







|   |                    |   |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
|---|--------------------|---|---|--|--------|--|---------|-------|--|---------|-------------------|--|---------|---------|--|----|--------|-------|--|--------|-----|
| INVESTOR:<br><b>PARDUBICKÝ KRAJ,</b><br>KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125<br>532 11 PARDUBICE  |                    |   |  <b>PARDUBICKÝ KRAJ</b>  |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| VEDOUcí PROJEKTANT  | ING. ŠTAJGER JAN   |  | <br>KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz<br>tel : 596 243 487<br>e-mail : info@kania-ostrava.cz   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| ZODP. PROJEKTANT  | ING. ONDŘEJ FABIÁN |  |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| VYPRACOVAL  | ING. ŠTAJGER JAN   |  |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| KONTROLOVAL   | ING. ONDŘEJ FABIÁN |  |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| KRAJ: PARDUBICKÝ  |                    | STAV. ÚŘAD: CHRUDIM   |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| NÁZEV AKCE:<br><br><b>REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – AREÁL NPK,<br/>         a.s., BUDOVA X – AMBULANCE A<br/>         VYŠETŘOVNY V CHRUDIMI</b> |                    |   | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">STUPEŇ</td> <td>DSP/DPS</td> </tr> <tr> <td colspan="2">DATUM</td> <td>02/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="2">FORMÁT/POČET STR.</td> <td>A4 / 15</td> </tr> <tr> <td colspan="2">MĚŘÍTKO</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Č. ZAK</td> <td>15045</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>SOUBOR</td> <td>DOC</td> </tr> </table> |  | STUPEŇ |  | DSP/DPS | DATUM |  | 02/2016 | FORMÁT/POČET STR. |  | A4 / 15 | MĚŘÍTKO |  | -- | Č. ZAK | 15045 |  | SOUBOR | DOC |
| STUPEŇ  |                    | DSP/DPS   |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| DATUM   |                    | 02/2016   |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| FORMÁT/POČET STR.   |                    | A4 / 15   |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| MĚŘÍTKO   |                    | --  |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| Č. ZAK  | 15045              |   |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| SOUBOR  | DOC                |   |   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |
| NÁZEV PŘÍLOHY:<br><b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>  |                    |   | Č. PŘÍLOHY:<br><b>15045-DSP-B</b>   |  |        |  |         |       |  |         |                   |  |         |         |  |    |        |       |  |        |     |

## **B Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

a) Rozsah řešeného území

Objekty bytových domů se nachází v Chrudimi na ulici Václavská . Jedná areál nemocnice s č.p. 570 na parc.č. 2348/1, 4317. Staveniště se nachází v rovinatém terénu.

b) Výčet a závěry průzkumů a rozborů

Byla provedena pouze vizuální prohlídka stavby a zaměření stávajícího stavu fasády a suterénu objektu.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Před prováděním stavebních prací bude provedeno vytýčení tras vedení všech inženýrských sítí, nacházejících se na území dotčeném stavbou.

Během stavebních prací budou respektována veškerá ochranná pásma inženýrských sítí. Výkopové práce v ochranném pásmu je nutné provádět ručně. Zařízení staveniště bude umístěno mimo ochranné pásmo inženýrských sítí.

Je nutné dodržet veškeré podmínky, uvedené ve vyjádřeních jednotlivých správců inženýrských sítí.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na okolí stavby a pozemky. Stavební úpravy nebudou mít vliv na odtokové poměry v území.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nebudou prováděny žádné asanace ani kácení dřevin.

Rozsah demoličních prací je popsán v Technické zprávě stavebního objektu

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

V průběhu provádění stavby nedojde k záborům ZPF ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) Územně technické podmínky

V průběhu realizace nedojde k omezení dopravní obslužnosti daného území.

Stavbou nedojde ke zvýšení nároku na statickou dopravu.

Stavba si nevyžádá žádné dopravně technické opatření.

i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba si vyžádá dočasný zábor plochy pro zařízení staveniště. Tato bude zřízena po dobu realizace na zpevněných plochách kolem jednotlivých objektů. Současné parkování v areálu nemocnice bude stavbou mírně dotčeno. Nebude změněna dopravní situace v dané lokalitě.

### **B.2 Celkový popis stavby**

#### **B.2.1 Účel užívání stavby**

Stavba slouží jako nemocnice.

### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení  
Jedná se o rekonstrukci celková kompozice objektu zůstane zachována.

- b) Architektonické řešení

Projekt na zateplení fasády řeší především exteriér objektu. Prostorově u stavby nedojde ke změnám. Stávající atika bude nově provedena tak, aby výškově navazovala na atiku dříve provedené části střechy objektu L. Tím dojde k nepatrnému zvýšení stavby. U stavby bude zachován vzhled podélné kubické hmoty bez výraznějšího členění.

