



**POŽADAVKY:**

**PROHLUBĚNÍ:**  
V prohlubni je umístěn vypínač STOP, elektrická zásuvka, vypínač elektrického osvětlení šachty a ovladačová kombinace pro revizní jízdu dle EN 81-20, kap. 5.2.1.5

**OSVĚTLENÍ:**  
Šachty - trvale namontované elektrické osvětlení poskytující intenzitu osvětlení min. 50lx 1,0m nad středoch klece v její svislé projekci. Nejméně 50lx 1,0m nad podlahou prohlubně. V ostatních místech šachty nejméně 20lx dle EN 81-20, kap. 5.2.1.4.1  
Nástupišť - intenzita osvětlení 50 lx na podlaze v blízkosti šachetních dveří. Prostor pro strojní zařízení a kladky - pracovní místa v prostorch pro strojní zařízení a místnosti pro kladky musí být opatřeny trvale namontovaným elektrickým osvětlením s intenzitou osvětlení nejméně 200lx v úrovni podlahy všude, kde osoba musí pracovat a 50lx v úrovni podlahy k pohybu mezi pracovními plochami. Napájení tohoto osvětlení musí odpovídat EN 81-20, kapitola 5.10.7.1.

**VĚTRÁNÍ ŠACHTY:** dle EN 81-20, kap.5.2.1.3 a v příloze E.3

**PROSTŘEDÍ:** dle EN 81-20 se základní s teplotou od +5 do +40 °C  
Prostředí z hlediska urazu el. proudu dle ČSN (STN) 33 2000-5-51 ed.3 - normální

**STŘECHA KLECE:**  
Na střechě klece je umístěn ovladač revizní jízdy, ovladač STOP a elektrická zásuvka dle EN 81-20, kap. 5.4.8. Střecha musí být opatřena okopovým plechem o výšce 100 mm dle EN 81-20, kap. 5.4.7.2  
Zábradlí na střechě kabiny dle EN 81-20, kap. 5.4.7.4 a výškou 700 mm

**POŽADAVKY NA PROHLUBĚNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY:**

- OLEJIVZDORNÝ NÁTER PODLAHY DO VÝŠKY 100mm
- VĚTRÁNÍ STROJOVNY MŘÍŽKOU VE VSTUPNÍCH DVEŘÍCH

**POŽADAVKY NA STROJOVNU:**

- PRÁH ZÁRUBNĚ OSADIT 100mm NAD ÚROVEŇ VSTUPU DO STROJOVNY
- SVĚTLÁ VÝŠKA STROJOVNY MIN. 2100mm
- OLEJIVZDORNÝ NÁTER PODLAHY STROJOVNY DO VÝŠKY 100mm
- VĚTRÁNÍ STROJOVNY MŘÍŽKOU VE VSTUPNÍCH DVEŘÍCH

**TOLERANCE:**

- M.V. K. a M.V. P. má max. odchylku 0 až +2 mm
- Osa vodítek klece má max. odchylku -5 až +5 mm
- Čelní stěna šachty musí být rovná, max. odchylka od svislice -10 až +10 mm
- Zbývající stěny mají max. odchylku od svislice -20 až +20 mm
- Konzoly pro kotvení vodítek jsou vyrobeny s regulací -20 mm až +20 mm

**LEGENDA:**

M.V. MEZI VODÍTKY  
M.K. MEZI KONZOLAMI  
VR - VÝTAHOVÝ ROZVADEČ  
RV - ROZVODNICE S HL. VYPÍNAČEM  
V1 - HL. VYPÍNAČ  
V2 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ STROJOVNY  
V3 - VYPÍNAČ OSVĚTLENÍ ŠACHTY  
Z - ZÁSUVKA  
I - PŘÍVOD 230V S JISTIČEM  
R - ŽEBŘÍK  
☉ - OSVĚTLENÍ ŠACHTY  
OK - OVLADAČOVÁ KOMBINACE  
sv - SVĚTLÁ VÝŠKA MÍSTNOSTI

**POZN. SÍLY R1,R2,R3 PŮSOBÍ VŽDY SAMOSTATNĚ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI**

TYP AGREGÁTU (š x v x h) mm	ZDVIH	RYCHLOST	VÝKON	NOMINÁLNÍ PROUD ZABĚROVÝ	ZABĚROVÝ PŘÍVOD	JISTIČ NA PŘÍVODU	PRŮŘEZ HL. PŘÍVODU
CM 320 (840 x 1000 x 324)	6 m	0,5 m/s	9,5 Kw	23 A	43,5 A	C40A	5x4 mm <sup>2</sup>
CM 320 (840 x 1000 x 324)	6 m	0,36 m/s	6 Kw	15,4 A	23,1 A	C25A	5x2,5 mm <sup>2</sup>
CM 320 (840 x 1000 x 324)	12 m	0,5 m/s	9,5 Kw	23 A	43,5 A	C40A	5x4 mm <sup>2</sup>
CM 320 (840 x 1000 x 324)	12 m	0,36 m/s	6 Kw	15,4 A	23,1 A	C25A	5x2,5 mm <sup>2</sup>
CM (950 x 1030 x 465)	20 m	0,5 m/s	12 Kw	29 A	43,5 A	C50A	5x6 mm <sup>2</sup>
CM (950 x 1030 x 465)	20 m	0,36 m/s	7,5 Kw	19 A	28,5 A	C32A	5x4 mm <sup>2</sup>

**SÍLY PŮSOBÍCÍ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI**

POZ. SÍLY R1,R2,R3 PŮSOBÍ VŽDY SAMOSTATNĚ NA STAVEBNÍ KONSTRUKCI	SILOVÁ HODNOTA
SÍLA POD PÍSTEM PŮSOBÍCÍ NA DNO PROHLUBNĚ	R1 = 28 000N
SÍLA NA DNO PROHLUBNĚ OD PÍSTU PO VYBAVENÍ BEZP. VENTILU	R1 = 56 000N
SÍLA PŮSOBÍCÍ NA VODÍTKA VA SMĚRU OS X, Y	Fy = 2 400/300N
SÍLA ZA LOMÍTKEM-HODNOTY SIL PŘI PŮSOBNÍ ZACH.	Fx = 5 300/2 100N
SÍLA PŮSOBÍCÍ POD VODÍTKY NA DNO PROHLUBNĚ	R2 = 41 000N
SÍLA PŮSOBÍCÍ POD NÁRAZNÍKY NA DNO PROHLUBNĚ	R3 = 52 000N

OZNAČENÍ VÝTAHU	NOSNOST (kg)	POČET OSOB	RYCHLOST (m/s)	ZDVIH (m)	POČET JÍZD/HOD	STROJ VÝKON (kW)
LC HYDRospace 630	630	8	MAX. 0,63	MAX. 20	45	MORIS MAX. 12 kW