STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST (trakční výtah se strojovnou)

ŠACHTA

1) provedení šachty výtahu musí odpovídat národním stavebním předpisům a požadavkům ČSN EN 81-1+A3
2) objekt v němž je umístěna šachta výtahu nutno projektovat s ohledem na ČSN 27 4210 (akustický tlak a hluk výtahů); hodnoty hluku výtahu v šachtě: a) průjezd výtahu šachtou ... 85 dB; b) otevírání a zavírání výtahových dveří ... 70 dB
3) rozměry šachty se rozumí vnitřní (světlé) po dokončení vnitřních úprav stěn (pevná neprašná omítka, apod.), tolerance odchylky svislosti stěn zděné šachty po celé její výšce je max. 10 mm pro čelní stěnu(y) a 20 mm pro zbývající stěny
4) stěny, podlahu a strop šachty provést z nehořlavých materiálů; musí mít takovou mech. pevnost, aby při působení kolmé síly 300 N na plochu 5 cm^2 z jedné nebo druhé strany v libovolném místě odolaly tomuto zatížení bez trvalé deformace nebo s pružnou deformací do 15 mm a musí být schopny unést zatížení od technologie výtahu uvedené na výkrese dispozice výtahu
5) pod šachtou výtahu nemají být přístupné prostory, v opačném případě musí být podlaha šachty stavebně dimenzována na působící síly od technologie výtahu a na plošné zatížení 5000 N/m^2 a pod nárazníkem protiváhy musí být umístěn pevný podstavec až na pevnou (rostlou) zem
6) prohlubeň šachty izolovat proti pronikání spodní vody; vodorovnou i svislou izolaci provést v dostatečné vzdálenosti pro zamezení protržení izolace v průběhu kotvení technologie výtahu (max. hloubka vrtání dílů v prohlubni 160 mm)
7) dno šachty opatřit protiprašným nátěrem
8) stavebně připravit podpraží nástupišť pro usazení šachetních dveří (vybetonovat nebo osadit ocel. profil dle výkresu dispozice výtahu)
9) vyznačit výškové úrovně podlah všech nástupišť v prostoru otvoru šachetních dveří výtahu
10) dodat a osadit pevný ocelový žebřík pro přístup do prohlubně šachty, popř. zhotovit též stavební niku pro žebřík s rozměry dle výkresu dispozice výtahu
11) zhotovit pod stropem šachty větrací otvor s krycí mřížkou (vel. otvoru min. 1% půdorysné plochy šachty), šachta výtahu nesmí být využita pro větrání prostorů nesouvisejících s výtahem
12) teplotu v šachtě zajistit v rozmezí +5°C ÷ +40°C (nesmí být použito parního nebo přetlakového teplovodního topení)
13) v šachtě nesmí být umístěna žádná jiná zařízení ani vedení (el. voda, plyn, atd.) nepatřící k výtahu
14) v šachtě zajistit osvětlení trvale namontovanými el. tělesy o intenzitě min. 50 lx v kterémkoliv místě šachty, umístění prvního a posledního světla dodržet dle výkresu dispozice výtahu, okruh samostatně jištěn proudovým chráničem
15) na nástupištích výtahu v blízkosti šachetních dveří zajistit osvětlení o intenzitě min. 50 lx
16) v úrovni nejnižší stanice výtahu instalovat schodišťový přepínač osvětlení šachty
17) v prohlubni instalovat el. zásuvku 230V nezávislou na napájení výtahového stroje; okruh samostatně jištěn proudovým chráničem
18) pro el. ventilátor k odvětrání šachty (pokud je použit) přivést do hlavy šachty kabel zakončený svorkovací krabicí, přívod pro ventilátor jistit proudovým chráničem
19) pro el. radiátor k temperování šachty (pokud je použit) přivést do prohlubně kabel zakončený svorkovací krabicí, přívod pro radiátor jistit proudovým chráničem
20) na všechny elektropráce dodat revizní zprávu elektro
21) pro montáž technologie výtahu postavit do šachty vnitřní lešení popřípadě pro montáž ocelové konstrukce šachty postavit vnější lešení okolo budoucí šachty (rozměry a umístění lešení dle výkresu dispozice výtahu)
22) pro montáž výtahu zajistit uzamykatelný úložný prostor 30 m^2 poblíž šachty (přístup. cesta k šachtě bez překážek)
23) pro instalaci vodítek klece (délka 5 m) připravit pro prostup do šachty výtahu montážní otvor (nutno předem konzultovat s projektantem nebo šéfmontérem výtahu)
24) stavební otvory ve zdivu pro výtahové dveře zajistit proti pádu osob a předmětů do šachty
25) po montáži rámu šachetních dveří provést jeho zazdění a začištění (usazení rámu dveří provádí VOTO)

