

č. z. 2017 10 25

**Zřízení nového Oddělení klinické
alergologie a imunologie
a Centra léčby chronické bolesti.**

**Krajská zdravotní, a.s.,
Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.**

**Projektová dokumentace pro stavebnímu povolení v podrobnosti
dokumentace pro provádění stavby**

B - Souhrnná technická zpráva

Pare č: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Ústí nad Labem
Březen 2018

Vypracoval: Ing. Jiří Kyznar
Autorizovaný stavební inženýr v oboru
pozemní stavby, č. autorizace 0400004

B - Souhrnná technická zpráva

Obsah části B - Souhrnná technická zpráva:

- Identifikační údaje
- B. 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby:
 - a) charakteristika stavebního pozemku
 - b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů
 - c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma
 - d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.
 - e) vliv stavby na okolní stavby, pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry
 - f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin
 - g) požadavky na max. zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků s funkce lesa
 - h) územně technické podmínky (možnost na stávající dopravní, technickou infrastrukturu)
 - i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice
- B. 2. Celkový popis stavby:
 - B. 2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek
 - B. 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
 - a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení
 - b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení
 - B. 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
 - B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby
 - B. 2.5 Bezpečnost při užívání stavby
 - B. 2.6 Základní charakteristika objektů
 - a) stavební řešení
 - b) konstrukční a materiálové řešení
 - c) mechanická odolnost a stabilita.
 - B. 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
 - B. 2.8 Požárně bezpečnostní řešení
 - B. 2.9 Zásady hospodaření s energiemi
 - B. 2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.
 - B. 2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
 - a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
 - b) ochrana před bludnými proudy
 - c) ochrana před technickou seizmicitou
 - d) ochrana před hlukem
 - e) protipovodňová opatření
- B. 3. Připojení na technickou infrastrukturu
- B. 4. Dopravní řešení
- B. 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B. 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
 - a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda
 - b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin)
 - c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
 - d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
 - f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany
- B. 7. Ochrana obyvatelstva
- B. 8. Zásady organizace výstavby

B - Souhrnná technická zpráva

Identifikační údaje:

Údaje o stavbě:

Název stavby: **Zřízení nového Oddělení klinické alergologie a imunologie
a Centra léčby chronické bolesti, Krajská zdravotní, a.s.
Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.**

Místo stavby: ul. Sociální péče 766/11, 401 13 Ústí nad Labem
Katastrální území: Bukov
Okres: Ústí nad Labem
Kraj: Ústecký kraj
Charakter stavby: Rekonstrukce

Údaje o stavebníkovi:

Název investora: Krajská zdravotní, a.s.
Sídlo: Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem
Zastoupená: Ing. Petrem Fialou – generálním ředitelem společnosti
IČ: 25488627
DIČ: CZ25488627
Telefon, fax: 477114105/477114900
E-mail: sekretariat@kzcr.eu

Zástupce ve věcech technických: Jan Vágner
Odbor investic a obnovy majetku
tel. 477 114 131, 733 782 924, jan.vagner@kzcr.eu

Ing. Tomáš Hála
Středisko přípravy investic
tel. 477 114 133, 733 591 668, tomas.hala@kzcr.eu

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant : Ing. Jiří Kyznar, vedoucí projektant
Autorizovaný stavební inženýr v oboru pozemní stavby
ČKAIT, č. autorizace: 0400004
Sídlo: Palachova č. 663/47, 400 01 Ústí nad Labem 1
IČ: 114 25 512
Telefon: 777 427 366
E –mail: jirikyznar@seznam.cz

B - Souhrnná technická zpráva

B. 1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Cílem stavebních úprav je rekonstrukce, požadovaná k provedení ve vyhrazené části 4. NP části celku objektu „T“ (bývalé sanatorium), Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, Sociální péče 766/11, Ústí nad Labem. Objekt je jedním z komplexu budov této nemocnice a je situován v blízkosti druhého vstupu a vjezdu do areálu; nachází se v severní části tohoto areálu.

Práce budou částečně narušovat okolí stavby. Samotnou stavbou budou dotčeny jen některé prostory ve 4.NP uvnitř budovy nemocnice a části podlaží v místě přístavby výtahu.

Budova je situována na pozemku v areálu, vedeném v katastru nemovitostí, k. ú. Ústí nad Labem - Bukov. Tyto pozemky vlastní investor. Kolem objektu jsou vedeny obslužné komunikace. Pozemek je rovinatý, ale má převýšení v zadní části fasády objektu.

Veškeré práce budou tak prováděny jen v uvedeném objektu, jelikož se jedná pouze o vnitřní rekonstrukce a stavební úpravy. Pouze přístavba evakuačního výtahu zabere část pozemku u zadní fasády. Při stavbě nebude jinak docházet k žádnému záboru veřejného prostranství.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci příprav této projektové dokumentace byly prováděny potřebné průzkumy. Jako první se provedla aktualizace zaměření jednotlivých ploch v tomto podlaží, následně se ověřil stav střechy (vrtané sondy), stávající instalační rozvody, specifikovaly se napojovací body. Bylo jednáno o požárních úpravách ve 4. NP a o únikových cestách z tohoto podlaží.

Posoudil se stav zdiva a stávajících základů v místě budoucí přístavby výtahu, současně dispoziční úpravy vedlejšího objektu (střední část), stav zdiva u tohoto vedlejšího objektu, v místě napojení můstku. Byla provedena fotodokumentace stávajícího stavu; ta je doložena v příloze - v dokladové části dokumentace.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Celý nemocniční areál a tím i tato stavba - pavilon „T“, neleží v ochranných a bezpečnostních pásmech, ani sama tato nevytváří.

