



Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frydek-Místek		

## Obsah:

<b>B.1</b>	<b>Popis území stavby .....</b>	<b>3</b>
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby .....</b>	<b>3</b>
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	3
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	4
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	4
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby .....	4
B.2.5	Bezpečnost při užívání .....	4
B.2.6	Základní technický popis stavby .....	4
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	6
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení, posouzení technických podmínek požární ochrany .....	6
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi .....	9
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) .....	9
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	9
<b>B.3</b>	<b>Připojení na technickou infrastrukturu .....</b>	<b>10</b>
<b>B.4</b>	<b>Dopravní řešení .....</b>	<b>10</b>
<b>B.5</b>	<b>Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....</b>	<b>10</b>
<b>B.6</b>	<b>Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....</b>	<b>10</b>
<b>B.7</b>	<b>Ochrana obyvatelstva .....</b>	<b>11</b>
<b>B.8</b>	<b>Zásady organizace výstavby .....</b>	<b>11</b>

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

## B.1 Popis území stavby

### a) charakteristika stavebního pozemku

Dotčený pozemek č.654 leží ve střední části obce Frýdek-Místek v Moravskoslezském kraji. Na pozemku je stávající objekt nemocnice.

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

V rámci tohoto projektu nebyly zpracovávány žádné průzkumy.

### c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Není zasahováno do stávajících ochranných pásem.  
Nová ochranná pásma stavebními úpravami nevznikají.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území ani poddolovaném území.

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

Vnitřní úpravy stávajícího objektu nebudou mít vliv na okolní pozemky a stavby, ani na odtokové poměry území.

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

Není třeba asanací, demolicí staveb či kácení dřevin. Bude docházet pouze k bouracím pracím uvnitř objektu.

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

Stavba se nenachází na pozemku pod ochranou zemědělského půdního fondu, nebo určeného k plnění funkce lesa.

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

Stávající objekt se nachází v centru města s vyřešenou dopravní a technickou infrastrukturou.  
Veškeré nové rozvody budou napojeny na stávající rozvody v objektu.

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

Stavba není časově vázána, není podmíněna a nevyvolává jiné investice.

## B.2 Celkový popis stavby

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

Stavba je nyní využívána jako nemocniční zařízení. Účel stavby se nebude měnit, dojde pouze ke změně dispozic vybraných místností v 5.NP.

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

## B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

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

Stavební úpravy nebudou mít vliv na urbanistické řešení. Prostorové řešení stávajícího objektu zůstane zachováno.

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

Z architektonického hlediska nebude docházet ke změnám. Barevné řešení zůstane zachováno.

## B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Jedná se o nevýrobní prostory. Stávající provoz objektu nebude měněn.

## B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nové místnosti budou navrženy s možností přístupu zdravotně- tělesně postižených osob.

## B.2.5 Bezpečnost při užívání

Před zahájením provozu budou předloženy příslušné revize, certifikáty, prohlášení o shodě, výsledky předepsaných zkoušek, apod.

Bezpečnost stavby při jejím užívání bude zajišťovat provozovatel objektu v součinnosti s majitelem.

## B.2.6 Základní technický popis stavby

### a) Architektonicko stavební řešení

Stavba není rozdělena na více stavebních objektů. Jedná se o dispoziční změny v 5.NP. Změna oproti stávajícímu řešení spočívá ve vestavbě sociálního zázemí k pokojům č.m. 529, 562, 563, 573, 577, 578, dále pak bude posunuta stěna mezi místnostmi č.m. 555 a 556 čímž dojde ke zvětšení čajové kuchyňky. Do místnosti 529 budou posunuty vstupní dveře. Mezi místnostmi č.m. 557 a 558 bude odstraněna příčka a vytvořena místnost pro doktory. Místnost 525 bude změněna na mléčnou kuchyňku, před kterou bude vytvořena místnost filtru.

Nové konstrukce příček budou ze sádrokartonu v tl. 100-200mm. V místnostech umýváren bude keramická dlažba a keramický obklad do výše podhledu, který bude ve výšce 2,7m. V pokojích bude položeno PVC s PVC lištou, na stěnách vápenný štuk s lokálním keramickým obkladem a sádrokartonový podhled ve výšce 3,0m.

