


GENERÁLNÍ PROJEKTANT: HAMROZI s.r.o., Třinec, Staré Město, Polní 411  sídlo: Polní 411, 73961 Třinec provozovna: Jablunkovská 50, 737 01 Český Těšín telefon, e-mail: +420 558 324 154, info@hamrozi.cz www.hamrozi.cz		ČÍSLO PARÉ: DATUM: březen 2019		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. David ŠOTKOVSKÝ			
VYPRACOVAL	Ing. David ŠOTKOVSKÝ			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. David ŠOTKOVSKÝ			
INVESTOR STAVBY	Centrum sociální pomoci Třinec, příspěvková organizace Máchova č. 1134, 739 61 Třinec		RAZÍTKO AUTORIZOVANÉ OSOBY ČÍSLO ZAKÁZKY 19Za10248	
MÍSTO STAVBY	Máchova č. 1134, 739 61 Třinec		ČÍSLO ARCHIVNÍ 032019	
NÁZEV STAVBY:	Výměna výtahu v budově na ul. Máchova 1134		POČET A4 25xA4	
STAVEBNÍ OBJEKT			S001 - Výměna výtahu v budově na ul. Máchova 1134	
ČÁST	B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		STUPEŇ PDSP + PDPS	
OBSAH:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO DOKUMENTU 032019-B	
			MĚŘÍTKO: -	
			ČÍSLO VÝKRESU: B	

Obsah:

B.1 Popis území stavby.....	3
B.2 Celkový popis stavby	7
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	9
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	9
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.6 Základní charakteristika objektů	10
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	10
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	11
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	11
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	17
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	18
B.4 Dopravní řešení.....	18
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	18
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	19
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	20
B.8 Zásady organizace výstavby	20
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	26

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Předmětná výměna výtahu bude realizována na stavebním pozemku č.2569/3 uvnitř objektu na ulici Máchova č.p.1134. Hospodářem se svěřeným majetkem Statutárního města Třinec, je investor stavby Centrum sociální pomoci Třinec, příspěvková organizace, Máchova 1134, Lyžbice, 73961 Třinec. Objekt občanské vybavenosti se nachází v zastavěném území Statutárního města Třinec.

Výměnou výtahu nebude dotčen okolní charakter území, jelikož se bude provádět uvnitř budovy. Velikost ani charakter zastavěného území se výměnou výtahu nezmění.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem,

Stavba byla umístěna územním rozhodnutím v době její výstavby. Výměnou výtahu nedojde k nutnosti stavbu znovu umístit. Objekt občanské vybavenosti se nachází v zastavěném území Statutárního města Třinec.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Výměna výtahu nebude mít vliv na změnu v užívání stavby a po výměně výtahu bude objekt i nadále v souladu se zásadami územního rozvoje a územním plánem Statutárního města Třinec.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků nebyly vydány, jelikož výměna výtahu splňuje vyhlášku č. 501/2006 a tyto výjimky nevyžaduje.

| 501/2006 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

1. Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje č.j.KHSMS 10188/2019/FM/HOK ze dne 14.03.2019.
KHS s předloženou projektovou dokumentací ke stavebnímu řízení souhlasí.

2. Koordinované závazné stanovisko č. MMT/11359/2019/SŘaÚP/Baj ze dne 20.03.2019.

Magistrát města Třince, odbor životního prostředí a zemědělství jako věcně příslušný podle § 79 odst. 4 zákona o odpadech vydává žadateli k záměru souhlasné závazné stanovisko.

Závazné stanovisko se uděluje za této podmínky: Odpady vzniklé během stavby budou předány právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání, která je oprávněna k převzetí odpadů do svého vlastnictví v souladu s § 12 zákona o odpadech. Doklady o předání odpadu oprávněné osobě požadujeme předložit odboru životního prostředí a zemědělství Magistrátu města Třince do 30 dnů od ukončení stavby.

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, v působnosti obecního úřadu a obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Z hlediska veřejných zájmů vyplývajících ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností se stavbou souhlasíme.

Z hlediska veřejných zájmů vyplývajících ze zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností se stavbou souhlasíme.

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, v působnosti obecního úřadu a obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, v působnosti městského úřadu nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Veřejné zájmy vyplývající ze zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v působnosti obecního úřadu obce s rozšířenou působností nejsou předmětným záměrem dotčeny.

Magistrát města Třince na základě výše uvedených dílčích stanovisek dle jednotlivých úseků veřejné správy, v nichž chrání dotčené veřejné zájmy, konstatuje, že z hlediska těchto uvedených chráněných zájmů lze souhlasit s výše specifikovaným záměrem dle předložené dokumentace ke stavebnímu povolení za předpokladu, že budou respektovány podmínky odpadového hospodářství.

3. Stanovisko statutárního města Třince č.j.MMT/11256/2019/SMM/Sk ze dne 20.03.2019. Statutární město Třinec z pozice vlastníka pozemku souhlasí se vstupem na pozemek a s umístěním zařízení staveniště na části pozemku parc.č.2569/2 v k.ú. Lyžbice.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Šachta výtahu a strojovna byla podrobena stavebně technickým průzkumem a ve strojovně byla zjištěna plíseň na vnitřní ploše zdiva. Bude provedeno opatření ve formě větrání a topení s cílem udržet teplotu v požadovaném rozmezí +5 až +40°C dle požadavků výrobce výtahu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Není předmětem této projektové dokumentace.

