dveří
- mezera mezi dveřním panelem a prahovým profilem dveří



Dohlížejte na uzamčení servisního panelu MAP.

Pouze oprávněné osoby mají dovolen přístup k zařízení servisního panelu MAP, které je pod napětím a tím znamená pro ostatní velké riziko úrazu elektrickým proudem. Také riziko poškození servisního panelu MAP nebo celého výtahu nesprávnou manipulací nebo vandalstvím je velmi vysoké.



Dohlížejte na zavření a zajištění šachetních dveří.

Pouze oprávněné osoby mají dovolen přístup do šachty, kde je velké riziko pádu z velké výšky, úrazu elektrickým proudem a úrazu od pohyblivých a otáčejících se částí.



Dbejte na bezpečné uložení klíče nouzového odjištění šachetních dveří.

Tento klíč je určen pouze pro případ nouzové situace a proto nesmí být dostupný neoprávněným osobám.



Dbejte na bezpečné uložení klíče od skříně servisního panelu MAP.

Tento klíč je určen pouze pro oprávněné osoby a proto nesmí být dostupný ostatním osobám.

Údržba

Co pro svůj výtah můžete udělat sami?

Ačkoli většinu údržby výtahu musí provést kompetentní organizace zajišťující servis a údržbu, je i několik úkonů, které zvládnete sami. Mezi ně patří například úklid a mytí klece a všech viditelných prvků na nástupišti. Vysáváním prahových profilů kabiny a na nástupišti můžete zabránit tomu, aby se dveře zablokovaly v důsledku zanesených vodičů drážek.

Čištění a mytí

Viditelné prvky kabiny výtahu a části zařízení na podlažích, zejména drážky a prahy je nutné pravidelně čistit.

Kabina výtahu je vyrobena ze speciálních materiálů, které nejsou odolné vůči silným čisticím prostředkům, jako jsou například ředidla a rozpouštědla. Pokyny k mytí a čištění výtahu jsou uvedeny v druhé části Návodu k používání.



Čistící přípravky

Vždy dodržujte pokyny uvedené výrobcem. Předejdete tak možným zdravotním rizikům. Pokyny pro čištění výtahů KONE jsou v části 2B. Návod k používání



POZOR!

Při čištění kabiny výtahu nikdy nepoužívejte silná rozpouštědla, korozivní nebo silně alkalické prostředky. Ty mohou poškodit materiály interiéru kabiny.

Acetonová ředidla mohou silně poškodit plastové povrchy kabiny výtahu.



VÝSTRAHA!

Nepokoušejte se čistit vnitřek výtahové šachty nebo strojovny. Tyto činnosti musí být ponechány kompetentní společnosti zajišťující údržbu vašeho výtahu.

Klíče nouzového otevírání šachetních dveří smí používat pouze pracovníci údržbové společnosti. Zajistěte, aby byly uloženy na bezpečném místě mimo dosah neautorizovaných osob.

Správnou údržbou Vašeho výtahu dosáhnete:

- zaručené úroveň bezpečnosti provozu
- prodloužení životnosti výtahu
- snížení provozních nákladů
- snížení počtu neočekávaných poruch výtahu
- celkově vyšší spokojenosti

Servisní úkony provádějící provozovatel (ČSN 27 4002:2018)

Tabulka B.1 ČSN 27 4002:2018 – Typické příklady servisních úkonů provádějící provozovatel

Části a díly výtahu	Doporučená četnost provádění
Výtahová šachta	
– vybavení nástupišť-/nákladišť-osvětlení	1x za 14 dnů
– ohrazení šachty	1x za 14 dnů
Klec	
– osvětlení	1x za 14 dnů
– ovládače	1x za 14 dnů
– nouzová signalizace	1x za 14 dnů
– dorozumívací zařízení	1x za 14 dnů
– systém zastavování ve stanicích	1x za 14 dnů
- funkce světelné clony, je-li použita	1x za 14 dnů
Šachetní dveře	
– funkce zajišťovacích prvků	1x za 14 dnů
Nástupiště	
– ovládače	1x za 14 dnů

Údržba servisní firmou



Pouze servisní firma smí provádět jiné druhy údržby, než které jsou uvedeny v předchozích odstavcích.

