

## B | Souhrnná technická zpráva

### OBSAH

B.1.	Popis území stavby
B.2.	Celkový popis stavby
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu
B.4.	Dopravní řešení
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
B.7.	Ochrana obyvatelstva
B.8.	Zásady organizace výstavby

## 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

Dotčený pozemek se nachází na parc. č. 3128 v k.ú. Modřany. Jedná se o zastavěné území. Na pozemku se nachází stávající objekt MŠ Podsaďáček - ul. Pod sady 170/2, Praha 12.

V okolí se dále nachází různorodá zástavba – od přilehlého kostela, novostavby bytových domů i velkých panelových domů, sportovního hřiště.

Ze západu jsou pozemky ohraničeny komunikací v ul. K Dolům, ze severu komunikací v ul. Pod sady. Pozemek parc. č. 3128 je oplocený.

Stavební úpravy a přístavba jsou navrhovány z důvodu nedostatečných prostor v stávající kuchyni. Kuchyně je přístupná bočním vstupem z ul. K Dolům na úrovni 1.PP, které je polozapuštěné do svažitého terénu pozemku.

Nepůvabné zastřešení stávajícího vstupu bude odstraněno. Přístavba má jednoduchý tvar kvádrů, jehož fasáda navazuje výškově na římsy stávajícího objektu v úrovni stropu 1.PP.

Navrhovaná novostavba svým jednoduchým kvádrovým tvarem a materiálovým a barevným řešením zapadá do stávající zástavby a okolí nijak nezatěžuje.

Na pozemku se nachází jeden vzrostlý strom, který je nutno vykácet, zeleň bude nahrazena.

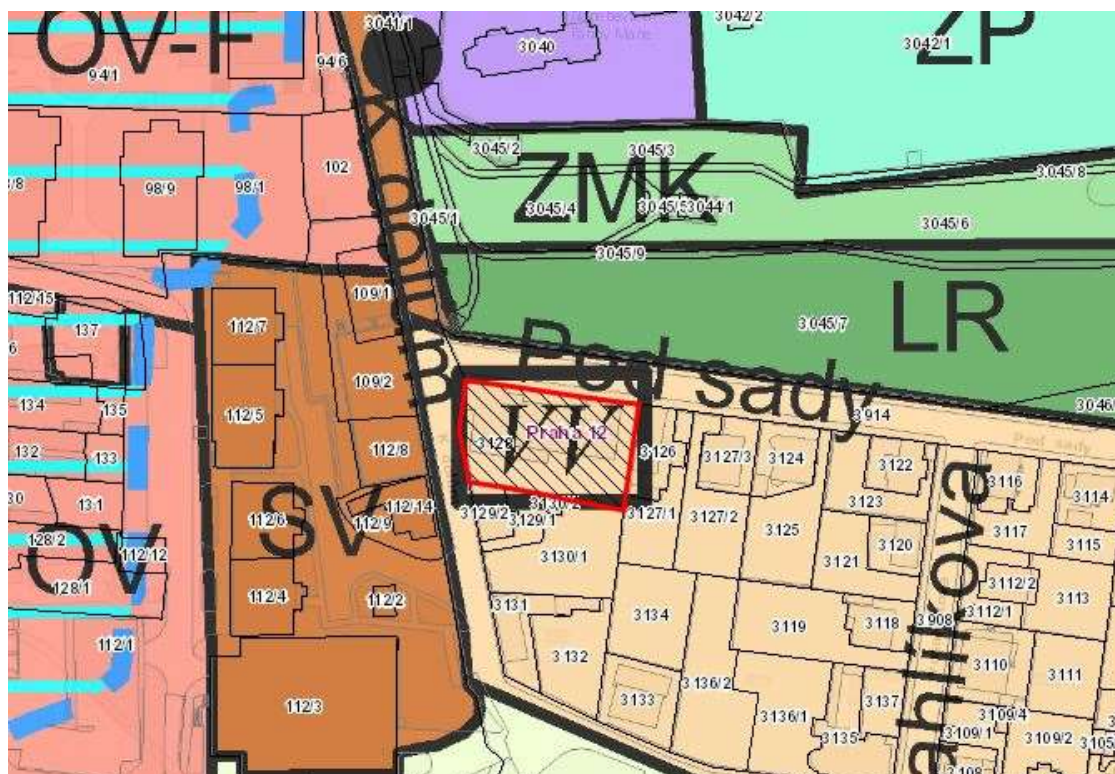
- b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavební pozemky - parc.č. 3128 – dle územního plánu **VV – veřejné vybavení** (viz. charakteristika níže).

Stávající objekt je využíván jako mateřská škola. Využití se po stavebních úpravách a přístavbě nemění.

PD řeší stavební úpravy v části kuchyně a novou přístavbu strojovny VZT a skladu odpadů a obalů na jižní straně objektu. Stavební úpravy se odehrávají na úrovni stávajícího 1.PP s kuchyní.

Stavební záměr je v souladu s územním plánem.