### b) Zdravotně technické instalace

Rozvody vody a kanalizace budou napojeny na stávající rozvody v objektu v příslušné nejbližší instalační šachtě.

Potrubí rozvodů vody bude z tlakových trub EKOPLASTIK PPr PN 20 a jeho dimenze je v souladu s ČSN. Připojovací potrubí bude vedeno ve stěnách. Připojovací potrubí studené a teplé vody bude vedeno nad sebou. Potrubí bude vedeno převážně ve výšce 0,5m nad podlahou, ve které budou napojeny jednotlivé vodovodní baterie nebo armatury zařizovacích předmětů. Tloušťky tepelné izolace budou použity dle DN potrubí:

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

studená voda, rozvody ve zdi -	všechny DN	. . . 15 mm
teplá voda -	1/2"	. . . 15 mm
	3/4"	. . . 20 mm

Potrubí bude vedeno ve sklonu 0,3% směrem k jednotlivým výtokům. Směšovací baterie jsou navrženy stojánkové, které budou napojeny přes rohové nástěnné ventily. Závěsný klozet bude napojen na rozvod studené vody přes rohový ventil ½" montážního prvku pro závěsný klozet. Vnitřní kanalizace je určena pro odvádění odpadních vod běžného charakteru od zařizovacích předmětů: záchodové mísy, umývadla, sprchy, vaničky pro oplachování dětí. Zařizovací předměty budou standardní keramické. Materiálem připojovacích a odpadních potrubím výše jmenovaných zařizovacích předmětů bude kanalizační PP OSMA – HT systém. Budou použity průměry potrubí 40 až 110mm.

Zařizovací předměty:

- U1 -** Umývadlo keramické š. 60 cm  
Zápachová uzávěrka umývadlová  
Umývadlová páková stojánková baterie  
2x rohový ventil 1/2" s flexi hadičkou
  
- Um1 -** Vanička na umývání dětí 93 x 62cm - nerez  
Zápachová uzávěrka umývadlová  
Umývadlová páková stojánková baterie  
2x rohový ventil 1/2" s flexi hadičkou
  
- Um2 -** Vanička na umývání dětí kombinovaná 152 x 62cm- nerez  
Zápachová uzávěrka umývadlová  
Umývadlová páková stojánková baterie  
2x rohový ventil 1/2" s flexi hadičkou
  
- S1 -** Sprchový kout rohový, čtvrtkruh 90 x 90cm  
Nástěnná baterie páková, sprchová včetně sprchového setu
  
- D1 -** Dřez s okapovou plochou 80 x 40cm - nerez  
Zápachová uzávěrka dřezová  
Dřezová páková stojánková baterie  
2x rohový ventil 1/2" s flexi hadičkou
  
- WC1 -** Klozetová mísa keramická, závěsná  
Sedátko klozetové  
Montážní prvek pro závěsné WC vč. Ovládacího tlačítka

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

Před uvedením do provozu bude provedena tlaková zkouška vodovodu a zkouška těsnosti kanalizace.

#### c) Elektroinstalace

Nové zásuvky a osvětlení jednotlivých místností bude napojeno na stávající rozvody el. v pokojích. Osvětlení je navrženo žárovkovými i zářivkovými svítidly. Stávající svítidla a zásuvky v pokojích budou posunuty dle upravené dispozice do potřebných pozic. Nové vnitřní rozvody budou provedeny kabely CYKY uloženými v SDK stěnách, nebo pod omítkou. Ochrana proti úrazu elektrickým proudem bude provedena proudovými chrániči.

#### d) Vzduchotechnika

Prostory sociálního zařízení budou větrány podtlakově. Odpadní vzduch bude odsáván přes odtahové ventilátory s integrovanou zpětnou klapkou, ohebné a hluk tlumící hadice SONOFLEX a kruhové potrubí z pozinkovaného plechu a bude napojen do stávajícího VZT potrubí v instalačních šachtách. Přívod vzduchu bude zajištěn podříznutím vstupních dveří. Spínání odtahu bude napojeno na osvětlení koupelen s doběhem.

