



PS.3 VÝTAH

TECHNICKÉ PODKLADY

Zakázka č. : 21 013/4
Název akce : DOMOV VE VĚŽI - NOVÁ BUDOVA
Místo akce : Věž
Investor : Kraj Vysočina, Žižkova 1882/57, Jihlava
Stupeň : dokumentace pro provedení stavby

Vypracoval:
V Havlíčkově Brodě

Ing. Pavel Křehlík, Tomáš Michal
červen 2024

DOMOV VE VĚŽI - NOVÁ BUDOVA

TECHNICKÁ SPECIFIKACE Základní nabídka

Produkt

Digitální služby

LŮŽKOVÝ VÝTAH

Zařízení vybavené API zabudovanou konektivitou

Zařízení připravené pro servisní službu 24/7 Connected services

Umístění výtahového stroje

Nosnost (kg/osob)

Rychlost (m/s)

Zdvih (m)

Počet stanic

Přední vstupy

Zadní vstupy

Typ řízení

Horní část šachty

2000 / 26

1

6

3

3

1

FC - obousměrné sběrné řízení

řídící systém s 1 výtahem (Simplex).

1

Předpisy

EN 81-20 ed. 2:2021

Vyhláška MMR ČR 398/2009 Sb. v platném znění, o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

ČSN EN 81-70 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - Přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

ČSN EN 81-73 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73, Funkce výtahů při požáru.

Konstrukce šachty

Rozměry šachty (mm)

Hloubka prohlubně (mm)

Výška horního přejezdu (mm)

Zařízení pro nízkou prohlubeň

Zařízení pro nízký horní přejezd

Materiál šachty

2315 x 3310 (tolerance svislosti šachty +/- 25 mm)

1250

3950 (po spodní hranu montážních ok)

Standardní prohlubeň

Standardní horní přejezd

Mechanické komponenty a stroj

Pohon

Jmenovitý proud s osvětlením šachty (A)

Záběrový proud včetně osvětlení šachty (A)

Bezpečnostový

34

42

Typ osvětlení šachty

Hlavní pojistky v rozvaděči (A)

Přívod proudu k výtahu (V / Hz)

Typ napájení

LED osvětlení šachty

25

3 x 400 / 50

3 fázový TN-S/MSW 5 - rozměry viz dispoziční výkresy výtahu

Bez speciálních požadavků

Typ vodících čelistí rámu kabiny SLG2A

Nosná ocelová lana kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami.

Žebřík do prohlubně

Speciální požadavky na výplň protiváhy

Vodítka a příslušenství

Nosné prostředky

Žebřík do prohlubně

Kabina a dveře

Rozměry kabiny (ŠxHxV) (mm)

Rozměr dveří (ŠxV) (mm)

Výška dveřního otvoru (Přední / Zadní vstup) (mm)

Servisní panel MAP pro údržbu a nouzové vyproštění

1500 x 2700 x 2200

1300 x 2100

2280 / 2280

MAP umístěn ve 3. podlaží

Servisní panel Wall MAP je umístěn na povrchu stěny v nástupišti

Servisní panel MAP je bez požární odolnosti

Materiál provedení MAP: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

MATERIÁLY A PROVEDENÍ Interiér

Stěny

Orientace stěnových panelů	Vertikální panely
Boční stěna B (pravá)	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
Boční stěna D (levá)	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
Čelní stěna	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel

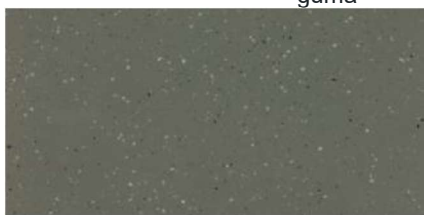
STROP

Typ a materiál	CL96; Přímé osvětlení, LED trubice Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel
----------------	--



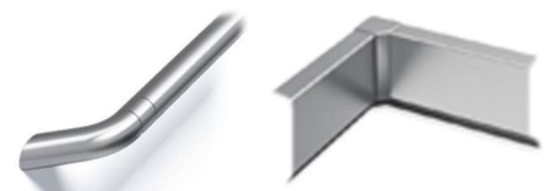
Podlaha

Materiál a barva	Quarz Grey (RC31), guma
------------------	----------------------------