¹⁾ Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Není předmětem této projektové dokumentace.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, jelikož se budou stavební práce provádět uvnitř objektu. Okolí objektu tak bude chráněno před poletujícím prachem – je zakázáno v době provádění prací otevírat okna a vypouštět tak prach ze stavební činnosti do vnějšího ovzduší a do oken ostatních pater daného objektu.

Odtokové poměry se vlivem výměny výtahu nezmění a není nutné je posuzovat.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Při bouracích pracích musí být dodržena příslušná ustanovení zákona č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, 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)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Nejsou předmětem této projektové dokumentace. Nedojde k záborům.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

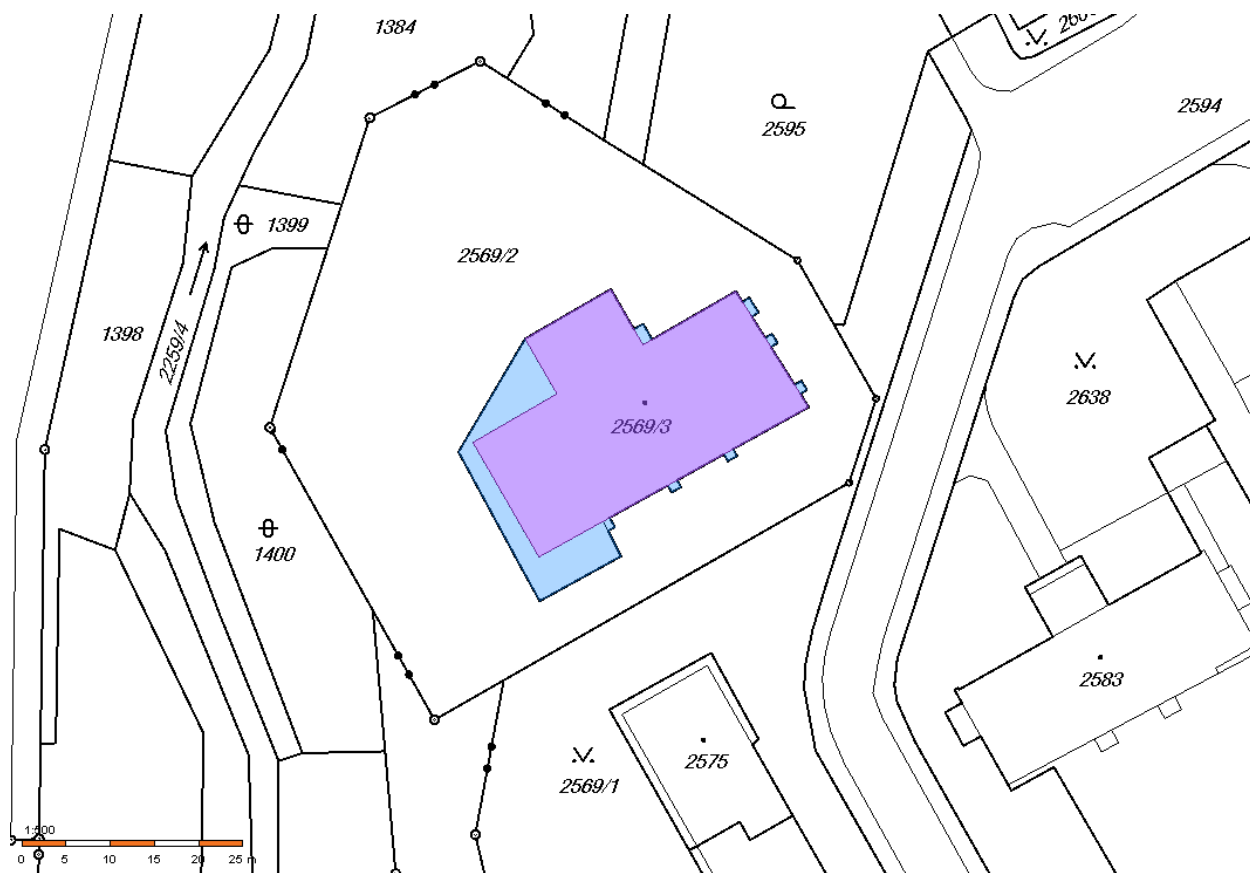
Není předmětem této projektové dokumentace. Jedná se o stávající objekt a výměnou výtahu nebude měněna dopravní a technická infrastruktura ani bezbariérové užívání stavby.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Dodavatel stavby zpracuje časový harmonogram prací dle požadavků investora.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Parcelní číslo: 2569/3
Obec: Třinec [598810]
Katastrální území: Lyžbice [771104]
Číslo LV: 11198
Výměra [m2]: 739
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří



Budova s číslem popisným: Lyžbice [413267]; č. p. 1134; stavba občanského vybavení
Stavba stojí na pozemku: p. č. 2569/3
Stavební objekt: č. p. 1134
Ulice: Máchova
Adresní místa: Máchova č. p. 1134

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Stavbou se nebude zasahovat do ochranných a bezpečnostních pásem technické infrastruktury.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o změnu dokončené stavby a sice o stavební úpravu (dle §2 odst. 5, písm. c), stavebního zákona č. 183/2006), což představuje výměnu výtahu se zásahem do stávajících konstrukcí.