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

Nemocniční areál a tím i pavilon „T“ se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry

Vliv na okolní stavby a pozemky se stavbou nemění, stavba nevyžaduje ochranu okolí, odtokové poměry v území se stavbou nemění - jedná se pouze o stavební úpravy (rekonstrukci), požadovanou investorem ve vyhrazené části 4. NP, tj. v interiérech objektu „T“. Veškeré práce tak budou prováděny jen v uvedeném objektu (kromě přístavby evakuačního výtahu), v uvedeném podlaží, jelikož se jedná pouze o vnitřní rekonstrukce a stavební úpravy.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou potřebné. Demolice u pavilonu se nevyskytují. Stávající stromky a stávající dřeviny v blízkosti objektu nebudou překážet.

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

Nejsou známy.

h) územně technické podmínky (zejména možnost na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu je a dále bude stávající, funkční a stavbou se nezmění.

Příjezdy a přístupy na staveniště, deponie a mezideponie

Organizace výstavby se týká stavebních úprav tj. přístupu ke stávajícímu objektu. Příjezd k objektu bude z komunikace od hlavního, nebo druhého příjezdu do areálu a to vč. pěších přístupů. Končí parkovišti u zadní části budovy.

Provoz v části objektu, částečně i v okolí objektu, bude narušováno staveništními pracemi. Místo, kde budou probíhat stavební práce, bude zabezpečeno tak, aby přístupy do rekonstruovaného podlaží, rekonstruovaných místností a dalších místností ve 4.NP byly bezpečné.

Zásobovací vozidla stavby mohou při vykládce materiálu zajíždět až k objektu, k jeho zadní fasádě. Deponie materiálů, i mezideponie, může být na stávajících parkovištích.

Organizace výstavby a zásobování objektu bude vybraným zhotovitelem prováděna s ohledem na bezpečnost, neb práce budou prováděny za provozu v této části objektu a provozu v ostatních prostorách objektu - vše za provozu na komunikacích v areálu nemocnice.

Při větších omezeních bude pouze třeba informovat investora o prováděných pracích a o omezeních provozu v objektu. Dále bude třeba omezit rušivé úniky hluku a znečištění komunikace vozidly během stavby. Ke skladování materiálů a odpadů budou určeny a využity vyhrazené prostory okolo objektů. Staveništní odpad a suť bude pokud možno denně vyvážen.

Při stavbě nebude docházet k záboru veřejného prostranství.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Nejsou. Bude potřeba jen koordinovat již zpracované projektové dokumentace a následně stavební realizace jiných zhotovitelů v ostatních podlažích objektu.

B. 2. Celkový popis stavby

B. 2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Konečným cílem uvedených stavebních úprav je: Zřízení nového Oddělení klinické alergologie a imunologie a Centra léčby chronické bolesti, Krajská zdravotní, a.s., Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem. Jedná se o využití stávající budovy - pro zdravotnictví. Budou se zde provádět pouze potřebná vyšetření. Na odděleních nebudou ležet pacienti.

Plochy a objemové parametry:

a) zastavěná, řešená plocha	450,79 m ²
b) plocha pokojů a místností	486,69 m ²
c) obestavěný prostor	1 749,37 m ³
d) výtah	398,50 m ³
e) spojovací můstek	55,93 m ³

Navrhované kapacity stavby

V podlaží budou dvě samostatná oddělení:

- a. Oddělení klinické imunologie a alergologie (OKIA)
- b. Oddělení centra léčby chronické bolesti (CLCHB)

Tato dvě oddělení budou napojena na další oddělení v tomto podlaží.

Uvažované obsazení pracoviště - ALERGO (OKIA + CLCHB)

primář oddělení OKIA	1,	lékaři oddělení OKIA	2
ženy - sestry	3		
primář oddělení CLCHB	1,	lékaři oddělení CLCHB	2
ženy - sestry	3		
<u>rezerva</u>	<u>3</u>		

Tato dvě oddělení ALERGO budou napojena na ostatní oddělení v tomto podlaží, hlavně na: Oddělení rehabilitace v pravém křídle, které se již realizuje.

a) Oddělení klinické alergologie a imunologie OKIA:

Bude umístěno vedle: "Nového centra chronické bolesti". Dispozičně je rozděleno na části - čekárna, lékařská část, blok sociálních zařízení, administrativa a další plocha. Investorem a uživatelem byl předán základní náčrt dispozičního řešení. Je zde řešeno i požadované tzv. horní prosklení z chodby.

Stav pracovníků na oddělení OKIA:

muži	3
ženy	3

b) Centrum léčby chronické bolesti CLCHB:

Bude situováno v levé části tohoto podlaží. Je navíc požadována změna (oproti předanému zadání), tj. bude úprava u místnosti speciální vyšetřovny, oddělenou posuvnými dveřmi - od místnosti s vyšetřovacími lůžky. Dispozice se zde - na konci chodby upraví o alternativní řešení dalšího požadovaného vstupu (bude tak vstup i z chodby). Společné sociální zázemí je navržené pro obě oddělení.

Stav pracovníků na oddělení CLCHB:

muži	3
ženy	3

rezerva ... 3

Údaje o plochách:

Plocha podlaží: 486,70 m²

Plocha místností: 450,80 m²

Rozmístění zařízení, nábytku a dalšího vybavení je zakresleno a projednáno s investorem.

