

D.1.1a TECHNICKÁ ZPRÁVA – VÝTAH ÚŘAD VLÁDY

1.1 – Základní údaje stavby

a) název stavby: Výměna výtahu Úřad vlády
Vladislavova 1494/4, Praha 1

b) místo stavby: Objekt Úřadu vlády

Adresa: Vladislavova 1494/4, Praha 1

Parcela: parc.č. 688

Katastrální území: Nové Město

Vlastník : Česká republika

Právo hospodaření s majetkem státu

Úřad vlády České republiky

nábřeží Edvarda Beneše 128/4,
118 00 Praha 1 – Malá Strana

INFORMACE O PARCELE

Parcelní číslo: 688

Obec: [Praha \[554782\]](#)

Katastrální území: Nové Město (727181)

Číslo LV: 1578

Výměra [m²]: 475

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: DKM

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova s číslem popisným: Nové Město(490148); č.p.1494; jiná stavba

VLASTNÍCI, JINÍ OPRÁVNĚNÍ

Vlastnické právo	Adresa	Podíl
Česká republika	Právo hospodaření s majetkem státu Úřad vlády České republiky nábřeží Edvarda Beneše 128/4, 118 00 Praha 1 – Malá Strana	

ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI

Název

památkově chráněné území;pam.rezervace – budova, pozemek
v památkové rezervaci

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

OMEZENÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA

Nejsou evidována žádná omezení .

JINÉ ZÁPISY

Změna výměr obnovou operátu.

1.2 Bourací práce

Bude kompletně demontována stávající technologie výtahu tj. pohon výtahu umístěný ve strojovně výtahu na úrovni 8.NP. Bude odstraněn rozvaděč výtahu rovněž umístěný ve strojovně. Budou odstraněny ocelové nosníky podpůrní konstrukce pro uložení stávajícího trakčního motoru. Bude odstraněna veškerá kabeláž a nosná lana .Bude demontována a odstraněna kabina výtahu. Dále budou odstraněny ocelová vodítka a veškeré pomocné ocelové konstrukce umístěné ve výtahové šachtě. Budou vybourány šachtové dveře ve všech podlažích vč. zárubní. Bude odstraněno stávající opláštění prostoru výtahové šachty vč. skleněných výplní , ocelové konstrukce vč. ocelového madla. Bude vybourán betonový sokl na úrovni 7.NP na straně nového nástupu v 7.NP.

Dále bude vybourán do boční stěny stávající strojovny výtahu ,která směřuje do exteriéru větrací otvor o velikosti 300 x 300 mm, který odpovídá (min 2% půdorysné plochy šachty) .Tento otvor bude zajištěn protidešťovou žaluzií upevněnou do stěny z exteriérové strany bude též opatřena sítí proti hmyzu. .

Na úrovni 1.PP pod stávající prohlubní výtahu bude odstraněna ŽB nosná konstrukce stropu v půdorysném rozměru nově navrženého rozměru výtahové šachty tj. 1840 x 2000 . Dále bude ubourána pravá schodišťová stěna vyčnívající do prostoru zrcátka schodišťového prostoru vč. podezdívky prvního nástupního ramene hlavního schodiště (nenosná příčka tl.60 mm) .Před vybouráním konstrukce je nutné demontovat kazetový podhled z minerálních kazet v 1.PP v rozsahu nad schodištěm do 2.NP a v chodbě vlevo v 1.PP. Dále bude vybourán otvor do příčky mezi chodbou a šatnou pro osazení tři ocelových nosníků a vybourány kapsy pro osazení ocelového průvlatu do prostoru šatny.

Na úrovni 7.NP bude vybourána část stropní konstrukce ŽB stropu v rozměru nové výtahové šachty tl. stropní konstrukce 470 mm a s tím spojená část trámu ,která na tuto konstrukci stropu navazuje. Před vybouráním konstrukce musí být instalován ocelový nosník pod stropem nad 6.NP . Sloupky podporující zbylé části trámu nad 7.Np a teprve po aktivaci této konstrukce a osazení ocelového překladu nad budoucí otvor pro vyřízení části trámu, může být konstrukce odstraněna.pro osazení pravého podpůrního sloupku bude nutné ubourat část stěny ohraničující prostor elektrické rozvodny v 7.NP.Dále je potřeba vybourat část betonového soklu v 7.NP ze strany podesty, kde bude nový nástup do výtahové šachty.