Servisní firma provádí pravidelnou údržbu podle uzavřené smlouvy a podle předepsaných lhůt, které určil dodavatel výtahu.

Podle ČSN EN 13015 čl. 4.3.3 musí servisní firma k zajištění bezpečného provozu dodaného technického zařízení splnit následující základní požadavky:

Zajistit řádné a pravidelné provádění všech činností předepsaných v návodu k používání.

Aktualizovat původní návod k používání v části týkající se údržby, jestliže zařízení změní svoje zamýšlené používání a/nebo se změní okolní podmínky provozu zařízení.

Zajistit vypracování analýzy rizik pro každý pracovní prostor a pro každou pracovní činnost podle návodu k používání a všech informací poskytnutých vlastníkem zařízení.

Informovat majitele zařízení o každém nutném zásahu, který vyplývá z analýzy rizik. V případě vzniku nebezpečné situace bezodkladně navrhnout vlastníkovvi odstavení zařízení z provozu až do odstranění této situace.

Zajistit vypracování plánu údržby tak, aby preventivní údržba byla přiměřená pro dodané zařízení bez ohrožení bezpečnosti osob s minimalizací času, kdy je zařízení mimo provoz.

Upravit plán preventivní údržby s uvážením všech předvídatelných poruch, např. zneužitím, špatným zacházením, poničením atd.

Zajistit provádění odborných činností odbornými servisními pracovníky vybavenými potřebnými postupy, nářadím a potřebnými náhradními díly, jejichž odbornost je servisní firmou průběžně udržována.

Poskytovat 24hodinovou službu pro vyprošťování osob po celý rok.

Zaznamenávat výsledky každého zásahu servisní firmy při poruše zařízení. Tyto záznamy musí obsahovat druhy poruch, aby bylo možno zjistit jejich opakování. Tyto záznamy musí být k dispozici vlastníkovvi zařízení na jeho vyžádání.

Přesné a úplné znění dalších požadavků vztahujících se k servisní firmu najdete také v ČSN 274002, část 4.4.

Kontrolní prohlídky a sledování



Pokud zjistíte nenormální funkci výtahu nebo jeho části, informujte bez prodlení servisní firmu.

Servisní firma provádí pravidelné prohlídky podle uzavřené smlouvy a podle předepsaných lhůt, které určil dodavatel výtahu nebo příslušné technické předpisy.

Opravy



Pouze servisní firma smí provádět opravy výtahu.



Pokud zjistíte nenormální funkci výtahu nebo pokud výtah vůbec nejezdí, informujte bez prodlení servisní firmu.



provoz.

Má-li výtah vážnější poruchu, zejména z hlediska bezpečnosti osob, a nelze-li závadu na místě odstranit, musí být výtah vyřazen z provozu až do doby provedení odborné opravy. To lze učinit vypnutím hlavního vypínače v servisním panelu MAP, nebo vypínačem Mimo provoz, který může být součástí výbavy výtahu. Před tím než tak učiníte, ujistěte se, že je kabina prázdná. Poté vhodným způsobem informujte uživatele, že je výtah mimo



Důležité poruchy a opravy musí servisní firma zaznamenat do Knihy výtahu, která musí být uložena na dostupném místě.

Modernizace

Pokud bude z nějakého důvodu nutné provést modernizaci výtahu, musíte takovou práci zadat odborně způsobilé firmě.

Pokud se obrátíte na KONE, a.s., nabídneme své služby, založené na vysoké odbornosti a dlouholeté zkušenosti zaměstnanců. Můžeme Vám nabídnout i několik variant řešení, která by mohla vyhovět Vaším požadavkům.

Rádi Vám poskytneme více informací o nabízených službách a možnostech. Informujte se na nejbližším oblastním servisním středisku.