Nová fasáda bude tvořena kontaktním zateplovacím systémem, který bude materiálově a barevně navazovat na dříve upravené přímo navazující objekty. Barva fasádní omítky je TERRA 15. U soklového zdiva a části s původním obkladem cihelnými pásky (viz. 15045-DSP-D.1.1-SO 01 - Výkres 05 – pohledy 1,2 – stávající stav) bude nově proveden obklad z pásků imitujících cihelné zdivo v barvě cihlově červené s bílou spárovací hmotou. Okenní výplně budou provedeny jako plastové prvky v bílé barvě. Všechny okenní výplně budou dodány včetně interiérových žaluzií a dle požadavků investora budou některá okna opatřena neprůhlednou fólií z provozních důvodů.

Výrazným prvkem, který působí na fasádě, jsou ocelové slunolamy. Slunolamy budou zachovány a bude provedena jejich renovace. Bude proveden nátěr šedé barvy dle požadavků investora.

### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

#### SO 01 – spojovací krček budovy X a L

Objekt má dvě nadzemní a jedno podzemní podlaží. Objekt je navržen jako průchozí spojení objektů G, B a L. Jedná se o úzký spojovací krček, kde se v 1. a 2.NP po obou stranách chodby nacházejí ordinace čekárny a vyšetřovací místnosti. V 1.PP je pak technické zázemí a sklady.

Nejsou navrženy žádné změny v dispozičním a provozním řešení budovy.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Řešení bezbariérového užívání stavby není předmětem tohoto projektu. Zachován stávající stav.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavební práce nemají vliv na bezpečnost při užívání stavby. Vchody jednotlivých objektů budou chráněny proti pádů předmětů stavby.

### B.2.6 Základní charakteristika objektů

- a) Stavební řešení

#### SO 01 – Objekt spojovacího krčku X a L

##### Navržené bourací práce:

-Budou odstraněny stávající okenní výplně v 1NP a 2NP. Jedná se o okna s dřevěným rámem a dojitým zasklením. Okna mají dvě varianty žaluzií, buď jsou kotveny na interiérové části rámu křídel, nebo jsou instalovány mezi skly.

-Vybourání proběhne i u otvoru tvořeného skleněnými tvarovkami v 1NP. Rozměr bourané výplně je 1750\*1110 mm.

-Při bourání okenních výplní investor požaduje odstranit dřevěné krycí lišty záclonových garnýží. Rozměr cca 3000\*20\*180 mm, v celkovém počtu 8 ks v 1NP.

-Z fasády budou odstraněny veškeré krycí větrací mřížky

-Z fasády bude rovněž odstraněn ocelový žebřík, sloužící k obsluze ploché střechy navazujícího objektu G.

-Velký zásah do původního řešení proběhne na stávající ploché střeše. Zde bude odstraněn stávající střešní plášť až na nosnou stropní konstrukci (ŽB panely).

-Odstraněno bude oplechování atiky na řešených objektech, oplechování el. rozvodných skříní a oplechování stávajících parapetu.

-Odstraněno bude i stávající vedení bleskosvodu v místě ploché střechy včetně jímacích tyčí a svislých částí na fasádě.

-Bude odstraněn původní parabolický betonový světlík se skleněnými kruhovými výplněmi.

### **Navržené stavební úpravy:**

-Bude provedeno nové kontaktní zateplení fasády v rozsahu řešeného objektu včetně sanace stávající fasády.

-Bude provedena výměna okenních výplní.

-Proběhne kompletní výměna nenosné části střešního pláště včetně příslušného oplechování souvisejících prvků (atika, větrací potrubí, atd...)

-VZT jednotky budou umístěny na nové podpůrné konstrukce.

-VZT jednotky a slunolamy na fasádě budou demontovány a zpětně montovány.

-Oprava stávajícího bleskosvodu.

-Osazení nového střešního světlíku.

-Montáž větracích mřížek na fasádě.

-Montáž klempířských výrobků na fasádě

- Okolo opravované fasády bude proveden okapový chodník z betonové dlažby 500\*500\*50 mm, které bude uložena do pískového lože tl. 50 mm. Okapový chodník bude osazen ve spádu od fasády.

- Doopravení zateplení a fasádní omítky navazujících fasád objektů z důvodu zvýšení atiky o cca. 160 mm. Tato úprava se bude týkat fasád o délce cca 16,7 m.

Na střeše a fasádě se nacházejí prvky, které budou vyžadovat demontáž a zpětnou montáž. Jedná se VZT jednotky, které ovšem po čas prací musí zůstat v provozu. Dále se jedná o stávající ocelové slunolamy. Slunolamy budou obnoveny oškrábáním rzi a natřením základním nátěrem a nátěrem šedé barvy.

b) Konstrukční a materiálové řešení

**SO 01 – Objekt spojovacího krčku X a L**

**Stávající stav:**

Nosný systém stávajících konstrukcí je zděný, stěnový s tloušťkou zdiva 400 mm. Stávající nosné zdivo je cihelné CDm na maltu MVC. Dělicí příčky stávající jsou zděné dvouděrové. V exteriéru jsou jako povrchové úpravy použity březolitová omítka a obklad cihelnými pásky.

