

SOUPIIS STAVEBNÍ PŘIPRAVENOSTI PRO ŠACHTU A STROJOVNU VÝTAHU :

1. VŠEOBECNĚ:
 - v šachtě nesmí být žádná zařízení ani instalace, které nesouvisí s výtahem (dle ČSN EN 81-1)
 - vnitřní rozměry šachty jsou kótovány včetně omítek, obkladů atd., jako čisté vnitřní rozměry ve svislici
 - čelní stěnu šachty s dveřmi, u výtahu s více směry vstupů i tyto další stěny, zalícovat s tolerancí +5, -5 mm do svislice. vzdálenost mezi prahem kabinových dveří a čelní stěnou šachty nesmí (běžně) být větší než 150 mm
 - zadní stěnu šachty, pokud v ní nejsou vstupy, zalícovat v toleranci -10, +20 mm
 - boční stěny zalícovat tak aby šířka šachty byla v toleranci -0, +20 mm od svislice
 - všechny výškové rozměry se vztahují k úrovním čistých podlah
 - hloubka prohlubně s tolerancí -0, +10 mm a výška zdvihu s tolerancí ±10 mm (jinak změna projektu)
 - stavba zajistí další stavební (a jiné) práce dle textu smlouvy a jejich příloh
 - čelní stěny s bočními stěnami tvoří pravý úhel, není-li výslovně uvedeno jinak
2. STAVEBNÍ PRÁCE:
 - musí být ukončeny před začátkem montáže výtahu
 - stěny šachty, případně i strojovny, musí být čisté a hladké, s povrchovou úpravou z materiálů nepodporujících tvorbu prachu
 - při projektování a výstavbě šachty, včetně přístupových cest, nutno respektovat příslušné platné normy (zejména ČSN EN 81-1) a příslušné požární a hygienické předpisy
3. ŠACHTA:
 - šachta musí být přiměřeně větrána tak, aby teplota v šachtě byla v rozmezí min.+5, max. +40 °C. (dle ČSN EN 81-1) včetně souvisejících vlivů tepelných ztrát, vlivů okolí a vyzařování od technologie pohonu a řízení výtahu.
 - v každé stanici provést otvor pro osazení šachetních dveří, se zabezpečovací zábranou nutnou během montážních prací
 - stavební ostění otvoru šachetních dveří dokončit až po přesném osazení rámu šachetních dveří
 - v každé stanici vyznačit vágrys, blízko ostění stavebního otvoru šachetních dveří
 - trvalé osvětlení šachty s intenzitou min. 50 Lx (zpravidla bývá součástí s dodávkou výtahu)
 - trvalé osvětlení ve strojovně 200 Lx, případně v místě uložení a obsluhy stroje a rozváděče výtahu bez strojovny 200 Lx
 - montážní body (závěsy) ve stropě (pod stropem) šachty pro transport výtahového zařízení
4. PROHLUBĚNÍ:
 - vodorovná podlaha dimenzovaná na zatížení uvedené v projektu s vhodnou povrchovou úpravou
 - zařízení pro přístup do prohlubně (žebřík) - (zpravidla bývá součástí s dodávkou výtahu)
 - jsou-li pod prohlubní přístupné prostory, podlahu prohlubně nutno dimenzovat na min. 5kN/m2 plus síly od technologie výtahu, nárazník protiváhy podezdít až na rostlý terén
5. STANICE S ROZVÁDĚČEM:
 - rozváděč a plocha pro obsluhu jsou ve veřejně přístupném prostoru
 - stálé osvětlení min. 200 Lx v okolí rozváděče
 - zřízení elektrického přívodu k rozváděči
6. ELEKTRO:
 - ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41, čl.412-413
 - přívod elektrického proudu k výtahovému rozváděči, ukončený volným vodičem délky 2 m od podlahy u rozváděče výtahu :

Hlavní přívod výtahu 3P+PE+N 400V ±10%,50Hz. Průřez ochranného vodiče (nebo dvou vodičů).

