

D2

TECHNOLOGICKÁ ČÁST - TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

<i>Investor</i>	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Sušice, U Kapličky 761 U Kapličky 761, 342 01 Sušice IČ: 000 77 615
<i>Akce</i>	Výměna výtahu TOV 500/0,7 – výtah pravý Domov mládeže, Volšovská 1139, 342 01 Sušice
<i>Generální projektant</i>	OTIS a.s., J. Opletala 3506/45, 690 02 Břeclav IČ: 42324254; DIČ: CZ42324254 Ing. Jiří Brož, ČKAIT 0009974, tel. 724 228 237
<i>Číslo zakázky</i>	C5KG661A
<i>Číslo jednotky</i>	C5KEK214
<i>Archivní číslo</i>	221214
<i>Datum</i>	01/2022

OBSAH

D2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE NOVÉHO VÝTAHU	3
1. 1 Druh výtahu	3
1. 2 Číslo zakázky	3
1. 3 Rok výroby	3
1. 4 Název výrobce, adresa, IČ	3
1. 5 Zákazník, adresa	3
1. 6 Umístění výtahu	3
2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE	3
3. ROZSAH DOKUMENTACE	3
3. 1 Ve výtahové šachtě	3
3. 2 Ve strojovně	4
4. PARAMETRY NOVÉHO VÝTAHU	4
5. HLUČNOST ZAŘÍZENÍ	4
6. STROJOVNA VÝTAHU	4
7. VÝTAHOVÝ STROJ	4
8. VÝTAHOVÁ ŠACHTA	4
9. ŠACHETNÍ DVEŘE	4
10. ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČÍ A NEBEZPEČNÝCH SITUACÍ	4

D2. TECHNICKÁ ZPRÁVA podle ČSN EN 81-20

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE NOVÉHO VÝTAHU

- 1.1 **Druh výtahu**
TOV 1000/1,0
- 1.2 **Číslo zakázky / Číslo jednotky**
C5KG661A / C5KEK214
- 1.3 **Rok výroby**
2022
- 1.4 **Název výrobce, adresa, IČ**
OTIS a.s., J. Opletala 3506/45, 690 02 Břeclav, IČ: 42324254
- 1.5 **Zákazník, adresa**
Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Sušice, U Kapličky 761
U Kapličky 761, 342 01 Sušice
IČ: 000 77 615
- 1.6 **Umístění výtahu**
Budova domova mládeže, Volšovská 1139, 342 01 Sušice

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- elektrický trakční osobní výtah se samoobsluhou
- změna nosnosti z 500 kg na 1000 kg
- změna rychlosti z 0,7 m/s na 1,0 m/s

3. ROZSAH DOKUMENTACE

3.1 Ve výtahové šachtě

- výměna rámu klece za novou, kovovou včetně samomazačů vodítek s automatickými klecovými dveřmi
- výměna stávající klece za novou o rozměrech 1190 x 2010 mm (s obkladem 1180 x 2005 mm)
- výměna nosných lan za ploché pásy 3 x 43 kN
- nová vodítka klece – T89/B_89x62x18 mm včetně kotvení a lapačů oleje
- nová vodítka vyvažovacího závaží – RT45_45x45x5 včetně kotvení a lapačů oleje
- opatření proti volnému pádu klece: nové zachycovače
- výměna vyvažovacího závaží za novou rámovou konstrukci se samomazači vodítek
- výměna šachetních dveří za nové
- doplnění krytu vyvažovacího závaží v prohlubni
- doplnění ochranné prahové desky na kabinu
- výměna nárazníků pod rámem klece a pod vyvažovacím závažím

3.2 Ve strojovně

- výměna výtahového stroje za s dvojčinnou bezpečnostní brzdou, která je součástí zařízení pro omezení nekontrolovaného pohybu klece směrem nahoru
- výměna roznášecího rámu výtahového stroje s odkláněcími kladkami a krytem kladek
- výměna omezovače rychlosti za nový vhodný pro ovládání bezpečnostní brzdy výtahového stroje včetně lanka a napínacího závaží, včetně krytu kladky
- ohrazení otvorů v podlaze strojovny

4. PARAMETRY NOVÉHO VÝTAHU

Nový výtah bude neprůchozí o nosnosti 1000 kg (13 osoby), dopravní rychlosti 1,0 m/s. Obsluhovat bude 8 zastávek a zdvih bude mít 19,6 m. Řízení je jednosměrné sběrné DCL.

5. HLUČNOST ZAŘÍZENÍ

Výrobce zaručuje, že výtahové zařízení nepřesáhne maximální hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahu dané dle ČSN 27 4210 čl. 5.3. V případě požadavku jiných hodnot hlučnosti je třeba předložit akustickou studii, určit konkrétní místo měření a požadovanou hodnotu hluku.

6. STROJOVNA VÝTAHU

Stroje budou umístěn ve stávající strojovně výtahů. Nové elektroinstalace budou napojeny na stávající přívod el. energie.

7. VÝTAHOVÝ STROJ

Nový výtahový stroj OTIS bude osazen ve výtahové šachtě, elektromotor P=6,3 kW, jistění C 20 A.

8. VÝTAHOVÁ ŠACHTA

Výtah je umístěn ve zděné šachtě, která má celkové vnitřní rozměry 2,24 x 2,41 m, celková výška šachty 24,77 m. Větrání výtahové šachty je zajištěno stávajícími otvory pro lana původního výtahu ve stropě šachty do strojovny výtahu a následně mimo objekt oknem ve strojovně.

9. ŠACHETNÍ A KLECOVÉ DVEŘE

Šachetní otvíravé dveře budou nahrazeny novými automatickými centrálně teleskopicky posuvnými dveřmi 900/2000 mm s požární odolností EW 60 DP1.

Nová klec bude osazena novými automatickými centrálně teleskopicky posuvnými dveřmi CCD 900/2000 mm.

10. ODSTRANĚNÍ NEBEZPEČÍ A NEBEZPEČNÝCH SITUACÍ

Odstranění nebezpečí a nebezpečných situací u stavebních částí, které nejsou součástí dodávky dohodnutých změn výtahu, zajistí objednatel v rozsahu určeném inspekčním orgánem podle ČSN 27 4007.