

## D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavbu lze, podle charakteru, členit na provozní celky, které se dále dělí na provozní soubory a dílčí provozní soubory nebo funkční soubory. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní.

Nevýrobní technologická zařízení jsou např.:

- přívodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury (elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplárenství, rozvody médií atd.) včetně souvisejících zařízení,
- přeložky vedení technické infrastruktury,
- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a náklad, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, evakuační nebo požární zařízení,
- vyhrazená technická zařízení,
- vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení a další.

Dokumentace se zpracovává po jednotlivých provozních nebo funkčních souborech a zařízeních.

Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:

### a) Technickou zprávu

(popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní a vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení).

### **Evakuační lůžkový výtah trakční o nosnosti 1600 kg, bez strojovny**

#### **Základní technické parametry výtahu**

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| - typ výtahu                       | : osobní evakuační trakční pro přepravu imobilních osob, průchozí |
| - nosnost / rychlost               | : 1600 kg / 21 osob / 1 ms <sup>-1</sup>                          |
| - strojovna                        | : bez (stroj nahoře v šachtě)                                     |
| - výtahový stroj                   | : frekvenčně řízený, bezpřevodový                                 |
| - max. světlý rozměr šachty        | : šířka 2 200 mm, hloubka 2800 mm                                 |
| - prohlubeň                        | : 1 250 mm  |
| - horní přejezd šachty             | : 3 620 mm  |
| - zdvih                            | : 16,08 m   |
| - příkon                           | : 9,2 kW  |
| - počet stanic / nástupišť         | : 6 / 6   |
| - záběrový proud vč. osvětlení     | : 37 A  |
| - přívod proudu k výtahu           | : 3 x 400 / 50 V/Hz   |
| - přívod proudu k osvětlení kabiny | : 230 / 50 V/Hz   |
| - typ napájení                     | : 3 fázový TN-S/MSW 5   |
| - hlavní pojistky v rozvaděči      | : 20 A  |

#### **Kabina**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| - typ                | : průchozí, kovová                       |
| - rozměr kabiny      | : min. 1450 x 2180 x 2100 (ŠxHxV) mm     |
| - rozměr dveří       | : 1200 x 2000 mm – dvoupanelové stranové |
| - servisní panel MAP | : zabudován v rámu dveří ve 4.NP         |

## MATERIÁLY A PROVEDENÍ

### Interiér

#### Stěny

Orientace stěnových panelů	Vertikální panely
Stěny kabiny	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel



Čelní stěna	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
-------------	--



Dodatečné volby	Sklopné sedátko nerez - vzor 7 (v souladu s normou ČSN EN 81-70)
-----------------	--



#### Strop

Typ a materiál	CL80; Přímé osvětlení, kruhové LED Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
----------------	--



#### Podlaha

Materiál a barva	Carbon Black (RC30), guma, černá barva
------------------	--



#### Příslušenství

Zrcadlo	FW/PH Plná šířka/Částečná výška Umístění: na levé boční stěně (strana D)
---------	---



Okopová lišta	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
---------------	--



## Dveře

Typ dveří 2L, dvoupanelové stranové, levé

## Kabinové dveře

Materiál dveří Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel Panel Y, Střední odolnost panelu

Materiál prahu C, ocelový profil + hliníkový povrch

## Šachetní dveře

Rám dveří Dveře s rámem

Materiál dveří Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Materiál prahu C, ocelový profil + hliníkový povrch

Dveře Group 1 - 1600kg, 21 osob

## Dveře

Typ dveří 2L, dvoupanelové stranové, levé

Materiál dveří Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel Panel Y, Střední odolnost panelu

Materiál prahu C, ocelový profil + hliníkový povrch

Rám dveří Dveře s rámem

Materiál dveří Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Materiál prahu C, ocelový profil + hliníkový povrch

