

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**„ZŠ Záhumí, Frenštát pod Radhoštěm-Komplexní oprava  
kuchyně školní jídelny“**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Investor:</b>                | <b>Město Frenštát pod Radhoštěm</b><br>Nám. Míru 1<br>744 01 Frenštát pod Radhoštěm |
| <b>Zpracovatel:</b>             | <b>GASTRO MACH, s. r. o.</b><br>Za Podjezdem 449/9<br>790 01 Jeseník                |
| <b>Projektant:</b>              | <b>Ing. Jakub ŠAŠINKA</b><br>601 189 333<br>j.sasinka@gastromach.cz                 |
| <b>Autorizovaný projektant:</b> | <b>Ing. Arch. Luboš MUTŇANSKÝ</b><br>777 825 551<br>l.mutnansky@seznam.cz           |
| <b>Datum:</b>                   | 2/2021  |

## B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území navrhovanou stavební úpravou se nemění

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, nedotýká se - rekonstrukce vnitřních částí objektu.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby, rekonstrukce vnitřních částí objektu – nemění se původní užívání objektu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, žádné výjimky nejsou požadovány a uplatňovány

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů, podmínky závazných stanovisek jsou zohledněny napříč dokumentací. Jde o stanoviska KHS OK, HZS OK a odbor ŽP.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod., vzhledem k charakteru rekonstrukce vnitřních částí objektu nebyly průzkumy a rozborů realizovány.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů, není známa

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, rekonstrukce vnitřních částí objektu nemá vliv na okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry v území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin, bez požadavku na asanace, demolice a kácení dřevin.

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

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě, územně technické podmínky jsou stávající. Pro dopravní napojení budou sloužit stávající komunikace. Přípojky technické infrastruktury a bezbariérový přístup nejsou v případě charakteru řešeného objektu potřeba.

*m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,*  
věcné a časové vazby navrhovaných staveb nevznikají, stejně jako podmiňující,  
vyvolané nebo související investice,

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

Parcelní číslo: 2675

Obec: Frenštát pod Radhoštěm [599344]

Katastrální území: Frenštát pod Radhoštěm [634719]

Číslo LV: 10001

Výměra 3862 m<sup>2</sup>

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

*o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,*  
rekonstrukcí nevzniká ochranné ani bezpečnostní pásmo. Seznam pozemků tímto  
odpadá.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

*a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,*  
jedná se o komplexní rekonstrukci kuchyně v 2.NP a jejího zázemí v 1.NP a 2.NP.

*b) účel užívání stavby,*

účel užívání stavby zůstává zachován. Při navrhování gastro technologie byl požadavek na zvýšení kapacity obědů na 600-650 jídel denně, tomu je přizpůsobena volba gastro technologie.

*c) trvalá nebo dočasná stavba,*

jedná se o stavbu trvalou.

*d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,*  
nejsou známa žádná rozhodnutí a povolení výjimek z technických požadavků na stavby.

Rekonstrukce se zabývá rekonstrukcí kuchyně a jejího zázemí. Z tohoto hlediska nebylo bezbariérové užívání stavby posuzováno. Stávající provoz školy není řešen jako bezbariérový. Přeměně stávajícího provozu na bezbariérový brání závažné stavebně technické důvody.

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

HZS OK – viz. dokladová část

KHS OK – viz. dokladová část

Odbor ŽP – viz. dokladová část

Odbor stavebního úřadu a územního plánování – viz. dokladová část

*f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,  
není*

*g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha,  
počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,  
SO-01:*

Zastavěná plocha:                      nemění se

Obestavěný prostor:                      nemění se

Podlahová plocha užitková:              zvětšuje se mírně o 0,45 m<sup>2</sup>

*h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou  
vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické  
náročnosti budov apod.,*

spotřeba médií je stávající. Zvyšuje se příkon, hodnota jističe, ve varně, viz část D.1.4.3-ELEKTRICKÉ SILNOPROUDÉ INSTALACE. Hospodaření s dešťovou vodou se navrhovaná stavební úprava nedotýká. Produkované množství odpadů je stávající i když se předpoklad připravovaných jídel zvyšuje, a to díky modernizaci varny a zavedením nových technologií.

Druhy odpadů: gastroodpad 650 jídel x 1,8 l = 1200 l/ týden. 80% odpadu je kompostovatelný. Oleje a tuky jsou určeny k recyklaci. Zbytky masa, kostí atp., budou odváženy k asanaci. Obaly budou ukládány v tříděných nádobách, určených k svozu na recyklaci. Odpady, jejich ukládání a likvidace budou zajištěny v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., O odpadech. Třída energetické náročnosti stávající.

*i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,  
předpokládaný začátek stavebních prací 05/2022. Ukončení stavebních prací  
09/2022. Stavba není členěná na etapy.*

*j) orientační náklady stavby.*

Orientační náklady rekonstrukce včetně gastro vybavení je 16.000.000,-Kč bez DPH. Cena je bez nákladů na projekt a inženýrskou činnost.

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

*a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,  
rekonstrukcí nedojde k žádné změně z hlediska urbanistického ani  
architektonického.*

*b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení,  
rekonstrukcí nedojde k žádné změně z hlediska urbanistického ani  
architektonického.*

### **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

V rámci navržených stavebních úprav je uvažováno s optimalizací provozního řešení a optimalizace navržené gastro technologie. Při modernizaci a rekonstrukci školní kuchyně je uvažováno s navýšením počtu strážníků na 600-650/obědů/den.