Příslušenství

Madlo	HR64, trubkový profil D38/zakulacené zakončení Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel Umístění: na obou bočních stěnách (strana B a D)
Okopová lišta	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel



Typ dveří	KES800
Materiál kabinových dveří	2L, dvoupanelové stranové, levé 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

Číslo nástupiště	Značení	Hlavní nástupiště (A)	Hlavní nástupiště (C)	Vzdálen ost mezi patry	Provedení dveří	Požární odolnost
3		X			Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	K, EN81-58 E120/EW60
2		X		3000	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	K, EN81-58 E120/EW60
1		M	X	3000	Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel	K, EN81-58 E120/EW60

Uživatelské rozhraní

Ovládací prvky kabiny

Počet ovládacích panelů v kabině (COP)	Počet COP: 1
Typ a provedení panelu	KSC276 zapuštěné COP v plné výšce Plná výška (FH) Materiál krycí desky: Broušená nerezová ocel Asturias Satin (F) Typ displeje na COP: 6 Tlačítka: hranatá (obrázek je ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci) Podsvětlení tlačítek: bílá barva Standardní zapuštění Zelené tlačítko hlavní stanice
Další funkce	CTS - Dveře na stejné úrovni (úrovních) selektivní Funkce DOB - tlačítko pro otevření dveří Blokace výstup na stranu C v nejnižším patře



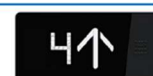
Ovládací prvky v nástupišti

Kombinace přivolávačů	Typ přivolávače: KSL280 (obrázek je ilustrativní, osazení tlačítky příp. klíčky závisí na konkrétní výbavě výtahu) Materiál krycí desky: Asturias Satin (F), broušená nerezová ocel Podsvětlení tlačítek: bílá barva Umístění: na stěně vedle šachetních dveří
-----------------------	---



Signalizační prvky v nástupišti

Kombinace indikátorů	Ukazatel polohy kabiny KSI/KSA v hlavním nástupišti a ukazatele příštího směru jízdy KSH ve všech ostatních nástupištích Typ signalizace: KSI286/KSH280 Umístění: na dveřním rámu
----------------------	---



People Flow doplňky řízení výtahu

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

Bezbariérovost a bezpečnost

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.
Třída ochrany šachtních dveří	IP20
Zvonek ALARM	Funkce ABE M - Hlavní patro
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
Nouzový interkom	Funkce ISE M - nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu
Automatické zamykání šachtních dveří	Funkce LOA MO - zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření

Doplňky preventivní ochrany

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 jistič v rozváděči, vypínač v prohlubni.
Obousměrný komunikátor	Funkce KRM - KONE obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu

Eco-efektivita

Provoz osvětlení kabiny	Funkce OCL A - ovládání osvětlení v kabině, automatické
Rezistorové brzdění / Rekuperační pohon	Funkce BMV M - systém pohonu s rekuperací
Pohotovostní režim	Funkce SBM L - standby režim ovládacího panelu v nástupišti, pohonné jednotky a signalizace

