

H-PROJEKT

projektční a architektonická kancelář
Komenského č. 308, 588 56 Telč
tel: 567 213 260
e-mail: h-projekt@seznam.cz

UZEKNÍ REKONSTRUKCE	STAVEBNÍ PRŮJEKT	PROJEKČNÍ PRŮJEKT
------------------------	---------------------	----------------------

Akce:

NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ REKONSTRUKCE VÝTAHŮ

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor

Kraj Vysočina
Žižkova 57/1882
587 33 Jihlava

Paré
č.

0	1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---	---

Zakázkové číslo
1303

Vyhotoveno

Červen 2018

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby :	NEMOCNICE NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ REKONSTRUKCE VÝTAHŮ
Místo stavby :	areál nemocnice v Novém Městě na Moravě
Pozemky stavby:	p.č. st. 2954 a st. 2956/4 (podrobnosti v příloze dále)
Katastr. území:	Nové Město na Moravě [706418]
Okres:	Žďár nad Sázavou
Kraj:	Vysočina
Předmět dokumentace:	Rekonstrukce stávajících výtahů

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor :	Kraj Vysočina
	Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava
	IČO: 70890749

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel :	Ing. Jan Heralecký, H-Projekt Komenského 308, 588 56 Telč IČO : 49407104,
hl. projektant:	Ing. Jan Heralecký, ČKAIT: 1001444
projektant PD:	Ing. Jan Heralecký, Ing. Jan Běhal

projektant technolog. části: Výtahy s.r.o., Vrchovecká 216, 594 29 Velké Meziříčí

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technolog. zařízení

Bez členění.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa
- Průzkumy a měření projektantem
- Podklady od investora
- Související ČSN a platné předpisy

B – SOUHRNNÁ TECH. ZPRÁVA

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,

Veškeré stavební práce, které jsou předmětem této PD, budou probíhat v areálu nemocnice v Novém Městě na Moravě, na oddělení ODN 2,3 a na Gynekologicko-porodnickém oddělení. Jedná se o objekty na parcelách p.č. st. 2954 a st. 2956/4, dle KN jde o zastavěnou plochu a nádvoří.

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

Beze změn. Půjde o rekonstrukci stávajících výtahů, které nezmění svůj tvar, ani umístění uvnitř objektů.

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

Beze změn.

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

Nejsou.

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

PD je v souladu se všemi vydanými závaznými stanovisky.

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

Byl proveden stavebně-technický průzkum projektanty a jeho výsledky byl zapracovány v PD. Ostatní průzkumy nebylo nutno provádět.

g) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů 1) (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Dané území není pod zvl. ochranou.

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

Parcely stavby se nenachází v záplavovém, ani na poddolovaném území.

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

Beze změn.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nevyžádá si.

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

Nevyžádá si.

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

Beze změn.

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

Nejsou známy.

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

Rekonstrukce výtahů bude probíhat v objektech na parcelách **p.č. st. 2954 a st. 2956/4** v KÚ Nové Město na Moravě.

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

Stavbou nevznikají nová ochranná, nebo bezp. pásma.

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 nos. k-cí

Jedná se o rekonstrukci stávajících výtahů. Konkrétně půjde o 3 výtahy. Osobní a lůžkový výtah v Gynekologicko-porodnickém oddělení a o lůžkový výtah v oddělení ODN 2,3. Stávající výtahové šachty budou ponechány a budou vystrojeny novými výtahy. Těmto pracím bude předcházet drobná stavební úprava stávajících šachet.

b) účel užívání stavby,

Beze změn, jde pouze o modernizaci výtahů.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Nejsou.

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

PD je v souladu se všemi vydanými závaznými stanovisky.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Beze změn.

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

ODN 2,3 oddělení - lůžkový výtah

Typ výtahu:	LTI 1600/1
Nosnost:	1600 kg (21 osob)
Stanice / nástupiště:	4/5
Klec výtahu:	průchozí 1600x2400x2300 mm
Výška šachty:	14,940 m

Gynekologicko-porodnické oddělení - lůžkový výtah

Typ výtahu:	LTI 1600/1
Nosnost:	1600 kg (21 osob)
Stanice / nástupiště:	3/3
Klec výtahu:	průchozí 1600x2400x2300 mm
Výška šachty:	14,445 m

Gynekologicko-porodnické oddělení - osobní výtah

Typ výtahu:	TOV 675/1
Nosnost:	675 kg (9 osob)
Stanice / nástupiště:	4/4
Klec výtahu:	průchozí 1200x1430x2100 mm
Výška šachty:	15,820 m

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

Elektrická energie pro technologii výtahů a osvětlení šachet bude zajištěna ze stávajících rozvodů.

