

KIP spol.s r.o. LITOMYŠL
projektová a inženýrská činnost IČO 15036499
Toulovcovo nám.156, Litomyšl 570 01
tel.: 737913035, e-mail: tmejova@kip.cz

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba : **Rekonstrukce budovy ředitelství – OKB pro Nemocnici následné péče Moravská Třebová v objektu Svitavská 325/36, Moravská Třebová**

Místo stavby : **Moravská Třebová, Svitavská 325/36, parc.č. 1417/1**

Investor : **Nemocnice následné péče Moravská Třebová, Svitavská 480/25
571 01 Moravská Třebová**

Stupeň : **Dokumentace pro výběr zhotovitele a provádění stavby**

Vedoucí zakázky : **Ing. Pavla Vacková**

Zodp.projektant : **Ing. Pavla Tmejová**

Vypracoval : **Ing. Pavla Tmejová**

Datum : **07/2022** zak.č. : **3366 – 41/I**

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o stávající třípodlažní objekt, celý podsklepený, s nevyužívaným podstřešním prostorem, zastřešeným valbovou střechou, ve kterém budou v části půdorysu INP provedeny drobné stavební úpravy za účelem změny užívání části stavby. Jedná se o drobné stavební úpravy bez zásahu do nosných konstrukcí objektu a bez zásahu do střechy a obvodového pláště budovy.

Změna užívání části stavby řeší nově zhotovené prostory laboratoří na místech původních prostorů řidičů dopravní zdravotní služby, čekárny a psychologické poradny, místnosti dentální hygieny a skladových prostor záchranné zdravotní služby (ZZS).

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem.

Jedná se o stávající objekt, řešené stavební úpravy jsou v souladu s územním plánem dané obce. Provoz stavby je stávající, navržené stavební úpravy daný provoz nenaruší, spíše ho podstatně vylepší. Jedná se o umístění laboratoře, včetně jejího technického a provozního zázemí do stávajících prostor v pravé části půdorysu INP. Jedná se o drobné stavební úpravy stávajícího prostoru INP, bez zásahu do nosných konstrukcí a obvodového pláště objektu. Součástí této etapy jsou i drobné stavební úpravy stávající technické místnosti v suterénu (1PP) řešeného objektu – jedná se pouze o úpravu omítek v technické místnosti a provedení nového nátěru na stávající, očištěnou a vyspravenou betonovou podlahu technické místnosti suterénu.

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

Stavebními úpravami nebude změněn účel stávající budovy. Jedná se o stavbu občanského vybavení.

Změna užívání části stavby řeší nově zhotovené prostory laboratoří na místech původních prostorů řidičů dopravní zdravotní služby, čekárny a psychologické poradny, místnosti dentální hygieny a skladových prostor záchranné zdravotní služby (ZZS).

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívané území - nejsou uplatněny žádné výjimky ani úlevy

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

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

V rámci řešené dokumentace (změny užívání části stavby – části půdorysu INP) nebyly provedeny žádné průzkumy ani rozborů. Bylo provedeno pouze místní šetření, a na jeho základě je v rámci řešené akce navrženo vhodné technické řešení daných prostor.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů – na stavbu se nevztahuje

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba neleží v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Uvažované stavební úpravy neovlivňují nikterak okolní stavby ani sousední pozemky. Stavební úpravy nemají žádný vliv na stávající odtokové poměry v území (nemění stávající odtokové poměry v okolí).

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin – netýká se

- k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa – netýká se
- l) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a tech. infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě – netýká se
- m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice – Veškeré stavební úpravy budou provedeny v rámci jednoho stavebního celku, nejsou vyžadovány žádné další investice.
- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí
Dle evidence nemovitostí se jedná o pozemky dotčené výstavbou:

Kat území	č. parcely	Druh pozemku	Výměra	Způsob ochrany	Vlastnictví
Moravská Třebová 698806	1417/1	Zastavěná plocha a nádvoří	467	-	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 53002 Pardubice

- o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné bezpečnostní pásmo – netýká se, nové ochranné ani bezpečnostní pásmo nevznikne

p) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba nemá ochranná pásma, kromě ochranných a bezpečnostních pásem sítí, která však budou v rámci stavby řádně dodrženy.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby – Změna užívání části stavby – stavební úpravy v části půdorysu 1NP.
- b) Účel užívání stavby – Jedná se o stavbu občanského vybavení – kanceláře, zubní ordinace, laboratoř, psych.poradna, logopedická poradna, pomocné prostory zdravotního personálu a technické zázemí v suterénu řešeného objektu.
- c) Trvalá nebo dočasná stavba - trvalá
- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – není předmětem řešení
- e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů – *Návrh vychází z podmínek územního plánu.* Stanoviska dotčených orgánů jsou zpracovány v projektové dok. - viz výkresová dokumentace.
- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů - netýká se, stavba není kulturní památkou ani nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů
- g) Navrhované parametry stavby

Podlahová plocha řešené části 1NP - stávající – 160,0 m²

Obestavěný prostor (řešené části 1NP) – 456,0 m³

Počet osob – V nově řešeném prostoru laboratoří max.5 až 6 osob (personál).

h) Základní bilance stavby

Celková bilance nároků všech druhů energií - tepla a teplé užitkové vody

Bilance potřeby vody:

Administrativa	7 osob	72 l/osobu.den
Celkem		504 l/den
Průměrná denní potřeba vody		504 l/den
Maximální denní potřeba vody		750 l/den
Maximální potřeba vody podle ČSN		1,4 l/s
Roční potřeba vody		184 m3/rok
Potřeba požární vody (vnitřní)		bez požadavků na nová odběrná místa

Teplo pro ohřev teplé vody	
Průměrná denní potřeba teplé vody	100 l/den
Roční potřeba teplé vody	36 m3/rok
Spotřeba energie na ohřev TV	2 000 kWh/rok

Bilance odtoku odpadních vod

Splašková voda:

Průměrný denní odtok splaškové vody	504 l/den
Maximální denní odtok splaškové vody	750 l/den
Roční odtok splaškové vody	184 m3/rok

Dešťová voda

Stávající - beze změn.

