

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

(bezstrojovný výtah typu FREE-VOTolift a ONYX)

- 1) provedení šachty výtahu musí odpovídat národním stavebním předpisům a požadavkům ČSN EN 81-20
- 2) objekt v němž je umístěna šachta výtahu nutno projektovat s ohledem na ČSN 27 4210 (akustický tlak a hluk výtahů) nejvyšší normou povolené hodnoty hluku výtahu v šachtě: a) průjezd výtahu šachtou ... 85 dB; b) otevírání a zavírání dveří ... 70 dB; c) výtahový stroj ... 85 dB; d) el. rozvaděč 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 1000 N na plochu 0,30 x 0,30 m 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/m²
- 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 dispozice)
- 9) vyznačit výškové úrovně podlah všech nástupišť v prostoru otvoru šachetních dveří výtahu
- 10) dodat a osadit ocel. montážní nosníky popř. montážní oka pod stropem šachty (nosnost a umístění dle dispozice)
- 11) zhotovit průchody pro elektrické vedení mezi šachtou a řídicím el. rozvaděčem výtahu (rozměry a umístění dle dispozice), v případě požadavku požárního specialisty opatřit průchody protipožární ucpávkou
- 12) 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
- 13) teplotu v šachtě zajistit v rozmezí +5°C ÷ +40°C (nesmí být použito parního nebo přetlakového teplovodního topení)
- 14) v šachtě nesmí být umístěna žádná jiná zařízení ani vedení (el., voda, plyn, atd.) nepatřící k výtahu
- 15) na nástupišti výtahu u prahu šachetních dveří zajistit osvětlení o intenzitě min. 50 lx
- 16) přivést do prostoru el. rozvaděče výtahu v nejvyšší stanici hlavní napájecí přívod el. proudu (jištěný jističem charakteristiky „B“; hodnota hlavního jističe v rozvaděči výtahu uvedena na dispozici)
- 17) přivést do prostoru el. rozvaděče výtahu samostatnou tel. linku, v případě, že linka půjde přes tel. ústřednu, musí být ústředna zálohována po dobu min. 1 hod nebo musí být linka průchozí přes ústřednu i při výpadku el. proudu; volání z výtahu musí být zobrazeno pod stejným tel. číslem, které odpovídá tel. lince pro zpětné volání do výtahu; spojení na kontrolní server bude prováděno na tel. číslo mobilního operátora, a proto je nutné, aby byly povoleny odchozí hovory do mobilní sítě; pokud bude použito VoIP, je nutné toto projednat před podpisem smlouvy
- 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) v případě požadavku na napojení výtahu na nouzový signál EPS je nutné přivést tento signál do prostoru el. rozvaděče výtahu z ústředny EPS
- 21) pro montáž technologie výtahu postavit do šachty vnitřní lešení popř. pro montáž ocelové konstrukce šachty postavit vnější lešení okolo budoucí šachty (rozměry a umístění lešení dle dispozice)
- 22) pro montáž výtahu zajistit uzamykatelný úložný prostor 30 m² poblíž šachty (přístup. cesta k šachtě bez překážek)
- 23) pro instalaci vodiček 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 jejich zazdění a začištění (usazení provádí VOTO)
- 26) dodat a osadit hasicí přístroj dle požadavku požárního specialisty
- 27) přístup k rozvaděči výtahu nesmí vést přes soukromé prostory, musí být bezpečný a dostatečně osvětlený (min. 50 lx)
- 28) na všechny elektropráce dodat revizní zprávu elektro

(rev. 2017-09-14)