


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing.Miroslav Geryk Dvořákův okruh 13 Krnov 794 01 e-mail : miroslavgeryk@seznam.cz mobil : 774 630 321		VYPRACOVAL : Ing.Jiří Géryk Školská čtvrť 1388 Frenštát pod Radhoštěm 744 01 e-mail : jgeryk@seznam.cz mobil : 775 630 321		<div> Ing. Miroslav Geryk & Ing. Jiří Géryk</div> <div>Inženýrská a projekční činnost, technický dozor, koordinátoři BOZP</div>	
MÍSTO STAVBY :	Budova J Sdruženého zdravotnické zařízení Krnov I. P. Pavlova , 794 01 Krnov k.ú. Krnov - Horní Předměstí pozemky par. č. 1866/24, 1866/1 a 1866/2			DATUM : JEDNOTKY : FORMÁT : MĚŘÍTKO : STUPEŇ PD :	01/2026 - A4 1:- DPS
STAVEBNÍK :	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace I. P. Pavlova 552/9, 794 01 Krnov				
STAVBA :	<u>REKONSTRUKCE A DOSTAVBA VÝTAHU</u>				
ČÁST PD :	TECHNOLOGIE VÝTAHU - ZPRÁVA			OZNAČENÍ	D.2.0

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

Stavbu lze členit na provozní celky. Technologická zařízení jsou výrobní a nevýrobní. Nevýrobní technologická zařízení jsou například:

- přírodní vedení a rozvody veškeré technické infrastruktury, zejména elektrická energie, elektronické komunikace, plynárenství, teplotní vedení, rozvody médií apod., včetně souvisejících zařízení,
- přeložky vedení technické infrastruktury,
- zařízení vertikální a horizontální dopravy osob a nákladů, zařízení pro dopravu osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace, požární nebo evakuační výtahy,
- 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 i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení, účinnost užití zdrojů a rozvodů energie.

Lůžkový průchozí výtah se 4 stanicemi

Typ výtahu	Lůžkový výtah
Produkt	Lanový trakční bez strojovny
Nosné prostředky	Nosná ocelová lana kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami.
Digitální služby (Flow Connectivity)	Zařízení vybavené API zabudovanou křivkou pro službu API Zařízení připravené pro servisní službu 24/7 Connected services Služba API (Flow Connectivity) umožňuje interakci mezi softwarovými aplikacemi a výtahy prostřednictvím Digital Platform (Cloud). Spojení lze použít k umožnění interakce mezi aktuálně dostupnými digitálními službami (např. Residential Flow) a všemi budoucími službami s výtahy, které mají aktivovanou službu API.
Umístění výtahového stroje	Horní část šachty
Nosnost (kg/osob)	1600 / 21
Rychlost (m/s)	1
Zdvih (m)	7.1
Počet stanic	4
Přední vstupy	2
Zadní vstupy	2
Typ řízení	FC - obousměrné sběrné řízení, řídicí systém s 1 výtahem (Simplex).
Předpisy	EN 81-20:2020, EN 81-73:2020

Konstrukce šachty

Rozměry šachty (mm)	2080 x 3010
Hloubka prohlubně (mm)	1300
Výška horního přejezdu (mm)	4000 3900 (po spodní hranu montážních ok)
Zařízení pro nízkou prohlubeň	Standardní prohlubeň

Zařízení pro nízký horní přejezd	Standardní horní přejezd
Materiál šachty	Betonová a zděná šachta

Mechanické komponenty a stroj

Pohon	Bezpřevodový
Výkon motoru (kW)	9.2
Jmenovitý proud s osvětlením šachty (A)	30
Záběrový proud včetně osvětlení šachty (A)	41
Typ osvětlení šachty	LED osvětlení šachty
Hlavní pojistky v rozvaděči (A)	25
Přívod proudu k výtahu (V / Hz)	3 x 400 / 50
Typ napájení	3 fázový TN-S/MSW 5 - rozměry viz dispoziční výkresy výtahu
Speciální požadavky na výplň protiváhy	Bez speciálních požadavků
Typ vodících čelistí protiváhy	SLG20
Vodítka a příslušenství	Způsob kotvení: Průvlakové kotvy do betonu Typ vodících čelistí rámu kabiny SLG20