Nosnost stávajícího výtahu je 320 kg / 4 osoby.

b) účel užívání stavby,

Stávající stavba je využívána pro provoz sociálních služeb a jedná se o sociální péči poskytovanou touto organizací. Účel užívání objektu se tímto projektem nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stávající trvalou stavbu. Stavební úpravy budou trvalého charakteru.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebyly vydány, jelikož se jedná pouze o výměnu výtahu za novější, tišší, úspornější a prostornější evakuační osobní výtah. Technické požadavky dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. a nařízení vlády č. 122/2016 Sb., jsou dodrženy.

Nový evakuační výtah bude osazen jako stavební výrobek s dodáním certifikátů prohlášení o vlastnostech a stavební výrobek bude označen CE v návaznosti na harmonizované normy ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-21 a jejich dodržením bude výrobek

v souladu s nařízením EP a Rady (EU) č.305/2011, o stavebních výrobcích (CPR). Bez tohoto označení CE **nelze** výrobek instalovat na stavbu.

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Nařízení vlády č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent
Harmonizovaná norma ČSN EN 81-20 - Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

Harmonizovaná norma ČSN EN 81-21 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 21: Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Viz totožný bod B.1.e).

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Není pro stavební úpravu stanovena.

¹⁾ *Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.*

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Nové jmenovité světlé rozměry výtahové klece evakuačního výtahu budou 1,1 x 1,4 m. Bližší specifikace ve výkresové dokumentaci.

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Potřeby a spotřeby médií a množství odpadů se nemění. Jedná se pouze o výměnu výtahu.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Jedná se o stavbu menšího rozsahu, která bude prováděna stavební firmou.

Zahájení stavby: 08/2019

Ukončení stavby: 09/2019

Výstavba bude probíhat v jednom časovém úseku bez přerušení, a to po dobu cca 6-ti týdnů.

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavebních úprav a výměny výtahu, a tedy veškerých činností dle této projektové dokumentace budou činit:

1 300 000,00 Kč včetně DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení není předmětem této projektové dokumentace. Stavební úpravy nemají vliv na urbanismus Statutárního města Třince a přímého okolí objektu.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Výměna oken a dveří ve strojovně výtahu bude v souladu s barevným řešením celého objektu. Odstín oken bílá, odstín dveří šedá.

Architektonicky nevzhledná strojovna se zvenčí tvarově nemění a nebude zasahováno do vnějších viditelných konstrukcí kromě výměny stavebních otvorů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Výtah bude řízen mikroprocesorem s plnou automatikou provozu a bezpečnostních komponent. Tlačítka elektronická, sběr dolů, plynulý rozjezd a dojezd, přesné zastavování.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., §2, odst. b) se postupuje podle této vyhlášky ve stavbách občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností.

Výměna výtahu je řešena jako bezbariérová, jelikož stávající výtah byl využíván jako bezbariérový. Výtah splňuje podmínky pro bezbariérový i evakuační výtah u změn dokončených budov a sice rozměry kabiny 1100 x 1400 mm, vstup min 800 mm. Podmínky jsou splněny.

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavební úpravy výměny výtahu je navrženo v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a zejména vyhlášky č. 268/2009 Sb., vyhlášky č.246/2001 Sb.,

Nový výtah bude osazen jako stavební výrobek s dodáním certifikátů prohlášení o vlastnostech a stavební výrobek bude označen CE v návaznosti na harmonizované normy ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-21 a jejich dodržení bude výrobek v souladu s nařízením EP a Rady (EU) č.305/2011, o stavebních výrobcích (CPR). Bez tohoto označení CE **nelze** výrobek instalovat na stavbu.

Před zahájením provozu výtahu budou dodány revize elektroinstalace a revize výtahu.

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 246/2001 Sb., vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Harmonizovaná norma ČSN EN 81-20 - Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů

Harmonizovaná norma ČSN EN 81-21 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů - Část 21: Nové výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů v existujících budovách

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Z hlediska stavebního řešení bude provedena pouze nová omítka stropů a stěn strojovny, vybourání otvorů ve stropě výtahové šachty pro nové vedení lan, vybourání otvorů pro potrubí od ventilátoru, osazení okna a dveří.

b) konstrukční a materiálové řešení

. Okno bude plastové, dveře kovové zateplené. Omítky štukové, malby bílé. Evakuační výtah dodán jako kompletní výrobek.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stávající výtahová šachta je vyzděna z cihel plných pálených, v úrovních stropů ztužena železobetonovými věnci. Stabilita výtahu a mechanická odolnost bude po osazení nového výtahu zachována.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Evakuační výtah:

Lanování:	lanování 1:1
Druh výtahu, třída:	Osobní, lanový, trakční, tř. I.
Nosnost:	630 kg, 8 osob dle ČSN EN 81-20
Jmenovitá rychlost:	1 ms ⁻¹
Zdvih:	6,65 m
Počet stanic / nástupišť:	3 / 3, neprůchozí
Systém řízení:	el. tlačítkové, mikroprocesorové, jednosměrné, sběr dolů, plynulý rozjezd a dojezd, přesné zastavování, evakuační výtah