1.3 Technické řešení

ZEMNÍ PRÁCE

Rozsah rekonstrukce nepředpokládá zemní práce.

ZÁKLADY

Rozsah prací rekonstrukce nepředpokládá zásah do základových konstrukcí

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Nová výtahová šachta bude mít novou ocelovou nosnou konstrukce z uzavřených profilů JC 80 x 5. Konstrukce věže bude postavena na předem připravenou statickou úpravu prohlubně výtahové šachty vč. ocelobetonové konstrukce stropu pod prohlubní. Konstrukce bude upevněna po výšce přes pryžové silentbloky do schodišťových ramen a ŽB nosníků základních konstrukcí stropů budovy. Opláštění výtahové šachty bude mít samostatnou ocelovou svařovanou konstrukci z uzavřených profilů JC 50 x 4 . Ocelová konstrukce bude upevněna ocelovými hmoždinkami nebo chemickými kotvami do soklů schodišťových ramen a do spodní konstrukce schodišťových ramen o patro výše. V posledním podlaží pak do nosné konstrukce ŽB stropu nad 7.NP.konstrukce opláštění bude zároveň tvořit nadpraží pro osazení šachtových dveří technologie výtahu.

Po osazení nových šachtových dveří bude rozteč sloupků okolo šachtových dveří upravena, tak aby rozměr pro osazení nových dveří odpovídal přesně dílenské dokumentaci zhotovitele.

SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE

Bude instalována stěna z pórobetonových tvárnic tl. 150 mm do prostoru bývalé strojovny výtahu . Boční stěny prohlubně pod stávající žebírkový strop budou dozděny z vápenopískových tvárnic tl. 100 mm . Na pravé straně prohlubně bude pak zbylá část pod prvním nástupním ramenem

hlavního schodiště dozděna z pórobetonových tvárnic tl. 70 mm. V 7.NP bude zazděna stěna elektrické rozvodny po osazení podpůrného ocelového sloupku pod trámem nad 7.NP .

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Bude instalována nová ocelová konstrukce pod prohlubní výtahu na úrovni 1.PP . Tři ocelové prvky budou upevněny do ocelového průvlaku umístěného v prostoru stávající šatny v 1.PP , který bude osazen do bočních zděných pilířů a podporován ocelovým sloupkem při pravém pilíři. Vlastní konstrukce stropu pod prohlubní bude z ocelobetonového stropu . (VS6 plechy , beton 100 mm) . Podrobně viz stavebně konstrukční část D 1.2

PODLAHY

Ve kabině výtahu bude instalována penízková guma, případně keramická dlažba, barevné řešení dle přání investora. Na úrovni 7.NP bude doplněna stávající dlažba novou dlažbou po vybourání ŽB soklu při vstupu do výtahových dveří. V každém podlaží bude podlaha při výstupu z výtahu repasována v rozsahu cca 4 m² . Dále bude opravena podlaha po instalaci ocelového sloupku v prostoru šatny v 1.PP.

Stávající podlaha zbylé části strojovny výtahu bude opatřena nátěrem na beton odpovídající barvě a složení původní podlahy.

Schodišťový sokl opatřený černým teracem bude po demontáži stávající ocelové konstrukce proskleného opláštění opraven a přešetřen.

PODHLÉDY

Stávající podhled v 1.PP (kazetový podhled s kazetami z minerální vaty do AL profilů) bude demontován v rozsahu nutném pro instalaci nového statického zajištění prohlubně výtahu. Následně bude instalován nový podhled stejného charakteru , který bude tvarově a výškově přizpůsobený nově nainstalované statické konstrukci.