## Uživatelské rozhraní

### Ovládací prvky kabiny

Počet ovládacích panelů v kabině (COP) Počet COP: 1

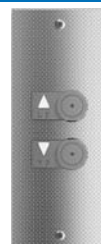
Typ a provedení panelu Typ: KSC143, rolující DOT-matrix  
Plná výška (FH)  
Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel Asturias Satin (F)  
  
Tlačítka: kulatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci)  
Podsvětlení tlačítek: jantarová barva  
Reliéfní značení

Další funkce TTC DTF - Průchozí kabina, šachetní dveře nejsou ve stejné úrovni(ich), dvě sady kabinových ovládacích tlačítek  
Funkce DCB - tlačítko pro zavření dveří  
Funkce DOB O - tlačítko pro otevření dveří



### Ovládací prvky v nástupišti

Kombinace přivolávačů Typ přivolávače: KSL 140, hranatý, zapuštěný (obrázek je ilustrativní, osazení tlačítka příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu)  
Umístění: na čelní stěně šachty  
Materiál krycí desky: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel  
Kruhový  
Podsvětlení tlačítek: jantarová barva



Kombinace indikátorů	Ukazatel polohy kabiny KSI/KSA ve všech nástupištech KSI143/KSH150 Materiál: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel 11; LED Umístění: na čelní stěně šachty
----------------------	---



#### People Flow doplňky řízení výtahu

Předotevírání dveří ve dveřní zóně (před zastavením výtahu)	Funkce ADO - před-otevírání dveří
---	-----------------------------------

#### Bezbariérovost a bezpečnost

Gong v kabině	Funkce GOC ET - akustický gong při příjezdu, na kabině, elektronický, 2x pro směr dolů
Zabezpečení vstupu do kabiny	Světelná clona (CF) Zajišťuje maximální bezpečnost při vstupu do kabiny výtahu. Pomocí senzorových paprsků detekuje prostor dveří a zabrání jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět.
Zvonek ALARM	Funkce ABE M - zvonek alarmu, v hlavní stanici
Hlásič pater	Funkce ACU F - hlásič pater, hlasový modul umístěn v ovládacím panelu kabiny
Indikace polohy kabiny v kabině	Ukazatel polohy v kabině s displejem typu Dot-matrix
Nouzový vypínač STOP	Funkce EMH T - nouzový STOP v šachtě se dvěma bezpečnostními spínači
Nouzový interkom	Funkce ISE M - nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu
Automatické zamykání šachetních dveří	Funkce LOA MO - zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

#### Doplňky preventivní ochrany

Třída požární odolnosti dveří	S požární odolností EW60 podle EN 81-58
Zobrazení hlášení v nástupišti	Bez symbolu "Zákaz vstupu" na přivolávací
Automatické vyrovnávání polohy kabiny	Funkce ACL B - automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici
Detekce požáru	Funkce FID BC - příprava na signál o požárním poplachu, dveře zavřené
Osvětlení šachty	Funkce SHL CS - osvětlení šachty výtahu, vypínač a jištění v rozváděči, vypínač v prohlubni.
Obousměrný komunikátor	Funkce KRM - KONE obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu Funkce KRM GSM - obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu připravené na GSM digitální síť, GSM včetně záložního zdroje

#### Eco-efektivita

Provoz osvětlení kabiny	Funkce OCL A - ovládání osvětlení v kabině, automatické
Rezistorové brždění / Rekuperační pohon	Funkce BMV M - systém pohonu s rekuperací

#### Technologie evakuačního výtahu je doplněna o:

FRD – Fire man -klíček pro evakuaci kabina

LSF – Low smoke – bezhalogen kabeláž

BMV MU+R – brzdne rezistory, aby se nespálila UPS při provozu na záložní zdroj

#### Stavba zajistí:

UPS po dobu 45minut + signál, že výtah jede na zal. zdroj, signál EPS

Dvířka s požární odolností EI30 před rozvaděč výtahu, rozvaděč zapustit do zdi/šachty.