

**G DESIGN**Veleslavínova 3108/14  
400 11 Ústí nad Labem

Zákazník

6

PM

-

G DESIGN

OR

ROZDĚLOVNÍK

Číslo projektu

Číslo dokumentu

List

Rev.

20 009 301

1 z 8

0

## Projektová dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby  
změna stavby před dokončenímnázev akce: **Stavební úpravy objektu pro pečovatelskou službu**  
project: **Neštěmická 795/37, Krásné Březno**investor: **Statutární město Ústí nad Labem**  
client: *Velká Hradební 2336/8, 400 01 Ústí nad Labem*místo stavby: **Neštěmická č.p. 795/37, Krásné Březno Ústí nad Labem**  
building site: *st.p.č. 861/160 v k.ú. Krásné Březno (775266), okr. Ústí nad Labem  
p.č. 223/1 (k.ú. Bukov 775096)*charakter:  
type of project: **Stavební úpravy a udržovací práce**obsah:  
content: **D 2.1 NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ**  
**D 2.1.9 PROVOZNÍ SOUBOR TECHNOLOGIE**  
**SVISLÉ PŘEPRAVY OSOB - VÝTAH**

### Technická zpráva

									KOPIE
0	06/2024	Ing.Kadlec		Ing.Musilová		Ing.Kopal		DPS změna stavby před dokončením	
Rev.	Datum	Zpracoval	Podpis	Kontroloval	Podpis	Schválil	Podpis	Účel	

G DESIGN, spol. s r.o.  
Veleslavínova 3108/14  
400 11 Ústí nad Labemtel: +420 774 445 457  
tel: +420 774 431 344  
e-mail: [gdesign@gdesign-cz.eu](mailto:gdesign@gdesign-cz.eu)IČO 25466810  
DIČ 214-25466810  
KB 27-5889570237/0100

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		2 z 8	0

## OBSAH:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
1.1 ÚDAJE O STAVBĚ .....	3
1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ .....	3
1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....	3
1.4 ÚČEL .....	4
1.5 TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ .....	4
1.6 PARAMETRY ZAŘÍZENÍ .....	4
1.7 POVRCHOVÁ ÚPRAVA .....	6
1.8 STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST .....	7
<b>2. SEZNAM VÝKRESŮ .....</b>	<b>8</b>

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		3 z 8	0

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### 1.1 Údaje o stavbě

- a) **Název stavby :** **Stavební úpravy objektu pro pečovatelskou službu**  
**Neštěmická 795/37, Krásné Březno**
- b) **Místo stavby :** **Stávající budova DM, Kpt. Jaroše 622/14 – 3.NP**  
Kapitána Jaroše 622/14, 400 02 Ústí nad Labem  
*p.č. 223/1 (k.ú. Bukov 775096)*
- c) **Předmět projektové dokumentace**  
Předmětem předkládané projektové dokumentace jsou stavební úpravy vnitřní dispozice ve smyslu vybudování nového bezbariérového přístupu (instalace nové technologie svislé přepravy osob) ve stávajícím objektu, který v minulosti sloužil jako „Kulturní a společenské středisko“ (dále jen KSS) v Krásném Březně. Dotčený objekt je situován na pozemku st.p.č. 861/160 v k.ú. Krásné Březno (775266) v Ústí nad Labem, a to v ulici Neštěmická č.p. 795/37. Budova KSS je v majetku Statutárního města Ústí nad Labem a je zapsán v katastru nemovitostí pod L.V. 1.

### 1.2 Údaje o stavebníkovi

**Stavebník, vlastník :** **Ústecký kraj – Krajský úřad**  
Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem  
*IČ: 70892 156*

### 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

**Zpracovatel PD:** **G DESIGN spol. s r.o.,**  
Veslavínova 3108/14, 400 11 Ústí nad Labem  
*IČ: 254 66 810*  
*Zastoupené jednatelem Ing. J.Kopal*

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		4 z 8	0

#### 1.4 Účel

Investor řeší otázku zajištění svislé přepravy OTP mezi patry stávajícího objektu KSS1500. Tato přeprava byla navržena dle nabídky potencionálního dodavatele.

#### 1.5 Technická specifikace zařízení

##### Všestranný výtah

Flexibilní řešení, které sjednocuje vzhled a funkčnost.

Všestranný výtah s velmi širokou škálou designu.

##### Nejnovější technologie a vysoký komfort

Bezkontaktní senzor zajišťuje přesné vyrovnaním kabiny s nástupištěm pro bezpečný a plynulý pohyb cestujících a nákladu.

##### Maximální flexibilita

Flexibilita designu, rozměrů kabiny, nízká prohlubeň a hlava šachty. Možnost aplikace vlastního designu zákazníka a zároveň velmi snadné jej v budoucnu nahradit jiným designem.

##### Inovativní technologie

Aplikace frekvenčního měniče s rekuperací elektrické energie.

##### Životní prostředí

Produkt je velmi šetrný k životnímu prostředí.

