

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 Malý Koloredov 811, 738 01, Frýdek – Místek budou prováděny stavební práce popsané v této zprávě.

STROJOVNA VÝTAHU

Stávající strojovna, společná pro oba výtahy je elektrická provozovna. Je umístěna nad výtahovou šachtou, podlahu strojovny tvoří železobetonová deska s prostupy pro lana. Stěny tvoří kombinace železobetonových průvlaků a panelů a vyzdívky z cihel plných. Přístupná pomocí ručních jednokřídlých dveří šířky 800 mm ze společných komunikačních prostor. Větrání strojovny je zajištěno pomocí elektrického ventilátoru vně budovy. Pozice strojovny, její rozměry, způsob větrání i přístup do strojovny zůstane zachován.

Po demontáži stávající technologie dojde k vyspravení omítek a malby v místě poškození. Ocelové montážní nosníky pod stropem zůstanou zachovány.

Pro potřeby nové technologie budou v podlaze strojovny zhotoveny nové prostupy pro nosné prostředky. Umístění a rozměry prostupů určí dodavatel technologie, stejně jako rozsah úpravy stávajícího roznášecího roštu. Roznášecí rošt je společný pro oba výtahy – dodavatel technologie statickým posudkem doloží zachování jeho funkce pro druhý výtah (TOV 320/0,99) i po jeho úpravě.

Nevyužité otvory v podlaze strojovny budou vyplněny betonem C16/20, povrch zarovná s povrchem podlahy. Před vyplněním budou otvory zbaveny částí plastového potrubí a povrch zdrsňen z důvodů zajištění spolupůsobení betonové zálivky.

Podlaha strojovny bude opatřena protiprašným nátěrem.

PROHLUBEŇ VÝTAHOVÉ ŠACHTY

Betonová prohlubeň výtahové šachty zůstane zachována – půdorysné rozměry 1740 x 1800 mm, hloubka 1475 mm.

Po demontáži stávající technologie dojde k vyspravení poškozených povrchů a maleb.

Dno prohlubně a stěny do výšky 300 mm budou po dokončení modernizace výtahu opatřena protiprašným nátěrem.

VÝTAHOVÁ ŠACHTA

Výťahová šachta je společná s výtahem TOV 320/0,99, 11/11, je tvořena kombinací železobetonových průvlaků a panelů, ocelových nosníků a vyzdívky z cihel plných, dno a stěny prohlubně jsou betonové. Šachta funkčně navazuje na společné komunikační prostory domu. Rozměry a umístění výtahové šachty bude zachováno.

Pomocí příčky ze systému Al profilů a velkoformátových sádrokartonových nebo sádrovláknitých desek dojde k rozdělení obou šachet po celé výšce. Povrchová úprava desek – interiérová barva – odstín bílá.

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.

Otvory pro šachetní dveře jsou na každém patře objektu, kromě 12.NP. Rozsah úprav stávajících otvorů bude upřesněna po výběru dodavatele technologie. Případné dozdění bude provedeno z pórobetonových tvárnic. Povrchová úprava: tenkovrstvá omítka + interiérová disperzní barva. Úprava prahů: doplnění keramické dlažby a obkladu v místě jejího 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 a dojde k úpravě roznášecího roštu. Roznášecí rošt je společný pro oba výtahy – dodavatel technologie statickým posudkem doloží zachování jeho funkce pro druhý výtah (TOV 320/0,99) i po jeho úpravě.

Ve výtahové šachtě dojde k demontáži stávající technologie výtahu.

Ve stanicích dojde k rozšíření otvoru pro dveře o min 20 mm. Přesný rozsah úprav otvorů pro dveře určí dodavatel technologie

ZÁKLADY

Stavební práce nebudou zasahovat do základových konstrukcí.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Pomocí příčky ze systému Al profilů a velkoformátových sádrokartonových nebo sádrovláknitých desek dojde k rozdělení obou šachet po celé výšce. Povrchová úprava desek – interiérová barva – odstín bílá.

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.

Dozdívky nadpraží dveřích otvorů (překlady) budou tvořit ocelové konstrukce z profilů L 40x40x3 mm, výplň z pórobetonových tvárnic na maltu.

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

Povrchová úprava velkoformátových sádrokartonových či sádrovláknitých desek – interiérová barva – odstín bílá.

Povrchová úprava ostění a nadpraží po usazení nových dveří: tenkovrstvá omítka + interiérová disperzní barva. Úprava prahů: doplnění keramické dlažby a obkladu v místě jejího poškození.

Bude proveden protiprašný nátěr dna výt. šachty a podlahy strojovny.

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).

Roznášecí rošt je společný pro oba výtahy – dodavatel technologie statickým posudkem doloží zachování jeho funkce pro druhý výtah (TOV 320/0,99) i po jeho úpravě.

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 usprádnání instalace a systému; balance 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. V této rozvodnici dojde ke změně soustavy na TN-C-S. PEN vodič bude rozdělen na samostatný N a samostatná PE vodič.