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Blíže část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení stavby.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Úspora energie a ochrana tepla je posuzována dle ČSN 730540 a to výpočtem součinitele prostupu tepla a porovnáním s normovými hodnotami. Dle potřeby udržet teplotu ve strojovně nad +5°C, je nutné instalovat topný elektrický panel. Výkon panelu byl stanoven na 2000 W na základě výpočtu tepelné ztráty strojovny, která činí 1982 W – viz příloha 01. Roční orientační spotřeba elektrická energie byla stanovena na 1264,1 kWh.

b) energetická náročnost stavby

Energetická náročnost stavby je vypočtena v průkazu energetické náročnosti budovy (dále jen PENB) vydaného na základě zákona č.406/2000 Sb., ve znění zákona č.318/2012 Sb., 165/2012 Sb. a vyhlášky č. 78/2013 Sb., se změnou dle vyhlášky 230/2015 Sb.

Instalací topného panelu do strojovny bude roční orientační spotřeba elektrická energie ve strojovně stanovena na 1264,1 kWh.

Průkaz energetické náročnosti budovy, respektive jeho aktualizace není z důvodů stavebních úprav vyžadována, jelikož nedojde ke změně na obálce budovy větší jak 25%. Do obálky budovy nebude zasahováno a tím nedojde k navýšení roční spotřeby energie uváděné v PENB.

c) posouzení alternativních zdrojů energií

Není pro tento účel stavby posuzováno.

ČSN 730540-2 Tepelná ochrana budov. Část 2: Funkční požadavky

Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií

Zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů

Vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Vyhláška č. 230/2015 Sb., kterou se mění vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady)

Větrání v létě bude zajištěno podtlakovým ventilátorem s průtokem 200 m³/h. Ventilátor umístěný ve strojovně bude spínáný termostatem, pokud teplota ve strojovně stoupne na hodnotu +25°C. Maximální teplota ve strojovně je stanovena na +40°C. Ventilátor bude umístěn uvnitř strojovny, která je umístěna mimo objekt. Maximální akustický tlak ventilátoru bude 37 dB.

Vytápění strojovny bude zajištěno novým topným panelem o výkonu 2,0 kW. Nastavení teploty bude prováděno přímo na topném panelu a bude činit +10°C, na kterou bude strojovna v zimním období vytápěna. Histogram četností venkovních teplot pod +10°C je zohledněn ve výpočtu spotřeby elektrické energie. Minimální teplota strojovny je stanovena na +5°C.

Osvětlení bude ponecháno stávající. Výměnou luxfer za nové plastové okno selepší hodnota činitele denní osvětlenosti.

Dle požadavků požárně bezpečnostního řešení je nutné zajistit přetlakové větrání ve výtahové šachtě. Do kovového potrubí SPIRO bude osazen kovový přetlakový axiální ventilátor do potrubí DN 200, 230V/50Hz, P = max 75 W, průtok min 450 m³/h při tlakové ztrátě 17,84 Pa, tlakovou ztrátu nutno upřesnit dle konkrétních instalovaných výrobků a typů mřížek. Ventilátor bude spínán pouze při evakuačním režimu a bude napájen z náhradního zdroje výtahu - baterie. V době evakuace bude vytvářet přetlak ve výtahové šachtě.

Norma ČSN 73 0850-1 až 4 – Denní osvětlení budov

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody

b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost)

Hluk a vibrace při realizaci stavby – posouzení dle § 30 zákona č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Dle § 30 odst. 3 chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a obytné místnosti ve všech stavbách. Co se považuje za prostor významný z hlediska pronikání hluku, stanoví prováděcí právní předpis.

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

§11

Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb

(2) Hygienický limit **ekvivalentní hladiny akustického tlaku A** se stanoví pro **hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu** součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ se rovná 40 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

Denní (6:00-22:00) ekvivalentní hladina akustického tlaku (chráněný prostor pokoje se sociální péčí):

$$A L_{Aeq,T} = 40 + 0 = \mathbf{40 \text{ dB}}$$

Noční (22:00-6:00) ekvivalentní hladina akustického tlaku (chráněný prostor pokoje se sociální péčí):

$$A L_{Aeq,T} = 40 - 15 = \mathbf{25 \text{ dB}}$$

Výše uvedené limity platí pro chráněný prostor pokoje se sociální péčí a jelikož se nezasahuje do konstrukcí obklopujících chráněný prostor pokoje se sociální péčí jedná se o stávající stav, za který tento projekt nezodpovídá.

(3) Hygienický limit **maximální hladiny akustického tlaku A** se stanoví pro **hluk šířící se ze zdrojů uvnitř objektu** součtem základní maximální hladiny akustického tlaku A L_{Amax} se rovná 40 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného vnitřního prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

Denní (6:00-22:00) hladina maximálního akustického tlaku (chráněný prostor pokoje se sociální péčí): $A L_{Amax} = 40 + 0 = \mathbf{40 \text{ dB}}$

Noční (22:00-6:00) hladina maximálního akustického tlaku (chráněný prostor pokoje se sociální péčí): $A L_{Amax} = 40 - 15 = \mathbf{25 \text{ dB}}$

Ventilátor i stroj výtahu budou umístěny ve strojovně mimo předmětný objekt. Od šachty je strojovna oddělena betonovým stropem.