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

Nejedná se o výrobní objekt. Vytápění místností bude stávajícím způsobem. V koupelnách bude umístěn el. topný žebřík.

### B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení, posouzení technických podmínek požární ochrany

#### a) Dotčené požární úseky

**N5.27** – střední část – lůžkové pokoje

**Š36.NO1/N5** – shoz v části a ( m.č 525 a 525a – původně dle PBŘ z 7/1996 m.č. 533 )

**CHÚC 2** – ( m.č. 529 – původně dle PBŘ z 7/1996 m.č. 541 )

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

##### a) Posouzení změny užívání ze skladu prádla se shozem na mléčnou kuchyňku s hygienickým filtrem

**N5.26a** – mléčná kuchyňka – m.č. 525 + 525a (původně požární úsek Š36.N01/N5 - sklad prádla - m.č. 533)

Požární riziko příručních skladů je představováno výpočtovým požárním zatížením.

Plocha požárního úseku je 8,20 m<sup>2</sup>, světlá výška je 3 m. Dle ČSN 73 0802 přílohy A, tab. A.1 byl stanoven součinitel a pro nahodilé požární zatížení an a nahodilé požární zatížení pn v kg.m<sup>-2</sup>.

Dle ČSN 73 0802 přílohy A čl. A.3 byla pro požární úsek stanovena hodnota a pro nahodilé požární zatížení an = 0,90 a nahodilé požární zatížení pn = 20,00 kg.m<sup>-2</sup>.

Vzhledem k tomu, že v požárním úseku jsou podlaha, okna a dveře dřevěná – hořlavá bylo pro požární úsek stanoveno dle ČSN 73 0802 čl. 6.3.4 a tab. 1 stálé požární zatížení

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

$ps = 8,65 \text{ kg.m}^{-2}$  (plocha místností do 1 000 m<sup>2</sup>). Dle ČSN 73 0802 čl. 6.4.1 je hodnota součinitele a pro stálé požární zatížení  $as = 0,9$ .

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.3.1 bylo pro požární úsek stanoveno požární zatížení  $p = 28,65 \text{ kg.m}^{-2}$ .

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.4.3 byl pro požární úsek stanoven součinitel  $a = 0,90$ .

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.5.1 byl stanoven součinitel vyjadřující rychlost odhořívání z hlediska stavebních a geometrických podmínek  $b = 0,55$  (dle 6.5.4. a přílohy E, tab. E.1 - hodnota součinitele  $k = 0,123$ ; světlá výška  $hs = 3,00 \text{ m}$ ;  $n = 0,129$ ).

V posuzovaném objektu nejsou instalována požárně bezpečnostní zařízení, a proto součinitel vyjadřující vliv na požárně bezpečnostní zařízení nebo opatření  $c = 1,00$ .

Dle ČSN 730802 čl. 6.2.1 bylo pro požární úsek stanoveno výpočtové požární zatížení

**$pv = 14,16 \text{ kg.m}^{-2}$  (dle PBŘ z 7/1996 je  $pv = 30,00 \text{ kg.m}^{-2}$ ).**

Dle ČSN 73 0802 tabulky 8 byl požární úsek zařazen do II. stupně požární bezpečnosti (požárně dělicí konstrukce a konstrukce zajišťující stabilitu celého objektu z nehořlavých hmot; výška objektu 22,63 m); původně požární úsek Š36.N01/N5 byl zařazen do **III. Stupně požární bezpečnosti** – s ohledem na okolní požární úseky, které jsou rovněž ve III. SPB, je ponecháno původní zatřídění do III.SPB.

Dle ČSN 73 0802 tab. 10 byly pro objekt o více nadzemních podlaží stanoveny požadavky na největší dovolené rozměry požárního úseku s konstrukcemi z nehořlavých hmot 70,00 × 44,00 m (součinitel  $a = 0,90$ ). Skutečné rozměry požárního úseku jsou 4,2 × 2,0 m.

Maximální plocha pož.úseku je 8,20 m<sup>2</sup>. Velikost požárního úseku je vyhovující.