Nadpraží otvorů jsou z železobetonu a jsou zateplený z exteriérové strany heraklitovými deskami.

Vodorovné nosné konstrukce jsou tvořeny ŽB panely. ŽB panel nese skladbu stávajícího střešního pláště. Viz. Výkres: 15045-DSP-D.1.1-SO 01-04 – Řezy A-A, B-B – stávající stav. Střecha je odvodněna střešními vpustmi s vnitřním vedením.

**Navržené stavební úpravy:**

Výměna výplní otvorů v obvodovém plášti

V obvodovém plášti řešených objektů bude provedena výměna všech výplní otvorů.

Před výrobou nových výplní je nutné provést přesné zaměření rozměrů otvorů na stavbě, a zpracovat výrobní dokumentaci.

Stávající výplně otvorů budou demontovány. Omítka ostění bude oklepána v nezbytně nutném rozsahu tak, aby bylo možné provést řádné utěsnění připojovací spáry nových výplní.

Výplně otvorů budou osazeny do líce stávající fasády. Kotvení výplní otvorů bude provedeno páskovými kotvami, které umožňují dilataci.

Zabudování výplní otvorů a provedení připojovací spáry bude provedeno v souladu s ČSN 74 6077 (Okna a vnější dveře-požadavky na zabudování). Napojovací spára se vyplní PUR pěnou. Ze strany interiéru se spára překryje parotěsnou folií, ze strany exteriéru bude spára překryta vodotěsnou paropropustnou folií.

Součinitel prostupu tepla nových výplní otvorů je navržen  $U \leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Vnitřní parapety oken se opatří plastovými komůrkovými parapetními deskami, venkovní parapety se oplechují poplastovaným plechem. Kolem vyměněných výplní otvorů bude provedena oprava vnitřních omítek včetně malby. Z vnější strany bude na výplně otvorů napojen kontaktní zateplovací systém obvodového pláště.

Podrobná specifikace výplní otvorů – viz výpis plastových výrobků.

Zateplení obvodového pláště

- Sanace obvodového pláště

Před prováděním zateplení je nutné provést sanaci poruch stávajícího obvodového pláště. Pasivní trhliny budou zatmeleny. Uvolněné části omítek na fasádě budou oklepány. Oprava omítek na fasádě se provede běžným zednickým způsobem. Předpokládá se provedení oprav v rozsahu do 20% plochy fasády. Stávající větrací otvory, které nebudou nadále využívány se utěsní polyuretanovou pěnou. Při provádění kontaktního zateplení je potřeba počítat s nerovnostmi na fasádě (např. hloubkové úskoky fasády apod.) v tomto případě je potřeba počítat s případným dorovnáním EPS tl. cca 20 mm v ploše 40%.

- Kontaktní zateplovací systém obvodového pláště (ETICS)

V rámci kontaktního zateplovacího systému je navrženo zateplení obvodových stěn včetně soklu.

Zateplení obvodových stěn nad úrovní soklu je navrženo z desek z minerálních vláken s kolmou orientací v tl. 160 mm pro použití povrchové úpravy z obkladu a v tl. 180 mm pro použití pod omítku (z důvodu lepšího přechodu tloušťek různých povrchových úprav). Sokl obvodových stěn bude zateplen soklovými deskami z polystyrenu XPS tl. 160 mm.

Desky tepelné izolace se k fasádě přilepí lepícím tmelem, a ukotví talířovými hmoždinkami s tepelně izolačními zátkami – viz odstavec „Kotvení ETICS“. V oblasti soklu bude před montáží desek tepelné izolace provedena dvousložková asfaltová hydroizolační stěrka do úrovně 300mm nad terénem.

Po osazení a ukotvení desek tepelné izolace bude provedena vrstva armovacího stěrkovacího tmelu se skelnou tvarově stálou síťovinou. Do hran ETICS u nadpraží oken budou zapracovány systémové okapničky. V rozích ETICS budou zapracovány systémové rohové profily. V místech napojení ETICS na okenní rámy se osadí připojovací okenní profily (APU lišty). U napojení ETICS na oplechování parapetu bude osazen připojovací parapetní profil.

Jako vrchní vrstva zateplovacího systému je navržen fasádní systém s tenkovrstvou ušlechtilou pastovitou probarvenou silikonovou omítkou pro nadzemní podlaží. Na části objektu bude proveden mrazuvzdorný obklad z pásků imitujících cihelný obklad. Obklad bude tvořit zároveň soklovou část. Zateplení soklu bude provedeno 500 mm pod úroveň terénu.

Zateplení obvodového pláště bude provedeno v kompletním certifikovaném systému. Na všechny výrobky navrženého systému jsou zpracovány podrobné technologické postupy, které musí být dodavatelem přesně dodrženy. Musí být použity pouze prvky systémové, s příslušnými zkouškami a atesty, zejména rohové ochranné úhelníky, výztužná tkanina, diagonální armování u otvorů ze skelné tkaniny, lišty s tkaninou pro napojení oken, dilatační profily, talířové hmoždinky, apod.

