

**Atelier G+G s.r.o.**

Jindřichův Hradec

# **A-průvodní zpráva B. souhrnná technická zpráva**

na akci :

## **PŘÍSTAVBA BUDOVY „C“ - ČÁST „D“ A STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP PAVILONU „C“- HA, Nemocnice České Budějovice, a.s.**

Investor : : Nemocnice České Budějovice, a.s.  
Adresa : : B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice  
Místo stavby : : Nemocnice Č. Budějovice, a.s., horní areál, kú České Budějovice 7,  
č.parc. 1247/1, 1247/12, 1247/14  
Datum : : ÚNOR 2017  
Arch.číslo : : 28/16  
Zak.číslo : : 28/16  
Vypracoval : : Ing. Jan Gantner

**ATELIER G+G s.r.o.**  
Ing. arch. Ivana Gantnerová  
Nádražní 569/II  
377 01 Jindřichův Hradec

**A., B.**

# A. Průvodní zpráva

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby :

**PŘÍSTAVBA BUDOVY „C“ - ČÁST „D“ A STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP PAVILONU „C“- HA,  
Nemocnice České Budějovice, a.s.**

v horním areálu nemocnice k.ú. České Budějovice, parc. č. 1247/1, 1247/12, 1247/14

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)  
parc. č. 1247/1, 1247/12, 1247/14, k.ú. České Budějovice

c) předmět projektové dokumentace

Druh stavby : Stavební úpravy, přístavba  
Stupeň : DPS

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

Investor : Nemocnice České Budějovice, a.s.  
Adresa, bydliště : B. Němcové 585/54, 370 01 České Budějovice  
IČ : 260 68 877

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající)  
nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

Zpracovatelská firma : Atelier G+G s. r. o.  
Adresa : Nádražní 569/II, Jindřichův Hradec 377 01  
IČ : 260 88 541  
Telefon/fax : 384 321 088  
E-mail : [info@ateliergg.cz](mailto:info@ateliergg.cz)  
Web : [www.ateliergg.cz](http://www.ateliergg.cz)

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace  
Ing. arch. Ivana Gantnerová, autorizovaný architekt, ČKA 00424

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Stavební část : Atelier G+G s. r. o.  
Ing. Jiří Gantner  
Ing. Jan Gantner  
Nádražní 569/II  
CZ 37701, Jindřichův Hradec

tel : +420 384 321 088  
e-mail : [jan.gantner@ateliergg.cz](mailto:jan.gantner@ateliergg.cz)

VaK : Atelier A02 s. r. o.  
p.Šimon  
České Budějovice  
tel : 606 716 153

e-mail : [a02@volny.cz](mailto:a02@volny.cz)

VZT : Davidservis  
M.Minář  
e-mail: [minar@davidservis.cz](mailto:minar@davidservis.cz)

Slaboproudé sys. : Atelier A02 s. r. o.  
Ing. Jiří Průša  
České Budějovice  
tel : 606 716 153  
e-mail : [a02@volny.cz](mailto:a02@volny.cz)

Elektroinstalace : Atelier A02 s. r. o.  
Ing. Jiří Průša  
České Budějovice  
tel : 606 716 153  
e-mail : [a02@volny.cz](mailto:a02@volny.cz)

PBR : Miroslav Valach  
CZ 37701, Jindřichův Hradec  
tel : 723 187 386  
e-mail : [valach.jh@tiscali.cz](mailto:valach.jh@tiscali.cz)

Medicínální plyny : MZ Liberec, a.s.  
Miloš Fogl  
tel : 725 811 853  
e-mail : [milos.fogl@mzliberec.cz](mailto:milos.fogl@mzliberec.cz)

Vytápění : Josef Princ VVP  
Petra Menclová  
CZ 37701, Jindřichův Hradec  
tel : 389 607 035  
e-mail : [menclova.vvp@seznam.cz](mailto:menclova.vvp@seznam.cz)

Statika: Ing. Jiří Zikmund  
e-mail: [zikmund.jiri@gmail.cz](mailto:zikmund.jiri@gmail.cz)

## A.2 Seznam vstupních podkladů

Vizuální průzkum zájmového území.

Částečné zaměření stávajícího stavu.

Pořízení fotodokumentace stávajícího stavu zájmového území.

Prověření souladu stávající stavby s výkresovou dokumentací,  
(nutné ověření také před započítáním stavebních prací (pavilon „C“)

Předběžná vyjádření příslušných orgánů a organizací.

Předběžná konzultace s orgány státní správy – stavební úřad.

Požadavky investora.

Prověření možnosti požadavku investora s dotčenými orgány.

Odsouhlasení návrhů.

## Podklady pro zpracování

Stavebně technický průzkum nebyl v tomto případě prováděn. Podkladem pro zpracování návrhů a PD byla pasportizace objektu v elektronické podobě předaná zpracovateli projektové dokumentace od stavebníka (jedná se především o napojení nové přístavby na stávající pavilon „C“). Byl proveden vizuální průzkum, ohodnocena kvalita stávajícího zdiva a ostatních konstrukcí.

Na tomto základě byl vytvořen návrh přístavby, která bude složit pro oddělení Emergency. V návaznosti s touto přístavbou bude zároveň provedena stavební úprava části podlaží 1.NP v pavilonu „C“ Přístavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu.