ODN 2,3 oddělení - lůžkový výtah

Připojeno na soustavu: 3 N PE ~ 50 Hz, 400 V
Užitý pohon: elektromotor 15,4 kW
Jmenovitý proud pohonu: 31,4 A

Gynekologicko-porodnické oddělení - lůžkový výtah

Připojeno na soustavu: 3 N PE ~ 50 Hz, 400 V
Užitý pohon: elektromotor 15,4 kW
Jmenovitý proud pohonu: 31,4 A

Gynekologicko-porodnické oddělení - osobní výtah

Připojeno na soustavu: 3 N PE ~ 50 Hz, 400 V
Užitý pohon: elektromotor VVVF 7,3 kW
Jmenovitý proud pohonu: 17,4 A

Odpady při výstavbě:
viz. oddíl B.8.

Odpady při užívání:
Nebudou produkovány.

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

Zahájení stavby: 2018
Etapizace: Stavba bude probíhat dodavatelsky v jedné etapě výstavby.

j) orientační náklady stavby.

Cca 3 500.000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Beze změn.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Beze změn.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Rovněž beze změn.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Nové výtahové kabiny jsou v souladu s požadavky **vyhl. č. 298/2009 Sb.** o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro provozovatele výtahu jsou stanoveny povinnosti, které je třeba dodržovat a vést o nich záznamy v Knize výtahů. Vykonávání pravidelného servisu, provozních a odborných prohlídek je nedílnou součástí činností s cílem ověřit způsobilost k dalšímu provozu a ověřit bezpečnostní prvky výtahu. Uvedené práce bude zajišťovat smluvní odborně způsobilá firma.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

oddělení ODN 2,3 - lůžkový výtah:

Úprava stávající výtahové šachty bude spočívat v osekání vnitřních omítek šachty na potřebné půdorysné světlé rozměry bxl **2400x2940 mm** a následné vyrovnání stěn stavebním lepidlem s výztužnou tkaninou. Dále bude vybouráno cca 25-30 cm z celkové tloušťky jedné z čelních obvodových stěn k zajištění výše zmíněných světělých rozměrů. S tím souvisí i spřažení bočních stěn šachty s částečně ubouranou čelní stěnou po výšce celé výtahové šachty. Také budou upraveny stavební otvory pro šachetní dveře ve všech podlažích na světlé rozměry b x h **1550x2350 mm**.

Ve strojovně bude zhotoveno posílení stávajícího stropu vložení nového ocelového svařence. Na tento bude uložena nová technologie výtahu. Budou odstraněny stávající ŽB bloky původní technologie výtahu.

Gynekologicko-porodnické oddělení - lůžkový výtah:

Úprava stávající výtahové šachty bude spočívat v částečné ubourání zadní stěny na potřebné půdorysné světlé rozměry bxl **2390x2750 mm** a následné vyrovnaní stěny stavebním lepidlem s výztužnou tkaninou. S tím souvisí i sprážení zadní částečně ubourané stěny šachty se schodišťovým ramenem pomocí kotev. Také budou upraveny stavební otvory pro šachetní dveře ve všech podlažích na světlé rozměry bxh **1550x2350 mm**.

Ve strojovně bude zhotoveno posílení stávajícího stropu vložení nového ocelového svařence. Na tento bude uložena nová technologie výtahu. Budou odstraněny stávající ŽB bloky původní technologie výtahu.

Gynekologicko-porodnické oddělení - osobní výtah:

Výtahovou šachtu nebude nutné v tomto případě nijak zvlášť stavebně upravovat. Stávající půdorysné světlé rozměry bxl **1820x1800 mm** vyhovují pro nový výtah. Budou upraveny stavební otvory pro šachetní dveře ve všech podlažích na světlé rozměry bxl **1200x2050 mm**.

