

2. POPIS VÝTAHU A NÁVOD NA POUŽITÍ

2.1. POPIS A FUNKCE VÝTAHU

2.1.1 POPIS VÝTAHU

Výtah je určen pro svislou dopravu osob a nákladů do stanovené celkové hmotnosti. Splňuje požadavky všech bezpečnostních norem a předpisů platných k datu uvedení výtahu na trh, využívá moderní prvky k zajištění bezpečnosti, vysoké kvality jízdy, spolehlivosti, životnosti a estetického provedení.

Pohon výtahu zajišťuje výtahový stroj s trakčním lanovým kotoučem. Ocelová nosná lana jsou svými konci připevněna k závěsům uloženým ve strojovně. Lana jsou vedena přes převáděcí kladky na kleci a vyvažovacím závaží a přes třecí kotouč výtahového stroje. Výtahový stroj je umístěn ve strojovně nad šachtou.

Řízení všech funkcí výtahu je realizováno v rozváděči, jež je umístěn ve strojovně a umožňuje realizovat nouzové vyprošťovací funkce.

Ovládání výtahu je provedeno ovládacími kombinacemi ve stanicích a v kabině, výtahovým rozváděčem, ovládacími prvky, bezpečnostními spínači a elektro instalací.

2.1.2. BEZPEČNOSTNÍ KOMPONENTY

Výtah je dle předpisů vybaven bezpečnostními komponentami s příslušnými certifikáty.

a) zachycovače klece slouží k

1.) zastavení nebo zpomalení pohybu klece směrem dolů v případě překročení povolené rychlosti ve smyslu ČSN EN81-1

2.) zamezení nekontrolovanému pohybu klece směrem nahoru

b) omezovač rychlosti pracuje na principu odstředivé síly, zajišťuje při zvýšení rychlosti nad dovolenou hodnotu jeho zablokování a pomocí lanka vybavení zachycovačů

c) nárazníky pod klecí jsou umístěny v prohlubni a slouží k omezení dráhy klece v prohlubni šachty

d) nárazníky pod vyvažovacím závažím jsou umístěny v prohlubni a slouží k omezení dráhy vyvažovacího závaží v prohlubni šachty

e) dveřní uzávěrky jsou součástí šachetních dveří a zabráňují otevření dveří ve stanicích pokud za nimi nestojí klec nebo klec jenom projíždí

2.1.3. BEZPEČNOSTNÍ OBVOD



Všechny bezpečnostní spínače jsou zapojeny do bezpečnostního obvodu. Provoz výtahu je možný pouze tehdy, jestliže je bezpečnostní obvod uzavřen.

2.1.4. DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ

Výtah je vybaven zvukovým obousměrným dorozumívacím zařízením umožňujícím spojení se stálou vyprošťovací službou.

Dojde-li k zablokování kabiny výtahu nebo jiné situaci, vyžadující vyproštění osob z kabiny, je možno použít tohoto zařízení pro přivolání vyprošťovací služby.

Po zmáčknutí zvonku tlačítka v kabině výtahu se okamžitě rozezní zvonek, který je umístěn v šachtě, který upozorní správce výtahu, že někdo uvízl v kabině.

Držením zmačknutého tlačítka déle než 2 sekundy dojde k aktivaci dorozumívacího zařízení. Ihned po zmačknutí zvoní zvonek v šachtě výtahu a po 2 sekundách začne dorozumívací zařízení automaticky vytáčet naprogramované telefonní číslo trvalé vyprošťovací služby. V telefonu v kabině výtahu se ozývá vyzváněcí, případně obsazovací tón. Pokud dispečer volané služby nezvedne do 20 sekund telefon, dorozumívací zařízení automaticky zavěsí a automaticky navolí druhou servisní službu - stanici. Předčasné ukončení spojení lze provést také jen ze strany dispečera, zmačknutím tlačítka * na jeho telefoním přístroji.

Programování tel.čísel ve výtahovém dorozumívacím zařízení pro automatickou volbu se provádí dálkově z telefonu dispečera po jednotné telefonní síti nebo přes síť GSM. Proti neoprávněné změně čísel je přístup pro nastavení chráněn 4místným kódem. Naprogramovaná telefonní čísla zůstanou zachována i při případném odpojení dorozumívacího zařízení od jednotné telefonní sítě nebo sítě GSM.

2.2. NÁVOD NA POUŽÍVÁNÍ VÝTAHU

2.2.1. ÚČEL

Účelem návodu na používání výtahu je poskytnout dostatečné informace o zásadách bezpečného používání a údržbě provozovateli výtahu, jakož i ostatním oprávněným a autorizovaným osobám.

Provozovatel výtahu udržuje průvodní dokumentaci výtahu v řádném a aktuálním stavu.

Dokumentace výtahu musí být uložena na bezpečném místě, kdykoliv dostupná oprávněným a autorizovaným osobám.

Následující návod podává informace o bezpečném používání výtahu, jeho základním servisu a informuje o případných nouzových situacích a postupu při nouzovém stavu. Jakékoliv odchylky od standardního chování výtahu v provozu, jakož i neobvyklý způsob provozu, zvýšenou hlučnost nebo nenormální pohyb je třeba neprodleně oznámit servisní organizaci.