#### - Kotvení ETICS

Izolant bude osazen a kotven dle technologických pokynů dodavatele, budou použity plastové talířové hmoždinky se šroubovacím kovovým trnem.

Podkladní vrstva stávající fasády bude upravena. Uvolněné části budou oklepány, povrch bude srovnán cementovou maltou. Dle zjištění provést případnou sanaci významněji poškozených míst. Pasivní trhliny budou zatmeleny, případné zjištěné aktivní trhliny budou zajištěny dle vyjádření statika. Větší úskoky na fasádě (př při dělení podlaží) budou vyrovnány polystyrenem EPS tl. cca 20 mm v předpokládané ploše 40%.

Kotvení zateplení tl. 180 a 160 mm bude provedeno pomocí zapuštěné montáže, kdy talířové hmoždinky budou zapuštěny cca 15mm do tepelné izolace, a následně se opatří kruhovou tepelně izolační zátkou tl. cca 15mm z minerální vlny (případně EXP).

Projektant požaduje provést odtahovou zkoušku podkladu dle ETAG OO4 a výtažnou zkoušku hmoždinek dle ETAG O14.

Provedení kontaktního zateplovacího systému bude korespondovat s typovými detaily a technologickými pokyny výrobce systému. Reálnou únosnost talířových hmoždinek je nutné ověřit v průběhu stavebních prací (výtažové zkoušky - síla při vytažení hmoždinky nesmí činit méně než 1 kN).

Stanovení počtu hmoždinek – viz statický výpočet.

#### Zateplení ploché střechy

Nová skladba střešního pláště bude provedena nad objektem X a nad částí objektu L. Skladba bude položena na odhalenou vrstvu z plynosilikátových tvárnic a bude provedena jako jednoplášťová neprovětrávaná.

Před položením tepelného izolantu je v celé ploše řešeného pláště položena pojistná hydroizolace z asfaltového SBS modifikovaného pásu s nosnou vrstvou z AL. fólie kašírované skleněnými vlákny.

Tloušťka tepelné izolace je dána ve dvou na sebe kolmých vrstvách a je tvořena z polystyrénu EPS 100S tl. 2\*100 mm. Pro vytvoření spádové vrstvy je rovněž použit polystyrénu EPS 100S řezaný ve spádu v tl. 30 – 180 mm.

Hydroizolace je ze střešní folie v minimální tloušťce 1,5mm na bázi PVC-P, vyztužená polyesterovou mřížkou, se stabilizací proti UV záření. Fólie je položena na geotextilií 300g/m<sup>2</sup>. PVC folie bude mechanicky kotvena k podkladu. Počet kotev musí být proveden dle norem a technologických předpisů výrobce. Hydroizolace střechy je skrze systémové klempířské prvky natažena na atiku.

Dle požadavku PBŘ bude v pásu šířky 4,9 m od líce fasády objektu B provedena hydroizolace splňující požadavek BROOF (t3). Podrobněji viz část D.1.3 – Požární bezpečnost řešení.

Vrchní líc atiky bude ztužen impregnovanou deskou OSB tl 18mm, ke které bude připevněno oplechování. Atika bude vyspádována směrem dovnitř střechy.

Pod VZT jednotky umístěné na střeše budou použity speciální podstavce určené k ustavení VZT jednotek, které nevyžadují kotvení a jsou opatřeny přilnavou podložkou.

### Klempířské výrobky

Po provedení zateplení obvodového pláště bude provedena montáž klempířských výrobků - oplechování okenních parapetů, systémové oplechování atiky, oplechování elektrických rozvodných skříní.

Klempířské výrobky jsou navrženy z žárově pozinkovaného poplastovaného plechu tl. 0,6mm.

### Bleskosvod

Stavba a její hromosvodné zařízení byla realizována a uvedena do provozu před datem 1.2.2009.

Hromosvodné zařízení je posuzováno podle normy platné v době montáže zařízení - ČSN 34 1390 z r.1969, změn a,b,c,opravenka V.z 12/85 , změna 4 z 12/96.a dále dle normy ČSN 33 2000-5-54.

Podle těchto norem musí být zařízení posuzováno do doby celkové rekonstrukce, nebo konce životnosti zařízení.

Při montáži je nutno dodržovat ustanovení příslušných norem a všeobecných bezpečnostních předpisů. Pracovníci dodavatelské firmy musí splňovat podmínky kvalifikace dle vyhl. 50/78 Sb.

Údržbu a opravy el. zařízení zajistí provozovatel pouze osobami s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78 Sb.

### Technické řešení

#### 2.1 - Stávající stav

Stávající soustava je tvořena mřížovou soustavou pomocí vodičů FeZn d8 na podpěrách střechy. Oplechování je přichyceno pomocí svorek. Jsou zde i napojeny VZT jednotky, motory, satelitní anténa, a odvětrávací komínky. Vše je připojeno na jímací soustavu a svedeno pomocí stávajících svodů, které jsou tvořeny vodičem FeZn d10 na zemní spojení.

