

**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 : **ÚPRAVA KUCHYNĚ A ZÁZEMÍ – SZŠ SVITAVY**

Místo stavby : **SVITAVY, PURKYŇOVA 256/9, 568 02 SVITAVY**

Investor : **SZŠ SVITAVY, PURKYŇOVA 256, PURKYŇOVA 256/9, 568 02 SVITAVY**

Stupeň : **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY A VÝBĚR ZHOTOVITELE**

Vedoucí zakázky : **ING. PAVLA TMEJOVÁ**

Zodpovědný projektant : **ING. PAVLA TMEJOVÁ**

Vypracoval : **ING. PAVLA TMEJOVÁ**

Datum : **02/2020**

zak.č. : **3291 – 63**

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika stavebního pozemku, záměru akce

Předmětem projektu je úprava kuchyně se zázemím v objektu stávající Střední zdravotnické školy Svitavy na Purkyňově ulici č.p.256. Jedná se o dispoziční úpravy zastaralého provozu kuchyně a navazujícího skladového zázemí. Úpravy kuchyně budou provedeny s cílem splnění hygienických požadavků na provozy školního stravování a zajištění správné výrobní praxe. Z toho důvodu je navrženo rozšíření prostor vlastní kuchyně za účelem vyčlenění jednotlivých pracovních úseků kuchyně, přemístění skladu do prostor stávajícího kabinetu na daném podlaží, výměna a doplnění části varné technologie a vybavení, výměna a doplnění vybavení skladu, doplnění zařizovacích předmětů kuchyně, čisté přípravný zeleniny (hrubá přípravná v suterénu budovy byla upravena již v rámci stavebních úprav podlaží v rámci zateplení objektu) a další vyvolané navazující úpravy.

Zřizovatelem školy je Pardubický kraj. Střední zdravotnická škola se nachází ve středu města, v klidové části. Zajišťuje celodenní stravování pro studenty školy a pro studenty dalších škol ubytovaných v domově mládeže. Provoz kuchyně i s navazujícími sklady je umístěn ve střední části 1.NP v návaznosti na prostornou jídelnu, hrubá přípravná zeleniny v 1PP, zázemí personálu kuchyně (šatna, sociální zařízení) ve vstupní části objektu (stavební úpravy se této části netýkají).

Při vlastním návrhu se vycházelo ze závěrů jednání s provozovatelem, z prostorových, hygienických a provozních nároků na daný provoz a z prostorových možností dané stávající části objektu. Dále se zohlednilo umístění stávajících vzduchotechnických zákrytů stávající varné sestavy, řešení funkčních přívodů a odvodů vzduchu, umístění stávajících jednotek vzduchotechniky. Výměna technologie kuchyně a její dobavení je řešeno v rozsahu požadovaném investorem.

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

Jedná se o stávající objekt, ve kterém budou řešeny drobné stavební úpravy stávajícího objektu, bez zásahu do nosných konstrukcí. Řešená akce je v souladu s územním plánem dané obce. Provoz stavby je stávající, navržené stavební úpravy daný provoz nenaruší, spíše ho podstatně vylepší a zmodernizují. Jedná se o vybudování nového technického a provozního zázemí kuchyně SZŠ, které je v současné době v nevyhovujícím stavu.

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

Stavebními úpravami nebude změněn účel stávající budovy.

### 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 jsou splněny.

### f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Na daném území nebyl proveden žádný průzkum, jedná se pouze o drobné stavební úpravy stávajícího objektu.

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

### h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stavba se nenachází v záplavovém ani v poddolovaném území.

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

Navržené stavební úpravy nemají žádný výše uvedený vliv. 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. Žádné další investice nejsou vyžadovány.
- 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	Zábor parcely	Vlastnictví
Svitavy -předměstí	185/1	Zastavěná plocha a nádvoří	1283	-----	Pardubický kraj, Komenského nám.125. 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 dodržena.