### A.3 Údaje o území

#### a) rozsah řešeného území

Řešené území je horní areál Nemocnice České Budějovice a.s., čísla zájmových parcel

č. parc.st.1247/1 výměra parcely – 74 040 m<sup>2</sup>

č. parc.st. 1247/14 výměra parcely – 3480 m<sup>2</sup> (zastavěná plocha a nádvoří)

č. parc.st. 1247/12 výměra parcely – 1778 m<sup>2</sup> (zastavěná plocha a nádvoří)

#### **Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“- E, stavební úpravy „C“- C, (1247/1, 1247/12, 1247/14)**

Rozměry v nejdelších stranách 43,12 x 25,13m

1. Hlavní budova – rozměry 43,12 x 17,09m, výška stavby- atika 5,00m,

2. Vestavba do průchodu pod přesahující část 2.NP pavilonu „C“-C – rozměry 8,04 x 3,74 m, výška 3,6m

3. Úprava chodníku š. 260-550 cm, délka cca 100m, vstup do strojovny VZT v 1.PP

4. Strojovna VZT – prostor pod 1.NP – 7,8x10,8m

Jedná se o přístavbu jednopodlažního objektu pavilonu s přímou návazností jak stavební tak komunikační na pavilon „C“ v horním areálu nem. (č.parc. 1247/1–ostatní plocha, výměra 74 040 m<sup>2</sup>).

Přístavba bude napojena na pavilon „C“ v úrovni 1.NP (č.parc. st.1247/12 v k.ú. České Budějovice 7) - (vnitřní stavební úpravy v 1.NP se budou řešit v rámci stavebního povolení).

Přístavba je navržena v místě dnešních chodníku k bočnímu vstupu do pavilonu „C“-E , v rámci PD bude i řešení nového chodníku.

5.Přeložky sítí – v rámci výstavby dojde k přeložení – vodovodu, kanalizace, potrubí 02, vzduchu, data sauter

#### **Stavební úpravy 1.NP „C“- C**

V rámci stavebních úprav dojde ke změně dispozice 1.NP pavilonu C-C a částečně pavilonu C-E. Nově bude rekonstruovaný prostor sloužit jako Stomatologie a také jako zázemí a lůžková část pro Emergency.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů<sup>1</sup> (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Objekt se nenachází památkové zóně a ani v jiném chráněném území.

c) údaje o odtokových poměrech

V areálu Nemocnice a.s. jsou dešťové vody svedené do místní dešťové kanalizace.

Doposud byly srážkové vody odváděny do dešťové kanalizace. Předpokládá se likvidace srážkové vody pomocí akumulčních nádrží se škrceným odtokem. Viz. výkres D.1.4.1.2.PŮDORYS 1.PP – vodovod, kanalizace.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavební úpravy pavilonu „C“ jsou v souladu s územním plánem.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Stavební úpravy a Přístavba jsou v souladu s územním plánem.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu s vyhláškou 501/2006 Sb.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Viz dokladová část projektové dokumentace.

h) seznam výjimek a úlevových řešení  
Nejsou řešeny žádné výjimky.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic  
Žádné související a podmiňující investice nejsou známy.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)  
č.parc. 1247/1, výměra parcely – 74 040 m<sup>2</sup> (ostatní plocha)  
č. parc.st. 1247/14 výměra parcely – 3480 m<sup>2</sup> (zastavěná plocha a nádvoří)  
č. parc.st. 1247/12 výměra parcely – 1778 m<sup>2</sup> (zastavěná plocha a nádvoří)

#### A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

**Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“- E, stavební úpravy „C“- C,  
(1247/1, 1247/12, 1247/14)**

**Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“- E, stavební úpravy „C“- C,  
(1247/1, 1247/12, 1247/14)**

Rozměry v nejdelších stranách 43,12 x 25,13m

1. Hlavní budova – rozměry 43,12 x 17,09m, výška stavby- atika 5,00m,
2. Vestavba do průchodu pod přesahující část 2.NP pavilonu „C“-C – rozměry 8,04 x 3,74 m, výška 3,6m
3. Úprava chodníku š. 260-550 cm, délka cca 100m, vstup do strojovny VZT v 1.PP
4. Strojovna VZT – prostor pod 1.NP – 7,8x10,8m

Jedná se o přístavbu jednopodlažního objektu pavilonu s přímou návazností jak stavební tak komunikační na pavilon „C“ v horním areálu nem. (č.parc. 1247/1–ostatní plocha, výměra 74 040 m<sup>2</sup>).

Přístavba bude napojena na pavilon „C“ v úrovni 1.NP (č.parc. st.1247/12 v k.ú. České Budějovice 7) - (vnitřní stavební úpravy v 1.NP se budou řešit v rámci stavebního povolení).

Přístavba je navržena v místě dnešních chodníků k bočnímu vstupu do pavilonu „C“-E , v rámci PD bude i řešení nového chodníku.

5.Přeložky sítí – v rámci výstavby dojde k přeložení – vodovodu, kanalizace, potrubí 02, vzduchu, data sauter

#### **Stavební úpravy 1.NP „C“- C**

V rámci stavební úprav dojde ke změně dispozice 1.NP pavilonu C-C a částečně pavilonu C-E. Nově bude rekonstruovaný prostor sloužit jako Stomatologie a také jako zázemí a lůžková část pro Emergency.

b) účel užívání stavby

**Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“- E (č.parc. 1247/1, 1247/12)**

Nově navržený objekt bude sloužit jako Emergency – urgentní příjem, doprava pacientů vozy záchranné služby, vyšetřovny. V objektu se nachází jednací místnost, 11 oddělených místností ambulancí, jeden zákrokový sál, chirurgie a Sono. Potřebná lékařská péče je vykonávána především na ambulancích. VZT strojovna umístěna v 1.PP pod budovou Emergency.

Tento objekt bude přímo napojen a rekonstruované prostory Stomatologie v 1.NP pavilonu C-C, kde je umístěna lůžková část pro oddělení Emergency, zákroková, resuscitační a další místnosti viz. půdorys 1.NP.

Pro Oddělení stomatologie bude sloužit 3x ambulance stomatologie, zákrokový sál stomatologie a další místnosti jako RTG, denní místnost sester, kancelář atd.

Na jednotlivých přístupových dveřích na oddělení budou umístěny čtečky karet a elektronické zámky. Vstup na jednotlivá oddělení bude umožněn pouze oprávněným osobám.

V 1.PP je umístěno technické zázemí pro obě oddělení a šatny pro zaměstnance – stávající.