Ocelový podpůrný nosník instalovaný pod strop 6.NP bude opláštěn SDK krytem z desek tl. 15 mm.

SCHODIŠTĚ

Stávající schodiště budou zachována rekonstrukce nepřepokládá zásah do schodiště

STŘECHA

Střecha nebude modernizací výtahu dotčena.

TEPELNÉ IZOLACE

Při modernizaci výtahu nebude tepelná izolace instalována.

VÝPLNĚ OTVORŮ

V jednotlivých patrech budou instalovány nové šachtové dveře , které jsou součástí dodávky technologie výtahu . Dále bude instalováno nové opláštění prostoru výtahové šachty , které bude oproti stávajícímu opláštění instalováno na celou výšku podlaží viz výkresová část D1.1 . Opláštění bude mít samostatnou ocelovou svařovanou konstrukci z uzavřených profilů JC 50 x 4 . Bude opatřeno sendvičovým bezpečnostním sklem v tl. 2 x 6 mm skla + mléčná průsvitná folie (66.2) . Skla budou upevněna pomocí nerezových terčů a budou s pohledem na bezpečnost strojně zabroušená. Nové opláštění bude opatřeno novým zábradlím z nerezové trubky průměr 50 mm upevněné přes systému prvky držáků zábradlí do nosné konstrukce opláštění.

OMÍTKY A POVRCHY STĚN A STROPŮ

Povrch stěn a stropu po instalaci kabelů k doplňovaným světlům na podestách nástupu k výtahu bude doplněn hladkou štukovou omítkou. Rovněž část stavebně zapravené stěny elektrické rozvodny v 7.Np bude opatřena hladkou štukovou omítkou. Obdobným způsobem budou opraveny i stěny na chodbě a šatně v 1.PP a dozdivka prohlubně výtahové šachty vč. dozdivky pod prvním nástupním ramenem hlavního schodiště.

Povrch prohlubně výtahové šachty bude opatřena penetračním nátěrem a finálním omyvatelným nátěrem na betonové konstrukce do výšky úrovně ± 0,000 .

Celý prostor schodiště vč. chodby a šatny na úrovni 1.PP bude opatřen akrylátovou barvou v bílé barvě. Rovněž vnitřní stěny bývalé strojovny výtahu budou vymalovány vnitřní akrylátovou barvou (bílá)

Veškeré zámečnické prvky budou opatřeny dvakrát základním nátěrem a vrchním syntetickým nátěrem. Ocelová nosná konstrukce výtahové šachty a nosná konstrukce opláštění barvou černou matnou. Obdobným způsobem budou nově natřena i všechna ocelová madla na vnější straně hlavního schodiště . Barva RAL bude šedivá vybrána v korespondenci s nátěrem rámu stávajícího provedení ocelových oken schodiště.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Nesmí být narušena stabilita nosných konstrukcí objektu.

Podrobněji viz.samostatná část dokumentace D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Bude instalována nová technologie výtahu. Výtah bude sloužit pro přepravu osob. Budou provedeny stavební úpravy, které jsou spojené s instalací nové technologie výtahu.

Zhotovitel v rámci přípravných prací provede v předstihu prohlídku staveniště a upřesní s provozovatelem detaily postupu prací. Zhotovitel předloží v předstihu podrobný harmonogram provádění prací, který pak upraví na základě požadavků investora.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Výtah – strojní a technologické zařízení.

Výtahová technologie musí být dodána jako celek. Není přípustné složení technologie výtahu od více dodavatelů (celá technologie musí být jeden celek od jednoho výrobce). Servisní zázemí na území Prahy tak, aby byla zajištěna v případě poruchy dojezdová doba do 1 hodiny po nahlášení. Tento požadavek je s ohledem na exponovaný provoz objektu.