Kontaktní informace najdete na posledním listu této dokumentace, na Internetu nebo na našich propagačních materiálech.



Po modernizaci musí toto provádějící firma zaznamenat do Knihy výtahu. Na výtahu pak musí být vykonány zkoušky, případně posouzení shody, v závislosti na povaze provedených změn a v rozsahu stanoveném příslušnými technickými předpisy.

Odborné prohlídky, zkoušky

Servisní firma provádí pravidelné prohlídky a zkoušky podle uzavřené smlouvy a podle předepsaných lhůt, které určil dodavatel výtahu nebo které určují příslušné technické předpisy.

Orgány dozoru mohou provádět kontrolní prohlídky, vždy za účasti zástupce servisní firmy.

Majitel výtahu má také právo a měl by objednat mimořádné prohlídky a zkoušky, má-li nějaké pochybnosti o bezvadném stavu výtahu. Vždy tak ale musí učinit u odborně způsobilé osoby nebo orgánu dozoru, případně u dodavatele výtahu.

Po opravě nebo úpravě většího rozsahu, musí toto provádějící firma zaznamenat do Knihy výtahu. Na výtahu pak musí být vykonány zkoušky, případně posouzení shody, v závislosti na povaze provedených změn a v rozsahu stanoveném příslušnými technickými předpisy.

Prostředí

Otázky životního prostředí/odstranění materiálu

Výtahy mají v průběhu své životnosti dopad na životní prostředí, a to jak z hlediska použití materiálu, tak energie. Při jejich výrobě, instalaci i servisu pak vznikají odpady a emise. Ve společnosti KONE je naší politikou vyvíjet a dodávat ekologicky vyhovující výrobky. Pokud jste vlastníkem výtahu s pohonem EcoDisc®, enviromentální dopady tohoto výrobku jsou mnohem nižší než u konvenčních výtahů.

Materiály použité při výrobě výtahu

Výtahy jsou vyrobeny převážně z různých kovů jako například oceli a litiny. V některých speciálních součástech se používá i hliník, bronz a měď. Dekorativní materiály jsou stejné nebo obdobné materiály jako v ostatních částech budovy. Výtah tvoří také mnoho rozdílných elektronických i plastových součástí.

Obalové materiály

Jednotlivé části výtahu jsou baleny v dřevěných bednách. K ochraně menších částí v průběhu přepravy a při manipulaci byly použity ještě lepenkové obaly, igelitové fólie a polystyren. Společnost KONE se postarala o odstranění obalových materiálů v místě instalace výtahu. Obalové materiály jsou vytríděny a recyklovány.

Energetická náročnost výtahu

Energická spotřeba výtahu závisí na zatížení, rychlosti, přepravní výšce/průměrné přepravní výšce, hustotě přepravy, pohybujících se hmotnostech (např. klece a vyvažovacího závaží) a technologii výtahu. Z těchto důvodů nejsou v těchto pokynech uváděny žádné konkrétní údaje o spotřebě energie.

Důležité upozornění!

Ujistěte se, že společnost zajišťující údržbu vašeho výtahu používá správné postupy nakládání s odpadem. Lana výtahů i jiné kovové části jsou recyklovatelné.

Baterie a zářivky představují nebezpečný odpad.

Konečná likvidace výtahu

Demontáž a likvidaci starého výtahu ponechte specializované společnosti. Dodržujte, prosím, tyto pokyny. Demontujte olověné baterie a zářivky. Tyto materiály odstraňujte v souladu s předpisy pro nakládání s nebezpečným odpadem.

Vytříd'te kovy a jiné recyklovatelné materiály od nerecyklovatelných.

Recyklaci a likvidaci materiálu si objednejte u profesionální odpadové společnosti.

Pokud budete potřebovat nahradit starý výtah novým, kontaktujte, prosím, obchodní oddělení společnosti KONE a požádejte o instalaci nového výtahu a recyklaci a likvidaci součástí starého výtahu.