Součástí stavby bude také zpřístupnění podchodu pod hlavním vstupem pro optimální dostupnost nové strojovny.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba bude trvalá.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů<sup>1</sup> (kulturní památka apod.)

Žádná ochrana stavby není.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Požadavky na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace jsou dány vyhláškou 369/2001 Sb. Stavba je navržena v souladu s touto vyhláškou.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů<sup>ii</sup>

Dle vyjádření příslušných orgánů.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádná známá.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

### **Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“- E, Stavební úpravy 1.NP „C“- C**

(1247/1, 1247/12, 1247/14)

#### **Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“- E**

Zastavěná plocha celkem:

774,04 m<sup>2</sup> (novostavba, přístavba)

Obestavěný prostor:

5766,6m<sup>3</sup> (novostavba, přístavba)

Užitná plocha

706,6 m<sup>2</sup> (novostavba, přístavba)

Počet ambulancí: 11

Sono: 1

Základová místnost: 1

Jednací místnost: 1

Čekárna: 1

#### **Stavební úpravy 1.NP „C“- C**

Zastavěná plocha celkem:

1123 m<sup>2</sup> (stavební úpravy C-C)

Obestavěný prostor:

4076,5m<sup>3</sup> (stavební úpravy C-C)

Užitná plocha

926,23 m<sup>2</sup> (stavební úpravy C-C)

Počet ambulancí: 3

Základová místnost: 2

Lůžková část: 1 (počet lůžek – 4+1)

Denní místnost: 2

Filtr: 2

Kancelář: 1

Mycí místnost: 1

Sociální místnosti: 10

Zastavěná plocha celkem:

1897,04 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor:

9843,1 m<sup>3</sup>

**Užitná plocha celkem**

**1632,83 m<sup>2</sup>**

Počty zaměstnanců:

Emergency:

3 sestra – recepce

1 sestra – vnitřní recepce

2 sestry – lůžková část

2 lékaři – lůžková část

6 sester - ambulance včetně ultrazvuku

7 lékařů - ambulance včetně ultrazvuku

1 uklízečka

Stomatologie:

4 sestry

4 lékaři

Jedná se o maximální počet zaměstnanců.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)  
Viz. jednotlivé přílohy TZB. Předpokládá se, že dojde k navýšení jednotlivých bilancí především díky přístavbě Emergency.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)  
Zahájení stavby dle schváleného časového harmonogramu investora.

k) orientační náklady stavby  
Bude upřesněn na základě výběrového řízení.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení  
Stavba není členěna na objekty.

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1 Popis území stavby

#### a) charakteristika stavebního pozemku

##### **Stavba „Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“-E**

č.parc. .1247/1, výměra parcely – 74 040 m<sup>2</sup> ( ostatní plocha)

č. parc.st. 1247/14 výměra parcely – 3480 m<sup>2</sup> (zastavěná plocha a nádvoří)

č. parc.st. 1247/12 výměra parcely – 1778 m<sup>2</sup> (zastavěná plocha a nádvoří)

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

Byl proveden geologický průzkum. Ostatní průzkumy budou případně doplněny.

#### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma nejsou žádná

#### d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. stavba není v záplavovém území

#### e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území Přístavbou bude zastavěná část zatravněných ploch. V areálu nemocnice se předpokládá likvidace srážkové vody pomocí akumulčních nádrží se škrceným odtokem. Přesné umístění a dimenze jsou řešeny ve výkresu D.1.4.1.2.PŮDORYS 1.PP – vodovod, kanalizace.

Dešťová kanalizace vede v areálu nemocnice .

Přístavby jsou centralizované k budově pavilonu „C“ a bude mít jen minimální vliv na okolní stavby a pozemky.

#### f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V místě plánované výstavby se nachází vzrostlé stromy, které budou káceny na základě kladného rozhodnutí o povolení výj. kácení OOŽP/11777/2016/R Zám.

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

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

Zájmové území se nachází v areálu Nemocnice České Budějovice a.s., bude napojeno na stávající technickou a dopravní infrastrukturu.

#### i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice nejsou žádné známé

### B.2 Celkový popis stavby

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

##### **Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“- E (č.parc. 1247/1, 1247/12)**

##### **Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“- E, stavební úpravy „C“- C, (1247/1, 1247/12, 1247/14)**

Rozměry v nejdelších stranách 43,12 x 25,13m

1. Hlavní budova – rozměry 43,12 x 17,09m, výška stavby- atika 5,00m,

2. Vestavba do průchodu pod přesahující část 2.NP pavilonu „C“-C – rozměry 8,04 x 3,74 m, výška 3,6m

3. Úprava chodníku š. 260-550 cm, délka cca 100m, vstup do strojovny VZT v 1.PP



**4. Strojovna VZT – prostor pod 1.NP – 7,8x10,8m**

Jedná se o přístavbu jednopodlažního objektu pavilonu s přímou návazností jak stavební tak komunikační na pavilon „C“ v horním areálu nem. (č.parc. 1247/1–ostatní plocha, výměra 74 040 m<sup>2</sup>).

Přístavba bude napojena na pavilon „C“ v úrovni 1.NP (č.parc. st.1247/12 v k.ú. České Budějovice 7) - (vnitřní stavební úpravy v 1.NP se budou řešit v rámci stavebního povolení).

Přístavba je navržena v místě dnešních chodníků k bočnímu vstupu do pavilonu „C“-E , v rámci PD bude i řešení nového chodníku.

