



**Všeobecně**

- V šachtě nesmí být žádná zařízení ani instalace, které nesouvisí s výtahem (dle ČSN EN 81.3)
- Vnitřní rozměry šachty jsou kotovány 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 mm od svislice
- Vzdálenost mezi kleci a čelních stěnou šachty nesmí být větší než 150 mm
- Zadní stěnu šachty, pokud v ní není vstup do klece, tolerovat -10 mm až +20 mm
- Boční stěny zalícovat tak, aby šířka šachty byla 0 až +20 mm
- Všechny výškové rozměry se vztahují k úrovni čistých podlah
- Hloubka prohlubně a výška stropu s tolerancí 0 až +10 mm, výška zdvihu ±10 mm
- Stavba zajistí další stavební a jiné práce dle textu smlouvy a jejich příloh
- Čelní a boční stěny tvoří pravý úhel, není-li výslovně uvedeno jinak

**Stavební práce**

- Musí být ukončeny před začátkem montáže výtahu
- Stěny šachty, případně strojovny, musí být hladké a čisté s povrchovou úpravou z materiálů nepodporujících tvorbu prachu
- Při projektování a výstavbě šachty, včetně přístupových cest, nutno respektovat příslušné platné normy (zejména ČSN EN 81.3) a příslušné požární a hygienické předpisy

**Šachta**

- Šachta musí být přiměřeně větrána tak, aby teplota v šachtě byla v rozmezí +5 až +40°C dle ČSN EN 81.3 a to včetně souvisejících vlivů tepelných ztrát, vlivů okolí a vyzařování od technologie pohonu a řízení výtahu
- V každé stanici provést otvor pro osazení šachetních bariéry, se zabezpečující zábranou nutnou během montážních prací
- Stavební očištění otvoru šachetních dveří provést až po přesném osazení rámu šachetních dveří
- V každé stanici označit vágrys blízko ostění stavebního otvoru šachetních dveří
- Trvalé osvětlení šachty s intenzitou min. 50 lx (zpravidla dodávka výtahu)
- Trvalé osvětlení strojovny min. 200 lx, případně v místě instalace a obsluhy stroje a rozvaděče výtahu bez strojovny 200 lx
- Montážní body (závěsy) ve stropě (pod stropem šachty pro transport výtahového zařízení)

**Prohlubeň**

- Vodorovná podlaha dimenzována na zatížení uvedené v projektu a s vhodnou povrchovou úpravou
- Zařízení pro vstup do prohlubně (žebřík) bývá zpravidla součástí dodávky výtahu

**Stanice s rozvaděčem**

- Rozvaděč a plocha pro obsluhu jsou ve veřejně přístupném prostoru
- Stálé osvětlení min. 200 lx na pracovních plochách v okolí rozvaděče (a u stroje v šachtě)
- Zřízení elektrického přívodu k rozvaděči

**Elektro**

- Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN
- Přívod elektrického proudu k výtahovému rozvaděči ukončený volným vodičem délky 2 m od podlahy u rozvaděče výtahu
- Hlavní přívod výtahu 3F+Pe+N 400V ±10% 50 Hz, průřez ochranného vodiče, světelný přívod 230V doporučený samostatně vedený pro osvětlení výtahové šachty a strojovny
- V případě ochrany přívodu proudovým chráničem musí být vypínací proud max. 0,3A.
- Osvětlení šachetních vstupů min. 50 lx dle ČSN EN 81-20 ed.2.:(měřeno u prahu dveří)
- Ovládání osvětlení dle ČSN EN 81-20 od hlavního vypínače a ze šachty horní stanice.
- Trvale osvětlení šachty (zpravidla dodávka výtahu), horní osvětlovací těleso umístit max. 0,5 m pod stropem šachty, dolní osvětlovací těleso umístit max. 0,5m nad dnem prohlubně, ostatní tělesa umístit tak, aby intenzita osvětlení byla 1 m nad klecí a nad dnem prohlubně min. 50 lx, okolí stroje a pracovní prostory (pod stropem šachty) 200 lx

**Stavba zajistí**

- Šachetní otvory musí být dostatečně zajištěné
- Zabezpečení musí být odnímatelné, musí umožňovat snadnou demontáž zábran a musí odpovídat platným normám a předpisům

| TECHNICKÉ PARAMETRY |                 |                  |                          |
|---------------------|-----------------|------------------|--------------------------|
| Nosnost výtahu      | 100 kg          | Vnější vlivy     | dle ČSN 332000-3-AB5     |
| Kabina- rozměry     | 550x500x850     | Elektroinstalace | v žlábech/korytech       |
| Dopravní rychlost   | 0,3 m/s         | Řízení výtahu    | microprocesové           |
| Dopravní zdvih      | 3,160 m         | Nosný orgán      | 2 x lano Ø6              |
| Počet stanic        | 2               | Hmotnost klece   | 65 kg                    |
| Počet nástupišť     | 2               | Dveře            | Svislé bariéry           |
| Stroj               | elektro / buben | Elektromotor     | 1,5kW - 960/min          |
| Ovládání            | tlačítkové      | Napětí           | 3f+N+Pe 230/400 V - 50Hz |

|              |  |   |  |   |  |               |  |           |  |
|--------------|--|---|--|---|--|---------------|--|-----------|--|
| Poznámka:    |  |   |  | <div>HV Výtahy s.r.o.<br/>Filipkova 1754/19, Opava<br/>www.hv-vytahy.cz</div> |  | Měřítka       |  |           |  |
| Materiál     |  | MŠ PIONÝRSKÁ BRUNTÁL  |  |   |  | 1:20          |  |           |  |
| Rozměr       |  |   |  |   |  |               |  |           |  |
| Polotovár    |  |   |  |   |  |               |  |           |  |
| TPD          |  |   |  |   |  |               |  |           |  |
| Čistá váha   |  | 0.0 kg  |  | Hrubá váha  |  | kg            |  |           |  |
| Operace      |  |   |  |   |  | Název         |  |           |  |
| Tolerování   |  | ČSN ISO 8015  |  |   |  | MNV 100 PRAVÝ |  |           |  |
| Přesnost     |  | ČSN ISO 2768-mK   |  |   |  | TYP           |  |           |  |
| Povr. úprava |  |   |  | Jméno   |  | Datum         |  |           |  |
| Promítání    |  | <div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <div>Kreslil<br/>Schválil</div> |  | Bc. Věncek  |  | 16.01.2024    |  | Č.výkresu |  |
|              |  |   |  |   |  | 9 31 0740     |  |           |  |
|              |  |   |  |   |  | Poz.          |  |           |  |

**HV Výtahy** s.r.o.  
Filipkova 1754/19, Opava  
www.hv-vytahy.cz

**MNV 100 PRAVÝ**

**9 31 0740**