Tomáš Grygar
projektant pozemních staveb
+420 777 997 816
grygar.tomas@seznam.cz
Vršovice65, 747 61

SNO - pavilon S
- rozvody O_2

Dokumentace pro ohlášení stavby

A . PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Tomáš Grygar
projektant pozemních staveb
+420 777 997 816
grygar.tomas@seznam.cz
Vršovice65, 747 61

Tomáš Grygar
projektant pozemních staveb
+420 777 997 816
grygar.tomas@seznam.cz
Vršovice65, 747 61

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	SNO - pavilon S - rozvody 0_2
Místo stavby:	pavilon "S" v areálu Slezské nemocnice v Opavě, Olomoucká 86, parc. č. 2213, kat. ú. Opava-Předměstí
Předmět projektové dokumentace:	Dokumentace technického zařízení budovy – rozvody 0_2 V rozsahu dokumentace pro ohlášení stavby

A.1.2 Údaje o žadateli

Investor (žadatel):	Slezská nemocnice příspěvková organizace, Olomoucká 86, Opava IČO 47813750

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Průvodní a souhrnná technická zpráva	Tomáš Grygar, projektant pozemních staveb Ing. Blanka Ličmanová autorizovaná inženýrka pozemní stavby ČKAIT 1102206
Požárně bezpečnostní řešení stavby:	Ing. Marie Macháčková, S-projekt autorizovaný inženýr požární bezpečnost staveb, ČKAIT 1101037
Rozvody 0_2	Dräger Medical s.r.o. Na Vyšehradě 1098, 572 01 Polička, Česká republika

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

Stavba je malého rozsahu a nevyžaduje členění na stavební objekty.

A.3 Údaje o vstupních podkladech

- snímek katastrální mapy ČÚZK v měř. 1:500
- archivní dokumentace

Další průzkumy nejsou v rámci zpracování dokumentace pro ohlášení stavby požadovány.

Ve Vršovicích 02/2020

Vypracoval: Tomáš Grygar

Ing. Blanka Ličmanová

Tomáš Grygar
projektant pozemních staveb
+420 777 997 816
grygar.tomas@seznam.cz
Vršovice65, 747 61

Tomáš Grygar
projektant pozemních staveb
+420 777 997 816
grygar.tomas@seznam.cz
Vršovice65, 747 61

B . SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tomáš Grygar
projektant pozemních staveb
+420 777 997 816
grygar.tomas@seznam.cz
Vršovice65, 747 61

Tomáš Grygar
projektant pozemních staveb
+420 777 997 816
grygar.tomas@seznam.cz
Vršovice65, 747 61

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Bude upravována část stávající dvoupodlažní budovy. Úpravy spočívající v rozšíření rozvodů stlačeného vzduchu a kyslíku budou prováděny pouze v interiéru budovy.
Objekt svým využitím patří do kategorie občanského vybavení – stavby pro zdravotní služby.

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

Nebylo pro stavbu a území vydáno.

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

Není uvažováno se změnou v užívání budovy – stávající.

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

Stavba nevyžaduje výjimku z požadavků na využívání území.

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

- vzhledem ke charakteru stavby nejsou závazná stanoviska dotčených orgánů požaovány.

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

Pro stavbu nejsou průzkumy vyžadovány. Byl ověřen stávající stav stavebních konstrukcí za pomocí dostupné dokumentace poskytnuté investorem.

g) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Stávající budova není kulturní památkou ani areálem. Stavební parcela leží mimo chráněná přírodní území a nezasahuje za hranici záplavového území z r. 1997.
Na území se dle platného územního plánu vztahuje zvýšená architektonická ochrana. Úpravou nebude měněn stávající vnější vzhled budovy.

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

Řešené území se nachází mimo vyznačenou hranici záplav v územním plánu z r. 1997 a mimo poddolovaná území.

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

Stavba nebude mít trvalý vliv na okolní stavební pozemky.
Během výstavby je třeba počítat s navýšením hlučnosti a prašnosti charakteristické pro výstavbu. Toto negativní hledisko lze snížit jen na určitou míru používáním stavebních strojů v bezvadném stavu, čištěním vozidel před výjezdem na veřejné komunikace, zakrýváním skládek sypkých materiálů, kropením prašných příjezdových komunikací.
Odtokové poměry se na stavební parcele nemění, budou upravovány vnitřní rozvody v objektu.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

-bez požadavků, práce tohoto charakteru nebudou prováděny

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

- bez požadavků, je upravována stávající budova ve stávajícím rozsahu obvodu stavby.