Bilance elektrické energie

Nedojde k navýšení odběru elektrické energie

Přípojka NN – stávající.

Na základě všech dostupných informací **nedojde v rámci řešené akce ke zvýšení el.příkonu, ani ke zvýšení hodnoty hl.jističe.**

Vytápění

Stávající beze změn.

Stávající zdroj tepla – stávající plynová kotelná. V jednotlivých místnostech jsou osazena litinová topná tělesa.

Pouze dvě nově vzniklé místnosti v INP budou nově vytápěny topným koupelnovým žebříkem, popř. elektricky (např.stropní infrapanel).

Tepelná ztráta objektu po rekonstrukci - beze změny.

Vzduchotechnika

Větrání jednotlivých místností je navrženo jako přirozené pomocí stávajících otevíravých oken. Pouze hygienické místnosti bez oken (místnosti 124 až 130) jsou větrány podtlakově, pomocí potrubních podstropních ventilátorů. Odvod vzduchu přes obvodovou stěnu objektu.

VZT ventilátory jsou dimenzovány dle počtu instalovaných zařizovacích předmětů :

WC	50 m3/hod
Umyvadlo	30 m3/hod
Sprcha	150 m3/hod

Všechna okna budou opatřena mechanismy na otevírání oken dosažitelnými z podlahy daného podlaží.

Pro místnost 121 - laboratoře je navrženo chlazení. To bude zajištěno pomocí systému SPLIT s jednou venkovní a dvěma vnitřními jednotkami. Venkovní jednotka bude umístěna na severní fasádě ve výšce cca 4m nad terénem. Maximální hluková zátěž do okolí 64 dB. Chlazení bude probíhat pouze během pracovní doby cca od 8:00 ráno do cca 16:00 odpoledne. Vnitřní jednotky budou umístěny v podhledovém rastru 600x600mm.

Chladicí výkon venkovní jednotka 7kW

Chladicí výkon vnitřní jednotky 2x3kW

Plynová zařízení

Nejsou předmětem řešení.

i) **Základní předpoklady výstavby** - Předpokladem pro výstavbu je výběr dodavatele stavby. Realizace stavby je plánována na 2022 až 2023.

j) **Orientační náklady stavby** – Orientační náklady stavby – viz rozpočet.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Urbanismus – Územní regulace ani kompozice prostorového řešení nebude řešenou změnou části stavby nikterak dotčena.

Architektonické řešení – Není nijak měněno.

B.2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Dispoziční řešení stávajícího objektu se stavebními úpravami nezmění.

V řešeném prostoru části půdorysu INP budou nově provedeny drobné stavební úpravy pro umístění biochemické a hematologické laboratoře, včetně potřebného provozního, technického a hygienického zázemí pracovníků laboratoře. Provozní celek tvoří příjem vzorků s podávacím okénkem, vlastní laboratoř, kancelář, šatny se sociálním zařízením (WC, sprcha) a denní místnost.

Příjem je vybaven pracovními a odkládacími stoly, PC technikou, tiskárnami, lednicemi pro uchování vzorků, dřezem, umyvadlem. Vzorek se na příjmu zapíše do informačního systému, oštitkuje se nezaměnitelným čárovým kódem, dle potřeby se zcentrifuguje na centrifugách v laboratoři a následně roztřídí pro další zpracování. V prostoru příjmu bude řešen i skladovací prostor pomocí velkých vestavěných uzamykatelných skříní členěných pro skladování pomůcek, materiálu, chemikálií (např. chlorid sodný), čistého prádla, použitého prádla, úklidových a sanitačních prostředků a pomůcek. Na příjem navazuje vlastní laboratoř s potřebnými laboratorními přístroji, psacími a pracovními stoly, lednicemi, mycími stoly s vestavěnými dřezy, výlevkou, destilačním přístrojem na úpravu vody, skříněmi a umyvadly s ručními očními sprchami. Laboratoř je prostorově členěna na několik úseků. Je to úsek močové analýzy, kde je moč vyšetřena chemicky a mikroskopicky. Dále rutinní úsek, kde se vzorky zpracovávají na biochemických analyzátorech Konelab 30 a na imunologickém analyzátoru Immulite, a hematologický úsek, kde se měří krevní obraz na hematologickém analyzátoru Mithyc 18, dále se měří koagulace na koagulometru a glykovaný hemoglobin na analyzátoru D10. Následně se výsledky vytisknou a v papírové podobě jsou distribuovány do schránek umístěných na chodbě nebo před budovou polikliniky. Většina technologického vybavení je přenesena ze stávajícího provozu (viz B.2.7 b).

Zpracované vzorky a použitý materiál tvoří biologický odpad, který se ukládá do speciálních označených nádob a přenáší se minimálně 1 x za den na shromaždiště nebezpečného odpadu, které je umístěno v areálu nemocnice. Celé prostory laboratoře se 1x za den stírají dezinfekčním roztokem. Zázemí pro úklid je řešeno ve společné úklidové komoře v chodbě u vstupní haly, laboratoř má vyčleněn vlastní úklidový vozík s příslušenstvím.