Kabina a dveře

Rozměry kabiny (ŠxHxV) (mm)	1400 x 2400 x 2300
Rozměr dveří (ŠxV) (mm)	1100 x 2100
Výška dveřního otvoru (Přední / Zadní vstup) (mm)	2280 / 2280
Typ prahu kabinových dveří	N, práh bez přechodové lišty
Servisní panel MAP pro údržbu a nouzové vyproštění	MAP umístěn ve 2. podlaží (4 stanice) Servisní panel MAP je zabudován v rámu šachetních dveří (verze DMAP) Servisní panel MAP je bez požární odolnosti Materiál provedení MAP: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

Interiér

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

Madlo	HR64, trubkový profil D38/zakulacené zakončení Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel Umístění: na levé boční stěně (strana D)
Sklopné sedátko	Pozice sklopného sedátka: B1 FS1, sedátko osazené na povrch kabiny
Okopová lišta	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel 2x axiální ventilátor, směr proudění vzduchu - dovnitř, každý 120 m3/h°

Design Group 1 - lůžkový 1600kg,



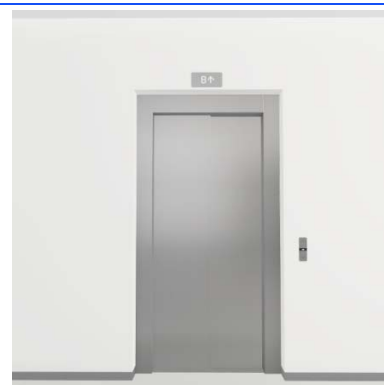
Zadní a boční stěna



Přední a boční stěna

Dveře

Typ dveří	KES800 2L, dvoupanelové stranové, levé
	Standardní balíček dveří
Materiál kabínových dveří	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel Panel 4
Materiál prahu	A, extrudovaný hliník
Rám dveří	Standardní rám
Materiál šachetních dveří	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
Materiál prahu	A-Hliník bez povrchové úpravy



Hlavní stanice: podlaží 2 2

Číslo nástupiště	Značení	Hlavní nástupiště (A)	Hlavní nástupiště (C)	Vzdálenost mezi patry	Provedení dveří	Požární odolnost
4	4	X			Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	S, EN81-58 EI30
3	3		X	3800	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	S, EN81-58 EI30
2	2	M		800	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	S, EN81-58 EI30
1	1		X	2500	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	S, EN81-58 EI30

Uživatelské rozhraní

Ovládací prvky kabiny

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

interaktivní signalizace

Typ a provedení panelu KCF01P; Interact 10 COP
Plná výška (FH)
Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel Asturias Satin (F)

42; 7 inch TFT vertical disp.
Tlačítka: kulatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci)
Podsvětlení tlačítek: bílá barva
Reliéfní značení
Zaoblený displej
Černá barva
IP21

Další funkce
DTF
Funkce DCB - tlačítko pro zavření dveří
Funkce DOB - tlačítko pro otevření dveří



Ovládací prvky v nástupišti

Signalizace nástupišti v KSS280

Kombinace přivolávačů
Typ přivolávače: KSL280/KSL284 (obrázek je ilustrativní, osazení tlačítka příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu)
Strana C:
Umístění: na čelní stěně šachty
Materiál krycí desky: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
Podsvětlení tlačítek: bílá barva
Směrová šipka LCS: černá barva
[TYP_SIGN_IP_CLASS(IP21)]



Signalizační prvky v nástupišti

Kombinace indikátorů	Ukazatel polohy a směru KSI/KSA ve všech nástupišťích Typ signalizace: KSI286 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 C - zvonek alarmu na střeše kabiny
Hlásič pater	Funkce ACU F - hlásič pater, hlasový modul umístěn v ovládacím panelu kabiny
Nouzový vypínač STOP	Funkce EMH T - nouzový STOP v šachtě se dvěma bezpečnostními spínači
Akustická podpora pro handicapované	Funkce HAN C - zvuková signalizace v kabině při průjezdu stanicemi, určeno pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace, nepřetržitý provoz
Indukční smyčka	Funkce ILS - indukční smyčka v kabině
Automatické zamykání šachetních dveří	Funkce LOA MO - zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

Doplňky preventivní ochrany

	S, EN81-58 EI30
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 - obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu

Eco-efektivita

Provoz ventilace kabiny	Funkce OCV A - ovládání ventilátoru v kabině, automatické
Provoz osvětlení kabiny	Funkce OCL A - ovládání osvětlení v kabině, automatické
Rezistorové brždění / Rekuperační pohon	Funkce BMV R - brzdná metoda, rezistorové brždění, bez rekuperace
Pohotovostní režim	Funkce SBM L - standby režim ovládacího panelu v nástupišti, pohonné jednotky a signalizace