

akce: Výměna dveří, Městská nemocnice v Odrách, příspěvková organizace, parc. č. 1000
stupeň: **DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ**
investor: Město Odry, Masarykovo nám 25, 74235 Odry

zodp. projektant: Ing. Michal Mokroš, autorizovaný projektant, ČKAIT 1103353
archivní číslo: 5/2019

TEXTOVÁ ČÁST

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva

akce: Výměna dveří, Městská nemocnice v Odrách, příspěvková organizace, parc. č. 1000
stupeň: **DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ**
investor: **Město Odry, Masarykovo nám 25, 74235 Odry**

zodp. projektant: Ing. Michal Mokroš, autorizovaný projektant, ČKAIT 1103353
archivní číslo: 5/2019

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah:

- A.1 Identifikační údaje
- A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení
- A.3 Seznam vstupních podkladů

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **Výměna dveří, Městská nemocnice v Odrách, příspěvková organizace, parc. č. 1000**

Místo stavby: Odry

Parcela číslo: 1000

Katastrální území: **Odry** [753963]

Stupeň PD: dokumentace pro ohlášení

Kraj: Moravskoslezský kraj

Stavební úřad: Odry

Projekt řeší:

Stavba zahrnuje výměnu otevíracích dveří za automatické dveře

- svislé nenosné konstrukce
- výplně otvorů
- omítky
- elektroinstalaci
- vnitřní povrchové úpravy svislých konstrukcí
- malby
- přesunutí slaboproud. rozvodů

A.1.2 Údaje o žadateli

Stavebník: Město Odry, Masarykovo nám 25, 74235 Odry

Dodavatel stavby: bude vybrán v soutěži

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant: Ing. Michal Mokroš, autorizovaný projektant
ČKAIT 1103353, +420 605 190 792

Spolupráce na projektu

Stavební část: Ing. Michal Mokroš, +420 605 190 792

Požární ochrana: Ing. Pavel Beran, +420 724 733 071

Elektroinstalace: Ing. Jiří Horák, +420 608 207 187

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na stavební objekty:
SO01 Výměna dveří

A.3 Seznam vstupních podkladů

Mapové podklady:

- katastrální mapa 1:2000,

Ostatní podklady:

- vlastní průzkumy, zaměření a fotodokumentace,
- požadavky investora,
- konzultace a vyjádření orgánů státní správy

V Ostravě dne 6.5.2019

Vypracoval: Ing. Michal Mokroš

akce: Výměna dveří, Městská nemocnice v Odrách, příspěvková organizace, parc. č. 1000
stupeň: **DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ**
investor: **Město Odry, Masarykovo nám. 25, 74235 Odry**

zodp. projektant: Ing. Michal Mokroš, autorizovaný projektant, ČKAIT 1103353

archivní číslo: 5/2019

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah souhrnné technické zprávy:

B.1 Popis území stavby

B.2 Celkový popis stavby

- B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání
- B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení
- B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby
- B.2.4 Bezbariérové užívání stavby
- B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby
- B.2.6 Základní charakteristika objektů
- B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
- B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení
- B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
- B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
- B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.4 Dopravní řešení

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území

Objekt se nachází v zastavěném území. Na pozemku s parc. č. 1000 v katastrálním území Odry [709085]. Na parcele č. 1000 o výměře 10876 m² se v současné době nachází objekt zdravotnického zařízení – Nemocnice. Objekt se skládá ze čtyř podlaží a podsklepení, Stavební úpravy zahrnují pouze hlavní část budovy. Jedná se o výměnu dveří v chodbách, do samotných zdravotnických prostor nebude zasahováno.

Původní objekt byl postaven v roce 1855. Následovalo několik dostaveb a přestaveb. Řešený objekt je umístěn v městské zástavbě v městské památkové zóně. Pozemek je sklonitý s mírným severovýchodním spádem.

Zmíněné stavební práce se nedotýkají územního plánu města Odry

Původní/měněné konstrukce jsou situovány v prostorách chodeb ve zdravotnickém zařízení. Chodby jsou situovány do původního objektu nemocnice.