5.Přeložky sítí – v rámci výstavby dojde k přeložení – vodovodu, kanalizace, potrubí 02, vzduchu, data sauter

**Přístavba budovy Emergency k pavilonu „C“- E (č.parc. 1247/1, 1247/12)**

Zastavěná plocha celkem:	774,04 m <sup>2</sup> (novostavba, přístavba)
Obestavěný prostor:	5766,6 m <sup>3</sup> (novostavba, přístavba)
Užitná plocha	706,6 m <sup>2</sup> (novostavba, přístavba)

**Stavební úpravy 1.NP „C“- C**

Zastavěná plocha celkem:	1123 m <sup>2</sup> (stavební úpravy C-C)
Obestavěný prostor:	4076,5m <sup>3</sup> (stavební úpravy C-C)
Užitná plocha	926,23 m <sup>2</sup> (stavební úpravy C-C)
Zastavěná plocha celkem:	1897,04 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	9843,1 m <sup>3</sup>

Objekt bude sloužit pro nemocniční provozy.

Užitná plocha celkem	1632,82 m <sup>2</sup>
Užitná plocha – ambulance – emerg.	237,75m <sup>2</sup>
Užitná plocha – ambulance – stomat.	104,9 m <sup>2</sup>
Užitná plocha - lůžková část	165,23 m <sup>2</sup>
Užitná plocha – zákrokový sál, resuscit. Sál, SONO, Přípravná, RTG	
Filtr,	173,75m <sup>2</sup>
Užitná plocha všech soc. zařízení a koupelen	98,5 m <sup>2</sup>
Pomocné a komunikační místnosti	647,6 m <sup>2</sup>
Instalační šachty	11 m <sup>2</sup>
Ostatní místnosti (sklad, recepce, disk. Zóna, jednací m.,dohledová m.,	
Služebna, kancelář, sklad	194,07m <sup>2</sup>

Celkový počet nově navržených lůžek 4+1

Počty zaměstnanců:

Emergency:

3 sestra – recepce  
 1 sestra – vnitřní recepce  
 2 sestry – lůžková část  
 2 lékaři – lůžková část  
 6 sester - ambulance včetně ultrazvuku  
 7 lékařů - ambulance včetně ultrazvuku  
 1 uklízečka

Stomatologie:

4 sestry  
 4 lékaři

Jedná se o maximální počet zaměstnanců

b) Celkové provozní řešení

Popis provozu a dispoziční řešení jednotlivých podlaží oddělení :

Projektová dokumentace ke stavebnímu povolení řeší kompletní stavební úpravy 1.NP stávajícího pavilonu „C-C“ v horním areálu Nemocnice v Českých Budějovicích tak, aby po dokončení stavby mohl

být využíván pro potřeby stomatologického a emergency oddělení nemocnice. Přístavba bude sloužit pro urgentní příjem, emergency, doprava pacientů vozy záchranné služby, vyšetřovny.

V 1.PP je umístěno technické zázemí pro obě oddělení a šatny pro zaměstnance - stávající. Rozdělení šaten není přesně stanoveno. Šatny slouží i pro jiná oddělení v areálu nemocnice.

Na jednotlivých přístupových dveřích na oddělení budou umístěny čtečky karet a elektronické zámky. Vstup na jednotlivá oddělení bude umožněn pouze oprávněným osobám.

### Emergency – urgentní příjem, lůžková část

V nové přístavbě je navrženo celkem 9 ambulancí, které slouží jako urgentní příjem. Ambulance jsou vybaveny pracovními stoly (doktor, sestra), zdravotnickou linkou, umyvadlem, vyšetřovacím lůžkem a posuvnou zástěnou. Všechny ambulance jsou vybaveny základním technologickým zařízením bez větších nároků na energie, na stěnách je vývod kyslíku.

Vstup do těchto místností je možný novým hlavním vchodem, který je navržen vedle stávajícího vchodu, který bude nově sloužit především pro urgentní příjem a jako vchod do átria, odkud se klienti dostanou do další pater dle potřeby. Vchod z východní strany bude zrušen z důvodu možného napojení přístavby). Nová recepce obsahuje diskrétní zónu a jednotlivé informační přepážky. Tímto vchodem budou zároveň i přepravováni pacienti, kteří budou přivezeni sanitkou a vyloženi před budovou. Před dvoje posuvné dveře se dostane pacient do hlavní čekárny, kde bude následně vyčkávat na vyzvání personálu pro vstup do konkrétní ambulance. Na hlavní čekárnu přímo navazuje SONO, 2x zákroková, 1x resuscitační a 1x mycí místnost. V případě, že bude pacient převezen do těchto místností, předpokládá se následně jeho přímý převoz do lůžkové části, kde bude následně prováděn dohled nad jeho stavem. Kapacita lůžkové části je 4 + 1 karanténní lůžko. Sestry na lůžkové části mají k dispozici denní místnost s kuchyňskou linkou. Tato místnost je průchodná do chodby spojující novou a stávající část 1.NP. Pro personál jsou v lůžkové části navrženy sociální zázemí (oddělené muži/ženy). Samostatná sprcha a ZTP koupelna pro pacienty. Přípravná, která je umístěna vedle mycí místnosti je průchodná do skladu a do dohledové místnosti, ze které je kontrolováno aktuální dění v čekárně.

V západní části zájmového území se dále nachází sociální místnosti pro personál (muži, ženy) a úklidová místnost. Služebna, která je od těchto prostor oddělena akustickým zdivem, je vybavena koupelnou, pracovním stolem a lůžkem.

### Stomatologie

Z hlavní čekárny je možný vstup i do dvou ambulancí stomatologie. Hlavní část stomatologie je situována do stávající části pavilonu „C“ v 1.NP. Do této části je možný vstup novým vchodem z východní strany. Před zádveří se klienti dostanou do chodby, která zároveň slouží jako čekárna. Z chodby je navržen vstup do dvou ambulancí stomatologie a umývárny se sociály (oddělené muži/ženy). Vedle vstupu se dále nachází kancelář, která je vybavena proskleným oknem (děleným) pro případnou komunikaci s klienty.

