

Vypracoval:		Hlavní inženýr projektu:		 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small> Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz
ING. Jaroslav DVOŘÁK		ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: Chrudim				Formát: Datum: 05/2017 Stupeň: DSP Zakáz. č.: 170402 Měřítko:
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice				
Akce:		NPK, a.s., Chrudimská nemocnice, rekonstrukce lůžkových výtahů		
Objekt:				
Výkres:				Paré:     Č.v. <b>B.</b>
<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				

B.1	Popis území stavby.....	2
B.2	Celkový popis stavby.....	2
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	2
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	2
B.2.3	Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby .....	2
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	3
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby .....	3
B.2.6	Základní charakteristika objektů .....	3
B.2.7	Technická a technologická zařízení.....	3
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení.....	3
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi .....	8
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	8
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	8
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu .....	8
B.4	Dopravní řešení.....	8
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	9
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	9
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	9
B.8	Zásady organizace výstavby .....	9

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se vnitřní rekonstrukci objektu nemocnice v Chrudimi.

### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Vzhledem k rozsahu rekonstrukce byl proveden pouze stavebně technický průzkum výtahových šachet.

### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná a bezpečnostní pásma nebudou rekonstrukcí dotčena.

### d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Jedná se o rekonstrukci v interiéru budovy poloha objektu vůči záplavovému a popř. poddolovanému území se nemění.

### e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Rekonstrukcí se odtokové poměry v území nemění a rovněž vliv stavby na okolí zůstává ve stávajícím stavu.

### f) Požadavky asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci rekonstrukce budou provedeny demoliční práce související s odstraněním stávajících výtahů. V rámci této akce bude demontováno veškeré technologické zařízení výtahu (pohon, lana, kabina) a místo něj osazen výtah nový. Demolici stávajícího zařízení i montáž nového zařízení včetně kotevních prvků i rozvodů elektro provede firma, která bude dodávat technologii výtahu. Při demontáži stávajícího výtahu (výtah bude demontován z půdního prostoru). Vše musí být řádně zakryto folií. Zároveň nesmí dojít k poškození stávající dlažby v jednotlivých podlažích – celá trasa musí být řádně chráněna.

### g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Rekonstrukce nevyžaduje zábory pozemků chráněných zemědělským půdním fondem.

### h) Územně technické podmínky

Jedná se o rekonstrukci, územně technické podmínky zůstávají ve stávajícím stavu.

### i) Věcné i časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpokládané zahájení stavby v 2. pol. 2017 a dokončení stavby do 12/2017.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Záměrem výstavby je rekonstrukce stávajících lůžkových výtahů. Jedná se o rekonstrukci 2 výtahů. Oba výtahy budou mít nosnost 500 kg. Každý bude mít 6 stanic.

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

#### a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanismus se rekonstrukcí nemění.

#### b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonické řešení se rekonstrukcí nemění.

### B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Rekonstrukcí se dispoziční řešení objektu nemění.

#### **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Výtahy jsou určeny jako služební a budou obsluhovány pouze personálem nemocnice.

#### **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Budou dodrženy všechny bezpečnostní požadavky na výstavbu, především pak BOZ všech osob pohybujících se na stavbě i po dokončení stavby. Pro užívání nejsou stanoveny zvláštní bezpečnostní předpisy. při rekonstrukci je nutné brát ohled na provoz nemocnice a veškeré stavební úpravy musí být prováděny po dohodě s provozovatelem.

#### **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

Stavba nebude členěna na stavební objekty.

Před zahájením vlastních prací bude nejprve ohrazen nezbytný prostor pro provádění stavebních úprav.

Nejprve bude provedena demontáž stávajících výtahů č.2 a č.3. Následně bude šachta stavebně upravena dle požadavků dodavatele výtahů. V celé šachtě budou otlučeny omítky, následně aplikovány omítky nové včetně výmalby bílou barvou (2x).

V každém patře v místě nástupu (špaleta + 200 mm na každou stranu dveří) bude provedeno taktéž otlučení starých omítek a aplikace omítek nových včetně nátěru omyvatelnou barvou.