Konstrukční systém objektu nemocnice je složen z několika druhů. Předpokládá se klasický zděný objekt cihelného/kamenného zdiva. Přístavba objektu je provedena formou železobetonového montovaného skeletového systému s vyzdívkou keramických/struskových/plynosilikátových tvárnic. Stavba je napojena na místní komunikace v ul. U nemocnice, Nádražní, Sokolovská stávajícími sjezdy a na inženýrské sítě stávajícími přípojkami.

Jedná se o změnu dokončené stavby (stavební úpravy) objektu nemocnice.

Rekonstrukce objektu spočívá v provedení stavebních úprav prostoru nemocnice, přípojky zůstávají stávající.

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

Jedná se o změnu dokončené stavby. Účel užívání stavby je občanská vybavenost – zdravotnické zařízení. Stavební úpravy objektu nevyžadují vydání územního rozhodnutí.

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

Stavební úpravy stávající stavby nejsou v rozporu s územním plánem města, ani není v rozporu s cíli a úkoly územního plánování. Stavební úpravy nepodmiňují změnu v užívání stavby.

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

Žádné výjimky ani úlevové opatření nebyly v rámci zjišťování podkladů a vyjádření k navrhované stavbě zjištěny.

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

Požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů jsou zapracovány do této projektové dokumentace. Veškerá vyjádření dotčených orgánů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Geologický ani hydrogeologický průzkum nebyl vyhotoven - charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Objekt se nenachází v městské památkové zóně. Objekt se nenachází v ochranném pásmu zvláště chráněných území nebo chráněné krajinné oblasti (národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní památka apod. dle zákona o ochraně přírody a krajiny

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

Pozemek se nenachází v záplavovém ani na poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky a ani neovlivňuje odtokové poměry v území. Na pozemku nejsou žádná odvodnění, závlahy a protierozní závlahy.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci stavby nedojde k demoličním či asanačním pracím.

V rámci stavebních úprav nedojde ke kácení dřevin.

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

Během výstavby nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba je napojena na místní komunikace v ul. U nemocnice, Nádražní, Sokolovská stávajícími sjezdy a na inženýrské sítě stávajícími přípojkami.

Vjezd na pozemek je stávající z ul. U nemocnice, Nádražní, Sokolovská.

Bezbariérový přístup je zabezpečen z ul. U nemocnice. Všechny měněné prvky zabezpečí bezbariérový přístup.

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

Stavba nevyžaduje další investice nad rámec řešený v projektu.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Stavba bude realizovaná na pozemku:

Katastrální území	Parcelní č.	Druh pozemku podle katastru nemovitostí	Vlastník pozemku	Výměra (m ²)	Dotčenost výstavbou
Odry [709085]]	1000	zastavěná plocha a nádvoří	Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 74235 Odry	10876	Výměna dveří uvnitř budovy

Stavbou jsou dotčeny sousední pozemky a stavby na parcelách č.:

Katastrální území	Parcelní č.	Druh pozemku podle katastru nemovitostí	Vlastník pozemku

S ohledem na povahu stavby, nebudou sousední pozemky dotčeny.

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nová ochranná nebo bezpečnostní pásma nevzniknou.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Objekt se nachází v zastavěném území. Na pozemku s parc. č. 1000 v katastrálním území Odry [709085]. Na parcele č. 1000 o výměře 10876 m² se v současné době nachází objekt zdravotnického zařízení – Nemocnice. Objekt se skládá ze čtyř podlaží a podsklepení, Stavební úpravy zahrnují pouze hlavní část budovy. Pozemek je svažité směrem k severovýchodu. Na pozemku se nachází vzrostlé stromy a také travnatý porost, včetně zpevněných komunikací, stavbou však nebudou dotčeny.

Stavební práce spočívají ve výměně požárních dveří za nové dveře automatické požární dveře a jedny vstupní dveře bez požární odolnosti za nové automatické dveře. Dále se jedná o nutné stavební práce spojené s výměnou dveří včetně přívodu elektroinstalace a přepojení stávajících slaboproudých rozvodů.

b) účel užívání stavby

Účel stavby je zdravotní zařízení.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalý charakter výstavby.

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

Žádné výjimky ani úlevové opatření z technických požadavků na stavby nebyly v rámci zjišťování podkladů a vyjádření k navrhované stavbě zjištěny.