B. 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající vnější urbanistické a prostorové řešení zůstává zachováno. Oprava střechy bude provedena jen částečně – provede se doplnění tepelné izolace a nová vodotěsná izolace.

Po realizaci nového venkovního výtahu a nového spojovacího můstku ve 4. NP bude zčásti změněna zadní fasáda objektu „T“. Bude umístěn na p. p. č. 1278/1.

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

Architektonické a výtvarné řešení stavby se navrženými úpravami změní jen u zadní fasády. Okna zůstanou tvarově stejná, stejných rozměrů a stejného provedení, tj. musí být stejná, jako jsou u ostatních, již dokončených, realizovaných, nebo zatím nerealizovaných projektů.

B. 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba řeší pouze popsané stavební, tj. hlavně dispoziční úpravy a přístavbu výtahu spolu se zavěšeným spojovacím můstkem - v jednotném bloku s výtahem.

B. 2.4 Bezbariérové užívání stavby

Bezbariérové užívání v tomto zdravotnickém zařízení a navazujících veřejných ploch a komunikací nebude stavbou nijak dotčeno, bude stávající; pouze místně po krátkou dobu omezeno.

B. 2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s platnými normami a předpisy tak, aby užívání stavby i jejího okolí bylo bezpečné. Bezpečnost bude vyžadována i od zhotovitele stavby, tj. při provádění stavebních prací ve vymezených prostorách.

Pro stavbu jsou navrženy a budou použity jen takové výrobky, materiály a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splní požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování stavby, ochrany proto hluku a na úsporu energií.

Dále je pamatováno nejen na bezpečnost osob, kteří některé prostory v objektu užívají, ale i těch, kteří jej udržují, tj. kteří na něm provádí udržovací práce. Toto je požadavek nařízení Evropského parlamentu a Rady EU, pod č. 305/2011 ze dne 9. 03. 2011. Proto jsou stavební dodávky (materiály) pro uvedené práce navrženy tak, aby při současném i následném užívání nevznikalo nebezpečí nehod, tj. mimo jiné zásahem elektrického proudu, popálením, požárem apod. Do oblasti údržby tak patří všechny potřebné a nařízené prohlídky, zkoušky, výměny a opravy, tj. jeho údržba.

B. 2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se stavební práce charakteru rekonstrukce, tj. hlavně o dispoziční úpravy a o novou přístavbu výtahu, spolu se zavěšeným spojovacím můstkem - v bloku s výtahem. Je navrženo standardní provedení těchto stavebních prací.

b) konstrukční a materiálové řešení - zjištěné konstrukce, návrh úprav

Objekt je vystavěn asi ve třicátých letech jako zděná stavba s železobetonovými stropy. Je zastřešen sedlovou střechou s mírným spádem.

Závěry průzkumných prací a návrhy úprav jsou:

- svislé nosné konstrukce: kombinace stěnového zděného systému a železobetonových středových sloupů;
- obvodové konstrukce: vyzdívaným pláštěm z cihel plných, tl. 500 mm;
- vodorovné konstrukce: jsou železobetonové;
- úpravy povrchů: navrženy omítky hladké štukové, keramické obklady, omyvatelné nátěry a malby;
- vnější úpravy povrchů: bude jen začištění povrchů okolo nových oken. V budoucnu je uvažováno s dodatečným zateplením objektu.
- izolace proti vodě: vřazena nátěrová hydroizolační folie;
- tepelné: nebudou v rámci této stavby prováděny;
- zvukové: v SDK příčkách bude vřazena izol. minerální vlnou tl. 40 mm, $R_w=53$ dB;
- protipožární: dobetonováním v místě prostupu a utěsněním požárními manžetami;
- podlahy: v celém rozsahu části objektu dotčeného stavbou budou provedeny nové podlahy, a to výměna nášlapných vrstev podlah vč. úpravy a přípravy podkladu - keramické dlažby nebo podlahy z linolea;
- okna: za nová plastová, bílé barvy, členění oken je ponecháno shodně se stávajícími. Ve všech místnostech budou osazeny nové vnitřní parapety - plastové;
- vnitřní dveře: veškeré dveře budou nové včetně zárubní kovových, bez prahů. Některé z dveří budou z důvodů prosvětlení chodeb s pevně zasklenými nadsvětlíky se zasklením izolačními dvojskly a se systémem generálního - hlavního skupinového klíče. Některé budou protipožární.
- konstrukce klempířské: oplechování venkovních parapetů z titan-zinkového plechu tl. 0,6 mm;
- větrání a chlazení: ve většině místností přirozené sklopnými a otevíravými okenními křídly oken, u místností bez možnosti přímého větrání (hygienická zařízení, úklid, sklady) je navrženo větrání nucené s odtahem napojeným na stávajících VZT zařízení. Úhrada vzduchu větracími dveřními mřížkami z přilehlých prostor;
- vytápění: systém vytápění bude ponechán stávající teplovodní s novými rozvody v upravovaných prostorách a novými otopnými tělesy;
- ZTI: v upravovaných prostorech budou nové rozvody zdravotně technických instalací včetně zařizovacích předmětů s napojením na stávající rozvody vody a kanalizace;
- elektroinstalace: bude provedena kompletní výměna elektroinstalací včetně svítidel a nové rozvody datových sítí. Elektroinstalace - včetně posouzení a návrhu umělého osvětlení;
- medicínální plyny: ve vyšetřovně budou osazeny nástěnné rampy pro rozvod plynů se zásuvkami a osvětlením. V prostorách 4 NP budou provedeny rozvody kyslíku a stlačeného vzduchu;
- ostatní: dodávka vybavení a nábytku mimo pracovních ploch není předmětem PD. Součástí dodávky vybavení bude u každého umyvadla v předsíni WC zrcadlo pevné lepené v obkladu 400x600, zásobník na papírové ručníky a zásobník na tekuté mýdlo a držáky toaletního papíru na WC.