## (1) VEŘEJNÉ VYBAVENÍ

### 1a) VV – Veřejné vybavení

Plochy sloužící pro umístění zařízení a areálů veškerého veřejného vybavení města, tj. zejména pro školství a vzdělávání, pro zdravotnictví a sociální péči, veřejnou správu města, záchranný bezpečnostní systém a pro zabezpečení budoucích potřeb veřejného vybavení všeho druhu.

Při umísťování veřejného vybavení na plochy VV musí být přednostně zohledněny základní potřeby obytných celků z oblasti školství, zdravotnictví a sociální péče s přihlédnutím k optimální dostupnosti zařízení.

Funkce související s vymezeným funkčním využitím a pro uspokojení potřeb území vymezeného danou funkcí nelze umístit v převažujícím podílu celkové kapacity.

#### Funkční využití:

Školy a školská zařízení, mimoškolní zařízení pro děti a mládež, zdravotnická zařízení, zařízení sociální péče, hygienické stanice, zařízení záchranného bezpečnostního systému, městské úřady, krematoria a obřadní síně, vysokoškolská zařízení.

Sportovní zařízení, zařízení veřejného stravování, kulturní zařízení, kostely a modlitebny, služby (to vše související s vymezeným funkčním využitím).

Služební byty<sup>2</sup> a ubytovací zařízení, která jsou součástí zařízení veřejného vybavení (to vše pro uspokojení potřeb území vymezeného danou funkcí).

#### Doplňkové funkční využití:

Drobné vodní plochy, zeleň, pěší komunikace a prostory, komunikace vozidlové, cyklistické stezky, nezbytná plošná zařízení a liniová vedení TV.

Parkovací a odstavné plochy, garáže (to vše pro uspokojení potřeb území vymezeného danou funkcí).

#### Výjimečně přípustné funkční využití:

Ostatní vzdělávací a školská zařízení, nezapsaná v rejstříku MŠMT škol a školských zařízení, ve smyslu § 7 školského zákona<sup>3</sup>.

Administrativní plochy, obchodní zařízení s celkovou plochou nepřevyšující 200 m<sup>2</sup> prodejní plochy, čerpací stanice pohonných hmot a manipulační plochy, malé sběrné dvory (to vše pro uspokojení potřeb území vymezeného danou funkcí).

- c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území

Žádná výjimka nebyla vydána.

- d) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Projektová dokumentace bude předložena požadovaným dotčeným orgánům státní správy dle požadavků stavebního úřadu. Případné podmínky budou do dokumentace zapracovány – viz. E. Dokladová část - Technická zpráva.

- e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Dendrologický průzkum

Dřeviny ke kácení byly v zájmovém území vybrány podle požadavků zadavatele tj. dle rozsahu plánovaných stavebních úprav.

Ke kácení „nadlimitních“ dřevin je navržen 1 strom.

Podrobněji viz. Dendrologický průzkum, Jena, 06/2018

- f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavba se nachází v následujících ochranných pásmech:

- ochranné pásmo hřbitovů.

- g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Pozemek se nenalézá v záplavovém nebo na poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky, nejsou vyžadovány speciální opatření z důvodu ochrany okolí a stavba nemění stávající odtokové poměry v území.

- i) Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

Navrhovány jsou bourací práce v dotčené části 1.PP. Bude nutné vykácet jeden vzrostlý strom, zeleň bude nahrazena.

- j) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu, nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavba nemá požadavky na zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

- k) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Pozemek je napojen na stávající veřejnou komunikaci a do původního objektu jsou přivedeny přípojky uličních řadů technické infrastruktury, do napojení se nezasahuje. Bilance potřeb se nenavýšuje.

- l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Zahájení stavby:	10/2019
Předpoklad dokončení stavby:	10/2021

Stavba bude provedena jako jeden celek. Realizace stavebních úprav bude probíhat v následujících etapách: 1. bourací práce, 2. hrubá stavba, 3. instalace, 4. kompletační konstrukce.

Podmiňující investice se nevyskytují.

- m) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Dotčený pozemek parc. č. 3128 v k.ú. Modřany.

Parcelní číslo:	3128
Výměra	992 m <sup>2</sup>
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří
Vlastník pozemku:	Hlavní město Praha
Svěřená správa nemovitostí:	Městská část Praha 12

- n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nevyskytují se.

## 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 stavební úpravy části 1.PP stávající MŠ Podsaďáček, přilehlá zastřešená terasa ke kuchyni bude propojena s vnitřním prostorem kuchyně, která bude takto zvětšena. Z exteriéru bude přistavena přístavba, kde bude umístěna vzt jednotka, sklad bioodpadu a sklad obalů ze zásobování surovin.

b) Účel užívání stavby

Stávající objekt je a bude využíván jako mateřská škola. Využití objektu se po realizaci navrhovaného záměru nemění.

c) Trvalá, nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Navrhovaná stavba je navržena v souladu s Vyhláškou č. 10/2016 Sb. (vydané 30.5.2016, datum účinnosti 1.8. 2016) o obecných požadavcích na využívání území a technických požadavcích na stavby v hlavním městě Praze.