Sklady jsou taktéž optimalizovány dle četnosti zásobování potravin. Přejímku a oběh potravin provádí pověřené osoby podle provozního řádu. Všechny suroviny a materiál jsou dodávány v takovém stavu, aby byla prováděna co nejmenší manipulace v přípravě pokrmů. Skladování je prováděno dle projektovaných parametrů. Členění a slučitelnost skladovacích podmínek pro jednotlivé suroviny je dána zásadami skladování těchto druhů. Evidují se dodací listy, provádí se kontrola trvanlivosti, kontrola vnitřních hodnot skladovacích podmínek. Nově je navrženo také uspořádání technologie v kuchyni, místnost pro mytí a výdej strážníkům. Vše podrobně popisuje část projektové dokumentace „Gastro technologie“.

Veškerá sanitace je prováděna dle cyklů interního sanitačního řádu od běžných úklidů hodinových, denních, týdenních, až po sanitární dny. V případech, které vyžadují evidenci jsou tyto záznamy evidovány. Zaměstnanci mají zdravotní průkazy.

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

Rekonstrukce se zabývá rekonstrukcí kuchyně a jejího zázemí. Z tohoto hlediska nebylo bezbariérové užívání stavby posuzováno. Stávající provoz školy není řešen jako bezbariérový. Přeměně stávajícího provozu na bezbariérový brání závažné stavebně technické důvody.

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

Objekt stravovací části bude užíván běžným způsobem.

Při zpracování projektu se vycházelo zejména z níže uvedených předpisů a ČSN, které je nutné dodržovat při provozu.

- Zák. č. 309/2006 Sb.
- NV 591/2006 Sb.
- Zák. č. 262/2006 Sb. (zákoník práce)
- Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
- Zák. č. 350/2012 Sb. (stavební zákon)
- ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Bezpečnost. Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- ČSN 33 2000-5-54 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení
- ČSN 34 1390 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro ochranu před bleskem
- ČSN 34 3103 Bezpečnostní předpisy pro práci na el. přístrojích a rozvaděčích
- ČSN 36 0450 Umělé osvětlení vnitřních prostorů
- ČSN 73 0580-1 až 4 Denní osvětlení budov
- Zákon 22/1997 Sb. (technické požadavky na výrobky)
- ČSN EN 38 6405 (provoz plynových zařízení)
- Vyhl. č. 21/1979 Sb. (plynová zařízení-bezpečnost)

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

### *a) stavební řešení,*

#### Příčky

Z části budou stávající příčky zachovány. Díky změně dispozice ale dojde ke zbourání některých stávajících nepotřebných příček a budou vystavěny nově navržené příčky. Většina nových příček a předsazených stěn v rámci vestavby bude provedena z pórobetonových tvárnic v potřebných tloušťkách. Vyzděny budou na zdící maltu. Obvodové stěny chladících a mrazících boxů budou provedeny ze systémových, izolačních, sendvičových panelů.

Skladba, tloušťka, výška a pozice jednotlivých příček a předsazených stěn je vyznačena ve výkresové části této projektové dokumentace.

#### Podlahy

Podlaha bude v prostorech pro kuchyň a mytí opatřena vinylovou podlahou. V zázemí pro kuchyň a v místnostech pro personál bude řešena pomocí keramické dlažby. Jídelna je pokryta stávajícím linoleem.

#### Výplně otvorů

Nové vnitřní dveře budou provedeny dle výpisu prvků stavební dokumentace a podrobné specifikace investora. Osazeny budou do ocelových zárubní včetně gumového těsnění. Nátěr ocelových zárubní dle požadavku nájemce. Kliky budou ocelové ve standardu. Dveře do chladicího a mrazicího boxu budou systémové dle nominovaného dodavatele. Výplně oken byly řešeny při dřívější rekonstrukci, tedy nyní nejsou předmětem řešení.

#### Malby a nátěry

Ve všech místnostech bude provedena malba, včetně ploch a podhledů nad keramickými obklady. Nově vybudovaná příčka bude na straně jídelny opatřena omyvatelným a otěruvzdorným interiérovým nátěrem do výšky 1500 mm, který bude nanesen ve dvou vrstvách, barevné řešení vybere objednatel.

#### Obklady a dlažby

V prostorech, kde to rekonstrukce vyžaduje jsou stěny obložené keramickým obkladem dle specifikace investora. V místnostech technického a sociálního zázemí, skladech a přípravných pro kuchyň dotčených rekonstrukcí je položena keramická dlažba dle specifikace investora.

#### Nábytek a vybavení

Prostory pro přípravu pokrmů a zázemí k nim příslušící jsou vybaveny zařízením dle podrobné specifikace gastro projektu. Nebude docházet k nedovolenému přetížení podlahy a není nutné řešit roznášecí konstrukce. V chladícím a mrazícím boxu jsou umístěny systémové policové regály se zbožím.

### *b) konstrukční a materiálové řešení,*

jedná se o montovaný železobetonový skeletový systém typu MS-OB, kde rámovou konstrukci tvoří sloupy čtvercového průřezu. Na sloupy jsou uloženy plošné průvlaky. Na průvlaky jsou uloženy dutinové panely s ozubem výšky 250 mm. Vnitřní dělicí příčky jsou tvořeny z dutinových cihel.



*c) mechanická odolnost a stabilita*

celkově je stávající stav objektu dobrý, odpovídá svému stáří a míře údržby. Při průzkumu objektu nebyly zjištěny žádné trhliny nebo statické poruchy. Konstatuje se, že navržené úpravy zajistí plnou bezpečnost a stabilitu stavby včetně zamezení nepřípustného přetvoření.

