

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE** **pro provádění stavby**

## **GYMNÁZIUM SVITAVY - REKONSTRUKCE A MODERNIZACE KUCHYNĚ**

**INVESTOR:**  
Pardubický kraj  
Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## B.1 Popis území stavby

### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Objekt gymnázia se nachází v západní části města nedaleko silnice II.tř.č.366 Brno - Hradec Králové. Výstavba budovy byla dokončena v roce 1965 a v roce 2015 bylo provedeno kompletní zateplení obálky budovy s výměnou otvorových prvků. Objekt je situován na stavební parcele 1744/1 k.ú. Svitavy-předměstí.

Vlastníkem stavby je Pardubický kraj Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice.

Provozovatelem stavby je Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Svitavy, Sokolovská 1638/1, Předměstí, 56802 Svitavy

### **b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)**

V objektu nebyly provedeny žádné průzkumy.

### **c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádřeních, která jsou přiložena v dokladové části.

### **d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Stávající objekt školy neleží v záplavovém ani poddolovaném území.

### **e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv pro své okolí. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

### **f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

V blízkosti stavby se nachází vzrostlé stromy. Ty však nebudou stavebními pracemi dotčeny.

### **g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)**

Pro stavbu nejsou nutné zábory zemědělského půdního fondu, jedná se o stavební úpravy uvnitř budovy.

### **h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Objekt je komunikačně napojen z východní strany z ulice Sokolovská hlavním vstupem do objektu. Ze západní a severní strany jsou pak hospodářské vstupy.

Technická infrastruktura je zajištěna inženýrskými sítěmi: elektro vedení NN (ČEZ Distribuce, a.s.), plynovod (GasNet s.r.o.), telekomunikační síť (CETIN a.s.), vodovod (Vodárenská Svitavy s.r.o.).

### **i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Stavba nemá věcné vazby, časová vazba je pouze na stav klimatu v době realizace. Pro stavbu nejsou nutné vyvolané investice.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Zastavěná plocha stávajícího objektu školy 3300 m<sup>2</sup>  
Podlahová plocha kuchyně dotčená rekonstrukcí 283,35 m<sup>2</sup>  
Navrhovaná kapacita výroby jídel 850 jídel/den

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

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

Celkové urbanistické ani architektonické řešení objektu není záměrem dotčeno.

Vnitřní architektonické řešení je plně podřízeno provozním u uživatelským potřebám a nejsou tedy kladeny žádné zvláštní nebo nadstandardní požadavky na architektonické řešení dílčích konstrukcí nebo prvků.

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

Část objektu dotčená záměrem se nachází v severní části východního křídla objektu školy. Jedná se o dvoupodlažní část budovy, kde v přízemí jsou situovány prostory školní kuchyně a jídelny, ve 2.NP je prostor tělocvičny vč. šaten a umývárny. Konstrukčně se jedná o ŽB skelet s nenosnými vyzdívkami svislých obvodových a dělicích konstrukcí. Objekt nevykazuje žádné statické poruchy, stav konstrukcí odpovídá jejich druhu a stáří. Budova byla postavena v roce 1965, od té doby byly uvnitř dotčené části objektu provedeny jen drobné opravy a udržovací práce. V roce 2015 bylo provedeno zateplení objektu s výměnou vnějších otvorových prvků. Na tyto konstrukce se vztahuje udržitelnost dotačního titulu 5 let, a není tedy možné uvažovat s jejich změnou nebo úpravou. Toto omezení se týká především vnějších otvorových prvků, které musí zůstat zachovány.

Projekt řeší kompletní rekonstrukci kuchyňského provozu s obnovou dožilé gastrotechnologie v budově Gymnázia Svitavy. Navržené řešení počítá s kapacitou zařízení pro výrobu cca 850 kompletních jídel denně. Součástí řešení jsou i stavební úpravy v jídelně, v předprostoru jídelny, ve 2NP a na střeše objektu.

Navržené řešení zahrnuje:

- dispoziční a stavební úpravy v prostoru kuchyně a zázemí kuchyně
- výměnu nových zařízení gastrotechnologie
- kompletní nové rozvody ZTI a elektro v prostoru kuchyně
- přemístění hlavního elektro rozvaděče vč. měření a zřízení nového odběrného místa
- novou VZD pro kuchyň a jídelnu umístěnou na střeše objektu na pomocné konstrukci
- vybudování lapače tuků pro provoz kuchyně a jeho napojení na splaškovou kanalizaci
- přemístění koncových prvků elektronického objednávkového systému stravy
- odhlučnění prostoru jídelny a prostoru chodeb před jídelnou
- vybavení kanceláře vedoucí kuchyně

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

Budova je napojena stávajícími vstupy ze západní, severní, jižní a východní strany na místní obslužné komunikace. Příjezd k objektu zůstane stávající z východní strany z ulice Sokolovská.