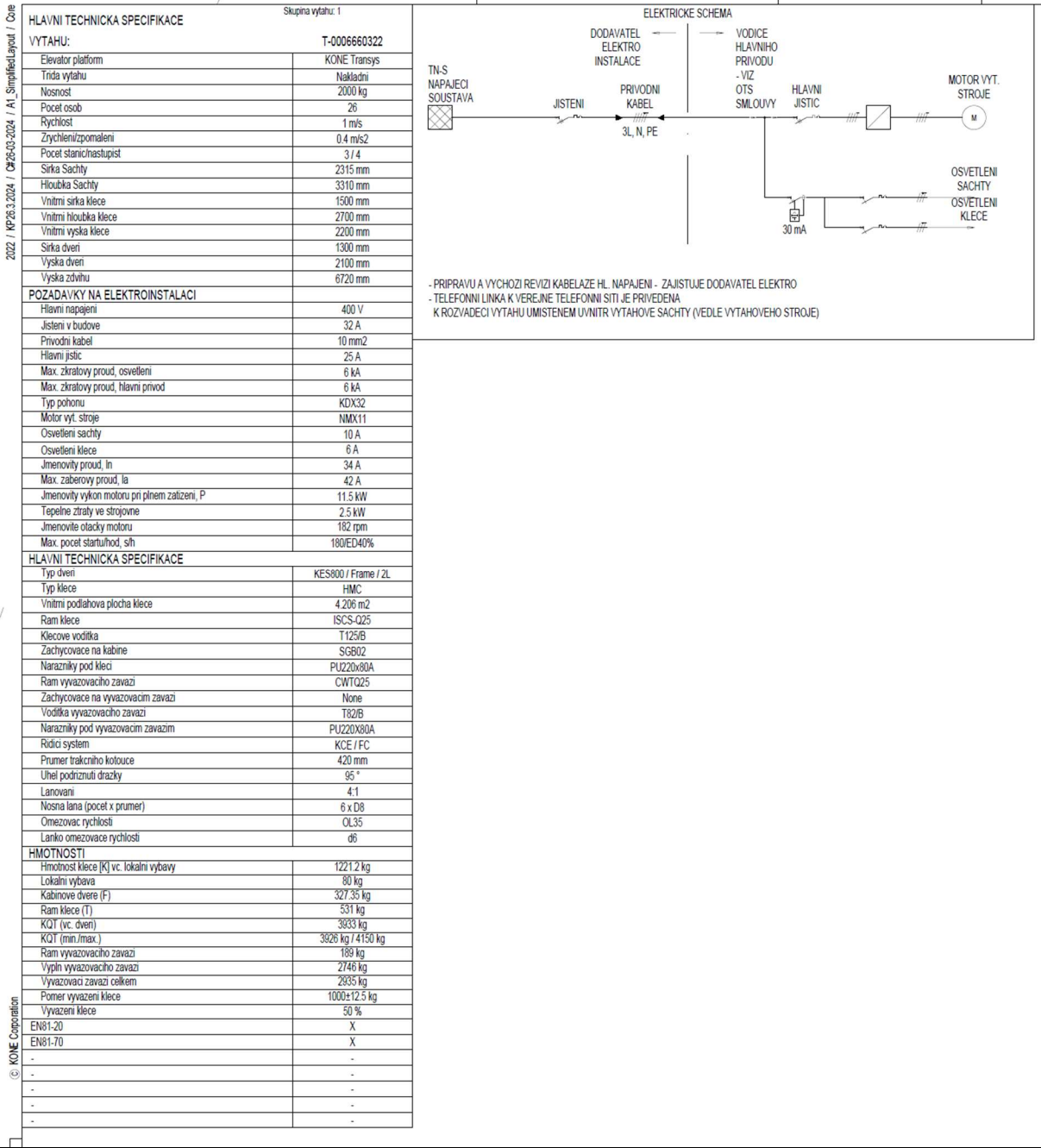
Výtah bude vybaven systémem priority jízdy.

Legislativa

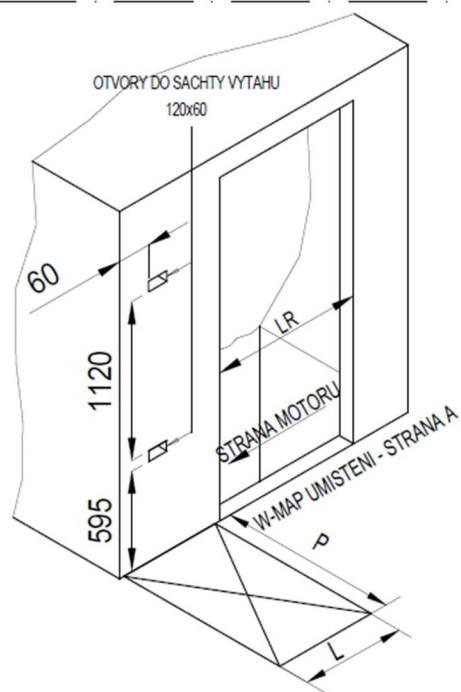
Navrhované řešení odpovídá Vaší specifikaci a následujícím zákonům, nařízením vlády a normám: **NV 122/2016 Sb.** v platném znění, o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent (odpovídá Směrnici 2014/33/EU) **NV 117/2016 Sb.** v platném znění, o technických požadavcích na výrobky z hlediska elektromagnetické kompatibility (odpovídá Směrnici 2004/108/ES) **NV 176/2008 Sb.** v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení **ČSN EN 81-20** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. **ČSN EN 81-28** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů Část 28 : Dálková nouzová signalizace u výtahu určených pro dopravu osob a nákladů **ČSN 27 4210** v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách Zákazník zajistí prostředí v šachtě a v nástupištích: Normální dle ČSN 33 2000-5-51, tabulka 51A, požadovaná teplota + 5° až + 40°.

