



**DOKUMENTACE**  
pro provádění stavby  
zpracovaná podle novely vyhlášky č.499/2006 Sb. s platností od 1.1.2018.

Rekonstrukce vestibulu – Nemocnice s poliklinikou Havířov  
k.ú. Havířov – město, parc. č. 2221, 2230/24

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

VYPRACOVAL: Ing. Petr Simerský		 Kotojedská 2588, 767 01 Kroměříž	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. Martin Janoušek			
INVESTOR: Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace		 Nemocnice s poliklinikou Havířov	
MÍSTO STAVBY: Dělnická 1132/24, 736 01 Havířov, k.ú. Havířov-město, p.č. 2221			
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce vestibulu – Nemocnice s poliklinikou Havířov		DATUM: 10/2019	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST PD: Souhrnná technická zpráva		OZNAČENÍ: B	ČÍSLO PARÉ:

**Obsah**

B.1 Popis území stavby .....	3
B.2 Celkový popis stavby .....	6
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....	19
B.4 Dopravní řešení .....	19
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	19
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	20
B.7 Ochrana obyvatelstva .....	21
B.8 Zásady organizace výstavby .....	21
B.9 Celkové vodohospodářské řešení .....	25

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku

Jedná se o stavební práce uvnitř a před stávajícím objektem, který je umístěn ve městě Havířov na parc. č. 2221 a 2230/24.

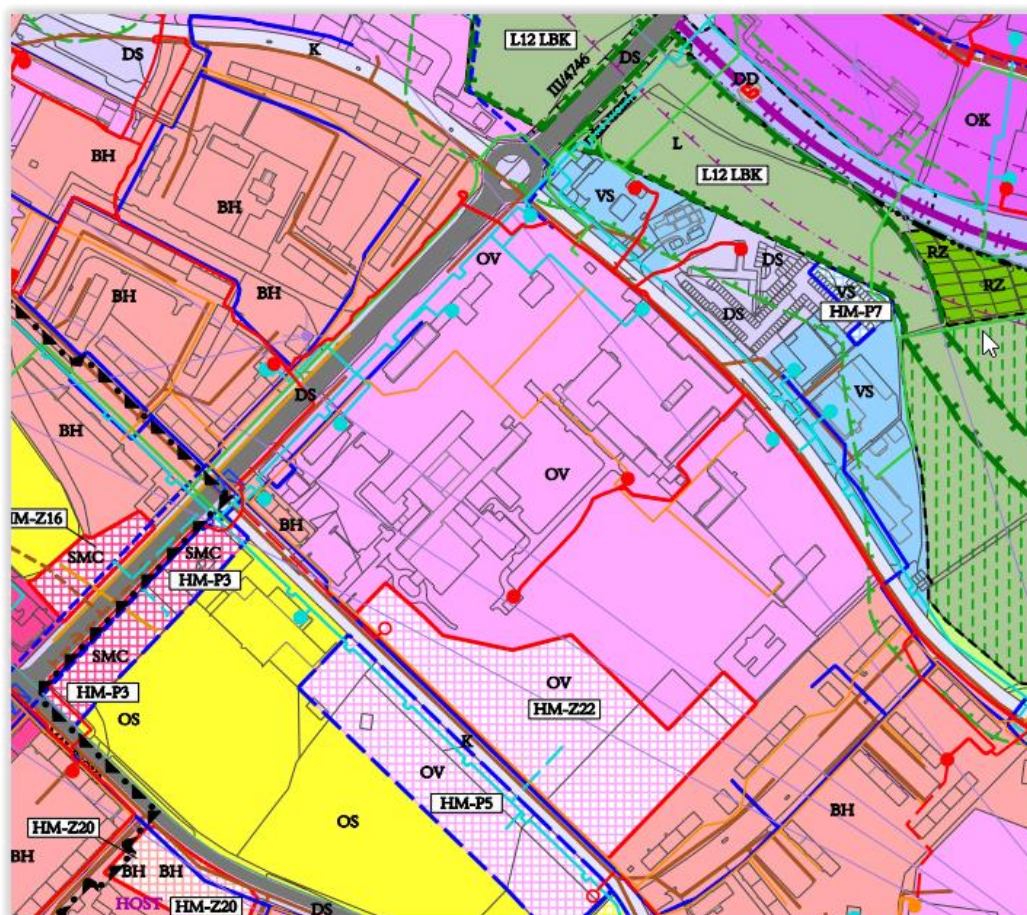
### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Na využívání území nebyly vydány žádná rozhodnutí.

### c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Pro řešené území je platný Územní plán města Havířov, Změna č. 3, Územní plán města Havířov schválilo zastupitelstvo Havířov v září 2018 ve smyslu § 10 stavebního zákona a vyhlášky o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci Ministerstva pro místní rozvoj.

Podle Územního plánu města Havířov je řešená stavba součástí plochy s funkcí: OBČANSKÉHO VYBAVENÍ – VEŘEJNÍ INFRASTRUKTURY (OV)



Rekonstrukce vestibulu – Nemocnice s poliklinikou Havířov neřeší změnu v užívání, a tak daný záměr je v souladu s územním plánem města Havířov.

### d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Na využívání území nebyly vydány žádná rozhodnutí nebo výjimky.

- e) *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.*

Projektová dokumentace respektuje stanoviska dotčených orgánů, které budou dodány v dokladové části dokumentace.

- f) *Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů*

Projektantem bylo provedeno zaměření a provedeny náčrty stávajících půdorysů. Jedná se o vnitřní a venkovní stavební úpravy části objektu. Bylo provedeno geodetické zaměření.

Projektant dokumentace vycházel z provedené architektonické studie provedené v dubnu 2018.

- g) *Ochrana území podle jiných právních předpisů*

Stavba se nenachází v záplavovém, poddolovaném území, v lokalitě Natura 2000 a ani v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu.

- h) *Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavba se nenachází v záplavovém území (Q<sub>100</sub>) a ani v poddolovaném území. Oblast se nenachází v seismickém území a v nejbližším okolí nebyly v minulosti zaznamenány sesuvy půdy.

- i) *Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území*

Stavební úpravy nebudou mít nepříznivý vliv na okolní stavby a pozemky. Budova nebude nadměru produkovat žádné nebezpečné látky a odpady. Dále nebude obtěžovat okolí nadměrným hlukem, světlem, stíněním a vibracemi. Při realizaci bude vstup zabezpečen proti vstupu nepovolaným osobám. Případné vzniklé škody vzniklé stavební činností je nutno odstranit. Pokud při realizaci dojde k nadměrné prašnosti, je nutno provést taková opatření, která prašnost minimalizují, například kropení nebo mechanické zabezpečení sítěmi nebo stěnami.