#### 2.2 - Nový stav

V rámci stavebních úprav dané střechy se provede demontáž celého jímacího vedení. Svody po fasádě zůstanou stávající, nebudou demontovány. Po opravě střechy se provede nová instalace jímací soustavy s připojením veškerých zařízení, které jsou umístěné na střeše. Jímací mřížová soustava se provede vodičem AlMgSi pr.8mm na podpěrách PV21s dle střechy. Provede se nová instalace jímacích tyčí umístěných na stejném místě jak před demontáží. Spojení se provede pomocí nových svorek. Po provedení montáže je nutno provést výchozí revizi hromosvodu.

## Ostatní úpravy

Na fasádě se nacházejí stávající slunolamy. Slunolamy budou před zahájením prací demontovány a proběhne jejich obnova. Slunolamy budou vyčištěny od rzi, bude proveden nový základní nátěr a na něj bude proveden vícevrstvý barevný nátěr barvy dle požadavků investora. Před započítáním prací na kontaktním zateplení budou na původní místa kotvení slunolam osazeny nové prodlužovací ocelové kotvy. Po dokončení prací budou slunolamy zpětně namontovány.

V místě funkčních větracích otvorů budou osazeny nové plastové větrací mřížky se sítkou proti mušini.

Na fasádě se nachází i několik VZT jednotek. Tyto jednotky musí být během prací v chodu. VZT jednotky budou zpětně osazeny na prodlužovací prvky, které budou kotveny k původním nosoucím konstrukcím.

Pro obsluhu střechy přilehlého objektu G bude na fasádu osazen nový žebřík se zábradlím a krycím košem.

Vlivem úpravy střešního pláště dojde ke zvýšení stávající atiky o cca. 160 mm. Toto zvýšení naruší část fasády již dříve revitalizovaných částí přilehlých objektů. Proto je třeba počítat s doplněním izolantu (EPS 100S) ve stávající tloušťce až po úroveň nové atiky. Rovněž bude potřeba doplnit i fasádní omítku v barvě doplňované fasády. Tento zásah se bude týkat zhruba 16,7 m stávající fasády.

V úrovni střechy dojde k výměně střešního světlíku. Na původní betonový prstenec bude osazen nový světlík. Světlík bude pevný osmiboký jehlan z hliníkových profilů bílé barvy. Zasklení bude dvojité. Celková minimální hodnota  $U_w = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Světlík bude montován na světlíkovou obrubu a kotvena do betonového prstence. Systémovým řešením a dle doporučení výrobce bude provedeno začlenění světlíku do střešního pláště včetně zateplení a provedení hydroizolace. Tl. izolace v okolí světlíku bude tl. 100 mm z polystyrenu EPS 100S.

### c) Mechanická odolnost a stabilita

Navržené stavební úpravy byly posouzeny statickým výpočtem.

Předmětem statického výpočtu je mechanické kotvení zateplovacího systému na fasádě. Dodatečným zateplením fasády dojde k nevýznamnému přitížení stavby bez snížení spolehlivosti nosných konstrukcí. Konstrukční provedení budovy a její stavebně technický stav umožňují provedení dodatečného zateplení fasády.

## B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

### a) Technické řešení

Projekt neřeší technická a technologická zařízení, proto není popisováno.

### b) Výčet technických a technologických zařízení

Projekt neřeší technická a technologická zařízení, proto není popisováno.

## B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Příjezd k objektu umožňuje bezpečný zásah jednotek požární ochrany.

Z hlediska požární ochrany musí být stavba zajištěna ve smyslu ustanovení zákona č. 671/2001 Sb., o požární ochraně, a podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně.

Během prací bude zachován přístup mobilní požární techniky ke všem okolním objektům.

Bude zachována přístupnost a akceschopnost požárních hydrantů.

Bude zachována průjezdnost komunikací.

Požárně bezpečnostní řešení je předmětem samostatné přílohy, proto následující body nebudou popsány.

### a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

### b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

### c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární bezpečnosti stavebních konstrukcí

### d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

- e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru
- f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
- g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu
- h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby
- i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
- j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

- a) Kritéria tepelně technického hodnocení  
Zateplení obvodového pláště a střechy budovy bylo navrženo tak, aby byly splněny požadavky na teplotní faktor, požadavky na součinitel prostupu tepla, a požadavky na šíření vlhkosti konstrukcí dle ČSN 730540-2. Pro projekt se vycházelo ze zpracovaných energetických auditů jednotlivých objektů.
- b) Energetická náročnost stavby  
Po provedení navrženého zateplení obvodového pláště a střechy budovy dojde ke snížení energetické náročnosti budovy jako celku – viz průkaz energetické náročnosti budovy.
- c) Posouzení vlivů alternativních zdrojů energií  
Není předmětem projektu na žádost investora.