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

Územně technické podmínky zůstávají stávající. Objekt je napojen na stávající přípojky NN, vodovodu, kanalizace a plynu, respektive na jejich stávající rozvody v areálu SN.
Příjezd požárních vozidel a zásobování zůstává asfaltovou komunikací z ulice Rybova.
Dopravně není prostor před objektem omezen s výjimkou běžných pravidel silničního provozu. K parkování návštěvníků a zaměstnanců je možné využít možnosti stávajících parkování v areálu nemocnice, případně na odstavném parkovišti před hlavním vjezdem do areálu. V dostatečném počtu se na těchto parkovacích plochách nacházejí i stání vyznačená výhradně pro zdravotně hendikepované občany.

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

Podmiňující a vyvolané investice nejsou vyžadovány.

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

Seznam stavebních pozemků a staveb na nich:

Budova bez č.p.:	*stavba občanského vybavení*
Stavba stojí na pozemku:	*p. č. 2216/3*
Adresní místa:	*Olomoucká 470/86, Předměstí, 74601 Opava*
Vlastnické právo	*Česká republika*
Příslušnost hospodařit s majetkem kraje	*Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, Olomoucká 470/86, Předměstí, 74601 Opava*

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

Nová ochranná a bezpečnostní pásma nevzniknou.

f) dodržení obecných požadavků na využití území,

Upravovaná budova je již umístěna a nemění se její využití, půdorysný ani výškový tvar.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

-nebyly vzneseny

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Nejsou požadovány.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Nejsou požadovány.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí).

Stavba byla již umístěna a nebude rozšiřována či nadstavována – sousední parcely nejsou vnitřními úpravami dotčeny.

Seznam sousedních stavebních pozemků:

p. č. 2211/1, p. č. 2216/2
Vlastnické parvo:
Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava
Hospodaření se svěřeným majetkem kraje:
Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, Olomoucká 470/86, Předměstí, 74601 Opava

Tomáš Grygar
projektant pozemních staveb
+420 777 997 816
grygar.tomas@seznam.cz
Vršovice65, 747 61

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Změna dokončené stavby. Stavbou se nemění půdorysný ani výškový tvar budovy.
Budova byla vystavěna v druhé polovině minulého století. Jedná se o zděnou stavbu založenou na betonových základových pasech. Stropní konstrukci tvoří prefabrikované železobetonové panely uložené na obvodovém zdivu a střední nosné zdi. Nad stropní konstrukcí je zhotoven dřevěný krov pultového tvaru s plechovou krytinou. Objekt je po celou dobu svého života z užíván a přiměřeně udržovaný.
Statické poruchy nebyly při obhlídce stavby zpozorovány. Stavební úpravy nepočítají s větším zásahem do nosných konstrukcí budovy. Nosný systém zůstává zachován budou pouze zhotoveny vrtané prostupy do průměru 30mm neovlivňující statiku stavby pro nové rozvody stlačeného vzduchu a kyslíku.

b) účel užívání stavby,

Nemění se a zůstává zachován v původním rozsahu poskytovaných služeb a původní kapacitě.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Projekt je navržen dle platných norem, je v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon a v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Vydání povolení výjimky není zapotřebí.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů nejsou pro tento rozsah stavby vyžadována.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Na stavbu se nevztahuje žádná z ochran podle jiných předpisů.

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

Vše stávající.

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.,

Vše stávající. Nedochází ke změnám provozu budovy. Nedochází ke změnám na obálce budovy – PENB není nutné zpracovávat.

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

S realizací stavby je uvažováno do 6 měsíců od vydání povolení s ohlášenou stavbou. Realizace stavby se předpokládá v průběhu roku 2020 bez etapizace.

