

B

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ
A PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

Investor : Domov seniorů Úvaly
Nám. Svobody 1475, Úvaly
712 29 043

Akce : Modernizace výtahu
Nám. Svobody 1475, Úvaly

Projektant : Ing. Vladimír Čech, ČKAIT 0401540
Fučíkova 281, 411 55 Terezín
tel.: 724 228 327, email: vladimir.cech@otis.com

Vypracovala : Alena Kůrková

Číslo zakázky : C5KF653U
Archivní číslo : 01B/STZ – rev.A
Datum : červen 2018



Obsah

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	- 3 -
1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY	- 3 -
2. CELKOVÝ POPIS STAVBY	- 4 -
2.1 účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	- 4 -
2.2 celkové urbanistické a architektonické řešení	- 4 -
2.3 celkové urbanistické a architektonické řešení	- 4 -
2.4 bezbariérové užívání stavby	- 4 -
2.5 bezpečnost při užívání stavby	- 4 -
2.6 základní charakteristika objektů	- 5 -
2.7 základní charakteristika technických a technologických zařízení	- 5 -
2.8 požárně – bezpečnostní řešení	- 6 -
2.9 zásady hospodaření s energiemi	- 7 -
2.10 hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	- 7 -
2.11 ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	- 7 -
3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	- 8 -
4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	- 8 -
5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	- 8 -
6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA ...	- 8 -
7. OCHRANA OBYVATELSTVA	- 9 -
8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	- 10 -

B. Souhrnná technická zpráva

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Území je dané stavbou občanské vybavenosti – domovem pro seniory na adrese nám. Svobody 1475, Úvaly, ve které dochází k modernizaci stávajícího výtahu dle požadavku investora. Prostor pro staveniště je v současné době vyklizený a připravený pro stavbu. Konstrukce stavby je dle samotné prohlídky bez viditelných vad a je v takovém stavu, že je schopna modernizace výtahu dle tohoto projektu. Modernizace výtahu bude prováděna ve stávajícím objektu.

b) VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ (GEOLOGICKÝ PRŮZKUM, HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM, STAVEBNĚ HISTORICKÝ PRŮZKUM APOD.)

Podkladem pro zpracování této dokumentace byly:

- ✓ částečná původní projektová dokumentace domu
- ✓ zadání a konzultace s objednavatelem
- ✓ technické podklady dodavatelů
- ✓ místní šetření, fotodokumentace a zaměření

c) STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Není řešeno; stávající stavba

d) POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ APOD

Není řešeno; stávající stavba

e) VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY, NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Není řešeno; stávající stavba

f) POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Není řešeno; stávající stavba

g) POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO, POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA (DOČASNÉ / TRVALÉ)

Není řešeno; stávající stavba

h) ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY (ZEJMÉNA MOŽNOST NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU)

Není řešeno; stávající stavba

i) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Není řešeno; stávající stavba

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Jedná se o dům se 3 nadzemními a 1 podzemním podlažím. Jednotlivá podlaží jsou propojena dvouramenným schodištěm vedeným kolmo k fasádě a výtahem situovaným vedle schodiště směrem k obvodovému plášti.

Šachta je stávající svislá zděná konstrukce objektu.

Vnitřní rozměry zděné šachty výtahu jsou 2370 x 2980 mm a celková výška šachty je 14,38 m a výtah je průchozí.

Stávající strojovna výtahu je umístěna v prostoru za výtahovou šachtou. Rozměry strojovny jsou 2200 x 2400 mm, výška strojovny je 3000 mm. Přístup do strojovny výtahu je dveřmi. Strojovna je propojena s výtahovou šachtou stávajícími otvory pro vedení tlakové hadice.

Nejnižší stanice se u současného výtahu nachází v 1 PP (Suterén) a nejvyšší stanice je v 3 NP (2. patro). Celkový počet stanic je 4.

Ve výtahové šachtě je stávající osobní výtah typu HLV 1600/0,7 o nosnosti 1600 kg a rychlosti 0,7 m/s, s ocelovou klecí.

2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) URBANISMUS - ÚZEMNÍ REGULACE, KOMPOZICE PROSTOROVÉHO ŘEŠENÍ

Není řešeno; stávající stavba

b) ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ - KOMPOZICE TVAROVÉHO ŘEŠENÍ, MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ

Není řešeno; stávající stavba

2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Není řešeno; stávající objekt, kde bude prováděna modernizace výtahu.

2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Výtah je svým charakterem bezbariérový a bude navazovat na přístupné plochy.

Stávající výtahová šachta, kam bude instalován výtah 1600/0,8, o rozměrech 2370 x 2980 mm umožňuje instalaci výtahové klece o maximálních rozměrech 1600 x 2450 mm, čímž lze splnit požadavky ČSN EN 81-70 (Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů) o požadovaných min. rozměrech 1 000 x 1 250 mm.

Z výše uvedeného textu vyplývá, že rozměry šachty splňují požadavek pro velikost klece dle §2 odst. 2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. platného znění.

Výtah bude vybaven (dle Vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb.):

akustický signál dojezdu výtahu do stanice + hlasový syntetizér polohy kabiny + indukční poslech, madlo, sedátko, zrcadlo-může být nahrazeno i zrcátkem pod stropem v kabině.