Ve strojovně budou odstraněny stávající ŽB bloky původní technologie výtahu.

b) konstrukční a materiálové řešení

oddělení ODN 2,3 - lůžkový výtah:

Sprážení bočních zdí šachty s částečně ubouranou čelní stěnou bude pomocí ocelových trnů z betonář. výztuže $\phi R8$ a staveb. lepidla po cca 400-450 mm na celou výšku výtahové šachty. Upravené stavební otvory pro šachetní dveře budou mít nová nadpraží s novými vloženými překlady (svařenci) z válcovaných profilu **U č. 140**. Odbourávání šachetního zdiva bude probíhat shora dolů, obnažené ocelové nosníky v nadpražích a případné věnce budou zpočátku ponechány. Po statickém zajištění stěn (podrobně popsáném ve výkresech) a vytvořením nových nadpraží s novými překlady budou obnažené ocel. profily a části věnců v šachtě odstraněny - viz výkres Static. zajištění. Ostění budou dozděna z pórobetonových tvárnic na systémové lepidlo.

Ve strojovně budou odstraněny stávající ŽB bloky původní technologie výtahu. Na podlaze bude zhotoven ocelový nosný rám, který bude přenášet svislé zatížení od nové technologie výtahu do nosných obvodových stěn šachty. Rám bude vytvořen z ocel. válcovaných profilů **I č. 160**. Pro tuto k-ci bude nutné vytvořit v exteriéru pomocné manipulační lešení a vysekat v obvodové stěně trojici montážních otvorů, kterými se do strojovny zasunou ocelové nosníky.

Gynekologicko-porodnické oddělení - lůžkový výtah:

Spřažení zadní částečně ubourané stěny šachty se schodišťovým ramenem bude pomocí ocelových trnů z betonář. výztuže $\phi R8$ a kotevní zálivkové malty. Upravené stavební otvory pro šachetní dveře budou mít nová nadpraží s novými vloženými překlady z válcovaných profilů U č. 14 - popsáno podrobněji ve výkresové části. Ostění budou dozděna z pórobetonových tvárnic na systémové lepidlo.

Ve strojovně budou odstraněny stávající ŽB bloky původní technologie výtahu. Na podlaže bude zhotoven ocelový nosný rám, který bude přenášet svislé zatížení od nové technologie výtahu do nosných obvodových stěn šachty. Rám bude vytvořen z ocel. válcovaných profilů **I č. 160**. Pro přísun těchto nosníků na místo uložení se předpokládá využít stávající schodiště kolem výtahové šachty, případně bude vytvořen mezi stěnou stojovny a schodištěm dočasný montážní otvor, kterým se do strojovny ocelové nosníky zasunou.

Gynekologicko-porodnické oddělení - osobní výtah:

Ostění budou dozděna z pórobetonových tvárnic na systémové lepidlo.

Ve strojovně budou odstraněny stávající ŽB bloky původní technologie výtahu.

c) mechanická odolnost a stabilita

Veškeré stavební dílce jsou tradičních materiálů, rozměrů a technologií. Statická únosnost stavebních materiálů je garantována výrobcem systému. Stat. posouzení jsou v samostatné příloze PD.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Jak bylo popsáno výše, jedná se o vystrojení stávajících výtahových šachet novými výtahy. Detailní popis v tech. dokumentaci výtahů - samostatná součást této PD.

b) výčet technických a technolog. zařízení

ODN 2,3 oddělení - lůžkový výtah

Typ výtahu: LTI 1600/1

Nosnost: 1600 kg (21 osob)

Gynekologicko-porodnické oddělení - lůžkový výtah

Typ výtahu: LTI 1600/1

Nosnost: 1600 kg (21 osob)

Gynekologicko-porodnické oddělení - osobní výtah

Typ výtahu: TOV 675/1

Nosnost: 675 kg (9 osob)

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz samostatná příloha PD.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Pro danou stavbu bez požadavku.

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Ve výtahových šachtách bude instalováno stabilní osvětlení. Osvětlovací tělesa jsou umístěn ve vzdálenostech nutných pro dosažení požadované intenzity osvětlení dle čl. 5.2.1.4 ČSN EN 81-20.

Větrání šachet je zajištěno přes otvory pro nosná lana v stropě šachty a strojovnu do venkovního prostoru:

ODN 2,3 oddělení - lůžkový výtah má strojovnu s přímým větráním okenním otvorem do venk. prostoru. Mezi strojovnou a výtah. šachtou jsou větrací otvory 2x200x150 mm a 2xDN 50 mm.

Gynekologicko-porodnické oddělení - lůžkový výtah má strojovnou odvětranou větracími průduchy 2x200x150 mm do venk. prostoru. Mezi strojovnou a výtah. šachtou jsou větrací otvory 2x150x150 mm a 2xDN 50 mm.