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

*a) technická a technologická zařízení*

technickým zařízením je stávající nákladní výtah. Ten není stavebními úpravami nijak dotčen.

Technologickým zařízením je vybavení stravovacího zařízení gastro zařizovacími předměty. Podrobněji viz část D.2.1 - GASTRO TECHNOLOGIE.

*b) výčet technických a technologických zařízení.*

Technické zařízení – stávající nákladní výtah prostor č. 1.71, 2.43.

### Gastro technologie

Provoz školní kuchyně je zajištěn nově navrženou gastro technologií. Její základní funkce spočívá v navařování obědů pro žáky, pedagogy a další zaměstnance základní školy. Podrobný výčet gastro technologie s podrobnou specifikací viz část projektové dokumentace D.2.1 - GASTRO TECHNOLOGIE.

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

Pro objekt bylo vyhotoveno nové požárně bezpečnostní řešení, které je součástí předkládané dokumentace. Respektovány jsou požadavky na rozdělení požárních úseků dle čl. 5.3.2 ČSN 730802. Respektovány budou stávající únikové cesty z budov.

Požárně bezpečnostní řešení stavby je podrobně řešeno v samostatné části této projektové dokumentace D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

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

V rámci rekonstrukce není zasahováno do obálky budovy. Energeticky úspornější gastrotechnologie a vzduchotechnika.

## **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, ke kterým je určena.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí stavby, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Jedná se o provoz školní stravovací části. Hygienické zázemí personálu obsahuje šatnu žen, umývárnu se 2 umývadly a sprchou. Dále oddělené WC a předsíňkou a umývadlem. Pro eventuálního muže může sloužit hygienická buňka ve 2. NP. Ta obsahuje šatnu, umývadlo a jednu WC mísu. Počet stálých zaměstnanců je

maximálně 7 viz. technologická část PD D.2.1- GASTRO TECHNOLOGIE. Výhradně ženy.

**Stavba je napojena** na městský vodovodní řad s pitnou vodou stávající přípojkou. Odkanalizování stavby je rovněž veřejným řadem do městské čističky odpadních vod. Určená kuchyňská zařízení jsou napojena technologickou kanalizací na stávající odlučovač tuků (Lapol) pro danou kapacitu přítoku DN 160. Podrobněji viz technologická část PD.

Jako médium pro některé vybraná kuchyňská zařízení slouží stávající částečně upravený vnitřní rozvod zemního plynu. Zbylá zařízení jsou připojena na elektrickou energii.

**Zajištění TUV** je pomocí stávajícího zásobníkového boileru o obsahu. Boiler je schopen připravit za hodinu 750l vody teplé 70°C. Tato voda bude dále míchána pro mytí a umývání. Mytí nádobí viz Technologická část je zajištěno myčkami nádobí s vlastním ohřevem. Kapacita přípravy TUV Qmax pro požadovaný provoz plně vyhoví 650 jídel

Bilance: 200x 20l = 1000l směna, 10x 50l = 500l směna, Technologie mytí 600l/směna... Max= 2100 l den. Směna cca 8 hodin.

Qmax/hod plně vyhoví způsobu přípravy TUV

**Vytápění** je zajištěno pomocí stávajícího zdroje ze stávající kotelny. Z ekonomických důvodů se počítá s již existujícím otopným systémem. V rekonstruovaných místnostech budou osazena nová otopná tělesa s termostatické ventily. Pro vytápění je z úsporných důvodů využita i vzduchotechnika zpracovávající odpadní teplo ze zařízení technologie kuchyně přes rekuperační výměník. Systém vzduchotechniky bude doplněn o teplovodní ohřívač vzduchu tak, aby byl vyrovnán rozdíl teploty rekuperovaného vzduchu a teploty vystupujícího vzduchu na max. 22°C v dnech nízké venkovní teploty. Bude-li dosažena dostatečná vnitřní teplota vzduchotechnikou, v tom případě bude otopný teplovodní systém utlumen pomocí termostatických ventilů. Výpočtová teplota vnitřních prostor je 20°C.

**Větrání** je zajištěno vzduchotechnickými systémy. Hlavní, pro varnu o výkonu VZT jednotky 14102 m<sup>3</sup>/h. Hygienické zařízení jsou větrána vzduchotechnicky. Podružné místnosti větracími průduchy. Místnosti varny a většinu místností zázemí, lze větrat také přirozeně okny. Místnosti v 1.NP a 2.NP, které nejsou odvětrány hlavní jednotkou VZT (varna), a které nelze větrat přirozeně okny, jsou odvětrány pomocí podtlakového nebo rovnotlakého větrání.

**Proslunění** není pro daný druh stavby požadováno. Orientace varny k severo-východu je optimální.

**Ochrana proti slunečnímu záření** – s ohledem na orientaci prostor není požadována.

**Osvětlení stavby-**



denní osvětlení je zajištěno rozměrnými stávajícími okenními a dveřními otvory.

#### **Umělé osvětlení-**

Umělé osvětlení je navrženo tak, že světelná pohoda bude plně dosahovat současných normových a doporučených hodnot. Rozmístění svítidel bylo je stávající. Nedochozí ke stínění v pracovních prostorech. Je dosaženo předepsané intenzity zejména v pracovních prostorech, zabráněno oslnění a zajištěna úspora elektrické energie. Osvětlení bylo vyšetřeno pomocí programu DIALux. Charakteristiky svítidel byly převzaty z technických listů výrobců. Požadovaná hodnota  $E_m = 500\text{Lx}$  pro pracovní prostory, varna, přípravný je dodržena. Jídelna  $E_m = 350\text{Lx}$  bude mít stávající svítidla. Ostatní místnosti docilují hodnoty  $E_m = 300\text{Lx}$ , podružné prostory  $150\text{Lx}$ . Návrh proveden dle normy ČSN EN 12665:2002.