A to zejména těchto bodech:

## ČÁST DRUHÁ ÚZEMNÍ POŽADAVKY

### HLAVA IV Umístování staveb

#### § 20 Obecné požadavky na umístování staveb

(1) Při umístování staveb musí být přihlédnuto k charakteru území, zejména ke vztahu zástavby k veřejným prostranstvím, půdorysným rozměrům okolních staveb a jejich výšce.

- Navrhovaná přístavba svým jednoduchým kvádrovým tvarem a materiálovým a barevným řešením navazuje výškově a materiálově na stávající MŠ a zapadá do stávající zástavby a okolí nijak nezatěžuje.

#### § 28 Odstupy od okolních budov

(1) Stavba musí být umístěna tak, aby měla dostatečný odstup od oken obytných místností stávajících okolních budov. Splnění požadavku se prokazuje splněním odstupového úhlu podle bodu 2 přílohy č. 1 k tomuto nařízení pro okna obytných místností stávajících okolních budov.

- odstupové vzdálenosti vyhovují – viz. D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

### HLAVA I

#### Základní zásady a požadavky

#### § 39

(1) Stavba musí být navržena a provedena tak, aby byla při respektování hospodárnosti vhodná pro určené využití a aby současně splnila základní požadavky, kterými jsou:

a) mechanická odolnost a stabilita,

- Návrh konstrukce je zpracován v souladu s platnými normovými

předpisy soustavy ČSN EN. Dimenze jednotlivých prvků byly navrženy a optimalizovány pomocí aplikací určených k řešení této problematiky.

- b) požární bezpečnost,
- c) hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí,
- d) ochrana proti hluku,
- e) bezpečnost a přístupnost při užívání

#### HLAVA IV

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

##### § 43 Obecné požadavky

(1) Stavba musí být navržena, prováděna, užívána a případně odstraňována tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem:

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny,
- b) přítomnosti nebezpečných částic a plynů v ovzduší,
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,
- d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření,
- e) znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy,
- f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře,
- h) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,
- i) nedostatečných tepelně izolačních a zvukově izolačních vlastností podle charakteru užívaných místností,
- j) nevhodných světelně technických vlastností,
- k) výskytu biotických škůdců a plísní v konstrukcích a na jejich povrchu.

##### § 46 Větrání a vytápění

Větrání kuchyně je nucené, mírně podtlakové, aby se zamezilo šíření pachů do okolního prostoru, s přívodem a odvodem vzduchu.

Větrací jednotka je umístěna do strojovny vzduchotechniky.

Jednotka nasaje čerstvý vzduch z fasády objektu (zastíněný prostor fasády). V jednotce bude vzduch filtrován, předehříván v deskovém rekuperačním výměníku a na výstupu z jednotky dohříván elektrickým ohříváčem.

Vytápění – teplovodní (tělesa, podlahové), zdroj – plynový kondenzační kotel – beze změn.

#### HLAVA V

##### § 52 Ochrana proti hluku a vibracím

(1) Stavby musí být navrženy tak, aby splňovaly požadavky na ochranu proti hluku a vibracím stanovené právním předpisem upravujícím ochranu zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

- Ochrana před vnitřním hlukem je navržena tak, aby splňovala příslušné normy. Vnější hluk se nepředpokládá na vysoké úrovni. V okolí objektu

jsou zdroje z běžné dopravy, které jsou stejně jako kolejová doprava stíněny zástavbou.

## HLAVA VI

Bezpečnost a přístupnost při užívání

### § 53

Obecné požadavky

(1) Stavby musí být navrženy, prováděny, užívány a případně odstraňovány tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb. Při provádění stavby nesmí docházet k nepřiměřenému omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technické infrastruktury a požárním zařízením nad míru obvyklou.

- 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.

Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným náradím a musí být proškoleni v problematice 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.

Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Stavební záměr nevyžaduje požadavky zabezpečující bezbariérové užívání stavby stanovené vyhláškou č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečující bezbariérové užívání staveb.

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

Projektová dokumentace bude předložena požadovaným dotčeným orgánům státní správy dle požadavků stavebního úřadu. Případné podmínky budou do dokumentace zapracovány – viz. E. Dokladová část - Technická zpráva.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněná podle jiných právních předpisů.

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

Plocha pozemku parc.č. 3128 992 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha STÁVAJÍCÍ MŠ: 503 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor STÁVAJÍCÍ MŠ:	7042,0 m <sup>3</sup>
Zpevněná plocha NAVRHOVANÉ PŘÍSTAVBY:	14,8 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor NAVRHOVANÉ PŘÍSTAVBY:	56,5 m <sup>3</sup>
NOVÉ ZPEVNĚNÉ PLOCHY:	65 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.)