## B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby –** Jedná se o drobné stavební úpravy ve stávajícím objektu.
- b) Účel užívání stavby –** Budova střední zdravotnické školy.
- 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 zapracovány v projektové dok. - viz výkresová dokumentace.
- f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů –** není předmětem řešení
- g) Navrhované parametry stavby**  
Podlahová plocha INP - stávající, beze změn  
Podlahová plocha INP – řešených prostor – 79,50 m<sup>2</sup>  
Zastavěná plocha budovy – stávající, beze změn

Stávající kapacita :

Dle vnitřního řádu ŠJ – 200 hlavních jídel (obědů), celodenní stravování - výdeje během dne

- Snídaně - požadavek cca 30 ks (doplňkové jídlo)
- obědy max. 200 jídel (hlavní jídlo)
- večeře - požadavek cca 50-60 jídel (doplňkové jídlo)

Požadavek provozovatele po provedení úprav – navýšení hlavních jídel – obědů - na 230 jídel.

Dispozičními, instalačními i stavebními úpravami kuchyně, připraven a skladové části, výměnou části technologie a jejím doplněním o nové pracovní úseky dle správné výrobní praxe bude možné zvýšit stávající kapacitu dle požadavků provozovatele na požadovaný počet hlavních jídel – obědů.

#### **h) Základní bilance stavby**

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

**Bilance potřeby vody:**

Nedojde k navýšení potřeby vody.

**Bilance odtoku odpadních vod**

**Splašková voda** – nedojde k navýšení.

**Dešťová voda**

Stávající stav - beze změn.

**Bilance elektrické energie**

Údaje o celkové spotřebě dle ČSN 33 20 00

V řešených prostorách dojde ke zvýšení el.příkonu, ale nedojde ke zvýšení hodnoty hl.jističe ve stávajícím rozvaděči RMS-1.

Současný hl.jistič v RMS-1 je 3x100A.

Přípojka NN – stávající a zůstane nezměněna.

**Vytápění**

Stávající stav - beze změn.

**Vzduchotechnika**

Kuchyně je větrána stávající soustavou rovnotlakého teplovzdušného větrání se zpětným získáváním tepla. Nad varným centrem jsou osazeny dvě nerezové digestoře, které zajišťují odvod odpadního vzduchu a zároveň přívod čerstvého teplotně upraveného vzduchu do kuchyně. Nucený oběh vzduchu zajišťuje stávající potrubní větrací jednotka, která je osazená ve skladu a je vybavena deskovým rekuperátorem tepla.

V rámci stavebních úprav bude stávající větrací soustava kuchyně zachována.

Při provádění průchozího otvoru mezi kuchyní a čistou přípravnou bude provedena demontáž a zpětná montáž jednoho zákrytu v místě bouracích prací (stávající zařízení VZT bude před zahájením stavebních prací řádně zakryto). Ostatní dotčené prostory budou odvětrávány okny s ovládáním z úrovně podlahy (řešeno v rámci souběžné samostatné akce – energeticky úsporná opatření objektu).

**Plynová zařízení**

Nedojde k navýšení potřeby plynu.

**i) Základní předpoklady výstavby** - Předpokladem pro výstavbu je výběr dodavatele stavby. Realizace stavby je plánována na 2020 až 2022.

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

### **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

#### **a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Územní regulace nebudou řešenými stavebními úpravami dotčeny. Kompozice prostorového řešení dané stavby je zvolena s ohledem na stávající objekt školy, okolní zástavbu, terén a zároveň respektuje funkčně-technické požadavky kladené investorem. Stavba je v souladu se schváleným územním plánem a celkově je zachováván původní ráz a členění stávajícího objektu školy.

#### **b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Předmětem řešení dokumentace objektu jsou drobné stavební úpravy stávajícího objektu, bez zásahu do venkovní obálky objektu.

Nosné obvodové a vnitřní zdivo stávajícího objektu (řešených prostor) je smíšené (kombinace kamenného a cihelného zdiva), podlahy jsou betonové, opatřené litým terasem, keramickou dlažbou, popř. podlahovou krytinu tvoří PVC.

### **B.2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby**

Dispoziční řešení stávajícího objektu se stavebními úpravami v podstatě nezmění. Jedná se o dispoziční úpravy zastaralého provozu kuchyně a navazujícího skladového zázemí. Úpravy kuchyně budou provedeny s cílem splnění hygienických požadavků na provozy školního stravování a zajištění správné výrobní praxe. Z toho důvodu je navrženo rozšíření prostor vlastní kuchyně za účelem vyčlenění jednotlivých pracovních úseků kuchyně, přemístění skladu do prostor stávajícího kabinetu na daném podlaží, výměna a doplnění části varné technologie a vybavení, výměna a doplnění vybavení skladu, doplnění zařizovacích předmětů kuchyně, čisté přípravy zeleniny (hrubá příprava v suterénu budovy byla upravena již v rámci stavebních úprav a sanaci podlaží v rámci zateplení objektu) a další vyvolané navazující úpravy.