- j) *Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Záměr „Rekonstrukce vestibulu – Nemocnice s poliklinikou Havířov“ nevyžaduje asanace a ani kácení dřevin. Dojde k bourání některých vnitřních příček, k výměně dveří, k úpravě podlah, nové rozvody elektroinstalací, umístění VZT jednotky, k výměně zařizovacích předmětů, k opravě vstupní části včetně bezbariérové rampy, k návrhu nových vnitřních bezbariérových ramp apod.

- k) *Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa*

Stávající objekt je umístěn na pozemku investora, parc. č. 2221 a 2230/24. Tento pozemek není součástí zemědělského půdního fondu a ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

- l) *Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu)*

Jedná se o rekonstrukci vestibulu uvnitř objektu s č.p. 1132, nedojde ke změně využití objektu. Objekt je napojen na stávající přípojky kanalizace, vodovodu, elektra a plynovodu.

Řešené území je napojeno stávající místní komunikací na ulici Dělnická a Astronautů.

Do objektu zůstává stávající vstup, který bude rovněž rekonstruován včetně bezbariérového přístupu přes stávající rampu.

*m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Rekonstrukce vestibulu nemocnice proběhne cca v roce 2020. Daný záměr rekonstrukce nevyžaduje řešení souvisejících a podmiňujících investic.

*n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí*

**Parcelní číslo:** 2221  
**Obec:** Havířov [555088]  
**Katastrální území:** Havířov-město [637556]  
**Číslo LV:** 836  
**Výměra [m2]:** 9158  
**Typ parcely:** Parcela katastru nemovitostí  
**Mapový list:** DKM  
**Určení výměry:** Ze souřadnic v S-JTSK  
**Druh pozemku:** Zastavěná plocha a nádvoří

Součástí je stavba

**Budova s číslem popisným:** Město [413496]; č. p. 1132; stavba občanského vybavení  
**Stavba stojí na pozemku:** p. č. 2221  
**Stavební objekt:** č. p. 1132  
**Ulice:** Dělnická  
**Adresní místa:** Dělnická 1132/24

Vlastnické právo

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

*Hospodaření se svěřeným majetkem kraje*

Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány jiné zápisy

**Parcelní číslo:** 2230/24  
**Obec:** Havířov [555088]  
**Katastrální území:** Havířov-město [637556]  
**Číslo LV:** 836  
**Výměra [m2]:** 34250



Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí  
Mapový list: DKM  
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě  
Způsob využití: Jiná plocha  
Druh pozemku: Ostatní plocha

Vlastnické právo

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje

Nemocnice s poliklinikou Havířov, příspěvková organizace, Dělnická 1132/24, Město, 73601 Havířov

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

Omezení vlastnického práva

Věcné břemeno (podle listiny)

Věcné břemeno ve prospěch nemovitostí neevidované v katastru

Jiné zápisy

Nejsou evidovány jiné zápisy

Objekt SO01 „Rekonstrukce vestibulu“ se nachází na parcele p.č. 2221.

Objekt SO02 „Venkovní rampa a vstup“ se nachází na parcelách p.č. 2221 a p.č. 2230/24.

*n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo*

Na dotčených pozemcích nevznikne podle katastru nemovitostí ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

**B.2 Celkový popis stavby****B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání****a) Nová stavba nebo změna dokončení stavby**

Jedná se o změnu dokončené stavby. Účel užívání se nezmění. Rekonstrukce se týká vnitřní dispozice v části objektu, kde se nachází vstupní vestibul nemocnice s poliklinikou Havířov. Vnitřní dispozice bude nově doplněna o dvě nové vnitřní bezbariérové rampy. Součástí rekonstrukce je i oprava venkovního vstupu do vestibulu – schodišťové stupně a bezbariérová rampa. Stávající stav objektu je ve vyhovujícím stavu. Během rekonstrukce dojde k umístění nové VZT jednotku v suterénu objektu. Rekonstrukcí dojde k úpravě elektroinstalací a výměně zařizovacích předmětů.

**b) Účel užívání stavby**

Užívání stávajícího objektu nebude změněno, proběhnou pouze dispoziční úpravy části objektu vestibulu nemocnice s poliklinikou Havířov.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) *Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby*

Na využívání území nebyly vydány žádná rozhodnutí nebo výjimky.

- e) *Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů*

Viz B.1 d)

- f) *Ochrana stavby podle jiných právních předpisů*

Stavba se nenachází v zvláště chráněném území, lokalitě soustavy Natura 2000, záplavovém území, poddolovaném území a ani v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu.

- g) *Navrhované parametry stavby*

### **SO01 – Rekonstrukce vestibulu**

*Umístěno na pozemku – p.č. 2221*

#### **Stávající stav**

##### Parametry:

##### Zastavěná plocha celého objektu:

Celková Zastavěná plocha – 9158m<sup>2</sup>

##### Užitná plocha:

Stávající užitná plocha – pouze rekonstruované části – SO01 Rekonstrukce vestibulu  
Nemocnice s poliklinikou Havířov

Celková užitná plocha rekonstruované části 1.NP – SO01 – 399,45m<sup>2</sup>

*(Ostatní místnosti v objektu nejsou řešeny, jejich užitná plocha se nemění)*

##### Střecha:

Max. výška střechy celého objektu – cca 19,3m

##### Počet pracovníků:

Stávající počet pracovníků v řešené rekonstruované části nemocnice s poliklinikou

Celkem pracovníků – 7

(3x bufet, 3x prodejna zdrav. potřeb, 1x strážný)

##### Počet míst v bufetu:

Stávající počet míst v řešené rekonstruované části nemocnice s poliklinikou – bufet

Celkem míst – 27

### **Navrhovaný stav**

##### Parametry:

##### Zastavěná plocha celého objektu:

Celková Zastavěná plocha – 9158m<sup>2</sup>

*(Oproti stávajícímu stavu se nemění)*

##### Užitná plocha:

Navrhovaná užitná plocha – pouze rekonstruované části – SO01 Rekonstrukce vestibulu  
Nemocnice s poliklinikou Havířov

Celková užitná plocha rekonstruované části 1.NP – 399,25m<sup>2</sup>

- Plocha zůstává zhruba stejná.  
(Ostatní místnosti v objektu nejsou řešeny, jejich užitná plocha se nemění)

**Střecha:**

Max. výška střechy celého objektu – cca 19,3m  
(Oproti stávajícímu stavu se nemění)

**Počet pracovníků:**

Navrhovaný počet pracovníků v řešené rekonstruované části nemocnice s poliklinikou  
Celkem pracovníků – 7  
(3x bufet, 3x prodejna zdrav. potřeb, 1x strážný)  
(Oproti stávajícímu stavu se počet pracovníků nezvýší a ani nezmenší)

**Počet míst v bufetu:**

Navrhovaný počet míst v řešené rekonstruované části nemocnice s poliklinikou – bufet  
Celkem míst – 27  
(Oproti stávajícímu stavu se počet pracovníků nezvýší a ani nezmenší)

Část hygienických prostorů ve vestibulu nemocnice s poliklinikou Havířov není projektem řešena – v této části se provede pouze výměna/oprava poškozených a nevyhovujících dveřních výplní a zařizovacích předmětů (rozsah dle investora). Tato projektová dokumentace tak neřeší prostorové uspořádání a odvětrávání daných hygienických prostorů.