2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Při předání zhotoveného výtahu obdrží investor od zhotovitele návod k použití a údržbu výtahu, bezpečnostní certifikáty a popř. i analýzu rizik.

Nouzové dorozumívací zařízení

Výtah je vybaven obousměrným dorozumívacím zařízením (2N), umožňujícím spojení se stálou vyprošťovací službou. Dojde-li k zablokování klece výtahu nebo jiné situaci vyžadující vyproštění osob z klece, je možno použít tohoto zařízení k přivolání vyprošťovací služby.

2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

a) STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stávající výtah bude z výtahové šachty kompletně zdemontován a nahrazen novou technologií. Výtah bude bezstrojovnový, pohon bude umístěn v hlavě šachty. Prohlubeň výtahové šachty bude upravena dle potřeb nového výtahu.

b) KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Výtah bude proveden dle platných norem a předpisů. Výtahová kabina bude ocelová, rovněž kabinové a i šachetní dveře budou ocelové.

c) MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Mechanická odolnost a stabilita výtahu je zajištěna jednak vodítky výtahu a jednak samotnou ocelovou konstrukcí klece výtahu.

Dle závěru statického posouzení je stavba navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání neměla za následek:

1. - zřícení stavby
2. - větší stupeň nepřípustného přetvoření
3. - poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného

vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZARÍZENÍ

a) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Stávající stav

Stávající výtah HLV 1600/0,7, který bude modernizován, obsluhuje ve 4 stanicích 4 nástupiště, je průchozí a jeho zdvih je 8,23 m. Výtah se nachází ve zděné šachtě, která je umístěna vedle schodiště. Výtah není evakuační.

V chodbách je dlažba.

Nový stav

Do stávající uvolněné šachty bude namontován nový výtah TLV 1900/0,8 (jedná se o referenční výrobek a může být dodán výrobek srovnatelné kvality, technických vlastností nebo vyšší), který bude obsluhovat ve 4 stanicích 4 nástupiště, je průchozí a jeho zdvih je 8,23 m. V rámci této modernizace bude provedena celková výměna elektroinstalace klece a šachty, výměna nárazníků pod klecí a pod vyvažovacím závažím za certifikované, ovládání, výměna nosných lan, stroj apod. (přesný popis viz technická zpráva).

Ve všech stanicích budou nově osazeny teleskopické dvoudílné dveře 2TLD 1300/2000 mm.



obr. původní dveře

Modernizací výtahu bude zvýšena jeho nosnost z 1600 kg na 1900 kg a rovněž bude zvýšena jeho rychlost z 0,7 m/s na 0,8 m/s.

Bude dodán nový rám klece, ve kterém bude zamontována nová kovová klec o rozměrech 1600 x 2450 mm s automatickými dveřmi 2TCD 1300/2000 mm v provedení nerez brus.

Více viz. samostatná složka: D2 - Technologická část – technická zpráva.

b) VÝČET TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Modernizace bude prováděna na stávajícím výtahu a jeho nové rozměry budou:

- rozměr klece 1600 x 2450 mm
- celkový počet stanic 4
- nejnižší stanice se nachází v 1 PP a nejvyšší stanice je v 3 NP
- nosnost výtahu bude zvýšena z 1600 kg na 1900 kg
- rychlost výtahu bude zvýšena z 0,7 m/s na 0,8 m/s
- výtahová kabina bude provedena v průchozí variantě

2.8 POŽÁRNĚ – BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ (viz. samostatná příloha B2.8)

Předmětem posouzení požární bezpečnosti je výměna stávajícího výtahu ve stavbě občanské vybavenosti – domově pro seniory na adrese nám. Svobody 1475, Úvaly. Předložená projektová dokumentace je ve stupni projektu pro stavební povolení a pro výběrové řízení.

Navrhovaným technickým řešením se zajistí zlepšení požární bezpečnosti. Stávající materiály se nahradí materiály novými nehořlavými (kovovými) a bude tak zajištěna dostatečná protipožární ochrana.

Výtah bude dle ČSN EN 81-73 vybaven zařízením pro vyřazení výtahu z provozu.

2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

a) KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ, VÝPOČET POŽÁRNÍHO RIZIKA A STANOVENÍ STUPNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Není řešeno; jedná se o stávající stavbu.

b) ENERGETICKÁ NÁROČNOST STAVBY

Není řešena; jedná se o stávající stavbu.

c) POSOUZENÍ VYUŽITÍ ALTERNATIVNÍCH ZDROJŮ ENERGIÍ

Pohon nového výtahu bude řešen jako regenerativní, se schopností rekuperovat el. energii. Energie vznikající např. jízdou plného výtahu dolů se mění na elektřinu, která se přivádí zpět do elektrické sítě budovy pro využití v dalších systémech.

2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

V rámci modernizace výtahové technologie je kladen důraz na snížení hluku (viz. Samostatná složka B2.10 - hluková studie).

Vlastní účel stavby nepředpokládá zvýšení hluku, ale naopak snížení a to díky např. nové koncepci klece, systémem uchycení výtahu na vodítkách a v neposlední řadě novou technologií vysoce výkonného stroje.