Společnost je jedním z předních světových dodavatelů výtahů a eskalátorů. Společnost se specializuje na nejmodernější technologie, které jsou navrženy a pečlivě testované na bezpečnost, pohodlí, efektivitu a spolehlivost.

Využijte našich plánovacích digitálních nástrojů a odborného poradenství obchodního týmu ke snadnému navržení technického řešení a získání všech potřebných podkladů. Váš objekt bude profitovat z výtahů se svěžím designem a tichým provozem, který bude zárukou klidného a útulného prostředí.

#### 1.6 Parametry zařízení

##### Hlavní parametry

**Nosnost / Počet osob** 1000 kg / 13

**Rychlost** 1.0 m/s

**Počet stanic / nástupišť** 2 / 2 (1, 2)

**Hlavní stanice** 1 (1)

**Zdvih** 3.6 m

**Strojovna** Řešení bez strojovny (MRL)

**Hlava šachty** 3800 mm (pod spodní hranu stropu šachty, bez montážního nosníku/montážního prvku)

**Prohlubeň** 1100 mm

**Šachta: šířka x hloubka** 1600 mm x 2450 mm

**Šachta** Ocelové nosníky + sklo

**Kabina: šířka x hloubka x výška** 1100 mm x 2100 mm x 2100 mm

**Dveře: šířka x výška** 900 mm x 2000 mm

**Kabinové dveře** Automatické 2-panelové s otevíráním doprava (T2R)

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		5 z 8	0

## Technická specifikace

**Světelná clona** Ano - bezpečnostní celoplošná  
**1. požární odolnost šachetních dveří** EW30 DP1  
**Umístění protiváhy** Vpravo  
**Zachycovače na protiváze** Ne  
**Počet vstupů do kabiny** 1  
**Pohon kabinových dveří** Varidor 15  
**Řízení** Řízení se sběrem směrem do hlavní stanice 1KA  
**Umístění rozvaděče** Samostatně stojící  
**Pozice rozvaděče** Nástupiště na podlaží 2 na straně 1  
**Jmenovitý výkon motoru PMN** 7.8 kW  
**Hlavní přívod - typ** TN-S (3L+PE+N)  
**Hlavní přívod - napětí / frekvence** TN-S (3L+PE+N)  
400 V 50 Hz  
**Přívod šachetního osvětlení** 230 V  
**Počet jízd za hodinu** 120  
**Zařízení v souladu s platnou legislativou** EN81-20/50  
**Instalační metoda** Montáž s lešením

**Typ frekvenčního měniče** Rekuperační VAF0XX  
**Alarmy a komunikační vlastnosti** Telemonitoring CLSD  
Hlasový modul v kleci  
Ahead Ready - GSM brána je integrována v rámci CUBE  
(pro řádnou funkčnost telealarmu je nutné použít SIM kartu zhotovitele)  
Systém nouzového volání z kabiny  
Vzdálený monitoring  
Alarm na kabině  
**Možnosti ovládání** Automatický návrat do hlavní stanice  
Automatické zavření dveří po stanovené době  
Ukazatel úrovně pozice kabiny součástí ovládacího panelu v kabině  
Gong na nástupišti (zvukový signál při příjezdu kabiny do stanice)  
Ukazatel stavu zařízení - výtah v normálním provozu  
Ukazatel příštího směru jízdy v kabině  
Ukazatel stavu zařízení - probíhá servis  
Ukazatel příštího směru jízdy na nástupišti  
Hlásič pater, zvuková signalizace  
Požární řízení BR3 - po rozepnutí bezpečnostního kontaktu buď signálem z EPS nebo klíčkem v hlavní stanici, sjede výtah do hlavní stanice, otevře dveře a je vyloučen z provozu, pokud má přívod el. energie. (Výtah nemá vlastní zdroj energie.) Výtah s rekuperačním frekvenčním měničem rekuperuje (vytváří energii) i v evakuačním respektive požárním režimu. Pro provoz výtahu v těchto režimech je nutné zajistit spotřebování této energie.  
Externí kontakt + klíčový spínač  
Bezhalogenové kabely Třída energetické účinnosti dle ISO A  
ISO Kategorie spotřeby 1

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		6 z 8	0

Počet provozních dnů za rok 365  
Počet jízd za den 50  
Pohotovostní odběr 5 min 37.2 W  
Pohotovostní odběr 30 min 37.2 W  
Odběr v klidovém stavu 50.5 W  
Jmenovitá spotřeba za rok 393.0 kWh

### **Energetická účinnost dle ISO**

*Právní prohlášení o odmítnutí odpovědnosti*

Srovnání tříd energetické účinnosti je možné pouze při stejném způsobu použití.

Reference ISO 25745, část 2 (2015).