**SO02 – Venkovní rampa a vstup**

Umístěno na pozemku – p.č. 2221 a 2230/24

**Stávající stav**

Parametry:

Užitná plocha:

Stávající plocha – SO02 Venkovní rampa a vstup  
Celková užitná plocha – SO02 – 53,45m<sup>2</sup>

**Navrhovaný stav**

Parametry:

Užitná plocha:

Navrhovaná plocha – SO02 Venkovní rampa a vstup  
Celková užitná plocha – SO02 – 56,20m<sup>2</sup>  
(Oproti stávajícímu stavu dojde k navýšení plochu – úprava rozměrů bezbariérové rampy)

*h) Základní bilance stavby*

**Slaboproud:**

Rozvodná soustava rozvodná síť :	3 PEN AC 50 Hz, 230/400 V, TN-C-S
Nouzové osvětlení	3 PEN AC 50 Hz, 230/400 V, TN-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem:	Samočinným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4- 41ed.3
Ochrana před přepětím	Stávající
Stupeň dodávky el. energie dle ČSN 34 1610	č.3 rozvody NN č.1 nouzové osvětlení – svítidla s vlastním zdrojem
Měření elektrické energie:	Stávající
Uzemňovací soustava	Společná uzemňovací soustava - stávající
Navýšený výkon - vestibul	cca 14 kW



Slaboproud:

Napájecí soustava	3 NPE, AC 50Hz, 230 V, TN-C-S
Ústředny a rozvaděče	1 NPE, AC 50Hz, 230 V, TN-S
Nouzová signalizace ZTP	12V/24VDC

Odvod kondenzátu od VZT zařízení:

Výpočet přibližné hodnoty odvodu kondenzátu od VZT zařízení do splaškové kanalizace:

Množství kondenzátu je cca 0,6l za jednu hodinu

$0,6 \text{ l/h} = 0,0006 \text{ m}^3/\text{h}$

$0,0006 \times 24 = 0,0144 \text{ m}^3/\text{den}$

$0,0144 \times 365 = 5,26 \text{ m}^3/\text{rok}$

Výkonové parametry VZT jednotky:

Množství přiváděného / odváděného vzduchu: 1 000/1 000 m<sup>3</sup>/h

Externí tlaková ztráta přiváděného / odváděného vzduchu: 200/200 Pa

Elektrický ohřivač, topný výkon / teplota přivodního vzduchu: 6 kW / +20 °C (při venkovní teplotě -15 °C)

*i) Základní předpoklady výstavby*

Rekonstrukce vestibulu nemocnice proběhne cca v roce 2020.

*j) Orientační náklady stavby*

Viz. rozpočet stavby.

*B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení*

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

Stávající objekt zůstává objemově zachován. Stávající vzhled objektu bude zachován – do střechy, klempířských výrobků apod. nebude zasahováno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a venkovní přilehlé vstupní plochy – úprava plochy bezbariérové rampy a schodiště. U bezbariérové rampy dojde k úpravě jejích rozměrů tak, aby vyhovovala vyhlášce č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a venkovní vstupní části. Objekt zůstává objemově zachován. Stávající vzhled objektu bude zachován – do střechy, klempířských výrobků apod. nebude zasahováno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní plochy. Materiálové a barevné řešení objektu zůstává stávající.

Pro VZT potrubí, od VZT jednotky v 1.PP, dojde k vytvoření prostupů ve stávající obvodové konstrukci. Taktéž dojde k úpravě rozměrů 2 okenních výplní – výměna za nové. Tyto okenní výplně se nacházejí v 1.PP a jsou v prostoru anglického dvorku. Tímto nedojde k ovlivnění venkovního čelního pohledu. Dále se navrhuje stříška, která bude sloužit pro zakrytí VZT potrubí, které bude probíhat přes anglický dvorek do 1.NP. Tato stříška však nebude přesahovat přes opěrné zdivo bezbariérové rampy.

Jednotlivé navrhované stavební úpravy vycházejí z provedené architektonické studie.

*B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby*

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy uvnitř objektu a venkovní přilehlé vstupní plochy nemocnice s poliklinikou Havířov, č.p. 1132/24, parc. č. 2221 a 2230/24. Vnitřní stavební úpravy spočívají v úpravě dispozičního řešení vestibulu. Budou provedeny nové prosklené stěny do bufetu a prodejny zdravotních potřeb. Po celé ploše vstupní haly a obytných prostorách, prodejny zdravotnických potřeb a bufetu bude provedena nová keramická dlažba, ve skladu prodejny bude nové homogenní PVC. Keramickým velkoformátovým obkladem budou obloženy nosné sloupy a části svislých stěn, na ostatních svislých konstrukcích budou vyspraveny štukové omítky. Dojde k výměně podhledů s novým osvětlením.

V rámci vybavení interiéru je nově řešena odpočinková zóna a vybavení provozu šatny pro pacienty a návštěvníky.

Nově budou osazeny výplně dveří se zvýšenou odolností do jednotlivých místností sociálního zařízení a dalších technických prostor, dále bude provedena výměna stávajících nevyhovujících zařizovacích předmětů v sociálních zařízeních.

Tepelná ochrana vnitřního prostoru haly od venkovního prostoru bude zajištěna elektrickou vzdušnou clonou, která bude umístěna nad vstupními dveřmi v zádveři vstupní haly. Nově budou dimenzované otopná tělesa v prostoru celého vestibulu.

Vstupní hala bude nově odvětrávána vzduchotechnickou jednotkou, která bude umístěna v suterénu objektu.

Nově se pro vestibul navrhuje dvě nové bezbariérové rampy a dojde k opravě a úpravě rozměrů vnější bezbariérové rampy.