Krátkodobé zvýšení hluku je uvažováno pouze v průběhu výstavby a to pouze v pracovní dny od 7:00 do 21:00 a to tak, aby byl dodržen hygienický limit hluku 55dB v LAeq,14h v chráněném vnitřním prostoru staveb. Vlastní stavební práce budou prováděny tak, aby po jejich dobu byla hlučnost ve venkovním i vnitřním chráněném prostoru zajištěna v souladu s požadavky č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) OCHRANA PŘED PRONIKÁNÍM RADONU Z PODLOŽÍ

Není řešena; jedná se o stávající stavbu.

b) OCHRANA PŘED BLUDNÝMI PROUDY

Není řešena; jedná se o stávající stavbu.

c) OCHRANA PŘED TECHNICKOU SEIZMICITOU

Není řešena; jedná se o stávající stavbu.

d) OCHRANA PŘED HLUKEM

V rámci modernizace výtahové technologie je kladen důraz na snížení hluku.

e) PROTIPOVODŇOVÁ OPATŘENÍ

Není řešena; jedná se o stávající stavbu.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) NAPOJOVACÍ MÍSTA TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

Není řešeno. Jedná se o stávající budovu, ve které bude docházet k modernizaci výtahu. Výtah bude připojen ke stávajícímu elektrickému přívodu.

b) PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY, VÝKONOVÉ KAPACITY A DÉLKY

Orientační spotřeba elektrické energie není předmětem dokumentace pro SŘ a VŘ

4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) POPIS DOPRAVNÍHO ŘEŠENÍ

Není řešeno. Jedná se o stávající budovu, ve které bude docházet k modernizaci výtahu.

b) NAPOJENÍ ÚZEMÍ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Není řešeno. Jedná se o stávající budovu, ve které bude docházet k modernizaci výtahu.

c) DOPRAVA V KLIDU

Není řešeno. Jedná se o stávající budovu, ve které bude docházet k modernizaci výtahu.

d) PĚŠÍ A CYKLISTICKÉ STEZKY

Není řešeno.

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) TERÉNNÍ ÚPRAVY

Není řešeno. Jedná se o stávající budovu, ve které bude docházet k modernizaci výtahu.

b) POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

Není řešeno. Jedná se o stávající budovu, ve které bude docházet k modernizaci výtahu.

c) BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

Není řešeno. Jedná se o stávající budovu, ve které bude docházet k modernizaci výtahu.

6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - OVZDUŠÍ, HLUK, VODA, ODPADY A PŮDA

Vliv stavby na životní prostředí a ochrana životního prostředí zahrnuje činnosti, jimiž se předchází znečišťování nebo poškozování životního prostředí, nebo se toto znečišťování omezuje a odstraňuje. Při dodržování základních podmínek ochrany životního prostředí je nutné řídit se ustanoveními zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí a v souladu s ním (zejména §§ 9, 11 a 17) řešit problematiku i v ostatních souvisejících oblastech. Vlivem modernizace navržené v rámci stavby, jenž bude realizována ve stavbě občanské vybavenosti – domově pro seniory a svým charakterem se nevymyká obvyklým stavbám, nedojde zde ke zhoršení životního prostředí.

Stavba a její provoz nebudou mít negativní účinky na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací.

Při realizaci stavby budou vznikat odpady ze stavební činnosti. Specifikace a zařídění veškerých odpadů, vzniklých při stavbě bude evidováno ve stavebním deníku a doloženo při kolaudaci, včetně způsobu likvidace.

Původce odpadů zařadí odpad podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. Odpady musí být shromažďovány odděleně podle § 5 vyhlášky 383/2001 Sb. a likvidovány odpovídajícím způsobem. Za likvidaci je zodpovědný zhotovitel díla (dodavatel stavebních prací) – původce odpadů. Náklady na zneškodnění odpadů hradí zhotovitel stavby. Přitom musí být postupováno podle § 45 a § 46 zákona č. 185/2001 Sb.

S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn (dále jen zákon o odpadech), jeho prováděcích předpisů.

Vodítka výtahu a protiváhy budou při provozování mazány ekologicky nezávadným tukem.

b) VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU (OCHRANA DŘEVIN, OCHRANA PAMÁTNÝCH STROMŮ, OCHRANA ROSTLIN A ŽIVOČICHŮ APOD.), ZACHOVÁNÍ EKOLOGICKÝCH FUNKCÍ A VAZEB V KRAJINĚ

Není řešeno.

c) VLIV STAVBY NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

Není řešeno.

d) NÁVRH ZOHLEDNĚNÍ PODMÍNEK ZE ZÁVĚRU ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Není řešeno.

e) NAVRHOVANÁ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, ROZSAH OMEZENÍ A PODMÍNKY OCHRANY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Není řešeno.