Poznámka

V tomto podlaží, pravém křídle byl zjištěn havarijný stav střešního pláště - v řešené části objektu. S ohledem na to, že projektová dokumentace v tomto křídle řeší pouze stavební úpravy vnitřních prostor části 3. NP a 4. NP, není střecha objektu součástí projektové dokumentace.

Doměření a aktualizace stávajícího stavu 4.NP, zaměření střechy

Investor pro zpracování projektové dokumentace předal naší projektové kanceláři výkresovou dokumentaci podlaží - jejich stávající stav a příčný řez střední částí objektu. Dále - Návrh na změnu užívání: Koncepce řešení požární bezpečnosti stavby - studie z roku 2016, od firmy Hasing Ústí n.L.

Bylo požadováno provést stavebně technický průzkum vč. průzkumu střešní konstrukce, provést zaměření stávajícího stavu střechy a provést aktualizaci zaměření 4. NP zájmové části objektu.

V první etapě zaměření pro ALERGO se provedlo zaměření stávajícího stavu 4. NP, tj. překontrolování výměr jednotlivých místností v tomto podlaží, které jsou dnes volně přístupné. V druhé etapě zaměření se provedlo zaměření stávajícího stavu střechy, zaměření kanalizačních hlavic, výdechů.

Dále rozvodů hromosvodu a stožárů televizních antén - viz výkres zaměření. Střecha je přístupná výlezem, z vedlejšího, pravého křídla objektu. Zaměření dokladováno dle požadavku v pdf a v dwg.

Průzkumné práce na střeše

Zaměření stávajícího stavu střechy a hlavně průzkumy střešní konstrukce budou podkladem pro návrh a způsob rekonstrukce střešního pláště v zájmové části objektu. Zjišťuje se, že stávající střecha má silně zoxydovanou a popraskanou vodotěsnou izolaci, místy vyspravovávanou záplatami. Průzkumy byly provedeny obhlídkou a současně byly provedeny vrtané sondy do vytypovaných míst střešního pláště.

Střešní konstrukce střechy (vodotěsná izolace) v této části pavilonu byla, jak výše uvedeno, několikrát opravována, Sklon je mírně sedlový. Stav vodotěsných izolací střechy i přes řady provedených záplat je možné označit za havarijní. Stávající stav byl podrobně fotografován.

Součástí stavebních úprav není úprava střechy vedlejšího pravého křídla.

Vrty u hřebene mírně sedlové střechy:

Sklon střechy a tím její spád je vytvořen již železobetonovou konstrukcí stropu. Ta je viditelná v jednotlivých místnostech ve 4. NP.

Zjištěno, že střešní plášť se skládá: 4 až 5 vrstev asf. lepenek, hydroizolačního souvrství;
škvárobetonu tl. 10 až 12 cm;
železobetonové desky stropu (ve spádu).

Vrty u okapu mírně sedlové střechy

Zjištěno, že střešní plášť se skládá: 4 až 5 vrstev asf. lepenek, hydroizolačního souvrství;
škvárobetonu tl. 10 až 12 cm;
železobetonové desky stropu (ve spádu).

Sondy byly fotografovány - viz dokladová část.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavba splňuje požadavky z hlediska mechanické odolnosti a stability. Zásahy do nosných konstrukcí, které by mohli nějak ovlivnit její stabilitu nebo únosnost, jsou posouzeny.

B. 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Napojovací místa na instalace byly určeny, rozvody v podlaží budou částečně zachovány, nebo vyměněny. V rámci této stavby tak dojde k podstatným výměnám rozvodů instalací. Je navrženo standardní provedení stavebních prací.

B. 2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby navazuje na předanou studii PBŘ, kterou vypracovala projektová kancelář HASING. Po několika jednáních s investorem byla problematika návaznosti na celý objekt (na požární ochranu) uzavřena s tím, že byla vyhrazena a ohraničena část půdorysu, kde bude požární ochrana řešena. Potřebná PD celého objektu bude nakonec řešena jako samostatná zakázka.

B. 2.9 Zásady hospodaření s energiemi

V rámci stavby nedojde k podstatnému zvýšení odběrů energií. Podrobněji - viz projektové dokumentace odborných profesí. Úpravou střešního pláště dojde ke zlepšení tepelně izolačních vlastností tohoto objektu, což se projevuje u návrhu nových topných těles.

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.).

Navržené stavební úpravy nemají vliv na hygienu pracovního a komunálního prostředí stavby a parametry stavby a ani nemění vliv stavby na okolí. Po dobu stavby budou zajištěna veškerá opatření k zabránění zvýšené prašnosti. Vzhledem k umístění staveniště a vyhrazení prostoru pro rekonstrukci ve 4 NP může stavba probíhat celou pracovní dobu.

Během výstavby je nutno počítat s menším a místním navýšením emisí prachu uvnitř objektu. Dále v menší míře i v okolí objektu a to plynnými škodlivinami (výfukové plyny), ale zejména při manipulaci se stavebními materiály během výstavby a pojezdem vozidel po komunikacích, spojených s vířením prachu z vozovek.