#### *B.2.4 Bezbariérové užívání stavby*

Vstupní hala je v současnosti bezbariérově přístupná přes stávající rampu. Tato rampa je v současnosti ve špatném stavu, a tak dojde k její rekonstrukci. Rampa bude kompletně rekonstruována včetně jejího opěrného zdiva tak, aby splňovala vyhlášku č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Tato venkovní rampa bude nově provedena s protiskluznou nezámrznou dlažbou, ve sklonu 1:12 (8,3%) a s novým nerezovým zábradlím, které bude upevněno do nových opěrných zdí, jenž budou provedeny do výšky min. 650mm nad povrch rampy. Zábradlí bude provedeno se 3 madly ve výškách cca 200mm, 750mm a 900mm nad povrchem rampy.

Samotný vestibul nemocnice je v současnosti bezbariérově koncipován, a to včetně bezbariérového WC. Vstup do objektu je přes dvoukřídlové dveře, které se otevírají pomocí pohybové čidla. Tyto dveře zůstávají a jejich práh je max. výšky 20mm.

V současnosti se ve vestibulu nacházejí dvě vyrovnávací schodiště, která jsou doplněna o nájezdové plošiny. Toto řešení je nevyhovující a nově navrhuje dvě bezbariérové rampy. Tyto vnitřní rampy budou provedeny ve sklonu 1:8 (12,5%), s proskleným zábradlím z bezpečnostního skla a se třemi nerezovými madly ve výškách 200mm, 750mm a 900mm nad povrch rampy.

Stávající hygienické zázemí včetně bezbariérového WC se ponechává. Toto bezbariérové WC je rozměrově vyhovující dle vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Pouze se plánuje výměna stávajících nevyhovujících dveřních křídel, které nejsou provedeny s madlem. Nově se navrhuje dveře šířky 900mm a s vodorovným madlem ve výšce 800 až 900mm přes celou její šířku.

#### *B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby*

Rekonstrukce bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Při užívání stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Technická zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány. Podmínkou k uvedení stavby, včetně jednotlivých technických zařízení, do provozu a používání je, že odpovídají požadavkům stanoveným ve zvláštních právních předpisech v platném znění.

Navržené projektové řešení odpovídá požadavkům na bezpečnost při užívání dle požadavků stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhlášek souvisejících.

#### *B.2.6 Základní charakteristika objektů*

##### *a) Stavební řešení*

Rekonstrukce vestibulu nemocnice s poliklinikou Havířov je rozdělena na dva stavební objekty:

SO01 – Rekonstrukce vestibulu – rekonstrukce interiéru vstupního vestibulu

SO02 – Venkovní rampa a vstup – oprava vstupního schodiště a rampy

*Část hygienických prostorů ve vestibulu nemocnice s poliklinikou Havířov není projektem řešena – v této části se provede pouze výměna/oprava poškozených a nevyhovujících dveřních výplní a zařizovacích předmětů (rozsah dle investora). Tato projektová dokumentace tak neřeší prostorové uspořádání a odvětrávání daných hygienických prostorů.*

#### Bourací práce

Před započítím projektových prací bylo provedeno místní šetření a posouzení konstrukcí dotčeného objektu. Prohlídkou nebyly zjištěny vážné stavební závady, které by ohrožovaly statiku nebo její konstrukční části.

Bourací práce budou prováděny uvnitř objektu, skládky a odvoz odpadu bude z prostranství před objektem, které je ve vlastnictví investora a p.č. je 2230/24. Práce nijak neovlivní provoz na komunikacích na ulicích Dělnická a Astronautů. Před započítím bouracích prací je nutné vymezit prostor na prostranství před objektem pro dočasné skládky vybouraných materiálů, než budou odvezeny. Před zahájením bouracích prací bude řešená část objektu vyklizena. Z hlediska metody demolice bude upřednostňováno ruční bourání.

Během bouracích a stavebních prací bude postupováno tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost třetích osob a co nejméně narušen provoz nemocnice.

#### Bourací práce budou prováděny pro:

- Odstranění nenosných konstrukcí
- Odstranění stávajících podhledů
- Odstranění dveřních výplní
- Odstranění okenních výplní ve vestibulu (v současnosti je provedena už zazdívka za okenními výplněmi) a k odstranění okenních výplní v suterénu objektu (kvůli prostupům VZT potrubí)
- Odstranění 1 umyvadla a výměna zařizovacích předmětů (pouze výměna starých za nové)
- Odstranění nábytků
- Odstranění překladů
- Odstranění stávajících vyrovnávacích schodišť
- Odstranění prosklených ocelových konstrukcí

- Provedení prostupu pro VZT potrubí
- Odstranění obkladů (keramických, dřevěných)
- Odstranění nášlapných vrstev podlah včetně soklů
- Odstranění celé skladby podlahy v místech vnitřních ramp (v místech, kde se navrhuje rampy, bude stávající skladba podlahy odstraněna až po stropní panely)
- Přesun stávající busty (demontáž, uskladnění a montáž)
- Odstranění stávajících podhledů
- Odstranění stávajícího sálavého vytápění
- Výměna otopných těles
- Demontáž stávajícího osvětlení a některé elektroinstalace
- Odstranění nevyhovujícího opěrného zdiva rampy a nájezdové rampy včetně zábradlí a základové konstrukce
- Odstranění stávající hrubé čistící zóny
- Oprava dlažby vstupního venkovního schodiště (přebroušení)

Navržené stavební práce:

D1.1. Architektonicko-stavební část

Navržené stavební práce se budou týkat:

- Nové osazení zařizovacích předmětů a otopných těles (pouze výměna starých za nové)
- Nové provedení kuchyňské linky s dřezem (pouze nové umístění kuchyňské linky a renovace stávající)
- Nové umístění umyvadla
- Nové provedení vnitřní hliníkové prosklené konstrukce
- Provedení dozdívek stávajících otvorů
- Provedení nových nášlapných vrstev (keramická dlažba, PVC)
- Provedení nového rastrového podhledu v celém vestibulu
- Obložení nosných sloupů a částí svislých stěn keramickým obkladem
- Nové omítnutí svislých konstrukcí
- Nové obklady
- Nové osvětlení a rozvody elektroinstalací
- Nový návrh vnitřních ramp z lehké ocelové alternativně hliníkové konstrukce, včetně zábradlí z bezpečnostního skla a nerezových madel ve třech výškových úrovních
- Vnitřní typová SDK předstěna pro opláštění VZT potrubí v 1.NP
- Nový návrh vnitřních vyrovnávacích schodišť z lehké ocelové alternativně hliníkové konstrukce
- Nové dřevěné schodiště v prostoru elektrické rozvodny (úprava výškových úrovní – vstup do místnosti je nově koncipován ve vyšší úrovni – vstup z podesty nové rampy)
- Osazení zárubní a nových dveřních křídel
- Nová navrhovaná bezpečnostní shrnovací roleta
- Osazení elektrické dveřní clony v zádveří vestibulu
- Provedení nových čistících zón (vnitřní, venkovní)
- Provedení nových opěrných zdí rampy a schodiště z tvárnic ze ztraceného bednění včetně nové základové konstrukce
- Provedení nové venkovní rampy včetně zábradlí a protiskluzné nezámrzné dlažby
- Umístění nové VZT jednotky do suterénu objektu