Chodba je z nutnosti ponechání ŽB stěny dělena dveřmi. V této části se nachází denní místnost (personál stomatologie) a RTG. Ambulance stomatologie (č.5) se nachází na RTG místností. Naproti jsou pro klienty navrženy umývárny s WC (dělené muži/ženy). Sprcha pro personál je situována naproti filtru a sterilizační místnosti, které jsou zázemím pro zákrokový sál – stomatologie. Zájmovou část uzavírá oddělené zádveří a filtr. Za zádveřím se nachází stávající schodiště a nejsevernější vstup do budovy.

Jednotlivé dveře jsou navrženy dle požadavků investora s dle požadavků PD viz zpráva PBR. Mezi jednotlivými ambulancemi jsou použity dveře splňující zvýšené akustické požadavky.

### Provozní řešení

Počty zaměstnanců:

Emergency: nepřetržitý provoz

3 sestra – recepce

1 sestra – vnitřní recepce

2 sestry – lůžková část

2 lékaři – lůžková část

6 sester - ambulance včetně ultrazvuku

7 lékařů - ambulance včetně ultrazvuku

1 uklízečka

Stomatologie: 7:00-15:30 hod

4 sestry

4 lékaři

Jedná se o maximální počet zaměstnanců

Šatny pro zaměstnance – provoz kardiologie je ve stávajících prostorách - šatny stávající v 1.PP této budovy.

Ze zájmových prostor jsou navrženy 3 únikové východy. Jeden, který leží v severní části objektu v 1.NP u schodiště. Přímo navazuje na únikovou cestu, která je vedena místnostmi 1.89, 1.78, 1.67. Další dva únikové východy jsou hlavní vchody do budovy. Jeden je původní a druhý je nově vybudovaný v místě původní obvodové konstrukce. Viz. půdorys 1.NP. Přesný popis je uveden v Požárně bezpečnostním řešení.

#### B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

##### **1.NP přístavby Emergency**

Přístavba jednopodlažní budovy je řešena v návaznosti na stávající pavilon „C“ v areálu Nemocnice České Budějovice. Je řešena jako přízemní kvádr v úrovni podlaží 1.NP s vytaženými atikami. V rámci novostavby bude zrušena část hlavního vstupu do pavilonu „C“ (východní vstup). Objekt je navržen do roviny s 1.NP pavilonu „C“ – předpokládá se navázání na stávající komunikační prostory. Nová plochá střecha bude ukončena pod parapetem oken v 2.NP pavilonu „C“. Vytažená je atika na výšku +5,00m. Prostorové řešení je funkčně jednoduché a čisté. Plášť budovy bude rovný zateplený (barevnost dle výběru investora), aby vynikla nově navržená budova s funkcí záchrany života. Pod přístavbou vznikne volný prostor, který nebude ovlivňovat okolí stavby (viz Řez A-A'). V tomto prostoru je navržena strojovna.

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

c

##### **1.NP přístavby Emergency**

Přístavba je téměř obdélníkového tvaru a plynule navazuje na přilehlou fasádu pavilonu „C“ v úrovni 1.NP. Dojde k výstavbě jednopatrové budovy se shodnou konstrukční výškou podlaží jako je sousední objekt, vyvýšený o atiku. Rozměry objektu jsou 43,12 m x 25,13 m. Výška objektu je u vstupu do pavilonu „C“ je 5.0 m. Mírně klesající terén nového chodníku vedoucího od západu na směr na východ je o 1,28 m níže než místo hlavního vstupu. V tomto místě má objekt ku přilehlému terénu výšku 5,78 m. Dále pokračuje chodník po východní straně podél nové přístavby směrem k novému vstupu. Použité stavební materiály musí odpovídat platným ČSN. Barevné řešení – Budova je malého rozsahu, ale s velmi důležitou funkcí, proto je nutné, aby vynikla svým vzhledem. Plášť budovy bude rovný zateplený kontaktním systémem. Barevnost bude upřesněna. Vnější plocha oken modrá – RAL - stejná jako u stávajících oken. Je zde kladen důraz na vyniknutí objektu.

Elektrostaticky vodivá podlaha musí být podle platných předpisů instalována v ambulanci, zákrokových sálech atd. dle PD.

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

Projektová dokumentace ke stavebnímu povolení řeší kompletní stavební úpravy 1.NP stávajícího pavilonu „C-C“ v horním areálu Nemocnice v Českých Budějovicích tak, aby po dokončení stavby mohl být využíván pro potřeby stomatologického a emergency oddělení nemocnice. Přístavba bude sloužit pro urgentní příjem, emergency, doprava pacientů vozy záchranné služby, vyšetřovny.

V 1.PP je umístěno technické zázemí pro obě oddělení a šatny pro zaměstnance - stávající. Rozdělení šaten není přesně stanoveno. Šatny slouží i pro jiná oddělení v areálu nemocnice.

Na jednotlivých přístupových dveřích na oddělení budou umístěny čtečky karet a elektronické zámky. Vstup na jednotlivá oddělení bude umožněn pouze oprávněným osobám.

## Emergency – urgentní příjem, lůžková část

V nové přístavbě je navrženo celkem 9 ambulancí, které slouží jako urgentní příjem. Ambulance jsou vybaveny pracovními stoly (doktor, sestra), zdravotnickou linkou, umyvadlem, vyšetřovacím lůžkem a posuvnou zástěnou. Všechny ambulance jsou vybaveny základním technologickým zařízením bez větších nároků na energii, na stěnách je vývod kyslíku.