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

Požadavky dotčených orgánů a požadavky vyplývající z jiných právních předpisů jsou zapracovány do této projektové dokumentace. Veškerá vyjádření dotčených orgánů jsou součástí dokladové části projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Předmětná stavba není a nebude chráněna podle žádných právních předpisů. V dané lokalitě nevznikají vnější vlivy omezující řešenou stavbu.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Orientační statistické údaje o stavbě

SO 01 – Výměna dveří

Zastavěná plocha celkem: ----- m²

Obestavěný prostor: cca ----- m³

Podlahová plocha výstavbou:

– ----- m²

h) 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.,

Stavbou nedejde ke změně potřeby médií.

Elektrická energie

Nerelevantní..

Vytápění

Nerelevantní..

Voda

Nerelevantní..

Požadavek na ohřev TV

Nerelevantní..

Zařízení vzduchotechniky

Nerelevantní..

Kategorizace odpadů

Stavební a demoliční odpady – předpokládané množství a způsob nakládání

	(t/rok)	kategorie odpadu	
17 01 01 Beton	0,5 t	O	
17 02 01 Dřevo	0,5 t	O	
17 02 02 Sklo	0,3 t	O	
17 02 03 Plasty	0,1 t	O	
17 04 05 Železo a ocel	0,105t	O	
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady	0,05t	O	
Odpady vzniklé provozem			
	(t/rok)	kategorie odpadu	nakládání s odpadem
20 03 01 Směsný komunální odpad	0,05 t	O	

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Předpokládaná lhůta výstavby a popis postupu výstavby:

Dokončení projektu stavby červen 2018

Zahájení stavby dle vydání platného povolení nebo platnosti veřejnoprávní smlouvy

Ukončení stavby 4 měsíce od zahájení výstavby

Postup výstavby:

- Osazení výplní otvorů. Omítky,

j) orientační náklady stavby.

Celkové náklady stavby: 1,2 mil. Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**a) urbanismus**

Objekt se nachází v zastavěném území. Na pozemku s parc. č. 1000 v katastrálním území Odry [709085]. Na parcele č. 1000 o výměře 10876 m² se v současné době nachází objekt zdravotnického zařízení – Nemocnice. Objekt se skládá ze čtyř podlaží a podsklepení, Stavební úpravy zahrnují pouze hlavní část budovy.

Stavební práce spočívají ve výměně požárních dveří za nové dveře automatické požární dveře a jedny vstupní dveře bez požární odolnosti za nové automatické dveře. Dále se jedná o nutné stavební práce spojené s výměnou dveří včetně přívodu elektroinstalace a přepojení stávajících slaboproudých rozvodů.

Do samotných zdravotnických prostor nebude zasahováno.

Původní objekt byl postaven v roce 1855. Následovalo několik dostaveb a přestaveb. Řešený objekt je umístěn v městské zástavbě v městské památkové zóně. Pozemek je sklonitý s mírným severovýchodním spádem.

Zmíněné stavební práce se nedotýkají územního plánu města Odry

Původní/měněné konstrukce jsou situovány v prostorách chodeb ve zdravotnickém zařízení. Chodby jsou situovány v původním objektu nemocnice.

Jedná se o změnu dokončené stavby (stavební úpravy) objektu nemocnice.

Rekonstrukce objektu spočívá v provedení stavebních úprav prostoru nemocnice, přípojky zůstávají stávající.

Veškeré provedené úpravy jsou zaznamenány v dokumentaci D.

b) architektonické řešení

Dveře jsou osazeny zpět do otvorů. Z důvodu osazení automatických posuvných dveří byly v prvním, druhém a třetím NP posunuty příčky. Nové příčky jsou obdobného vzezření jako stávající. Nedochází ke změně.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavební práce nezasahují do provozního řešení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Dveře jsou provedeny v původním rozsahu. Bezbariérové řešení je zabezpečeno otvorem dveří min. 1100mm. Dveře budou osazeny tlačítkem pro otevření ve výšce od 800-1200mm. Další parametry dveří jsou shodné s původními. Nedochází ke změně.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Navržené úpravy jsou provedeny tak, že zatížení na něj a na jeho jednotlivé části působící v průběhu výstavby a užívání nebude mít za následek: zřícení stavby ani její části, větší stupeň nepřístupného přetvoření, poškození jiných částí stavby a instalovaného vybavení.