Z manipulačních důvodů bude demontován stávající šikmý podhled, který bude po provedení instalace výtahů uveden do původního stavu.

Na chodbě v 5. patře bude postavena provizorní SDK konstrukce včetně dveří 800/1970, kde bude po dobu výstavby umístěn provizorní sklad, který bude po opětovném zprovoznění původního skladu pod schodištěm demontována a prostor uveden do původního stavu.

#### **B.2.7 Technická a technologická zařízení**

##### **a) Zásady řešení zařízení**

V objektu budou instalovány dva výtahy o nosnosti 500kg. Rozměry kabin jsou voleny s ohledem na možnosti dané velikostí stávajících výtahových šachet.

##### **b) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií**

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií se rekonstrukcí nemění.

#### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

##### **a) seznam použitých podkladů pro zpracování**

- stavebně technické řešení, zpracovatel Sinc, s.r.o. z 04/2017
- ČSN 73 0802 PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0835 PBS – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
- ČSN 73 0848 PBS – Kabelové rozvody
- ČSN 73 0873 PBS – Zásobování požární vodou
- Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“, zpracovatel Roman Zoufal a kolektiv – dále jen „Publikace PO“, rok vydání 2009
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním úřadu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o tech. podmín. požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů

##### **b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě**

### **b1) předmět projektu**

- předmětem projektu je výměna dvou stávajících lůžkových výtahů v objektu Chrudimské nemocnice a s tím spojené stavební úpravy
- v rámci stavebních úprav dojde k vybudování provizorního skladu lůžkovin a také budou v prostoru komunikační chodby umístěna provizorní konstrukce ohraničující stavební práce
- dále dojde k úpravě stávajícího podhledu pod schodištěm na půdu a výměně vstupních dveří na půdu

### **b2) popis objektu a stavebních konstrukcí**

- posuzované výtahy spojují mezi sebou 6 užitných podlaží (1. PP – 5.NP) a nad každým výtahem je v úrovni půdy navržena strojovna výtahu
- výtahové šachty jsou obezděny zděnými stěnami tl. min. 150 mm
- výtahy souží především pro převážení pacientů na lůžkách a výtahy nemají evakuační funkci – pro evakuaci je ve stejném prostoru k dispozici stávající evakuační výtah

### **b3) řešení požární bezpečnosti**

- k posuzovanému objektu nebylo dohledáno žádné požárně bezpečnostní řešení – dle prohlídky na místě bylo zjištěno, že chodba, ve kterých jsou navrženy výtahy, není požárně oddělena od schodišť, ani od jednotlivých křídel – na základě tohoto zjištění bude každá výtahová šachta navržena jako samostatný požární úsek
- rekonstrukci výtahů lze dle ČSN 73 0834 hodnotit jako změnu stavby skupiny I
- pro rekonstruované výtahy není požadována evakuační funkce
- v posuzovaném objektu není instalována elektrická požární signalizace (myšleno odpovídající požadavkům ČSN 342710); v posuzované chodbě jsou na každém konci chodby pouze umístěny tlačítkové hlásiče požáru – v posuzovaných výtahových šachtách tedy nebudou instalována čidla EPS a výtahy nebudou ovládány v případě požáru pomocí EPS
- v rámci stavebních úprav vznikne v 5.NP provizorní sklad lůžkovin, který bude tvořit samostatný požární úsek
- konstrukční systém objektu, ve kterých jsou rekonstruovány stávající lůžkové výtahy má nehořlavý konstrukční systém
- požární výška objektu je h do 22,5 m

### **c) rozdělení stavby do požárních úseků**

- každá výtahová šachta tvoří samostatný požární úsek
- součástí výtahové šachty může být i strojovna výtahu, protože je umístěna nad výtahovou šachtou v souladu s čl. 8.11.1 ČSN 73 0802
- dalším požárním úsekem bude provizorní sklad lůžkovin na chodbě