Gynekologicko-porodnické oddělení - osobní výtah má strojovnu s přímým větráním okenním otvorem do venk. prostoru. Mezi strojovnou a výtah. šachtou jsou větrací otvory 2x150x150 mm a 2xDN 50 mm.

Hladiny hluku instalovaných zařízení odpovídají hygienickým požadavkům pro dané provozy. Hluková zátěž nových certifikovaných výtahových zařízení nepřekračuje limity předepsané **NV č. 272/2011 Sb.** Navíc jsou zdroje hluku umístěny ve výtahových šachtách s dostatečnými tlumícími parametry proti šíření hluku do dalších prostorů. Nové výtahy mají naopak příznivější parametry, oproti stávajícím. Hluk ze stavební činnosti viz odst. B.8d).

1. Výtahový převodový stroj – standardní provoz 56 dB, provoz s vyšší frekvencí a s chladícím ventilátorem 62 dB.

2. Výtahové automatické dveře 60 dB.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b) ochrana před bludnými proudy,

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Bez požadavku.

d) ochrana před hlukem,

Hluková zátěž nových certifikovaných výtahových zařízení nepřekračuje limity předepsané **NV č. 272/2011 Sb.** Nové výtahy mají naopak příznivější parametry, oproti stávajícím. Hluk ze stavební činnosti viz odst. B.8d).

e) protipovodňová opatření,

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Bez požadavku.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Nová výtahová zařízení budou napojena ze stávajících zdrojů el. energie.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

ODN 2,3 oddělení - lůžkový výtah

Připojeno na soustavu:	3 N PE ~ 50 Hz, 400 V
Užitý pohon:	elektromotor 15,4 kW
Jmenovitý proud pohonu:	31,4 A
Záběrový proud pohonu:	dle nastavení měniče
Jištění v hl. vypínači:	40 AgG

Gynekologicko-porodnické oddělení - lůžkový výtah

Připojeno na soustavu:	3 N PE ~ 50 Hz, 400 V
Užitý pohon:	elektromotor 15,4 kW
Jmenovitý proud pohonu:	31,4 A
Záběrový proud pohonu:	dle nastavení měniče
Jištění v hl. vypínači:	40 AgG

Gynekologicko-porodnické oddělení - osobní výtah

Připojeno na soustavu:	3 N PE ~ 50 Hz, 400 V
Užitý pohon:	elektromotor VVVF 7,3 kW
Jmenovitý proud pohonu:	17,4 A
Záběrový proud pohonu:	dle nastavení měniče
Jištění v hl. vypínači:	32 AgG

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,*
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*
- c) doprava v klidu,*
- d) pěší a cyklistické stezky.*

Beze změn.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,*
- b) použité vegetační prvky,*
- c) biotechnická opatření.*

Beze změn.

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

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

Beze změn. Hluková zátěž nových certifikovaných výtahových zařízení nepřekračuje limity předepsané **NV č. 272/2011 Sb.** Hluk ze stavební činnosti

- b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,*
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,*
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,*
- 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,*
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.*

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Dané stavby se netýká.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Bez požadavku.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Žádná zvl. opatření, stavba bude prováděna běžným stavebním nářadím a mechanizmy,

případná potřeba el. energie, nebo vody bude zajištěna z vlastních zdrojů v objektu.

b) odvodnění staveniště,

Dané stavby se netýká.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Veškeré stavební práce budou probíhat v objektech areálu nemocnice. Doprava materiálu bude po vnitroareálových zpevněných komunikacích. Napojení na tech. infrastrukturu bude ze stávajících zdrojů příslušných objektů, dotčených stavbou.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Při provádění prací je třeba minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska šíření hluku, vibrací a prašnosti.

Ochrana před hlukem ze stavební činnosti bude dodržena podle zák. č. **258/2000Sb.** a nařízení vlády č. **272/2011Sb.**, v platném znění, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (dodržování hygienických limitů hluku).

Hluk ze stavební činnosti související s výstavbou bude v chráněném **vnitřním** prostoru předmětné stavby vyhovovat současně platnému nařízení pro časový úsek v pracovních dnech od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit $L_{aeq,s} = 40 + 15 = \mathbf{55\ dB}$.

Hluk ze **stavební činnosti** související s výstavbou bude v chráněném **venkovním** prostoru vyhovovat současně platnému nařízení pro časový úsek v pracovních dnech od 7 do 21 hodin, tzn., nebude překročen hygienický limit $L_{aeq,s} = 50 + 15 = \mathbf{65\ dB}$.

