

D.1.1) ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva (architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení, bezbariérové užívání stavby; konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby; stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace – popis řešení, výpis použitých norem).

V rámci modernizace výtahu v bytovém domě na ulici Zámecká 54-55, 738 01, Frýdek - Místek budou prováděny stavební práce popsané v této zprávě.

STROJOVNA VÝTAHU

Stávající strojovna výtahu je elektrická provozovna umístěná nad výtahovou šachtou. Její půdorysné rozměry jsou 3870 x 2540 mm. Strop strojovny je šikmý, světlá výška strojovny je 1880 mm až 2150 mm. Přístup do strojovny je po schodišti z prostoru půdy. Dveře do strojovny jsou ruční jednokřídlé, 800 x 1500 mm. Půda je přístupná ze společných prostor ve 3.NP, pomocí pevně namontovaného žebříku a otvoru ve stropě opatřeného poklopem. Stávající podlahovou krytinu strojovny tvoří betonová mazanina. V podlaze strojovny je umístěn montážní otvor o rozměrech 920 x 1210 mm pro manipulaci s objekty mezi strojovnou a 3.NP. Otvor je opatřen plechovým poklopem, otevíraným ze strany strojovny. Nad poklopem, pod stropem strojovny je umístěn montážní nosník. Osvětlení strojovny zajišťují stropní přisazená svítidla, odvětrání větrací otvory ve stěnách strojovny.

Rozměry a umístění výtahové šachty a strojovny, stejně jako přístup do strojovny bude zachováno beze změn. Pro přístup do strojovny vyhotoví zhotovitel díla analýzu rizik, dveře do strojovny opatří mimo jiné nálepkou "POZOR, snížená výška dveří" a nadpraží žlutočernou výstražnou samolepkou.

Po demontáži stávající technologie dojde k vyspravení omítek a malby v místě poškození. Pro potřeby nové technologie budou v podlaze strojovny zhotoveny nové prostupy pro nosné prostředky. Umístění a rozměry nových prostupů určí dodavatel technologie.

Nevyužité otvory v podlaze strojovny budou vyplněny betonem C16/20, povrch zarovná s povrchem podlahy. Před vyplněním bude povrch otvorů zdrsňen z důvodů zajištění spolupůsobení betonové zálivky.

Podlaha strojovny bude opatřena protiprašným nátěrem.

Osvětlení strojovny bude doplněno dvoutrubicovým prachotěsným zářivkovým svítidlem umístěným tak, aby na podlaze před strojem a rozvaděčem bylo naměřeno min. 200 lux.

Dveře do strojovny budou opatřeny zámkem, který umožní otevření zevnitř bez použití klíče.

PROHLUBEŇ VÝTAHOVÉ ŠACHTY

Prohlubeň výtahové šachty zůstane zachována – půdorysné rozměry 1490 x 1450 mm, hloubka 1240 mm. Před demontáží stávající technologie dojde k vyčerpání vody z prohlubně.

Po demontáži stávající technologie dojde k zhotovení nové ocelové vany (kesonu). Provedení z plechu tl. 5 mm, plechy spojeny koutovými svary. Rozměr ocelové vany: 1490 x 1450 x 1000 mm. Finální povrchová úprava – 2 x nátěr antikorozi barvou.

VÝTAHOVÁ ŠACHTA

Výtahová šachta, je umístěná ve společných prostorech domu, naproti schodiště. Stěny výtahové šachty jsou kombinací betonu a vyzdívky z cihel pálených. Nejmenší půdorysné rozměry šachty jsou 1490 x 1450 mm. Prohlubeň je 1240 mm, přejezd 3510 mm. Čelní stěna výtahové šachty je plnostěnná, zděná z pálených cihel. Pod výtahovou šachtou nejsou přístupné prostory. Strop šachty je rovný s prostupy pro lana do stávající strojovny. Rozměry ani tvar výtahové šachty se nemění.

Dojde ke kompletní demontáži technologie výtahu. Po demontáži dojde k vyspravení poškozených povrchů a maleb.

Na strop šachty bude po zabetonování nevyužitých prostupů osazena velkoformátová sádrokartonová nebo sádrovláknitá deska s otvory pro nosné prostředky.