Tento výtah je určen pro dopravu osob a nákladu o maximální hmotnosti odpovídající nosnosti výtahu, určenou rychlostí za stanovených podmínek. Případné přetížení klece bude oznámeno světelnou signalizací další jízda je možná pouze po vystoupení dostatečného počtu osob nebo vyložení části nákladu.

V případě používání výtahu jiným způsobem než je uvedeno v tomto návodu, jakož i v případě provádění servisu jinou než NADem určenou organizací dodavatel výtahu odmítá nést odpovědnost za jakékoliv škody způsobené v souvislosti s používáním tohoto výtahu..

Prováděním pravidelných revizí a prohlídek se zjišťují rizika provozu a zajišťuje se jejich odstranění. Veškeré následné technické úpravy tohoto zařízení je nutno uvést do průvodní dokumentace. Pouze použití originálních výtahových dílů dodavatele výtahu zajistí plnou bezpečnost a provozuschopnost výtahu.

2.2.2. PODMÍNKY BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ

Výtah může být používán pouze pro účely, které jsou zde uvedeny a je zakázáno používání k jiným účelům.

Základní pravidla pro bezpečný a bezporuchový provoz:

- Seznamte uživatele s návodem na bezpečné používání tohoto výtahu
- Nepřetěžujte výtah, dodržujte maximální hodnotu zátěže uvedenou na štítku v kabině.
- Zajistěte náklad nebo zavazadla tak, aby nepřekážela zavírajícím se dveřím ani aby je jiným způsobem poškodila.
- Netáhněte ani netlačte dveře pokud jsou v provozu-hrozí poškození.
- Neumívejte výtahovou kabinu ani jiné díly výtahu vodou. Pokud je třeba použijte k čištění vlhký hadr a vodou zasaženou plochu vysušte.
- Nedovolte vniknout nepovolaným osobám do strojovny výtahu.
- Udržujte volný a čistý přístup a vstup do strojovny.
- Pokud zjistíte během provozu výtahu zvýšenou hlučnost, vibrace, kouř, zápach, nepřesnost zastavení nebo jiné neobvyklé chování výtahu, zabraňte jeho používání a ihned nahláste závadu servisní organizaci.
- Jestliže některé výtahové komponenty nesprávně plní své funkce, jako např. osvětlení, větrání, zastavování nebo nesprávné funkce ovládání, je nutno okamžitě tyto skutečnosti nahlásit servisní organizaci.

! Výtah nesmí být používán v případě požáru budovy (pokud není určen jako evakuační nebo požární) nebo vody v budově!

- Osoby, které nejsou schopny samostatně obsluhovat výtah tzn. děti nebo osoby s těžkým tělesným postižením musí být doprovázeny jinou osobou.
- Při otevřených dveřích se nesmí strkat ruce ani jiné předměty mezi panely otevřených dveří ani spárou mezi prahem a kabinou házet předměty do šachty.
- Není dovoleno jakkoliv zasahovat do výtahu nepovolanou osobou. Pokud zjistíte, že dveře výtahu lze otevřít a kabina se za nimi nenachází, zabraňte použití výtahu poučenou osobou kontrolující vadné dveře a ihned volejte servisní organizaci.

- Výtah je možno používat pouze s fungujícím osvětlením klece. Jestliže světlo v kleci nesvítí, výtah musí být vyřazen z provozu a je nutno zajistit jeho opravu
- Živá zvířata musí být pod kontrolou doprovázející osoby při vstupu i výstupu z kabiny (na zkráceném vodičku nebo v náruči).
- Není dovoleno strkat ruce či jiné předměty do mezistropu, kde hrozí úraz elektrickým proudem, stejně jako do otvorů v ovládací kombinaci
- Není povoleno používat výtah pokud klec zastaví s větším rozdílem podlahy než 40 mm a je nutno ihned zavolat servisní organizaci.
- V kabině nepřeppravujte nebo nemanipulujte s otevřeným ohněm.
- Pokud je Vám nevolno a potřebujete pomoci, použijte dorozumivací zařízení k přivolání pomoci.
- Po vstupu do kabiny, zvolte cíl své cesty, pokud jste to opoměli, výtah bude stát do doby náhodné volby dalšího cestujícího vně výtahu, proto se ujistěte, že Vaše volba byla tlačítkem přijata.

Návod na bezpečné nakládání a vykládání klece

Při nakládání nákladu do výtahové klece nutno dodržovat následující zásady:

1. Do klece je možno naložit pouze takové množství nákladu, jehož hmotnost společně s hmotností současně dopravovaných osob nepřevyší nosnost výtahu.
2. Dopravovaný náklad je nutno rozložit rovnoměrně po ploše podlahy klece.
3. Dopravovaný náklad ukládat tak, aby během jízdy nedošlo k jeho samovolnému pádu, sesunutí nebo posuvu tak, aby nebyly zraněny spolucestující osoby a nedošlo k poškození klecových dveří ani klecových stěn.
4. Náklad je nutno uložit tak, aby byl volný přístup k ovládací kombinaci a klecovým dveřím.
5. Pokud dojde k přetížení, což je signalizováno světelným signálem, je nutno přebývající část nákladu vyložit.
6. Přeprava tekutin v otevřených nádobách není povolena.