Zřizovatelem školy je Pardubický kraj. Střední zdravotnické školy se nachází ve středu města, v klidové části. Zajišťuje celodenní stravování pro studenty školy a pro studenty dalších škol ubytovaných v domově mládeže. Provoz kuchyně i s navazujícími sklady je umístěn ve střední části INP v návaznosti na prostornou jídelnu, hrubá příprava zeleniny v IPP, zázemí personálu kuchyně (šatna, sociální zařízení) ve vstupní části objektu (stavební úpravy se této části netýkají).

Při vlastním návrhu se vycházelo ze závěrů jednání s provozovatelem, z prostorových, hygienických a provozních nároků na daný provoz a z prostorových možností dané stávající části objektu. Dále se zohlednilo umístění stávajících vzduchotechnických zákrytů stávající varné sestavy, řešení funkčních přívodů a odvodů vzduchu, umístění stávajících jednotek vzduchotechniky. Výměna technologie kuchyně a její dovybavení je řešeno v rozsahu požadovaném investorem.

### **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 sítí. 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**

Celá stavba bude realizována jako jeden objekt.

### ***a) Stavební řešení***

Nosné obvodové a vnitřní nosné zdivo stávajícího objektu je smíšené (kombinace kamenného a cihelného zdiva), podlahy jsou betonové, opatřené litým terasem, keramickou dlažbou, popř. podlahovou krytinu

tvoří PVC. Provoz kuchyně i s navazujícími sklady je umístěn ve střední části INP v návaznosti na prostornou jídelnu, hrubá přípravná zeleniny v IPP, zázemí personálu kuchyně (šatna, sociální zařízení) ve vstupní části objektu (stavební úpravy se této části netýkají).

#### ***b) Konstrukční a materiálové řešení***

Založení objektu je provedeno na základových pasech, pravděpodobně založených v nezámrzné hloubce. Jedná se o stávající stav, bez zásahu do nosných konstrukcí objektu.

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

Objekt se nachází ve Svitavách, kde spadá do IV. sněhové oblasti a zatížení větrem je uvažováno pro II. větrovou oblast.

Svislé nosné konstrukce jsou tvořeny smíšeným zdívem (kombinace cihelného a kamenného zdiva). Nosné konstrukce jsou uloženy na základových pasových konstrukcích. Střecha - klasická pultová, krytina je plechová. Stavba se nenachází v seismicky aktivním ani poddolovaném území.

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

Stavba neobsahuje žádná technologická zařízení.

#### **Technické řešení**

##### **Technický popis – D.1.4.1 – ZAŘÍZENÍ ZTI**

Nové rozvody vody budou napojeny na stávající rozvod vody vedený v chodbě. Napojení studené a teplé vody bude stávající, v místech stávajících odboček s uzávěry. Nově bude vysazena odbočka na cirkulačním potrubí. Za odbočkou bude mezi uzavíracími ventily osazen vyvažovací ventil.

Vnitřní vodovod pitné vody budou z potrubí EVO PP-RCT. Při montáži vnitřních rozvodů je nutné dodržet montážní předpisy firmy. Při provádění je nutno počítat s tepelnou roztažností použitého plastového materiálu.

Potrubí bude izolováno izolací mající tepelnou vodivost  $\lambda$  menší nebo roven 0,040 W/m.K.

Ploušťka izolace je navržena dle požadavků vyhlášky ministerstva průmyslu a obchodu č. 193/2007 Sb. ze dne 17. července 2007.

Izolace bude provedena náplekovou izolací. K uchycení potrubí ke stav. konstrukci budou použity předepsané objímky.

Na potrubí budou prováděny tlakové zkoušky podle ČSN 73 6660 a desinfekce potrubí.