7. OCHRANA OBYVATELSTVA

Výtah je navržen a bude proveden tak, aby neohrožoval život, zdraví a zdravé životní podmínky uživatelů vlastní stavby ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů) v platném znění, tím splňuje stavba bezpečnostní požadavky, takže nedochází jejím přičiněním, způsobem provedení

- a) k uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat
- b) k přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší
- c) k uvolňování nebezpečných záření, zejména ionizujících
- d) nepříznivým účinkům elektromagnetického záření
- e) ke znečištění vzduchu a půdy
- f) k nedostatečnému zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů
- g) k výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích uvnitř konstrukcí

h) nebo tím, že stavba má nedostatečné zvukové izolační vlastnosti

Stavba je navržena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř stavby nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, je provedena tak, aby byla dodržena bezpečnost a zdravé životní podmínky jejich uživatelů a uživatelů okolních staveb.

8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) **POTŘEBY A SPOTŘEBY ROZHODUJÍCÍCH MÉDIÍ A HMOT, JEJICH ZAJIŠTĚNÍ**

K montáži bude zapotřebí elektrická energie, která bude odebírána z místa určeného po vzájemné dohodě s investorem.

b) **ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Není řešeno. Na stavbě nebude zřizováno zařízení staveniště.

c) **NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Není řešeno. Na stavbě nebude zřizováno zařízení staveniště.

d) **VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY**

Není řešeno. Modernizace výtahu bude prováděna ve stávající budově.

e) **OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN**

Není řešeno. Modernizace výtahu bude prováděna ve stávající budově.

f) **MAXIMÁLNÍ ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ (DOČASNÉ / TRVALÉ)**

Není řešeno. Na stavbě nebude zřizováno zařízení staveniště.

g) **MAXIMÁLNÍ PRODUKOVANÁ MNOŽSTVÍ A DRUHY ODPADŮ A EMISÍ PŘI VÝSTAVBĚ, JEJICH LIKVIDACE**

Odhad vzniklých odpadů při stavbě:

Katalog. č. odpadu dle vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.	Specifikace odpadu	kategorie	Množství (t nebo m ³)	Způsob naložení s odpadem
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	O	2,5 t	Oprávněná osoba – Marius Pedersen a.s.
150106	Směsné obaly	O	0,05 t	Oprávněná osoba – Marius Pedersen a.s.
170201	Dřevěné konstrukce	O	0,3 t	Oprávněná osoba – Marius Pedersen a.s.
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	3 l	Oprávněná osoba – Marius Pedersen a.s.
150102	Plastové obaly	O	0,05 t	Oprávněná osoba – Marius Pedersen a.s.
170405	Železo a ocel	O	0,1 t	Sběrna surovin

150101	Papírové lepenkové obaly	a	O	0,1 t	Sběrna surovin
--------	-----------------------------	---	---	-------	----------------

- Přednostně bude zajištěno využití odpadů před jejich odstraněním, materiálové využití bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Stavební odpady budou tříděny dle následujících položek: odpadní zemina a kamení, kov, směsný stavební odpad, dřevo, papír, plast, nebezpečný odpad.
- Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.
- Přepravní prostředky při přepravě odpadu budou uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu, aby bylo zabráněno úniku převáženého odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, bude odpad neprodleně odstraněn a místo bude uklizeno.
- Ke kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti, pokud jejich další využití není možné a evidence odpadů ze stavby.

Původce odpadů je povinen uvedený seznam odpadů upravovat podle konkrétních použitých materiálů a technologických postupů. V rámci stavebních prací nevzniknou žádné nebezpečné odpady kategorie N, v případě pokud by došlo během prací k nečekanému výskytu nebezpečných odpadů jejich využití a odstranění musí být provedeno odbornou oprávněnou organizací podle §12, §14, § 17 zákona č. 185/2001.

h) BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ, POŽADAVKY NA PŘÍSUN NEBO DEPONIE ZEMIN

Není řešeno. Modernizace výtahu bude prováděna ve stávající budově.

i) OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Při provádění stavby nesmí dojít k narušení ani ohrožení životního prostředí.

Za škodlivé účinky stavební činnosti zhoršující životní prostředí během realizace stavby se považují:

- ✓ hluk stavebních stroje a dopravních prostředků
- ✓ znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ✓ znečišťování komunikací
- ✓ zábor ploch pro skladování

Zhotovitel musí používat nejvhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na hlučnost a doporučení výrobce. Použít pro výstavbu mechanismy, které neohrožují životní prostředí během výstavby.

Nepřipustit provoz vozidel, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška. Používané stroje budou vybaveny zařízením, které zabraňuje úniku provozních kapalin, aby bylo zabráněno znečišťování pracovních ploch vlivem stavby. Dojde-li k jakémukoliv znečištění, bude zajištěna okamžitá náprava.

j) ZÁSADY BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI, POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

1. Všeobecně:

- zaměstnanci budou vedoucím instruováni o bezpečných postupech a metodách s vyloučením nebo minimalizováním nebezpečných situací a bezpečnostních rizik před prováděním práce nebo dříve než tuto práci nařídí jiným, na každém pracovišti bude ustanovena osoba odpovědná za zajištění zavedení pravidel bezpečnosti práce