SPECIFIKACE VÝTAHU

- **Charakteristika** - trakční lanový bezstrojovný výtah s typovým certifikátem, ekonomický, splňující Směrnici EP a Rady 2014/33/EU, příslušného NV, ČSN EN 81-20 , ČSN EN 81-70 a dalších harmonizovaných norem.
- **Počet jízď** - 200 000 / rok.
- **Pohon** - trakční bezpřevodový stroj s regenerativním pohonem s frekvenčním řízením otáček s dorovnáním polohy kabiny ve stanici (± 5 mm).
- **Nosnost** - 900 kg.
- **Jmenovitá rychlost** - 1.00 m/s.
- **Zdvih** - 21 196 mm.
- **Počet stanic** - 7/7 (označení stanic bude upřesněno ve smlouvě).
- **Výchozí stanice** - P (přízemí).
- **Maximální výstupní výkon motoru** - 5,7 kW.
- **Elektrická soustava** - 3 NPE 50Hz 400V / TN-S.
- **Výtah zabezpečující bezbariérové užívání stavby** - v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb.

SPECIFIKACE ŠACHTY

- **Vnitřní rozměr šachty** - 1 660 (mm) x 2 000 (mm).
- **Prohlubeň** - 1 400 (mm).

- **Horní přejezd** - 3 500 (mm) pod montážní oka.
- **Provedení šachty** - ocelová
- **Prostředí** - teplota v šachtě +5 °C až +40 °C.

STROJOVNA

- Pro potřebu výtahu nebude využita, stroj umístěn v horní části výtahové šachty.

Rozvaděč výtahu - umístěný v nejvyšším podlaží integrovaný v rámu šachetních dveří. Napojení z rozvodny kabelem s požadovanou třídou reakce na oheň

KABINA VÝTAHU

- **Neprůchozí.**
- **Rozměr kabiny - š. x hl. x v. - 1 170 (mm) x 1720 (mm) x 2 400 (mm).**
- **Boční stěna pravá** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny - barevné řešení dle požadavku provozovatele.
- **Boční stěna levá** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny – barevné řešení dle požadavku provozovatele.
- **Zadní stěna** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení odolný strukturovaný nerez) s nárazníkovými lištami pro ochranu bočních stěn kabiny – barevné řešení dle požadavku provozovatele.
- **Čelní stěna** - vertikálně dělené ocelové lamely (v provedení broušený nerez) dle požadavku provozovatele.
- **Podhledový strop** - nerezový s LED diodovým osvětlením.
- **Podlaha** - ohraničená nerezovými okopovými lištami po celém obvodu kabiny.
- **Zrcadlo** - horní polovina zadní stěny.
- **Madlo** - nerezové, pod zrcadlem.
- **Sedačka** - odolná v nerezovém provedení v dosahu ovládacích tlačítek.
- **Ventilátor** - 4 x axiální (4 x 120m³/h).
- **Reproduktor** - příprava pro možnost připojení reproduktoru.
- **Ovládací kombinace** - provedení broušená nerez, provedení ANTIVANDAL, tlačítka reliéfní a Braillovým písmem, signalizace přetížení, tlačítka prodloužené volby otevírání a zavírání dveří, klíčový přepínač pro prioritní volbu ovládání kabiny výtahu a uvedení výtahu mimo provoz v kabině, otevřené dveře; indukční smyčka; intercom mezi kabinou a ovládacím panelem, ostrahou a dispečinkem dodavatele dle servisní smlouvy; tlačítko ALARM pro spojení se stálou vyprošťovací službou dodavatele pomocí GSM.

KABINOVÉ DVEŘE

- **Typ** - automatické stranové 2 křídle, celoplošná bezpečnostní světelná lišta s minimálním počtem cyklů 200 000 za rok - doložit přesnou specifikaci dveří včetně počtu cyklů.
- **Rozměr** - š. x v. 900 (mm) x 2 100 (mm).
- **Provedení** - broušený nerez.
- **Práh** - hliníkový / nerezový profil.

ŠACHETNÍ DVEŘE

- **Typ** - automatické stranové 2 křídle s minimálním počtem cyklů 200 000 za rok - doložit přesnou specifikaci dveří včetně počtu cyklů.
- **Rozměr** - š. x v. 900 (mm) x 2 100 (mm).
- **Provedení** - broušený nerez.
- **Práh** - hliníkový / nerezový profil.
- **Požární odolnost** - EW 60.