Splásková kanalizace z kuchyně a přípravný odvádí spláskové odpadní vody od jednotlivých zařizovacích předmětů a je gravitačně svedena před objekt, kde je napojena do stávající kanalizace odvádějící odpadní vody do lapáku tuků.

Materiál potrubí – bude použito hrdlové kanalizační potrubí systém KG 2000 PP odolné teplotám nad 60°C. Stoupačky a připojovací potrubí k zařizovacím předmětům z hrdlového PP systém HT. Vnitřní splásková kanalizace /svod S1/ bude odvětrána nad střechu objektu. Na svodu S3 bude osazen přívzdušňovací ventil. Montážní postupy viz montážní předpisy výrobce.

Ve skladu nádobí bude napojen kondenzát od vzduchotechnické jednotky.

Podlahové nerezové vpusti a kanálky jsou součástí stavby

Před konečnými zásypy bude provedena zkouška nepropustnosti vodou podle ČSN 73 6760.

Při montáži kanalizačního potrubí je nutné zkoordinovat časový průběh s dalšími profesemi tak, aby si nebyly navzájem na překážku. Pozornost je třeba věnovat provedení izolace u všech prostupů.

##### **Technický popis – D.1.4.2 – ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**

Stávající stav - beze změn.

### **Technický popis – D.1.4.3 – ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY**

#### **Silová elektroinstalace**

Ve stávajícím rozvaděči RMS-1 bude provedeno odbočení přívodního kabelu AYKY 4Jx50 do nového rozvaděče RMS-1.2 umístěného v místnosti čistá příprava.

V řešených prostorách kuchyně bude provedena demontáž elektroinstalace, mimo el.rozvodů pro osvětlení v místnosti - kuchyň a sklad nádobí. Také el.rozvod pro vzduchotechniku zůstane zachován.

V řešených prostorách skladu kuchyně bude ponecháno stávající osvětlení, ovládání osvětlení bude zrušeno.

Nové rozvody řešených prostor kuchyně budou provedeny kabely CYKY v hlavních kabelových trasách v podlaze s odbočením do stěn. Ochranné pospojování bude provedeno vodiči CYA 16mm<sup>2</sup> na novou přípojnicí pospojování, umístěnou pod rozvaděčem RMS-1. Doplňující pospojování bude provedeno vodiči CY4mm<sup>2</sup>

V řešených prostorách skladu kuchyně bude ponecháno stávající osvětlení, ale bude provedené nové ovládání osvětlení, pomocí spínače a přepínačů. Nové zásuvky budou napojeny odbočením ze stávajícího rozvodu v prostoru skladu kuchyně.

#### **Slaboproudá elektroinstalace**

V objektu zůstane stávající. V průběhu stavby bude zajištěna ochrana slaboproudých rozvodů a po ukončení stavby bude provedena kontrola funkčnosti.

### **Uzemnění a bleskosvod**

Stávající stav, beze změn.

### **Technický popis – D.1.4.4 PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ**

Rozvod plynu řeší pouze úpravu stávajícího rozvodného potrubí v kuchyni, které bude demontováno a nahrazeno novým rozvodným potrubím plynu. Před vstupem do kuchyně bude na nové rozvodné potrubí osazen HUP pro kuchyň.

### **Technický popis – D.2 – VYBAVENÍ**

Ve stávající kuchyni je nedostatečně řešeno rozčlenění jednotlivých přípravných, pracovních a mycích úseků, příp. nejsou dostatečně nadimenzovány a vybaveny, chybí přípravné a mycí dřezy, výlevka, pracovní stoly pro přípravu jednotlivých surovin, stávající stoly a úložný nábytek v kuchyni jsou z nevyhovujícího materiálu. V zadní části na kuchyň navazuje sklad nádobí, vedle kuchyně je v současné době umístěn sklad kuchyně s přístupem z chodby.

Předpokládané dispoziční úpravy kuchyně a zázemí byly navrženy v rámci technické pomoci v r.2019 a jsou řešeny v několika etapách. Výsledné uspořádání jednotlivých úseků stravovacího provozu zajistí plynulý průběh a návaznost technologických postupů a plynulost práce s vyloučením nežádoucího křížení čistých a nečistých toků. Dle požadavku investora je část spotřebičů a vybavení přenesená ze stávajícího provozu. Veškeré nově dodávané technologické zařízení bude v nerez provedení či jinak povrchově chráněno s ohledem na sanitaci a zvýšenou zátěž. Výpis technologického zařízení – viz specifikace. (D.2.2).