Požadovaná kapacita provozu varny je cca 850 porcí kompletních pokrmů školního typu/den. Na tuto požadovanou kapacitu bylo nově navrženo dispoziční uspořádání kuchyně, přilehlých skladů, komunikačních a zásobovacích chodeb, šaten a denní místnosti pro zaměstnance.

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

Řešení přístupu a pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace zůstává v plném rozsahu stávající.

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

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupáním. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

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

#### **a) stavební řešení**

Vnitřní dispoziční řešení, bylo průběžně konzultováno s uživatelem stavby a vlastníkem nemovitosti. Vychází tak z provozních a technologických potřeb školy.

#### **Navržené stavební úpravy kuchyně:**

V prostoru kuchyně vč. zázemí budou z větší části vybourány všechny vislé nenosné konstrukce a podlahy, aby bylo možné provést nové provozní a dispoziční řešení. Nové dělicí příčky budou vyzdívané na nové základové pasy, povrchové úpravy stěn budou řešeny štukovými omítkami a keramickými obklady, nové podlahy budou provedeny jako těžké plovoucí s nášlapnými vrstvami z keramických protiskluzových dlažeb. Podlahy budou dle potřeb v dílčích místnostech spádovány a opatřeny odtokovými žlábkami a štěrbinovými vpustěmi. Povrchové úpravy stropů budou obnášet vyspravení stávajících omítek a novou výmalbu. Vnitřní otvorové prvky - dveře, budou dřevěné do ocelových zárubní. Mezi prostorem kuchyně a jídelnou budou provedeny stahovací rolety (v místě výdeje pokrmů, nápojů, špinavého nádobí i vstupu do kuchyně) z důvodu oddělení jednotlivých prostorů.

#### **Navržené stavební úpravy pro odhlučnění jídelny a prostoru chodeb před jídelnou:**

V jídelně a v prostoru chodeb před jídelnou je navržena instalace zavěšených širokopásmových akustických kazetových podhledů. V prostoru chodeb se jedná o jejich výměnu za stávající podhledy z kovových kazet.

Na zadní stěně jídelny (naproti výdejním oknům kuchyně) bude proveden akustický obklad na bázi minerální vaty s tkaninou na povrchu. Obklad bude tvořit horizontální pás výšky 1,2 m a délky cca 9 m. Celková plocha úpravy stěny bude 11 m<sup>2</sup>.

**Navržené řešení rekonstrukce rozvodů ZTI:**

Je uvažováno s kompletní rekonstrukcí rozvodů ZTI v prostoru kuchyně a zázemí kuchyně. Stávající rozvody budou demontovány a budou provedeny rozvody nové dle potřeby nového rozmístění zařizovacích předmětů, gastrozařízení a podlahových vpustí. Uvažuje se s provedením nové ležaté kanalizace, která se napojí přes stávající přípojky na areálovou kanalizaci. Nově bude v rámci ležaté kanalizace provedena samostatná větev tukové kanalizace, která bude zaústěna přes novou přípojku s lapačem tuků do areálové splaškové kanalizace.

**Navržené řešení rekonstrukce elektro NN:**

V současné době se v prostoru zázemí kuchyně nachází hlavní rozváděč s hlavním jističem 160A a nepřímým měřením a rozváděč s rozvody pro kuchyň, kotelnu, tělocvičnu, VZT a venkovní prostory.

Z důvodu nutnosti navýšení příkonu bude zřízeno nové odběrné místo s hlavním jističem 50A.

Rozváděč s měřením bude nově umístěn vně objektu. V místnosti příručního skladu 1.19 bude osazen nový rozváděč, ze kterého budou provedeny nové rozvody elektro NN v prostoru kuchyně vč. napojení všech zařízení gastrotechnologie a budou do něj zapojeny stávající vývody pro podružné rozváděče nebo zařízení mimo vlastní prostor kuchyně. Nové elektro rozvody budou provedeny také nad střechu k VZD jednotkám a do 2NP do prostoru nářad'ovny, kde budou osazeny dva plynové kondenzační kotle.