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby se odhadují cca na 0,5 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavba nemá vliv na urbanismus a regulaci v území obce. Je zachován její půdorysný i výškový tvar. Stávající jsou i požadavky na dopravní obslužnost, využití stavby bude i nadále spadat do kategorie občanské vybavenosti.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Stavba nemění vnější ani vnitřní vzhled budovy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení infekčního oddělení zůstává beze změn. Některé ze stávajících pokojů oddělení budou dovybaveny rozvody kyslíku - O_2, stlačeného vzduchu pro dýchání - SV_{04} s vyústěním v nových terminálních nástěnkách s rychlospojkou.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nemá vliv na dosavadní bezbariérové řešení stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Před uvedením do provozu se musí provést následující zkoušky a postupy, v libovolném pořadí:

- zkouška těsnosti a mechanické celistvosti;
- zkoušky uzavíracích ventilů;
- zkouška propojení;
- zkouška ucpání a průtoku;
- zkoušky terminálních jednotek a spojů NIST nebo DISS z hlediska specifičnosti a funkce;
- zkoušky všech zdrojů napájení;
- zkoušky monitorovacích a alarmových systémů;
- zkoušky znečištění potrubních systémů;
- plnění specifikovaným plynem;
- zkoušky totožnosti plynu.

Zkouška mechanické celistvosti pro stlačené medicinální plyny musí být provedena před zakrytováním. Zkouška těsnosti pro stlačené medicinální plyny musí být provedena po zakrytování a před použitím systému.

VŠECHNY PROVEDENÉ REVIZE A ZKOUŠKY MUSEJÍ ODPOVÍDAT ČSN EN ISO 7396-1 a VŠEM PLATNÝM PŘEDPISŮM!
Rozvody medicinálních plynů jsou zařazeny dle zákona č. 174/1968 Sb. mezi vyhrazená plynová zařízení. Provoz zařízení je podmíněn vyhláškou ČUBP č. 85/1978 Sb. stanovením pravidelných periodických kontrol a revizí.
Pro zařízení provozní organizace zpracuje do jednoho měsíce od uvedení zařízení do provozu Provozní řád dle ČSN 386405 – Plynová zařízení, zásady provozu. Za odbornou způsobilost a vypracování místního provozního řádu zodpovídá provozovatel rozvodu!

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

- odvětrání podhledů, kterými jsou vedeny medicinální plyny (přirozená cirkulace vzduchu), větrací mřížku cca 100x100 mm tam, kde je rozvod medicinálních plynů (2x / místnost)
- úpravu příček (vč. sádrokartonových) pro instalaci terminálních nástěnných jednotek (TR) a ventilových skříní (VS)
- demontáž a následnou montáž podhledů v místě montáže potrubních rozvodů
- stavební prostupy nosného stropu a stěn
- drážky pro potrubní rozvody, které budou vedeny pod omítkou / v betonu
- zapravení drážek a prostupů po instalaci potrubí
- odvoz suti po bouracích pracích

popis stávajících konstrukcí objektu
Je upravován stávající jednopodlažní objekt zhotovený v druhé polovině minulého století zděnou technologií. Stropní konstrukce jsou zhotoveny z železobetonových prefabrikovaných panelů. Objekt je založen na betonových monolitických pasech s úrovní základové spáry cca 1,0m pod povrchem terénu.

b) konstrukční a materiálové řešení,
Zůstává zachováno beze změn a zásahů do nosných částí.

c) mechanická odolnost a stabilita.
Do nosných konstrukcí je zasahováno minimálně. Prostupy potrubního vedení bude zhotoveno vrtanou metodou s průměrem vrtáku do 30mm. Tyto prostupy neovlivní statiku nosných konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení
Projektová dokumentace řeší návrh potrubních rozvodů medicinálních plynů (kyslíku - O2, stlačeného vzduchu pro dýchání - SV04) a jejich přívod ke zdrojovým napájecím jednotkám na stávajících pokojích Infekčního pavilonu v 1. a 2.NP. Součástí řešení je snímání tlaku v potrubí za uzavíracími ventily úseků (klinická signalizace).

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení
Podrobnosti jsou řešeny v samostatné zprávě – zhodnocení nových rozvodů stlačeného vzduchu a kyslíku pavilonu S zpracované Ing. Macháčkovou.