Celý provoz je řízen podle Provozního řádu, který musí schválit příslušné hygienické zařízení a ředitel nemocnice. Jedná se o běžnou laboratoř bez speciálního odvětrání, veškeré pracovní procesy jsou uzavřené na speciálních přístrojích včetně centrifug. V rámci stavebních úprav bude provedena příprava pro výhledové umístění digestoře s vývodem na fasádu. V prostoru laboratoře bude umístěna klimatizační

jednotka s vývodem na fasádu (viz VZT), okna budou opatřena vnitřními žaluziemi (viz stavba). V laboratoři bude zaměstnáno 5-6 osob (ženy, muži), v rámci denní místnosti bude umístěna kuchyňská linka s lednicí, mikrovlnnou troubou, varnou konvicí.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby – Není předmětem řešení

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost užívání stavby bude zajištěna poučením a proškolením uživatelů uvažovaného prostoru a provozním řádem.

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (zejména vyhl. č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

-Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

-Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

-Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při přepravě materiálu je nutno dodržovat vyhl. ČÚBP o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel.

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Zhotovitel stavebních prací musí v rámci zhotovitelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí zhotovitelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací na stavbě k dispozici. Pracovníci musí být seznámeni se zhotovitelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká.

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele po posouzení důvodů.

Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Potřebná opatření určí zhotovitel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítě. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu musí být zakryty nebo ohrazeny.

Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat.

Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací musí být vymezen ohrožený prostor podle technologie prováděných prací a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Musí být zajištěn průzkum objektu, inženýrských sítí a sousedních objektů.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, který má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen, odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (Např. dozor pracovníka energ. závodu).

Elektrická vedení musí být uložena tak, aby byla přehledná a co nejkratší. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu odborně prověřena a vyzkoušena.

Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením.

B.2.6 Základní technický popis staveb, charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Jednotlivé drobné stavební úpravy budou provedeny bez zásahu do nosných konstrukcí – ve stávající části půdorysu 1NP řešeného objektu. Řešený objekt je třípodlažní se suterénem, zastřešený valbovou střechou. Půdní (podstřešní) prostory jsou bez využití. Nebude zasahováno do obálky budovy, ani do nosných konstrukcí objektu. Stávající skladba podlahy 1NP bude zachována, pouze bude dle potřeby řádně vyspravena a provedeny nové nášlapné vrstvy. Stávající stropní konstrukce nad 1NP je betonová, popř.ŽB (jednotlivé ŽB stropní trámy spřažené s ŽB deskou), ze spodní strany bude tato stávající stropní konstrukce opatřena kazetovým, popř. sádkartonovým podhledem. Do nosných konstrukcí se nikde nezasahuje.

Veškeré přípojky inženýrských sítí jsou stávající.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Jedná se o stávající objekt, zděného, stěnového konstrukčního systému. Stávající stropní konstrukce nad 1NP je betonová, popř.ŽB (jednotlivé ŽB stropní trámy spřažené s ŽB deskou), ze spodní strany bude tato stávající stropní konstrukce opatřena kazetovým, rozebiratelným podhledem. Řešená změna užívání části stavby (v části půdorysu 1NP) nikterak nezasahuje do stávajícího nosného systému celého objektu. Nosné konstrukce jsou plně respektovány, bez zásahu. Nosná konstrukce střechy je také stávající, beze změn. Stávající řešený prostor 1NP bude rozdělen na jednotlivé požadované místnosti pomocí vnitřních dělicích příček z pórobetonového zdiva na tenkovrstvě zdící maltu.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba se nenachází v seismicky aktivním ani poddolovaném území.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Technický popis – ZTI

Stávající vodoměrná šachta, včetně vodoměru – beze změny.

Veškeré nové vnitřní rozvody vody budou napojeny na stávající infrastrukturu v 1.PP.

Část stávajících rozvodů v 1.PP bude vyměněna z důvodů špatného technického stavu.

Napojení rozvodů teplé vody a cirkulace bude provedeno do stávajícího zásobníku TV – 275l, umístěného v kotelně v 1.PP.

Potrubí v 1.PP bude provedeno z trub ocelových pozinkovaných D25 – D50. Stoupací potrubí a dopojení jednotlivých zařízení pak z trub plastových spojovaných lisováním.

Při provádění je nutno počítat s tepelnou roztažností použitého plastového materiálu a provádět dilatační smyčky.

Floušťka izolace je navržena dle požadavků vyhlášky ministerstva průmyslu a obchodu č. 193/2007 Sb. Na potrubí budou prováděny tlakové zkoušky podle ČSN 73 6660 a desinfekce potrubí.

Spláskové odpadní vody z nových zařizovacích předmětů budou napojeny na stávající rozvody kanalizace. Napojení bude provedeno na stoupací potrubí v 1.PP, případně na venkovní rozvod kanalizace, který je vedený cca 2m před objektem.

Stávající rozvody kanalizace budou před rekonstrukcí vyčištěny a bude zkontrolován jejich technický stav.

Technický popis – vytápění

Systém vytápění v objektu bude ponechán stávající – beze změn.

Stávající zdroj tepla - plynová kotelna umístěná v 1.PP

Z kotelny jsou vedeny rozvody pod stropem 1.PP a dále ve stěnách k jednotlivým otopným tělesům.

Osazena jsou litinová otopná tělesa s termostatickou hlavicí.