#### ENERGETICKÁ BILANCE OBJEKTU:

Navýšení hodnot instalovaného příkonu:

Osvětlení: 0,45 kW

Technologie kuchyně: 4,00 kW

Vzduchotechnika – motory: 3,21 kW

Vzduchotechnika - el.ohřev: 15,00 kW

**Celkem navýšení instalovaného příkonu: 21.66 kW**

#### POTŘEBA PITNÉ VODY, PRODUKCE SPLAŠKOVÝCH A DEŠŤOVÝCH VOD:

Nedochází ke změně.

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

Zahájení stavby: 10/2019

Předpoklad dokončení stavby: 10/2021

Stavba bude provedena jako jeden celek. Realizace stavebních úprav bude probíhat v následujících etapách: 1. bourací práce, 2.hrubá stavba, 3. instalace, 4. kompletační konstrukce.

- j) Orientační náklady stavby

*Orientační cena:* 1.500.000,- Kč

Cena je pouze orientační a slouží pro účely statistického sledování.

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

- a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavební pozemky - parc.č. 3128 – dle územního plánu **VV – veřejné vybavení** (viz. bod B.1.b)).

Stávající objekt je využíván jako mateřská škola. Využití se po stavebních úpravách a přístavbě nemění.

PD řeší stavební úpravy v části kuchyně a novou přístavbu strojovny VZT a skladu odpadů a obalů na jižní straně objektu. Stavební úpravy se odehrávají na úrovni stávajícího 1.PP s kuchyní. Nepůvabné zastřešení stávajícího vstupu bude odstraněno. Přístavba má jednoduchý tvar kvádra, jehož fasáda navazuje výškově na římsy stávajícího objektu v úrovni stropu 1.PP.

Navrhovaná novostavba svým jednoduchým kvádrovým tvarem a materiálovým a barevným řešením zapadá do stávající zástavby a okolí nijak nezatěžuje.

Stavební záměr je v souladu s územním plánem.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Přístavba má jednoduchý tvar kvádra, jehož fasáda navazuje výškově na římsy stávajícího objektu v úrovni stropu 1.PP. Střecha je plochá.

Barevnost fasády a klempířských prvků je v souladu se stávajícím objektem – světlá okrově žlutá fasády, tmavě hnědé klempířské prvky.

Stříška nad vstupem je tvořena pohledově konzolovitě se sloupky. Ocelová snosná konstrukce bude opláštěná deskami – nátěr dtto okolní fasády. Střešní krytina – hladký plech s polodrážkou, barva tmavě hnědá.

*B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby*

Jedná se o stávající objekt MŠ, který má 4. nadzemní podlaží (3 + podkroví) a jedno podzemní podlaží, které je však vzhledem k zasazení objektu do svažitého terénu i z velké části nad úrovní terénu. Stavební úpravy se provádí pouze na části půdorysu 1.PP v prostoru kuchyně a ve volném prostoru u části jižní fasády kde je navržena přístavba pro strojovnu VZT a sklady bioodpadu a skladu obalů.

*B.2.4 Bezbariérové užívání stavby*

Stavba rozšíření kuchyně nevyžaduje svým využitím bezbariérovost.

Nově budované rampy pro zásobování a rozvoz jídel však rozměrově a sklonově splňují bezbariérový přístup do 1.PP.

*B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby*

Všechny části stavby byly navrženy v souladu s předpisy platnými v České republice. Objekt a stavební konstrukce jsou navrženy s ohledem na bezpečné užívání osobami.

Objekt neskýtá zvláštní zdroje a možnosti ohrožení zdraví nebo života osob.

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### OBJEKT SO 01 – Mateřská škola Podsaďáček

#### a) stavební řešení

#### **STÁVAJÍCÍ STAV**

Jedná se o čtyřpodlažní objekt, který má 3 nadzemní podlaží a podkroví.

Objekt je staticky řešen pomocí obousměrného stěnového systému, který tvoří nosné obvodové a vnitřní stěny. Založení objektu je plošné na základových pasech, stěny objektu jsou zděné z plných cihel, stropy objektu jsou železobetonové a krov sedlové střechy je dřevěný se skládanou krytinou.

Stav objektu odpovídá jeho stáří a stupni údržby, objekt nevykazuje žádné výrazné statické poruchy.

#### **BOURACÍ PRÁCE**

**Před začátkem provádění jakýkoliv prací musí být přilehlé konstrukce objektu,**

**u kterých by mohlo dojít k ohrožení stability, dočasně zajištěny pomocí výdřevy. Objekt, případně část objektu dotčená bouracími pracemi, musí být odpojeny od příslušné větve vnitřních rozvodů elektroinstalace, plynovodu a vodovodu. Bourací práce provádět postupným rozebíráním odshora se současným prováděním nutných vyzdívek v nosných zdech.**