Otvory pro šachetní dveře jsou na každém patře objektu. Stavební otvor pro šachetní dveře je dostatečný pro umístění dveří nových. Pro účely demontáže stávajících dveří dojde k jejich obsekání. Případné dozdění bude provedeno z pórobetonových tvárnic. Povrchová úprava: interiérová štuková omítka + interiérová disperzní barva. Úprava prahů: doplnění keramické dlažby v místě poškození

b) Výkresová část (výkresy stavební jámy, půdorysy základů, půdorysy jednotlivých podlaží a střech s rozměrovými kótami hlavních dělicích konstrukcí, otvorů v obvodových konstrukcích a celkových rozměrů hmoty stavby; s popisem účelu využití místností s plošnou výměrou včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; charakteristické řezy se základním konstrukčním řešením včetně řezů dokumentujících návaznost na stávající zástavbu zejména s ohledem na hloubku založení navrhované stavby a staveb stávajících, s výškovými kótami vztaženými ke stávajícímu terénu včetně grafického rozlišení charakteristického materiálového řešení základních konstrukcí; pohledy s vyznačením základního výškového řešení, barevností a charakteristikou materiálů povrchů; pohledy dokumentující začlenění stavby do stávající zástavby nebo krajiny).

Viz výkresová část.

D.1.2) STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva (popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních programů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace

zajišťované jejím zhotovitelem).

BOURACÍ PRÁCE

Ve strojovně dojde k demontáži stávající technologie výtahu. Pro potřeby nové technologie výtahu budou v podlaze strojovny vybourány nové prostupy pro lana.

Ve výtahové šachtě dojde k demontáži stávající technologie výtahu.

Nové automatické dveře budou umístěny do stávajících dveřních otvorů.

Bourací práce nebudou zasahovat do nosných konstrukcí budovy.

Přesný rozsah úprav otvorů pro dveře a nových prostupů do podlahy strojovny určí dodavatel technologie

ZÁKLADY

Stavební práce nebudou zasahovat do základových konstrukcí.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Dozdívka ostění dveřích otvorů bude provedena z pórobetonových tvárnic na maltu.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Na strop šachty bude po zabetonování nevyužitých prostupů osazena velkoformátová sádrokartonová nebo sádrovláknitá deska s otvory pro nosné prostředky.

SCHODIŠTĚ

Stavební práce nebudou zasahovat do schodišť v objektu.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Stavební práce nebudou zasahovat do střešních konstrukcí.

KOMÍN

Stavební práce nebudou zasahovat do komínových těles.

ÚPRAVA POVRCHŮ

Po demontáži stávající technologie ve strojovně a šachtě výtahu dojde k vyspravení omítek a malby v místě poškození – barva bílá.

Povrchová úprava ostění a nadpraží po usazení nových dveří: interiérová štuková omítka + interiérová disperzní barva – odstín dle stávající omítky.

Úprava prahů: doplnění keramické dlažby + keramického soklu v místě poškození – velikost, tvar i barva dle stávajícího stavu.

Bude proveden protiprašný nátěr podlahy strojovny.

Ocelová vana (keson) v prohlubni výtahu bude opatřen 2 x antikoročním nátěrem.

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Z/1 - Po demontáži stávající technologie dojde k zhotovení nové ocelové vany (kesonu). Provedení z plechu tl. 5 mm, plechy spojeny koutovými svary. Rozměr ocelové vany: 1490 x 1450 x 1000 mm. Finální povrchová úprava – 2 x nátěr antikorozní barvou.

Z/2 - Stávající žebřík v 3.NP k poklopu do půdních prostor bude zvětšen o jeden stupeň. Spojení se stávajícím žebříkem pomocí šroubů a matic. Finální povrchová úprava – nátěr disperzní barvou – RAL 5021.

b) Výkresová část (výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.).

Viz výkresová část.

c) Statické posouzení (ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání).

Pokud dojde při provádění k nejasnostem či nepředvídatelným okolnostem, je nutné přizvat projektanta a statika k posouzení, respektive upřesnění postupu práce.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí (stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

Není řešeno.