Požadavky:
- Prostupy potrubí požárními stěnami a stropy utěsnit dle ČSN 730810 čl. 6.2.1 materiálem třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (např. minerální vlnou, materiálem na bázi Intumexu aj.) a zaomítat nebo zabetonovat. Utěsnění musí být provedeno v celé tloušťce konstrukce až ke chráničce potrubí, aby byla zajištěna celistvost konstrukce.
- Nový rozvod kyslíku musí být proveden dle příslušných norem a předpisů.
- Potrubí plynu a uzavírací ventily označit názvem nebo značkou plynu a šipkou směru průtoku dle ČSN EN ISO 7396-1 a ČSN EN ISO 5359.
- Po instalaci potrubí provést kontrolu vedení a zkoušku těsnosti dle příslušných norem.
- Případná nová elektroinstalace musí být provedena dle příslušným norem a předpisů.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana
Stavební úpravy nezasahují do obálky budovy, nemění se systém vytápění a ohřev TUV.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí
Nové rozvody O_2 budou napojeny na stávající potrubí po předložení provozní revizní zprávy zdrojové části. Zdrojové části musí splňovat ČSN EN ISO 7396-1 a média musí vyhovovat zdravotnickým standardům léčivých látek. Při místní výrobě stlačeného medicinálního vzduchu musí tento vyhovovat pokynu LEK-15. V případě, že nebude zdrojová část těmto podmínkám vyhovovat, musí být řádně upravena dle platných předpisů, nebo pavilon (řešená část) napojen z externích zdrojů, které platným předpisům vyhovují. Toto opatření je povinen zkontrolovat revizní technik provádějící výchozí revizi před vpuštěním plynu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
Nebylo posuzováno – účel budovy se nemění.

b) ochrana před bludnými proudy
Nepředpokládá se výskyt bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou
V budově nebude vznikat technická seizmicita. Zároveň se v okolí stavby nenachází zdroj technické seizmicity (železnice, rychlostní komunikace apod.)

d) ochrana před hlukem
Stávající – při distribuci stlačeného vzduchu a O_2 nevzniká hluk.

e) protipovodňová opatření
Stavba se nenachází v záplavovém území, nebo území ohroženého „bleskovou povodní“.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.
V okolí objektu se nevyskytují.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,
Územně technické podmínky zůstávají stávající. Objekt je napojen na stávající přípojky NN, vodovodu a kanalizace.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky
U stávajících napojení se připojovací rozměry ani délky nemění. Kapacitně stávající přípojky vyhoví dosavadním požadavkům.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,
Vše zůstává stávající a pro využití stavby vyhovující.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu zůstává zachováno a nemění se.

c) doprava v klidu.
Nemění se. Není měněn provoz budovy ani navyšován počet zaměstnanců či počet ošetřovaných klientů. Budou využívány stávající parkovací plochy u hlavního vjezdu do areálu SN a parkovací plochy uvnitř areálu tak jako tomu bylo doposud.

d) pěší a cyklistické stezky.
Nejsou stavbou dotčeny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy
Nebudou v rámci této stavby prováděny.

b) použité vegetační prvky
Nebudou v rámci této stavby prováděny.

c) biotechnická opatření
Nebudou v rámci této stavby prováděny.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
<u>Ovzduší:</u>
Bez vlivu. Systém vytápění zůstává stávající. V objektu nebudou instalována nové zdroje znečištění ovzduší.