ŘÍZENÍ A POHON

- **Řízení** - obousměrné sběrné SIMPLEX.
- **Pohon** - mikroprocesorový frekvenčně řízený synchronní motor.

SHRNUTÍ

- Původní výtah bude kompletně demontován a vyměněn za nový splňující veškeré požadavky příslušných zákonů, vyhlášek a norem uvedených ve zprávě.
- **Provedení dodávky technologie výtahu musí splňovat následující vyhlášky a normy:**

KLASIFIKACE VÝROBKŮ TŘÍDY REAKCE NA OHEŇ (dle ČSN EN 13501-1)

Ocelový rám klece, stěny i střeška kabiny, ocelové šachetní i klecové dveře spadají do klasifikace výrobků třídy reakce na oheň A1, kabely bezhalogenové.

SEZNAM POUŽITÝCH VYHLÁŠEK, NAŘÍZENÍ VLÁDY A TECHNICKÝCH NOREM

ČESKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY:

NV 122/2016 Sb. o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent (odpovídá Směrnici 2014/33/EU).

NV 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení (odpovídá Směrnici EP a Rady 2006/42/ES).

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

V 23/2008 Sb. v platném znění o technických podmínkách požární ochrany staveb.

NV 272/2011 Sb. v platném znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

V 19/1979 Sb. v platném znění, kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti.

Z 174/1968 Sb. v platném znění o státním odborném dozoru nad bezpečností práce.

ČESKÉ TECHNICKÉ NORMY:

ČSN 27 4002

Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Provoz a servis výtahů

ČSN 27 4007

Bezpečnostní předpisy pro výtahy - Prohlídky a zkoušky výtahů v provozu

ČSN 27 4210

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách

ČSN EN 81-20

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladu

S účinností od 2017-08-31 touto normou, spolu s ČSN EN 81-50 se nahrazují ČSN EN 81-1+A3 (27 4003) z června 2010 a ČSN EN 81-2+A3 z června 2010, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

ČSN EN 81-28

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů

ČSN EN 81-50

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent

S účinností od 2017-08-31 touto normou, spolu s ČSN EN 81-20 se nahrazují ČSN EN 81-1+A3 (27 4003) z června 2010 a ČSN EN 81-2+A3 z června 2010, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

ČSN EN 81-58

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří

ČSN EN 81-70

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

ČSN EN 81-73

Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 73: Funkce výtahů při požáru

ČSN EN 12015

Elektromagnetická kompatibilita - Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky – Vyzařování

ČSN EN 12016

Elektromagnetická kompatibilita - Skupina norem pro výtahy, pohyblivé schody a pohyblivé chodníky – Odolnost

ČSN EN 13015+A1

Údržba výtahů a pohyblivých schodů - Pravidla pro návody pro údržbu

ČSN ISO 4190-1

Zřizování elektrických výtahů - Část 1: Výtahy třídy I, II, III a VI

ČSN ISO 4190-5

Elektrické výtahy. Část 5: Ovládací prvky, druhy signalizace a další příslušenství

ČSN ISO 4344

Ocelová lana pro elektrické výtahy

ČSN ISO 7465

Osobní a malé nákladní výtahy - Vodítka klecí a vyvažovacích závaží typu T

ČSN EN ISO 13857

Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu k nebezpečným místům horními a dolními končetinami

SOUVISEJÍCÍ NORMY:

ČSN 73 0802

Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810

Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0835

Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

ČSN EN 13501-2+A1

Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení

ČSN EN 50399

Zkušební metody kabelů v podmínkách požáru - Měření uvolněného tepla a kouře na kabelech v průběhu zkoušky šíření plamene - Zkušební zařízení, postupy a výsledky

IEC 60754-1 -ed.3.0

Stanovení množství škodlivých halových prvků.