Použité podklady:

- Místní šetření a zaměření stávajícího stavu

ČSN EN 60038 (33 0120)
ČSN EN 33 0166 ed.2

Jmenovitá napětí CENELEC
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	5,4 kW	0,8	4,32 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 (35 x 14,4 W)	0,504 kW	1,0	0,504 kW
<hr/>			
Součet	6.554 kW		5.354 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

Elektorintalace:

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 HV, 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 zářivkovému osvětlení, které jsou sériově zapojena v distanci 3 m.

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.

Svitidla budou 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 81-1+A3 D2 a ČSN 27 4002.

VZDUCHOTECHNIKA

Protože se nejedná o evakuační ani požární výtah, je zde zajištěno přirození větrání skrze otvory v podlaze strojovny.

Strojovna bude odvětrána dle ČSN EN 81-20.

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 630/1,0**

Třída výtahu: II.

Umístění výtahu: dům s pečovatelskou službou

ul. Těšínská 1166, Frýdek

738 01, Frýdek - Msítek

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

	STÁVAJÍCÍ VÝTAH	NOVÝ VÝTAH
Typ	TOV 630	TOV 630
Nosnost (Kg)	630	630
Rozměr klece (mm)	1100 x 1400	1100 x 1460
Rychlost (m/s)	0,99	1
Zdvih (m)	29,4	29,4
Počet stanic/nástupišť	11/11	11,11
Šachetní dveře	automatické, 800 mm	automatické, 900 mm
Kabinové dveře	automatické, 800 mm	automatické, 900 mm

OBECNÉ

Typ:	výtah pro dopravu osob a nákladů dle ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50
Nosnost:	630 kg / 8 osob
Jm. rychlost :	1.00 ms ⁻¹
Zdvih :	cca 29,4 m
Počet stanic :	11/11
Označení stanic :	dle zákazníka (1, 2 ... 11)
Typ řízení :	příprava na DUPLEX, jednosměrné sběrné , 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
Napájení:	3 x 400/220 V /50 Hz. pětižilový rozvod
Strojovna :	ANO, stroj umístěn ve strojovně
Výkon:	5,4 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:	celokovová
Provedení, rozměry:	neprůchozí , standard: š. 1100 mm x h. 1460 mm x v. 2200 mm
Strop klece :	rovný podhled, provedení: plech povlakovaný PVC – barva bílá
Osvětlení klece:	LED, stropní
Podlaha:	zátěžové ALTRO – Grey
Interiér kabiny:	vertikální dělení panelů, provedení: práškový lak – odstín champagne
Vybavení:	INTERCOM: GSM brána – není nutná telefonní linka nouzové osvětlení klece zvukový signál, revizní jízda, spánkový režim – časově nastavitelný MADLO: na zadní stěně OVLÁDACÍ PANEL: v prov. standard Nerez brus č. 220 tlačítka antivandal s LED diodou potvrzení volby polohová a směrová signalizace, světelný a zvukový ukazatel přetížení tlačítko otevření i zavření dveří gong na kabině - příjezd klece do stanice ZRCADLO: na zadní stěně, horní polovina stěny Celoplošná světelná lišta zaručující bezpečnost vstupu úprava klece a ovladačů dle vyhl. 398/09 Sb. - sklopná sedačka, indukční smyčka (+ piktogram), hlasový syntetizér, tlačítka s brailovým písmem a akustickým signálem

DVEŘE

Typ:	automatické, teleskopické
Šachetní dveře :	š. 900 mm x v. 2100 mm, provedení: práškový lak – odstín modrá
Požární odolnost	
šach.dveří:	EW 60
Kabinové dveře:	š. 900 mm x v. 2100 mm, provedení: práškový lak - champagne

ŠACHTA

Provedení, rozměry:	beton + cihla, š. 1740 mm x h. 1800 mm
Přejezd :	4490 mm
Prohlubeň :	1490 mm

ROZSAH MODERNIZACE

Ve výtahové šachtě:

- Výměna klece i rámu za novou, kovovou včetně samovazačů vodiček s automatickými klecovými dveřmi
- Výměna stávající klece 1100x1400 mm za novou o rozměrech 1100x1460 mm
- Výměna nosných prostředků za nové
- Nová vodička klece – včetně kotvení a lapačů oleje
- Nová vodička protiváhy – včetně kotvení a lapačů oleje
- Opatření proti volnému pádu klece - nové zachycovače
- Výměna vyvažovacího závaží za nové – rámová konstrukce se samovazači vodiček

- Výměna šachetních dveří za nové
- Kryt vyvažovacího závaží v prohlubni
- Ochranné prahové desky na kabinu
- Výměna nárazníků pro rámem klece a pod vyvažovacím závaží za certifikované
- Výměna kompletní elektroinstalace v kabině a šachtě výtahu

Ve strojovně:

- Výměna výtahového stroje za nový, včetně brzdy, která je součástí pro omezení nekontrolovaného pohybu klece směrem nahoru
- Výměna roznášecího rámu výtahového stroje s odkláněcími kladkami a rytem kladek
- Výměna omezovače rychlosti za nový, vhodný pro ovládání bezpečnostní brzdy výtahového stroje včetně lanka a napínacího závaží, včetně krytu kladky
- Ohrazení otvorů v podlaze strojovny
- Výměna elektroinstalace, včetně rozvaděče a hlavního vypínače

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.