

## **1. Popis území stavby**

### **1.1 Charakteristika stavebního pozemku**

Budova prádelny a budova kuchyňského provozu se nacházejí na jihozápadním okraji areálu trutnovské nemocnice. Obě budovy jsou přístupné po zpevněných plochách.

### **1.2 Výčet provedených průzkumů a rozborů**

Žádné průzkumy nebyly v souvislosti s navrženou stavbou prováděny.

### **1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Neřeší se, navržená stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov.

### **1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území**

Pozemky, na kterých jsou budovy umístěny, se nenachází v záplavovém území.

### **1.5 Vliv stavby na okolní pozemky a stavby**

Vliv navržené stavby na okolní stavby a pozemky bude minimální, jedná se o stavbu, která bude prováděna uvnitř stávajících budov.

### **1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Žádné takové požadavky nejsou, jedná se o stavbu, která bude prováděna uvnitř stávajících budov.

### **1.7 Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu**

Žádné takové požadavky nejsou, jedná se o stavbu, která bude prováděna uvnitř stávajících budov.

### **1.8 Územně technické podmínky**

Neřeší se, navržená stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov.

### **1.9 Věcné a časové vazby**

Navržená stavba není podmíněna žádnými souvisejícími investicemi.

## **2. Celkový popis stavby**

### **2.1 Účel užívání stavby**

Předmětem projektové dokumentace je nahrazení stávajícího výtahu v budově prádelny a v budově kuchyňského provozu vertikálními plošinami.

## **2.2 Celkové architektonické řešení**

Neřeší se, navržená stavba nemá vliv na architektonické řešení stávajících budov.

## **2.3 Celkové provozní řešení**

Neřeší se, navržená stavba nemá vliv na celkové provozní řešení budov.

## **2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Současný způsob bezbariérového užívání staveb se navrženou stavbou nemění.

## **2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Navržené vertikální plošiny splňují veškerá platná nařízení dotčených předpisů a norem.

## **2.6 Základní charakteristika stavby**

Stávající technicky dožilé výtahy v budově prádelny a v budově kuchyňského provozu budou nahrazeny vertikálními plošinami. Stávající výtahy jsou umístěny ve zděných šachtách a jejich přesné umístění a způsob otvírání dveří je patrné z výkresové dokumentace.

## **2.7 Základní charakteristika technických zařízení**

Vertikální plošiny jsou řešeny jako trvale namontované svislé zdvihací plošiny určené pro dopravu nákladu a osob.

## **2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Protipožární zabezpečení staveb se nahrazením stávajícího výtahu v budově prádelny a v budově kuchyňského provozu vertikálními plošinami nemění.

Budova prádelny je složena ze tří požárních úseků a to z vlastní prádelny, skladu elektro v mezipatře a skladu prádla ve 2. NP. Stávající výtahy obsluhují jeden požární úsek a to vlastní prádelnu.

U budovy kuchyňského provozu se nepodařilo dohledat původní požárně technickou zprávu tohoto objektu a není tak známo rozdělení objektu do požárních úseků. Z tohoto důvodu jsou dělicí konstrukce šachty nové vertikální plošiny navrženy tak, aby splnily požadovanou požární odolnost pro daný objekt i za předpokladu, že 1. a 2. NP objektu tvoří navzájem oddělené požární úseky. Požární odolnost dveří nové vertikální plošiny je navržena EW 15, požární odolnost ventilační mřížky pro odvětrání šachty vertikální plošiny je navržena EI 30.

## **2.9 Zásady hospodaření s energiemi**

Základní stávající bilance budov se navrženou stavbou nemění.

## **2.10 Hygienické požadavky na stavby**

Při řešení parametrů stavby byly použity platné normy a předpisy.

## **2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Neřeší se, navržená stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov.

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

Stávající připojení staveb na technickou infrastrukturu se navrženou stavbou nemění.

## **4. Dopravní řešení**

Neřeší se, navržená stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov.

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

Neřeší se, navržená stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov.

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

Problematiku ochrany životního prostředí jako celek řeší zákon č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů „O posuzování vlivů na životní prostředí“. Zákon upravuje posuzování vlivů připravovaných staveb, jejich změn v užívání, činností, technologií, rozvojových koncepcí a programů a výrobků na životní prostředí. Vlivy stavby, činnosti nebo technologie se posuzují pro období její přípravy, provádění a užívání, odstraňování, popřípadě i po jejím odstranění.

