

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 (GeN2 NOVA 6D, 630 kg) 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.

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

PROHLUBEŇ VÝTAHOVÉ ŠACHTY

Betonová prohlubeň výtahové šachty zůstane zachována – půdorysné rozměry 1470 x 1460 mm, hloubka 1500 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

Výtahová šachta 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 budou zachovány.

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. Nové otvory (úprava stávajících) budou provedeny tak, aby

nedošlo k rozvolnění a porušení celé desky. Roznášecí rošt je společný pro oba výtahy – dodavatel technologie statickým posudkem doloží zachování jeho funkce pro druhý výtah (GeN2 NOVA 6D, 630 kg) i po jeho úpravě.

Ve výtahové šachtě dojde k demontáži stávající technologie výtahu.

Ve stanicích dojde k rozšíření otvorů pro dveře o min 105 mm. Přesný rozsah úprav otvorů pro dveře určí dodavatel technologie

ZÁKLADY

Stavební práce nebudou zasahovat do základových konstrukcí.

SVISLÉ KONSTRUKCE

Dozdívka okolo nových dveřích otvorů bude provedena z pórobetonových tvárnic na maltu. Povrchová úprava: interiérová štuková omítka + interiérová disperzní barva.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Pro potřeby nové technologie budou v podlaze strojovny zhotoveny nové prostupy pro nosné prostředky. Umístění a rozměry nových prostupů určí dodavatel technologie.

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

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

Úprava prahů: doplnění keramické dlažby do tmele. Doplnění soklového obkladu či lišty v místě poškození.

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 strojovnách a šachtách výtahů dojde k vyspravení omítek a malby v místě poškození – barva bílá.

Povrchová úprava ostění a nadpraží po bouracích pracích souvisejících s rozšířením stavebních otvorů pro dveře: interiérová štuková omítka + interiérová disperzní barva – odstín dle stávající omítky.

Úprava prahu: doplnění keramické dlažby + keramického soklu v místě poškození.
Bude proveden protiprašný nátěr podlahy strojovny a dna prohlubně.
Bude provedeno vyličení stěn výtahové šachty: bílá barva.

ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

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

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 usprádnění 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 výtahů bude provedeno připojením současných přívodů ve strojovně k nově osazenému hlavnímu vypínači (součást rozvaděče výtahu) umístěným 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)	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	3,3 kW	0,8	2,64 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	4.454 kW		3,674kW

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

Rozvodní skříň jednotlivých výtahů:

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, součást rozvaděče výtahu) 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

Elektroinstalace jednotlivých výtahů:

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 šachty jednotlivých výtahů:

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 osvětlovacím tělesům 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 jednotlivých výtahů:

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 – spojováním

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 výtahové šachty skrze otvory ve stropu šachtu do prostoru strojovny výtahu. Samotná strojovna je odvětrávána pomocí elektrického ventilátoru.

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

Malý Koloredov 811, 738 01, Frýdek - Místek

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

	STÁVAJÍCÍ VÝTAHY	NOVÉ VÝTAHY
Typ	TOV 320	OT 450
Nosnost (Kg)	320	450
Rozměr klece (mm)	900x1000x2100	1050x1150x2200
Rychlost (m/s)	0,99	1,00
Zdvih (m)	29,4	29,4
Počet stanic/nástupišť	11/11	11/11
Šachetní dveře	automatické, 700 mm	automatické, 800 mm
Kabinové dveře	automatické, 700 mm	automatické, 800 mm

OBECNÉ

Typ:	výtah pro dopravu osob a nákladů dle ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50
Nosnost:	450 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 :	DUPLEX – nový výtah bude propojen v systému DUPLEX se stávajícím, vedlejším výtahem při použití stávajících společných stanicových přivolávačů, jednosměrné sběrné, mikroprocesorový rozvaděč
Signalizace:	směrová a polohová sig. v kabině a ve všech stanicích, 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:	3,3 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. 1050 mm x h. 1150 mm x v. 2200 mm
Strop klece :	rovný podhled, provedení: plech povlakovaný PVC – barva bílá
Osvětlení klece:	LED pásy, stropní
Podlaha:	zátěžové ALTRO – dle vedlejšího výtahu
Interiér kabiny:	vertikální dělení panelů, provedení: práškový lak – dle vedlejšího výtahu
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

DVEŘE

Typ:	automatické, teleskopické, dvoupanelové
Šachetní dveře :	š. 800 mm x v. 2100 mm, provedení: práškový lak – dle vedlejšího výtahu
Požární odolnost šach.dveří:	EW 60
Kabinové dveře:	š. 800 mm x v. 2100 mm, provedení: Nerez brus

ŠACHTA

Provedení, rozměry:	beton + ocelové nosníky, š. 1470 mm x h. 1460 mm
Přejezd :	5330 mm
Prohlubeň :	1500 mm

ROZSAH MODERNIZACE

Ve výtahové šachtě:

- Výměna rámu klece za nový, včetně samomazačů vodiček s automatickými klecovými dveřmi
- Výměna stávající klece za novou o rozměrech 1050 x 1150 mm
- Výměna nosných prostředků za nové - ploché pásy se systémem nepřetržitého

monitoringu celistvosti

- Nová vodítka klece – včetně kotvení a lapačů oleje
- Nová vodítka protiváhy – včetně kotvení a lapačů oleje
- Opatření proti volnému pádu klece - nové zachycovače
- Výměna vyvažovacího závaží za nové – rámová konstrukce se samomazači vodítek
- Výměna šachetních dveří za nové
- Kryt vyvažovacího závaží v prohlubni
- Ochranné prahové desky na kabinu
- Výměna nárazníků pro rám klece a pod vyvažovacím závaží za certifikované
- Výměna kompletní elektroinstalace v kabině a šachtě výtahu
- Výměna osvětlení výtahové šachty

Ve strojovně:

- Výměna výtahového stroje za nový, bezpřevodový, včetně brzdy, která je součástí pro omezení nekontrolovaného pohybu klece
- Výměna roznášecího rámu výtahového stroje s odkláněcími kladkami a krytem 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.