B.2.6 Základní technický popis staveb

SO01 Výměna dveří

a) stavební řešení

Nové příčky jsou provedeny jako zděné z pórobetonových tvárnic. Nově osazené dvevní konstrukce splňují požadavky norem a stavebních předpisů.

Konstrukční systém stávajícího objektu nemocnice je složen z několika druhů. Předpokládá se klasický zděný objekt cihelného/kamenného zdiva. Přístavba objektu je provedena formou železobetonového montovaného skeletového systému s vyzdívkou keramických/struskových/plynosilikátových tvárnic. Stavba je napojena na místní komunikace v ul. U nemocnice, Nádražní, Sokolovská stávajícími sjezdy a na inženýrské sítě stávajícími domovními přípojkami.

b) konstrukční a materiálové řešení

Základy

Nerelevantní

Konstrukční systém

Příčky jsou provedeny z pórobetonových tvárnic na tenkovrstvou maltu.

Výplně otvorů

Specifikace je dle projektové dokumentace. Výměna dveří je provedena klasickým způsobem. Při provádění interiérových dveří musí být použity materiály s požární odolností.

Stropy

Nerelevantní.

Zastřešení

Nerelevantní.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navržené konstrukce vycházejí z projekčních podkladů a statických tabulek jednotlivých konstrukčních systémů.

Statické posouzení nových konstrukcí stavby nebylo s ohledem na povahu stavebních prací proveden

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

V objektu se nacházejí technologická zařízení.

Popis systému vytápění:

Nerelevantní.

Větrání:

Je zajištěno přirozené větrání okenními otvory.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba je navržena dle platných předpisů a norem a splňuje následující požadavky: zachování nosnosti a stability konstrukcí po určitou dobu, omezení rozvoje a šíření ohně a kouře ve stavbě, omezení šíření požáru na sousední stavbu, umožnění evakuace osob a zvířat, umožnění bezpečnostního zásahu jednotek požární ochrany.

Příjezd požárních vozidel je asfaltovou komunikací až k objektu. Příjezd je cca ve vzdálenosti 10m od hlavnímu vchodu do objektu. Příjezd ani požární řešení není měněno.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Nerelevantní.

b) energetická náročnost stavby

Nerelevantní.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Stavba nevyužívá alternativní zdroje energií.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby před negativními účinky vnějšího prostředí (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.)

Stavba ani její provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Na stavbě budou použity běžné technologie, které neohrožují životní prostředí. Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Vytříděný stavební odpad je nutno likvidovat povoleným způsobem, například recyklací nebo uložením na povolenou skládku, popřípadě předat odborné firmě k likvidaci. Při realizaci stavby dojde k produkci těchto odpadů skupiny 17 – stavební a demoliční odpady (dle vyhlášky č. 381/2001 Katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů ve znění pozdějších předpisů).

Zásady pro nakládání s odpady

Při provozu je nutné:

- minimalizovat vznikání odpadů
- separovat jednotlivé druhy odpadů
- uplatňovat zásady maximální recyklace
- minimalizovat odpady k přímému skládkování.

Kategorizace odpadů

Stavební a demoliční odpady – předpokládané množství a způsob nakládání

	(t/rok)	kategorie odpadu
17 01 01 Beton	0,5 t	O
17 02 01 Dřevo	0,5 t	O
17 02 02 Sklo	0,3 t	O
17 02 03 Plasty	0,1 t	O
17 04 05 Železo a ocel	0,105t	O
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady	0,05t	O

Odpady vzniklé provozem

	(t/rok)	kategorie odpadu	nakládání s odpadem
20 03 01 Směsný komunální odpad	0,05 t	O	

Požadavek na pracovní prostředí

Nevztahuje se na daný druh stavby.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

V dané lokalitě nevznikají zásadnější vnější vlivy omezující řešenou stavbu.

