

## STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST (bezstrojovný výtah typu FREE-VOTOlift)

- 1) provedení šachty výtahu musí odpovídat nár. stavebním předpisům a požadavkům ČSN EN 81-1
- 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; c) výtahový pohon ... 85 dB; d) el. rozváděč výtahu ... 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<sup>2</sup> 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 dispozičním výkrese
- 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<sup>2</sup> 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 ocel. nosníky v hlavě šachty pro usazení výtah. pohonu (rozměry a umístění dle výkresu dispozice výtahu)
- 11) dodat a osadit montážní závěsné oko do stropu šachty (nosnost a umístění dle výkresu dispozice výtahu)
- 12) dodat a osadit pevný ocelový žebřík pro přístup do prohlubně šachty, popř. zhotovit též stavební niku pro žebřík s rozměry dle výkresu dispozice výtahu
- 13) zhotovit průchody pro elektrické vedení mezi šachtou a řídicím el. rozváděčem výtahu (dle výkresu dispozice výtahu)
- 14) 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
- 15) teplotu v šachtě zajistit v rozmezí +5°C ÷ +40°C (nesmí být použito parního nebo přetlakového teplovodního topení)
- 16) v šachtě nesmí být umístěna žádná jiná zařízení ani vedení (el., voda, plyn, atd.) nepatřící k výtahu
- 17) v šachtě zajistit osvětlení trvale namontovanými el. tělesy o intenzitě 50 lx, v prostoru pod stropem šachty zajistit intenzitu osvětlení 200 lx do vzdálenosti min. 2000 mm od stropu; umístění prvního a posledního světla dodržet dle výkresu dispozice výtahu; okruh samostatně jištěn proudovým chráničem
- 18) na nástupištích výtahu v blízkosti šachetních dveří zajistit osvětlení o intenzitě min. 50 lx, v prostoru před řídicím el. rozváděčem výtahu v nejvyšší stanici zajistit osvětlení o intenzitě min. 200 lx
- 19) přivést do prostoru řídicího el. rozváděče výtahu v nejvyšší stanici hlavní napájecí přívod el. proudu (jištěný jističem charakteristiky „B“), samostatnou tel. linku a el. přívod pro schodišťový přepínač osvětlení šachty
- 20) v úrovni nejnižší stanice výtahu instalovat schodišťový přepínač osvětlení šachty
- 21) v prohlubni a v hlavě šachty instalovat el. zásuvku 230V nezávislou na napájení výtahového stroje, okruh samostatně jištěn proudovým chráničem
- 22) pro el. ventilátor k odvětrání šachty (pokud je použit) přivést do hlavy šachty kabel zakončený svorkovací krabicí, přívod pro ventilátor jistit proudovým chráničem
- 23) pro el. radiátor k temperování šachty (pokud je použit) přivést do prohlubně kabel zakončený svorkovací krabicí, přívod pro radiátor jistit proudovým chráničem
- 24) na všechny elektropráce dodat revizní zprávu elektro
- 25) 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)
- 26) pro montáž výtahu zajistit uzamykatelný úložný prostor 30 m<sup>2</sup> poblíž šachty (přístup. cesta k šachtě bez překážek)
- 27) pro instalaci vodítek klece (délka 5 m) připravit pro prostup do šachty výtahu montážní otvor (nutno předem konzultovat s projektantem nebo šéfmontérem výtahu)
- 28) stavební otvory ve zdivu pro výtahové dveře zajistit proti pádu osob a předmětů do šachty
- 29) po montáži rámu šachetních dveří a el. rozváděče výtahu provést jejich zazdění a začištění (usazení provádí VOTO)
- 30) dodat a osadit hasící přístroj dle požadavku požárního specialisty