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

Veškeré výrobky, technologie a materiály použité při stavbě musí odpovídat příslušným ČSN, být schváleny pro použití v ČR a mít příslušné hygienické a bezpečnostní atesty. Materiály a výrobky musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. O technických požadavcích na výrobky.

#### B.2.11 Ochrana stavby před negativními vlivy vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží  
Není předmětem projektu.
- b) Ochrana před bludnými proudy  
Není předmětem projektu.
- c) Ochrana před technickou seizmicitou  
Není předmětem projektu
- d) Ochrana před hlukem  
Není předmětem projektu.
- e) Protipovodňová opatření  
Není předmětem projektu.

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

- a) Napojovací místa technické infrastruktury  
Veškeré inženýrské sítě, potřebné pro napojení objektu, jsou v místě uvažované výstavby již vybudovány.  
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.

- b) Přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky  
Není předmětem projektu.

#### **B.4 Dopravní řešení**

- a) Popis dopravního řešení  
Stavbou nedojde ke zvýšení nároku na statickou dopravu.  
Stavba si nevyžádá žádné dopravně technické opatření.
- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu  
Projekt nemění způsob dopravního napojení objektu na okolní komunikace.
- c) Doprava v klidu  
Netýká se stavby.
- d) Pěší a cyklistické stezky  
Netýká se stavby.

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

- a) Terénní úpravy  
V důsledku stavební činnosti budou dotčeny okolní pozemky, které budou po skončení realizace stavby uvedeny do původního stavu.
- b) Použité vegetační prvky  
Není předmětem projektu.
- c) Biotechnická opatření  
Není předmětem projektu.

#### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí**

- a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda  
Realizace stavebních úprav nebude mít negativní vliv na životní prostředí.  
Po dobu výstavby je nutno počítat se zvýšenou hladinou hluku v okolí stavby.

##### **Ochrana stávající zeleně:**

Při provádění prací budou dodržována ČSN DIN 18 920 Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech, jakož i normy související (ČSN DIN 18 915 Práce s půdou, ČSN DIN 18 916 Výsadby rostlin, ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníků, ČSN DIN 18 918 Technicko-biologická zabezpečovací zařízení, ČSN DIN 18 919 Rozvojová a udržovací péče o rostliny).

##### **Likvidace odpadů ze stavby:**

Při výstavbě bude použito běžných stavebních materiálů s atesty dokládajícími jejich nezávadnost pro zdraví a na životní prostředí.  
Odvoz a likvidaci odpadů vznikajících stavební činností bude zajišťovat dodavatel stavby v

rámci vlastní stavební činnosti v souladu se zákonem č. 383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady. Směsný stavební odpad bude shromažďován do přistavených kontejnerů a poté odvezen na skládku odpadů. Použité obalové materiály budou předány k likvidaci oprávněné osobě.

Kategorizace odpadů podle vyhl.č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů:

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 17 01    | Beton, cihly, tašky a keramika           | O |
| 17 02    | Dřevo, sklo a plasty                     | O |
| 17 03    | Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu | O |
| 17 04 05 | Železo a ocel                            | O |

Dodavatel stavby je povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Od třídění může původce upustit pouze na základě souhlasu místně příslušného orgánu. Odpady ze stavební činnosti musí být předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné v podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle zákona o odpadech oprávněna.

Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu údaje v rozsahu stanoveném vyhláškou Č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Stavební firma zasílá 1 roční hlášení za všechny stavby realizované na území jednoho obecního úřadu obce tomuto úřadu souhrnně.

V rámci kolaudačního řízení budou stavebnímu úřadu předloženy veškeré doklady prokazující, že s odpadem vznikajícím během stavby bylo nakládáno způsobem, který je v souladu se zákonem o odpadech.

**Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy**

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez, stanovenou v Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 Sb. (hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu 65dB v době od 7 do 21 hodin a v době od 21 do 7 hodin hodnotu 45 dB). Stavební práce budou prováděny pouze v denní době.

**Ochrana před prachem**

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno důsledným dočištěním dopravních prostředků a průběžným čištěním užívaných veřejných komunikací. Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů, kontaminace půdy ropnými látkami ze stavebních mechanismů.

Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.

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

V řešené části byl zjištěn výskyt zvláště chráněných živočichů (ptactva). Pro zachování hnízdiště a přirozeného pohybu zjištěných druhů je nutné dodržet podmínky popsané v příloze 15045-DSP-E-SO 01-05- Posouzení stavby z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných druhů živočichů. Navrhovaný způsob řešení v příloze 15045-DSP-E-SO 01-06 -Doporučené řešení hnízdění Rorýse obecného.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít negativní vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.

- d) Návrh zohlednění podmínek ze zjišťovacího řízení nebo stanovisko EIA  
Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.
- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů  
Nejsou navržena bezpečnostní a ochranná pásma.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Charakter stavby nevyžaduje řešení problematiky ochrany obyvatelstva.