### **d) stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků**

- v souladu s čl. 8.10.2 ČSN 73 0802 jsou výtahové šachty zařazeny do **III. SPB**
- provozní sklad lůžkovin o půdorysné ploše  $4,6 \text{ m}^2$  je zařazen do **IV. SPB** ( $a = 1,05$ ,  $p = 75 \text{ kg.m}^{-2}$ ,  $b = 0,6$ ,  $c = 1$ ;  $p_v = 47,25 \text{ kg.m}^{-2}$ )

### **e) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti**

*Požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí*

- na ohraničující konstrukce výtahové šachty je požadavek na požární odolnost: 30 minut stěny a 15 minut dveře

- provizorní sklad, který je umístěn v 5.NP (poslední nadzemní podlaží) musí mít konstrukce požárně odolné po dobu 30 minut a požární dveře musí mít požární odolnost rovněž 30 minut
- dále bude měněn podhled pod ocelovými schody na půdu a dveře na půdu – na tento sádrokartonový podhled je požadavek EI 30 DP1, dveře budou vykazovat požární odolnost EW 30 DP3
- ohraničující konstrukce stavby budou provedeny z nehořlavých konstrukcí, např. sádrokarton apod.

#### *Hodnocení navržených stavebních konstrukcí*

##### **Požární stěny ohraničující výtahovou šachtu**

- stěny ohraničující výtahovou šachtu a strojovnu výtahu jsou zděné tl. min. 150 mm
- požární stěny provizorního skladu budou sádrokartonové

*Hodnocení: dle publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ vykazují tyto požární stěny požární odolnost min. REI 90 DP1 – vyhovuje.*

*Sádrokartonové stěny provizorního skladu lůžkovin budou provedeny podle certifikovaného systému na požární odolnost EI 30 DP1 a od montáže sdek požárně odolných stěn bude doloženo prohlášení zhotovitele - vyhovuje.*

##### **Požární stropy**

- nad strojovnou výtahů musí být zajištěn požární strop s požární odolností min. 15 minut – předpokládá se že strop nad strojovnami je tvořen PZD deskami nebo Hurdis stropy (v rámci realizace výtahů bude provedena sonda této vodorovné nosné konstrukce; pokud zde budou tyto pevné stropy, pak tomuto požadavku vyhoví, pokud zde bude dřevěný strop, pak bude zespodu opatřen sdek požárně odolným podhledem s požární odolností alespoň 15 minut)
- měněný podhled pod ocelovým schodištěm na půdu bude proveden s požární odolností 30 minut
- v případě, že nebudou stěny provizorního skladu vytaženy až ke konstrukci stropu nad 5.NP, kde budou požárně dotěsněny, bude nad skladem proveden sdek požárně odolný podhled s požární odolností alespoň EI 30 DP1

*Hodnocení: v případě nového sdek podhledu nad strojovnami výtahu bude tento podhled proveden s požární odolností EI 15 DP1 a od montáže bude doloženo prohlášení zhotovitele – vyhovuje.*

*Sádrokartonový podhled pod ocelovým schodištěm na půdu případně nad skladem lůžkovin musí být proveden podle certifikovaného systému na požární odolnost EI 30 DP1 a od montáže tohoto podhledu musí být doloženo prohlášení zhotovitele.*

##### **Požární uzávěry**

- dveře výtahových šachet budou vykazovat požární odolnost min. EW 15 DP1-C
- požární dveře do provizorního skladu a na půdu budou vykazovat požární odolnost alespoň EW 30 DP3
- požární dveře do strojoven výtahů budou vykazovat požární odolnost alespoň EW 15 DP1

*Hodnocení: budou zvoleny typizované požární dveře, které budou namontovány do zárubní vhodných pro požární dveře.*

*Dveře do výtahových šachet se budou automaticky uzavírat; ostatní požární dveře nemusí být vybaveny samozavíračem, protože budou trvale uzavřeny.*

Pozn.: K jednotlivým konstrukcím a stavebním hmotám budou doloženy certifikáty prokazující požární odolnost, hořlavost, index šíření plamene atd. Tyto certifikáty musí odpovídat normám a předpisům požární bezpečnosti, které jsou platné na území ČR.