- Provedení rozvodů skrz VZT jednotku
- Dokončovací práce

#### D1.4.1 Zdravotně-technické instalace

- Provede se nové osazení zařizovacích předmětů (hygienické zázemí, zázemí bufetu), jedná se pouze o výměnu stávajících zařizovacích předmětů za nové – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.
- Provede se nové napojení navrhované kuchyňské linky (nové prostory pro bufet). V m.č. 1.07 dojde k odstranění stávající kuchyňské linky a do m.č. 1.08a se navrhuje nová kuchyňská linka. Dojde tak jen k novému umístění kuchyňské linky s dřezem – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.
- V místnosti 1.05 kuchyňská linka zůstává – šetrná demontáž a následná montáž.
- Umyvadlo v m.č. 1.08b se odstraní a nově se provede umyvadlo v prostorách bufetu m.č. 1.07. Dojde tak jen k novému umístění umyvadla – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.
- Odpady a vodovodní potrubí od nové kuchyňské linky v m.č. 1.08a se napojí do stávající rozvodů, které sloužili pro umyvadlo v m.č. 1.08b.
- Nově navrhované umyvadlo v prostorách bufetu se navrhuje místo kuchyňské linky – umyvadlo napojeno na stávající rozvody.
- Provede se odvod kondenzátu od VZT zařízení.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.1*

#### D1.4.2 Vytápění

- Objekt je vytápěn stávajícím vedením tepla. Otopná tělesa budou vyměněna za nová a bude demontováno sálavé vytápění ve vstupní hale.
- Stávající zdroj tepla zůstává – neřeší se. Pouze se provede napojení nových otopných těles a zaslepení rozvodů sálavého vytápění v hale vestibulu.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.2*

#### D1.4.3 Vzduchotechnika

- Provede se nová elektrická dveřní clona, která bude umístěna v zádveři vestibulu.
- V 1.PP bude umístěna nová VZT jednotka, která bude sloužit pouze pro odvětrávání vnitřního prostoru vstupní haly.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.3*

#### D1.4.4 Silnoproudé elektroinstalace

- Provede se nové osvětlení pro celý vestibul.
- Provedou se nové rozvody pro silnoproudé zásuvky.
- Provedení elektrické vzdušné clony v zádveři vestibulu.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.4*

#### D1.4.5 Slaboproud:

- Provede se pouze případné nové umístění stávajících slaboproudých instalací a případná nová slaboproudá zařízení.
- Stávající SLP rozvody se schovají do podhledů nebo se zasekají.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.5*

### *b) Konstrukční a materiálové řešení*

#### **Stávající konstrukce**

#### **Konstrukční a materiálové řešení**



(Vycházeno ze stávající technické zprávy)

Stavba je navržena jako železobetonový vakuovaný skelet o velkém modulu 6,60/6,00 a 4,95/6,00m. Základní modul je 1,65/6,00m. Pilíře jsou z největší části 300/450mm, z menší části 450/450mm. Stropy jsou navrženy ze stropních panelů s monolitickými dobetonávkami. Výplňové zdivo nadzemních podlaží je navrženo z tvárnic o tloušťce 250mm.

Základy pod zdmi jsou z prostého betonu 135 (C8/10). Základové pasy železobetonové jsou navrženy z betonů 170 (C12/15) a 250 (C16/20, C20/25). Základové patky jsou provedeny z prostého betonu 135 (C8/10), ze železobetonu 170 (C12/15) a 250 (C16/20, C20/25). Základové desky jsou provedeny z betonu 170 (C12/15).

#### Stávající úprava povrchů stavebních konstrukcí

Vnitřní omítky stěn a stropů jsou vesměs štukové, plstí hlazené. V halách a ve shromažďovacích místnostech jsou provedeny sádrové omítky.

Vnější omítky jsou provedeny jako břizolitové, škrábané ve 2-3 tónech světlosti a o různé zrnitosti.

#### Stávající podlahy a dlažby

Stávající úpravy podlah jsou provedeny z PVC, z keramické dlažby o různých velikostech, z kameninových a teracových dlaždic.

#### Navrhované konstrukce

##### Navrhované nenosné svislé konstrukce:

Nově navrhované příčky budou provedeny z pórobetonových tvárnic. Tvárnice budou zděny na základací maltu a zděná pomocí malty pro tenké spáry.

Pro dozdivky otvorů jsou rovněž navrženy tvárnice z pórobetonu. Tvárnice budou zděny na základací maltu a zděná pomocí malty pro tenké spáry.

Příčky budou oboustranně omítnuty vnitřní jednovrstvou minerální omítkou.

V prostoru nově navrhované odpočinkové zóny bude nově provedena typová SDK předstěna pro zakrytí VZT potrubí. Typová SDK předstěna bude provedena s ocelovými nosnými CD profily.

##### Podlahy:

Provede se pokládka nové keramické dlažby a nového zátěžového PVC. Nové nášlapné vrstvy budou lepeny ke stávajícímu podkladu pomocí lepicího tmelu určeného pro lepení daných materiálů.

Jednotlivé nášlapné vrstvy budou doplněny o soklíky z keramické dlažby (výšky 100mm) a PVC lišty.

##### Podhledy:

Ve vestibulu se navrhnou nové rastrové podhledy. Barva podhledů bude bílé barvy. Podhledy budou zavěšeny na ocelových pružinových závěsech a s nosnými viditelnými profily z pozinkované oceli.

##### Omítky a obklady:

Dojde k zapravení stávajících omítek, po bourání a po vytvoření drážek pro nové elektro rozvody, pomocí vápenné štukové omítky.

Nově vyzděné příčky budou opatřeny novou jednovrstvou minerální omítkou s bílou barvou.

V řešené části dojde k odstranění stávajících obkladů (keramické a dřevěné) a nově se provede obložení nosných sloupů a částí svislých stěn, v prostoru vestibulu, velkoformátovým keramickým obkladem.