Akustický tlak vyvozený ventilátorem uvnitř strojovny je max 37 dB, u výtahového stroje pak 56-61 dB. Akustický tlak z těchto dvou zdrojů odpovídá této hodnotě:

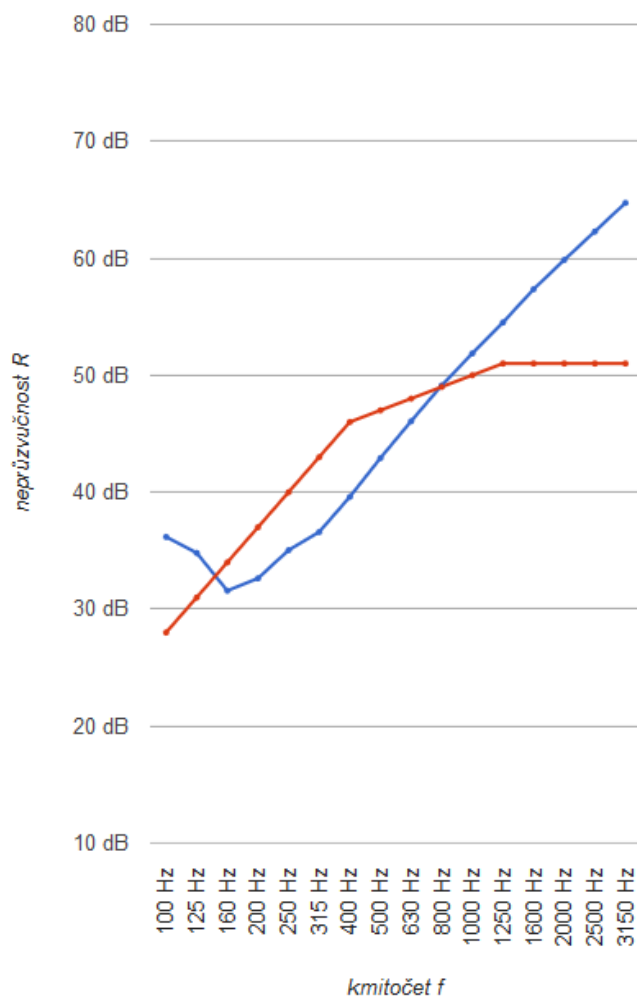
$$L = 10 \log \left(\frac{I_1}{I_0} + \frac{I_2}{I_0} \right) = 10 \log \left(10^{\frac{L_1}{10}} + 10^{\frac{L_2}{10}} \right)$$

$$\mathbf{L = 10 \log(10^{3,7} + 10^{6,1}) = 61,02 \text{ dB}}$$

Akustický tlak prostupující do šachty přes betonový strop tl. 100 mm.

Materiál Beton

t [m]	Tloušťka	0,1
ρ [kg/m ³]	Objemová hmotnost	2400
c _L [m/s]	Rychlost podélných vln	3225
η_{int} [-]	Vnitřní ztrátový činitel	0,006



neprůzvučnost *R*
směrná křivka ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -5)$ dB odečet na 500 Hz

Stavební neprůzvučnost R'_w

$R'_w = 47 - 1 = 46$ dB

Akustický tlak pronikající do výtahové šachty z výtahového stroje bude:

$A L_{Amax} = 61,02$ dB – 46 dB = 15,02 dB < (40; 25) dB..... vyhovuje

Z následujícího vyplývá, že tento akustický tlak v šachtě bude dále utlumen dalšími dveřmi, a to šachetními dveřmi a dveřmi do chráněných vnitřních prostor. Vnitřní prostory

jsou tedy chráněny a vyhovující pro provoz výtahu. Jelikož starý stroj vydává vyšší hladinu akustického tlaku, je jeho výměna za nový tišší stroj na stranu bezpečnou.

Hluk v chráněných vnitřních prostorech při jízdě výtahové kabiny. Vodítka kabiny, která jsou mazaná viskózním olejem nevyvozuji dle výrobce akustický tlak vyšší než 25 dB. Kotvení vodítek je provedeno do šachty, která je stavebně oddělena od okolního objektu, a to dilatací z asfaltového elastomerového pásu.

(4) Hygienický limit **ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu** $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ stanovenému podle odstavce 2 přičte v pracovních dnech pro dobu mezi sedmou a dvacátou první hodinou korekce +15 dB. Platí pro **osmihodinovou pracovní dobu**.

Osmihodinová pracovní doba mezi (7:00-21:00) v pracovních dnech (chráněný prostor pokoje se sociální péčí): $A L_{Aeq,s} = 40 + 15 = \mathbf{55\ dB}$

Výše uvedené limity budou splněny dodavatelem stavby, který bude stavební činnosti provádět.

Stavební úpravy související s instalací i ostatní stavební opravy budou velmi malého rozsahu a nebudou okolí nadměrně obtěžovat hlukem.

Ze stavebního projektu vyplývá, že jediné hlučné stavební práce budou

– odřezání ocelových kotev uvnitř výtahové šachty.