V předmětných objektech bude po dobu výstavby v místě předělu mezi již užívanou a rekonstruovanou částí vytvořena další mobilní dělicí stěna. Tato stěna bude vyrobena z dřevěných hranolů a desek s akusticko-izolační výplní. Bude sloužit jako další akustická a protiprašná bariéra mezi stavbou a funkční částí objektu.

Po dobu výstavby je zhotovitel stavebních prací povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.).

Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnosti v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku.

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

Nevyžádá si.

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

Staveništěm se v tomto případě rozumí vlastní stávající výtahové šachty a drobný sklad materiálu v těsném okolí stavby uvnitř areálu.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

V průběhu rekonstrukce výtahů budou k dispozici ostatní funkční výtahy v objektu. U vstupu do objektu bude umístěna výstražná tabule s informacemi o dočasném provozním omezení a o přístupu k náhradním komunikačním trasám.

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

Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Při nakládání s odpady je třeba brát zřetel na nutnost vedení evidence o nakládání s odpady podle § 39 zákona. Tato evidence bude zhotovitelem předložena při předání stavby.

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy. Skladování odpadu a stavebních sutí na meziskládkách na staveništi musí být zajištěno tak, aby jednotlivé druhy odpadů byly skladovány odděleně a bylo zabráněno jejich roznášení větrem a přenesení mimo obvod staveniště, jakož i jejich splavení deštěm do půdy.

Jednotlivé druhy odpadů a jejich množství bude v rámci stavby evidováno zhotovitelem, likvidace bude probíhat v souladu s platnými zákony o odpadech.

Způsob zneškodňování odpad. látek:

kód	kat.	druh odpadu	způsob zneškodnění	orient. množství
170101	O	beton	odvoz na skládku	do 3,0 m ³
170102	O	cihly	odvoz na skládku	do 2,0 m ³
170202	O	sklo	odvoz na skládku	do 100 kg
170203	O	plasty	odvoz na skládku	cca 20 kg
170407	O	směsné kovy	odvoz na skládku	do 3500 kg
170411	O	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	odvoz na skládku	do 100kg

Ve stavbě se nevyskytuje azbest, ani jiný nebezpečný odpad!

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stav. prací jednoduchou evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost MMJ - odbor ŽP a České inspekce ž.p..

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

Nevyžádá si.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Jsou splněny veškeré hygienické požadavky kladené na tento druh stavby.

Bezpečnost práce a zdraví bude v souladu s vyhláškou č. 591/2006 Sb., v platném znění.

Objekt nezatěžuje životní prostředí, třídění a likvidace odpadů bude v souladu z vyhláš-

kou 381/2001 Sb. Nebude se zde vyskytovat žádný škodlivý odpad. Ani stavební činností nevzniknou na pozemku žádné negativní vlivy na životní prostředí.

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

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (zejména vyhl. č. *8/1982 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce ve znění vyhl. ČÚBP č. 207/1991 Sb., zákon 309 /2006 Sb. O zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále nařízení vlády ČR č.591/2006 Sb.

Dále je při provádění stavebních prací nutno věnovat pozornost zejména těmto ustanovením příslušných vyhlášek:

vyhláška ČÚBP a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, a to zejména tato ustanovení:

Vyhlášku 324/1990 Sb. je nutné kombinovat s některými souvisejícími předpisy a ČSN v příslušném rozsahu:

Zákon č. 105/1990 Sb. o soukromém podnikání občanů

Nařízení vlády č. 74/1994 Sb. o pracovně právních vztazích

Nařízení vlády č. 523/2002 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanci

Zákoník práce

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

ČSN 34 3108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými

ČSN 01 8010 Bezpečnostní barva a značky

ČSN 73 2400 Provádění a kontrola betonových konstrukcí

ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí

ČSN 27 0144 Zdvihačí zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen

ČSN 73 8101 a ČSN 73 8106 Lešení, Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí

Při přepravě materiálu je nutno dodržovat vyhl. ČÚBP o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel.

Při provádění stavebních prací je nutno zajistit dodržování bezpečnostních předpisů. Při provádění veškerých prací je nutné zajistit okolí staveniště tak, aby nebylo ohroženo zdraví třetích osob.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítě. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla

a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu, musí být zakryty nebo ohrazeny.

Před započítím zemních prací musí být vyznačeny na terénu zejména trasy podzemních vedení inženýrských sítí.