Pro dvě nově vzniklé místnosti v 1.NP (koupelny) budou nově osazeny topné koupelnové žebříky. Pro zajištění potřebné zvýšené teploty 24° C v těchto prostorech.

Tepelná ztráta objektu po rekonstrukci - beze změny.

Technický popis – vzduchotechnika

Větrání jednotlivých místností je navrženo jako přirozené pomocí stávajících otevíravých oken. Pouze hygienické místnosti bez oken (místnosti 124 až 130) jsou větrány podtlakově, pomocí potrubních podstropních ventilátorů.

VZT ventilátory jsou dimenzovány dle počtu instalovaných zařizovacích předmětů.

WC	50 m3/hod
Umyvadlo	30 m3/hod
Sprcha	150 m3/hod

Všechna okna budou opatřena mechanismy na otevírání oken dosažitelnými z podlahy daného podlaží.

Pro místnost 121 - laboratoře je navrženo chlazení. To bude zajištěno pomocí systému SPLIT s jednou venkovní a dvěma vnitřními jednotkami. Venkovní jednotka bude umístěna na severní fasádě ve výšce cca 4m nad terénem. Maximální hluková zátěž do okolí 64 dB. Chlazení bude probíhat pouze během pracovní doby cca od 8:00 ráno do cca 16:00 odpoledne. Vnitřní jednotky budou umístěny v podhledovém rastru 600x600mm.

Chladicí výkon venkovní jednotka 7kW

Chladicí výkon vnitřní jednotky 2x3kW

Technický popis elektroinstalace

Silová elektroinstalace

Celkové osvětlení všech místností a řešených prostor bude splňovat ČSN-IEC 12464-1 a normy související, místně průměrnou osvětlenost Em.

Bude provedeno celkové osvětlení a nouzové únikové osvětlení.

Celkové osvětlení bude provedeno LED svítidly. Ovládání osvětlení bude řešeno pomocí spínačů, přepínačů, tlačítek.

Elektrozvody budou provedeny kabely 1-CXKH-R v hlavních kabelových trasách vedených ve stěnách a stropěch, nad podhledy s odbočením.

V místnosti 123 bude umístěn podružný rozvaděč pro řešené prostory.

Jedná se o rozvaděč do zdi, provedení ocelový plech. Rozvaděč bude opatřen hl.vypínačem, přepět'ovou ochranou T1+T2, jističi, chrániči a el.přístroji pro jištění a ovládání rozvodu.

Podrobně řešeno v části : D.1.4.3 – ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY.

Uzemnění a bleskosvod

STÁVAJÍCÍ (BEZ ZÁSAHU DO STŘECHY)

Bleskosvod je stávající a bude prováděna pravidelná revize.

Slaboproudá elektroinstalace

Pro slaboproudé rozvody bude provedena příprava vytrubkováním PVC ohebnými trubkami se zataženým protahovacím vodičem. Trubky budou položeny ve stěnách s odbočením v protahovacích krabicích v rozích jednotlivých místností.

Vlastní sdělovací rozvod tj.datový rozvod pro počítače, tiskárny, kopírky a rozvod pro telefon provede specializovaná firma

V prostoru suterénu osazen slaboproudý rozvaděč RACK U42 s výzbrojí, kabelový rozvod pro účastnické zásuvky CAT6 UTP. Kabelový rozvod v prostoru suterénu a nad podhledem uložen v drátěných žlabech, dále v trubkách PVC o 23

Navržený rozvod

- Telefonní síť
- Počítačová síť
- Wifi

Podrobně řešeno v části : D.1.4.4 – ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY.

b) výčet technických a technologických zařízení

Výčet technických zařízení viz ad. a)

Technologická zařízení – Stávající přístrojové a další vybavení :

Příprava vzorků :

- Centrifuga – 3ks
- Pracovní stůl 1620/800 – 1ks

Úsek močové analýzy :

- Pracovní stůl s výlevkou 1620/800 – 1ks
- Mikroskop – 2 ks

Rutinní úsek :

- Biochemický analyzátor Konelab 30 – 2ks
- Imunologický analyzátor Innulite 2000XP – 1ks

Hematologický úsek :

- Hematologický analyzátor Mithyc 18 – 1ks
- Koagulometr – 1 ks
- Analyzátor na měření HbA1c, DS10 – 1ks
- Přístroj na měření glukózy Super GL - 1ks
- Pracovní stůl 820/800 – 1ks

Mytí, skladování, příprava destilované vody :

- Mycí stůl dvoudřezový 1500/700 – 1ks
- Úpravna destilované vody – 1ks
- Chladicí skříň – 5 až 7ks

Přístrojové vybavení se může dle spektra a počtu vyšetření měnit, jednotlivé analyzátory musí pokrýt požadovaná vyšetření dle zadání provozovatele. Přístrojové vybavení je napojeno na PC pracoviště, tiskárny.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Je řešeno samostatnou zprávou - viz D.1.3.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

V rámci této akce se neřeší. Třída energetické náročnosti – Není předmětem řešení. PENB není součástí dokumentace – nemusí být řešen, jelikož se v rámci řešené akce nemění 25% stávající obálky budovy objektu investora.

Nově navrhované konstrukce (pouze nově osazená okna) jsou navrhována min na doporučené hodnoty součinitele prostupu tepla.

b) energetická náročnost stavby

Není předmětem řešení.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

V rámci této akce se neřeší.

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.)