- osobní ochranné prostředky, včetně ochrany očí, obličeje, hlavy a končetin, ochranný oděv, ochrana sluchu a respirátory musí být k dispozici, musí být nošeny a udržovány v čistém a spolehlivém stavu pro ochranu proti nebezpečím na pracovišti
- pro zajištění bezpečného vstupu a výstupu a pro bezpečné pracovní podmínky musí být k dispozici přiměřené osvětlení, ovládací spínače by měly být umístěny v blízkosti každého přístupového místa
- osvětlovací tělesa musí být chráněna proti mechanickému poškození a veškeré světelné obvody musí být správně zapojeny, jištěny nebo dvojité izolovány, ochrana je nutná, kdykoliv je možnost nechtěného nebo náhodného dotyku
- všechny přenosné žebříky musí být konstruovány z nevodivého materiálu, přenosné kovové žebříky nesmí být použity (mimo žebříky sloužící pouze pro vstup do prohlubně pro určený výtah)
- jasné výstražné symboly musí být instalovány ve všech místech na pracovišti, kde existuje možné nebezpečí
- je třeba se vyvarovat vytváření hluku, škodlivých dýmů a prachu, pokud to není možné, personál musí používat potřebné ochranné pomůcky a učinit opatření k ochraně ostatních osob v blízkosti pracoviště před těmito ekologickými riziky

2. Elektrická bezpečnost

- zaměstnancům není dovoleno pracovat v těsné blízkosti jakékoli části elektrického obvodu, pokud není zaměstnanec chráněn proti elektrickému úrazu vypnutím el. energie, účinnou izolací nebo použitím bezpečných pracovních postupů
- výstražné symboly, respektive označení musí být umístěny a udržovány tak, aby se vyloučila možnost styku s jakýmkoliv nechráněným elektrickým obvodem
- vhodné zábrany nebo jiné ochranné prostředky by měly být umístěny tak, aby nedovolily náhodný kontakt s elektrickým obvodem zařízení pod napětím
- všechny prodlužovací kabely musí mít třetí ochranný vodič, musí být přiměřeně dimenzované a jejich stav musí odpovídat podmínkám použití a místa. Opotřebované a poškozené šňůry se nesmí používat, prodlužovací kabely a přenosné lampy musí být pravidelně kontrolovány a označeny
- vždy musí být použity pojistky správného typu, velikosti a jmenovité hodnoty, nikdy nenahrazujte pojistky drátem
- zařízení, které může mít obvody pod napětím po odpojení hlavního vedení, musí být opatřeno štítkem upozorňujícím na tuto situaci veškeré el. Ruční nářadí a jiné el. Nástroje musí být připojovány přes proudový chránič (6 mA). (ve výjimečném případě 10mA)
- kovové části nevedoucí proud u přenosného nebo pevného el. Zařízení musí být připojeny na ochranný vodič, pokud nejsou dvojité izolovány.

Dále musí být při provádění stavebních prací plně respektovány předpisy pro bezpečnou práci:

3. Zákon č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích, a to zejména:

- Všechny osoby, které s vědomím dodavatele stavby vstupují na staveniště, musí dodavatel vybavit osobními ochrannými prostředky odpovídajícími ohrožení, které pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývá.
- Dodavatel v rámci stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce, součástí této dokumentace musí být technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.
- Technologický postup musí stanovit:

- a) návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací,
 - b) pracovní postup pro danou pracovní činnost,
 - c) použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků, pomůcek apod.,
 - d) druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, podpěrných konstrukcí, plošin aj.)
 - e) způsoby dopravy (svislé i vodorovné) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch,
 - f) technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí,
 - g) opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje,
 - h) opatření při pracích za mimořádných podmínek
- Pracovní postup musí stanovit postup na provedení stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce.
 - V dodavatelské dokumentaci musí být rovněž stanovena opatření pro případ ohrožení přírodními živly (záplavy, sesuvy půdy apod.), dále opatření při stavebních pracích za provozu a při souběhu prací několika dodavatelů.
 - Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce projektují, řídí, provádějí a kontrolují, seznámit s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popř. prakticky zaučit a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat znalosti nejméně jednou za tři roky, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak.
 - Dodavatelé stavebních prací jsou povinni vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky jakož i dokumentací, návody a pravidly v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce.
 - Stavební práce, k jejichž provádění je požadována odborná způsobilost, mohou dodavatelé stavebních prací a jejich pracovníci vykonávat jen po jejím získání.
 - Dodavatelé stavebních prací nesmí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nespĺňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti.
 - Při změně podmínek v průběhu prací, které mohou nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce, jsou odpovědní pracovníci povinni zajistit bezpečnost práce. Se změnou technologických nebo pracovních postupů musí seznámit příslušné pracovníky.
 - Při provádění rekonstrukce objektu se musí přihlížet k dosavadním přilehlým prostorům a komunikacím s cílem tyto komunikace, prostory a celkový provoz co nejméně narušit, v případě potřeby musí být zřízeny náhradní chodníky a komunikace, které je nutno řádně vyznačit a osvětlit.
 - Veškeré vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.
 - Po celou dobu rekonstrukce musí být na staveništi účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací.
 - Před zahájením staveništní dopravy musí a při každé její stavební změně musí být provedena kontrola komunikací, průjezdných profilů, provozních podmínek a provedena úprava nevyhovujících komunikací.
 - Komunikace pro pěší na staveništi musí mít minimální šířku 1,5 m, a pokud mají sklon větší než 1 : 3 musí mít na jedné straně jednotyčové zábradlí o výšce 1,1 m, podchodné výšky musí být minimálně 2,1 m s tím, že ve výjimečném případě lze tuto výšku snížit na 1,8 m, přičemž je nutno provést bezpečnostní opatření (např. vyznačením nebo bezpečnostním nátěrem).