Stavba určená pro přípravu jídel k stravování žáků.

Podrobnější popis navrženého řešení je k dispozici v části projektové dokumentace D.1.4- TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB a jejich části:

D.1.4.1-ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

D.1.4.2-VZDUCHOTECHNIKA

D.1.4.3-ELEKTRICKÉ SILNOPROUDÉ INSTALACE

D.1.4.4-MĚŘENÍ A REGULACE

D.1.4.5-VYTÁPĚNÍ

D.1.4.6-PLYNOVOD

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

*a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,*

ochrana před pronikáním radonu z podloží je řešena stávající hydroizolací proti zemní vodě a účinným vzduchotechnickým větráním.

*b) ochrana před bludnými proudy,*

nepředpokládá se výskyt bludných proudů.

*c) ochrana před technickou seismicitou,*

nepředpokládá se výskyt seismicity.

*d) ochrana před hlukem,*

Seznam použité literatury, norem a programů:

*Projektová dokumentace stavebních úprav*

*Situace stavby, snímek katastrální mapy*

*NV č. 217/2016 Sb. - o ochraně zdraví před nepříznivými vlivy hluku a vibrací*

*ČSN 73 0532- Ochrana proti hluku v budovách (akustické vlastnosti stavebních výrobků)*

ČSN EN ISO 717-1- Stanovení vzduchové neprůzvučnosti

ČSN EN ISO 140 1-4- Stanovení hodnot (4- Tab. 1)

Navrhovaná stavba je posuzována v následující problematice:

vlastnosti stavebně dělicích konstrukcí a prvků v porovnání s požadavky normy  
kontrolní přepočet parametrů vzduchotechniky podrobněji viz technická zpráva  
VZT.

Akustické vlastnosti místností z hlediska kvality zvuku (dozvuk) nejsou  
posuzovány touto studií.

Vlastnosti stavebně dělicích konstrukcí:

Jedná se o stanovení vlastností dělicích konstrukcí v samotném objektu mezi  
vysílacím a přijímacím prostorem místností. Kritickou vysílací místností je prostor  
varny a chráněnou místností jsou prostory umístěné ve vedlejších pavilonech. Dle  
Tab. 1 položky D 14 je vysílací místností provozovna stravovací části. Uvažuje se  
s provozem do 14.00 hodin, kde  $L_{Amax} = \min. 85 \text{ dB}$  a nejvyšší přípustná hladina  
ekvivalentní hladiny akustického tlaku je podle § 11 odst. 5  $L_{Aeq,T} = 95 \text{ dB}$ .

V ostatních místnostech při posouzení instalovaného zařízení je dosahovaná  
hladina akustického tlaku  $L_{Amax} = 65 \text{ dB}$ , tudíž je není zapotřebí posuzovat viz část  
Technologie- soupis zařízení.

Hodnoty požadavků stanovuje Tabulka 1 na zvukovou izolaci stěn, příček a dveří a  
činí

$R_w = 62 \text{ dB}$ .

Hodnotící veličinou je vážená stavební neprůzvučnost  $R'_w$ , která je odvozena ze  
vztahu

$R'_w = R_w - k$        $k$  = korekce na vedlejších cestách šíření zvuku a pro klasické  
materiály, což je posuzovaný případ činí  $k = 2 \text{ dB}$ .

Pro posouzení byly uvažovány především laboratorně měřené veličiny  $R_w$  stejných  
nebo podobných konstrukcí, které byly převzaty z projektových podkladů  
dodavatelů stavebních prvků, nebo dostupných elaborátů.

Posuzovaný prvek - stěny obvodové:

Cihelný blok dutinový P+D 240 oboustranně omítnutý-  $R_w = 52 \text{ dB}$

stěnou proniká maximálně 43 dB – venkovní prostor

Posouzení příček:

Příčka cihelná/ porobetonová blok dutinový příčka 100mm

$R'_w = 39 \text{ dB}$  – koeficient 3 dB = 36dB,  $L_{Amax} 95 - 36 = 59 \text{ dB}$  nechráněné místnosti  
zázemí

Posuzovaný prvek- stropní dělicí konstrukce mezi místností varny a podzemním podlažím:

Neposuzuje se

\* laboratorní výsledky měření stropních konstrukcí stejného typu viz projektové podklady a archiv STÚ Praha

Posuzovaný prvek- dveře:

$$R_w = 34 \text{ dB}, R'w = 34 - 2 = 32 \text{ dB} \quad L_{\text{amax}} 65 - 32 = 33 \text{ dB} - \text{vyhoví}$$

Akustické vlastnosti stavby pro daný účel a chráněné prostory vyhoví.

Posouzení provozu stavby na venkovní okolí s ohledem na chráněné prostory sousedících objektů:

Hluk na venkovní prostředí lze charakterizovat jako změny tlaku okolitého přirozeného vzduchu a jeho šíření. Zdroj hluku lze pro tento účel považovat za bodový a jej jím provozovna stravování s akustickou intenzitou  $L_{\text{Aeq,T}} = 95 \text{ dB}$ , pro nejhorší případ, stanovenou předpisem. Efektivní výpočty předpokládaného akustického tlaku proto nejsou počítány. Tlak šumu řeči, hluk pracovního zařízení v kuchyni a ostatní zdroje jsou již započítány a neuvažují se.