### **1.7 Povrchová úprava**

#### **Specifikace dekorace**

**01 Dekorace kabiny** Times Square

**02 Strop kabiny** LED Line

Nerezová ocel broušená "Lucerne" AISI441

**03 Povrchová úprava**

**kabinových dveří**

Nerezová ocel broušená "Lucerne" AISI441

**04 Boční stěny kabiny** Nerezová ocel broušená "Lucerne" AISI441

**05 Zadní stěna kabiny** Nerezová ocel broušená "Lucerne"

**06 Podlaha kabiny** Černá guma zrnitá

Ano - třída R9

**07 Tvar a povrchová úprava okapu**

Zapuštěný

Nerezová ocel broušená AISI304

**08 Ovládací panel v kabině** Linea 100

Ovládací panel v kabině na poloviční výšku

**09 Povrchová úprava šachetních dveří**

Nerezová ocel broušená "Lucerne" AISI441

**10 Madlo** Rovné

Nerezová ocel broušená AISI304

Pravá stěna

**11 Zrcadlo** Zrcadlo na poloviční výšku, uprostřed stěny

#### **Specifikace dekorace**

**Osvětlení kabiny** Automaticky zapnuto/vypnuto

**Povrchová úprava rámu kabinových dveří** Nerezová ocel broušená AISI441

**Ovládací panel v kabině** Nerezová ocel broušená AISI304

Maticový displej

**Popis tlačítek** Mechanická tlačítka

Nerezová ocel AISI304 broušená černá

S Braillovým písmem

**Klíčkový systém** KABA 1065

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veselavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		7 z 8	0

## **Typ klíčového spínače v ovládacím panelu v kabině**

Požární spínač

**Verze ovládacího panelu na nástupišti** Nerezová ocel broušená AISI304

Zapuštěný

**Verze ukazatele na nástupišti** Indikátory polohy a směru jízdy kabiny na všech podlažích

Vertikální - zapuštěný v rámu

**Práh kabinových dveří** Hliníkový práh

**Práh šachetních dveří** Hliníkový práh

**Rozměr rámu šachetních dveří** 120 mm x 60 mm

### **1.8 Stavební připravenost**

#### **Stavební připravenost k montáži zařízení (zajišťuje objednatel)**

- Výtahová šachta musí být vždy před zahájením montáže výtahu suchá a bezprašná.
- Rozměry šachty a umístění stavebních otvorů (montážních bodů) musí odpovídat dispozičním výkresům společnosti Schindler CZ, a.s.
- Z bezpečnostních důvodů budou dveřní otvory šachty zajištěny proti pádu osob.
- Prostedí pro provoz výtahů v teplotním rozsahu +5° až +40° C dle platné ČSN (musí být zajištěno objednatelem).
- Pro každý výtah bude v blízkosti výtahové šachty vyhrazen bezpečný uzamykatelný skladovací prostor o rozměru min. 20 m<sup>2</sup> / 1 výtah pro jeho bezpečné uskladnění.
- Bezúplatné poskytnutí vhodné uzamykatelné místnosti pro převlékání a mytí pracovníků zhotovitele
- Transportní cesty a prostory před vstupy do výtahové šachty musí být vždy osvětlené a uklizené.
- Před zahájením a po celou dobu montáže výtahu musí být k dispozici definitivní připojení k elektrickému proudu. Stavba zajistí, aby tento přívod elektrické energie (3 x 400 V / 50 Hz, jištěný proudovým chráničem o velikosti min. 300 mA), byl dotažen na místo kde bude umístěn výtahový rozvaděč dle platné ČSN včetně technické zprávy a revize
- Vyznačení vágrisu v každé stanici v blízkosti šachetních dveří.
- Osvětlení strojovny (vč. instalace el. zásuvek dle platné ČSN, včetně technické zprávy, platí v případě výtahu se strojovnou.
- Větrání prostoru stroje / klimatizace je-li nutné k zajištění požadovaných teplot.

#### **Stavební připravenost k vydání prohlášení o shodě (zajišťuje objednatel)**

- Zapravení nástupišť a čelní stěny šachty (kompletní uzavření šachty).
- Zarovnání čelní stěny dle platné ČSN
- Funkční přívod s odpovídajícími parametry s jištěním a revizí.
- Trvale namontované osvětlení šachetních vstupů min. 50 lux (měřeno na prahu šachetních dveří) dle platné ČSN a osvětlení prostoru rozvaděče min. 200 lux.

<b>G DESIGN, spol. s r. o.</b>	Číslo projektu	Číslo dokumentu	List	Rev
Veleslavínova 3108/14, 40011 Ústí nad Labem Česká republika	20 009 301		8 z 8	0

## 2. SEZNAM VÝKRESŮ

Číslo výkresu	Účel	Archivní číslo	Revize
<b>D 2.1.9 Provozní soubor technologie svislé přepravy osob - výtah</b>			
<b>SA-01</b>	Výtahová šachta	GD – 3 – 5644	0
<b>SA-02</b>	Založení výtahové šachty	GD – 3 – 5645	0
<b>SA-03</b>	Půdorys šachty	GD – 3 – 5646	0