Světelný obvod 230 V - doporučen samostatný přívod pro osvětlení výtahové šachty
 - v případě ochrany přívodu proudovým chráničem musí být vypínací proud min. 300 mA
 - osvětlení šachetních vstupů min. 50 Lx (měřeno na prahu šachetních dveří) dle ČSN EN 81-1, čl.7.6.1.
 - ovládání osvětlení dle ČSN 33 21 30, čl.2.6.3.
 - trvale namontované el. osvětlení šachty

(s výjimkou částečně ohrazených šachet tam, kde je v okolí šachty dostatečné el. osvětlení):

horní osvětlovací těleso umístit max. 0,5 m pod stropem šachty, dolní osvětlovací těleso umístit max. 0,5 m nad dnem prohlubně

ostatní tělesa umístit tak, aby intenzita osvětlení 1 m nad střechem klece a nad dnem prohlubně byla min. 50 Lx, v okolí stroje (pod stropem šachty min. 200 Lx)
7. ZHOTOVITEL STAVEBNÍCH PRACÍ zajistí:
 - veškerou kabeláž dle specifikace pro aktivaci případných funkcí pro vzdálené sledování stavů výtahu při funkci building monitoring, nebo pro jiné napojení výtahů, jsou-li tyto funkce požadovány.
 - zřízení samostatné telefonní linky schopné standardně přijímat tónovou volbu. U výtahu bez strojovny - ukončit telefonní kabel v místě rozváděče. Délka volného kabelu cca 1,5m. U výtahu se strojovnou - ukončit kabel telefonní zásuvkou umístěnou do 1 m od výtahového rozváděče
 - Variantně lze komunikaci řešit přes GSM bránu, kterou lze po domluvě dodat jako součást technologie výtahu
 - požadované parametry telefonní linky: běžná telefonní analogová linka (min 28V DC, max. 60V DC)
 - koncové zařízení přijímající nouzovou signalizaci musí splňovat požadavky ČSN EN 81-28.
 - dorozumivací zařízení nespolupracuje s ISDN linkou a není garantováno, že 2N modul bude komunikovat prostřednictvím privátních/pobočkových sítí/linek

V případě funkce výtahu "jízda na nouzový zdroj při výpadku sítě" :

a) přepínání mezi sítí a vstupem z nouzového zdroje tak, aby k výtahovému rozváděči byl veden pouze jeden přívodní kabel

b) při přepnutí ze sítě na nouzový zdroj musí zůstat mimo jiné zachován stejný sled fází

SCHÉMA VHODNÉHO ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍCH OTVORŮ DVEŘÍ