- odstranění vnitřních výplní otvorů a zařizovacích předmětů (označené dvojím přeškrtnutím)
- odstranění označených vnějších výplní otvorů a ocelových bezpečnostních mříží (označené dvojím přeškrtnutím)
- odstranění skladeb podlah dle poznámek na výkrese
- odstranění zastřešení stávajícího vstupu - ocelová konstrukce a drátosklo
- odstranění vyznačených příček a částí zdiva (před bouráním ověřit průběžnost příček - podrobně viz. technická zpráva)
- budou vybourány prostupy instalací
- pokud kóta bourání neobsahuje údaj o výšce bourání, bude bourání provedeno po celé výšce (po konstrukci stropu)
- provedení nových vyzdívek z cihel plných pálených
- svislé nosné konstrukce – bourání nových otvorů:

V obvodové stěně objektu dochází k vybourání nového otvoru pro okno. Hrany otvoru budou provedeny řezáním pomocí kotoučové pily vodou chlazené tak, aby nedošlo k narušení zbylé části zdiva, v těchto místech nesmí být používány bourací kladiva. Pokud by došlo k narušení zdiva, musí být práce zastaveny a přivolán statik, který zhodnotí vliv narušení a případně nařídí narušené zdivo zesílit, případně přezdít. Do nadpraží otvorů jsou navrženy nové překlady z ocelových profilů. Nosníky budou vkládány do kapes, případně drážek vysekaných ve zdivu a jejich uložení za líc zdravého zdiva činí u otvorů šířky do 2.0m - 200mm, nad 2m - 250mm. Krajiní nosníky musí být osově uloženy alespoň 20mm za líc zdiva.

Technologický postup osazení ocelových překladů:

1. Vybourání drážky pro překlad do poloviny šířky stěny.
2. V místě uložení nosníků provést betonové lože min. tl 50mm.
3. Osadit ocelové I nosníky, v místě uložení nosníky naplno zazdít a následně nosníky aktivovat ocelovými klíny.
4. Ocelové nosníky k sobě přivařit pomocí pásovin, případně prostor mezi nimi vyplnit zdivem, nebo betonem
5. Prostor mezi horní přírubou a stávajícím zdivem vyplnit slabě rozpínavou cementovou maltou.
6. Po vytvrdnutí malty stejný postup zopakovat z druhé strany.

**NAVRHOVANÝ STAV**

***Podlaha***

Podlahy bude na základové betonové desce tvořit souvrství hydroizolace, tepelná izolace, separační PE fólie a betonová mazanina s kari sítí, penetrace a nášlapná vrstva.

***Střešní plášť***

Střecha přístavby – pvc fólie

Je navržena jednoplášťová střecha s klasickým pořadím vrstev, sklon střešního pláště zajištěn spádovými klíny provedenými v rámci tepelné izolace, sklon je navržen 2 %.

Krytina je navržena povlaková z hydroizolační fólie TPO/FPO pro provozní střechy tl. 1,5mm.

Folie musí být odolná vůči UV záření a musí odolávat přímým povětrnostním vlivům, nebude opatřena žádnou ochrannou vrstvou. Folie je položena na tepelnou izolaci a kotvena mechanicky. Tepelná izolace je navržena z desek EPS, tepelná izolace je položena na asfaltové pásy (pojistná hydroizolace, parozábrana) na železobetonové monolitické desce. Desky z EPS musí odolat zatížení střechy od případného pohybu osob při opravách a servisu střechy. Střecha je odvodněna střešními vpustmi s elektrických vyhříváním.

Střecha – zastřešení vstupu – pozinkovaný hladký plech s polodrážkou

Ocelová konstrukce obalena cementotřískovými deskami, spádové klíny na horní ploše, pojistná hydroizolace, oplechování plechovou krytinou hladkou s polodrážkou, barva tmavě hnědá.

***Povrchy***

*Nášlapné vrstvy podlah* – keramická dlažba + sokl.

*Vnitřní omítky* – budou vápenocementové jádrové s vnitřní ušlechtilou omítkou, nebo barvou.

*Obklady* – vnitřní keramické.

*Vnější omítky* – silikonová omítka probarvená podle požadovaného odstínu investora

*Střešní krytina* – plochá střecha nad přístavbou – folie TPO/FPO.

– plochá střecha přístřešek - plechová krytina hladká s polodrážkou, barva tmavě hnědá, konzola bude ze stran omítnuta.

*Fasáda*

Přístavba - omítky, fasádní nátěr, odstín dtto stávající fasáda.

### **Výplně otvorů**

*Vnitřní dveře* - budou dřevěné do ocelových zárubní, podle typu místností plné, nebo prosklené (přesný typ dle výběru investora). Do některých stávajících dveří se dodatečně osadí vzduchotechnická mřížka.

*Okna, vstupní dveře* – dřevěná eurookna, barva bílá, izolační dvojsklo.

### **Hydroizolace**

*Podlaha na terénu* - navržena je izolace ze dvou pásů SBS modifikovaného asfaltového pásu který je celoplošně natavený na napenetrovaný podklad. Izolace vyhovuje jako ochrana proti zemní vlhkosti a střednímu radonovému riziku.