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

b) ochrana před bludnými proudy

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

d) ochrana před hlukem

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

e) protipovodňová opatření

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení na technickou infrastrukturu zůstává stávající. Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu nad rámec již realizovaného ve stávajícím objektu.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Napojení objektu je provedeno pomocí stávajících sjezdů na silnici III třídy. Odstavná a parkovací stání jsou stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení objektu je provedeno pomocí stávajících sjezdů na silnici III třídy. Odstavná a parkovací stání jsou stávající.

c) doprava v klidu

Objekt je napojen na místní komunikaci, která umožňuje plynulý a bezpečný přístup i odchod a rozptýl osob do okolí stavby.

Parkovací a odstavná stání jsou stávající.

d) pěší a cyklistické stezky

Pěší vstup do objektu je ze zámkové dlažby

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

b) použité vegetační prvky

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

c) biotechnická opatření

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

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

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

Stavba ani její provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Na stavbě budou použity běžné technologie, které neohrožují životní prostředí. Vzrostlé stromy a keře nebudou káceny. Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Vytříděný stavební odpad je nutno likvidovat povoleným způsobem, například recyklací nebo uložením na povolenou skládku, popřípadě předat odborné firmě k likvidaci.

Veškeré konstrukce pláště budou likvidovány podle ekologických a bezpečnostních předpisů pro práci s azbestem. Stavebník/Stavební firma je povinna nakládat s odpady ze stavební činnosti dle vyhlášky č. 185/2001 Sb. včetně změnové vyhlášky č. 275/2002 Sb.

Během stavebních úprav a následnému provozu nedojde k úniku látek negativně ovlivňujících jakost a zdravotní nezávadnost vod. Látky negativně ovlivňující jakost a zdravotní nezávadnost vod budou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do povrchových a pozemních vod.

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

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu a v blízkosti stavby se nenacházejí žádné stromy.

Při provádění prací budou dodržovány normy a předpisy k ochraně dřevin, rostlin a živočichů, zejména ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zachovávané dřeviny v dosahu stavby budou po dobu výstavby náležitě chráněny před poškozením, např. prkenným bedněním.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešené území se nevyskytuje v chráněném území Natura 2000.

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

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

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

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

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

V řešeném území se nenacházejí žádná ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Při realizaci musí být dodržován projekt, ČSN, vyhláška o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (č. 309/2006 Sb.) včetně všech souvisejících předpisů a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Pro zajištění bezpečnosti při budoucím provozu bude stanoven způsob zajištění bezpečnosti práce dle ČSN EN 1050 (83 3010), ČSN ISO 3864 (01 8010), ČSN 26 9030.

Pro kotelný platí ČSN 07 0703 včetně změn č. 6.

Dále budou respektovány ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a na něj navazující ustanovení vlády.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel) zajistí staveniště během výstavby v potřebném rozsahu proti vniknutí nepovolaných osob do prostoru staveniště.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro zařízení staveniště budou použity provizorní dočasné objekty – staveništní kontejnery, chemické WC a kontejner na stavební suť situované na parc. č. 1000 nebo budou využity prostory nemocnice, to za předpokladu smluvního ujednání o využití. Materiál je na staveništi skladován na vyhrazené ploše (na parc. č. 1000). Tento materiál bude uskladněn na staveništi pouze krátkodobě, chráněn bude před povětrnostními vlivy zesílenou plastovou fólií s dostatečným zajištěním proti

poškození větrem. Sklárky musí být řešeny tak, aby umožňovaly skladování a odebrání dílců v souladu s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněny, zpevněny a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“. Konstrukční prvky, které při skladování na sebe doléhají, musí být vždy uloženy na podkladech pro jejich možnost bezpečného uchopení, uvázání a následnou manipulaci.

Zhotovitel musí pro zajištění bezpečného provozu na staveništi zpracovat dopravní řád stavby.

b) odvodnění staveniště

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude napojeno stávajícími sjezdy ze silnice třetí třídy a místních komunikací v okolí nemocnice.

Investor umožní dodavateli stavebních prací napojit se na rozvody vody a elektrického proudu přípojek přivedených na staveniště. Bude zřízena staveništní přípojka vody a elektrické energie. Tuto povinnost bude mít dodavatel stavby.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavba objektu nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Dodavatel stavebních prací bude dbát na to, aby byly dodrženy maximálně přípustné hodnoty stanovené dle podkladu „Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“.

Dle § 11 „Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb“ se limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A stanoví pro hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T} = 40$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době.