- Všechny otvory a jámy na staveništi příp. na pracovišti nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo zahrazeny.
- Při skladování stavebního materiálu musí být zajištěn jeho bezpečný přísun a odběr v souladu s postupem stavebních prací.
- Všechny otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí, nebo aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením.

Tento požadavek platí zejména pro práci na střeše, výtahu včetně šachty, schodišti včetně podest, lešení, a fasádě včetně oken, lodžii a balkónů!

4. Narizení vlády č.101/2005 Sb., kterou stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a tato musí vyhovovat všem příslušným předpisům a normám a zajišťovat maximální možnou bezpečnost obsluhy a zařízení. Zejména je bezpodmínečně nutné dodržovat další následující všeobecné zásady:

- Technická dokumentace pro provoz, údržbu a opravy strojů použitých při výstavbě musí obsahovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce, neoddělitelnou součástí technické dokumentace musí být zásady pro vykonávání kontrol, zkoušek a revizí.
- O strojích a technických zařízeních musí být vedena předepsaná provozní technická dokumentace.
- Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen, odpovídají-li příslušným předpisům a po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí, které musí být v průběhu provozu ve stanovených termínech opakovány.
- Provoz bez krytu u přístupných, pohyblivých, zejména u rotujících částí strojů je možno připustit pouze je-li to nezbytně nutné pro zjištění závady apod., kryty je možno snímat a upevňovat jen tehdy, když je motor v klidu.
- Po skončení práce je nutno očistit veškeré nářadí (elektrické nářadí a ostatní spotřebiče je nutno vypnout ze sítě), pomůcky, nástroje a uklidit je na předepsané místo.
- U rozvodů a elektrické instalace je nutno respektovat celý komplex ČSN a individuální předpisy pro zajištění bezpečnosti obsluhy a zařízení, zejména ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Z1, ČSN EN 62305-1 ed.2, ČSN 34 1610 Z1, ČSN 34 2300 ed.2 a ČSN ISO 3864 1-4.
- Pracoviště a ostatní prostory je nutno udržovat čisté a v pořádku, zejména je nutno udržovat čisté podlahy, zametat na vlhko nebo splachovat, rozlitý olej apod. je nutno okamžitě sanovat VAPEXEM příp. jiným přípravkem a použité znečištěné prostředky okamžitě odstranit.
- Je třeba respektovat požadavky bezpečného pohybu obsluhy a únikových cest v případě havárie (zúžené průchody a jinak nebezpečná místa je třeba opatřit výstražnými tabulkami a barvami).
- Odpady je třeba shromažďovat na vyhrazených místech a po zaplnění je pravidelně odvázet.
- Při montáži výtahových zařízení nebude použit otevřený oheň

5. Narizení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

5.1. Ochrana proti pádu při montáži výtahu

Ochrana proti pádu musí být zajištěna, když propadová mezera na stropu klece je větší než 300 mm dle ČSN EN 81- 20 a zaměstnanci, pracují ve výškách nad 1,5 m nebo tam, kde jsou jiná nebezpečí, jako je práce nad stroji nebo točícími se částmi strojů. Za základní ochranu proti

pádu se považuje ochranné zábradlí. Jestli-že použití zábradlí není proveditelné, musí být zajištěny náhradní prostředky ochrany. Přijatelná náhrada zahrnuje použití bezpečnostního postroje s lanem, zakrytí všech otvorů a otevřených prostor, instalování ochranných sítí a ostatních odpovídajících zabezpečení. Současně s postupem prací se musí zakrýt všechny vzniklé otvory a prohlubně s půdorysným rozměrem kratší strany nebo průměrem větším než 250 mm. Poklopy musí být zajištěny proti posunutí nebo překryty jinou konstrukcí.

5.2. Použití bezpečnostního postroje a lana vyžaduje minimálně tato zařízení:

- A - celotělový bezpečnostní postroj
 - lano s tlumičem rázu uchycené na kotvící prvek
- B - záchranné lano (lano života) zabezpečené nad pracovní úrovní na kotvící prvek (kotvící oko nebo stavební nosič) s brzdou, který spojuje lano života s bezpečnostním postrojem
 - bezpečnostní postroj

Podle stavebního zákona č.183/2006 Sb. platného znění, musí mít stanovené výrobky použité pro stavbu „Prohlášení o shodě“.

Všechny odborné činnosti budou provedeny oprávněnými osobami, které vystaví protokoly o zkouškách a revizní zprávy zejména na technická zařízení a inženýrské sítě.

Při provádění prací je nutné přísně dodržovat Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Před zahájením prací je nutné provést vytyčení všech sítí nacházejících se v prostoru staveniště.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 73 6005 Z4, zákona č. 17/1992 Sb., zákona č. 388/1991 Sb., nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., zákona č. 201/2012 Sb., zákona č. 372/2011 Sb., zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících.

Zařízení staveniště musí splňovat požadavky zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, v úplném znění.