D.1.3) POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

a) Technická zpráva (výpis použitých podkladů, popis a umístění stavby a jejich objektů, rozdělení stavby a objektů do požárních úseků, posouzení velikosti požárních úseků, výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti, zhodnocení navržených stavebních konstrukcí z hlediska požární odolnosti včetně požadavků na zvýšení jejich požární odolnosti, zhodnocení stavebních výrobků z hlediska třídy reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlosti šíření plamene po povrchu, zhodnocení evakuace a stanovení druhu a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení, stanovení odstupových vzdáleností, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a jejich zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě, vymezení požárně nebezpečného prostoru a jeho zhodnocení ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům, zhodnocení provedení požárního zásahu včetně vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací, nástupních ploch pro požární techniku, způsob zabezpečení stavby požární vodou a jinými hasebními prostředky včetně rozmístění vnějších a vnitřních odběrných míst, stanovení počtu, druhu a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky, zhodnocení

technických, popřípadě technologických zařízení stavby, posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními včetně podmínek a návrhu způsobu jejich umístění, jejich instalace do stavby a stanovení požadavků pro provedení stavby, rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek).

Je doložena požární zpráva v PD.

b) Výkresová část (situační výkres požární ochrany v měřítku 1 : 500 nebo 1 : 1 000, půdorysy jednotlivých podlaží s označením a popisem požárních úseků, v souladu s požadavky jiného právního předpisu, který upravuje technické podmínky požární ochrany).

Je doložena požární zpráva v PD.

D.1.4) TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

a) Technickou zprávu (výpis použitých norem – normových hodnot a předpisů; výchozí podklady a stavební program; požadavky na profesi – zadání, klimatické podmínky místa stavby – výpočtové parametry venkovního vzduchu – zima / léto; požadované mikroklimatické podmínky – zimní / letní, minimální hygienické dávky čerstvého vzduchu, podíl vzduchu oběhového; údaje o škodlivinách se stanovením emisí a jejich koncentrace; provozní podmínky – počet osob, tepelné ztráty, tepelné zátěže apod., provozní režim – trvalý, občasný, nepřerušovaný; popis navrženého řešení a dimenzování, popis funkce a uspořádání instalace a systému; bilance energií, médií a potřebných hmot; zásady ochrany zdraví, bezpečnosti práce při provozu zařízení; ochrana životního prostředí, ochrana proti hluku a vibracím, požární opatření; požadavky na postup realizačních prací a podmínky projektanta pro realizaci díla, jeho uvedení do provozu a provozování během životnosti stavby).

ELEKTROINSTALACE

Napájení nového výtahu bude provedeno připojením současného přívodu ve strojovně k nově osazenému hlavnímu vypínači umístěného rovněž ve strojovně.

Všeobecná část:

- Napětí 3PEN stř. 50Hz/400V/TN-C (přívod)
- Napětí 3+PE+N stř. 50Hz/400V/TN-C-S (nové rozvody)
- Ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2
- Ve stávající strojovně bude umístěna nová rozvodná skříň (RS), ve které bude provedeno napojení nového vedení na stávající přívod.

Použité podklady:

- Místní šetření a zaměření stávajícího stavu

ČSN EN 60038 (33 0120)	Jmenovitá napětí CENELEC
ČSN EN 33 0166 ed.2	Označování žil kabelů a ohebných šňůr
ČSN EN 33 2000-1 ed. 2	El. instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2	El. instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem el. proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed. 2	El. instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-5-52 ed. 2	El. instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba el. zařízení – El. vedení
ČSN 33 2000-5-523 ed. 2	El. instalace nízkého napětí – Část 5: Výběr a stavba el. zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v el. rozvodech
ČSN 33 2000-5-54 ed. 2	El. instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba el. zařízení Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN EN 62305-.... ed.2	Předpisy pro ochranu před účinky blesku
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN EN 12464-1	Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN EN 12015	Elektromagnetická kompatibilita – Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky - Vyzařování
ČSN EN 12016+A1	Elektromagnetická kompatibilita – Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky – Odolnost
ČSN EN 81-1+A3	Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Část 1: Elektrické výtahy
ČSN EN 60332-1-2	Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru

A s nimi související normy a předpisy.

Kompenzace vzhledem k charakteru odběru není požadována.

