



**Všeobecné**

- 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, zalícat s tolerancí ±5 mm od svislice
- Vzdálenost mezi klecí a čelních stěn 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 zalícat 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 nepodporující 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 vyzářování od technologie pohonu a řízení výtahu
- V každé stanici provést otvor pro osazení šachetních bariér, se zabezpečující zábranou nutnou během montážních prací
- Stavební očištění otvoru šachetních dveří provést až po přesném osazení rámu šachetních dveří
- V každé stanici označit vágry 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 jistišť**

- 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 žlabech/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:		HV Výtahy s.r.o. Filipkova 1754/19, Opava www.hv-vytahy.cz	
Materiál		MŠ PIONÝRSKÁ BRUNTÁL	
Rozměr		MŠ PIONÝRSKÁ BRUNTÁL	
Polotovary		MŠ PIONÝRSKÁ BRUNTÁL	
TPD		MŠ PIONÝRSKÁ BRUNTÁL	
Čistá váha		0,0 kg	Hrubá váha kg
Operace		MŠ PIONÝRSKÁ BRUNTÁL	
Tolerování		ČSN ISO 8015	
Přesnost		ČSN ISO 2768-mK	
Povr. úprava		Jméno	Datum
Promítání		Kreslil	16.01.2024
		Schválil	
		TYP	
		Č. výkresu	
		Poz.	