**b) Posouzení změny užívání z prostoru respiria (odpočinkového prostoru), jež byl součástí CHÚC A2, na pokoj s hygienickým zázemím**

**N5.27a** – pokoj – m.č. 529 + 529a (původně požární úsek CHÚC A2 - respirium - m.č. 541)

Požární riziko pokoje je představováno výpočtovým požárním zatížením.

Plocha požárního úseku je 19,20 m<sup>2</sup>, světlá výška je 2,95 m. Dle ČSN 73 0802 přílohy A, tab. A.1 byl stanoven součinitel a pro nahodilé požární zatížení  $an$  a nahodilé požární zatížení  $pn$  v  $\text{kg.m}^{-2}$ .

Dle ČSN 73 0802 přílohy A čl. A.3 byla pro požární úsek stanovena hodnota a pro nahodilé požární zatížení  $an = 0,890$  a nahodilé požární zatížení  $pn = 17,50 \text{ kg.m}^{-2}$ .

Vzhledem k tomu, že v požárním úseku jsou podlaha, okna a dveře dřevěná – hořlavá bylo pro požární úsek stanoveno dle ČSN 73 0802 čl. 6.3.4 a tab. 1 stálé požární zatížení  $ps = 8,67 \text{ kg.m}^{-2}$  (plocha místností do 1 000 m<sup>2</sup>). Dle ČSN 73 0802 čl. 6.4.1 je hodnota součinitele a pro stálé požární zatížení  $as = 0,9$ .

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.3.1 bylo pro požární úsek stanoveno požární zatížení  $p = 26,17 \text{ kg.m}^{-2}$ .

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.4.3 byl pro požární úsek stanoven součinitel  $a = 0,894$ .

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.5.1 byl stanoven součinitel vyjadřující rychlost odhořívání z hlediska stavebních a geometrických podmínek  $b = 0,50$  (dle 6.5.4. a přílohy E, tab. E.1 - hodnota součinitele  $k = 0,227$ ; světlá výška  $hs = 2,95 \text{ m}$ ;  $n = 0,294$ ).

V posuzovaném objektu nejsou instalována požárně bezpečnostní zařízení, a proto součinitel vyjadřující vliv na požárně bezpečnostní zařízení nebo opatření  $c = 1,00$ .

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

Dle ČSN 730802 čl. 6.2.1 bylo pro požární úsek stanoveno výpočtové požární zatížení **pv = 11,69 kg.m<sup>-2</sup> (dle PBŘ z 7/1996 je pv < 7,50 kg.m<sup>-2</sup>).**

Dle ČSN 73 0802 tabulky 8 byl požární úsek zařazen do II. stupně požární bezpečnosti (požárně dělicí konstrukce a konstrukce zajišťující stabilitu celého objektu z nehořlavých hmot; výška objektu 22,63 m); původně požární úsek CHÚC A2 byl hodnocen ve **III. Stupni požární bezpečnosti** – s ohledem na okolní požární úseky, které jsou rovněž ve III. SPB, je ponecháno původní zařazení do III.SPB.

Dle ČSN 73 0802 tab. 10 byly pro objekt o více nadzemních podlaží stanoveny požadavky na největší dovolené rozměry požárního úseku s konstrukcemi z nehořlavých hmot 70,48 x 44,25 m (součinitel a = 0,894). Skutečné rozměry požárního úseku jsou 5,325 x 3,77 m. Maximální plocha pož.úseku je **19,20 m<sup>2</sup>**. Velikost požárního úseku je vyhovující.

**c) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**

Odstupové vzdálenosti se v souladu s čl. 5.9 ČSN 73 0834 neposuzují:

- a) obestavěný prostor se nezvětšuje,
- b) nezvětšují se šířky ani výšky požárně otevřených ploch,
- c) nezvyšuje se součin p . c o více než 30 kg/m<sup>2</sup>,

a proto se v souladu s čl. 5.9.2 ČSN 73 0834 se považují za vyhovující.

**d) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu a evakuace osob, stanovení únikových cest**

Požární zásah

Požární zásah bude veden přes schodiště – CHÚC A2.