Vnitřní prostory:

Působení dle vnějších vlivů:

a) Teplota okolí	AA 5 (+5 až + 40°C)	prostor B
b) Nadmořská výška	AC1 (≤2000 m)	prostor B
c) Výskyt vody	AD 1(zanedbatelný)	prostor B
d) Výskyt cizích těles	AE 1 (zanedbatelný)	prostor B
e) Výskyt koroz. nebo řečišť. látek	AF 1(zanedbatelný)	prostor B
f) Mechanické namáhání	AG 1(mírný)	prostor B
g) Vibrace	AH 1(mírné)	prostor B
h) Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK 1(bez nebezpečí)	prostor B
i) Výskyt živočichů	AL 1(zanedbatelný)	prostor B

j) Elektromagnetická působení	AM 1(zanedbatelné)	prostor B
k) Sluneční záření	AN 1(zanedbatelný)	prostor B
l) Seismické účinky	AP 1(zanedbatelný)	prostor B
m) Bouřková činnost	AQ 1(zanedbatelné)	prostor B
n) Pohyb vzduchu	AR 1(zanedbatelný)	prostor B

Ukončení prostorů podle využití:

a) Schopnost osob	BA 1 (nepoučené osoby)	prostor B
b) Dotyk osob s potencionálem	BC 2 (vyjímečný)	prostor B
c) Podmínka úniku v případě nebezpečí	BD 1(snadné podmínky úniku)	prostor B
d) Povaha zpracovaných látek	BE 1 (bez význam. nebezpečí)	prostor B

Působení dle vnějších vlivů:

a) Teplota okolí	AA 5 (+5 až + 40°C)	prostor B
b) Nadmořská výška	AC1 (≤2000 m)	prostor B

Určení prostorů dle konstrukce:

a) Stavební materiály	CA 5 (nehořlavé)	prostor B
b) Konstrukce budov	CB1 (zanedbatelné nebez.)	prostor B

Z uvedených vnějších vlivů vyplývá, že se jedná z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem dle ČSN 33 2005-5-51 ed. 3 o: PROSTOR NORMÁLNÍ

Instalovaný příkon:

Působení dle vnějších vlivů:

	P	β	P skut
1 x stroj	3,0 kW	0,8	2,4 kW
1 x dveřní pohon	0,15 kW	0,5	0,08 kW
1 x rozvaděč	0,5 kW	0,9	0,45 kW
Osvětlení šachty (8 x 14,4 W)	0,115 kW	1,0	0,115 kW
<hr/>			
Součet	3,765 kW		3,045 kW

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

Rozvodní skříň:

Ve stávající strojovně bude umístěna nová rozvodná skříň (RS), ve které bude provedeno napojení nového vedení na stávající přívod. Rozvodna bude osazena novým HV (hlavní vypínač) s motorovým spouštěčem o jmenovité hodnotě 16÷20 A, charakteristika C. Z HV je veden hlavní napájecí kabel na vstupní svorky v rozvaděči. Kabel pro napájení osvětlení šachty je z HV přiveden do EK (elektroinstalační krabice) osvětlení šachty. V RC dojde také k rozdělení soustavy na TN-C-S. PEN vodič bude rozdělen na samostatný N a samostatná PE vodič. V RS budou dále osazeny tyto prvky:

- Zásuvka 230 V
- Jistič pro osvětlení šachty – 10A, char. B
- Jistič pro zásuvku v prohlubni – 10A, char. B

- Jistič pro osvětlení klece – 6A, char. B

Elektorinstalace:

Vlastní elektroinstalace je prováděna za rozvaděčem a je součástí technologie. Z rozvaděče jsou vedeny 2 kabely LIYCI k výtahovému pohonu. Dále je z rozvaděče veden kabel CYSY k brzdě motoru a kabel H05VVC4V5K-4G2,5 k napájení motoru. Kabel H07RN-F3G1 3x1,5 mm² napájí termokontakt motoru a kabel H07RN-F3G1 3x1,5 mm² ke spínači omezovače rychlosti.