- vrtání nových kotev do zdiva výtahové šachty a do podlahy strojovny

Tyto krátkodobé stavební práce budou prováděny až po zavíracích hodinách školy i školky (nebo v sobotu) a zásadně při zavřených oknech.

Tzn. nebude docházet k zatěžování hlukem jak prostor stacionáře, přilehlé školky, tak i okolní obytné zástavby.

§ 12

Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

(3) Hygienický limit A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Denní korekce pro venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení -5 dB. Noční další přičtení korekce -10 dB

Denní ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru $A L_{Aeq,T} = 50 - 5\text{dB} = \mathbf{45\ dB}$

Noční ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru $A L_{Aeq,T} = 50 - 5 - 10\text{ dB} = \mathbf{35\ dB}$

Index stavební neprůzvučnosti okna $R_w = 32$ dB (izolační dvojsklo).

Akustický tlak pronikající do exteriéru z výtahového stroje bude:

$A L_{Aeq,T} = 61,02 \text{ dB} - 32 \text{ dB} = 29,02 \text{ dB} < (45; 35) \text{ dB} \dots\dots\dots$ vyhovuje

Tento akustický tlak je ihned před oknem v exteriéru ve výšce 9,5 m nad zemí. Chráněný venkovní prostor je vzdálen 9,5 m na úrovni terénu, což bude představovat další snížení této hladiny.

(9) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Korekce pro stavební činnost mezi 7:00 – 21:00 je + 15dB.

Denní ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru pro stavební činnost $A L_{Aeq,T} = 50 - 5\text{dB} + 15 = \mathbf{60 \text{ dB}}$

Stavební činnost se ve venkovních prostorech nepředpokládá. V případě stavební činnosti ve venkovním prostoru nebude tato hodnota překročena.

§ 18

Vibrace v chráněných vnitřních prostorech staveb a na pracovištích

Základní hladina zrychlení $L_{aw,T} = 75 \text{ dB}$

Korekce chráněný prostor pokoje se sociální péčí + 6dB, noc + 3 dB.

Hladina zrychlení pro denní dobu: $L_{aw,T} = 75 + 6 = \mathbf{81 \text{ dB}}$

Hladina zrychlení pro noční dobu: $L_{aw,T} = 75 + 3 = \mathbf{78 \text{ dB}}$

Výtahový stroj bude umístěn ve strojovně na tlumících podložkách. Strojovna je umístěna na výtahové šachtě, která je stavebně oddělena od okolního objektu, a to dilatací z asfaltového elastomerového pásu. Vibrace tak nebudou přenášeny do stavebních konstrukcí obklopujících chráněný vnitřní prostor stavby.

Prašnost v době stavebních prací bude snížena na co nejmenší úroveň a sice zvýšeným úklidovým režimem. Okolí objektu bude chráněno před poletujícím prachem – je zakázáno v době provádění prací otevírat okna a vypouštět tak prach ze stavební činnosti do vnějšího ovzduší a do oken ostatních pater objektu.

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Zpevněním vnitro-staveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy), užíváním plochy pro dočištění
- Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.
- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
- Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb.,
- V případě dlouhodobého sucha skrápěním stavenišť.

*Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem této PD.

b) ochrana před bludnými proudy

Ochranu před bludnými proudy řeší část – elektroinstalace.

c) ochrana před technickou seizmicitou

V blízkosti objektu se nenachází žádná technická zařízení vyvolávající seizmicitu

d) ochrana před hlukem

Viz ochrana vnitřního prostoru před hlukem zvenčí bod B.2.10. Do obvodových konstrukcí sousedících s venkovním prostředím není zasahováno a nejsou tak předmětem tohoto projektu.

e) protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v záplavovém území

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu

Není předmětem této PD.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající objekt již je napojen na technickou infrastrukturu a stavebními úpravami se nebudou napojovací místa měnit.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nemění se.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

Dopravní řešení zůstane ponecháno stávající. Stávající výtah je využíván jako bezbariérový. Nový výtah bude řešen jako bezbariérový pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Jedná se o stávající napojení na dopravní infrastrukturu – objekt nemocnice je protkán areálovými komunikacemi s napojením na veřejnou dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu,

Parkování v areálu nemocni zůstane stávající.

d) pěší a cyklistické stezky.

Pěší stezky zůstávají stávající. Cyklistické stezky v areálu nemocnice nejsou.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Nedojde k zásahu do okolní vegetace a keřů. Nedojde k zásahu do rostlého terénu. Stavební úpravy se budou provádět uvnitř objektu.

Dodávka materiálu na stavbu bude probíhat po zpevněných areálových komunikacích. Je zakázáno používat zatravněné plochy.

b) použité vegetační prvky

Nejsou v této projektové dokumentaci použity.

c) biotechnická opatření

Nejsou v této projektové dokumentaci použita.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavební úpravy výměny výtahu jsou navrženy tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí. Stávající provoz a nový provoz výtahu je navržen tak, že neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí.

Stávající množství komunálního odpadu se nemění.