Výkopy musí být ohrazeny nebo zakryty. Okraje výkopů se nesmějí zatěžovat. Přes výkopy v zastavěném území musí být položeny lávky pro chodce šířky 1,50 m s oboustranným zábradlím pro každý vstup do objektu nebo max. po 50 m. Případné vjezdy do objektů musí být opatřeny přejezdy se zábradlím a označením dovolené únosnosti a rychlosti. Do výkopů musí být zajištěn bezpečný sestup po žebříku apod.

Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje. Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací musí být vymezen ohrožený prostor podle technologie prováděných prací a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Musí být zajištěn průzkum objektu, inženýrských sítí a sousedních objektů.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (Např. dozor pracovníka energ. Závodu)

Posouzení potřeby přítomností koordinátora BOZP a potřeby zpracování plánu BOZP:

Plán BOZP je dokument, který je ve stanovených případech součástí projektové dokumentace stavby a jehož účelem je zajistit bezpečnost práce a ochranu zdraví na staveništi, eliminovat rizika ohrožení zdraví a majetku, zajistit ochranu životního prostředí a předejít vzniku mimořádných událostí, havárií a požárů.

Případy, kdy je nutné zpracovávat Plán BOZP stanovuje § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a příloha č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

POPIS SITUACE			POVINNOSTI ZADAVATELE STAVBY		
Počet zhotovitelů na stavbě	Práce budou prováděny dle 591/2006 Sb.	Náklady stavby přesahují limit dle §15 zákona 309/2006 Sb.	Potřeba zpracovat plán BOZP	Oznámit zahájení prací na OIP	Potřeba koordinátora při realizaci stavby
1	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ne
2 a více	-	-	ne	ne	ne
	ano	-	ano	ne	ne
	-	ano	ano	ano	ano

Nařízení vlády č.591/2006 Sb.

platí zejména pro tyto práce:

práce ve výkopu o hloubce >5m
práce ve výšce nad 10m
práce spojené s konstrukcí těžkých stavebních dílců
práce spojené s vysoce toxickými chemickými látkami
práce se zdroji ionizujícího záření
práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti
práce v ochranných pásmech energetických vedení
práce ve zvýšeném tlaku vzduchu
práce s výbušninami
práce studnářské
práce potapěčské

§ 15 zákona 309/2006 Sb.

budou při výstavbě překročeny tyto limity:

- Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů. Tyto práce a činnosti budou vykonávány během této doby a bude na nich pracovat najednou více než 20 fyzických osob po dobu delší než jeden den.
- Plán celkového objemu prací přesáhne 500 pracovních dní na jednu osobu.

Z § 15 zákona č. 309/2006 Sb. a přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. vyplývá, že je potřeba zpracovat plán BOZP.

Povinnost ustanovit koordinátora BOZP je popsána v § 14 odst.1 v novele zákona č.309/2006. Z něho v našem případě také vychází, že zadavatel stavby povinen písemně určit koordinátora BOZP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

V průběhu rekonstrukce výtahů budou k dispozici ostatní funkční výtahy v objektu. U vstupu do objektu bude umístěna výstražná tabule s informacemi o dočasném provozním omezení a o přístupu k náhradním komunikačním trasám.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Bez požadavku.

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

Stavba musí probíhat za plného provozu. Jak bylo popsáno výše, v době rekonstrukce budou k dispozici ostatní funkční výtahy v objektu. U vstupu do objektu bude umístěna výstražná tabule s informacemi o dočasném provozním omezení a o přístupu k náhradním komunikačním trasám. Dále budou v jednotlivých patrech u vstupů do výtahu vybudovány dočasné provizorní k-ce, zabraňující vstupu nepovolané osoby a ochranné k-ce, zabraňující šíření hluku a prašnosti do funkčních částí objektu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

1. Ohraničení staveniště v rámci objektu ochranným zařízením, zabraňujícím vstupu nepovolané osoby a dále vybudování ochranných k-cí, zabraňujících šíření hluku a prašnosti do funkčních částí objektu.
2. Demontáž stávajících výtahových klecí, vodítek, kabeláže, vybavení strojoven a dalšího technologického vybavení.
3. Stavební úpravy stávajících výtahových šachet, zvětšování jejich světlych půdorysných rozměrů, zvětšování dveřních otvorů šachet a dílčí statická zajištění k-cí.
4. Vystrojení šachet novými klecemi, vodítky, kabeláží, vybavením strojoven a dalším technolog. vybavením.
5. Závěrečné zkoušky a revize.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dané stavby se netýká.