Pro stavbu budou použity běžné stavební materiály, jejichž odpad je recyklovatelný do zásypů nebo jej lze uložit na běžné skládky TKO. Odpad se bude shromažďovat do nádob na tuhý komunální odpad se zajištěným odvozem na centrální skládku. Papír, sklo a plasty budou ukládány separovaně do kontejnerů. Bude vyhrazena část stávajícího parkoviště nad objektem pro uvedené skladování odpadu.

Odpady vzniklé při výstavbě budou uloženy na řízenou skládku a bude s nimi nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.

Stanovisko k dalším podmínkám, hluku a prašnosti - viz podrobně v části - Zásady organizace výstavby.

B. 2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Netýká se stavby. Nejedná se o prostory s trvalým obsazením osobami (u výtahu, v zádveří).

b) ochrana před bludnými proudy

Netýká se stavby.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba nevyžaduje.

d) ochrana před hlukem

Stavba nevyžaduje ochranu před hlukem.

e) protipovodňová opatření

Stavba nevyžaduje protipovodňová opatření.

B. 3. Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení stavby na technickou infrastrukturu je stávající a vyhovující. Stavebními úpravami je nijak nenarušíme.

B. 4. Dopravní řešení

Dopravní řešení stavby je stávající a též vyhovující. Nebude dále řešeno. Stavebními úpravami je nijak nenarušíme.

B. 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nebude prováděno v rámci stavby. Případně poškozené travnaté plochy okolo objektu se nevyskytuje.

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

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

Vliv na životní prostředí se stavbou nemění. S veškerým stavebním odpadem vzniklým při stavbě musí být řádně nakládáno v souladu se zákonem 185/2001 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů. Povinnosti původce odpadů vzniklých stavební činností na sebe přebírá dle §16 tohoto zákona dodavatel stavby.

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

Stavba je bez vlivů na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na Naturu 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA stavba nevyžaduje.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany

Ochranná ani bezpečnostní pásma nejsou navržena, ochranu podle jiných právních předpisů stavba nevyžaduje.

B. 7. Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva se tyto práce netýkají. Stavba není součástí zařízení civilní ochrany.

B. 8. Zásady organizace výstavby

a) Úvodem.

Cílem stavebních úprav je rekonstrukce, požadovaná ve vyhrazené části 4. NP objektu „T“, Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, Sociální péče 766/11, Ústí nad Labem. Objekt je jedním z komplexu budov této nemocnice, a to v blízkosti druhé vstupní a vjezdové brány do areálu; nachází se v severní části areálu. Konečným cílem uvedených stavebních úprav je: Zřízení nového Oddělení klinické alergologie a imunologie a Centra léčby chronické bolesti. Jedná se o využití části stávající budovy „T“. Budou se zde provádět pouze potřebná vyšetření. Na žádném z těchto oddělení nebude lůžková část, tj. na tomto podlaží nebudou ležet pacienti.

Požadavky na stavební úpravy:

1. Provést stavební práce - ve vyhrazené části 4. NP;
2. Umístit nový evakuační výtah - na zadní fasádě;
3. Upravit zastávky v jednotlivých podlažích;
4. Osadit nový spojovací můstek – vedoucí do sousedního bloku budovy;
5. Zrekonstruovat střechu, vč. posílení tepelného pláště;
6. Osadit záchytný systém.

Příjezdy a přístupy na staveniště, deponie a mezideponie

Organizace výstavby se týká stavebních úprav tj. rekonstrukčních prací a přístupu ke stávajícímu objektu „T“. Příjezd k objektu bude z komunikace, která vede buď od hlavního příjezdu do areálu a těsně kolem budovy „A“ a „B“ a to vč. pěších přístupů, nebo přes druhý, vhodnější, spodní vjezd do areálu.

Provoz v rekonstruované části objektu, částečně i v okolí objektu, bude narušován staveništními pracemi. Přístupy k objektu a do rekonstruovaných místností musí být bezpečné. Zásobovací vozidla stavby mohou při vykládce materiálu hlavně zajíždět až k objektu „T“, hlavně k jeho zadní fasádě. Deponie materiálů, i mezideponie může být vedle něj, nebo v blízkosti tohoto vstupu. Organizace výstavby a zásobování objektu bude vybraným zhotovitelem prováděna s ohledem na bezpečnost, neb práce budou prováděny za provozu v této části objektu (v dolních podlažích), provozu v okolních prostorách a objektech i za provozu na komunikacích v areálu nemocnice. Při větších omezeních při stavebních pracích bude pouze třeba informovat investora o prováděných pracích a o omezeních provozu v této části objektu. Dále bude třeba omezit rušivé úniky hluku a znečištění komunikace vozidly během stavby.

b) Potřeby a spotřeby médií, jejich zajištění.

Veškeré energie, potřebné k realizaci, jsou v objektu k dispozici. Jejich spotřeby bude zhotovitel stavby samostatně měřit. Při předání staveniště zhotoviteli se zapíše do stavebního deníku počáteční údaje sledovaných měřičů. Konečný stav odběrů se po dokončení stavby opět zapíše do stavebního deníku. Jejich úhrady si dořeší zhotovitel stavby s investorem stavby.

c) Odvodnění staveniště.

Není řešené.

d) Situování objektu, napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.

Budova je situována na pozemcích investora - venkovní vyčleněné plochy staveniště budou během prací zajištěné. Napojení na dopravní infrastrukturu je dobré a to jak příjezdy, tak i chodníky pro pěší. Zásobovací vozidla stavby budou pro vykládku materiálu kontrolovatelně k objektu zajíždět od hlavní brány, přes vstupní závoru, nebo druhým vjezdem. Příjezd do areálu nemocnice je z ulice Sociální péče. Komunikace a celý areál jsou v majetku investora.

e) Údaje o objektu.

