

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				P	Δ	K	PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ BORKEHO 11 602 00 BRNO	PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951
Hlavní projektant	Ing.arch.K.Steinhauserová	<i>Steinhauser</i>	Projektant profese	P Δ K					
Zástupce hl.projektanta	Ing.Hana Svobodová	<i>Svobodová</i>							
Vypracoval	Ing. Jiří Vašíček	<i>Jiří Vašíček</i>							
Objednatel	Masarykova univerzita								
Stavba				Stupeň	DVD				
DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV				Datum	2016/12/12				
				Zak. č.	3270				
Objekt	SO 304 SB SPECIMEN BANK			Formát	3 x A4				
Část	14 - VÝTAHY			Měřítko	---				
Název výkresu	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. výkresu	001		Revize	00	

Stavba	Stupeň	Číslo PS-SO	Část	Výkres	Revize
REC SB	DVD	D 304 SB	14	001	00

ÚVOD

V objektu je navržen jeden osobní výtah pro přepravu osob (třída výtahu I), s plynulou regulací frekvenčním měničem.

Výtah je umístěn v železobetonové šachtě. Větrání výtahové šachty dle ČSN je řešeno v rámci profese VZT.

Součástí provozního souboru je dodávka strojní části výtahu včetně osvětlení výtahové šachty. Součástí dodávky provozního souboru budou i revizní zprávy, zpracování provozních řádů a zaškolení obsluhy.

Součástí dodávky stavby je výtahová šachta a všechny přívody energií.

Vstup do prohlubní výtahů je řešen přes spodní dveře výtahu za pomoci žebříku umístěného na konzole na boční stěně výtahové šachty.

Vstup do strojovny výtahu je řešen vstupem na strop kabiny horními dveřmi výtahu. Plocha stropu kabiny slouží jako servisní plošina. Za pomoci revizní jízdy se servisní technik pohybuje po celé výšce výtahové šachty.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ, POPIS STANDARDU VÝTAHU

Zohledněné normy a předpisy

ČSN EN81-20

Vyhláška MMR ČR 398/2009 Sb. v platném znění, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

ČSN EN 81-58 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58, Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří

ČSN EN 81-70 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace

ČSN EN 81-73 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73, Funkce výtahů při požáru

Strojovna výtahu bude umístěna v šachtě.

Pohonová jednotka – bez převodová, s třífázovým synchronním motorem a integrovaným oděru vzorným trakčním kotoučem, s přesným řídícím systémem, umístěná v horní části výtahové šachty, upevněná na výtahová vodítka, izolovaná proti hluku.

Výtahová šachta tvoří samostatný požární úsek, dveře výtahové šachty budou provedeny jako požární uzavěr typu EW 15 DP1.

V případě přerušení dodávky elektrické energie dojde výtah do úrovně 1. podzemního podlaží, otevřou se dveře na nezbytně nutnou dobu pro vystoupení osob z výtahu a dveře se zavřou (výtahová šachta tvoří samostatný požární úsek a při požáru musí být požární uzavěry v požárně dělících stěnách mezi požárními úseky uzavřeny).

Stejným způsobem se bude výtah chovat při detekci havárie tekutého dusíku.

Pro dojetí do nadefinované stanice (1.pp) bude výtah napojen na UPS (není součástí dodávky výtahu).

Osobonákladní výtah:

nosnost	13 osob, 1000kg
rychlost	1,0 m/s
počet stanic/nástupišť	2/2
zdvih	3,8 m

příkon pohonu	5,7 kW
kabina stěny	vnitřní rozměry: š/h/v 1200/1900/2100 mm, neprůchozí vertikální panely, strukturovaná matná nerez - vzor vlámské plátno
strop	broušená nerezová ocel s integrovaným osvětlením
osvětlení	přímé osvětlení, opálový kryt , zdroje zářivkové trubice T5
podlaha	PVC ve stejném provedení jako u podlah L3, L4, L5 (nášlapná vrstva v chodbách)
panel řízení dveře	nerez antivandal, prosvětlovací s reliéfními znaky automatické, stranové 1000/2000 mm, strukturovaná matná nerezová ocel - vzor vlámské plátno včetně obložení portálu ve stejném provedení, omezovač zavírající síly, světlená clona
doplňky	nerezové trubkové madlo, interkom, signalizace přetížení, zrcadlo, sklopné zapuštěné sedátko v provedení broušená nerez, gong, syntezátor řeči
šachta, strojovna	šachta hl. 2300/š.1750 mm; prohlubeň 1500 mm; přejezd 3130 mm; stroj bude umístěn v šachtě
šachetní dveře	dveře automatické, dvoupanelové, pravé, teleskopické, stranové 1000/2000 mm, strukturovaná matná nerez – vzor vlámské plátno dtto kabina výtahu, požární odolnost EW15 DP1,
řízení, pohon	vybaveny omezovačem zavírající síly a světelnou clonou elektrický lanový s frekvenčním řízením rychlosti, tlačítkové ovládání, rozvaděč řízený mikroprocesorovou deskou, jednosměrný sběr dolů, oboustranný komunikátor
ovládací a signalizační prvky v kabině	tlačítka nerez prosvětlovací antivandal, volby stanic, digitální ukazatel polohy a směru, nouzové osvětlení, alarm, tlačítko otevření a zavření dveří, tlačítko prodloužení času otevření dveří indikace přetížení, hmatové písmo;
ovládací a signalizační prvky ve stanicích	v každé stanici jedna přivolávací jednotka, provedení nerez brus antivandal umístěné v rámech dveří, hmatové písmo, ukazatel polohy a směru ve výchozí stanici, v ostatních ukazatel směru
ostatní výbava	ochranný závěs do kabiny výtahu na stěhování, barva šedá, nerezové úchyty, osvětlení výtahové šachty, žebřík pro vstup do prohlubně, dorozumívací zařízení - spojení se stálou vyprošťovací službou, větrání šachty dle ČSN, výtah napojen na záložní zdroj UPS

Prosinec 2016

Vypracoval: Ing. Jiří Vašíček