## B.8 Zásady organizace výstavby

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění  
**Staveništní přípojka vody** bude provedena ze stávajících rozvodů napojením za vodoměrem. Po dohodě se správcem bude odběr vody měřen a bude dohodnut systém vyúčtování. Nebo vlastní nádrž vody cca 1 m<sup>3</sup>  
**Staveništní přípojka elektro** bude provedena napojením za elektroměrem po dohodě se stavebníkem. Staveništní přípojka telefonu nebude zřizována, dodavatelé stavebních prací budou využívat mobilní telekomunikace.  
Způsob úhrady za poskytování vody a příp. i elektřiny bude dohodnut při předání staveniště.
- b) Odvodnění staveniště  
Staveniště nevyžaduje řešení odvodnění.
- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu  
Stavba je napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu areálu nemocnice.  
Stavbou nedojde ke zvýšení nároku na statickou dopravu.  
Stavba si nevyžádá žádné dopravně technické opatření.  
Staveništní mechanismy musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami.  
Současně je potřeba důsledně dodržovat bezpečnostní opatření při překládání materiálu apod.  
U výjezdu bude vyhrazena plocha pro čištění staveništních mechanismů zabraňující znečištění komunikací.  
Zařízení staveniště bude ohrazeno oplocením do výšky 2m.
- d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky  
Pozemky dotčené stavbou se po dokončení stavby uvedou do původního stavu (vyrovnání terénu, ohumusování a zatravnění).
- e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin  
V okolí stavby po jejím dokončení budou provedena terénní vyrovnání a výsev travního porostu. V průběhu provádění stavebních úprav nedojde ke kácení dřevin.
- f) Maximální zábory pro staveniště  
Maximální zábor pozemků bude do 10m od stavby. Dotčené pozemky budou po skončení realizace uvedeny do původního stavu.
- g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě  
Při realizaci stavby dojde ke vzniku tuhého odpadu. Za fyzické nakládání s odpady včetně splnění legislativních a evidenčních požadavků je plně odpovědný dodavatel stavby.  
V rámci odpadového hospodářství budou preferovány následující způsoby nakládání s odpady:
- minimalizace vzniku
  - využití v místě vzniku
  - využití u jiné organizace

- recyklace
- termické zneškodnění
- skládkování

Vybouraná cihelná a betonová suť bude uložena na skládku, případně recyklována a použita na podsyp. Zemina bude uložena na skládce.

Odpady vzniklé po dobu výstavby (železný šrot, sklo, papír) budou druhotně využity, na stavbě budou umístěny kontejnery, které budou označeny druhem odpadů, pro který jsou určeny. Materiál, který není možné recyklovat, bude uložen na řízenou skládku. Likvidace odpadů kategorie N bude smluvně zabezpečena u odborných firem.

#### **Stavební odpad vzniklý opravou ( třídění dle vyhl. 381/01Sb. )**

| <b>Číslo<br/>odpadu</b> | <b>Název odpadu</b>                      | <b>Kategorie<br/>odpadu</b> | <b>Předpokládané<br/>množství</b> | <b>Měrná<br/>jednotka</b> |
|-------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 17 01                   | Beton, cihly, tašky a keramika           | O                           | 60                                | m <sup>3</sup>            |
| 17 02                   | Dřevo, sklo a plasty                     | O                           | 20                                | m <sup>3</sup>            |
| 17 03                   | Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu | O                           | 10                                | m <sup>3</sup>            |
| 17 04 05                | Železo a ocel                            | O                           | 0,5                               | t                         |

O ... ostatní odpad

N ... zvláštní odpad, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti

#### **Likvidace odpadů ze stavby:**

Postup a způsob likvidace odpadního materiálu musí být prováděn dle veškerých platných předpisů, včetně případu zjištění nebezpečných látek. Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzování je důležitá zejména vyhláška MŽP č.381/2001 Sb., v platném znění, kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů atd., a také vyhláška č. 383/2001 Sb., v úplném znění o podrobnostech nakládání s odpady.

#### **h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin**

Stavební práce si nevyžadají trvalé deponie ani mezideponie.

#### **i) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

Stavební mechanizmy, které se budou pohybovat na staveništi, je nutné udržovat v dokonalém technickém stavu tak, aby bylo zamezeno možným únikům ropných látek.

Při realizaci se nebude ohrožovat a nadměrně nebo zbytečně obtěžovat okolí stavby především exhalacemi, hlukem, ořesy, prachem, zápachem, oslňováním, zastíněním.

Staveniště, které je částečně umístěno na veřejných pozemních komunikacích a veřejných prostranstvích, se zabezpečí, výrazně označí a při snížené viditelnosti náležitě osvětlí a vybaví výstražným osvětlením. Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí.

Zajištění bezpečnosti práce na staveništi je povinností zhotovitele díla. Při realizaci stavby je nutné dodržovat všechny platné bezpečnostní předpisy a veškerá ochranná pásma IS.

#### **j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Během provádění stavby budou podílejícími se pracovníky dodržovány veškeré související bezpečnostní normy a předpisy.

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech.