Jelikož stavba je vybavena umělým větráním, vypočítává se vliv tohoto maximálního zatížení při uzavřených oknech.

Pro externí vliv se uvažuje s pohltivostí stěn, stropů, podlah a vybavení prostoru složeným koeficientem  $k = 0,08$

$$L_1 = 95 \times 0,1 = 8,0 \text{ dB}, \text{ zbývá akustický tlak} = 87 \text{ dB}$$

útlum okny jako zvuková neprůzvučnost konstrukce laboratorně měřená činí  $R_w = 33 \text{ dB}$  pro daný druh a typ dvojítkých oken.

$$L_e = L_{\text{Aeq}} - L_1 - L_o = 55 \text{ dB}$$

Vliv zdroje hluku na bezprostřední okolí činí  $L_e = 55 \text{ dB}$  a vyhovuje požadavkům normy

Intenzita hluku klesá se čtvercem vzdálenosti. Efektivní hodnota akustického tlaku je

$$p = z_o \times I = 400 \times I = 20 \text{ I Pa z toho plyne}$$

$$p_{1m} = 1.897 \cdot 10^{-2} \text{ Pa}, \quad p_{3m} = 5 \, 425 \times 10^{-3} \text{ Pa} \quad \text{z toho plyne } L_{ev} = 55 - 6 \text{ dB} = 49 \text{ dB}$$

(předepsáno 50 dB)

Dle předpisu je možno pro tento typ zvuku připočíst korekci – 5 dB,

Rovněž se předpokládá, že reálná hladina zdroje akustického tlaku  $L_{\text{Aeq,T}}$  bude reálně jen 85 dB.

Intenzita hluku pro posuzované (chráněné) sousedící objekty vyhoví.

Posouzení technologického vybavení a vzduchotechniky:

Podle dostupného seznamu vybavení kuchyně a přilehlých prostor vyplývá že, kuchyňské vybavení viz. technologie má hladinu hluku..... 64 dB(A) – 72 dB (A) vyhovuje.

Vzduchotechnická soustava s ventilátory a rekuperační jednotkou.....62 dB (A)  
- hluk je pláštěm stroje a VZT tlumiči na potrubí omezen na výsledných 45 dB.

Šíření hluku potrubím vzduchotechniky není posuzováno, neboť s ohledem na konstrukci potrubí a osazení tlumičů hluku se konstatuje, že hluk přenášený potrubím do vnitřního i venkovního prostoru nepřekročí 50 dB.

**Závěrem**

Hluk při práci bude do 42 dB, krátkodobě a výjimečně do 80 dB. Na pracovišti se nevyskytuje hluk s výraznými tónovými složkami a vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk a nízkofrekvenční hluk. Případný hluk bude mít charakter hluku impulsního. Na pracovišti se rovněž nevyskytují zařízení a stroje způsobující tvorbu a vznik vibrací. Objekt je umístěn 15 m od nejbližšího a posuzovaného domu. Hlukové posouzení bylo provedeno pomocnými výpočty. Jsou navrženy osvědčené konstrukce plovoucích podlah zamezující šíření hluku konstrukcemi. Rovněž konstrukce příček vyhoví normovým požadavkům na zvukovou neprůzvučnost. Normové hodnoty jsou dodrženy.

Závěrem lze konstatovat, že navrhovaná stavba splňuje hygienické a normové předpisy. Po dokončení bude možné stavbu uvést do provozu.

*e) protipovodňová opatření,*

stavba se nenachází v záplavovém území.

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

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

Kuchyně a její zázemí je napojena na stávající sítě pomocí přípojek vodovodu, přípojek NN, kanalizace a plynovodu. Nevznikají nové nároky na kapacity jednotlivých druhů energií a vod dešťových nebo splaškových.

*a) napojovací místa technické infrastruktury,*

Napojení zařizovacích předmětů gastro provozu na pitnou vodu a tukovou kanalizaci je stávající a není měněno. Je vyznačeno ve výkresech zdravotně technických instalací. Stejně tak je určeno i napojení na stávající rozvody vzduchotechniky, rozvodů tepla a chladu, silnoproudé elektrotechniky viz samostatné části dokumentace příslušných profesí.

*b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,*  
odpadá, veškeré přípojky jsou stávající.

## B.4 Dopravní řešení

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

Napojení na dopravní infrastrukturu je stávající, bez požadavku na rozšíření.

*b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*

Objekt je napojen ze severozápadní části na stávající místní komunikaci z ulice Záhumí, která slouží pro zásobování kuchyně a pro vstup zaměstnanců kuchyně. Ze severovýchodní části je objekt přístupný ze stávajících parkovacích ploch.

*c) doprava v klidu,*

Stavební úpravy přístavby se provádí z důvodu rekonstrukce a modernizace vnitřních částí. Z tohoto důvodu se doprava v klidu neřeší, protože stávající poměry zůstanou nezměněny. Parkování bude probíhat na stávajících vyhrazených plochách.

*d) pěší a cyklistické stezky.*

Z podstaty rekonstrukce a modernizace vnitřních částí není napojení na pěší a cyklistické stezky řešeno.

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

*a) terénní úpravy,*

nejsou navrhovány

*b) použité vegetační prvky,*

nejsou navrhovány

*c) biotechnická opatření,*

nejsou stavbou vyvolána.

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

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

předmětné stavební práce nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Dodavatel musí respektovat všechny příslušné ČSN, vyhlášky a ustanovení, aby nedocházelo k zatížení okolí stavby hlukem, vibracemi ani prachem.

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

realizací navržených stavebních prací nebudou nijak dotčeny rostliny ani živočichové v blízkosti objektu a budou zcela zachovány stávající ekologické funkce a vazby v krajině.