Evakuace osob

V jednotlivých podlažích se nachází následující počet osob:

Zhodnocení délky a kapacity únikových cest

Evakuace osob z posuzovaných požárních úseků je řešena stávající únikovou cestou přes společnou chodbu do schodiště, které již tvoří chráněnou únikovou cestu typu A, **přímo na volné prostranství.**

**Kapacita schodiště v CHÚC A2** není touto změnou navýšena – prostor byl a nadále bude bez trvalého výskytu osob – osoby, které se zde mohou nacházet jsou kapacitně započítány v jiné části podlaží.

**e) Zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

**Vzhledem k tomu, že rozsah stavebních úprav z hlediska požární bezpečnosti odpovídá pouze změně stavby skupiny I, při které není vyžadována nadstandardní instalace požárně bezpečnostních zařízení či opatření,** tzn. nevznikají požadavky na instalaci vnitřních odběrních míst požární vody. V případě změna staveb skupiny II jsou požární úseky plošně tak malé a požární zatížení tak nízké, že nevzniká požadavek na instalaci vnitřních odběrních míst, přesto jsou v dosahu stávajících hadicových systémů.



Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

Posuzovaný objekt nemusí být vybaven, samočinným odvětracím zařízením (SOZ) ani stabilním hasicím zařízením (SHZ).

V objektu dle PBŘ z 7/1996 je nainstalován stávající systémem elektrické požární signalizace (EPS). Stavební úpravy nemají vliv na instalaci systému EPS.

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

Veškeré stavební konstrukce budou vykazovat minimálně požadované hodnoty součinitelů prostupu tepla daných platnou normou ČSN 730540-2.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Místnosti nového sociálního zázemí a místnost filtru budou osvětleny umělým osvětlením. Veškeré ostatní místnosti budou osvětleny přirozeně i uměle. Umělé osvětlení bude stropními zářivkovými svítidly. Veškeré prostory jsou vytápěny a větrány. Prostory bez oken jsou odvětrány nuceně – odtahem do stávajícího VZT potrubí. Místnosti budou zásobovány pitnou vodou ze stávajícího rozvodu v objektu. Voda bude splňovat hygienická kritéria pro pitnou vodu. Veškeré odpady vzniklé z provozu objektu budou recyklovány, následně uskladněny a poté odvezeny specializovanou firmou likvidující odpad v této lokalitě. Stavební úpravy nemají negativní vliv na okolí z hlediska hluku, vibrací a prašnosti.

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

#### **a) ochrana před pronikáním radonu**

Stávající objekt má vyřešenou ochranu proti radonu. Pro stavební úpravy není potřeba realizovat další opatření.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

V okolí stavby se nenacházejí bludné proudy.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Nejbližším zdrojem technické seizmicity v okolí objektu jsou zpevněné pojižděné komunikace. Z důvodu omezení maximální rychlosti v areálu jsou vibrace z tohoto zdroje vzhledem ke statickému řešení objektu bezvýznamné. Jiné významné zdroje technické seizmicity se v okolí objektu nenacházejí.

#### **d) ochrana před hlukem**

Hladina hluku v nových prostorách nebude překračovat hodnoty dané normou, budou použity vhodné materiály a konstrukční řešení.

#### **e) protipovodňová opatření**

Stavba se nenachází v záplavovém území.

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

### B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

#### a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stávající stavba je napojena na přívod vody, plynu, elektrické energie a kanalizaci. Nové místnosti budou napojeny na stávající vnitřní rozvody.

#### b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vodovod bude napojen na stávající stoupačky v 5.NP vždy v nejbližší instalační šachtě.

Kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci v 5.NP vždy v nejbližší instalační šachtě.

EL je napojena na stávající objektový rozvod. Jednotlivé místnosti sociálního zázemí budou napojeny na rozvody pro příslušný pokoj.

### B.4 Dopravní řešení

#### a) popis dopravního řešení

Stavbou nedojde ke změnám ve stávajícím řešení dopravy.

#### b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Dopravní infrastruktura v okolí objektu nebude měněna.

#### c) doprava v klidu – celkem pro celý objekt (všechny nájemce)

Nedochází k navýšení kapacit objektu, které by měly vliv na dopravu v klidu.

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

#### a) terénní úpravy

V rámci stavby nedojde k terénním úpravám.

