



V HORNÍ ČÁSTI ŠACHTY
PODLE STAVEBNÍCH MOŽNOSTÍ
VĚTRACÍ OTVOR Ø 100 mm

A-A (1 : 45)

MONTÁŽNÍ NOSNÍK
V OSE PÍSTU
NOSNOST 500 KG

HORNÍ BEZPEČNÝ
PROSTOR
500/700/1000

B-B (1 : 45)

C-C (1 : 20)

VĚTRÁNÍ STROJOVNY
PODLE STAVEBNÍCH MOŽNOSTÍ

HYDR. AGREGÁT

PODLAHU A STĚNY IZOLOVAT PROTI
VLHKU A OLEJI DO VÝŠE 100 mm

HYDR. HADICE 1"1/4
PRO PŘÍVOD EL. INSTALACE A
OLEJE OTVOR 200/200 mm
100 mm NAD PODLAHOU STROJOVNY

BEZPEČNÝ PROSTOR
500/700 mm

ZVÝŠENÝ PŘÁH 100 mm

PODLAHU A STĚNY IZOLOVAT PROTI
MOKRU A OLEJI DO VÝŠE 100 mm

120-DOLNÍ KRAJNÍ POLOHA

A (1 : 20)

LEGENDA PRO STAVBU

Stavební rozměry výtahové šachty
a strojovny se rozumí od omítky k
omítkě a jsou udány v milimetrech.

Vnitřní stěny na straně vstupu
rovné a hladce s úchytkami od vstupu
v celé délce šachty 0-5 mm.

ELEKTRICKÁ INSTALACE A ZAŘÍZENÍ VÝTAHU

1. Musí být proveden dle ČSN EN 81-20 ed.2:2021 a ČSN EN 60204-1
2. Osvětlení strojovny (200/50 lx) dle ČSN EN 81-20 ed.2:2021
3. Osvětlení šachty (50/20 lx) dle ČSN EN 81-20 ed.2:2021
4. Elektrické zásuvky provést dle ČSN EN 81-20 ed.2:2021

LEGENDA SYMBOLŮ

EL Elektroninstalace
EL1 Osvětlení klece
SV Tl. ovladač stanice
SK Tl. ovladač v kabině
SA3 Tlačítko "STOP" v prohlubni
SSJ "STOP" revizní jízdy
SJ Revizní jízda
WO Závěsné kabely
BQ 1,2. Magnetické snímače
QM1 Hlavní vypínač
QQ1 Koncový vypínač
SU Snímač dveří uzávěry
HP Hasičský přístroj

SO1 Vypínač světelných obvodů
VC Bezpečnostní ventily

HZBSK Signál+blík, světlo pod klecí
SJP Revizní jízda v prohlubni
SQZ Spínací žebřík

Osvětlení tělesa
Vypínač osvětlení strojovny
Vypínač osvětlení šachty
Zásuvka 230V~

ZATÍŽENÍ ŠACHTY VÝTAHU	
NORMÁLNÍ PROVOZ	
Fx -	2100 N
Fy -	1000 N
KB - POD PÍSTEM -	26600 N
Fn - NÁRAZNÍK - NOSNÍK	0 N
PŘI PŮSOBNÍ ZACHYCOVACÍ	
Fx -	5200 N
Fy -	1900 N
F3 - POD VODÍTKEM -	21200 N
F4 - POD NÁRAZ. KLECE -	25300 N

HYDRAULICKÝ OSOBNÍ VÝTAH

OBJEDNATEL: Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, 58601, Jihlava

STAVBA: Gymnázium Bystřice nad Pernštejnem - Rekonstrukce výtahu

NEDILNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET	
TRIDA VÝTAHU:	I
TYP VÝTAHU:	HÖVI 630/0,6
NOSNOST:	630 kg
JMÉNOVITÁ RYCHLOST:	0,6 m/s
DOPRAVNÍ ZDVIH:	14100 mm
STANICE:	5
NASTUPISTĚ:	5
EL. INSTALACE:	DRÁTOVÁ, PLASTOVÉ ŽLABY
RÍZENÍ:	SBERNÉ SMĚREM DOLU
ROZVADEČ:	RV VSETÍN
PROSTŘEDÍ:	NORMÁLNÍ STN 33 2000-5-51
PODĚT JÍZD:	40 / hod
NOSNÉ ZDÍVOŠACHTY:	ZDÍVO
KOTVENÍ:	CHEMICKÉ, M12
KAB. DVEŘE: AUGUSTA EVO 800/2000	
SACH. DVEŘE: AUGUSTA EVO 800/2000	
POŽÁRNÍ ODOLNOST: EW30	
VODÍTKO HL: RP89 (89/62/16)	
VODÍTKO VED: NE	
LANA: 4 x Ø10 - 25 m, EN12385-5	

Kreslil	Novotný	Schválil	
Průzkoušel	Kufec	Dne	13.2.2024

ČSN EN 81-20 ed.2:2021

NA801