Do ovzduší bude vypouštěn přes podtlakový systém vzduchotechniky vzduch z výtahové šachty. Vzduch nebude kontaminován a nebude ohrožovat životní prostředí. Vzduch bude do šachty nasáván přes ventilační mřížku ve dveřích jedná se tak o venkovní vzduch.

b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a nemají tak vliv na přírodu a krajinu vč. dřevin a ochrany živočichů. Vliv zastavěného území na okolní krajinu se nezmění. Nutno dodržet zákon č. 114/1992 Sb.

zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nemá vliv na soustavu území Natura, jelikož neohrožuje svou polohu výskyt rostlin a živočichů a nespadá pod evropsky významné lokality.

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

V rámci projektu nebyl proveden návrh na zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení ani stanovisek EIA. Uvedený návrh projektová dokumentace neřeší.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Stavební úpravy neobsahují podmínky provozu vybraného zařízení a integrované povolení není požadováno ani vydáno.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavební úpravy uvnitř objektu se nacházejí mimo ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Charakter stavby neklade zvláštní požadavky na řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

Při demontáži výtahu a zvedání těžkých břemen skrze poklop v podlaze je nutné zabezpečit prostor pod tímto poklopem a tedy zajistit oplocení kolem výtahové šachty v úrovni terénu. Oplocení bude umístěno minimálně 4,0 m od půdorysného průmětu strojovny na terén.

Případná evakuace osob se řídí interními předpisy centra sociální pomoci a vyhláškou č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. V případě jakékoli havárie je nutné hlásit tuto skutečnost investorovi stavby.

Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Počet osob nebude navyšován a množství médií a hmot se nebude měnit.

Dodávky médií jsou pro stávající stavbu již zajištěny a stavebními úpravami není nutné zajišťovat vyšší dodávky.

b) odvodnění staveniště,

Není předmětem této projektové dokumentace. Staveniště se nachází přímo ve strojovně výtahu a jako oplocení kolem výtahové šachty.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Napojení staveniště na elektřinu a vodu bude provedeno přímo v místech rekonstrukce, a to s použitím fakturačních vodoměrů a elektroměrů nebude-li s investorem dohodnuto jinak.

Příjezdová komunikace ve východní části areálu má šířku 4 m.
Za dodržování bezpečnostních zásad na staveništi jsou zodpovědní vedoucí montéři, stavbyvedoucí.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Během realizace nebude docházet ke skladování stavebních materiálů na sousední pozemky a komunikace. Zázemí pro stavební zaměstnance bude přímo na staveništi, kde budou prováděny stavební práce. U výtahové šachty na pozemku č. 2569/2 budou umístěny na zpevněnou plochu WC buňky pro zaměstnance v potřebném počtu, pokud nebude dohodnuto jinak. Během stavby dojde ke zvýšení hluku a prašnosti, které nebudou překračovat normové hodnoty.

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

Stavební úpravy budou prováděny ve strojovně, která je umístěna nad objektem, a tedy mimo něj. Tím bude zamezeno možnosti zranění a ohrožení zdraví nepovolané veřejnosti. V místech osazování dveří od výtahu na jednotlivých patrech budou investorem osazeny zábrany proti přístupu osob ke dveřím výtahu a samotné šachty a zabránění pádu osob do šachty. Tuto odpovědnost plně přebírá dodavatel stavby a musí provést předemtná opatření.

Při provádění stavby nedojde ke kácení dřevin, asanaci území ani k demolicím.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Staveniště bude mít charakter skladování materiálů dovezených na stavbu v nezbytném množství pro daný pracovní den – je přísně zakázáno zatěžovat stropní konstrukci strojovny skladováním a stohováním materiálů.

Zábor pro umístění buněk WC a pro přistavení kontejneru na odpad bude dočasného charakteru po dobu provádění stavby. Dodavatel stavby dohodne s investorem umístění těchto záborů. Je zakázáno vjíždět nákladními automobily na chodníky a travnaté plochy. Zatížení a povolení pojezdu po areálových komunikacích je nutné dohodnout s investorem stavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou stanoveny, zábory nebudou v místech bezbariérových tras.

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

Na stavbě bude vzniklý odpad tříděn, řádně skladován v dočasně přistaveném kontejneru, tak aby se z něj neprášilo do okolního prostředí. Kontejner bude po bouracích pracích ihned odvezen na skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečnou likvidaci tak, aby nedošlo ke kontaminaci okolního prostředí.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které jsou zařazeny dle vyhlášky Vyhláška č. 93/2016 Sb..

Kód 17 0904 - Směsné stavební a demoliční materiály neobsahující nebezpečné látky	0,3 m ³
Kód 17 0101 – Beton	0,1 m ³
Kód 17 0405 – Železo a ocel	0,8 t
Kód 17 02 01 - Dřevo	0,1 m ³
Kód 17 01 02 - Cihly	0,1 t
Kód 17 06 04 – Izolační materiály netoxické	0,01 t
Kód 20 03 99 - Komunální odpady jinak blíže neurčené- obaly	0,05 t

Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

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

Stavební úpravy nevyžadují výkopy a deponii zemin na stavbě.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při provádění stavby je nutné postupovat tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí. Stavba nezasahuje do chráněných krajinných oblastí ani kulturních památek, chráněných krajinných prvků apod.