#### b) použité vegetační prvky

Žádné nové vegetační prvky nebudou použity.

#### c) biotechnická opatření

Žádná biotechnická opatření nejsou použita.

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

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

Stavební úpravy nemají významný negativní vliv na ovzduší a vodu. Ze stavby nemohou pronikat nebezpečné látky do půdy. Z provozu nových místností bude vznikat běžný odpad, který bude třízen a odvážen specializovanou firmou pro svoz odpadů v dané lokalitě.

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

**b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.)**

Stavba se nenachází v chráněném území ani území se zvláštní ochranou rostlin a živočichů. V místě stavby se nenachází památné stromy. V průběhu výstavby nebude docházet k likvidaci vzrostlé zeleně.

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

Objekt se nenachází v blízkosti soustavy chráněných území Natura 2000.

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

Stavební úpravy nepodléhají zjišťovacímu řízení EIA.

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

Nová bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

**B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavební úpravy objektu nebudou mít žádné negativní vlivy na zdraví zaměstnanců objektu.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci je řešena v rámci kompetencí zaměstnavatele. Bude zajištěn dostatek vzduchu pro větrání, tepla pro pracovní pohodu.

Z hlediska využití stavby k civilní ochraně obyvatelstva nejsou navrhována žádná zvláštní opatření.

V případě mimořádné události lze při ukrytí osob využít přirozených ochranných vlastností stavebních konstrukcí budovy.

Charakter stavby ani samotného provozu neohrozí žádným způsobem obyvatelstvo.

**B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Voda pro stavbu bude napojena na stávající objektový rozvod. Napojení na elektrickou energii bude na stávající objektové rozvody.

**b) odvodnění staveniště**

Jedná se o vestavbu uvnitř stávajícího objektu, není potřeba odvodňovat staveniště.

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

Pro stavbu bude využito stávajícího přístupu, energie a voda bude čerpána ze stávajícího rozvodu v objektu.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby. Dojde pouze k mírnému zvýšení provozu na areálových komunikacích. Vzhledem ke stávajícímu provozu, nebude zvýšení nijak patrné.

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

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

Není potřeba demolice stávajících objektů ani kácení dřevin.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Pro stavbu budou využity prostory v objektu a pozemky v majetku investora v okolí stavby.

**g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

kód druhu odpadu	název odpadu	kategorie	množství ohad. [t]
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	0,005
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O	0,010
15 01 02	plastové obaly	O	0,01
17 01 02	cihly	O	0,5
17 02 01	dřevo	O	0,02
17 02 02	sklo	O	0,01
17 04 07	směsné kovy	O	0,05
17 04 11	kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	0,05
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,01
17 08 02	stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	0,01
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,1
20 03 99	komunální odpad jinak blíže neurčený	O	0,05

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

V rámci stavby nebude docházet k zemním pracím.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění prašných činností bude prováděno skrápění.

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

Do prostoru stavby bude omezen přístup nepovolovaných osob. Budou dodrženy veškeré předpisy související s bezpečností práce. Veškeré osoby pohybující se na staveništi budou řádně proškoleni a budou mít potřebné ochranné pomůcky. V případě potřeby zadavatel určí koordinátora BOZP.

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

Stavba nijak nenaruší bezbariérový přístup okolních staveb.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Dopravně inženýrské opatření pro výstavbu není potřeba, nebude docházet k omezení provozu.

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

Pro výstavbu nejsou stanoveny žádné speciální podmínky.

Název projektu:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku – stavební úpravy 5.NP</b>	Generální projektant:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4	Projektant stavební části:	<b>tora-f a.s.,</b> Na Strži 1702/65, 140 00 Praha 4
Stupeň projektu:	<b>Projekt pro ohlášení stavby</b>	Investor:	<b>Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace</b> El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek		

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

Výstavba bude probíhat v několika zásadních krocích:

- 1/ Příprava staveniště
- 2/ Demolice stávajících konstrukcí
- 3/ Dělicí stěny a omítky
- 4/ Napojení instalací
- 5/ Dokončovací práce

Práce budou prováděny postupně po jednotlivých místnostech.

V Říčanech 7/2015

Ing. Jaroslav Pipek