

Názov :

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

Celok :

## I. STAVBA

Zriaďovateľ - stavebník :



BANSKOBYSŤRICKÝ 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 :	Ing. Ján Papp		

Diel projekt. dok.:		E. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV				Sada č.:
Stavebný objekt :		SO 03 Prevádzkové zariadenie		Profesia:		
Názov dokumentácie :		TECHNICKÁ SPRÁVA - výťah bioodpadu		výťah		Revízia:
				Dokument číslo:		
Č. výkr.:	3	Formát:	6 A4	Dátum:	01/2022	BP 38-6-7401
				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 38-6-7401		<b>Technická správa - výťah bioodpadu</b> SO 03 Prevádzkové zariadenie 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 MDL1 100/0,35

Počet výťahov: 1

Nosnosť / počet osôb: 100 kg / bez dopravy osôb

Dopravný zdvih: 2,55 m

Menovitá rýchlosť: 0,35 ms<sup>-1</sup>

Počet staníc / nástupíšť: 2 / 2

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.: BP 38-6-7401	Rev.:	Názov dokumentu: <b>Technická správa - výťah bioodpadu</b> SO 03 Prevádzkové zariadenie časť - výťah	Dátum: 01/2022	Strana: 3 z 6

## OBSAH

EVIDENČNÉ ÚDAJE.....	2
POPIS VÝŤAHOVEJ ČASTI .....	4
TECHNICKÝ POPIS VÝŤAHOVEJ ŠACHTY .....	4
TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÝŤAHU.....	5
ZOZNAM POUŽITÝCH PREDPISOV A NORIEM Z HĽADISKA TECHNICKEJ BEZPEČNOSTI .....	6

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 38-6-7401		<b>Technická správa - výťah bioodpadu</b> SO 03 Prevádzkové zariadenie časť - výťah	01/2022	4 z 6

## POPIS VÝŤAHOVEJ ČASTI

V objekte je navrhnutý 1 kus malého nákladného výťahu typu Daldoss s nosnosťou 100 kg s dvoma stanicami a zdvihom 2,55 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 dvierka (tzv. dvere do strojovne výťahu), ktoré sa nachádzajú v hornej časti výťahovej šachty. Prístup k dvierkam do strojovne je zabezpečený odnímateľným rebríkom.

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

Sú navrhnuté so svetlými rozmermi 720 x 1200 mm.

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 MDL1 100/0,35 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 1060 x 1110 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 3550 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 38-6-7401		<b>Technická správa - výťah bioodpadu</b> SO 03 Prevádzkové zariadenie časť - výťah	01/2022	5 z 6

## TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÝŤAHU

Typ	:	Daldoss MDL1 100/0,35
Nosnosť	:	100 kg
Dopravná rýchlosť	:	0,35 m.s <sup>-1</sup>
Počet prepr. osôb	:	bez dopravy osôb
Počet staníc	:	2
Počet nástupíšť	:	2
Dopravný zdvih	:	2,55 m
Príkon	:	0,66 kW
Riadenie	:	mikroprocesorové
	:	jednoduché
Systém riadenia	:	jednorychlostný
Typ šachty	:	steny murované, ohlbeň železobetónová
Rozmer šachty	:	1060 x 1110 mm
Horný prejazd	:	3550 mm od nakladacieho portálu
Nakladací portál	:	0 mm - na úrovni podlahy
Rozmer kabíny	:	820 x 820 mm
Výška kabíny	:	1200 mm
Šachtové dvere	:	720 x 1200 mm ručné otočné
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 38-6-7401		<b>Technická správa - výťah bioodpadu</b> SO 03 Prevádzkové zariadenie 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.