PŘÍLOHA 1 – TECHNICKÁ DOKUMENTACE

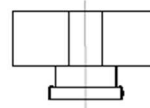
Pozn. jedná se o certifikované řešení jednoho z dodavatelů výtahu. Vítězná firma generálního dodavatele zpracuje svojí výrobní dokumentace a toto zadání je chápáno jako definice požadavků.



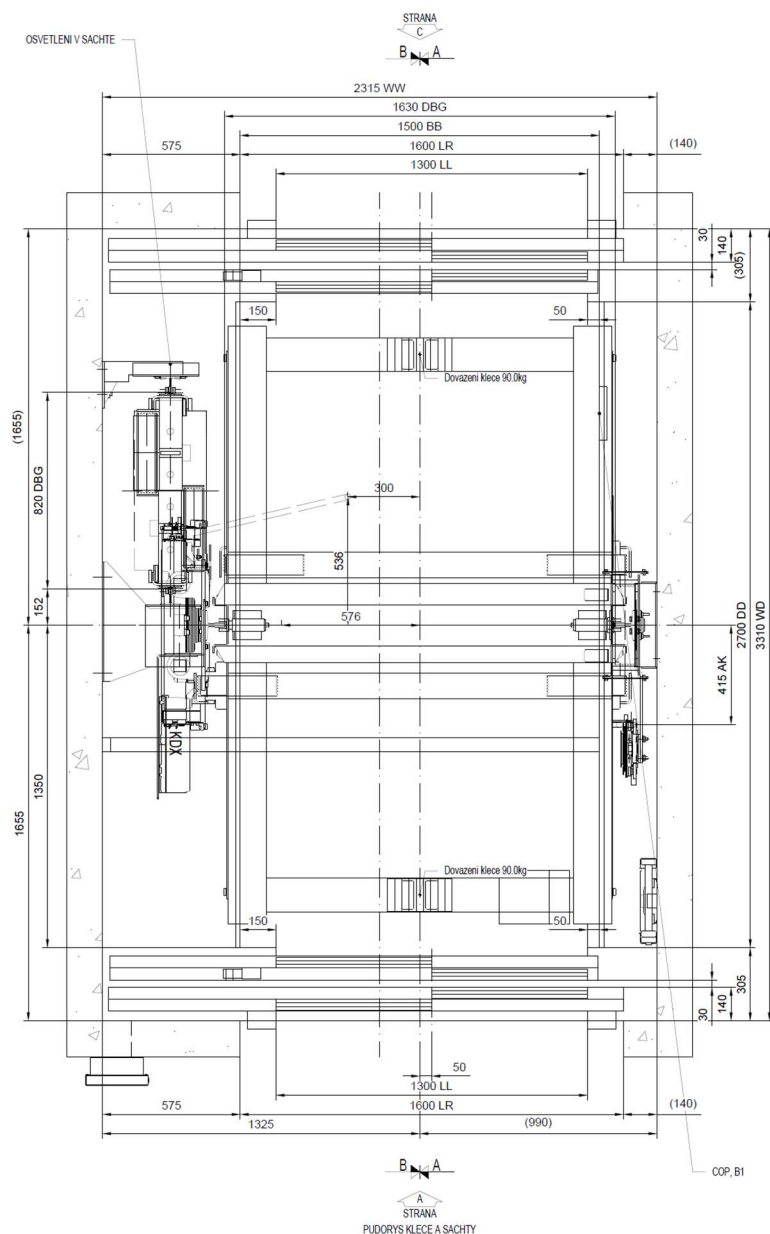
CISLO:	VSTUP				HR	LR	FFL - uroveň ciste podlahy	VYSKA	MAXIMALNI SILY V MISTECH KOTVENI VODITEK		
	Strana A		Strana C						CISLA VYTAHU: T-0006660322		
	Znaceni stanice	Protipozami	Znaceni stanice	Protipozami						Zatizeni	Hodnota (kN)
3	3	E120/EW60	--	--	2280	1600	6720	3360		P top	2.33
2	2	E120/EW60	--	--	2280	1600	3360			S top	5.45
1	1	E120/EW60	1	E120/EW60	2280	1600	0	3360		T top	2.33
* = HLAVNI STANICE										P top-1	4.59
VYSKA HORNIHO PREJEZDU								3950		S top-1	7.34
VYSKA ZDVIHU								6720		T top-1	4.17
VYSKA PROHLUBNE								1250		P rest	3.05
VYSKA SACHTY								11920		S rest	2.09
SIRKA SACHTY								2315		T rest	2.5
HLOUBKA SACHTY								3310			