*Podlaha v sociálním zařízení a kuchyni* – navržena hydroizolační stěrka do vlhkých prostor včetně rohových napojení a vytažená na stěny do výšky  
300 mm

*Střecha* – plochá střecha – hydroizolační folie TPO/FPO pro provozní střechy  
– zastřešení vstupu – pojistná hydroizolace z SBS modifikovaných pásů

### **Tepelné izolace**

*Podlahy* – základní stabilizovaný pěnový polystyren ( $\lambda_D = 0,037$ )  
tl. 40 – 120 mm - EPS 100 S

*Střecha* – plochá – spádové klíny EPS 150 S min. tl. 20-100 mm (2%), pěnový polystyren EPS 150 S tl. 200mm

### **Klempířské prvky**

Klempířské prvky, okapový systém a veškeré oplechování jsou navrženy z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0.7mm – barva tmavě hnědá (dttto stávající).

## **ZÁMEČNICKÉ PRVKY**

Vnější výrobky budou z pozinkované oceli s povrchovým nátěrem hnědé barvy. Barevné řešení bude provedeno dle požadavků investora.

Venkovní zábradlí bude ze svařených ocelových trubek Ø 48,3 mm. Kotveno bude přes kotevní plech a chemické kotvy do opěrných stěn ze ztraceného bednění.

Stávající vstupní branka bude z důvodů rozdílných výšek odstraněna a nahrazena novou brankou podobného vzhledu.

### **POSTUP PRACÍ**

Dodavatel vypracuje přesný postup prací, který bude předložen TDI ke schválení.

### **VŠEOBECNĚ**

Při náročné stavební operaci je nutno postupovat svědomitě, sledovat pečlivě vznik případných poruch na okolních konstrukcích a v takovém případě ihned zastavit práce

a v rámci autorských dozorů povolát projektanta.

Veškeré detaily a technologické postupy budou prováděny podle technologických podkladů výrobce cihlového systému. V případě nejasností doporučuji přizvat projektanta nebo odborného zástupce firmy.

Veškeré prostupy v konstrukcích, založení zemnicích pásků atd. je nutné provádět v koordinaci a podle projektů jednotlivých profesí. Prostupy do rozměru 150/150 mm budou vyfrézovány dodatečně. Pokud budou prostupy většího rozměru a nebudou uvedeny v konstrukčních výkresech, musí být informován projektant, který posoudí dopad prostupu na konstrukční řešení.

Veškeré ocelové konstrukce vnitřní budou natřeny základovou barvou např. S 2000, ocelové konstrukce vnější budou otrýskány a žárově zinkovány. Spoje ocelových konstrukcí budou dílenské svařované a montážní šroubované. Veškerý spojovací materiál bude pozinkován. Všechny svary budou nosné, tupé na šířku spojovaného materiálu, koutové, pokud u nich není uvedena výška, budou provedeny na plnou únosnost navrhovaných profilů.

Všechny nosné prvky, které je třeba ochránit před požárním zatížením, budou provedeny (natřeny, obloženy) dle požadavků viz D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

Při náročné stavební operaci je nutno postupovat svědomitě, sledovat pečlivě vznik případných poruch na okolních konstrukcích a v takovém případě ihned zastavit práce

a v rámci autorských dozorů povolat projektanta.

Ve výpočtu bylo uvažováno zatížení od sněhu pro oblast I - výška sněhu čerstvého 70cm, ulehleho 35 cm, starého 23 cm, mokrého 17.5 cm – při vyšších hodnotách je potřeba nadbytečnou vrstvu odstranit.

Veškeré nesrovnalosti je nutné konzultovat se zpracovatelem projektové dokumentace.

#### b) konstrukční a materiálové řešení

**Stávající i nové konstrukce vyhoví na navrhované stavební úpravy i přístavbu objektu, není ohrožená stabilita stávajícího objektu.**

### **STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE viz. B.1.6.b)**

#### **NAVRHOVANÝ STAV**

Navrhovanými stavebními úpravami nedochází ke změně užitého zatížení.

#### **Výkopy**

Výkopy pro nové pásy přístavby budou provedeny formou výkopových rýh pro základové pásy. Min. výšky rýhy v rostlém terénu musí být 0,5 m, v této výšce nesmí být zemina na bocích odstraněna např. při provádění drenáže okolo objektu. Základová spára musí vždy zasahovat do rostlého terénu a do nezámrazné hloubky tj. dle vyskytující se zeminy min. 0.8 m – 1.4 m. Ve výkresové dokumentaci je uvažována nezámrazná hloubka 1.2 m po provedení upraveného terénu, dle skutečné zeminy na stavbě bude upravena.

Je nutné, aby kvalita základové půdy byla po celém obvodu stejná, aby případně nedocházelo k nerovnoměrnému sedání. Základová spára musí vždy zasahovat do rostlého terénu a do nezámrazné hloubky.

Po provedení výkopů bude realizační firmou zajištěno posouzení kvality základové půdy, která předpokládá hodnotu únosnosti 150kPa. Pokud bude hodnota odlišná, bude informován zpracovatel projektové dokumentace, který zhodnotí vliv skutečně zjištěného únosnosti na navrhované řešení.