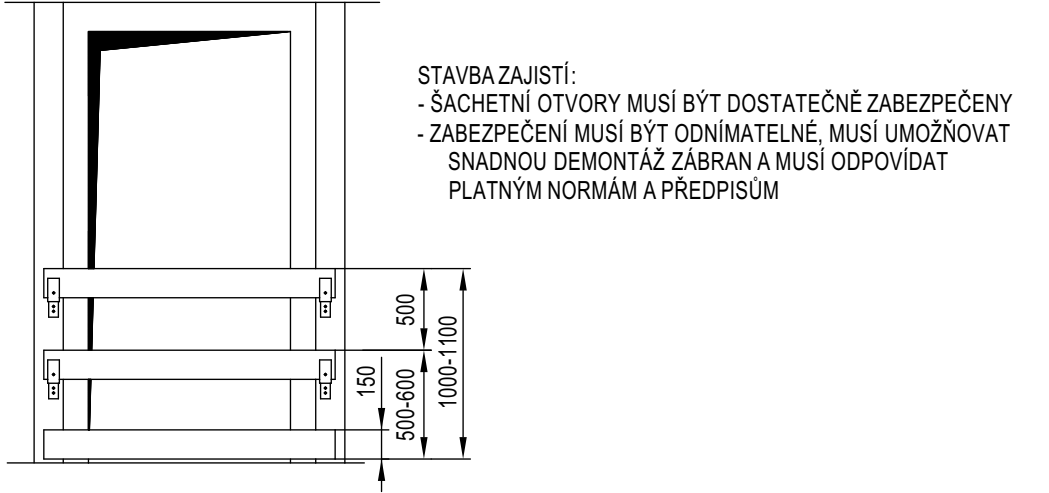
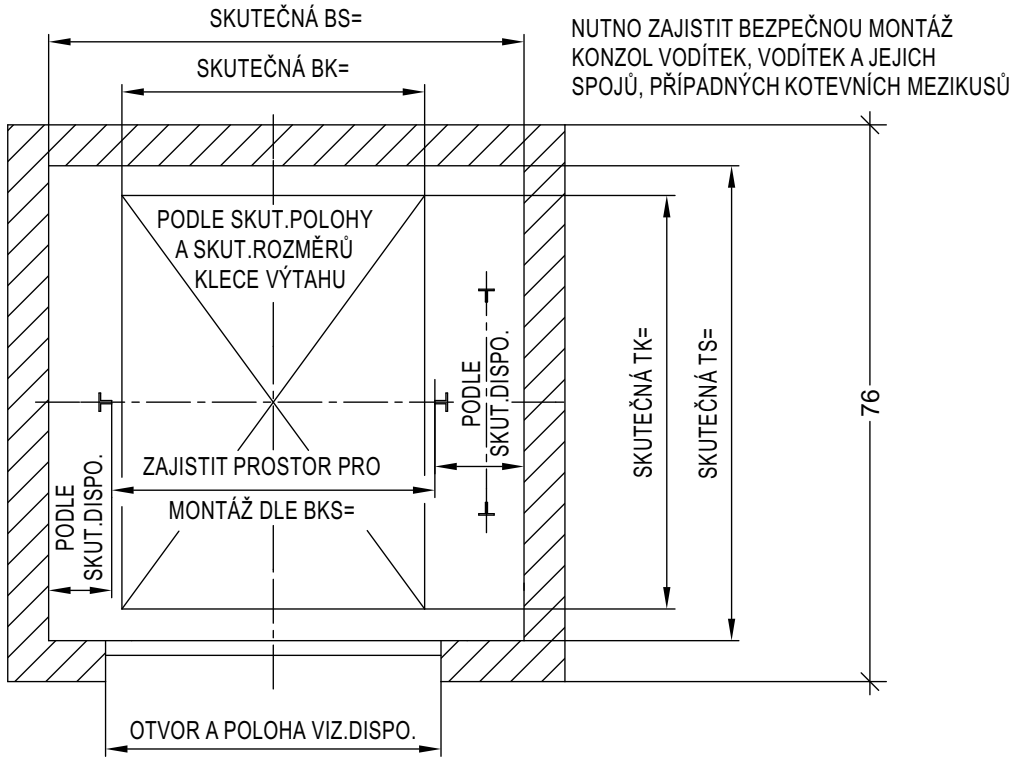


SCHÉMA VHODNÉHO USPOŘÁDÁNÍ LEŠENÍ PRO MONTÁŽ VÝTAHU



- STAVBA ZAJISTÍ:
- PODLAHY MONTÁŽNÍHO LEŠENÍ V ÚROVNÍCH 400mm POD ČISTÝMI PODLAHAMI STANIC
 - MEZI STANICEMI PROVÉST LEŠENOVÉ PODLAHY VE VZDÁLENOSTECH MAX. 2000mm
 - V NEJVYŠŠÍ STANICI PROVÉST PODLAHU LEŠENÍ VE VÝŠCE CCA 1600mm NAD ČISTOU PODLAHOU HORNÍ STANICE. POZOR, INDIVIDUÁLNÍ UPŘESNĚNÍ S VED.MONTÁŽÍ JE VŽDY NUTNÉ
 - NOSNOST LEŠEŇOVÝCH PODLAH MIN. 3,0 kN/m2
 - PROVEDENÍ VNITŘNÍHO LEŠENÍ DLE PLATNÝCH NOREM A PŘEDPISŮ BEZPEČNOSTI PRÁCE

Vypracovala : Ing. Vojtěch Virág			
Odpovědný projektant : Ing. Vojtěch Virág			
Akce : DENNÍ STACIONÁŘ BRUNTÁL		číslo zakázky	kopie:
		výr. číslo	
		Název : STROJNÍ A EL.ČÁST VÝTAHU	