Vliv navržené stavby na životní prostředí bude minimální, navržená stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov.

## **7. Ochrana obyvatelstva**

Neřeší se, navržená stavba nemá vliv na řešení ochrany obyvatelstva.

## **8. Zásady organizace výstavby**

### **8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií**

Veškerá média potřebná pro stavbu budou zajištěna napojením na rozvody ve stávajících objektech. Stávající bilance budov bude navrženou stavbou ovlivněna minimálně.

### **8.2 Odvodnění staveniště**

Neřeší se, navržená stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov.

### **8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Budova prádelny i budova kuchyňského provozu jsou přístupné po zpevněných plochách.

Veškerá média potřebná pro stavbu budou zajištěna napojením na rozvody ve stávajících objektech.

### **8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Vliv navržené stavby na životní prostředí bude minimální, navržená stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov.

### **8.5 Ochrana okolí staveniště**

Veškeré stavební práce budou prováděny uvnitř stávajících budov.

### **8.6 Zábory pro staveniště**

Pro zařízení staveniště budou využity stávající zařízení v areálu trutnovské nemocnice.

Vlastní staveniště uvnitř budov budou zabezpečena tak, aby nedošlo k ohrožení zdraví osob a nemohlo dojít ke zneužití majetku třetí osobou.

### **8.7 Maximální produkována množství a druhy odpadů**

Odpady vzniklé při realizaci stavby byly rozděleny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů a odvezeny na řízenou skládku.

### **8.8 Bilance zemních prací**

Neřeší se, navržená stavba bude prováděna uvnitř stávajících budov.

### **8.9 Ochrana životního prostředí při stavbě**

#### **likvidace odpadů**

Stavební suť získaná při bouracích pracích bude roztríděna na jednotlivé druhy stavebních odpadů.

Při manipulaci s odpady bude dodržován zákon č. 185/2001 Sb. „O odpadech“ a navazující předpisy, zejména vyhláška č. 383/2001 Sb. „O podrobnostech s nakládáním s odpady“.

Odvoz a řádnou likvidaci (ukládání) odpadů vznikajících při provádění stavebních prací zabezpečí hlavní zhotovitel stavby s příslušnými předpisy a normami. Odpady budou předány pouze do zařízení, které jsou k nakládání s příslušným druhem odpadu určena (§ 12, odst.2, zákona č. 185/2001 Sb.).

Generální dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do

zeminy, bude nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nerozpustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem.

### **ochrana ovzduší**

Z hlediska ochrany ovzduší řeší problematiku zákon č. 86/2002 Sb. „O ochraně ovzduší“ ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je v průběhu provádění stavebních prací povinen provádět opatření ke snížení prašnosti (zkrápění vodou, ochranné sítě, ...).

### **ochrana proti hluku**

Z hlediska ochrany před nadměrným hlukem řeší problematiku zákon č. 258/2000 Sb. „O ochraně veřejného zdraví“ a nařízení vlády č. 502/2000 „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel stavby nesmí překročit nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené pro jednotlivá denní období.

### **ochrana zeleně**

Z hlediska ochrany přírody a krajiny řeší problematiku zákon č. 114/1992 Sb. „O ochraně přírody a krajiny“, ve znění pozdějších předpisů.

### **ochrana vod**

Z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod řeší problematiku zákon č. 254/2001 Sb. „O vodách“.

## **8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Před zahájením stavebních prací musí být všichni pracovníci seznámeni s platnými bezpečnostními předpisy a normami, zejména se zákonem č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, o čemž bude proveden zápis do stavebního deníku.

V průběhu realizace stavby je nutno respektovat všechny prováděcí předpisy, platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících. Musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a nařízení dle platných vyhlášek. Jedná se zejména o provádění prací ve výškách, na lešení a pod ním, manipulaci s elektrickou energií, elektrickými spotřebiči a mechanismy, manipulaci s těžkými břemeny, s hořlavinami, látkami zdraví škodlivými, jedy, látkami, které mohou proniknout do terénu a spodních vod apod. Při práci budou používány předepsané pracovní postupy a technologie dle příslušných ČSN, budou zabudovány pouze materiály s osvědčením o jakosti a vhodnosti použití pro daný účel.

## **8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Stavba nemá vliv na okolní objekty.

## **8.12 Zásady pro dopravně inženýrská opatření**

Neřeší se.

## **8.13 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládaný termín zahájení stavby je v 07/2016, předpokládaný termín dokončení stavby je v 12/2016.