Základovou spáru je nutno ochránit před rozbřednutím a to buď betonovou mazaninou v tl. min. 50 mm, pokud by byla časová prodleva mezi výkopovými pracemi a betonáží, nebo betonováním základových pasů po provedení výkopových rýh a

ručním začištění základové spáry. Pokud by došlo k rozbřednutí základové spáry, bylo by nutné provést odtěžení zeminy v tl. cca dalších 150 mm.

### **Základy**

Bude ověřen stav základového pasu po navrhovanou vyzdívkou obvodové stěny v místě nové přípravy. Pokud bude zjištěn špatný stav základového pasu, bude tento pás nově vybetonován z betonu C16/20-X a bude mít šířku min. 0,4 m. Pás bude provázán s okolními stávajícími pásy pomocí vlepených roxorů.

Základové pásy přístavby jsou navrženy stupňovité, spodní část š. 0,4 m je navržena z prostého betonu C16/20-XC2. Po zatuhnutí bude vyzděna horní část z tvárnic ztraceného bednění, které budou vyztuženy svislou výztuží 2 Ø10/500 a vodorovnou 2 Ø10/250, které budou zahnuty do podkladní desky, a následně zabetonovány betonem C20/25-XC2.

Podkladní beton tl. 150mm z betonu C20/25-XC2 bude vyztužen při spodním i horním líci kari sítí Ø 6/6mm oka 150 mmx150 mm a proběhne spojitě přes vnitřní základové pásy. Pod podkladní desku musí být násypy řádně zhutněny na  $E_{def,2} / E_{def,1} < 2.0$  a  $E_{def,2} > 35$  MPa po vrstvách max. 0,25 m. Stejně tak budou zhutněny i násypy v okolí objektu pod zpevněné plochy.

Veškeré prostupy základy, založení zemnicích pásků atd. je nutné provádět v koordinaci a podle projektů jednotlivých profesí před zabetonováním pásů.

### **Nosné stěny**

Vyzdívky v obvodových stěnách stávajícího objektu jsou navrženy z keramických dutých cihelných bloků š. 300 mm, které budou vyzděny na cementovou maltu M10, nebo budou broušené a lepené na celoplošnou tenkovrstvou maltu.

Nové stěny přístavby jsou navrženy z keramických dutých cihel š. 250 mm, které budou vyzděny na cementovou maltu M10, nebo budou broušené a lepené na celoplošnou tenkovrstvou maltu.

Drážky instalací - v nosných stěnách smí být provedeny drážky instalací max. rozměru

dle normy ČSN EN 1996-1-1, nebo technologických podkladů vybraného dodavatele zdiva. Větší drážky musí být odsouhlaseny statikem.

Poznámky:

- vodorovná vzdálenost mezi sousedními drážkami nebo mezi drážkou a výklenkem nemá být menší než 225 mm
- vodorovná vzdálenost mezi dvěma sousedními výklenky nemá být menší než dvojnásobek šířky širší drážky, a to bez ohledu na to, na které straně stěny leží
- součet šířek svislých drážek a výklenků nemá být větší než 0,13 násobek délky stěny

### **Nenosné stěny**

Jsou navrženy z keramických cihelných dutých bloků š. 125 mm které budou vyzděny na vápenocementovou maltu M2.5, nebo budou broušené a lepené na celoplošnou tenkovrstvou maltu.

### **Překlady**

Překlady nad okenními, dveřními otvory a vzduchotechnickým potrubím budou systémové cihelné překlady nosné keramický překlad 7 a nad příčkami systémové nenosné keramické překlady 11.5.

Délka uložení systémových překladů bude dle technologických podkladů firmy s keramickými překlady.

Ve stávajících zdech nad nově budovanými otvory budou překlady z ocelových válcovaných profilů tvaru L a I.

### **Zastřešení přístavby**

Nosná konstrukce je navržena ze systémového keramického stropu, tvořeného keramobetonovým nosníky a dutinovými keramickými vložkami. Strop bude mít po zmonolitnění výšku 250mm a bude bez celoplošné nadbetonávky, která bude jenom nad POT nosníky z betonu C20/25-XC1.

### **Ztužující věnce**

Hlavní část – železobetonový ztužující věnec je navržen v úrovni stropní konstrukce. Věnec bude proveden na nosných obvodových stěnách. Beton věnců je navržen C20/25-XC1 a vyztužení 4 Ø12 a třmínky Ø6/250.

### **Ocelová stříška**

Konstrukce stříšky je navržena z ocelových stojek z jackelu 80/80x4 a nosníků z jackelu 80/80x8, 80/80x4 a 40/80x4. Nosníky budou podpírány stojkami a u obvodových stěn budou zakotveny do stěn pomocí chem. kotev M16 po vzdálenosti 1,0 m.

Celá konstrukce bude žárově zinkována, spoje dílenské budou svařované, spoje montážní šroubované.