**f) zhodnocení navržených stavebních hmot (třída reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)**

- provizorní konstrukce v chodbě k oddělení stavby od provozu nemocnice budou provedeny pouze z nehořlavých hmot

**g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení***Požadavky na lůžkové výtahy*

- rekonstruované výtahy slouží pro dopravu osob na lůžkách a nepožaduje s pro ně evakuační funkce
- na každém patře budou kabina výtahu i dveře výtahové šachty označeny bezpečnostní tabulkou „Tento výtah neslouží k evakuaci osob“
- výtahy budou navrženy tak, aby umožňovaly opuštění kabiny i v případě výpadku el. proudu – v případě výpadku proudu sjedou do 1.NP, kde zůstanou stát vyřazené z provozu s odblokovanými dveřmi
- posuzované výtahy musí dále splňovat požadavky čl. 5 ČSN EN 81-73, z nich zejména:
  - a) základní reakcí výtahu při vzniku požáru je návrat klece do určené stanice (1.NP) a umožnění výstupů cestujících,
  - b) signál pro výše uvedené bude zajištěn ručním ovládacím zařízením (pákový spínač/tlačítko pod sklem), které bude umístěno na stěně výtahové šachty v 1.NP v blízkosti výtahových dveří,
  - c) výtah musí provést samočinný příkaz vyvolaný přijatým signálem takto:
    - 1) u výtahu se samočinnými dveřmi, pokud stojí ve stanici, se musí bez prodlení zavřít dveře a výtah musí odjet bez zastavení do určené stanice;
    - 2) výtah jedoucí směrem od určené stanice se musí zastavit v nejbližší stanici, bez otevření dveří musí obrátit směr jízdy a odjet do určené stanice;
    - 3) výtah jedoucí směrem k určené stanici musí pokračovat ve své jízdě bez zastávky do určené stanice;
    - 4) výtah, který zůstane stát zapůsobením bezpečnostního zařízení, musí zůstat mimo provoz.

Pozn.: Jelikož výtahové šachty tvoří samostatné požární úseky, pak v případě přivolání výtahu do 1.NP se musí dveře otevřít a umožnit výstup osob, poté se musí dveře zavřít (požární uzávěr) a výtah se vyřadit z provozu. Uzavřené výtahové dveře dále musí umožnit ruční otevření pro kontrolu, jestli někdo nezůstal ve výtahové kabině.

**h) stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům**

- v rámci rekonstrukce výtahů nevznikají žádné nové požárně otevřené plochy a ve stávajícím stavu rovněž nejsou žádné požárně otevřené plochy do výtahových šachet
- provizorní sklad je navržen uvnitř dispozice a nemá navrženy žádné požárně otevřené plochy

**i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku***Vnější odběrná místa*

- rekonstrukcí výtahů nedochází ke změně požadavků na vnější odběrná místa požární vody

*Vnitřní odběrná místa*

- pro výtahy a provizorní sklad se nepožaduje instalace nástěnných hadicových systémů – stávající nástěnné hadicové systémy jsou umístěny na chodbách s posuzovanými výtahy



- j) vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku**

*Zařízení pro protipožární zásah*

- rekonstrukce výtahů a provizorní sklad nemají vliv na stávající zařízení pro protipožární zásah a ani je negativně neovlivňují
- k) stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky**
  - počet a druh hasicích přístrojů je určen dle ČSN 73 0833 a vyhlášky č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů
  - pro provizorní sklad lůžkovin v 5.NP bude instalován 1 PHP práškový s hasicí schopností 21 A, který může být využit i pro potřeby stavby
  - přenosný hasicí přístroj se umísťuje na svislé stavební konstrukce tak, aby rukojeť přístroje byla do 1 500 mm nad podlahou na přístupném a dobře viditelném místě
  - na přenosných hasicích přístrojích se budou provádět pravidelně kontroly a revize dle vyhlášky MV 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- l) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti**