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s NV č.361/2007 Sb., ve znění NV č.68/2010 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV č.6/2003 Sb., kterým se stanoví hygienické limity pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, NV č.272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Vhodné mikroklimatické podmínky budou vytvořeny takto:

- Vytápění všech prostor na požadované teploty - výpočtové vnitřní teploty dle ČSN EN 12831.
 - Pobytové a provozní prostory budou odvětrány přirozeně okny, prostory vnitřní bezokenní budou odvětrány dle hygienických předpisů pomocí vzduchotechnického zařízení podtlakovými odtahovými ventilátory. Přívod vzduchu bude zajištěn přirozeně aerací okenními otvory, infiltrací nebo nuceně podtlakem okenními nebo přívodními otvory.
 - Osvětlení řešených prostorů je zajištěno přirozeně okny, doplněné umělým osvětlením. Umělé osvětlení bude splňovat požadavky příslušných norem.
- Hladina osvětlenosti je stanovena dle normy ČSN-EN 12-464 (osvětlení vnitřních prostor).
- Stavební řešení respektuje požadavky provozu na snadnou sanitaci a zvýšenou dezinfekci – omyvatelné nátery, obklady, dlažby apod.
 - Otvírání oken bude dosažitelné z podlahy a je řešeno s mikroventilací.
 - Okna budou opatřena vnitřními žaluziemi s lepší čistitelností.
 - V prostoru laboratoře budou umístěny dvě vnitřní klimatizační jednotky a jedna venkovní klimatizační jednotka (viz profese VZT).
 - Hladina hluku v navrženém provozu dodrží limity NV č.272/2011 Sb.

Hladina hluku v rámci řešené stavby části půdorysu INP stávajícího objektu nepřekročí povolenou hranici danou hygienickými předpisy. Realizováním stavebních úprav, za účelem změny stavby nedojde ke zvýšení hladiny hluku nad přípustnou mez a není třeba řešit opatření proti hluku. Hladina hluku v navrženém provozu dodrží limity NV č.272/2011 Sb.

Navržené stavební úpravy nemají žádný negativní vliv na okolní stavby, ani na okolní související pozemky a zástavbu a na stávající odtokové poměry v území.

- Oslunění s ohledem na účel užívání stavby není třeba řešit. Nejedná se o prostory určené k bydlení, ale jedná se o stavbu občanského využití. S ohledem na okolní zástavbu nedojde k ovlivnění stávající zástavby. Lze tedy konstatovat, že z hlediska oslunění nedojde ke změně stávajícího stavu.
- Objekt je napojen na veřejný vodovod, splaškové a dešťové odpadní vody – stávající stav beze změn.

- Zpracované vzorky a použitý materiál tvoří biologický odpad, který se ukládá do speciálních označených nádob a přenáší se minimálně 1 x za den na shromaždiště nebezpečného odpadu, které je umístěno v areálu nemocnice - v rámci stávajícího programu odpadového hospodářství provozovatele na základě smluvního vztahu.

- Ostatní tříděné odpady budou ukládány do kontejnerů na příslušném místě v blízkosti objektu a pravidelně odváženy pověřenou firmou k recyklaci či vhodné likvidaci dle smluvních vztahů. Jedná se o ostatní odpady. Základním podkladem pro posuzování je zák. č. 541/2020 Sb., včetně prováděcí vyhlášky – vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů se stanoví další seznamy odpadů (kategorizace odpadů).

20 03 – Ostatní komunální odpad

15 01 – Odpadní obaly

15 01 01 – Papír a lepenkové obaly

15 01 02 – Plastové obaly

15 01 04 – Kovové obaly

15 01 07 – Skleněné obaly

Splaškové vody jsou svedeny do místní kanalizace města - stávající stav.

- Odpady během výstavby - bude se jednat o běžný odpad z výstavby objektů – odpadní papír, dřevo, železo a směsný stavební odpad. Odpady charakteru N budou v období výstavby vznikat pouze v malých množstvích. Bude se jednat zejména o odpad z nanášení nátěrových hmot a obaly od nich, zbytky kabelů apod. Stavební a demoliční odpady jsou řešeny v kap.B.8 - Zásady organizace výstavby - odst.h

Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Odpadový materiál bude průběžně odvážen na řízenou skládku.

Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací, se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 541/2020 Sb. a vyhláškou 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklý odpad na stavbě bude ve smyslu výše uvedené legislativy a na základě dohod účastníků výstavby průběžně likvidován. Při stavbě musí být dodrženy požadavky příslušných hygienických předpisů, zejména v otázkách hlučnosti, prašnosti, narušení stávající zeleně, obtěžování okolí, znečišťování komunikací apod. Stavba nebude mít po realizaci zásadní negativní vliv na životní prostředí. Stavbou dotčené pozemky a prostory budou uvedeny do původního stavu. Stavební technika bude kontrolována s ohledem na případný únik ropných látek a produktů. Pokud nelze s ohledem na rozsah a charakteristiku stavby zabránit znečištění komunikací, budou tyto mechanicky, případně manuálně, průběžně čištěny. Vliv hluku - jedná se o drobné stavební úpravy. Veškeré práce budou probíhat tak, aby nebyl rušen noční klid a tak, aby nebyly překročeny hygienické limity pro denní dobu a noční dobu.

Na stavbě nebude docházet k manipulaci s odpady – 17 06 05 – stavební materiály obsahující **azbest**.

Stavba nebude mít po realizaci zásadní negativní vliv na životní prostředí. Stavbou dotčené pozemky a prostory budou uvedeny do původního stavu. Stavební technika bude kontrolována s ohledem na případný únik ropných látek a produktů. Pokud nelze s ohledem na rozsah a charakteristiku stavby zabránit znečištění komunikací, budou tyto mechanicky, případně manuálně, průběžně čištěny. Vliv hluku - jedná se o drobné stavební úpravy. Veškeré práce budou probíhat tak, aby nebyl rušen noční klid a tak, aby nebyly překročeny hygienické limity pro denní dobu a noční dobu.

