STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST (Lanový výtah bez strojovny - OTF)

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; stěny musí mít takovou mechanickou pevnost, aby při působení kolmé síly 1000N 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/m^2
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 ocelový profil dle dispozice)
9) Vyznačit výškové úrovně podlah všech nástupišť v prostoru otvoru šachetních dveří výtahu
10) Dodat a osadit ocelový montážní nosník popř. montážní oka pod stropem šachty (nosnost a umístění dle dispozice)
11) Zhotovit průchody pro elektrické vedení mezi šachtou a řídícím elektro 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 (velikost 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 ÷ +40 °C (nesmí být použito parního nebo přetlakového teplovodního topení)
14) V šachtě nesmí být umístěna žádná jiná zařízení ani vedení (elektro, plyn, voda, atd.) nepatřící k výtahu
15) V prohlubni výtahu vyvést uzemňovací bod
16) Na nástupištích výtahu u prahu šachetních dveří zajistit osvětlení o intenzitě min. 50 lx
17) Přivést do prostoru elektrorozvaděče výtahu R1 umístěného dle dispozice:
   a) v prostoru hlavy šachty (nad šachetními dveřmi nad nejvyšší stanicí) nebo
   b) na nástupišti v nejvyšší stanici
   hlavní napájecí přívod elektrického proudu 3f 400V, jištění přívodu pojistkovým odpojovačem pro nosnost výtahu:
   450 + 630 kg = 20A / gG, doporučený přívodní kabel 5x6, kabel s rezervou 3m
   1000 kg = 32A / gG, doporučený přívodní kabel 5x10, kabel s rezervou 3m
   1600 kg = 40A / gG, doporučený přívodní kabel 5x10, kabel s rezervou 3m
18) Přivést do prostoru elektrorozvaděče výtahu R2 umístěného v nejvyšší stanici (dle dispozice buď v zárubni šachetních dveří nebo v rozvaděči R1) samostatný přívod 1f 230V pro napájení osvětlení, zásuvek, ventilátoru, radiátoru. Jištění přívodu jističem **20A / B**. Kabel s rezervou 3m
19) Přivést do prostoru elektro rozvaděče výtahu samostatnou telefonní linku (TL); v případě, že linka půjde přes telefonní ústřednu, musí být ústředna zálohována po dobu min. 1 hodiny nebo musí být linka průchozí přes ústřednu i při výpadku elektrického proudu; volání z výtahu musí být zobrazeno pod stejným telefonním číslem, které odpovídá telefonní lince pro zpětné volání do výtahu; spojení na kontrolní server bude prováděno na telefonní 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
20) V případě požadavku na napojení výtahu na nouzový signál EPS je nutné přivést tento signál do prostoru elektro rozváděče 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 m^2 poblíž šachty (přístupová 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 jejich zazdění a začištění včetně doplnění podlahy až k prahu šachetních dveří (usazení dveří provádí VOTO)
26) Dodat a osadit hasící přístroj dle požadavku požárního specialisty
27) Přístup k rozvaděči výtahu nesmí vést přes soukromé prostory, musí být bezpečný a dostatečně osvětlený (minimálně 50 lx)
28) Na všechny elektropráce dodat revizní zprávu elektro