V rámci instalace nových podhledů v jídelně a v chodbách před jídelnou budou provedena nová svítidla vestavná do podhledu.

**Navržené řešení úpravy UT:**

Z důvodu nového uspořádání kuchyně bude nutné přemístit některá otopná tělesa do nově vysekaných nik ve zdivu, aby nezasahovala do technologie, a současně se předpokládá skrytí trubního rozvodu pod omítku aby žádné potrubí nebylo volně vedeno ve výrobních a skladových prostorách.

Ve 2NP v prostoru nářad'ovny budou nově osazeny dva plynové kondenzační kotle, které budou zajišťovat topnou vodu pro VZD jednotky umístěné na střeše objektu.

**Navržené řešení úpravy plynu:**

Z důvodu nového uspořádání kuchyně bude nutné upravit rozvod plynu po kuchyni. Vzhledem k tomu, že jsou v kuchyni použity plynové spotřebiče, bude na vstupu potrubí do kuchyně osazen elektroventil, který zajistí blokování přívodu plynu v případě, že nebude v provozu odsávání VZD.

**Navržené řešení rekonstrukce VZT pro kuchyň a jídelnu:**

Je uvažováno s kompletní rekonstrukcí vzduchotechniky pro kuchyň, jídelnu, výdej jídla a části vstupní chodby.

Nově se uvažuje s instalací 2 ks rekuperačních jednotek, které budou umístěny na střeše objektu (nad prostorem jídelny) na pomocné ocelové konstrukci. Pro větrání a odvod tepelné zátěže z prostoru kuchyně je uvažováno s jednotkou o výkonu 17000m<sup>3</sup>/hod a účinností rekuperace cca 70%. Pro větrání jídelny a části chodby před jídelnou je uvažováno s jednotkou o výkonu 7500m<sup>3</sup>/hod a účinností rekuperace 70%.

**Navržené řešení rekonstrukce slaboproudých rozvodů:**

Z důvodu změny umístění prostoru výdeje stravy budou přemístěny koncové prvky elektronického objednávkového systému stravy vč. úpravy kabeláže. Nově budou prvky umístěny tak, aby plně vyhovovaly upravenému provoznímu řešení.

**Nové vybavení kanceláře vedoucí kuchyně**

Kancelář vedoucí kuchyně bude vybavena novým kancelářským nábytkem. Stávající výdejní okénko bude upraveno (zvětšeno) a osazeno novým platovým výsuvným prvkem.

***b) konstrukční a materiálové řešení***

Stávající ŽB skelet ani nenosný obvodový plášť nebude stavebními pracemi dotčen. Nově budou podlahové k-ce v kuchyni, cihelné příčky, obklady stěn a podlah. V jídelně a chodbě budou nové akustické podhledy. V kuchyni budou provedeny kompletně nové elektrorozvody rozvody ZTI, vytápění a vzduchotechniky které půjdou přes ZNP nad střechu, kde budou umístěny dvě VZD jednoty. Kancelář vedoucí kuchyně bude vybavena novým nábytkem.

***c) mechanická odolnost a stabilita***

Nosný konstrukční systém zůstane stávající, jedná se pouze o stavební úpravy bez zásadních zásahů do nosných prvků.

***B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení******a) technické řešení***

Objekt je napojen na distribuční síť nízkého napětí stávající přípojkou. Z důvodu potřeb navýšení kapacity bude zřízeno nové odběrné místo (3-fázový jistič 50A).

Vodovodní napojení zůstane stávající, spotřeba vody se nemění

Napojení a svod splaškových vod zůstane stávající, množství odváděných splaškových vod se nemění. Splaškové vody z kuchyně (vyjma myčky nádobí) budou svedeny do nového lapače tuku (lapol), který bude umístěn v místní zpevněné komunikaci východně kuchyně, se zaústěním do stávající splaškové kanalizace.

Napojení a svod dešťových vod zůstane stávající, množství odváděných dešťových vod se nemění

Napojení plynu zůstane stávající, spotřeba plynu se nemění

Vytápění jídelny a kuchyně zůstane stávající z vlastní plynové kotelny. V nářadovně ZNP bude provedena technická místnost se dvěma kondenzačními kotly, které budou zajišťovat topnou vodu pro VZD jednotky.

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

Jednotlivá technická zařízení jsou zakreslena a blíže popsána v dílčích částech projektové dokumentace.