Hluk:
Ve stavbě nejsou instalovány nové zdroje hluku.
Během výstavby je třeba počítat s navýšením hlučnosti a prašnosti charakteristické pro výstavbu. Toto negativní hledisko lze snížit jen na určitou míru používáním stavebních strojů v bezvadném stavu, čištěním vozidel před výjezdem na veřejné komunikace, zakrýváním skládek sypkých materiálů, kropením prašných příjezdových komunikací.
Voda:
Stávající napojení na distribuční síť SMVaK.
Půda
Ke kontaminaci půdy nebo jinému znehodnocení nedochází. Stavební úpravy budou prováděny v interiéru stávající budovy.
Odpady:
Při stavebních pracích bude postupováno podle „Metodického návodu odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi" Ministerstva životního prostředí z ledna 2008. Stavební odpad, který vznikne realizaci staveb bude v maximální míře předán do zařízení určeného k recyklaci předmětného druhu odpadu a současně upozorňujeme na dodržování níže uvedených povinností vyplývajících ze zákona o odpadech:
Prvotní původce odpadů má povinnost předcházet vzniku odpadů a snižovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. U odpadů, které vzniknou, má prvotní původce odpadů povinnost zajistit jejich přednostní využití (např. recyklaci), před jejich odstraněním (např. skládkování). To se týká i stavebních odpadů - odpady skupiny 17 dle Katalogu odpadů, s výjimkou odpadů obsahujících azbest, které jsou vyloučeny z přijímání do zařízení k úpravě (recyklaci).
Na skládce mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný nebo by přinášel vyšší riziko pro životní prostředí nebo riziko pro lidské zdraví, a pokud uložení odpadu na skládku neodporuje zákonu o odpadech nebo prováděcím právním předpisům.
Materiálové využití má přednost před jiným využitím odpadů (například recyklace, před energetickým využitím ve spalovně).
Osoba, která předává odpady k využití nebo odstranění, viz výše, je povinna nejprve zjistit, zda osoba, které odpady mají být předány, je k jejich převzetí podle zákona o odpadech oprávněna. K převzetí odpadů je oprávněna osoba, která má souhlas (rozhodnutí krajského úřadu) k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů dle § 14 odst. 1) zákona o odpadech, provozovatel zařízení dle § 14 odst. 2) zákona o odpadech, za podmínek stanovených v § 17 obec a provozovatel zařízení podle § 33b odst. 1 písm. b) zákona o odpadech. V případě, že se osoba, které má být odpad předán, oprávněním k převzetí neprokáže, nesmí jí být odpad předán.
Před předáním oprávněné osobě je prvotní původce odpadu povinen odpad shromažďovat utříděný podle jednotlivých druhu a kategorii a zabezpečit jej před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.
Zejména je třeba dbát na správné nakládání s případnými nebezpečnými odpady - např. s odpadem obsahujícím azbest, dehet, obaly od barev, atd.
Při realizaci stavby dojde pravděpodobně ke vzniku následujících odpadů, které v souladu se zákonem č. 185 / 2001 Sb. o odpadech a vyhláškou 383 / 2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady jsou zatříděny podle vyhlášky č. 381 / 2001 dle „ Katalogu odpadů“ a sestaveny do přehledné tabulky.

Kód druhu odpadu	**Název druhu odpadu**	*Kategorie*
030105	Hobliny, dřevěné desky, dřevotříska	0
150101	Papírový nebo lepenkový obal	0
150102	Plastový obal	0
150104	Kovový obal, plechovky	0 / N
170101	Beton	0
170102	Cihla	0
170103	Tašky a keramické výrobky	0

170802	Stavební materiál na bázi sádry	0
170201	Dřevo	0
170202	Sklo	0
170203	Plast	0
170301	Asfalt s obsahem dehtu	N
170405	Železo nebo ocel	0
170411	Kabely	0
170604	Izolační materiály	0
200127	Barva, lepidlo, pryskyřice	N
200201	Biologický rozložitelný odpad	0
200301	Směsný komunální odpad	0

Manipulace a ukládání odpadů musí být prováděno podle vyhlášky č. 185 / 2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Především se jedná o shromažďování a skladování nebezpečných odpadů.
Za odpady vzniklé při demoličních a stavebních pracích odpovídá zodpovědný zhotovitel stavby, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel investor konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci demolice. Odpady budou ke zneškodnění předány pouze oprávněné osobě dle §12 odst.3, 4 zákona č. 185/2001 o odpadech.
Při běžném provozu dokončené stavby bude docházet ke vzniku komunálního odpadu, který bude ukládán do popelnic nebo kontejnerů a odtud bude pravidelně odvážen oprávněnou organizací (např. technickými službami města).
Při provozu zdravotní provozovny bude kromě běžného komunálního odpadu docházet i ke vzniku odpadů se zdravotnictví. Zde musí být postupováno podle "Metodického doporučení k nakládání s odpady ze zdravotnictví - z nemocnic a z ostatních zdravotnických zařízení nebo jim podobných zařízení".
Pokyny pro nakládání s odpady ze zdravotnictví jsou nedílnou částí provozního řádu zdravotnického zařízení. Provozní řád zdravotnického zařízení schvaluje orgán ochrany veřejného zdraví podle zákona č. 258/2000 Sb. Provozní řád zařízení pro sběr a zařízení k odstranění, vč. úpravy před odstraněním odpadu ze zdravotnictví, schvaluje podle zákona č. 185/2001 Sb. krajský úřad v rámci udělení souhlasu k provozování zařízení podle § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb. a orgán ochrany veřejného zdraví k němu vydává stanovisko ve smyslu § 75 zákona č. 185/2001 Sb.