##### Bezbariérové rampy:

Vnitřní:

Vnitřní bezbariérové rampy budou provedeny z lehké hliníkové konstrukce s povrchovou úpravou z protiskluzné keramické dlažby. Pro tyto rampy se navrhuje zábradlí z bezpečnostního skla a s madly ve 3 výškových úrovních – 200mm, 750mm a 900mm. V místech ramp se provede odstranění celé skladby podlahy až po stropní panely a konstrukce ramp se tak uloží přímo na stropní konstrukce. Sklon ramp je navržen 1:8 (12,5%) a průchozí šířka ramp je navržena 1500mm. Jednotlivá ramena ramp jsou max. délky 3000mm. Tyto ramena jsou pak doplněna o podesty délky 1500mm. Návrh ramp vycházel z vyhlášky č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Vnější:

Venkovní bezbariérová rampa bude provedena kompletně nová – stávající konstrukce rampy se odstraní a provede se ve stejných místech nová rampa. Dojde tak úpravě rozměrů rampy tak, aby vyhovovala vyhlášce č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Čistá průchozí šířka rampy bude 1500mm a její rameno bude délky 3450mm. Rampa je navržena ve sklonu 1:12 (8,3%). Pro rampu se navrhuje nerezové zábradlí se 3 madly ve výškách 200mm, 750mm a 900mm. Povrchová úprava rampy je navržena z protiskluzné nezámrzné dlažby.

Opěrné stěny rampy jsou navrženy z betonových tvárnic se štípaným povrchem, přírodní a tl. 200mm, které budou vyplněné betonem a založeny na betonových základových pasech C16/20.

Schodiště:

Vnitřní:

Ve vestibulu se navrhuje nová vyrovnávací schodiště, která budou umístěna na stejné místo jako stávající. Stávající schodiště budou z důvodu nových ramp odbourána a provedena nová z lehké hliníkové konstrukce šířky 1300mm. Jednotlivé stupně budou o rozměrech 6x 150/300mm.

Další vyrovnávací schodiště se navrhuje v místnosti elektrické rozvodny (1.03). Do této místnosti se bude nově vstupovat z podesty nové rampy a výškově se vstup posune o 750mm. Schodiště bude provedeno z lehké dřevěné konstrukce s rozměry stupňů 4x 187,5/275mm.

Vnější:

U vnějších schodišťových stupňů se provede pouze oprava (vybroušení) stávající povrchové úpravy a doplnění poškozených částí.

#### *c) Mechanická odolnost a stabilita*

Konstrukce jsou navrženy tak, aby v průběhu výstavby a během užívání došlo k:

- zřícení objektu nebo jeho části
- většímu stupni nepřipustného přetvoření
- poškození jiných částí objektu nebo technického zařízení a instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce

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

##### *a) Technické řešení*

Kanalizace

Objekt je napojen na stávající kanalizační přípojku. Připojovací dimenze se nemění. Do kanalizační přípojky nebude zasahováno.

Provede se nové osazení zařizovacích předmětů (hygienické zázemí, zázemí bufetu), jedná se pouze o výměnu stávajících zařizovacích předmětů za nové – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.

Provede se nové napojení navrhované kuchyňské linky (nové prostory pro bufet). V m.č. 1.07 dojde k odstranění stávající kuchyňské linky a do m.č. 1.08a se navrhuje nová kuchyňská linka. Dojde tak jen k novému umístění kuchyňské linky s dřezem – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.

V místnosti 1.05 kuchyňská linka zůstává, pouze se eventuálně provede její výměna za novou.

Dřez bude napojen pomocí splaškového připojovacího potrubí v min. 3% do svislého kanalizačního potrubí. Navrhované potrubí bude provedeno z PP-HT DN75 a včetně sifónu. Spojování potrubí bude provedeno hrdlovými spoji s těsnícím kroužkem.

Odvod kondenzátu od VZT zařízení bude napojen na stávající kanalizační potrubí přes zápachové uzávěry u stávajících zařizovacích předmětů. Množství odváděného kondenzátu bude cca 0,0006 m<sup>3</sup>/h (0,6l), což činí za jeden den cca 0,0144 m<sup>3</sup>/den a za 1 rok cca 5,26 m<sup>3</sup>/rok. Při tomto množství odváděného kondenzátu nedojde k výraznému navýšení splaškových vod, které budou odváděny do stávající kanalizační přípojky. Kanalizační přípojku, tak není potřeba navyšovat a pro účely rekonstrukce vestibulu kanalizační přípojka vyhovuje.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.1*

#### Vodovod

Objekt je napojen na stávající kanalizační přípojku. Připojovací dimenze se nemění. Do vodovodní přípojky nebude zasahováno.

Provede se nové osazení zařizovacích předmětů (hygienické zázemí, zázemí bufetu), jedná se pouze o výměnu stávajících zařizovacích předmětů za nové – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.

Provede se nové napojení navrhované kuchyňské linky (nové prostory pro bufet). V m.č. 1.07 dojde k odstranění stávající kuchyňské linky a do m.č. 1.08a se navrhuje nová kuchyňská linka. Dojde tak jen k novému umístění kuchyňské linky s dřezem – nedochází k navýšení zařizovacích předmětů.

V místnosti 1.05 kuchyňská linka zůstává, pouze se eventuálně provede její výměna za novou.

Dřez bude se směšovací baterií a bude napojen na stávající vodovodní potrubí teplé a studené vody. Potrubí je navrženo z PP-RCT, PN22 spojovaného polyfúzním svařováním. Volně vedené rozvody potrubí budou izolovány pěnovou izolací podle vyhlášky 193/2007 Sb. Tloušťka izolace na potrubí vedeném ve stavebních konstrukcích bude přizpůsobena stavební konstrukci.

Jelikož nedochází k navýšení zařizovacích předmětů a ani počtu zaměstnanců, tak nedojde k navýšení potřeb pitné vody – není nutné navyšovat vodovodní přípojku a pro účely rekonstrukce vestibulu vodovodní přípojka vyhovuje.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.1*

#### Silnoproudá a slaboproudá elektroinstalace

Objekt je napojen na stávající vedení elektrické energie NN a vedení optického kabelu. Do jednotlivých přípojek nebude zasahováno.

V řešené části se provedou nové rozvody elektroinstalací (osvětlení, zásuvky apod.).

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.4 a D.1.4.5.*

#### Plynovod

Není řešeno. Objekt je napojen na stávající plynovodní přípojku. Do plynovodních instalací a přípojek nebude zasahováno.

#### Vytápění objektu

Objekt je vytápěn stávajícím vedením tepla. Otopná tělesa budou vyměněna za nová a bude demontováno sálavé vytápění ve vstupní hale.