připravenost pro strojovnu výtahu na další straně ->

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST (trakční výtah se strojovnou)

STROJOVNA

1) provedení strojovny výtahu musí odpovídat národním stavebním předpisům a požadavkům ČSN EN 81-1+A3
2) objekt v němž je umístěna strojovna výtahu nutno projektovat s ohledem na ČSN 27 4210 (akustický tlak a hluk výtahů); hodnoty hluku komponent ve strojovně: a) výtahový stroj ... 85 dB; b) el. rozváděč výtahu ... 70 dB
3) strojovna musí být provedena tak, aby snesla předepsaná zatížení a síly
4) minimální výška stropu strojovny 2 m
5) zhotovit průchody ze strojovny do šachty pro nosná lana, lano omezovače rychlosti a el. instalaci, průchody olemovat min. 50 mm nad úroveň podlahy strojovny
6) podlahu strojovny opatřit protiprašným nátěrem; podlaha strojovny musí být z protiskluzového materiálu (např. hlazeného betonu nebo rýhovaného plechu)
7) dodat a osadit montážní nosník pod strop strojovny s označením nosnosti v "kg" (nosnost a umístění dle výkresu dispozice výtahu)
8) dveře do strojovny osadit dle požadavku požárního specialisty; světlé rozměry dodržet dle výkresu dispozice výtahu; dveře se musí otevírat ven (ze strojovny), být uzamykatelné, z vnitřku se musí dát otevřít bez pomocí klíče, z venku osadit štít s "koulí" (např. FAB 2027D)
9) strojovnu odvětrat vhodným způsobem tak, aby zařízení a el. vedení bylo chráněno před prachem, škodlivými plyny a vlhkostí
10) teplotu ve strojovně zajistit v rozmezí +5°C ÷ +40°C
11) zajistit ve strojovně osvětlení trvale namontovanými el. tělesy o intenzitě min. 200 lx (měřeno u podlahy strojovny) nezávislé na napájení výtahového stroje, okruh samostatně jištěn
12) poblíž vstupních dveří osadit vypínač osvětlení strojovny, schodišťový přepínač osvětlení šachty, vypínač světelného obvodu klece (okruh samostatně jištěn B/16A) a uzamykatelný 4-pólový hlavní vypínač výtahu, jako zakončení hlavního napájecího přívodu el. proudu; hlavní napájecí přívod jistit jističem charakteristiky „B“
13) ve strojovně instalovat dvě el. zásuvky 230V nezávislé na napájení výtah. stroje; okruh samostatně jištěn (umístění zásuvek dle výkresu dispozice výtahu)
14) přivést do strojovny samostatnou telefonní linku
15) v případě požadavku na napojení výtahu na nouzový signál EPS je nutné přivést tento signál do prostoru el. rozváděče výtahu z ústředny EPS
16) dodat a osadit hasící přístroj dle požadavku požárního specialisty
17) ve strojovně nesmí být umístěna žádná jiná zařízení ani vedení (el. voda, plyn, atd.) nepatřící k výtahu
18) přístup do strojovny nesmí vést přes soukromé prostory, musí být bezpečný a dostatečně osvětlený (min. 50 lx)
19) na všechny elektropráce dodat revizní zprávu elektro

<- *připravenost pro šachtu výtahu na předchozí straně*

(rev. 2015-06-23)