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

Navržené stavební úpravy svým rozsahem splňují požadavky na změnu stavby skupiny I. dle ČSN 730834. VZT potrubí z kuchyně na střechu prostupuje prostorem, který není členěn do požárních úseků (objekt postaven před platností ČSN 730802. Ve II. NP bude VZT potrubí procházet technickou místností s plynovými kotli (od nářadovny

bude tato místnost požárně oddělena příčkou s pož. dveřmi EW 30) a posilovnou (VZT potrubí obezděno příčkou s pož. odolností nejméně EI 30.

Takto provedené potrubí a jeho prostupy budou splňovat požadavky na změnu stavby sk. I dle ČSN 730834 a nebude třeba dalších opatření.

Po dokončení stavebních úprav a vymalování bude obnoveno a doplněno značení únikových cest v souladu s NV 11/2002 Sb. A ČSN EN ISO 7010.samostatná část dokumentace

### ***B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi***

#### ***a) Kritéria tepelně technického hodnocení***

Jedná se o stavební úpravy uvnitř budovy. Tepelně technické parametry obálky budovy nebudou nijak dotčeny.

#### ***b) Posouzení využití alternativních zdrojů energií***

V objektu nejsou použity žádné alternativní způsoby vytápění. Objekt je vytápěn plynovými kotli.

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

Je uvažováno s kompletní rekonstrukcí vzduchotechniky pro kuchyň, jídelnu, výdej jídla a myčky. Nyní nainstalovaná vzduchotechnika je nedostačující z hlediska výkonu, protože došlo k navýšení výkonu instalovaných spotřebičů.

Nově se uvažuje s instalací 2 ks rekuperačních jednotek, které budou umístěny na střeše objektu (nad prostorem jídelny). Pro větrání a odvod tepelné zátěže z prostoru kuchyně je uvažováno s jednotkou o výkonu 17000m3/hod a účinností rekuperace cca 70%. Pro větrání jídelny a části chodby před jídelnou je uvažováno s jednotkou o výkonu 7500m3/hod a účinností rekuperace 70%.

Denní osvětlení a proslunění je zajištěno stávajícími prosklenými plochami výplní otvorů. Nové umělé osvětlení bude zajištěno jednotlivými svítidly dle výběru stavebníka a projektu elektroinstalace.

Na střeše jídelny budou instalovány dvě VZD jednotky. Hluk od těchto jednotek je patrný z hlukové studie, která je součástí PD.

### ***B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí***

#### ***a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží***

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu školy - radonový průzkum nebyl prováděn.

#### ***b) Ochrana před bludnými proudy***

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden. Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

#### ***c) Ochrana před technikou seizmicitou***

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem) se v okolí stavby nepředpokládá.



**d) Ochrana před hlukem**

V prostoru jídelny a části chodby před jídelnou bude proveden nový podhled ze zavěšených širokopásmových akustických kazetových podhledů.

Dle akustické studie na řešení prostorové akustiky od firmy Akusting spol. s r. o., bude pro omezení nežádoucích odrazů a hluku šířícího se z výdejních oken kuchyně bude na zadní stěnu místnosti jídelny doplněn akustický obklad na bázi minerální vaty s tkaninou na povrchu. Obklad bude tvořit horizontální pás výšky 1,2 m a délky cca 9 m, který bude umístěn na středu stěny naproti výdejním okýnkům. Celková plocha úpravy stěny bude 11 m<sup>2</sup>.

Na střeše jídelny budou instalovány dvě VZD jednotky. Hluk od těchto jednotek je patrný z hlukové studie, která je součástí PD.

Ve venkovním prostoru u hospodářského vstupu do budovy (kuchyně) budou osazeny dvě kondenzační jednotky pro chladicí boxy. Tyto jednotky mají oproti standardním jednotkám sníženou akustickou hlučnost. Jedná se o jednotku s chladicím okruhem (hladina akustického tlaku v 10m = 37dB, hladina akustického tlaku v 1m = 57dB) a jednotku s mrazicím okruhem (hladina akustického tlaku v 10m = 34dB, hladina akustického tlaku v 1m = 54dB).

**e) Protipovodňová opatření**

Stavbou nevznikají nová protipovodňová opatření.

**f) Ostatní účinky**

Vlivům zemní vlhkosti a podzemní vody stavba odolává stávajícím hydroizolačním souvrstvím, vlivům atmosférickým a chemickým obvodovými konstrukcemi a střechou.