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

předmětná lokalita není zařazena do soustavy chráněných území Natura 2000.

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

stavby se netýká.

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

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

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Navržené stavební úpravy nemění stávající stavební řešení ani situování stavby z hlediska ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

*a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,*  
pro účely výstavby bude využita voda z výtokového ventilu v budově – určí stavebník. Z přízemí objektu SO-01 základní školy bude umožněn odběr elektrické energie – přípojné místo bude opatřeno samostatným měřením (event. jiné přípojné místo, které zajistí stavebník). Pro potřebu výstavby není uvažováno se zavedením telefonní přípojky.

*b) odvodnění staveniště,*  
není nutné zřizovat, bude odvodněno stávajícím objektem.

*c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*  
příjezd k navrhované stavbě je zajištěn po stávajících obslužných komunikacích. Četnost staveništní dopravy nevyžaduje žádné zvláštní dopravní úpravy, ani změnu dopravního značení. Nepředpokládá se ani negativní vliv na stávající dopravní provoz. Při realizaci staveb, nesmí dojít k znečištění komunikace viz Zákon 13/1997 Sb.

*d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,*  
navržené stavební úpravy jsou takového charakteru, který nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Stavební činnost bude probíhat od 7.00 - 20.00 hodin. Stavební práce svojí hlučností, prašností a emisemi nepřekročí normou stanovené limity. Stavební práce nesmí zatížit sousedící objekt nadměrným hlukem a prašností a poškodit tyto.

*e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,*  
Stavba bude prováděna pouze za dodržování platných pravidel plynoucích z předpisů o bezpečnosti práce, požární ochrany atd. tak, aby byla zajištěna ochrana okolí stavby.  
S navrženými stavebními úpravami nesouvisí řešení asanací, demolice nebo kácení dřevin.

*f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,*  
dočasné zábory pro stavbu budou pouze z hlediska zřízení zařízení staveniště a případných skládkových ploch. Tyto zábory jsou pouze dočasného charakteru. Trvalé zábory pro navržené stavební úpravy nejsou vyžadovány.



*g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy, nejsou stavbou vyvolány.*

*h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,*  
 Během realizace stavby bude vznikat běžný stavební odpad, který bude dodavatel stavby shromažďovat na předem vyhrazeném místě a průběžně ho odvážet na nejbližší řízenou skládku odpadů. Odpady, jejich ukládání a likvidace budou zajištěny v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Kategorizace stavebních odpadů je provedena dle přílohy k Vyhlášce č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů.

Při realizaci budou vznikat následující odpady:

| číslo odpadu | název odpadu   |
|--------------|--|
| 02 01 10     | Kovové odpady  |
| 15 01 01     | Papírové a lepenkové obaly   |
| 15 01 02     | Plastové obaly   |
| 15 01 03     | Dřevěné obaly  |
| 15 01 04     | Kovové obaly   |
| 17 01 01     | Beton  |
| 17 01 07     | Směsi betonu, cihel a keram. výr. neuved. pod. č. 17 01 06                           |
| 17 02 01     | Dřevo  |
| 17 02 02     | Sklo   |
| 17 02 03     | Plasty   |
| 17 05 04     | Zemina a kamení neuved. pod č. 17 05 03  |
| 17 09 04     | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |

*i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,*  
 zemní práce se nevyskytují.

*j) ochrana životního prostředí při výstavbě,*

Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné právní předpisy. Jedná se zejména o zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a o nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanovuje maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů.

Obecně je třeba minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska šíření hluku, vibrací a prašnosti.

V případě zjištění azbestu bude tato skutečnost ohlášena stavebnímu úřadu či příslušné KHS a po odsouhlasení postupováno v souladu s vyhláškou č. 432/2003 Sb. Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, zejména se upozorňuje na nutnost vedení evidence o nakládání s odpady podle § 39. Tato evidence bude předložena při kolaudačním řízení. Speciální pozornost je třeba věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, azbest apod.

Doporučuje se omezit dobu provozu stavby na časové rozmezí maximálně 7-18 hodin. Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mechanismy budou vypínány v době mimo pracovní nasazení. Hlavní činnosti, které jsou zdrojem hluku, např. bagrování nebo odvoz výkopků a stavební suti budou přednostně soustředěny do denního časového rozmezí 8 až 14 hodin.

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy. Skladování odpadu (stavební suti) na meziskládkách na staveništi musí být zajištěno tak, aby jednotlivé druhy odpadů byly skladovány odděleně a bylo zabráněno jejich roznášení větrem a přenesení mimo obvod staveniště, jakož i jejich splavení deštěm do půdy.

Veškerá mechanizace a vozidla na staveništi musí být zajištěna proti úkapům olejů a pohonných hmot. Dopravní prostředky musí být před opuštěním staveniště očištěny. Na staveništi nesmí být žádný odpad likvidován spalováním. Vytápění zařízení staveniště je možné pouze s využitím elektrické energie.

Při realizaci veškerých prací musejí být použity takové technologické postupy, které omezí vznik zbytečné prašnosti (používání vodních clon, odsávání apod.)

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

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci je podrobně řešena v Plánu BOZP, který je součástí projektové dokumentace – viz dokladová část E.2.