Zajištění bezpečnosti práce bude v souladu s platnými předpisy, především s vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou 183/2006 Sb. – stavebním zákonem.

V průběhu výstavby bude dodržen zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti

a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).

Budou dodrženy všechny příslušné předpisy Evropských společenství, které tento zákon zapracovává a upravuje v návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy podle §3 zákoníku práce.

Podle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby (stavebník) povinen zřídit funkci koordinátora. Koordinátor ustanovený podle § 10 zákona č. 309/2006 může být ve smluvním vztahu se stavebníkem a nesmí být totožný se stavbyvedoucím (doporučuje se, aby nebyl v žádném vztahu se zhotovitelem stavby). Stavbyvedoucí je povinen podle § 153 stavebního zákona odst. 2 s koordinátorem spolupracovat. Obecně je stavební podnikatel povinen ve spolupráci s ním zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývající ze zvláštních právních předpisů. Činnost koordinátora je definována § 7 nařízení vlády č.591/2006 Sb., a to během přípravy stavby, kdy poskytuje odborné konzultace, podněty a doporučení týkající se požadavků na zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, event. konzultuje plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a § 8, kde především koordinuje spolupráci zhotovitelů a vykonává další činnosti definované nařízením vlády, mj. se účastní kontrolních prohlídek stavby. Doporučuje se zřídit tuto funkci koordinátora již v období zpracování realizační projektové dokumentace, nejpozději současně s uzavřením smlouvy o dílo se zhotovitelem.

Podle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. je zadavatel stavby (stavebník) povinen doručit oznámení o zahájení prací na staveništi oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli (v listinné nebo elektronické podobě). Náležitosti oznámení jsou uvedeny v příloze č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Nesplnění této povinnosti může být sankcionováno.

Rovněž je povinen zajistit podle § 15 odst. 2 zákona 309/2006 Sb., aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, podle druhu

a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

Zajištění bezpečnosti práce během výstavby:

Bezpečnost na stavbě bude zajištěna v souladu s „Nařízením vlády č. 591/2006 Sb. ze dne 12. prosince 2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích“(Vláda nařizuje podle §21 písm. a) k provedení § 3 odst. 3, §15, §18 odst.1 písm.c) a §18 odst. 2 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy).

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem (NV č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí) a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního předpisu (Vyhláška č.268/2009 Sb.,o technických požadavcích na stavbu) a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č.1 k tomuto nařízení;

je-li pro staveniště zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, uspořádá zhotovitel staveniště v souladu s plánem a ve lhůtách v něm uvedených. Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci (NV č.441/2004 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č.523/2002 Sb.)

Za uspořádání staveniště odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště předáno a který je převzal.

Zhotovitel zajistí, aby byly při provozu strojů na staveništi kromě požadavků zvláštních právních předpisů (Nařízení vlády č.378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí) dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č.2 a aby byly splněny požadavky organizace práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 k tomuto nařízení.

Zhotovitel rovněž zajistí, aby při montážních pracích, kdy hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu (Nařízení vlády č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky).

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č.5 k tomuto nařízení.

Vyhlášky se vztahují na právnické i fyzické osoby, které provádějí stavební činnost (dále jen dodavatel stavebních prací) a jejich pracovníky.

Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je i technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu prací k dispozici na stavbě. Pracovní postup musí stanovit požadavky na provádění stavební práce při dodržení zásad bezpečnosti práce.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště - pracoviště, pokud nejsou přímo zakotveny ve „Smlouvě o dílo“. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce, obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci. Při stavebních pracích prováděných v blízkosti vrchního vedení VN je dodavatel povinen seznámit pracovníky se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Na staveništi musí být na viditelném místě vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská záchranná služba, policie, hasiči, plynárny, vodárny, rozvod. závody atd.).

V případě běžného úrazu bude první pomoc poskytnuta přímo na staveništi, které bude vybaveno potřebnými prostředky (lékárnička). Těžší úrazy budou po poskytnutí první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotnickém zařízení - zdravotním středisku. Těžké úrazy ošetří přivolaná lékařská záchranná služba.

V budoucím provozu stavby bude bezpečnost osob zajištěna v souladu s vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce č.192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č.48/1982 Sb., provozovatel zajistí provozní řád a bezpečnostní a požární pravidla, na viditelném místě bude vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská záchranná služba, policie, hasiči, plynárna, vodárna, rozvod. závod atd.)

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou prováděny.

Dodavatel musí zajistit všechna potřebná opatření, aby nedošlo k ohrožení zdraví a majetku třetích osob.

Během provádění stavebních prací bude kolem objektu zamezen přístup veřejnosti a nepovolaných osob.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nejsou vyžadovány.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou vyžadovány.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Předpokládá se realizace v délce cca 3 měsíců, a to v průběhu roku 2016.

Postup výstavby se bude řídit harmonogramem, který vypracuje vybraný dodavatel.

Vypracoval: Ing. Štajger Jan

Ostrava 02/2016