Z hlediska požární ochrany musí být stavba zajištěna ve smyslu ustanovení zákona č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a podle vyhlášky 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně.

Během prací bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům.

Bude zachována přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů.

Bude zachována průjezdnost komunikací.

Výtahové zařízení bude provedeno v souladu s ustanovením ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-21+A1.

Prohlášení projektanta dle zákona č.309/2006 Sb., nepředpokládá se, že:

celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých by byly vykonávány práce a činnosti a bylo by na nich pracováno současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,

a nebo

celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Pokud by v průběhu přípravy stavby před výběrem dodavatele stavby vyplynulo, že výše uvedené podmínky budou překročeny, poté je stavebník povinen určit koordinátora BOZP a doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je stavebník povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

k) ÚPRAVY PRO BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ VÝSTAVBOU DOTČENÝCH STAVEB

Výtah je svým charakterem bezbariérový a bude navazovat na přístupné plochy. Kabina bude vybavena (dle Vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb.): akustický signál dojezdu výtahu do stanice + hlasový syntetizér polohy kabiny + indukční poslech, zrcadlo-může být nahrazeno i zrcátkem pod stropem v kabině a další.

l) ZÁSADY PRO DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Trasa dopravy materiálu bude vedena po místních komunikacích - v Praze.

m) STANOVENÍ SPECIÁLNÍCH PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PROVÁDĚNÍ STAVBY ZA PROVOZU, OPATŘENÍ PROTI ÚČINKŮM VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ APOD.)

Montážní postupy

Před započítím jakékoliv montážní činnosti při modernizaci výtahu bude provedeno hodnocení rizika a analýza rizik při práci, které se musí provádět k zajištění bezpečnosti zadaného pracovního úkolu.

Všichni technici se po příchodu na pracoviště a při odchodu z něj musí hlásit vedoucímu montérovi. Technikům pracujícím samostatně na montáži a modernizaci je běžně povoleno:

- ✓ Instalovat propojovací kabely a elektrické vedení ve strojovně, která není pod napětím (provedeno LOTO)
- ✓ Pracovat na příslušenství výtahu uvnitř klece výtahu.
- ✓ Pracovat na střeše klece ve fázi před seřizováním, za předpokladu, že výtah je vybaven zasítováním výtahové šachty a že je namontován a používán ovládač inspekční jízdy.
- ✓ Instalovat elektrické vedení ve výtahové šachtě.
- ✓ Kontrolovat materiál a provádět vedlejší úkoly, pokud nevyžadují zvedání těžkých břemen.

Jako vždy – veškerá práce musí být v souladu s bezpečnostními zásadami společnosti, bezpečnostními postupy a návody/montážními manuály pro práci včetně požadavků příručky bezpečná práce na pracovišti a musí se při ní používat příslušné ochranné pomůcky.

Zejména v zimním období, při výstupu na ploché střechy přes vikýře a světlíky, je velmi obtížné jejich otevírání – kryty výstupů jsou zamrzlé nebo pokryté sněhem. Stejná situace může nastat u výstupů i do strojoven jejichž kryt má mít vyvažovací zařízení, ale toto je poroucháno nebo není nainstalováno vůbec.

Opatření. Při výlezu na střechy či do strojoven vždy postupovat následovně:

- 1) Použít celotělový bezpečnostní postroj.
- 2) Vystoupit s volnými rukama (bez tašky, břemene!!) na žebřík, připoutat se pomocí karabiny nebo s užitím závěsné smyčky do držáku, který zajišťuje žebřík. Nikoliv o příčku nebo stojku žebříku. Zajištění proti pádu musí být co nejkratší!! Bez brzdy!!
- 3) Potom se pokusit rozumnou, přiměřenou silou pokusit nadzvednout poklop, vikýř.
- 4) Pokud poklop lze otevřít, otevřete ho zcela, popřípadě ho zajistěte, aby se nemohl v žádném případě opět zavřít.
- 5) Uvolněte se ze zajištění proti pádu a slezte ze žebříku. Vezměte si brašnu na rameno a vystoupejte bezpečně se zajištěním oběma rukama na střechu.
- 6) Vikýř uzavřete za sebou a případně ho očistěte od nánosu sněhu co nejlépe.
- 7) Při návratu otevřete poklop, (pokud je sníh, oklepejte si boty a nezapomeňte, že při styku vaší mokré či sněhem znečištěné boty s kovovým povrchem žebříku je vysoké nebezpečí uklouznutí) bezpečně slezte s brašnou po žebříku na podlahu.
- 8) Odložte brašnu
- 9) Vylezte bezpečně na žebřík:
 - a) pokud nebyl poklop zcela očištěn a je těžký, připoutejte se. Zavřete světlík. Odpoutejte a slezte zpět po žebříku
 - b) pokud nebyl poklop zatížen sněhem a lze jej bezpečně zavřít jednou rukou, zavřete jej při současném zajištění těla druhou rukou.
- 10) Při pohybu rámem poklopu a při užívání žebříku pro návrat ze střechy věnujte zvýšenou pozornost nebezpečí uklouznutí a pádu a proto se jistěte oběma rukama.