Bezpečnost práce po dobu výstavby:

Při provádění stavby je nutné postupovat dle příslušných ustanovení níže uvedených předpisů. Zejména:

- Zák. č. 309/2006 Sb.
- Zák. č. 324-90 - Vyhláška ČÚBP o bezpečnosti práce při stavebních pracích
- Zák. č. 48-82 - Vyhl. ČÚBP, základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce
- NV č. 591/2006 Sb.
- Zák. č. 365/2011 Sb. (zákoník práce)
- Zák. č. 251/2005 Sb. (inspekce práce)
- Zák. č. 183/2006Sb. (stavební zákon) a jeho novelizace 350/2012 Sb.
- NV č. 378/2001 Sb.
- NV č. 362/2005 Sb.

Zhotovitel (dodavatel) stavby pověří vedením realizace stavby stavbyvedoucím (osobu s příslušnou autorizací podle zákona č. 360/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Tato osoba bude osobně přítomna při úkonech a jednáních týkajících se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při těchto úkonech bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu, zejména při výkopových a montážních pracích, při práci ve výškách apod.

Stavbyvedoucí bude dohlížet na technický stav všech používaných technických zařízení, zda tato zařízení jsou podrobena potřebným revizím a zda je obsluhují kvalifikovaní pracovníci. Dále bude dohlížet nad dodržováním odpovídajících výšek skládek materiálů a po dobu zhotovování díla bude dohlížet na ochranu materiálů, výrobků a celé stavby před poškozením a zcizením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo.

Upozorňuje se na obecná ustanovení o bezpečnosti práce podle zákoníku práce – např. ČSN 050610, ČSN 050630 a ČSN 733050.

Všichni zúčastnění pracovníci musejí být s potřebnými předpisy seznámeni před zahájením prací. Při práci budou povinni používat předepsané osobní ochranné pomůcky a výstroj.

Souběžné práce dodavatelů na stavbě je nutné koordinovat tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost pracovníků na stavbě (zajišťuje koordinátor bezpečnosti práce). Staveniště bude řádně označeno a ohrazeno s výstražnými tabulkami zakazujícími vstup nepovolaným osobám.

V případě překročení základní hladiny hluku při provádění stavby (během dne  $L = 50 \text{ dB} + \text{korekce } 10 \text{ dB}$ ), bude pracovní doba omezena na časové rozmezí 7 - 18 hod. Používané mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy. Mimo pracovní nasazení budou mechanismy vypínány. Stavební činnosti, které jsou zdrojem hluku, budou soustředěny do doby 8 – 14 hodin.

Bezpečnost práce při přípravě staveb:

- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a technických zařízení musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o předání staveniště. Pokud nejsou zajištěny smluvně.
- Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci.
- Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.
- Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
- O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.
- Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:
  - provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách o odborné a zdravotní způsobilosti
  - vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a

- dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
- vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
- Před započatím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

#### Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích:

- Všechny otvory a jámy na staveništi nebo na komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.
- Výkopy, dané normou ČSN 73 3050 (Zemní práce) a hlubší než 0,5m musí být zabezpečeny přechody o šířce nejméně 0,75 m a za snížené viditelnosti musí být osvětleny.
- Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím a zárazkou.
- Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.
- Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delší než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.
- Při dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí pracovníci zdržovat v ohroženém prostoru.
- Podpěrné konstrukce musí vykazovat pro konkrétní případ použití dostatečnou únosnost a stabilitu a musí být úhlopříčně ztuženy ve všech rovinách.
- Podpěrná lešení se kontrolují pravidelně jednou za měsíc a dále před betonáží.
- Betonářské práce mohou být zahájeny po kontrole a převzetí bednění, které musí být zapsáno do stavebního deníku odpovědným pracovníkem dodavatele stavebních prací.
- Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače zejména podle ČSN 27 0144 a jejich způsobilost musí být pravidelně a prokazatelně ověřována.
- Pro bezpečné řízení a kontrolu prací ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 3 roky ověřovány zkouškou.
- Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované, zdravotně způsobilé, vyškolené a zacvičené pracovníky, jejichž znalosti jsou nejméně 1x za 12 měsíců ověřovány zkouškou.
- Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.

- Osobní zajištění pracovníků při práci ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.
- Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů.
- Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny.
- Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.
- Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok přezkoušeny.
- Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.
- Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978 Sb.

#### Bezpečnost práce při provozu:

- Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost.
- Všechny příkazy a nařízení pro obsluhu elektrických zařízení a činnosti nebo pobyt v jejich blízkosti musí být v souladu s ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a přidruženou ČSN 34 3108 Bezpečnostní předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými.
- Elektrická zařízení se musí udržovat ve stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým normám.

#### Osobní ochranné pracovní prostředky:

V souvislosti s výstavbou a stavebními pracemi musí být pracovníci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s charakterem vykonávaných činností.

##### *l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,*

Rekonstrukce se zabývá rekonstrukcí kuchyně a jejího zázemí. Z tohoto hlediska nebylo bezbariérové užívání stavby posuzováno. Stávající provoz školy není řešen jako bezbariérový. Přeměně stávajícího provozu na bezbariérový brání závažné stavebně technické důvody.

##### *m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,*

Navržené stavební úpravy budou probíhat na pozemku investora a nemají vliv na omezení dopravy na veřejných komunikacích. Dopravně inženýrská opatření nejsou tedy vyžadována.

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

Provádět stavbu může jako zhotovitel jen stavební podnikatel, který při její realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím (viz příslušné ustanovení zák. č. 183/2006 Sb.) Práce na stavbě, na které je předepsáno zvláštní oprávnění, mohou vykonávat pouze osoby, které jsou držiteli takového oprávnění.

Stavba bude prováděna v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a podle ověřené projektové dokumentace. Budou dodržovány obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy a technické normy. Dále je nutné při provádění stavby dodržovat právní předpisy zajišťující ochranu života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce.