Osvětlení:

Nové osvětlení ve výtahové šachtě bude provedeno z RS, odkud kabel H05VV-F5G 0,75 mm² + CMSM_7Cx0,75 mm² do rozvodnice s pulsním relé, které zároveň slouží jako vypínač osvětlení šachty. Dále je veden kabel do EK a odtud jednak na spínač ovládaný šňůrou a jednak k LED pásku osvětlení šachty.

Ovládání osvětlení šachty je prováděno pomocí šňůrky připevněné ke spínači, která je v šachtě umístěna od šachetních dveří tak, aby bylo možné rozsvítit v každém podlaží.

Osvětlení bude zajišťovat intenzitu osvětlení výtahové šachty min. 50 lx.

Údržba osvětlovací soustavy bude prováděna dle potřeby provozu, výměna světelných zdrojů bude provedena po snížení svítivosti (konec životnosti).

Sdělovací rozvody:

Pro potřebu výtahu jsou vedeny rovněž sdělovací kabely. Z rozvaděče je veden kabel LiYCY k enkodéru pro vyproštění a další kabel LiYCY je veden k hlavnímu enkodéru rychlosti. V rámci modernizace je nutné, aby investor zajistil přivedení telefonní linky do místa umístění rozvaděče. Tuto pevnou linku lze nahradit GSM modulem.

ZÁVĚR:

Ochrana před nebezpečným dotykem bude provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2.

Základní – automatickým odpojením od zdroje

Zvýšená – pospojováním

Veškeré montážní práce je potřeba provádět dle platných ČSN a za dodržení bezpečnostních předpisů. Po skončení montážních prací bude oprávněnou osobou provedena zkouška „Před uvedením do provozu“ včetně el .měření a protokol z této zkoušky bude součástí dokumentace (kniha výtahu) – dle ČSN EN 81-20 D2 a ČSN 27 4002.

VZDUCHOTECHNIKA

Protože se nejedná o evakuační ani požární výtah, je zde zajištěno přirození větrání skrze stávající větrací mřížku pod stropem šachty.

b) Výkresovou část (umístění a uspořádání rozhodujících zařízení, strojů, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; základní vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě; základní přehledová schémata rozvodů a zařízení, základní technologická schémata; půdorysy základních potrubních a kabelových

rozvodů v jednočárovém zobrazení, případné řezy koordinačních uzlů; umístění zařizovacích předmětů; požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů techniky prostředí staveb).

Není řešeno.

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace (seznam rozhodujících strojů a zařízení, základních mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis základních technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků).

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE NOVÉHO VÝTAHU

Označení výtahu: **TOV 450/1,0**

Třída výtahu: I.

Umístění výtahu: Bytový dům

Zámecká 54-55,

738 01, Frýdek - Místek

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

	STÁVAJÍCÍ VÝTAH	NOVÝ VÝTAH
Typ	OT 320	TOV 450
Nosnost (Kg)	320	450
Rozměr klece (mm)	880 x 1240	1040 x 1250
Rychlost (m/s)	0,7	1
Zdvih (m)	10,17	10,17
Počet stanic/nástupišť	4/4	4/4
Šachetní dveře	ruční, 800 mm	ruční, 800 mm
Kabinové dveře	ruční, 800 mm	automatické tel., 800 mm

OBECNÉ

Typ:	výtah pro dopravu osob a osob a nákladů
Nosnost:	450 kg / 6 osob
Jm. rychlost :	1.00 ms ⁻¹
Zdvih :	cca 10,17 m
Počet stanic :	4/4
Označení stanic :	dle zákazníka (-1, 0, 1, 2)
Typ řízení :	simplex, jednosměrné sběrné – směr dolů , mikroprocesorový rozvaděč
Signalizace:	směrová a polohová sig.v kabině a ve výchozí stanici, ve všech ostatních polohová, provedení antivandal, broušený NEREZ č.220
Pohon :	bezpřevodový, synchronní elektrický motor se permanentními magnety
Enkoder:	ANO, součást dodávky výtahu
Rekuperace energie:	ANO, součást dodávky výtahu, energie při brzdění převáděna zpět do systému výtahu
Řízení pohonu:	frekvenční měnič
Požární režim:	ANO, kličkový spínač v hlavní stanici
Napájení:	3 x 400/220 V /50 Hz. pětižilový rozvod