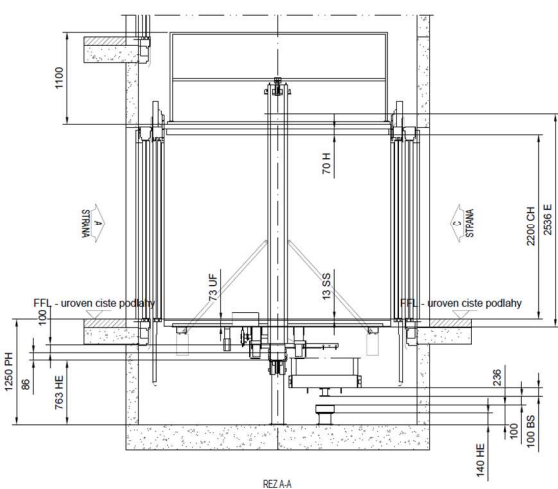
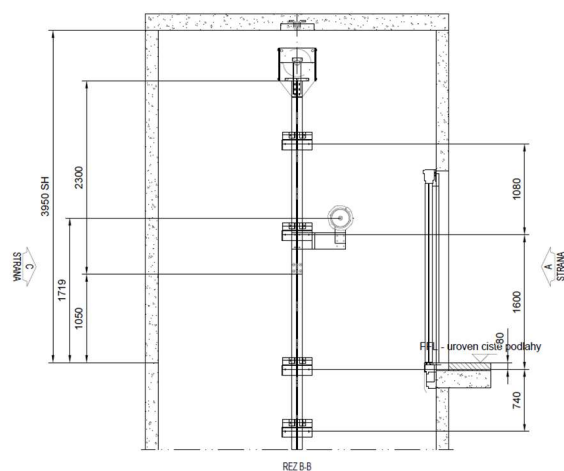
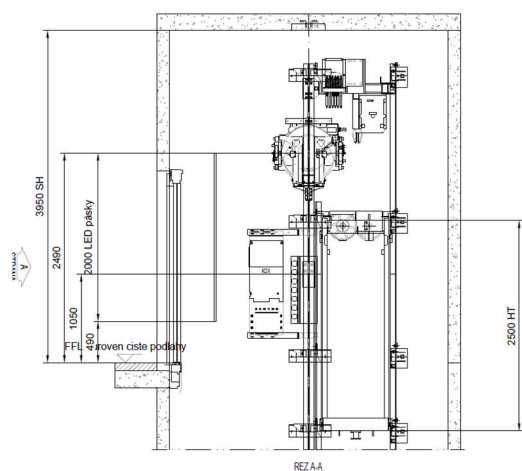