Nejvyšší přípustné limity ekv. hladiny akustického tlaku A uvnitř obytných objektů jsou pak rovny:

- v době 6 - 22 hodin $L_{Aeq} = 40$ dB(A)
- v době 22 - 6 hodin $L_{Aeq} = 30$ dB(A)

Dle § 12 „Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru“ se limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T} = 50$ dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době.

Nejvyšší přípustné limity ekv. hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru jsou pak rovny:

- v době 6 - 7; 21 - 22 hodin $L_{Aeq} = 60,0$ dB(A)
- v době 7 - 21 hodin $L_{Aeq} = 65,0$ dB(A)
- v době 22 - 6 hodin $L_{Aeq} = 55,0$ dB(A)

Uvedené hodnoty nejvýše přípustné hladiny hluku se vztahují k referenčním bodům.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu strojů, kde nelze snížit hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, bude nutno zabezpečit ochranu pasivní. Veškerá stacionární zařízení, jako okružní pily, brusky, případně kompresory, budou umístěny do ochranného objektu. Stavební práce budou prováděny z převážné části ručně (bourací práce, zdění apod.) Bude tak eliminován hluk ze stavebních strojů.

Stavební firma, která bude stavbu provádět, zajistí, aby na stavbě nebyly prováděny hlučné práce v dobách pracovního klidu:

- v sobotách a nedělích
- v pracovní dny od 21 do 7 hodiny

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

Na stavební parcele se nenachází žádná stávající zástavba, která bude zbouraná. Dodavatel stavebních prací musí dbát především na ochranu čistoty vody, aby nedocházelo k únikům olejů a pohonných hmot z mechanizace. Vozidla musí být před vjezdem na komunikaci očištěny, bez použití chemikálií.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Místo stavby je situováno na soukromém pozemku, mimo veřejné komunikační koridory. Staveništěm stavby je venkovní prostor stavební parcely po celém obvodu, který v nezbytném rozsahu slouží pro zařízení staveniště a pracovní prostor. Charakter stavby nevyžaduje zřízení samostatného staveništního parkoviště ani nových příjezdů a přístupů. Budou využity stávající zpevněné a upravené zelené plochy a přístupové komunikace. Stavební parcela umožňuje bezproblémové umístění zařízení staveniště. Při realizaci stavby nedojde k trvalému ani dočasnému záboru.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavební úpravy nevyžadují zřízení bezbariérové obchozí trasy.

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

Stavba ani její provoz nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Na stavbě budou použity běžné technologie, které neohrožují životní prostředí. Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Vytříděný stavební odpad je nutno likvidovat povoleným způsobem, například recyklací nebo uložením na povolenou skládku, popřípadě předat odborné firmě k likvidaci. Při realizaci stavby dojde k produkci těchto odpadů skupiny 17 – stavební a demoliční odpady (dle vyhlášky č. 381/2001 Katalog odpadů a seznam nebezpečných odpadů ve znění pozdějších předpisů).

Zásady pro nakládání s odpady

Při provozu je nutné:

- minimalizovat vznikání odpadů
- separovat jednotlivé druhy odpadů
- uplatňovat zásady maximální recyklace
- minimalizovat odpady k přímému skládkování.

Kategorizace odpadů

Stavební a demoliční odpady – předpokládané množství a způsob nakládání

	(t/rok)	kategorie odpadu
17 01 01 Beton	0,5 t	O
17 02 01 Dřevo	0,5 t	O
17 02 02 Sklo	0,3 t	O
17 02 03 Plasty	0,1 t	O
17 04 05 Železo a ocel	0,105t	O
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady	0,05t	O

Odpady vzniklé provozem

	(t/rok)	kategorie odpadu	nakládání s odpadem
20 03 01 Směsný komunální odpad	0,05 t	O	

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín

Charakter stavby nevyžaduje řešení tohoto bodu.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Projekt navrhovaného objektu respektuje podmínky hygienických předpisů a technických norem, z toho důvodu nebude realizovaná rekonstrukce vykazovat žádných negativních vlivů na životní prostředí. Se vzniklými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Vytříděný stavební odpad je nutno likvidovat povoleným způsobem, například recyklací nebo uložením na povolenou skládku, popřípadě předat odborné firmě k likvidaci.

