

Názov :

# BBSK - NOVÉ VYUŽITIE AREÁLU BÝVALEJ SOŠ NA ULICI ŠPITÁLSKEJ V BANSKEJ ŠTIAVNICI 1. ZARIADENIE SOCIÁLNYCH SLUŽIEB

Celok :

## I. STAVBA

Zriaďovateľ - stavebník :



BANSKOBYSSTRICKÝ SAMOSPRÁVNÝ  
KRAJ  
Námestie SNP 23  
974 01 Banská Bystrica


Objednávateľ :



DOMOV MÁRIE  
Špitálska 3  
969 01 Banská Štiavnica



Miesto stavby :	Špitálska 3 969 01 Banská Štiavnica	Autorizačne overil :
Katastrálne územie :	Banská Štiavnica	
Stupeň dokumentácie :	dokumentácia na stavebné povolenie s náležitosťami dokumentácie na realizáciu stavby	

Hlavný inžinier projektu :	Ing. Vlasta Martinická <i>Martinická</i>	 <b>BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o.</b> Miletičova 23 821 09 Bratislava
Hlavný architekt :	Ing. arch. Norbert Gubka <i>Gubka</i>	
Autorizačne overil :		
Vypracoval :	Filip Drienik	



Diel projekt. dok.:	E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV			Sada č.:
Stavebný objekt :	SO 02.1 Zariadenie sociálnych služieb		Profesia:	
Názov dokumentácie :	TECHNICKÁ SPRÁVA		výťah	Revízia:
Č. výkr.: 1	Formát: 6 A4	Dátum: 01/2022	Dokument číslo: BP 38-6-7382	
		Zákazkové číslo: 1747-507 BP		

Názov projektu: „BBSK - Nové využitie areálu bývalej SOŠ na ulici Špitálskej v Banskej Štiavnici 1. Zariadenie sociálnych služieb“				
Dokument č.:	Rev.:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
BP 38-6-7382		<b>Technická správa</b> SO 02.1 Zariadenie sociálnych služieb časť - výťah	01/2022	2 z 6

## EVIDENČNÉ ÚDAJE

Názov zariadenia: malý nákladný výťah podľa STN EN 81-3 a nariadenia vlády č. 235/2015 Z.z..

Typové označenie: Daldoss MDL2 200/0,17

Počet výťahov: 1

Nosnosť / počet osôb: 200 kg / bez dopravy osôb

Dopravný zdvih: 9,35 m

Menovitá rýchlosť: 0,17 ms<sup>-1</sup>

Počet staníc / nástupíšť: 4 / 4

Riadenie: Mikroprocesorové

Druh pohonu: trakčný lanový

Výrobca: Daldoss Elevetronic, Taliansko

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie je technická dokumentácia montážnej organizácie Schindler výťahy a eskalátory a.s., Karadžičova 8, Bratislava.

Názov projektu: „BBSK - Nové využitie areálu bývalej SOŠ na ulici Špitálskej v Banskej Štiavnici 1. Zariadenie sociálnych služieb“				
Dokument č.:	Rev.:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
BP 38-6-7382		<b>Technická správa</b> SO 02.1 Zariadenie sociálnych služieb časť - výťah	01/2022	3 z 6

## OBSAH

EVIDENČNÉ ÚDAJE.....	Chyba! Záložka nie je definovaná.
POPIS VÝŤAHOVEJ ČASTI .....	<b>4</b>
Technická špecifikácia výťahu.....	<b>5</b>
Technický popis výťahovej šachty.....	<b>4</b>
Zoznam použitých predpisov a noriem z hľadiska technickej bezpečnosti .....	<b>6</b>

Názov projektu: „BBSK - Nové využitie areálu bývalej SOŠ na ulici Špitálskej v Banskej Štiavnici 1. Zariadenie sociálnych služieb“				
Dokument č.:	Rev.:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
BP 38-6-7382		<b>Technická správa</b> SO 02.1 Zariadenie sociálnych služieb časť - výťah	01/2022	4 z 6

## POPIS VÝŤAHOVEJ ČASTI

V objekte je navrhnutý 1 kus malého nákladného výťahu typu Daldoss s nosnosťou 200 kg so štyrmi stanicami a zdvihom 9,35 m.

Tento typ výťahu má umiestnenú kompletnú technológiu priamo vo výťahovej šachte.

Usporiadanie lanovania 1 : 1 so strojom umiestneným v hornej časti šachty tvorí s ostatnými komponentami spoľahlivý celok. Nové pojatie riadiacej jednotky, ktorej rozvádzačová skriňa s minimálnymi rozmermi je umiestnená priamo v šachte na spoločnom rošte s výťahovým strojom a znižuje nároky na priestor. Malé rozmery, kompaktný tvar a poloha stroja umožňuje lepšie využitie priestorov v budove. Uvedené riešenie je energeticky nenáročné – je potrebný príkon len 0,66 kW.

Výťahový stroj je umiestnený v hornej časti šachty. Prístup ku stroju, rozvádzaču ale aj k iným dielom zabezpečujú dverka (tzv. dvere do strojovne výťahu), ktoré sa nachádzajú v hornej časti výťahovej šachty. Prístup k dvierkam do strojovne je zabezpečený odnímateľným rebríkom.