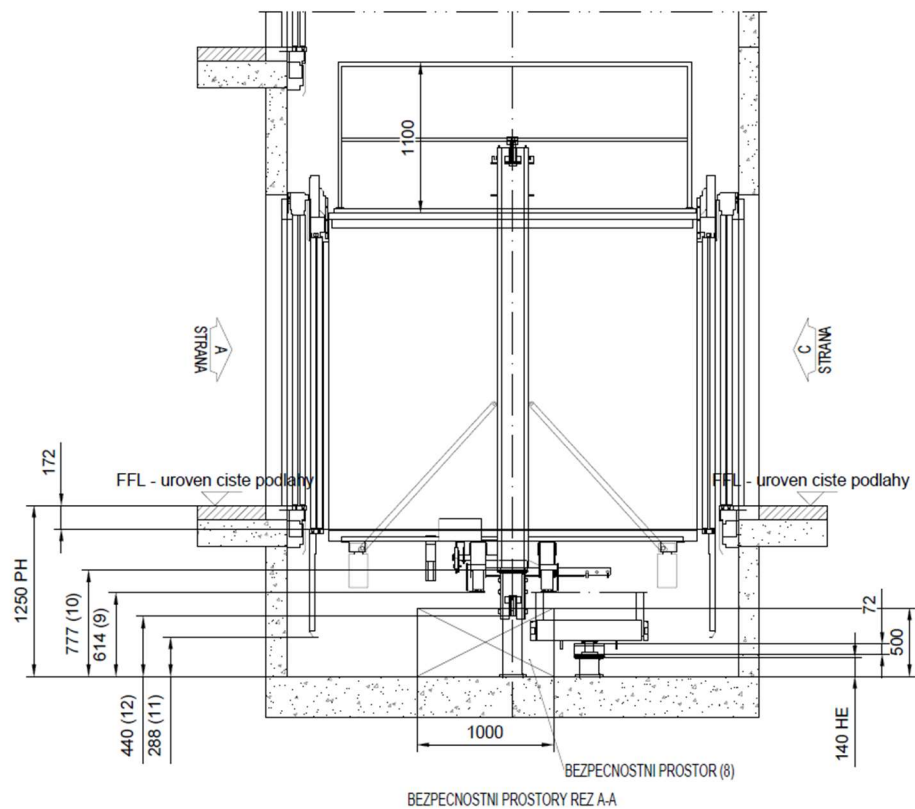
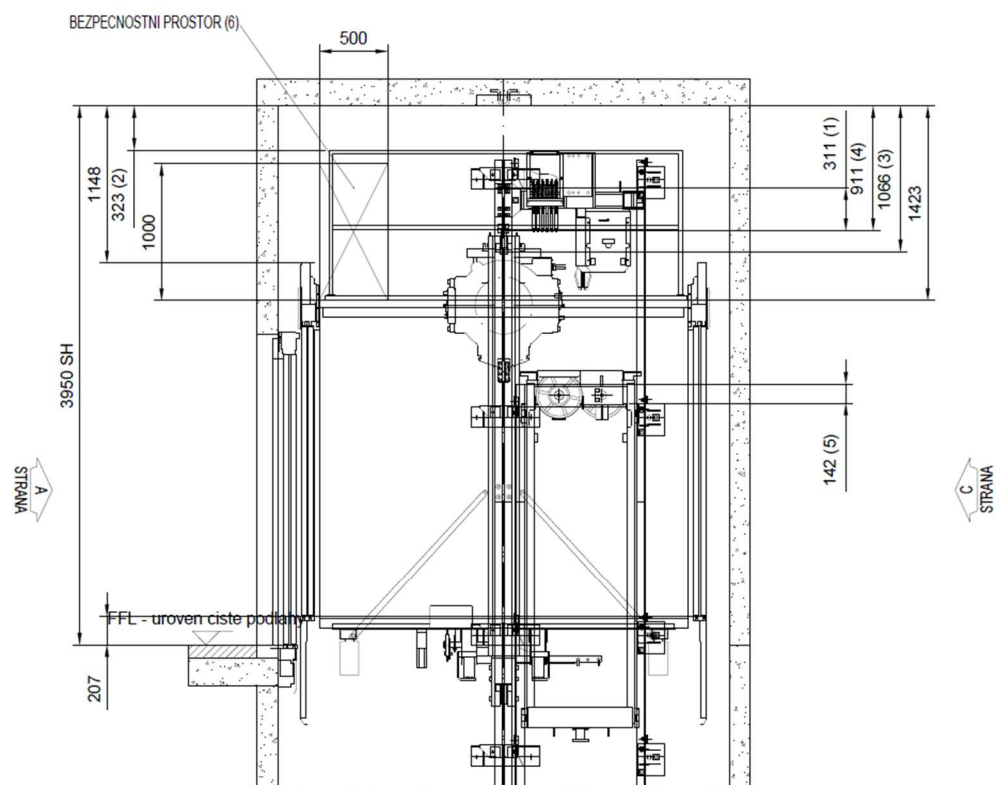
DETAIL SERVISNIHO PANELU MAP Z NEREZU
UMISTENY NA POVRCHU STENY