Je zakázáno dle vyhlášky znečišťování přilehlých komunikačních ploch, případně znečištění musí být odstraněno. Přilehlé komunikační plochy, které nejsou součástí staveniště, musí zůstat průjezdné a neznečištěné. Je zakázáno během výstavby znečišťovat ovzduší pálením gumy, ropných produktů apod.

Při provádění stavebních prací musí dodavatel stavby respektovat NV č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů, dle § 12 musí být dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru dle odstavce 2.5 a přílohy č. 6 tohoto nařízení. Nejvyšší přípustné hodnoty vibrací musí být v souladu s § 13, 14, 15 a 16 tohoto nařízení.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Na stavbě musí pracovat jen pracovníci vyučení nebo zaučení v daném oboru a musí být vybaveni ochrannými pracovními pomůckami a prostředky, za které odpovídá dodavatel. Všichni pracovníci na stavbě musí být proškoleni z bezpečnostních předpisů a pravidelně proškolení. Staveništní mechanismy musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami. Je třeba důsledně dodržovat bezpečnostní opatření při pohybu staveništních mechanismů, překládání materiálu apod. Pro zajištění bezpečnosti práce a technologických zařízení je potřeba v průběhu výstavby dodržovat základní požadavky dle 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, dále zákona č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek 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 vč. s nimi souvisejících předpisů.

V souvislosti s odstraňováním staveb či jiných zařízení obsahující azbest upozorňujeme na nutnost striktního dodržování povinností stanovených pro práce s azbestem zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 258/2000 Sb. upravuje používání biologických činitelů a azbestu v § 41. Odst. 1 uváděného § 41 mj. stanovuje, že zaměstnavatel je povinen práce, při nichž jsou nebo mohou být zaměstnanci exponováni azbestu, ohlásit nejméně 30 dnů před zahájením prací příslušnému orgánu ochrany veřejného zdraví, tj. příslušné krajské hygienické stanici. Náležitosti tohoto ohlášení stanovuje § 5 vyhl. č. 432/2003 Sb..

Pracovní podmínky z hlediska ochrany zdraví při práci s azbestem stanovuje v návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, ustanovení §§ 19 – 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Hodnocení zdravotního rizika při práci s azbestem zahrnuje:

- a) ověření jeho přítomnosti na pracovišti a formu, v níž se nachází,
- b) předpokládaný rozsah práce s azbestem,
- c) dobu trvání práce s azbestem.

Jestliže z hodnocení zdravotního rizika vyplývá, že koncentrace azbestu v pracovním ovzduší je nebo může být překročena, měření se provádí nejméně každé 3 měsíce a dále vždy, když dojde k provedení technické nebo technologické změny vykonávané práce. Četnost měření může být snížena na jedno za rok, nedošlo-li k podstatné změně pracovních podmínek a výsledky dvou předcházejících měření nepřekročily polovinu přípustného expozičního.

Před odstraňováním stavby nebo její části, v níž byl použit azbest nebo materiál obsahující azbest, musí být dodržena tato minimální opatření k ochraně zdraví zaměstnance:

a) technologické postupy používané při zacházení s azbestem nebo materiálem obsahujícím azbest musí být upraveny tak, aby se předcházelo uvolňování azbestového prachu do pracovního ovzduší,

b) azbest a materiály obsahující azbest musí být odstraněny před odstraňováním stavby nebo její části, pokud z hodnocení rizika nevyplývá, že expozice zaměstnanců azbestu by byla při tomto odstraňování vyšší,

c) odpad obsahující azbest musí být sbírán a odstraňován z pracoviště co nejrychleji a ukládán do neprodyšně utěsněného obalu opatřeného štítkem obsahujícím upozornění, že obsahuje azbest,

d) prostor, v němž se provádí odstraňování azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest, musí být vymezen kontrolovaným pásmem,

e) zaměstnanec v kontrolovaném pásmu musí být vybaven pracovním oděvem a osobními ochrannými pracovními prostředky k zamezení expozice azbestu dýchacím ústrojím. Pracovní oděv musí být ukládán u zaměstnavatele na místě k tomu určeném a řádně označeném. Po každém použití musí být provedena kontrola, zda není pracovní oděv poškozen, a provedeno jeho vyčištění. Je-li pracovní oděv poškozen, musí být před dalším použitím opraven. Bez kontroly a následně provedené opravy nebo výměny poškozené části nelze pracovní oděv znovu použít. Pokud praní nebo čištění pracovního oděvu neprovádí za těchto podmínek zaměstnavatel sám, přepravuje se k praní nebo čištění v uzavřeném kontejneru,

f) pro zaměstnance musí být zajištěno sanitární a pomocné zařízení potřebné s ohledem na povahu práce.