Stávající zdroj tepla zůstává – neřeší se. Pouze se provede napojení nových otopných těles a zaslepení rozvodů sálavého vytápění v hale vestibulu.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.2*

#### Vzduchotechnika objektu

Hala vestibulu bude nově odvětrávaná vzduchotechnickou jednotkou, která bude umístěna v suterénu objektu. Tato VZT jednotka bude sloužit pro přívod a odvod vzduchu z haly řešeného vestibulu nemocnice. Ostatní prostory budou větrány stávajícím způsobem – přirozeně okny a stávajícím VZT zařízením – hygienické prostory.

*Část hygienických prostorů ve vestibulu nemocnice s poliklinikou Havířov není projektem řešena – v této části se provede pouze výměna/oprava poškozených a nevyhovujících dveřních výplní a zařizovacích předmětů (rozsah dle investora). Tato projektová dokumentace tak neřeší prostorové uspořádání a odvětrávání daných hygienických prostorů.*

VZT jednotka:

Přívodní vzduch bude nasáván z exteriéru v anglickém dvorku přes tlumič hluku do VZT jednotky, kde bude filtrován, rekuperován a podle potřeby upravován. Přes tlumič hluku bude veden do potrubní sítě. Jako distribuční elementy budou použity přívodní a odvodní vyústky.

Odvodní vzduch bude bodově nasáván v podhledu do potrubní sítě a přes tlumič hluku přiváděn do VZT jednotky, kde bude filtrován, rekuperován a přes tlumič hluku vyveden do exteriéru v anglickém dvorku.

Potrubní trasa bude dle potřeby akusticky a tepelně izolována. VZT potrubí bude opatřeno účinnými kulisovými tlumiči hluku.

V potrubí budou dle potřeby umístěny požární klapky s mechanickým ovládáním a signalizací polohy listu klapky „zavřeno“ koncovým spínačem.

Elektrická dveřní clona:

Pro zamezení vnikání studeného venkovního vzduchu v zimním období a teplého venkovního vzduchu v letním období bude do zádveří vestibulu instalována teplovzdušná dveřní clona.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.3*

#### *b) Výčet technických a technologických zařízení*

Nově se navrhuje nová vzduchotechnická jednotka v suterénu objektu. Dále se nově navrhuje dveřní clona nade dveřmi v zádveří vestibulu.

Stávající zdroj tepla zůstává stávající – neřeší se.

#### Výkonové parametry VZT jednotky:

Množství přiváděného / odváděného vzduchu:	1 000/1 000 m <sup>3</sup> /h
Externí tlaková ztráta přiváděného / odváděného vzduchu:	200/200 Pa

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.3*

#### *B.2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení*

*Podrobněji řešeno v samostatné části dokumentace – požárně bezpečnostní řešení v části D1.3.*

#### *B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana*

Není řešeno. Jedná se o vnitřní úpravy a stávající objekt je zateplen.

*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.)*

Navrhované stavební úpravy se týkají v úpravě vnitřního dispozičního řešení. Navržené stavební úpravy nevykazují negativní účinky na životní prostředí a zdraví osob.

*Část hygienických prostorů ve vestibulu nemocnice s poliklinikou Havířov není projektem řešena – v této části se provede pouze výměna/oprava poškozených a nevyhovujících dveřních výplní a zařizovacích předmětů (rozsah dle investora). Tato projektová dokumentace tak neřeší prostorové uspořádání a odvětrávání daných hygienických prostorů.*

#### Větrání a vzduchotechnika

Hala vestibulu bude nově odvětrávaná vzduchotechnickou jednotkou, která bude umístěna v suterénu objektu. Tato VZT jednotka bude sloužit pouze pro přívod a odvod vzduchu pro prostor haly řešeného vestibulu nemocnice. Ostatní prostory budou větrány stávajícím způsobem – přirozeně okny a stávající VZT zařízením.

V zádveří vestibulu se nově navrhuje nová elektrická dveřní clona.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.3.*

#### Zdroj tepla

K vytápění slouží stávající zdroje tepla – není řešeno.

#### Druh kotlů:

Není řešeno.

#### Osvětlení

Objekt je přirozeně osvětlen okenními otvory. V prostoru vestibulu je navrženo nové umělé osvětlení.

*Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.4.4.*

#### Vnější vodovod

Potřeba pitné vody je zajištěna stávající přípojkou pitné vody – není řešeno, není do přípojky zasahováno.

*Viz bod B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení,*

*a) Technické řešení, Vodovod*

#### Vnější splašková kanalizace

Stávající odkanalizování je zajištěno stávající kanalizační přípojkou – není řešeno, není do přípojky zasahováno.

*Viz bod B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení,*

*a) Technické řešení, Kanalizace*

#### Vnější dešťová kanalizace

Stávající odkanalizování je zajištěno stávající kanalizační přípojkou – není řešeno, není do přípojky zasahováno.

#### Odpady

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a stávající řešení odpadů při provozu uživatele se tak nezmění.

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

*a) ochrana před pronikáním radonu z podloží*



Není řešeno.

*b) ochrana před bludnými proudy,*

Není řešeno. V okolí objektu se nenacházejí zdroje vyvolávající bludné proudy.

*c) ochrana před technickou seizmicitou,*

Není řešeno. Objekt se nenachází v seizmickém území.

*d) ochrana před hlukem,*

Není řešeno.

*e) protipovodňová opatření,*

Není řešeno. Území neleží v záplavovém území.

*f) Ostatní účinky*

Objekt se nenachází v poddolovaném území a ani v oblasti s výskytem metanu.

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

*a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky*

Objekt je napojen na rozvody vody, elektřiny, plynu a kanalizace stávajícími přípojkami do kterých nebude zasahováno.

*b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Není řešeno. Jednotlivé připojovací rozměry a délky zůstávají nezměněny.

### **B.4 Dopravní řešení**

*a) Popis dopravního řešení*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

*b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

*c) Doprava v klidu*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

*d) Pěší a cyklistické stezky*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

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

*a) terénní úpravy*

Proběhnou terénní úpravy v minimální možné míře pro realizaci nové rampy. Předpokládají se pouze ve vztahu k odbourání nutných částí stávajících zpevněných ploch, opěrných zdí a jejich základů. Celkově je snaha o plné využití veškeré zeminy z výkopů na místě stavby.

*b) použité vegetační prvky,*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

*c) biotechnická opatření.*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

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

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

Provedením stavebních prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí v těsném okolí včetně sousedních pozemků. V průběhu realizace stavby může dojít k určitému negativnímu ovlivnění životního prostředí v bezprostředním okolí staveniště, zvýšení nákladní dopravy apod. Po ukončení výstavby se stav životního prostředí vrátí k současnému stavu.