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

– Ochrana před pronikáním radonu z podloží

- není předmětem řešení. V rámci řešené akce nevzniknou žádné nové obytné prostory, pouze dojde ke změně užívání části stavby.

– Ochrana před bludnými proudy

Netýká se

– Ochrana před technickou seismicitou

Netýká se

– Ochrana před hlukem

Realizováním stavebních úprav nedojde ke zvýšení hladiny hluku nad přístupnou mez a není třeba řešit opatření proti hluku.

Navržené úpravy tuto problematiku neřeší a s ohledem na polohu stavby ani řešit nemusí. Hladina hluku v navrženém provozu dodrží limity NV č.272/2011 Sb. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku jsou určovány podle polohy a povahy stavby.

– **Protipovodňová opatření** - navržené úpravy tuto problematiku neřeší a s ohledem na polohu stavby ani řešit nemusí

– **Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)**

Stavba nemá požadavky na ostatní účinky.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

ZTI

Beze změn – Stávající vodoměrná šachta, včetně vodoměru nebude rekonstrukcí nijak zasažena.

Plynovod

Beze změn – úprava INP bez vlivu na plynovodní přípojku.

Rozvody elektro budou napojeny ze stávajícího rozvaděče v objektu.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

ZTI

Přípojka vody - Navýšení spotřeby vody o 504 l/den.

Přípojka kanalizace - Navýšení odpadních vod o 504 l/den.

Dešťová kanalizace – Beze změny.

Přípojka NN – stávající.

Na základě všech dostupných informací nedojde v rámci řešené akce k potřebě měnit el.přípojku.

Řešená stavba nezahrnuje technologické zařízení, veškeré přípojky jsou stávající, beze změn.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Zůstává stávající beze změn.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Objekt je napojen na stávající veřejnou dopravní infrastrukturu. Napojení zůstává stávající.

Dopravní infrastruktura daného území nebude nijak ovlivněna.

c) doprava v klidu

Zůstává stávající.

d) pěší a cyklistické stezky

Není třeba řešit.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

5.1 Terénní úpravy

Netýká se.

5.2 Použité vegetační prvky

Netýká se.

5.3 Biotechnická opatření

Netýká se.

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

6.1 Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navržená stavba nemá žádný negativní výše uvedený vliv.

Hladina hluku v rámci navržené stavby nepřekročí povolenou hranici danou hygienickými předpisy. Realizováním stavby nedojde ke zvýšení hladiny hluku nad přípustnou mez a není třeba řešit opatření proti hluku.

Jedná se o stavební úpravy části půdorysu INP stávající budovy, nacházející se uprostřed zástavby města Moravská Třebová. Žádný provozní a výrobní objekt se v blízkosti řešené stavby nenachází. V blízkosti objektu se nenachází ani žádné větší stavby, pouze se řešená stavba nachází v blízkosti místní obslužné komunikace obce. Přesně popsáno v kapitole B.2.11.d) – viz jednotlivé situace.

Řešená změna části stavby neobsahuje žádné zdroje hluku.

Stavba nebude mít během své realizace ani za provozu žádný negativní vliv na životní prostředí.

Řešení provozních odpadů – viz kap.B.2.10

Po dobu výstavby musí být respektovány všechny zákony a vyhlášky vztahující se k životnímu prostředí a to především:

- Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

- Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Během výstavby nesmí dojít k porušení platných předpisů a norem v oblasti ochrany životního prostředí. Doporučujeme při výběru dodavatele stavby vzít v úvahu úroveň strojního vybavení vybírané organizace (stáří a typy stavebních strojů, zkušenosti z praxe v této otázce), včetně atestů materiálů dodaných subdodavateli.

Veškeré odpady z činnosti při výstavbě vzniklé je nutno likvidovat na k tomu určených místech a takovéto chování dokladovat objednateli a dalším kompetentním orgánům, které si to vyžádaly či vyžadají.

Při realizaci uvedené stavby bude hospodaření s odpady řešit původce odpadu (v době výstavby zhotovitel stavby, po předání do provozu investor, provozovatel, majitel objektu) v souladu s platnou legislativou. Původce odpadu je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je původce povinen zajistit zneškodnění odpadů. V případě nebezpečných odpadů je nutné dodržovat vyhlášku č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Na stavbě nebude docházet k manipulaci s odpady – 17 06 05 – stavební materiály obsahující **azbest**. Základním podkladem pro posuzování je zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění navazujících zákonů. Zatřídění odpadů bude provedeno dle vyhl. č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů.

17 – Stavební a demoliční odpady

- 17 01 – Beton, cihly, tašky a keramika (17 01 01 až 17 01 03)

- 17 02 – Dřevo, sklo a plasty (17 02 01 až 17 02 03)

- 17 04 – Kovy (17 04 05 a 17 04 07)

- 17 06 – Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu (17 06 05)

Veškerý odpad vzniklý při stavbě bude odvážen na schválenou skládku, případně recyklován, dle možností a volby vybraného zhotovitele. Nejbližší veřejně dostupná komerčně provozovaná skládka je ve vzdálenosti cca 15 km.