Budova „T“ v areálu nemocnice má čtyři nadzemní podlaží. Tato PD řeší jen část požadovaných dispozičních úprav. Dispoziční řešení navazuje na projektový podklad - předané požadavky úprav, od investora a uživatelů. Všechny nároky na požadované plochy a prostory ze studie jsou dodrženy, navržené řešení je investorem odsouhlasené.

f) Stavební pozemek - vliv stavby na okolní stavby a pozemky.

K pozemkům pro stavbu patří ještě řada dalších parcel a staveb, které jsou dokladovány v části E). Během stavebních prací, které se omezí hlavně na práce v interiérech tohoto objektu vč. zásobování stavby, bude zasaženo jen těsné okolí staveniště. Práce budou mít pouze dočasný vliv na její okolí.

Před zahájením stavebních prací v prostoru je nutné provést veškeré přípravné práce. Informativně se jedná především o tyto práce:

- Zařízení staveniště;
- Stanovení a konzultování harmonogramu výstavby dle dodavatelské firmy s investorem;
- Stanovení bezpečnosti práce na stavbě;
- Přípravné práce stanovené jednotlivými profesemi;
- Konzultování prací se zhotoviteli okolních, ale návazných staveb.

g) Ochrana okolí staveniště, související investice, demolice a kácení dřevin.

Protože veškeré stavební práce se budou provádět jen na určeném a ohrazeném staveništi, není třeba nic okolo tohoto staveniště dále chránit. Pouze nad vstupem do objektu - u schodiště, se nad vstupy do něj osadí ochranné stříšky. Žádné související investice se nevyskytují. Kácení dřevin se neřeší.

h) Zábory pro staveniště.

Zábory nebudou potřeba. Veškerý skladovaný materiál a další výrobky budou skladovány uvnitř objektu, případně na ploše u zadních venkovních dveří zadní fasády (navazujícími na chodbu a schodiště).

i) Druhy odpadů, emise při výstavbě, jejich likvidace.

Během výstavby bude odvážen materiál z demoličních prací (v minimálním množství). I tak bude se vzniklými odpady nakládáno dle zákona č. 93/2016 Sb. o odpadech v plném znění a předpisů s ním souvisejících. Emise při výstavbě budou jen v omezené míře. Odpad bude shromažďován dle druhů, vedena jejich evidence, zabezpečí se před nežádoucím znehodnocením - musí se zajistit jejich zneškodnění oprávněnou osobou. Kontrolním orgánům je zhotovitel povinen předložit dokumentaci a informace souvisejících s jejich nakládáním. Je za ně odpovědný do doby jejich předání k likvidaci.

Během výstavby objektu a provádění stavebně-montážních prací mohou vznikat následující odpady dle vyhlášky č. 93/2016Sb.:

Odpady z výstavby podle katalogu odpadů - vyhl. MŽP ČR č. 381/2001 Sb.

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad	
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	Obaly stavebních materiálů	
15 01 02	plastové obaly	Obaly stavebních materiálů	
15 01 03	dřevěné obaly	Obaly stavebních materiálů	
15 01 04	kovové obaly	Obaly stavebních materiálů	

15 01 06	směsné obaly	Obaly stavebních materiálů	
15 01 09	textilní obaly	Obaly stavebních materiálů	
15 02 03	absorpční činidla, filtrační materiály	Údržba strojů, vyřazené pracovní oděvy	
17 01 01	beton	zbytky betonové a železobet. konstrukce	
17 01 02	cihly	zbytky cihelných konstrukcí	
17 02 02	sklo	okenní výplně, světlíky, dveřní výplně	
17 02 03	plasty	izolace potrubí, potrubí vodovodu a kanalizace, lišty elektro	
17 04 01	měď	elektro rozvody a zařízení	
17 04 02	hliník	elektro rozvody, uzemnění, kliky,	
17 04 05	železo a ocel	zbytky ocel. konstrukcí, zbytky výztuže, potrubí	
17 04 07	směsné kovy	zbytky ostatních kov. konstrukcí,	
17 04 11	kabely bez nebezpečných látek	zbytky el. kabelů	
17 06 04	izolační materiály	zbytky izolačních materiálů	
17 08 02	stav. materiály na bázi sádry neuvedené pod 17 08 01	úlomky sádrokartonu	
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady bez nebezpečných látek	ostatní nezařazený odpad z demolic	
20 03 01	komunální odpad	běžný odpad z provozu zařízení stavenišť	
20 03 03	uliční smetky	běžný odpad z provozu zařízení stavenišť	

Odpady z kategorie „nebezpečné odpady“:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Činnost, při níž vzniká odpad
08 01 00	odpad. barvy a laky s org. rozpouštědly aj.	nátěry konstrukcí
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	nádoby od nátěrů a lepidel, obaly technologických zařízení
15 02 02	absorpční činidla, filtrační materiály, tkaniny znečištěné nebezpečnými látkami	znečištěné dřevní piliny, písek, fibrol, Vapex, hadry z likvidace úkapů
17 02 04	sklo, plasty, dřevo s obsahem nebezpečných látek	zbytky PVC potrubí, zbytky podlahovin
17 06 03	jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	zbytky nových izolací

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě.