IEC 60754-2 ed.2.0

Stanovení stupně škodlivosti plynů uvolněných během hoření materiálů použitých na elektrických kabelech za pomoci měření pH a tepelné vodivosti. Limity: pH $\geq 4,3$ tepelná vodivost $\leq 10 \mu\text{S/mm}$

ČSN EN 61034-1

Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 1: Zkušební zařízení

ČSN EN 61034-2

Měření hustoty kouře při hoření kabelů za definovaných podmínek - Část 2: Zkušební postup a požadavky

ČSN EN 60332

Zkoušky elektrických a optických kabelů v podmínkách požáru

Při uvedení výtahu na trh, bude splňovat veškeré požadavky dané příslušnými, shora uvedenými zákony, vyhláškami a normami. Výtah bude označen značkou CE s uvedením příslušné autorizované osoby.

Zhotovitel před zahájením výroby technologického zařízení si ověří na stavbě veškeré rozměry uvedené v projektové dokumentaci a vypracuje dílenskou dokumentaci pro výrobu a montáž zařízení a ta bude projektantem odsouhlasena.

Součástí dodávky bude kompletní dokumentace požadovaná příslušnými předpisy.

Součástí dodávky technologie výtahu je rovněž doprava a montáž zařízení, stavební úpravy nutné k montáži zařízení, montážní lešení, apod.

Velký důraz je kladen na nízkou hlučnost při provozu výtahu s ohledem na umístění v objektu, který je využíván pro administrativní účely. Dodavatel provede měření hluku dle NV 272/2011 v platném znění.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu pro ohlášení stavby D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení. Řešení požární bezpečnosti je posuzováno dle ČSN 730802 - Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení a dalších navazujících norem, **ČSN 73 0834** Požární bezpečnost staveb – Změna staveb. (převzato z projektu pro ohlášení stavby)

Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Všechny energie budou zajištěny ze stávajících rozvodů v objektu. Materiál bude skladován uvnitř řešeného objektu.

Zhotovitel zajistí ohrazení pracovního prostoru tak aby zabezpečil nerušený provoz budovy po dobu výstavby . Ohrazení musí být na schodišti instalováno tak aby z hlediska PBŘ zůstala zachována šířka evakuační cesty minimálně v rozměru 1100 mm. Ohrazení prostoru musí zajistit ochranu proti pádu do prohlubně a maximální možné míře zajistit minimalizování prašnosti v průběhu bouracích prací.

b) odvodnění staveniště,

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Není požadavek na odvodnění staveniště.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Po dobu výstavby bude lokalita přístupná z přilehlé komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

V průběhu výstavby bude zvýšená doprava po příjezdové komunikaci. Zvýšení dopravy je vzhledem k provozu v okolí zanedbatelné

Pro ZS bude využit výhradně stávající objekt. Energie pro realizaci stavby budou zajištěny ze stávajících rozvodů. Veškerý stavební materiál bude skladován v objektu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

V objektu budou probíhat bourací práce. Jejich rozsah je vyznačen ve výkresové části projektu. Nevznikají požadavky na kácení.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé),

Nejsou požadovány trvalé ani dočasné zábory.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při stavbě mohou vzniknout odpady jako dřevní hmota, stavební suť atd.

Materiál a odpad po likvidaci, vybourané stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákonem o odpadech a a změně některých dalších zákonů v platném znění a Vyhlášek č. 383/2001 Sb. až 384/2001 Sb. a podle Zákona 477/2001 Sb. o obalech.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Rekonstrukce nevyžaduje práci se zeminou.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Materiál a odpad, vybourané stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit Zákonem č. 185/2001 Sb., Zákonem o odpadech a změně některých dalších zákonů v platném znění a Vyhlášek č. 383/2001 Sb. až 384/2001 Sb. a podle Zákona 477/2001 Sb. o obalech.

Zhotovitel ke kolaudaci předloží doklady o likvidaci odpadu a jeho třídění.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví i ochrany životního prostředí. Stavba nevyžaduje přítomnost koordinátora BOZP.

k) zásady POV – správce objektu vyčlení v blízkosti realizace stavby sklad o přiměřené velikosti na základě dohody se zhotovitelem.