Bude vytríděn nebezpečný odpad a uložen ve vyhrazeném kontejneru. Dále bude separován jednotlivý odpad dle možnosti jeho dalšího využití s ohledem na vybavení vybraného zhotovitele. Předpokládá se, že cihly a beton budou po rozdrčení použity jako recyklát, dřevo po odstranění kovových prvků bude využito na otop.

ochranu proti hluku a vibracím

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného zdroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit ochranu pasivní (kryty, akustické zástěny apod.).

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

Po uvedení stavby do provozu se nepředpokládá nárůst provozu silničních vozidel v dané oblasti. Nárůst dopravy se řešenou akcí nijak nezvýší.

ochranu vod a půdy - Stavebními úpravami nedojde k ohrožení podzemních vod a půdy.

ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Zhotovitel bude povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

ochranu proti znečištění podzemních vod a povrchových vod a kanalizace

Po dobu výstavby je nutno při provádění stavebních prací a provozu zařízení staveniště vhodným způsobem zabezpečit, aby nemohlo dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod. Jedná se zejména o vhodný způsob odvádění dešťových vod ze stavební jámy, provozních, výrobních a skladovacích ploch staveniště.

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

Tato stavba nebude zasahovat do ekologických funkcí a vazeb v krajině. Nebudou ohroženy rostliny ani živočichové. I po provedených úpravách zůstává nezměněn stávající stav.

6.3 Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Navrhovaná stavba nemá vliv na soustavu těchto chráněných území.

6.4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Navrhovaná stavba nevyžaduje posouzení EIA (Environmental Impact Assessment).

6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky

ochrany podle jiných právních předpisů - Nejsou navržena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva – Není třeba řešit.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

- Voda a elektrina budou odebírány provizorním napojením z řešeného objektu. Dodávku rozhodujících hmot zajistí vybraný zhotovitel.

b) Odvodnění staveniště – stávající způsob odvodnění staveniště zůstává nezměněn.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu - napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu není změněno. Staveniště zahrnuje zpevněnou plochu (parkoviště) v přímé návaznosti na řešený objekt, ve kterém budou probíhat stavební úpravy a je napojeno na stávající okolní komunikace a zpevněné plochy.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani pozemky.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky související asanace, demolice, kácení dřevin – Asanace, demolice ani kácení dřevin z hlediska zajištění staveniště se nepředpokládá. Staveniště bude řádně označeno.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory – Trvalé zábory pro staveniště nebudou. V co největší míře bude využito stávajících prostor objektu investora, kde v malém rozsahu lze skladovat stavební materiál. Většina materiálů bude muset být dovážena z meziskladu, který si zajistí dodavatel a ihned bude využit do konstrukce.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy – není třeba řešit

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

Odvodnění staveniště ani řešení odpadních vod v průběhu bouracích prací není třeba nijak specificky řešit, jedná se o stávající objekt. Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu je po stávající komunikaci. Odstraňování stavby bude mít částečný vliv na provoz po komunikaci v

bezprostřední blízkosti stavby. Stavební a demoliční odpady a materiály budou likvidovány dle platné legislativy. Veškerý odpad vzniklý při stavbě bude odvážen na schválenou skládku dle možností a volby vybraného zhotovitele. Nejbližší veřejně dostupná komerčně provozovaná skládka je ve vzdálenosti cca 15 až 20 km. Jedná se o inertní odpad - stavební suť – dle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění navazujících zákonů. Zatřídění odpadů bude provedeno dle vyhl. MŽP 93/2016 Sb. kterou se vydává Katalog odpadů a 383/2001 Nakládání s odpady.:

17 – Stavební a demoliční odpady, a to:

15 01 – Obaly odpadní – papír, lepenka, plast, dřevo, kov (15 01 01 až 15 01 04) – O

17 01 – Beton, cihly, tašky a keramika, příp. jejich směsi nebo oddělené frakce
(17 01 01 až 17 01 03, 17 01 07) - O

17 02 – Dřevo, sklo a plasty (17 02 01 až 17 02 03) - O

17 04 – Kovy – železo a ocel, směsné kovy, kabely ostatní - neuvedené pod 17 04 10
(17 04 05, 17 04 07, 17 04 11) - O

17 05 – Zemina, kamení ostatní – neuvedené pod 17 04 03 (17 05 04) - O

17 06 – Izolační materiály a stavební materiály (17 06 05 – stav.materiály obsahující
azbest) - N

Izolační materiály ostatní - neuvedené pod 17 06 01, 17 06 03 (17 06 04) - O

17 09 – Jiné stavební a demoliční odpady – směsné ostatní – neuvedené pod 17 09 01,
17 09 02, 17 09 03 (17 09 04) - O

20 01 – Vyřazené elektrické zařízení (20 01 35) - N

20 03 – Ostatní komunální odpady – směsný (20 03 01) - O

Veškerý „ostatní“ odpad vzniklý při stavbě (stavební suť, dřevo, sklo, plasty, kovové stavební prvky, kabely související se stavební činností apod.) bude vytříděn a uložen ve vyhrazených kontejnerech v rámci staveniště. Stavební suť bude odvážena na schválenou skládku, případně recyklována, dle možností a volby vybraného zhotovitele a odevzdávána firmě pověřené k recyklaci či vhodné likvidaci. Předpokládá se, že cihly a beton budou po rozdrčení použity jako recyklát, dřevo po odstranění kovových prvků bude využito na otop. Nejbližší veřejně dostupná komerčně provozovaná skládka je ve vzdálenosti cca 20 km. Výkopová zemina se zde nebude vyskytovat. Nebezpečný odpad bude v rámci bouracích prací separován a uložen ve vyhrazeném kontejneru (vyřazené výbojky, odpadní barvy, znečištěné odpadní obaly apod.) a odevzdáván firmě pověřené k vhodné likvidaci. Shromažďovací místa nebezpečných odpadů budou označena příslušnými štítky a identifikačními listy, zabezpečeny proti neoprávněné manipulaci a případným únikům znečišťujících látek.