Vše bude prováděno dle platných norem, vyhlášek, směrnic a zákoníku práce pro daný druh pracovní činnosti. Pro stavbu budou použity běžné stavební materiály, řádně otestované, s osvědčením o hygienické nezávadnosti pro určený typ použití.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN s požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu a plyných škodlivin (výfukových plynů), zejména při manipulaci se stavebními materiály během výstavby a pojezdem vozidel po komunikacích a vířením prachu.

Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby a úklidem vozovek. Stavba bude mít tak během realizace negativní vliv na životní prostředí, ale ne nad obvyklou mez.

Odpady vzniklé při výstavbě budou uloženy na řízenou skládku a bude s nimi nakládáno v souladu s platnými právními předpisy. Stavební firma provádějící stavební práce bude s odpady vzniklými při těchto pracích nakládat v rámci svého programu odpadového hospodářství (pokud jej má zpracován) a souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady. Nakládání s odpady bude zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně. Odpady nebudou na staveništi spalovány, ani zahrabávány. Recyklovatelný odpad lze uložit na běžné skládky TKO. Odpad nerecyklovatelný se bude shromažďovat do nádob na tuhý komunální odpad se zajištěným odvozem na centrální skládku. Papír, sklo a plasty budou ukládány separovaně do kontejnerů.

Rizikové vlivy provozováním dokončené stavby na životní prostředí nevznikají.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při stavbě musí být vytvořeny podmínky pro dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy. Před zahájením stavby musí být všichni pracovníci seznámeni s potřebnými bezpečnostními předpisy, poučeni o užívání ochranných pomůcek a poučeni o rizicích ve smyslu § 104 Zákoníku práce. Nutno udržovat na staveništi stále pořádek a dodržovat bezpečnostní předpisy a vyhlášky.

Staveniště musí být zabezpečeno tak, aby do prostoru, kde probíhá hlavní stavební činnost, bylo zamezeno přístupu nepovolaných osob. Vstupy do nich budou opatřeny viditelným nápisem „Nepovolaným vstup zakázán“.

Během prací bude vznikat odpad. Nakládání s odpady se bude řídit zákonem o odpadech č. 93/2016 Sb. Požadavky na ochranu veřejného zdraví dle zákona č. 254/2001 Sb., zák. č. 274/2001 Sb. a zák. č. 258/2000 Sb. Nádoby na odpad budou trvale umístěny mimo veřejné prostranství a suť bude průběžně odvážena na zajištěnou skládku.

Seznam vybraných předpisů vztahujících se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně:

- ☐ zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce
- ☐ zákon č. 309/2006 Sb. - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- ☐ nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ☐ nařízení vlády č. 362/2005 Sb. - o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- ☐ vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb. - kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- ☐ zákon č. 22/1997 Sb. - o technických požadavcích na výrobky
- ☐ nařízení vlády č. 494/2001 Sb. - stanovení způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzoru záznamu o úrazu a okruhu orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz
- ☐ nařízení vlády č. 495/2001 Sb. - stanovení rozsahu a bližších podmínek poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

- ☐ *nařízení vlády č. 101/2005 Sb.* - o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- ☐ *nařízení vlády č. 378/2001 Sb.* - stanovení bližších požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- ☐ *nařízení vlády č. 361/2007 Sb.* - stanovení podmínek ochrany zdraví při práci
- ☐ *zákon č. 258/2000 Sb.* - o ochraně veřejného zdraví
- ☐ *vyhláška č. 432/2003 Sb.* - kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- ☐ *vyhláška č. 18/1979 Sb.* - o určení vyhrazených tlakových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- ☐ *vyhláška č. 19/1979 Sb.* - o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- ☐ *vyhláška č. 20/1979 Sb.* - o určení vyhrazených elektrických zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- ☐ *vyhláška č. 21/1979 Sb.* - o vyhrazených plynových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- ☐ *vyhláška č. 50/1978 Sb.* - o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- ☐ *nařízení vlády č. 406/2004 Sb.* - bližší požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
- ☐ *zákon č. 356/2003 Sb.* - o chemických látkách a chemických přípravcích
- ☐ *zákon č. 133/1985 Sb.* - o požární ochraně.
- ☐ *vyhláška č. 246/2001 Sb.* - o požární prevenci
- ☐ *nařízení vlády č. 87/2000 Sb.* - kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- ☐ *nařízení vlády č. 11/2002 Sb.* - kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

Všechny právní předpisy vždy v platném znění.

Mimoto je zapotřebí dbát ustanovení příslušných ČSN a dalších předpisů vztahujících se k používaným zařízením, užívaným k technologickým a pracovním postupům a dalším podmínkám prováděných prací.

Koordinace stavebních prací

Specifickým znakem, který charakterizuje stavebnictví, je dočasnost stavebních prací vždy na jednom, nebo různých pracovištích za současné přítomnosti a činnosti více subjektů. Z tohoto důvodu je potřebné, aby na těchto pracovištích byla zajištěna koordinace tak, aby jeden subjekt neohrožoval svojí činností jiný. Jejich podíl na výstavbě by měl být uskutečňován podle obchodních zásad, s cílem vyřešení vzájemných vztahů z hlediska povinností, závazků a odpovědnosti v oblasti bezpečnosti práce vždy před zahájením prací. Pokud nejsou tyto vztahy z pohledu stanovených bezpečnostních opatření řešeny v obchodně právních normách (dohoda, smlouva), musí být nejpozději přijaty a obsaženy v písemném dokumentu, zápisu řešícím předání a převzetí staveniště (pracoviště) mezi stavebními partnery, zpravidla na úrovni objednatel x zhotovitel. Hlavní zásada spočívá v tom, že každý zhotovitel stavebních prací je povinen zajišťovat bezpečnost práce na pracovišti sám a v daném rozsahu nést i příslušnou odpovědnost.