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

Z hlediska ochrany přírody a krajiny zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů:
V okolí stavby a zařízení staveniště se vzrostlá zeleň ani okolní plochy vrostlé zeleně nenachází.
Z hlediska lesů dle § 48 odst. 2 písm. c) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, v platném znění:
Chráněné zájmy nejsou dotčeny.
Z hlediska myslivosti dle § 67 zákona č. 44912001 Sb., o myslivosti, v platném znění:
Chráněné zájmy nejsou dotčeny.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Z hlediska ochrany přírody podle ,§ 45i odst. I zákona k ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí: uvedený záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Záměr nezasahuje na území žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, rovněž v okolí se nenacházejí evropsky významné lokality ani ptačí oblasti, které by mohly být s ohledem na charakter záměru významně ovlivněny.
Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
Z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí dle § 10 odst. 4 zákona č. 100/2001 Sb., O posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění: záměr nevyžaduje posouzení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků na řešení civilní ochrany obyvatelstva.
V této oblasti nebyly definovány žádné požadavky.

B.8 Zásady organizace výstavby

Odborné práce budou prováděny odbornými firmami (za stálého technického dozoru dodavatele), které jsou obeznámeny s montážními předpisy, požadovanou jakostí a jsou odborně způsobilé provádět práce dle platných norem ČSN. Veškeré práce (včetně záruk a použitých materiálů) se řídí platnými normami ČSN a normami BOZP.
Použitý materiál a provedené práce musí odpovídat platným ČSN, nebo technologickým předpisům výrobců materiálu. Veškeré zabudované výrobky, které budou zabudovány ve stavbě, musí splňovat obecné technické požadavky na výrobky podle zákona č.22/1997 Sb., nařízení vlády č.178/1997 Sb. a nařízení vlády č.81/1999 Sb.

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,
Objekt je napojen na stávající přípojky NN, vodovodu a kanalizaci. Přípojky zůstávají stávající v rámci napojení staveniště bude osazen staveništní vodoměr a elektroměr. Kapacitně jsou pro stavbu vyhovující.

b) odvodnění staveniště,
Je upravován stávající objekt. Odvodnění staveniště není nutné zřizovat.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Objekt je napojen na stávající přípojky NN, vodovodu a kanalizace . Přípojky zůstávají stávající v rámci napojení staveniště bude osazen staveništní vodoměr a elektroměr.
Příjezd ke stavbě a doprava materiálu během výstavby bude řešen po stávajících komunikacích a sjezdu na ulici Rybovu.
Příjezd nákladních automobilů na stavbu je odhadován v max. frekvenci cca 1x za hod. Po celou dobu výstavby musí, bude účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveništi a pracovišti.
Trvalé skladování materiálů, kontejneru na stavební odpad a umístění objektů zařízení staveniště na pozemcích ve vlastnictví investora je možné mimo ochranná pásma podzemních inženýrských sítí, případně mimo ochranná pásma vnějších areálových rozvodů.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
Za předpokladu, že budou dodržovány zásady organizace výstavby, bude vliv na okolní stavby a pozemky minimální.

<u>Hluk stavebních strojů a dopravních prostředků:</u>
Při výstavbě v používat vhodné stroje, které vyhovují přípustné hladině akustického výkonu (emise hluku).

Úpravy budou prováděny uvnitř budovy, nepředpokládá se výrazné zatížení hlukem pro venkovní prostředí.

Znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Motory mobilní techniky, která se používá k jízdě a popojíždění na stavbách, udržovat v optimálním pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech. Nenechávat motory u mobilní techniky zbytečně běžet na prázdno.

Ke snížení prašnosti a hlučnosti je nutné:

Zamezovat ukládání vybouraných stavebních materiálů v zastavěném prostoru a urychleně jej odvážet a likvidovat, kolem zastavěného prostoru používat staveništních ohrazení, pro usměrňování hlučnosti a prašnosti, umístnit na lešení speciální fólie, pro svislou dopravu stavební sutě používat vhodných plastikových shozů, vhodně zvolit prostor pro zásobníky sypkých hmot (vápno, cement, apod.)

Znečišťování komunikací blátem a zbytky stavebního materiálu:

Omezit rozsah zemních prací, které jsou největším zdrojem bláta na komunikacích volbou vhodných technologií, optimálně hospodařit s výkopovým materiálem, dosáhnout vyrovnané bilance zemních prací, omezit popojíždění a stání aut a stavebních strojů mimo zpevněné vozovky a plochy na nejmenší míru nebo je vyloučit,zřizovat staveništní vozovky i ostatní provozní plochy dobře odvodněné a čistitelné, zařídit u výjezdů ze staveniště na veřejné komunikace v zástavném území očištění mechanizmů a dopravních prostředků (očištění kol a podvozků), toto dodržování namátkově kontrolovat, v případě znečištění odstraňovat bláto nanesené na komunikacích vč. provozních a odstavných ploch, zamezit splachování bláta do kanalizace, seškrabané nebo spláchnuté bláto z komunikací průběžně odvážet.

Strojní bourání:

Zajištění celkového prostoru - vymezení prostoru bezpečnostní páskou nebo ohrazením, snížení hlukové zátěže - postavení ochranné protihlukové zástěny, snížení prašnosti - kropení prostoru demolice, dodržování technologického postupu.

Ochrana proti znečišťování pozemních a povrchových vod a kanalizací:

Zabezpečit vyhovující čistící zařízení pro výplachové a oplachové vody z betonárek, autodomíchávačů a dopravních prostředků vč. stavebních strojů, aby vyčištěná voda mohla být použita pro recyklaci, popř. vypouštěna přes „lapol“ (lapač tuků a olejů) a usazovací nádrže do kanalizace.

Pro zásobování strojů pohonnými hmotami zajistit plochu pro přečerpání z cisterny. Zcela vyloučit přelévání ze sudů!

Ochrana vegetace před poškozením:

Poškození okolní vegetace se nepředpokládá. Stavební úprvy budou probíhat uvnitř stávající budovy.

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

V souvislosti se stavbou nesmí být dotčena vzrostlá zeleň a musí být dodržena norma ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. V okolí stavby a zařízení staveniště se vzrostlá zeleň ani plochy zeleně nenachází.

Zabezpečení výstavby z hlediska péče o životní prostředí si vyžádá stálou kontrolní a řídící činnost pracovníků vedení stavby. Podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., je třeba vytvořit při stavbě podmínky odpovídající zájmům ochrany životního prostředí.

Nepředpokládá se negativní dopad stavebních prací na životní prostředí.

f) maximální zábory pro stavbu (dočasné / trvalé),

Staveniště bude zařízeno, uspořádáno a vybaveno tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně realizovat.

Na území stavby jsou kapacitně vyhovující prostory potřebné pro zařízení staveniště. Jednotlivé objekty zařízení budou umístěny na parcelách ve vlastnictví investora. Stavební výrobky a materiály se budou na staveništi řádně a bezpečně uskladňovat a ukládat, při dbaní na veřejný pořádek. Předpokládá se vyklizení staveniště do 30 dnů po odevzdání a převzetí poslední dodávky stavby.

Dále hlavní dodavatel zpracuje opatření pro zajištění bezpečnosti práce pracovníků na stavbě včetně požadavků projektanta před zahájením stavebních prací a toto odsouhlasí s investorem a technickým dozorem investora nejpozději 7 dní před zahájením prací.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou vyžadovány.