V rámci 1.etapy (12/2019) došlo k úpravě úseku mytí stolního nádobí, namísto staré myčky nádobí byla provizorně nainstalována nová kompletní mycí linka (odkládací stůl, vstupní stůl, průchozí myčka, výstupní stůl) se zvýšeným zadním opláštěním do výšky cca 1,5m nad podlahou, čímž bylo zajištěno prostorové oddělení úseků pro mytí nádobí a výdeje jídel.

V rámci 2.etapy proběhnou hlavní stavební a instalační úpravy, vznikne nový úsek pro mytí kuchyňského nádobí vč. umyvadla a nové výlevky. Dále je navrženo propojení stávající kuchyně se sousední místností (stávající sklad potravin), kde jsou navrženy dva nové úseky - čistá příprava masa a vajec s provozním dřezem a čistá příprava zeleniny s provozním dřezem, doplněno bude umyvadlo. V návaznosti na kuchyni zůstane zachován sklad nádobí. S ohledem na navržený průchod mezi kuchyní a novou čistou přípravnu, s ohledem na stav a stáří stávající varné technologie a umístění stávajícího funkčního nerezového odsávacího zákrytu je navržena výměna smažicí pánve, do varné sestavy ke sporáku je navrženo i doplnění otočného napouštěcího ramínka na studenou vodu. Zrušený sklad potravin bude přemístěn do

prostoru uvolněného kabinetu v blízkosti kuchyně s novým zásobovacím vstupem ze dvora objektu (realizováno v rámci souběžné samostatné akce – energeticky úsporná opatření objektu).

V další etapě proběhne výměna stávajících nevyhovujících pracovních stolů a úložných skříněk pro úsek přípravy těst a přípravy pomazánek a druhých večeří v prostoru kuchyně za pracovní nerez stoly s policemi, závěsné nerez úložné skřínky, stolové nástavce apod..

V rámci poslední etapy je předpokládána výměna stávající výdejní technologie, navržen je nový výdejní nerezový vyhřívaný vozík velikosti 3xGN 1/1 a dva pojízdné vyhřívané jednotubusové nerezové zásobníky talířů a misek.

Hrubá přípravná zeleniny je stavebně oddělená, umístěná v IPP, upravena byla již v rámci stavebních úprav a sanace zdiva suterénu v rámci samostatné akce provádění energeticky úsporných opatření objektu. Je vybavena stávající škrabkou brambor a nerezovou pracovní plochou s dřezem. Do hrubé přípravy bylo doplněno umyvadlo. Vyčleněna je plocha s dřevěným roštem pro skladování brambor.

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

Výčet technických zařízení viz ad. a), technologická zařízení nebudou řešena.

#### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Dle požadavku investora není předmětem řešení.

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

##### **a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Nejsou předmětem řešení. PENB není součástí dokumentace – nemusí být řešen, jelikož se v rámci řešené akce v žádném případě nemění 25% stávající obálky budovy. Jedná se pouze o drobné stavební úpravy stávajícího objektu, bez zásahu do nosných konstrukcí objektu a bez zásahu do obálky objektu.

##### **b) energetická náročnost stavby**

Není předmětem řešení.

##### **c) posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Není předmětem řešení.

#### **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 stávajícími radiátory vč. stávajícího ovládání a regulace (IRC).

- Výrobní prostory jsou větrány dle hygienických předpisů. Kuchyň pomocí stávajícího výkonného vzduchotechnického zařízení, ostatní prostory přirozeně okny. V novém skladu kuchyně bude vyklápěcí nadsvětlik nad vstupními dveřmi řešen pomocí pákového mechanismu ovládaného z úrovně podlahy. Okna kuchyně a přípravný sloužící k větrání budou mít otevírání dosažitelné z úrovně podlahy a budou opatřeny sítěmi proti hmyzu (řešeno v rámci souběžné samostatné akce – energeticky úsporná opatření objektu).

- Osvětlení pracovních prostorů je zajištěno přirozené okny, umělé osvětlení bude splňovat požadavky příslušných norem - hladina osvětlenosti je stanovena dle ČSN-EN 12-464-1.