*VZT*

- posuzované prostory nejsou nuceně odvětrány
- odvětrání výtahových šachet není dle čl. 8.10.5 ČSN 73 0802 požadováno

*Vytápění*

- řešené prostory nejsou vytápěné

*Prostupy rozvodů a instalací*

- v rámci požárních stěn a stropů nebudou prostupovat žádné prostupy rozvodů a instalací
- případné prostupy el. kabelů budou do vnějšího průměru 20 mm; pokud bude průměr kabelu větší, pak se musí tyto prostupy požárně ošetřit v souladu s čl. 6.2 ČSN 73 0810
- pokud bude průměr kabelu větší, než 20 mm nebo vedle sebe povede více kabelů, pak se prostup těchto kabelů musí opatřit požární přepážkou nebo ucpávkou v souladu s čl. 7.5.8 ČSN EN 13501-2+A1:2010 – tato požárně bezpečnostní zařízení budou volena s kritériem EI a požadovanou požární odolností shodnou s požární odolností konstrukce (30 minut)
- každý prostup požárně dělící konstrukcí opatřen protipožární ucpávkou, manžetou apod., musí být zřetelně označen, v souladu s vyhláškou č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů, štítkem obsahující informace o:
  - a) požární odolnosti,
  - b) druhu nebo typu ucpávky,
  - c) datu provedení,
  - d) firmě, adrese a jméně zhotovitele,
  - e) označení výrobce systému.
- ke každému požárně ošetřenému prostupu musí být zajištěn přístup pro kontrolu dle vyhlášky č.246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

*Elektroinstalace*

- ochrana před nebezpečným dotykovým napětím musí být provedena dle norem a předpisů platných na území ČR
- elektrická instalace a zařízení bude navržena na základě určení vnějších vlivů dle norem a předpisů platných na území ČR
- pro řešené prostory nejsou požadovány el. vodiče a kabely s funkční integritou chování při požáru



- rekonstruované výtahy budou napojeny ze stávajících rozvodnic
- všechny nové el. vodiče a kabely volně vedené prostorem chodeb apod. budou provedeny s třídou reakcí na oheň Bs1, d1
- po stavebních úpravách musí být provedena revize elektroinstalace
- m) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby**
  - v posuzovaných prostorech nemusí být instalováno žádné vyhrazené požárně bezpečnostní zařízení v souladu s ČSN 73 0802 respektive ČSN 73 0835
  - v objektu není instalovaná EPS v rozsahu dle ČSN 34 2710, pouze jsou na chodbách instalovány tlačítkové hlásiče EPS
- n) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení**
  - řešené výtahové kabiny a šachty výtahů musí být vybaven bezpečnostními značkami a tabulkami splňující požadavky NV č. 11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ČSN ISO 3864-1-4 a ČSN EN ISO 7010
- o) závěr**
  - budou-li splněny všechny požadavky stanovené touto technickou zprávou, lze považovat řešenou stavbu za vyhovující z hlediska požární bezpečnosti
  - požárně bezpečnostní zařízení (požární sdk systémy, požární těsnění, požární dveře) musí být instalovány podle pokynů výrobce a musí k nim být doloženy doklady o montáži a kontrole provozuschopnosti dle § 6 a 7 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
  - k hasicím přístrojům musí být doložen doklad o kontrole provozuschopnosti dle § 9 vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ing. Jan Vodehnal - ČKAIT 0011848

## **B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Rekonstrukcí se hospodaření s energiemi nemění.

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

Jedná se o rekonstrukci stávajících lůžkových výtahů, výtahy budou transportovány pacienti nemocnice, zvolené materiály musí proto splňovat veškeré hygienické požadavky na vnitřní prostředí nemocnic.

## **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Netýká se rekonstrukce.

## **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

### **a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Napojení na technickou infrastrukturu se rekonstrukcí nemění.