Stavební práce budou probíhat v době pracovních dnů a po dobu 8hod. Od 7:00 do 15:00, bude tak dodržován noční klid, který je stanoven od 22:00 do 6:00. Vzhledem k tomu, že se jedná o vestibul nemocnice, který je využíván návštěvníky nemocnice, bude brán zřetel na to, aby během stavebních prací nedocházelo k ohrožení třetích osob.

Stavební odpad bude tříděn dle kategorizace odpadů a stavební suť bude odvážena na skládku stavební suti a zeminy, která leží do 15km od místa prováděných stavebních prací.

V průběhu výstavby:

- Bude zajištěna očista vozidel opouštějících staveniště.
- Budou učiněna opatření ke snížení prašnosti na pozemku např. kropením.
- Bude optimalizována organizačními opatřeními doprava tak, aby nedocházelo k přetížení.

V průběhu provozu stavby:

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu. Nedojde ke změně řešení odpadů při provozu uživatele.

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

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

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

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

- d) *způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

- e) *v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

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

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

- a) *Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolu ochrany obyvatelstva*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

### **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) *Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,*

Staveniště bude napojeno v odběrných místech, která určí investor. Napojovací místa budou opatřena uzávěrem a odečtovým vodoměrem pro sledování spotřeby.

- b) *Odvodnění staveniště,*

Případné odvodnění staveniště bude řešeno do stávající kanalizace objektu.

- c) *Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

Jedná se o stavební práce uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů, jenž jsou ve vlastnictví investora. Prostory staveniště budou umístěné na pozemku investora p.č. 2230/24.

- d) *Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky*

Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Z tohoto důvodu budou dodrženy následující podmínky:

- omezení hlučnosti na stavbě
- ochranu před znečištěním hlavně ropnými produkty
- snížení prašnosti včasným čištěním vozovek a zakrývání dočasného uložení sutí na staveništi do doby přistavení kontejneru pro vyvezení
- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů atd.

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

Stavební práce nebudou mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky při dodržení požadavků předchozího čl. B.8.d).

*a) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště*

Staveniště bude zřízeno pouze na pozemcích ve vlastnictví investora.

*b) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

*c) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,*

Za odvoz a likvidaci (ukládání) odpadů vzniklých při provádění stavebních prací je odpovědný zhotovitel stavby. Skládka stavební sutě a zeminy je do 15km od místa prováděných stavebních prací.

Při realizaci stavby vzniknou odpady, které budou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb. a ve smyslu zákona o odpadech – zákon č. 185/2001 Sb.

Všeobecné povinnosti:

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadu. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný.

Při nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno či poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování, stanovené zvláštními právními předpisy. K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická či podnikající fyzická osoba oprávněná k tomuto podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu nebo osoba, která je provozovatelem zařízení.

Materiály s obsahem azbestu se v objektu nenacházejí. V případě výskytu nebezpečného odpadu bude tento odpad roztříděn a odvezen na skládku jako nebezpečný odpad. Se zacházením a ukládáním nebezpečného odpadu je zodpovědná prováděcí firma bouracích prací, která bude vést i doklady o likvidaci odpadů.

Tab. č.1 - Kategorizace stavebního a demoličního odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob odstranění	Výskyt/množství (tuna)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika			
17 01 01	Beton	O	skládka	Ano/1,0
17 01 02	Cihly	O	skládka	Ano/0,1
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	skládka	Ne
17 01 06	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 01 07	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	O	skládka	Ano/0,1
17 02	Dřevo, sklo a plasty			
17 02 01	Dřevo	O	skládka, recyklace	Ano/0,2
17 02 02	Sklo	O	skládka,	Ano/0,2

			recyklace	
17 02 03	Plasty	O	skládka, recyklace	Ano/0,02
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	skládka N odpadů	Ne
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu			
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	skládka N odpadů	Ne
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	skládka, recyklace	Ne
17 03 03	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N	skládka N odpadů	Ne
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)			
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 02	Hliník	O	skládka, recyklace	Ano/0,5
17 04 03	Olovo	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 04	Zinek	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 05	Železo a ocel	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 06	Cín	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 07	Směsné kovy	O	skládka, recyklace	Ne
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů	Ne
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka, recyklace	Ano/0,02
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina			
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	O	skládka, terénní úpravy	Ne
17 05 05	Vytěžená hlušina obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O	skládka, terénní úpravy	Ne
17 05 07	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	O	skládka, recyklace	Ne
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu			Ne
17 06 01	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	skládka N odpadů	Ne
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	skládka, recyklace	Ano/0,02



17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N	skládka N odpadů	Ne
17 08	Stavební materiál na bázi sádry			
17 08 01	Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů	Ne
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01 (sádrokartón)	O	skládka, recyklace	Ano/0,2
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady			
17 09 01	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N	skládka N odpadů	Ne
17 09 02	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnicí materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	N	skládka N odpadů	Ne
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů	Ne
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	skládka, recyklace	Ne

Případné další odpady, které vzniknou při realizaci stavby, budou rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu vyhlášky o odpadech č. 93/2016 Sb.

*d) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín.*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

*e) ochrana životního prostředí při výstavbě*

Budou dodrženy následující podmínky:

- omezení hlučnosti na stavbě
- ochranu před znečištěním ropnými produkty
- snížení prašnosti včasným čištěním vozovek a zakrývání dočasného uložení suti na staveništi do doby přistavení kontejneru pro vyvezení
- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů atd.

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

Na stavbě smí pracovat pouze pracovníci řádně proškolení o bezpečnosti práce na staveništi. Při výstavbě je nutno dodržovat ustanovení zákona č. 309/2006 Sb. o požadavcích bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

**Zhotovitel je povinen dodržovat zejména:**

- 1) Udržování pořádku a čistoty na staveništi
- 2) Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení
- 3) Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- 4) Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny

- 5) Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- 6) Splnění požadavku na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- 7) Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- 8) Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- 9) Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálu
- 10) Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi
- 11) Zajištění spolupráce s jinými osobami
- 12) Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- 13) Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi

*g) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

*h) zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.

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

Staveniště zajistí prováděcí firma. Vstup do objektu bude vyznačen a zároveň bude zabráněno vstupu třetím osobám do prostoru staveniště. V případě znečištění chodníku nebo vozovek bude ihned toto znečištění odstraněno s důrazem na bezpečný provoz všech uživatelů. Stavba nebude probíhat za speciálních podmínek.

*j) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.*

Termín zahájení výstavby bude určen investorem po provedení výběrového řízení na zhotovitele stavby. Předpokládána max. doba výstavby je cca 5 měsíců. Stavební práce budou provedeny v jedné etapě.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Není řešeno. Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu a přilehlé vstupní rampy a stupňů.