Po ukončení prací spojených s odstraňováním azbestu nebo materiálu obsahujícího azbest ze stavby nebo její části musí být provedeno kontrolní měření úrovně azbestu v pracovním ovzduší; v práci pak lze pokračovat, je-li zjištěná hodnota azbestu v pracovním ovzduší nižší než přípustný expoziční limit.

Pro zaměstnance, který je nebo může být exponován azbestu nebo prachu z materiálu obsahujícího azbest, musí být zajištěno v pravidelných intervalech školení, které umožní získávání znalostí a dovedností k uplatňování správné prevence ohrožení zdraví, a to zejména o:

- a) vlastnostech azbestu a jeho účincích na zdraví včetně součinného účinku kouření,
- b) typech materiálů nebo předmětů, které mohou obsahovat azbest,
- c) činnostech, u nichž je pravděpodobnost expozice azbestu,
- d) významu kontrolních mechanismů vedoucích k minimalizaci expozice azbestu,
- e) bezpečných pracovních postupech, ochranných opatřeních a kontrole jejich dodržování,
- f) výběru vhodného osobního ochranného pracovního prostředku k ochraně dýchacích cest včetně podmínek jeho používání, prachu z materiálu obsahujícího azbest, při údržbě nebo opravě,
- h) pracovních postupech při dekontaminaci prostor zasažených prachem obsahujícím azbest,
- i) správném postupu při ukládání a likvidaci prachu obsahujícího azbest,
- j) rozsahu závodní preventivní péče u exponovaného zaměstnance.

Za vybavení pracoviště ochrannými pomůckami odpovídá v plné míře dodavatelská organizace, stejně tak ve věci poučení a proškolení pracovníků, zajištění odborného vedení a dozoru. Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud již nejsou zakotveny přímo ve smlouvě o dílo. Pokud budou na stavbě pracovat zahraniční dělníci, musí být výstražné texty dvoujazyčné a doplněny vhodnými symboly.

Technický dozor je povinen při zjištění nedostatků v bezpečnosti práce na ně upozornit zápisem do stavebního deníku. V případě, že hrozí bezprostřední nebezpečí ohrožení zdraví pracovníků, je oprávněn okamžitě zastavit práce a uvědomit dodavatele stavby. O rozhodnutí musí být učiněn zápis ve stavebním deníku.

Zadavatel stavby je povinen stanovit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, neboť stavba překračuje limity rozsahu stavby dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. Na stavbě se vyskytují práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bezbariérové řešení daného objektu nebude změněno. Jsou měněny prvky, které odpovídají prvků již osazeným na stavbě.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Vjezd na pozemek je místní komunikace š. cca 6,0m. Materiál pro stavbu bude dopravován po místních komunikacích. Pro dopravu materiálu na stavbu je možné použít běžné dopravní prostředky, přepravující stavební materiál.

Dopravní značení bude spočívat v upozornění ve vozovce na vjezd a výjezd vozidel stavby. V místě sjezdu na komunikaci bude umístěna dopravní značka C2b - Příkázaný směr jízdy vlevo.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Nejsou.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Lhůta výstavby je 12 měsíců. Termín zahájení a ukončení stavby bude určen investorem dle finančních možností a data vydání stavebního povolení. Po vyklízení staveniště je dodavatel povinen staveniště upravit tak, jak mu ukládá smlouva a projektová dokumentace.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vodohospodářské řešení se nemění. Stavební úpravy nemají vliv na okolní stavby a pozemky a ani neovlivňuje odtokové poměry v území.

V Ostravě dne 7.5.2019

Vypracoval: Ing. Michal Mokroš