Převzetí a předání staveniště

Předání a převzetí staveniště (pracoviště), vždy písemnou formou zápisem do stavebního deníku či jiného dokumentu, by mělo obsahovat:

- předpokládané zahájení a dokončení prací podle předmětu smlouvy nebo dohody;
- vymezení pracovních ploch a prostor, přístupových a příjezdových komunikací;
- potřebné plochy pro zařízení staveniště a skladování materiálu;
- rizika vyplývající ze stavební činnosti ostatních zhotovitelů nebo ohrožení pracovníků při současném provozu výrobního nebo technologického zařízení odběratele;
- způsob přístupu pracovníků a dopravy materiálu na stavbu;
- místa napojení potřebných příkonů energie (elektrický proud, stlačený vzduch, voda, kanalizace, elektrorozvody vytápění apod.);
- způsob zajištění první pomoci, telefonní spojení na policii, hasiče, provozovatele inženýrských sítí (plyn, elektro, voda, apod.).

Práce bourací a rekonstrukční v místě napojení na stávající objekty

Před započítím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí vždy uskutečnit odborná prohlídka a průzkum stavu objektu. Ze získaných údajů a informací (pořizuje se zápis) a dostupných podkladů se zpracovává postup prací. Jedná-li se o bourání nebo rekonstrukci menšího rozsahu (drobné přízemní objekty apod.), což je tento, postačí, aby byl pracovní postup stanoven odpovědným pracovníkem. Bourací práce je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem.

Nakládání s odpady bude zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně. Odpady nebudou na staveništi spalovány.

Rizikové vlivy provozováním dokončené stavby na životní prostředí nevznikají.

Poznámka

Autor projektové dokumentace si vyhrazuje právo změny, nebo úpravy projektu vyvolaných výsledky dodatečného průzkumu či zjištěních provedených při realizaci navržených stavebních úprav. Podobně budou-li zjištěny skutečnosti, které nebyly objektivně známy při provádění přípravných a projekčních pracích.

Dodavatel musí pro stavbu použít jen takové výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence stavby byla při běžné údržbě zaručena požadovaná mechanická pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít atest, popřípadě prohlášení o shodě. Tyto dokumenty budou kontrolovány stavebním dozorem a předány investorovi.

Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců materiálů a výrobků. Záměnu materiálů navrženou dodavatelem posoudí projektant po technické a technologické stránce, definitivní odsouhlasení provede technický dozor investora písemně nejlépe do stavebního deníku. Změny, nebo úpravy technického řešení je nutné projednat s hlavním inženýrem, profesním projektantem, technickým dozorem investora (investorem) - a to před započítím prací.

Veškeré rozměry konstrukcí a schémat jsou uvedeny ve skladebných rozměrech, veškeré rozměry dodávaných prvků je nutno přeměřit na stavbě. Z důvodu zajištění plynulosti výstavby a předcházení nežádoucích událostí projektant doporučuje konzultovat veškeré práce před jejich započítím i v průběhu výstavby na kontrolních dnech.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Celková doba výstavby se předpokládá do 9 měsíců.

Zahájení výstavby se předpokládá v roce 2018.

m) Hluk:

Popis situace: Zařízení staveniště, vč. skládek materiálu bude realizováno na pozemcích investora stavby. Organizace výstavby bude prováděna s ohledem na omezení rušivých úniků hluku a znečištění komunikace vozidly stavby. Při realizaci bude nutné dodržení řádů pro zajištění klidu okolních staveb. Veškeré hlučné práce se budou moci provádět v období mezi 7.00 – 21.00 hodinou.

Předepsané hodnoty:

Podle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina (hygienický limit) akustického tlaku $A, L(Aeq, s)$, způsobená činnostmi spojenými s výstavbou v době od 7:00 – 21:00 hodin v chráněném venkovním prostoru vypočítá tak, že se k nejvyšší přípustné hladině (v daném případě $L(Aeq) = 50 \text{ dB}$) připočítá korekce $+15 \text{ dB}$.

Trvají-li této době práce kratší dobu, je nejvyšší přípustná hodnota (hygienický limit) dána vztahem $L(Aeq, s) = L(Aeq, T) + 10 \log [(429 + t_1)/t_1]$, t_1 - je doba trvání hluku ze stavební činnosti v hodinách v období 7:00 – 21:00 hodin. $L(Aeq, T)$ je hygienický limit hluku v posuzovaném místě stanovený podle §11 odst. 2 nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Tyto hygienické limity hluku po dobu výstavby v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a chráněných ostatních venkovních prostorech ve smyslu přílohy č. 3 k nařízení vlády, č. 148/2006 Sb., jsou vypočítané podle uvedeného vztahu, v následující tabulce I.

Hodnoty platí pouze pro dobu mezi 7 a 21 hod.

Tabulka 1.

Hygienické limity při době činnosti kratší než 14 hodin (vně)

Čas [hod] 1 2 4 6 8 10 12

$L(Aeq, s)$ [dB] 76 73 70 68 67 66 66

n) Orientační lhůty výstavby a přehled rozhodujících dílčích termínů

Reálný termín zahájení stavby upřesní investor: Krajská zdravotní, a.s., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem. Zatím žádný termín zahájení, ani termín dokončení stavby není stanoven. Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby nebyly zatím stanoveny ani žádné konkrétní, rozhodující dílčí termíny. Součástí PD bude i přiložený harmonogram.