Vstup do těchto místností je možný novým hlavním vchodem, který je navržen vedle stávajícího vchodu, který bude nově sloužit především pro urgentní příjem a jako vchod do átria, odkud se klienti dostanou do další pater dle potřeby. Vchod z východní strany bude zrušen z důvodu možného napojení přístavby). Nová recepce obsahuje diskrétní zónu a jednotlivé informační přepážky. Tímto vchodem budou zároveň i přepravováni pacienti, kteří budou přivezeni sanitkou a vyloženi před budovou. Před dvoje posuvné dveře se dostane pacient do hlavní čekárny, kde bude následně vyčkávat na vyzvání personálu pro vstup do konkrétní ambulance. Na hlavní čekárnu přímo navazuje SONO, 2x zákroková, 1x resuscitační a 1x mycí místnost. V případě, že bude pacient převezen do těchto místností, předpokládá se následně jeho přímý převoz do lůžkové části, kde bude následně prováděn dohled nad jeho stavem. Kapacita lůžkové části je 4 + 1 karanténní lůžko. Sestry na lůžkové části mají k dispozici denní místnost s kuchyňskou linkou. Tato místnost je průchodná do chodby spojující novou a stávající část 1.NP. Pro personál jsou v lůžkové části navrženy sociální zázemí (oddělené muži/ženy). Samostatná sprcha a ZTP koupelna pro pacienty. Přípravná, která je umístěna vedle mycí místnosti je průchodná do skladu a do dohledové místnosti, ze které je kontrolováno aktuální dění v čekárně.

V západní části zájmového území se dále nachází sociální místnosti pro personál (muži, ženy) a úklidová místnost. Služebna, která je od těchto prostor oddělena akustickým zdivem, je vybavena koupelnou, pracovním stolem a lůžkem.

## Stomatologie

Z hlavní čekárny je možný vstup i do dvou ambulancí stomatologie. Hlavní část stomatologie je situována do stávající části pavilonu „C“ v 1.NP. Do této části je možný vstup novým vchodem z východní strany. Před zádveří se klienti dostanou do chodby, která zároveň slouží jako čekárna. Z chodby je navržen vstup do dvou ambulancí stomatologie a umývárny se sociály (oddělené muži/ženy). Vedle vstupu se dále nachází kancelář, která je vybavena proskleným oknem (děleným) pro případnou komunikaci s klienty.

Chodba je z nutnosti ponechání ŽB stěny dělena dveřmi. V této části se nachází denní místnost (personál stomatologie) a RTG. Ambulance stomatologie (č.5) se nachází na RTG místnosti. Naproti jsou pro klienty navrženy umývárny s WC (dělené muži/ženy). Sprcha pro personál je situována naproti filtru a sterilizační místnosti, které jsou zázemím pro zákrokový sál – stomatologie. Zájmovou část uzavírá oddělené zádveří a filtr. Za zádveřím se nachází stávající schodiště a nejsevernější vstup do budovy.

Jednotlivé dveře jsou navrženy dle požadavků investora s dle požadavků PD viz zpráva PBŘ. Mezi jednotlivými ambulancemi jsou použity dveře splňující zvýšené akustické požadavky.

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Požadavky na užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace jsou dány vyhláškou 369/2001 Sb. Stavba je navržena v souladu s touto vyhláškou.

### B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Všechny bezpečnostní požadavky určí investor před zahájením provozu.

### B.2.6 Základní charakteristika objektu

- a) stavební řešení viz. příloha PD: Technická zpráva
- b) konstrukční a materiálové řešení viz. příloha PD: Technická zpráva
- c) mechanická odolnost a stabilita viz. příloha PD: Technická zpráva

### B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení

Viz příloha PD: D.2.1 Zdravotnická technologie

b) výčet technických a technologických zařízení

Viz příloha PD: D.2.1 Zdravotnická technologie

#### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Viz PBR

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Viz PBR

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

Viz PBR

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Viz PBR

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Viz PBR

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Viz PBR

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Viz PBR

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Viz PBR

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Viz PBR

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Viz PBR

#### B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

neřeší se

b) energetická náročnost stavby

neřeší se

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

neřeší se

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

#### **Větrání**

Větrání všech pobytových místností je přirozeně okny.

Podružné místnosti WC, mycí místnosti, sklady, mohou být bez oken.

Větrání místností bez oken je prováděno nuceně viz VZT.

Nucené větrání je řešeno i v lůžkových částech, zákrokových místnostech, resuscitačních a mycích místnostech.

#### **Nucené větrání řeší část PD VZT**

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

Při provádění prací je nutno dodržovat všechna bezpečnostní opatření, platné výrobní předpisy a pracovní postupy. Zejména je nutno dodržet příslušná ustanovení zák. č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v návaznosti na nařízení vlády č. 591/2006 Sb. (o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích).

Příprava staveniště bude provedena dle zák. č. 309/2006 Sb. Zde popisují jen některá opatření vyplývající z výše uvedené vyhlášky. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti BOZP musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště pokud nebudou zakotveny ve smlouvě shodně tomu bude při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.



Vstupy a vjezdy na staveniště budou uzamykatelné a budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Dodavatel staveních prací je povinen zajistit provádění prací v souladu se zák. č.309/2006 Sb. Musí tedy vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce, kterými jsou technologický nebo pracovní postup, jež bude zejména obsahovat tyto body:

- Ná vaznost a souběh jednotlivých pracovních operací
- Pracovní postup pro danou pracovní činnost
- Použití strojů a zařízení a spec. pracovních prostředků
- Druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, plošiny apod.)
- Způsob dopravy (vodorovné a svislé) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch
- Technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí.

Pracovníci budou seznámeni s technologickým postupem v rozsahu, který se jich týká.

Povinností pracovníků a dohled ne jejich vykonávání v souladu se zák. č. 309/2006 Sb. Zákon samostatně upravuje bezpečnostní aspekty provádění zemních prací včetně průzkumu staveniště, vyznačení inž. sítí, výkopových prací a jejich zajištění betonářských prací, montážních prací, prací ve výškách, používání strojů a strojního zařízení a provádění prací souvisejících se stavení činností.

Veškeré práce budou dále prováděny v souladu s technickými normami. Všechny konstrukce a práce nutno provést dle projektové dokumentace. Projektant si vyhrazuje, aby změny týkající se provádění stavby, byly s ním konzultovány a odsouhlaseny.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky 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 na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Staveniště se nedotýká ochrany veřejných zájmů.

## BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění stavebních a montážních prací

V rámci montáže zařízení je nutné dodržet zejména ČSN 06 0310 (Tepelné soustavy v budovách – projektování a montáž), zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), zákona č.262/2006 Sb. (zákoník práce) a další související ČSN a právní předpisy. Veškeré práce prováděné při výstavbě budou zapsány do stavebního deníku včetně předání staveniště. Při provádění stavby dodavatel stavebních a montážních prací zajistí staveniště tak, aby nemohlo dojít ke zranění zaměstnanců jak dodavatele, tak i investora. Staveniště bude vyznačeno bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu nepovolaným osobám.

Při obsluze zařízení

Zařízení je možno provozovat bez trvalé obsluhy, pouze s občasným dohledem.

Dodavatel provede zaškolení obsluhy a seznámení obsluhy s provozními stavy jednotlivých zařízení, s revizními a servisními lhůtami.

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

a) ochrana před pronikáním radonu z podlaží

Ochrana se neřeší, pronikání radonu se nepředpokládá, bylo řešeno stavebními úpravami v nižších podlažích.

V případě Přístavby Emergency je pod budovou volný prostor, který odděluje konstrukci budovy od podlaží. Strojovna bude řešena protiradonovou fólií.

b) ochrana před bludnými proudy

Nejsou žádné

c) ochrana před technickou seizmicitou

Je řešen kvalitou stavebních konstrukcí.

d) ochrana před hlukem

Je řešen kvalitou stavebních konstrukcí.

e) protipovodňová opatření

Nejsou žádné

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Připojovací místa jsou vždy řešena v PD jednotlivých TZB.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Dle jednotlivé přílohy TZB projektové dokumentace.

### B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

stávající stav

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

stávající stav

c) doprava v klidu

stávající stav

d) pěší a cyklistické stezky

neřeší se

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

a) terénní úpravy

V rámci přístavby bude odstraněna drobná zeleň + vzrostlé dřeviny, které budou káceny na základě kladného rozhodnutí o povolení výj. kácení OOŽP/11777/2016/R Zám. V rámci projektu je dle Odboru ochrany životního prostředí nutno vysadit 6 ks listnatých vysokokmených dřevin libovolného druhu. Výsadba bude provedena v horním areálu nemocnice. Přesné místo a druh dřevin bude zvolen investorem.

b) použité vegetační prvky

nutno vysadit 6 ks listnatých vysokokmených dřevin libovolného druhu. Výsadba bude provedena v horním areálu nemocnice. Přesné místo a druh dřevin bude zvolen investorem.

c) biotechnická opatření

neřeší se

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

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

Při stavebních pracích bude používán běžný stavební materiál. Veškerý materiál bude zdravotně nezávadný. Při realizaci stavby se musí dbát na minimalizaci prašnosti a hlučnosti v okolí stavby. Stavba bude prováděna klasickým způsobem na vymezené ploše staveniště a nedojde ke znečištění okolí. V průběhu výstavby vzniknou „jednorázově“ odpady, které je nutno podle jejich druhu a škodlivých účinků, zařadit dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. a vyhláškou 503/2004 Sb., kterou se mění vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb. Nakládání s těmito odpady v souladu s provedeným zatříděním odpadů zajistí dodavatelé stavebních a montážních prací.

Název odpadu :	Katalog. číslo	Kategorie
Plastové obaly	15 01 02	O
Kovové obaly	15 01 04	O
Směsi nebo oddělené frakce		
betonu, cihel, keramiky bez NL	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Železo, ocel	17 04 05	O
Kabely neobsahující NL	17 04 11	O
Zemina a kamení bez NL	17 05 04	O
Vytěžená hlušina bez NL	17 05 06	O
Izolační materiály bez NL	17 06 04	O
Směs stavebních a demoličních odpadů bez NL	17 09 04	O

Odpady nebudou na staveništi odstraňovány spalováním, zahrabáváním apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude využita pro obsypání a terénním úpravám okolí objektu. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

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

V místě plánované výstavby se nachází vzrostlé stromy, které budou káceny na základě kladného rozhodnutí o povolení výj. kácení OOŽP/11777/2016/R Zám.

Popis ochrany porostů v místě zařízení staveniště:

4x listnatý strom – dřevina sousedí s příjezdovou komunikací.

- kmen bude opatřen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy.

Obecně o ochraně :

- Dojde-li v průběhu stavby k poranění kořenových náběhů, kmene či větví, je vhodné provést včasné adekvátní ošetření.

- V případě čerstvých ran, kdy je odtržená kůra s lýkem stále zčásti přirostlá, je možné odtrženou část znovu přiložit k ráně a upevnit ji pro vzduch prodyšným materiálem. V ostatních případech se provede případné začištění roztržených okrajů. Rány se nezatírají.

- V případě, že při realizaci výkopových prací dojde k zásahu do kořenového systému a k nutnému přerušení kořenů o průměru větším než 5 cm, musí dojít k hladkému zaříznutí vzniklé rány.

- Nezbytná je pravidelná kontrola ochranných opatření realizovaných u stromu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavební úpravy nezasahují do chráněných území Natura 2000

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA  
nejsou žádná

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů  
nejsou žádná

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Je řešena v rámci CO

## B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění  
Ze stávajících vedení v objektu.

b) odvodnění staveniště  
Nebude nutno provádět.