Dvierka do strojovne budú požiarne s odolnosťou EW-C 30/D1 Pozri prílohu Požiarne zabezpečenie stavby

Na nakladanie do kabíny, jednoduchú a rýchlu manipuláciu slúžia ručné závesné dvere vo vyhotovení nerez brúsená.

Sú navrhnuté so svetlými rozmermi 900x1200 mm.

Dvere na všetkých podlažiach budú požiarne s odolnosťou EW-C 30/D1

Ovládanie výťahu je zabezpečené cez tlačidlový ovládací panel umiestnený v zárubni dverí na každom podlaží a slúži na privolávanie a odosielanie do akejkoľvek stanice.

Výťah Daldoss MDL2 200/0,17 spĺňa európske nariadenia a všetky súvisiace normy platné pre Slovenskú republiku. Všetky dodávané komponenty zodpovedajú slovenskej norme STN EN 81-3 a nariadenia vlády č. 235/2015 Z.z..

## TECHNICKÝ POPIS VÝŤAHOVEJ ŠACHTY

Umiestnenie výťahovej šachty bude súčasťou objektu s náležitými parametrami.

Výťahová šachta je murovaná s vnútornými rozmermi 1240 x 1330 mm. (min.)

Kotvenie výťahu bude zabezpečené pomocou príchytých konzol na vlastnú konštrukciu výťahu, ktorá je súčasťou dodávky výťahu.

Horná časť šachty t.j. vzdialenosť od nakladacieho portálu po strop šachty je navrhovaná na 2750 mm.

V hornej časti šachty je umiestnený otvor pre odvetranie výťahovej šachty.

Názov projektu: „BBSK - Nové využitie areálu bývalej SOŠ na ulici Špitálskej v Banskej Štiavnici 1. Zariadenie sociálnych služieb“				
Dokument č.:	Rev.:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
BP 38-6-7382		<b>Technická správa</b> SO 02.1 Zariadenie sociálnych služieb časť - výťah	01/2022	5 z 6

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÝŤAHU

Typ	:	Daldoss MDL2 200/0,17
Nosnosť	:	200 kg
Dopravná rýchlosť	:	0,17 m.s <sup>-1</sup>
Počet prepr. osôb	:	bez dopravy osôb
Počet staníc	:	4
Počet nástupíšť	:	4
Dopravný zdvih	:	9,35 m
Príkon	:	0,66 kW
Riadenie	:	mikroprocesorové
		Jednoduché
Systém riadenia	:	jednorýchlostný
Typ šachty	:	betónová
Rozmer šachty	:	1240 x 1330 mm
Horný prejazd	:	2 750 mm od nakladacieho portálu
Nakladací portál	:	0 mm - na úrovni podlahy
Rozmer kabíny	:	1000 x 1000 mm
Výška kabíny	:	1200 mm
Šachtové dvere	:	900 x 1200 mm ručné závesné
Ovládacie prvky	:	tlačidlové
Strojovňa	:	výťah nevyžaduje strojovňu ako samostatnú miestnosť
Napájanie	:	3 x 400 V / 50 Hz ( +5 / -10% ) 1 x 230 V / 50 Hz
Rozvádzač		umiestnený vo výťahovej šachte

Názov projektu: „BBSK - Nové využitie areálu bývalej SOŠ na ulici Špitálskej v Banskej Štiavnici 1. Zariadenie sociálnych služieb“				
Dokument č.:	Rev.:	Názov dokumentu:	Dátum:	Strana:
BP 38-6-7382		<b>Technická správa</b> SO 02.1 Zariadenie sociálnych služieb časť - výťah	01/2022	6 z 6

## ZOZNAM POUŽITÝCH PREDPISOV A NORIEM Z HĽADISKA TECHNICKEJ BEZPEČNOSTI

1. STN EN 81-3+A1:2009-01- Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov. Časť 3: Elektrické a hydraulické malé nákladné výťahy
2. Vyhláška 59/1982 Zb. - Vyhláška Slovenského úradu bezpečnosti práce, ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení
3. Zákon 124/2006 Z z. - o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov
4. Vyhláška 508/2009 Z.z. - Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.
5. STN EN 81-28 - Bezpečnostné pravidlá na konštrukciu a montáž výťahov. Výťahy na prepravu osôb a tovaru. Časť 28: Diaľková signalizácia núdzového stavu v osobných výťahoch a v nákladných výťahoch s prístupom osôb
6. STN 33 2000-4-41 – Elektrické inštalácie budov, časť 4: Zaistenie bezpečnosti, Kapitola 41: Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom
7. STN 34 1610 - Elektrický silnoprúdový rozvod v priemyselných prevádzkach
8. STN 33 1500 - Revízie elektrických zariadení
9. STN 33 2000-5-51 - Elektrické inštalácie budov. Časť 5: Výber a stavba elektrických zariadení. Kapitola 51: Spoločné pravidlá
10. STN EN 61439-1:2010-09 (35 7107) - Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 1: Typovo skúšané a čiastočne typovo skúšané rozvádzače.
11. STN EN 12016 – Elektromagnetická kompatibilita. Odolnosť
12. STN EN 12015 – Elektromagnetická kompatibilita. Norma skupiny výťahov pre výťahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky. Vyžarovanie.