Strojovna :	ANO , stroj umístěn ve strojovně
Výkon:	3,0 kW, jištění 16 A
Nosné prostředky:	ploché nosné pásy - polyuretanem potažené nosné pásy uvnitř vyztužené ocelovými lanky
Kontrola nosných pr.:	ANO, součást dodávky výtahu , nepřetržité monitorování celistvosti ocelových lanek

KABINA

Typ:	kovová
Provedení, rozměry:	neprůchozí , š. 1040 mm x h. 1250 mm x v. 2100 mm
Strop klece :	rovný podhled, provedení: Plech povlakovaný PVC – RAL 1015
Osvětlení klece:	LED pásy, stropní
Podlaha:	zátěžové ALTRO - Blue
Interiér kabiny:	vertikální dělení panelů, provedení: Plech povlakovaný PVC – RAL 1015 okopové plechy po obvodu kabiny: provedení Nerez brus č. 220
Vybavení:	INTERCOM: GSM brána – není nutná telefonní linka (SIM karta v ceně) nouzové osvětlení klece zvukový signál, revizní jízda, spánkový režim – časově nastavitelný MADLO: na zadní stěně OVLÁDACÍ PANEL: v prov. standard – zaoblený – Nerez brus č. 220 tlačítka antivandal s LED diodou potvrzení volby polohová a směrová signalizace, tlačítka s brailovým písmem a akustickým signálem potvrzením volby světelný a zvukový ukazatel přetížení tlačítko otevření dveří gong na kabině-příjezd klece do stanice ZRCADLO: horní polovina zadní stěny Sklopné sedátko: ANO, na boční stěně

DVEŘE

Typ:	Ruční se samozavíračem, pravé
Šachetní dveře :	š. 800 mm x v. 2000 mm, ruční jednokřídlé s prosklením 100 x 600 mm, povrchová úprava – KOMAXIT RAL 5021 madlo + rámeček prosklení: provedení Nerez brus č. 220
Typ zárubně:	standart, 100 mm, přivolávač typu BOX
Požární odolnost šach.dveří:	bez PO
Kabinové dveře:	š. 800 mm x v. 2000 mm, automatické teleskopické povrchová úprava – KOMAXIT RAL 1015 reverzace dveří při nárazu na překážku

ŠACHTA

Provedení, rozměry:	kombinace beton + cihla, š. 1490 mm x h. 1450 mm
Přejezd :	3510 mm
Prohlubeň :	1240 mm

Ve výtahové šachtě:

- Výměna klece i rámu za novou, kovovou včetně samovazačů vodiček s automatickými klecovými dveřmi
- Výměna stávající klece 880x1240 mm za novou o rozměrech 1040x1250 mm
- Výměna nosných prostředků za nové
- Nová vodítka klece – včetně kotvení a lapačů oleje
- Nová vodítka protiváhy – včetně kotvení a lapačů oleje
- Opatření proti volnému pádu klece - nové obousměrné zachycovače
- Výměna vyvažovacího závaží za nové – rámová konstrukce se samomazači vodiček
- Výměna šachetních dveří za nové
- Kryt vyvažovacího závaží v prohlubni
- Ochranná prahová desky na kabinu
- Výměna nárazníků pro rámem klece a pod vyvažovacím závažím za certifikované
- Výměna kompletní elektroinstalace v kabině a šachtě výtahu
- Výměna asynchronního motoru za nový synchronní bezpřevodový motor s permanentními magnety, včetně brzdy, která je součástí pro omezení nekontrolovaného pohybu klece směrem nahoru
- Výměna omezovače rychlosti za nový, vhodný pro ovládání bezpečnostní brzdy výtahového stroje včetně lanka a napínacího závaží, včetně krytu kladky
- Výměna elektroinstalace, včetně rozvaděče a hlavního vypínače
- Výměna osvětlení šachty, nový žebřík do prohlubně

Závěr: Při zpracování projektu bylo snahou projektanta řešit technické problémy, jenž mohou při provádění stavebních prací nastat, a tím i ovlivnit celkové náklady stavby. Pokud dojde při provádění k nejasnostem či nepředvídaným okolnostem, je nutné přizvat projektanta k posouzení, respektive upřesnění postupu práce.