Harmonogram realizace výtahu je potřeba bezpodmínečně koordinovat s aktuálním stavem provozu budovy .

Provádění stavby se bude důsledně řídit **stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, nařízením č. 10/2016 Sb.HL.M.Prahy o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalšími platnými zákony a předpisy platnými v ČR nebo v lokalitě stavby**. Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky stavebního povolení.

Protipožární opatření

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu pro stavební povolení D1.3. Požární ochrana. Řešení požární bezpečnosti je posuzováno dle **ČSN 730802** - Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení a dalších navazujících norem, **ČSN 73 0834** Požární bezpečnost staveb – Změna staveb

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon

Zákon č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

ČSN 26 6202 - Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy (ISO 8456)

ČSN 26 9030 - Skladování. Zásady bezpečné manipulace

ČSN 27 0143 - Zdvihačí zařízení. Provoz, údržba, opravy (změny)

ČSN 27 0144 - Ocelová zdvihačí lana (ISO 8792)

ČSN 33 1310 - Bezpečnostní předpisy pro el. zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

ČSN 33 1500 - Revize el. zařízení

ČSN 33 1600 - Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání

ČSN 33 2000 4-41 - El. zařízení. Ochrana pro zajištění bezpečnosti. Ochrana před elektrickým úrazem

ČSN 27 5004 - Pohyblivé pracovní plošiny, montáž, provoz, zkoušení, údržba (změna)

ČSN 27 7012 - Stavební zemní stroje a rypadla (změny)

ČSN 27 7911 - Stroje pro zemní práce. Bezpečnost. Všeobecné požadavky (ČSN EN 474)

ČSN 38 9805 - Vysouvací žebřík

ČSN 38 9815 - Přívěsné žebříky

ČSN EN 131 1 respektive **2** - Žebříky

ČSN 73 4130 - Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení

ČSN 73 2310 - Provádění zděných konstrukcí

ČSN 73 2400 - Provádění a kontrola betonových konstrukcí (změny)

ČSN 73 3050 - Zemní práce. Všeobecné ustanovení (změna)

ČSN 73 8101 - Lešení. Společné ustanovení (změny)

ČSN 73 8102 - Pojízdna a volně stojící lešení (změna)

ČSN 73 8105 - Dřevěná lešení (změna)

ČSN 73 8106 - Ochranné a záchytné konstrukce (změna)

ČSN 73 8107 - Trubková lešení (změny)

ČSN 73 8108 - Podpěrná lešení

ČSN 73 8111 - Pracovní a ochranná lešení

ČSN 73 8112 - Pojízdna pracovní lešení

ČSN 74 3282 - Ocelové žebříky

ČSN 74 3305 - Ochranné zábradlí

ČSN EN 365 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Všeobecné požadavky, návody k používání

ČSN EN 355 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky. Tlumiče pádu

ČSN EN 362 - Osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky. Spojky

ČSN 83 2611 - Pracovní ochrana. Bezpečnostní postroje a pásy (změny)

ČSN 83 2612 - Pracovní ochrana. Bezpečnostní lana (změna)

ČSN 05 0705 - Svařování. Předpisy pro základní zkoušky svářečů

ČSN 050719 - Svařování. Předpisy pro úřední zkoušky svářečů

ČSN 26 8805 - Motorové vozíky. Provoz, údržba, opravy (změny)

ČSN 49 6105 - Bezpečnostní požadavky na kotoučové pily (změna)

Závěr

Veškeré práce budou prováděny podle technologických předpisů výrobců jednotlivých částí stavby v souladu s platnými normami a předpisy.

Proškolení pracovníci dodrží výrobní a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých aplikovaných materiálů.

Konkrétní výrobky uvedené v dokumentaci mají pouze informativní charakter, vyjadřující kvalitativní úroveň, která je v rámci dokumentace požadována a tyto výrobky mohou být nahrazeny jinými o stejné nebo vyšší kvalitě.

V Praze leden 2017

Vypracoval: Ing. Luboš Rajniš