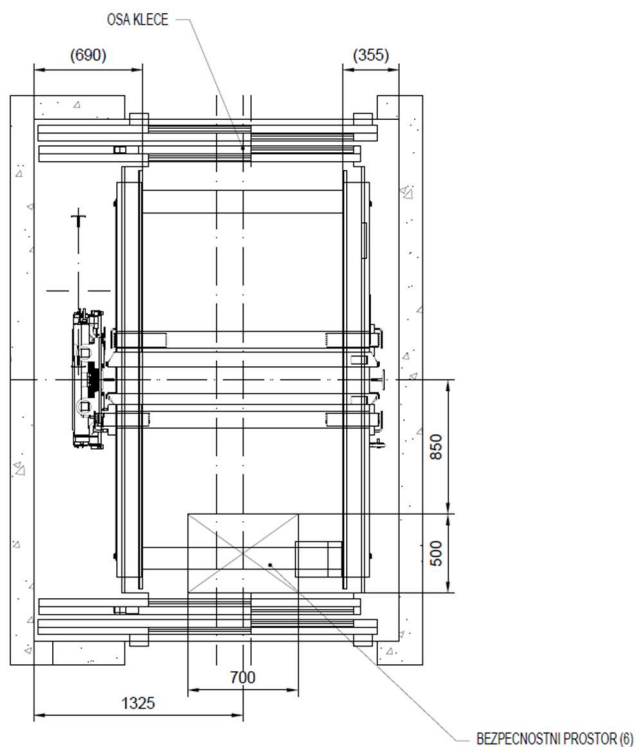
LR = HRUBÝ DVERNÍ OTVOR
VŠEOBECNÁ TOLERANCE +/- 10 MM
PŘED SKRINKOU MAP-U MUSÍ BYT
ZAJISTEN VOLNÝ PROSTOR PRO
UDRŽBU MIN. 500x700 MM
MAP UMISTENÝ V HORNÍ STANICI



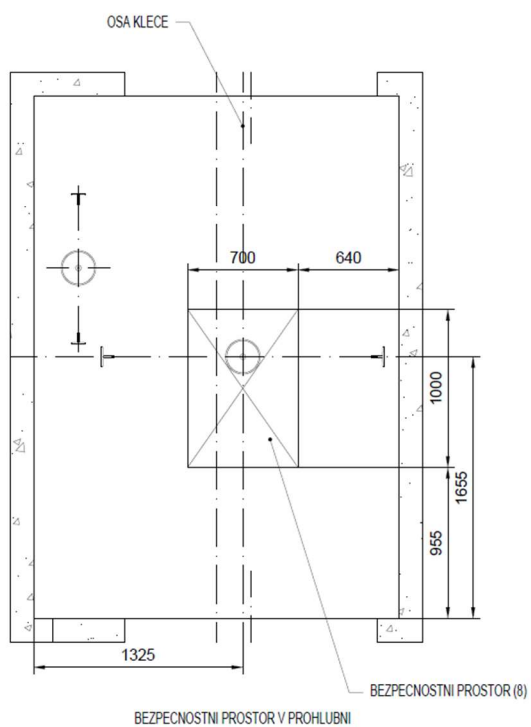




BEZPEČNOSTNÍ PROSTORY REZ A-A



BEZPEČNOSTNÍ PROSTOR NA STŘEŠE KABINY



BEZPEČNOSTNÍ PROSTOR V PROHLUBNĚ