**B.3 Připojení na technickou infrastrukturu****B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek****a) napojovací místa technické infrastruktury**Napojení na síť elektrické energie

Objekt je napojen stávající kabelovou elektropřípojkou + bude zřízeno nové odběrné místo 50A s vlastním měřením.

Přípojka plynu

Objekt je napojen stávající středotlakou přípojkou.

Přípojka vody

Objekt je napojen stávající vodovodní přípojkou.

Přípojka dešťové kanalizace

Dešťové vody jsou svedeny do městské jednotné kanalizace.

Přípojka splaškové kanalizace

Splaškové vody jsou svedeny do městské jednotné kanalizace + splaškové vody z kuchyně (vyjma odpadních vod z myčky nádobí) budou svedeny do odlučovače tuku a následně zaústěny do stávající splaškové kanalizace.

**b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Nové přípojky na IS se neuvažují.



#### **B.4 Dopravní řešení**

##### **a) popis dopravního řešení**

Budova je komunikačně napojen z východní strany z ulice Sokolovská hlavním vstupem do objektu. Ze západní, východní a severní strany jsou pak hospodářské vstupy.

##### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Dopravní napojení školy zůstane stávající.

##### **c) doprava v klidu**

Na pozemku vlastníka nemovitosti je umožněno za objektem stání osobních automobilů.

##### **d) pěší a cyklistické stezky.**

Pěší a cyklistické stezky nebudou navrhovanou stavbou dotčeny.

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

##### **a) terénní úpravy**

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu, žádné terénní úpravy kolem objektu se neuvažují.

##### **b) použité vegetační prvky**

Vzhledem k charakteru stavebních úprav nejsou použity žádné vegetační prvky.

##### **c) biotechnická opatření**

Stavba neřeší biotechnická opatření.

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

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

Stavba svým provozem negativně neovlivní životní prostředí v okolí. Popis ochrany životního prostředí během výstavby je popsán v samostatné části B.8.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

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

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

**d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**  
Zjišťovací řízení a stanovisko EIA se na tento typ stavby nepožaduje.

**e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**  
Stavba nepodléhá ochraně dle zvláštních právních předpisů.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody ze stávajících rozvodů. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne způsob staveništního odběru s vlastníkem stavby, případně s příslušným správcem sítě.

**b) odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště se neuvažuje.

**c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Zásobování stavby bude zajištěno po místní obslužné komunikaci.

**d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

Při realizaci stavby je potřeba minimalizovat dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

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

Pokud nebude staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.1. 2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 - Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 - Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na

veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**

Trvalý zábor staveniště je vymezen vnějšími hranicemi stavebního pozemku. Dočasné zábory na přilehlých okolních pozemcích se nepředpokládají.

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

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.154/2010 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou.

Odpady - ze stavební činnosti

Odvoz a likvidaci odpadů vznikajících stavební činností bude zajišťovat dodavatel stavby v rámci vlastní stavební činnosti v souladu s vyhl. 383/2001Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Dodavatel stavby je povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Od třídění může původce upustit pouze za souhlasu místně příslušného orgánu.

Odpady ze stavební činnosti musí být předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání a která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu. Zodpovědností dodavatele je zjistit, zda osoba, která odpady přejímá, je k jejich převzetí podle zákona o odpadech oprávněna.

Veškeré zbytkové stavební dílce (zdivo, dlaždice, apod.), které nebudou zpracovány a budou moci být využity na jiné stavbě, budou převezeny do skladu firmy, která bude stavbu provádět.

Při provádění stavebních prací nebudou vznikat odpady obsahující azbestová vlákna.

**h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín**

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení lapače tuku a přípojek na stávající kanalizaci. Předběžně se nepředpokládá nutnost přesunu nebo deponie zeminy.

**i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládce k tomu určené.

Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb.

Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

***j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů***

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Při práci na svahu ve sklonu min 1:1 a výšce svahu 3 m, musí být provedena příslušná opatření k zamezení sklouznutí materiálů a pracovníků po svahu. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným náradím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

***k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb***

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

***l) zásady pro dopravní inženýrská opatření***

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území žádného vodního toku.

***n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.***

Doba výstavby se předpokládá v trvání cca 6 měsíců po započetí stavby.

Navržená stavba i ostatní úpravy na pozemku předpokládají běžný postup výstavby.