

## STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

### (svislá hydraulická plošina typu HPI-VOTOlift a HPI-VOTOlift XL

### s pohonem umístěným ve skříní pro strojní zařízení)

#### ŠACHTA

- 1) provedení šachty plošiny musí odpovídat národním stavebním předpisům a níže uvedeným požadavkům
- 2) objekt v němž je umístěna šachta plošiny nutno projektovat s ohledem na ČSN 27 4210 (akustický tlak a hluk); hodnoty hluku plošiny v šachtě: a) průjezd šachtou ... 85 dB; b) otevírání a zavírání 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<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 plošiny uvedené na dispozičním výkresu
- 5) pod šachtou plošiny nemají být přístupné prostory, v opačném případě musí být dno šachty stavebně dimenzováno na působící síly od technologie plošiny a na plošné zatížení 5000 N/m<sup>2</sup>
- 6) dno šachty izolovat proti pronikání spodní vody; vodorovnou i svislou izolaci provést v dostatečné vzdálenosti pro zamezení protržení izolace v průběhu kotvení technologie plošiny (max. hloubka vrtání 160 mm)
- 7) podlahu šachty a přilehlé stěny do výše 100 mm opatřit protiolejoým nátěrem (požadavek NV č. 163/2002 Sb.)
- 8) stavebně připravit nadpraží a podpraží nástupišť pro usazení šachetních dveří (osadit ocel. profily dle výkresu dispozice plošiny)
- 9) čelní stěnu(y) šachty opatřit otěru-vzdorným nátěrem
- 10) vyznačit výškové úrovně podlah všech nástupišť v prostoru otvoru šachetních dveří plošiny
- 11) zhotovit pod stropem šachty větrací otvor s krycí mřížkou (vel. otvoru min. 1% půdorysné plochy šachty), šachta plošiny nesmí být využita pro větrání prostorů nesouvisejících s plošinou
- 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 plošině
- 14) v šachtě zajistit osvětlení trvale namontovanými el. tělesy o intenzitě min. 50 lx v kterémkoliv místě šachty (umístění světel a ovladače osvětlení v šachtě dle výkresu dispozice plošiny); okruh samostatně jištěn proudovým chráničem
- 15) na nástupištích plošiny v blízkosti dveří zajistit osvětlení o intenzitě min. 50 lx
- 16) u podlahy šachty instalovat el. zásuvku 230V nezávislou na pohonu plošiny, okruh samostatně jištěn proudovým chráničem
- 17) přivést do šachty samostatnou telefonní linku (v případě požadavku na nouzovou komunikaci z kabiny plošiny)
- 18) pro el. ventilátor k odvětrání šachty (pokud je použit) přivést do hlavy šachty kabel zakončený svorkovací krabicí, přívod pro ventilátor jistit proudovým chráničem, okruh samostatně jištěn
- 19) pro el. radiátor k temperování šachty (pokud je použit) přivést do dolní části šachty kabel zakončený svorkovací krabicí, přívod pro radiátor jistit proudovým chráničem, okruh samostatně jištěn
- 20) na všechny elektropráce dodat revizní zprávu elektro
- 21) pro montáž technologie plošiny postavit do šachty vnitřní lešení popřípadě pro montáž ocelové konstrukce šachty postavit vnější lešení okolo budoucí šachty (rozměry a umístění lešení dle výkresu dispozice plošiny)
- 22) pro montáž plošiny zajistit uzamykatelný úložný prostor 30 m<sup>2</sup> poblíž šachty (přístup. cesta k šachtě bez překážek)
- 23) pro instalaci rozměrnějších dílů technologie (vodítka, hydraulický píst) připravit pro vstup do šachty plošiny montážní otvor (nutno předem konzultovat s projektantem nebo šéfmontérem plošiny)
- 24) stavební otvor ve zdivu pro dveře plošiny zajistit proti pádu osob a předmětů do šachty
- 25) po montáži rámu dveří provést jeho zazdění a začištění (montáž rámu dveří provádí VOTO)

#### POHON PLOŠINY

- 1) objekt v němž je umístěn pohon plošiny nutno projektovat s ohledem na ČSN 27 4210 (akustický tlak a hluk); hodnoty hluku pohonu: a) hydraul. agregát ... 85 dB; b) el. rozváděč plošiny ... 70 dB
- 2) zhotovit průchody od pohonu plošiny do šachty pro hydraulické a elektrické vedení (dle výkresu dispozice plošiny); v případě požadavku požárního specialisty opatřit průchody protipožární ucpávkou
- 3) hlavní napájecí přívod el. proudu přivést do prostoru pohonu plošiny
  - a) varianta HPI-VOTOlift - 230V (v plošinovém rozváděči osazen jistič C 10A)
  - b) varianta HPI-VOTOlift XL - pohon 400V (v plošinovém rozváděči osazen jistič C 16A)  
- osvětlení kabiny 230V (v plošinovém rozváděči osazen proud. chránič C 10A)
- 4) prostor pohonu plošiny musí být osvětlen trvale namontovanými el. tělesy o intenzitě min. 200 lx (měřeno u podlahy)
- 5) na všechny elektropráce dodat revizní zprávu elektro
- 6) dodat a osadit hasící přístroj dle požadavku požárního specialisty

(rev. 2015-06-23)