Při provádění stavby je nutné dodržovat zejména tyto předpisy:

- Vyhl. č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu
- Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- Zák. č. 361/2000 Sb. - o provozu na pozemních komunikacích
- Zák. č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
- Vyhl. č. 369/2004 Sb. o projektování, provádění a vyhodnocování geolog. Prací
- Zák. č. 360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- Zák. č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Režim vstupu na staveniště, délku pracovní doby a oprávněnost osob bude stanovena v kontaktu s prováděcí firmou a s ohledem na užívání objektu. Stavebník zajistí viditelnou ceduli na viditelném místě, kde bude uveden kontakt na zodpovědné pracovníky stavby, včetně telefonického spojení. Vstup na staveniště bude zajištěn pouze v pracovních dnech. V nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu a volna bude stavba pod uzamčením. Prostor stavby na hraně veřejného prostranství bude oddělen od okolí neprůhledným oplocením do výšky min. 2 m, v noci osvětleným.

Stavební firma bude řádně pojištěna na škody způsobené vlastním zaviněním a současně bude v průběhu stavby pojištěna i stavba (živelné pohromy, krádeže, ...).

Pracovníci na stavbě budou poučeni o BOZP, zahraniční pracovníci budou mít platné pracovní povolení. Kvalifikované práce budou provádět pracovníci s patřičnou atestací nebo proškolením. Na stavbě budou dodržována všechna nařízení a normy IBP a ČSN související s bezpečností práce.

Doprava stavebního materiálu se předpokládá malými nákladními resp. dodávkovými automobily po stávajících veřejných komunikacích na staveniště



nebo na základnu stavebního dodavatele. Stavební odpad bude odvážen automobilovou dopravou na místo skládky - přesné místo skládek zajistí dodavatel stavby nebo bude určena stavebním úřadem. Nejbližší skládka se nachází ve vzdálenosti cca 15 km v obci Životice u Nového Jičína.

Vozidla budou vyjíždět ze staveniště čistá a nebudou přeplňována, dodavatel bude pravidelně kontrolovat a čistit stavbou dotčené komunikace. Používané veřejné komunikace je povinen dodavatel po dokončení stavby uvést do původního stavu.

V průběhu provádění prací je zhotovitel povinen dbát na maximální snížení nepříznivých vlivů - hluku, prašnosti, vibrací, emisí.

Maximální tonáž vozidel stanovuje dopravní značení komunikace na ulici.

Na stavbu byly projektantem navrženy pouze takové materiály a výrobky, které zaručují, že stavba při správném provedení a údržbě po dobu předpokládané životnosti bude splňovat požadavky na mechanickou stabilitu a pevnost, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, ochranu proti hluku, úsporu energií a ochranu tepla. Při návrhu byly použity materiály a výrobky od renomovaných výrobců s příslušnou certifikací a příslušnými doklady o vhodnosti výrobků. Dále je nutné dodržovat příslušné technologické postupy, doporučení a příslušné ČSN při provádění stavby. Veškeré navržené materiály a výrobky v PD mohou být nahrazeny pouze prvky srovnatelných technických a vzhledových parametrů. Stavba bude provedená dle projektu. Případné změny oproti této dokumentaci je nutné předem projednat s projektantem.

Projektant v případě provedení změn materiálů a výrobků neručí za možné tvarové kolize a odchylky od projektovaných technických parametrů a ani neručí za správnost funkce stavby - částí stavby.

Při provádění výstavby za provozu objektu, bude před zahájením výstavby dohodnut postup výstavby mezi dodavatelem stavby a investorem (případně uživatelem stavby) a budou přijata příslušná opatření k ochraně osob jak v samotném objektu, tak i jejich pohyb v rámci staveniště.

*o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny,*

jedná se o jednoduchou výstavbu, rozhodující dílčí termíny ani harmonogram nebyly projektem stanoveny.

Zpřesněný harmonogram předloží zhotovitel stavby v rámci výběrového řízení. V harmonogramu budou stanoveny dílčí termíny po jednotlivých stavebních objektech nebo jejich částech. Harmonogram bude sloužit, jako podklad, pro stanovení kontrolních prohlídek stavby.

#### Stanovení kontrolních prohlídek stavby

| Poz. | Fáze stavby                           | Stavební úřad | Dozor stavby | Autorský dozor | Datum |
|------|---------------------------------------|---------------|--------------|----------------|-------|
| 1    | Demontáž stávající gastro technologie |               | ●            |                |       |

|    |  |   |   |   |  |
|----|--|---|---|---|--|
| 2  | Demontáž stávajících<br>zařizovacích předmětů                |   |   |   |  |
| 3  | Demontáž obkladů a dlažeb                                    |   |   |   |  |
| 4  | Bourání příček dle PD  |   | • |   |  |
| 5  | Výstavba nových příček<br>a zazdění dílčích otvorů dle<br>PD |   | • | • |  |
| 6  | TZB – rozvody sítí   |   | • |   |  |
| 7  | Nové podlahové k-ce  |   | • |   |  |
| 8  | Nové obklady a povrchy<br>stěn a stropů                      |   | • |   |  |
| 9  | Osazení gastro technologie<br>a nové zařizovací předměty     |   | • | • |  |
| 10 | Finalizace rekonstrukce<br>interiéru                         |   | • |   |  |
| 11 | Kompletní finalizace a<br>kontrola                           |   | • | • |  |
| 12 | Závěrečná prohlídka a<br>kolaudace                           | • | • | • |  |

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V případě této stavby není potřeba vodohospodářské řešení zmiňovat.