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

Během stavebních prací je nutné se řídit platnými předpisy. Podle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění), musí být vzniklé odpady řádně vytříděny a využitelné složky nabídnuty k dalšímu zpracování.
Přebytečná suť ze stavební činnosti bude ze staveniště odvezena na určená místa. Pouze případný nevyužitelný materiál bude předán odborně způsobilé firmě k recyklaci. Teprve nevyužitelné části budou případně uloženy na povolené skládky. Stavebník doloží na požádání zápis o případném uložení sutě.

Dále je uveden přehled odpadů, které mohou připadat v úvahu při realizaci záměru:

Kód	**Název podskupiny nebo druhu odpadu dle Katalogu odpadů**	**Kat.**	**Předpokládané maximální množství (t)**
080111*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0.01
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	0.02
150102	Plastové obaly	O	0.02
150103	Dřevěné obaly	O	0.01
150104	Kovové obaly	O/N	0.01
150202*	Absorpční činidla, filtrační materiály… znečištěné nebezpečnými látkami	N	0.005
170101	Beton	O	0.2
170102	Cihly	O	0.2
170201	Dřevo	O	0.01
170203	Plasty	O	0.01
170405	Železo a ocel	O	0.02
170411	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	0.1
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0.6

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Bez požadavku. Výkopové práce a terénní úpravy nebudou na stavbě prováděny.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Během výstavby bude vlivem stavebních prací v okolí stavby zvýšená prašnost a hlučnost. Při stavbě nedojde k překročení přípustných hladin hluku před stávajícími obytnými a jinými chráněnými objekty. Během výstavby nebude rušen noční klid. Budou dodrženy obecné podmínky pro ochranu životního prostředí. Odpad ze stavby bude likvidován v souladu se zákonem o odpadech. Ochrana stávající zeleně bude zabezpečena dle ČSN 83 9011 Práce s půdou a ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Předpokládaná doba realizace díla je do 120 pracovních dní s průměrným počtem 5 pracovníků/ den. 90x5=450 pracovních dní < 500 osobodní práce.
V případě zhotovení stavebních prací stavba nevyžaduje přítomnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví za předpokladu zhotovení díla jedním zhotovitelem.
Stavební firma – zhotovitel je odpovědná za dodržování BOZ při práci na staveništi. V případě, že nebude schopna zajistit obsah stavebních prací svými pracovníky a použije pro zhotovení dílčí části díla svého subdodavatele (montáž dveří, pokládka podlahových krytin apod.) je povinna tuto skutečnost nahlásit s předstihem investorovi – zadavateli stavby, který je povinen dle zákona č. 309/2006 Sb. koordinátora BOZP zajistit.
Dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. nemusí být pro stavbu zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění prací a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.
Závěr:
Při splnění podmínky zhotovení stavby jedním zhotovitelem nemusí být vypracován ve fázi přípravy stavby plán BOZP. Přítomnost koordinátora během realizace není vyžadována, není nutné oznamovat zahájení prací na OIP. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Není vyžadováno.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Nejsou plánovaná žádná dopravní opatření.

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

Není vyžadováno.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba je malého rozsahu, dílčí termíny stavby určí prováděcí firma společně s investorem.
Stavební firma (stavební podnikatel) bude vybrána na základě výběrového řízení investora akce.
Název a adresa odborné firmy (stavebního podnikatele), která bude realizovat stavbu, včetně jména a adresy osoby, která bude vykonávat odborný dozor nad prováděním prací, bude sdělena písemně příslušnému stavebnímu úřadu – odboru výstavby 3 týdny před započetím prací. Výstavba bude probíhat v jednom časovém úseku bez přerušení.

- Postup výstavby:

1.Příprava území – zařízení staveniště
2.Hrubá stavba (bourací práce a nové vyzdívky)
3.Instalace a rozvody
4.Dokončovací práce – kompletace (podlahy, omítky)
5.Likvidace zařízení staveniště
6.Dokončovací práce – revize
7.Kolaudace

- Navrhovaný plán kontrolních prohlídek stavby (dle §18 vyhl. 526/2006 Sb.)

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o jednoduchou stavbu se navrhuje provést kontrolní prohlídku před vydáním souhlasu s užíváním stavby.

Vršovice, 02/2020 Vypracoval: Tomáš Grygar

Ing. Blanka Ličmanová