Práce v šachtě

- 1) Pro vstup do šachty šachetními dveřmi, pokud klec nestojí v této stanici, se musí použít nouzový klíč nebo jiný mechanismus k odblokování dveří.
- 2) Před vstupem do šachty musí být jasně stanoveny bezpečnostní prostředky pro vstup a výstup ze šachty.
- 3) Dveře nesmí zůstat otevřené déle než je to nezbytně nutné a musí být chráněny před vstupem cizí osoby.
- 4) Jiná souběžná práce nesmí být prováděna v šachtě zaměstnanci firmy nebo jinými, kde by jednotlivci nebo skupiny pracovaly vzájemně nezávisle na sobě, anebo kde se dělníci nacházejí v šachtě (vzájemně nad nebo pod sebou).

Upozornění:

Nedovoluje se více než dvěma osobám pracovat v šachtě ve stejnou dobu. Jakákoliv výjimka v tomto směru vyžaduje povolení ředitele oblasti.

- 5) Po dokončení práce se nesmí výtah uvést do normálního provozu, pokud není zajištěno, že všichni dělníci, nářadí a zařízení jsou mimo, nebo odešli, či nářadí bylo odstraněno ze šachty.

Vstup a výstup ze stropu klece

Postup pro vstup na strop klece (pro jednotky vybavené revizní jízdou)

Navrhovaný seznam pomůcek

- ✓ zábrany
- ✓ nouzový klíč pro otevření dveří
- ✓ tabulky „Mimo provoz“
- ✓ pomůcka blokující dveře tak, aby zůstaly otevřené

Příklad, jak postupovat při vstupu na strop klece a při sestupu z něj, který zajistí vaši bezpečnost tím, že se mechanik řádně věnuje základním bezpečnostním požadavkům s přihlédnutím k vlastnostem předmětného výtahu. Při vstupu na strop klece a sestupu z něj se musí vždy uplatnit tento standardizovaný postup, který se týká:

- 1) Kompletní kontroly šachetních dveří během procesu vstupování na strop klece a sestupování z něj.
- 2) Testování a ověření nejméně dvou bezpečnostních prvků před vstupem na vrch klece.
- 3) Testování a ověření funkčnosti tlačítek ovladače revizní jízdy při proceduře bezpečného vstupu.
- 4) Udržení celkové kontroly nad klecí a šachetními dveřmi během vstupu na strop klece a sestupu z něj.

Bezpečnostní pokyny:

Získání kontroly nad klecí výtahu.

Všichni zaměstnanci, od kterých se požaduje, aby vstoupili na strop klece výtahu, musí být k tomu zmocněni a dokonale ovládat Bezpečnostní pokyny společnosti týkající se procedury vstupu a výstupu

Klíčové body:

- 1) Zapnout osvětlení šachty, je-li k dispozici.
- 2) Ujistit se, že výtah je bez pasažérů a vyvěsit na něj zvenčí varovné tabulky.
- 3) Použít u vstupu zábrany k ochraně veřejnosti v nástupních stanicích výtahu, pokud je to nutné.
- 4) Přivolat si klec a navolit na ovladačové kombinaci dvě volby pro stanice níže.
- 5) Zastavit klec v bezpečné pozici pro vstup na její strop pomocí zařízení pro odjišťování nástupních dveří (nouzový klíč).
- 6) Ověřit, že dveřní kontakt zastavil výtah a že klec neprovedla na místo toho běžnou zastávku na podlaží.
- 7) Pokud nelze dosáhnout na stop tlačítko v bezpečně vyvážené pozici těla, musí se zablokovat dveře mechanicky pomocí zařízení pro blokování dveří.
- 8) Zapnout stop tlačítko na vrchu klece.
- 9) Odstranit blokování dveří, zavřít dveře, zmáčknout přivolávače a počkání přibližně 10 sekund.
- 10) Opětovně otevřít dveře, přesvědčit se, že se klec nepohnula a zasunout opět přípravku pro blokování dveří.
- 11) Revizní tlačítko přepnout do polohy „Inspekce“.
- 12) Stop tlačítko přepnout do polohy „Jed“.

13) Odstranit blokování dveří, zavřít dveře, zmáčknout přivolávač na nástupišti a počkat přibližně 10 sekund.

14) Otevřít dveře, přesvědčit se, že se klec nepohnula.

15) Stop tlačítko přepnout do polohy „Stop“.

16) Rozsvítit světla na vrchu klece (pokud tam je), zhodnotit rizika a vkročení na bezpečné místo na stropu klece.

17) Zavřít za sebou šachetní dveře.

18) Zaujmout pozici na bezpečném místě, nedržet se lan, uvolnit stop tlačítko a otestovat tlačítko pro jízdu dolů a pak tlačítko pro jízdu nahoru.

n) POSTUP VÝSTAVBY, ROZHODUJÍCÍ DÍLČÍ TERMÍNY

Stavba a její příprava bude probíhat pouze na pozemcích investora. Okolní pozemky a stavby nebudou stavbou dotčeny.

Ohlášení stavby:

bude upřesněno na základě výběrového řízení

Zahájení stavby:

bude upřesněno na základě výběrového řízení

Dokončení stavby:

bude upřesněno na základě výběrového řízení