Likvidaci odpadů z výstavby zajistí stavební firma, při kolaudaci budou předloženy doklady o likvidaci těchto odpadů.

Základním podkladem pro posuzování je zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zatřídění odpadů bude provedeno dle vyhl. č.93/2016 Sb. kterou se vydává Katalog odpadů.

17 – Stavební a demoliční odpady

17 01 – Beton, cihly, tašky a keramika (17 01 01 až 17 01 03)

17 02 – Dřevo, sklo a plasty (17 02 01 až 17 02 03)

17 04 – Kovy (17 04 05 a 17 04 07)

V rámci navržených bouracích prací se nebude manipulovat s azbestem. Ve stávajících konstrukcích se nepředpokládají žádné materiály s obsahem azbestu.

Předpokládané druhy a množství odpadů, s nimiž bude v průběhu stavebních prací nakládáno (dle předložené žádosti):

Katalogové číslo odpadu a název odpadu	Kategorie odpadu	Odhadované množství odpadu	Způsob nakládání s odpady
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly	O	0,1 t	REC
15 01 02 Plastové obaly	O	0,1 t	REC
17 01 02 Cihly	O	0,25 t	SKL/REC
17 02 01 Dřevo	O	0,05 t	ENV
17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	0 t	SKL/REC
17 04 05 Železo a ocel	O	0,05 t	REC
17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	0 t	SKL/REC
17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,05	SKL/REC
17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	0,05 t	SKL/REC
17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,2 t	SKL/REC
20 03 01 Směsný komunální odpad	O	0,3 t	SKL

Pozn.: Písmeno **N** značí nebezpečný odpad, Písmeno **O** označuje odpady. Zkratka **REC** značí recyklaci materiálu k dalšímu využití, zkratka **EKOL** označuje ekologickou likvidaci nebezpečných odpadů, zkratka **SKL** označuje předání odpadu oprávněné osobě k uložení na skládce, zkratka **ENV** energetické využití odpadů.

- i) **Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin** – Netýká se.
- j) **ochrana životního prostředí při výstavbě** – Vliv stavby na životní prostředí je posuzován dle zák. č. 100/2001 Sb. Stavba vytváří únosné zatížení území navrženou stavbou a činností, při které nedojde k poškození životního prostředí, ani nebudou vytvořeny negativní vlivy zdravotní, sociální a ekologické na obyvatelstvo.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během výstavby je zhotovitel povinen používat pouze techniku v řádném technickém stavu, respektovat noční klid (předpokládá se práce v jedné směně). Použité technické prostředky musí plně respektovat parametry stávajících místních komunikací, aby nedošlo k jejich poškození. Komunikace musí zůstat čisté a nesmí být na nich omezován provoz. Po dokončení stavby by realizovaná stavba neměla mít již žádný negativní účinek na své okolí.

Součástí prováděcí dokumentace bude plán BOZP při práci na staveništi. Při projektových pracích **nebyl zjištěn výskyt azbestu**. Při provádění a zjištění azbestu je nutné postupovat dle BOZP a dle § 41 z.č.258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů).

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny platné právní předpisy (vyhlášky, nařízení, závazné normy apod.) v oblasti bezpečnosti práce, technických zařízení a v oblasti ochrany zdraví (zejména vyhl. č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

-Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

-Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

-Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Při přepravě materiálu je nutno dodržovat vyhl. ČÚBP o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel.

Zhotovitel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

Zhotovitel stavebních prací musí v rámci zhotovitelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí zhotovitelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací na stavbě k dispozici. Pracovníci musí být seznámeni se zhotovitelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká.

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník zhotovitele po posouzení důvodů.

Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Potřebná opatření určí zhotovitel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem.

Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítě. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

Všechny otvory na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu musí být zakryty nebo ohrazeny.

Před započítím zemních prací musí být zajištěn ze strany zhotovitele v prostoru těchto prací průzkum všech překážek a odpovědným pracovníkem jejich vyznačení na terénu zejména tras podzemních vedení inženýrských sítí, které písemně odevzdal zadavatel při předání staveniště.

Případné vjezdy do objektů musí být opatřeny přejezdy se zábradlím a označením dovolené únosnosti a rychlosti. Do výkopů musí být zajištěn bezpečný sestup po žebříku apod.

Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat.

Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje.

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob.

Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací musí být vymezen ohrožený prostor podle technologie prováděných prací a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Musí být zajištěn průzkum objektu, inženýrských sítí a sousedních objektů.

Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, které má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen odpovídají-li příslušným předpisům technického stavu.

Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (Např. dozor pracovníka energ. závodu)

Elektrická vedení musí být uložena tak, aby byla přehledná a co nejkratší. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu odborně prověřena a vyzkoušena.

Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bezbariérové řešení dotčeného objektu není řešeno.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Veškerá doprava na staveništi bude probíhat po veřejných komunikacích. Bude řešeno dohodou vybraného zhotovitele s uživatelem.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího zatížení prostředí při výstavbě apod.

Je nutné bezpodmínečně dodržovat noční klid. Bude řešeno dohodou vybraného zhotovitele s uživatelem.

Uvažované stavební úpravy nevyžadují speciální podmínky pro provádění.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná lhůta výstavby je 24 měsíců.