Odpady budou předány pouze právnickým nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které jsou provozovateli zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu ve smyslu ustanovení §14 uvedeného zákona. O vzniku a způsobu nakládání s odpady povede dodavatel evidenci podle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Mezi základní právní předpisy řešící oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi patří:

zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (vyhrazená technická zařízení - elektro, tlak, plyn, zvedací zařízení, dozor TIČR)
zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (hygienické podmínky, hluk)
zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků (požadavky BOZP na výrobky)
zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti (smluvní podmínky práce)
zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce (působnost a pravomoci SÚIP a jeho IOP)
zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (bezpečnostní rizika, povinnosti zaměstnavatele, povinnosti zaměstnance, osobní a kolektivní ochrana při práci, osobní ochranné prostředky atd. v §101 až §108, závaznost technických norem pro oblast BOZP)
zákon č. 309/2006 Sb., i zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (koordinátor BOZP na staveništi, Plán BOZP na staveništi, Oznámení o zahájení stavby na OIP)

zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách (povinnost smluvního lékaře navštívit pracoviště)
zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (činnost ve výstavbě)
zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní činnost SÚIP a jeho OIP)

Zhotovitel plně zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru provádění díla, popřípadě té části, ve které provádí práce ke zhotovení díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a odstranit veškeré nečistoty a odpady vzniklé v důsledku jeho činnosti při provádění díla. Bezpečnost práce a ochrana zdraví se řídí nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.

Další požadavky, které musí zhotovitel stavby dodržet jsou v zákonu č. 309/2006 Sb., zákon, 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):

Opatření z hlediska bezpečnosti – stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi dle §3 zákona číslo 309/2006 Sb.:

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a přípravě projektu a realizaci stavby, jímž jsou:

- a. Udržování pořádku a čistoty na staveništi
- b. Uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- c. Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení.
- d. Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- e. Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- f. Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol spojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- g. Splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- h. Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- i. Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- j. Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadů a zbytků materiálů

- k. Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací
- l. Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- m. Zajištění spolupráce s jinými osobami
- n. Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- o. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo přiděleno
- p. Přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví
- q. Dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi stanovených prováděcím právním předpisem

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

dle §15 zákona číslo 309/2006 Sb.:

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

- a. Celková předpokládaná doba pracovní činnosti je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b. Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§2 odstavec 1 zákon číslo 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě.

Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby 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 až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobou 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 provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Požární zabezpečení stavby

Z hlediska požární ochrany musí být stavba a zařízení staveniště zajištěny podle vyhlášky číslo 246/2001 Sb., a podle vyhlášky číslo 23/2008 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně. Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům.

Dále musí být dodržovány veškeré technologické postupy a skladovací podmínky stanovené výrobcem.

Při prováděcích pracích musí být dodržovány příslušné ČSN a předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stavební úpravy nebudou ohrožovat bezbariérové užívání dotčené stavby. Ostatní oddělení budou v plném provozu.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou stanoveny, jelikož se nevyžadují.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Při provádění stavby za provozu musí být v jiných částech objektu a ve vnějším prostředí dodrženy zásady dle bodu B.2.10 této zprávy.

Při demontáži výtahu a zvedání těžkých břemen skrze poklop v podlaze je nutné zabezpečit prostor pod tímto poklopem a tedy zajistit oplocení kolem výtahové šachty v úrovni terénu. Oplocení bude umístěno minimálně 4,0 m od půdorysného průmětu strojovny na terén.

Při zvedání těžkých břemen je nutné osobně monitorovat prostor staveniště vymezeného mobilním oplocením a to zhotovitelem. Je zakázáno zvedat břemena při nepříznivém povětrnostním vlivům.

V místech osazování dveří od výtahu na jednotlivých patrech budou investorem osazeny zábrany proti přístupu osob ke dveřím výtahu a samotné šachty a zabránění pádu osob do šachty. Tuto odpovědnost plně přebírá dodavatel stavby a musí provést předmětná opatření

Prašnost v době stavebních prací bude snížena na co nejmenší úroveň a sice zvýšeným úklidovým režimem.

Okolí objektu bude chráněno před poletujícím prachem – je zakázáno v době provádění prací otevírat okna a vypouštět tak prach ze stavební činnosti do vnějšího ovzduší a do oken ostatních částí objektu.

Výstavba bude probíhat uvnitř objektu, kde budou pracovníci chráněni před účinky vnějšího prostředí.

Při provádění stavby bude dbáno na dodržování připomínek a pokynů investora stavby a pověřených osob.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby: 8/2019
Ukončení stavby: 9/2019

Postup stavebních úprav:

1. Demontáž starého výtahu.
2. Rekonstrukce strojovny a výtahové šachty po demontáži, včetně elektroinstalace, osazení okna, dveří, ventilátoru a topného panelu.
3. Odborná montáž výtahu včetně stroje, kabiny a komponent.
4. Provedení revizních zkoušek elektroinstalace a výtahu.
5. Seznámení obsluhy s výtahem, předání stavby.
6. Kolaudační souhlas.

| Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Množství odpadních vod se stavebními úpravami nebude měnit, jelikož nedojde ke změně počtu osob užívajících objekt.

Stavební úpravy nemají vliv na vsakování, zadržování a odvod dešťových vod. Je zakázáno vylévat znečištěné vody na travnaté plochy a do dvorních vpustí. Podzemní vody nesmí být stavbou ohroženy.

V Třinci, březen 2019
místo, datum

.....
Ing. David Šotkovský
hlavní inženýr projektu