### **b) Připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky**

Nejsou prováděny žádné nové přípojky inženýrských sítí.

## **B.4 Dopravní řešení**

### **a) Popis dopravního řešení**

Jedná se o rekonstrukci interiéru budovy, který nemá žádný vliv na dopravní řešení v okolí budovy.

**b) Napojení území na stávající infrastrukturu**

Zůstává stávající beze změn.

**c) Doprava v klidu**

Zůstává stávající beze změn.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Zůstává stávající beze změn.

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

**a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady, půda**

**Ovzduší:**

Rekonstrukce nebude mít žádný negativní vliv na stav ovzduší.

**Hluk:**

Rekonstrukce nebude mít žádný negativní vliv na hlukovou situaci v okolí.

**Voda:**

Stavba nebude mít negativní vliv na zdroje podzemní vody.

**Odpady:**

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb.

**b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**

Projektem není dotčeno

**c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000**

Projektem není dotčeno.

**d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**

Záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení dle §6 odst. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

**e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Není řešeno.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

**a) Splnění základních požadavků**

Stavba nebude mít negativní vlivy na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí. Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, související vyhlášky 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady. Cílem je zajistit, aby se stavebními a demoličními odpady bylo nakládáno v souladu se „Surovinovou politikou ČR“, přijatou unesením vlády ČR v prosinci 1999, aktualizovanou v roce 2012.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Množství potřebného materiálu bude stanoveno v dalším stupni PD.

**b) Odvodnění staveniště**

Jedná se o rekonstrukci v interiéru odvodnění staveniště není řešeno.

**c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Pro potřeby stavby budou, v případě potřeby realizační firmy, zřízeny napojovací body uvnitř rekonstruovaného objektu. V místě napojení na vodovod a elektrickou energii osadí dodavatel podružný vodoměr resp. elektroměr. Po skončení prací dodavatel stavby uhradí investorovi spotřebované množství vody a elektrické energie. Nebude nutné provádět nové přípojky.

**d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Stavba bude realizována uvnitř objektu, její realizace nebude mít žádný negativní dopad na okolí budovy.

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

V rámci rekonstrukce budou provedeny demoliční práce související s odstraněním stávajících výtahů. V rámci této akce bude demontováno veškeré technologické zařízení výtahu (pohon, lana, kabina) a místo něj osazen výtah nový. Demolici stávajícího zařízení i montáž nového zařízení včetně kotevních prvků i rozvodů elektro provede firma, která bude dodávat technologii výtahu.

**f) Maximální zábory pro staveniště**

Veškeré práce na objektu včetně zařízení staveniště bude na pozemcích určených k výstavbě.

**g) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb.

**h) Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce nebudou prováděny.

**i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Aby nedocházelo v době výstavby ke zhoršení životního prostředí v místě stavby, musí dodavatel respektovat hygienické normy pro výstavbu. Jedná se především o nepřekročení norem hlučnosti a prašnosti - zamezení obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru. Dodavatel stavby bude respektovat a provádět všechna nutná opatření proti obtěžování okolí stavby polétavým prachem nad přípustnou míru.

**j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti**

Na stavbě je nutno dodržovat veškeré předpisy a zákonná ustanovení týkající se BOZP. Stavební, zemní i montážní práce jsou běžného charakteru a standardní technologie. Nevyžadují se speciální bezpečnostní opatření. Musí však být prováděny podle příslušných ustanovení zákona 601/2006 Sb., ČÚBP, ČBÚ a příslušných ČSN.

Při zásobování stavby bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Při manipulaci strojů a vozidel zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby.

**k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

V rámci výstavby nebudou dotčeny stavby sloužící pro imobilní.

**l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Příjezd na stavbu bude umožněn po areálových komunikacích Nemocnice Chrudim.

**m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění.

**n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Harmonogram výstavby předloží dodavatel stavby při jejím zahájení.

Ve Svitavách dne 23. 6. 2016

Ing. Jaroslav Dvořák