Požadavek osvětlenosti : kuchyň a přípravný -500 lx, sklady – 200 lx.

- Stavební řešení respektuje požadavky provozu na snadnou sanitaci a zvýšenou dezinfekci - obklady, dlažby apod.

- Hladina hluku v navrženém provozu dodrží limity NV č.272/2011 Sb.
- Objekt je napojen na veřejný vodovod, splaškové a dešťové odpadní vody – jedná se o stávající stav, beze změn.
- Odpady budou likvidovány dle místních zvyklostí svozu komunálního odpadu. Tříděný odpad bude likvidován do kontejnerů v blízkosti objektu.
- převážně směsný komunální odpad (kategorie 20 03 01),
- biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven (kategorie 20 01 08),
- tříděný nekontaminovaný odpad určený k recyklaci – odpadní obaly
  - papírové a lepenkové obaly (15 01 01),
  - plastové obaly (15 01 02),
  - kovové obaly (15 01 04),
  - skleněné obaly (15 01 07)
  - dřevěné obaly (15 01 03)

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.

Splaškové vody jsou svedeny do místní kanalizace města – stávající kanalizační přípojka.

Stavební a demoliční odpady jsou řešeny v kap.B.8 - Zásady organizace výstavby - odst.h.

#### Oslunění

Oslunění objektu je dáno stávajícím stavem, beze změn. Oslunění není třeba řešit. Nejedná se o prostory určené k bydlení, ale jedná se o technické a provozní zázemí kuchyně.

S ohledem na okolní zástavbu nedojde k ovlivnění stávající zástavby. Lze tedy konstatovat, že z hlediska oslunění nedojde ke změně stávajícího stavu.

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. Při nakládání s odpady, které vzniknou v důsledku stavebních prací, se bude zhotovitel řídit zákonem o odpadech 185/2001 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. Odpadový materiál bude průběžně odvážen na řízenou skládku.

Odpady během provozu – stávající beze změny (běžný komunální a tříděný odpad). 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.

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

##### **– Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

- Není předmětem řešení.

##### **– Ochrana před bludnými proudy**

Netýká se

##### **– Ochrana před technickou seismicitou**

Netýká se

##### **– Ochrana před hlukem**

Není předmětem řešení. Jedná se o stávající objekt, ve kterém budou řešeny pouze drobné stavební úpravy. Realizováním jednotlivých 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** – Nejsou předmětem řešení.

– **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

Stávající, beze změn.

##### Plynovod

Stávající, beze změn.

##### Elektro

Rozvody elektro budou napojeny ze stávajícího rozvaděče RMS-1 umístěného na chodbě - před kuchyní.

#### **b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

##### ZTI

Přípojka vody - Stávající, beze změn. Nedojde k navýšení spotřeby vody.

Přípojka kanalizace - Stávající, beze změn. Nedojde k navýšení množství odpadních vod.

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. Přípojky plynu, vody a elektro 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**

Stávající, beze změn.

#### **5.2 Použité vegetační prvky**

Nejsou předmětem řešení.

#### **5.3 Biotechnická opatření**

Zůstávají stávající. Navržené úpravy tuto problematiku neřeší.

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

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

##### odpady

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

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 takového 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 správce komunikace) 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**.

#### 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 znečištění 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 elektřina 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) před uvažovaným prostorem stavebních úprav 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 objektů 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 možnosti a volby vybraného zhotovitele. Nejbližší veřejně dostupná komerčně provozovaná skládka je ve vzdálenosti cca 10 km. Jedná se o inertní odpad - stavební suť – dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění navazujících zákonů. Zatřídění odpadů bude provedeno dle vyhl. MŽP č. 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 vytríděn 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 rozdrcení použity jako recyklát, dřevo po odstranění kovových prvků bude využito na otop. Nejbližší veřejně dostupná komerčně provozovaná skládka je ve vzdálenosti cca 10 km. Výkopová zemina zde nebude. 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. 185/2001 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	0,2 t	REC
17 01 02 Cihly	O	0,2 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	0,1 t	SKL/REC
17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,1	SKL/REC
17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	0,1 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	0,1 t	SKL/REC

20 03 01 Směsný komunální odpad	O	0,1 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 správcem 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.