- c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu  
Stávající.
- d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky  
Nejsou žádné.
- e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin  
Nejsou žádné.
- f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)  
Pouze na pozemku investora.
- g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Předpokládané množství
Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Předpokládané množství
13 08 99*	Odpady jinak blíže nezurčené	t
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	m3
15 01 02	Plastové obaly	m3
15 01 03	Dřevěné obaly	m3
15 01 04	Kovové obaly	m3
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky neb.látek	m3
15 01 11*	Kovové obaly obs. neb. výplňovou hmotu	m3
17 01 01	Beton	t
17 01 02	Cihly	t
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	t
17 02 01	Dřevo	t
17 02 03	Plasty	t
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	t
17 04 11	Kabely	t
17 05 04	Zemina a kamení	t
17 05 05*	Vytěžená hlušina obs. nebezp. Látky	t
17 06 01*	Stavební materiál s obsahující azbest	t
17 06 03	Jiné izolační materiály , které obs. nebezp. látky	m3
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	t

**Dle původní projektové dokumentace a na základě místního šetření se v místě stavebních úprav nenachází stavební materiál obsahující azbest.**

- h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin  
V rámci projektu dojde k sejmutí ornice v místě přístavby. Jedná se o cca polovinu nově zastavěné plochy (dnes se zde nachází chodník, betonové květináče, dešťové žlaby atd.).
- i) ochrana životního prostředí při výstavbě  
Nejsou žádné.
- j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>iii</sup>

Tzv. „třetí“ osoby nebudou mít na staveništi přístup, na jednotlivých částech stavby budou umístěny tabule o zákazu vstupu. Posouzení stavby z hlediska zákona č. 309/2006 Sb.:

Předpokládá se, že na staveništi budou současně působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby;

- celková předpokládaná doba trvání prací bude delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Z toho vyplývají tyto povinnosti zadavatele stavby:

- stanovit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve fázi přípravy a ve fázi realizace díla;
  - povinnosti zadavatele stavby doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli;
  - náležitosti oznámení o zahájení prací stanovuje Příloha č. 4 NV č. 591/2006 Sb.
  - stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.
- dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci;
- zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Koordinátorem může být osoba, která splňuje požadavky dle §10 zákona č. 309/2006 Sb. – minimálně středoškolské vzdělání se 3-mi roky odborné praxe a od roku 2012 doklad o úspěšně vykonané zkoušce. Koordinátorem nemůže být osoba, která stavbu přímo řídí (stavbyvedoucí).

Koordinátor pro přípravu stavby zpracovává Plán bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi. Koordinátor pro realizaci upravuje na stavbě Plán BOZP na staveništi, kontroluje dodržování bezpečnostních požadavků a plánu BOZP, organizuje konání kontrolních dnů.

Vybraný zhotovitel stavby musí při provádění stavby respektovat veškerá zákonná ustanovení, zvláště pak dodržovat zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb. týkající se provádění stavebních prací.

Při provádění výstavby je nutno dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy, týkající se jednotlivých technologických postupů výstavby. Všichni zúčastnění pracovníci musí být seznámeni s bezpečnostními předpisy před zahájením prací a při práci jsou povinni používat osobní ochranné pomůcky.

Staveniště musí být ohraničené tabulkami se zákazem vstupu všem nepovolaným osobám. Je nutno dodržovat vymezení ploch určených pro pojezd stavebních mechanismů a nebezpečný dosah stroje. Vyhlobené jámy musí být na hraně ohraničeny dvoutyčovým zábradlím včetně nočního osvětlení.

Při vlastním pracovním procesu nutno respektovat zásady bezpečnosti práce při manipulaci s materiálem a při jeho skladování, k nimž především patří :

- dodržování stanovených pracovních postupů,
- používání osobních ochranných pracovních prostředků,
- nepřetěžování strojů a prostředků užívaných při manipulaci s materiálem,
- dodržování průjezdnosti a průchodnosti komunikačních a manipulačních tras,
- ovládání zařízení pouze proškolenými zaměstnanci,
- při práci ve výškách nutno zajišťovat každého pracovníka , pracovní plochy nutno zabezpečit proti pádu z výšky, pod pracovištěm zamezit přístupu,
- montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací a platným průkazem,
- pracovníci musí používat ochranné přilby
- zvláštní opatření nutno dbát při všech souvisejících pracích (např. svařování)

Stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění prací je nutno dodržovat všechna bezpečnostní opatření, platné výrobní předpisy a pracovní postupy. Zejména je nutno dodržet příslušná ustanovení zák. č. 309/2006 Sb.

Příprava staveniště bude provedena dle zák. č. 309/2006 Sb. Zde popisují jen některá opatření vyplývající z výše uvedené vyhlášky. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti BOZ musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště pokud nebudou zakotveny ve smlouvě shodně tomu bude při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Vstupy a vjezdy na staveniště budou uzamykatelné a budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Dodavatel staveních prací je povinen zajistit provádění prací v souladu se zák. č.309/2006 Sb. Musí tedy vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce, kterými jsou technologický nebo pracovní postup, jež bude zejména obsahovat tyto body:

- Návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací
- Pracovní postup pro danou pracovní činnost

- Použití strojů a zařízení a spec. pracovních prostředků
- Druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, plošiny apod.)
- Způsob dopravy (vodorovné a svislé) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch
- Technická a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí.

Pracovníci budou seznámeni s technologickým postupem v rozsahu, který se jich týká.

Povinností pracovníků a dohled ne jejich vykonávání v souladu se zák. č. 309/2006 Sb. Zákon samostatně upravuje bezpečnostní aspekty provádění zemních prací včetně průzkumu staveniště, vyznačení inž. sítí, výkopových prací a jejich zajištění betonářských prací, montážních prací, prací ve výškách, používání strojů a strojního zařízení a provádění prací souvisejících se stavení činností.

Veškeré práce budou dále prováděny v souladu s technickými normami. Všechny konstrukce a práce nutno provést dle projektové dokumentace. Projektant si vyhrazuje, aby změny týkající se provádění stavby, byly s ním konzultovány a odsouhlaseny.

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky 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 na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.

Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Staveniště se nedotýká ochrany veřejných zájmů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb  
Stávající řešení – viz pd

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření  
viz pd

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)  
viz pd

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny  
Dle harmonogramu práce

---

i Např. zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.

ii Např. zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

iii 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), ve znění pozdějších předpisů.