### **Obecně**

Veškeré detaily a technologické postupy týkajících se konstrukcí dodavatele keramického zděného systému, budou prováděny podle technologických podkladů tohoto cihlového systému. V případě nejasností doporučuji přizvat projektanta nebo odborného zástupce firmy.

Veškeré prostupy v konstrukcích, založení zemnicích pásků atd. je nutné provádět v koordinaci a podle projektů jednotlivých profesí. Prostupy do rozměru Ø 150mm mohou být vyfrézovány dodatečně. Pokud budou prostupy většího rozměru a nebudou uvedeny v konstrukčních výkresech, musí být informován projektant, který posoudí dopad prostupu na konstrukční řešení.

Ocelové konstrukce vnitřní budou natřeny základovou barvou např. S2000 a pokud budou viditelné tak dále 2x vrchním nátěrem např. S2013 (min. tl. jednoho nátěru 40mikronů), ocelové konstrukce vnější budou otrýskány a žárově zinkovány. Spoje ocelových konstrukcí budou dílenské svařované a montážní šroubované. Veškerý spojovací materiál bude pozinkován. Všechny svary budou nosné, tupé na šířku spojovaného materiálu, koutové, pokud u nich není uvedena výška, budou provedeny na plnou únosnost navrhovaných profilů.

Nosné prvky, které je třeba ochránit před požárním zatížením, budou ochráněny (natřeny, obloženy) dle požadavků viz D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení.

Při náročné stavební operaci je nutno postupovat svědomitě, sledovat pečlivě vznik případných poruch na okolních konstrukcích a v takovém případě ihned zastavit

práce

a v rámci autorských dozorů povolát projektanta.

Násypy v okolí objektu pod zpevněné plochy musí být řádně zhutněny na  $E_{\text{def},2} / E_{\text{def},1}$

$< 2.0$  a  $E_{\text{def},2} > 45$  MPa po vrstvách max. 0,25 m.

Ve výpočtu bylo uvažováno zatížení od sněhu pro oblast I - výška sněhu čerstvého 70 cm, ulehleho 35 cm, starého 23 cm, mokrého 17,5 cm – při vyšších hodnotách je potřeba nadbytečnou vrstvu odstranit.

Veškeré nesrovnalosti je nutné konzultovat se zpracovatelem projektové dokumentace.

#### c) mechanická odolnost a stabilita

Konstrukce jsou navrženy podle platných ČSN EN (Eurokódů) a požadavků investora. Jakost navržených konstrukcí odpovídá 50-ti leté životnosti dle ČSN EN 1990 Z1 02/2010. Navržené rozměry nosných prvků budou ověřeny upřesněním statického výpočtu v dalších stupních projektu.

### **SO 02 GASTROPROVOZ**

Cílem zpracovaných úprav dispozičního řešení stávající kuchyně je zajištění ekonomického, hygienicky nezávadného a moderního provozu pro navýšení kapacity výroby jídel. Celkové dispoziční řešení je navrženo podle moderních poznatků gastronomie a vyhovuje jak hygienickým, tak i bezpečnostním předpisům stanoveným pro úpravu jídel.

Uspořádáním technologického vybavení se podařilo zajistit plynulý průběh, hygienu práce a maximální omezení křížení čistého a nečistého provozu.

Vybavení varného bloku stávající kuchyně je nahrazeno novým a výkonnějším zařízením. Je vytvořen kompaktní a hygienicky nezávadný varný blok. Kuchyň je doplněna novým kapacitně vyhovujícím konvektomatem. Stávající konvektomat bude využit k regeneraci jídel

v přípravně novostavby. Pro distribuci jídel je ve stávajícím gastroprovozu nově vytvořeno mytí a plnění termoportů, které je vybaveno mycím stolem s dřezem 800 x 500mm a pracovním stolem s odkládací policí. Pro ukládání odpadků bude nově postavený sklad odpadků vybavený kontejnerem na odpad a chladicí skříní na organický odpad.

Uspořádání stávajícího gastroprovozu se až na uvedené výměny zařízení a zvětšení prostoru připraven nijak nemění.

#### *B.2.7 Technická a technologická zařízení*

##### a) Technické řešení

Připojení na pozemek je stávající a nebude do něj zasahováno.

##### b) Výčet technických a technologických zařízení

viz. B.2.7 bod a)

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

Požární řešení podrobněji viz část D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny I.

Objekt není dělen do požárních úseků.

Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny II.

Nová přístavba

P 1.1 – č.m. S16 (strojovna VZT)

P 1.2 – č.m. S09 , S15 (sklad odpadků, sklad obalů)

Poznámka: označení požárních úseků v nové přístavbě je provedeno z hlediska objektu jako celku pro podzemní podlaží, celá přístavba je však provedena jako nadzemní jednopodlažní část.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny II.

SPB je stanoven dle tab.8, ČSN 730802, nehořlavé, h = do 22,5 m (stanoveno dle PP v jehož úrovni je přístavba provedena).

P 1.1 –  $p_v = 11,32 \text{ kg/m}^2$  - II.SPB

P 1.2 – dle čl. 8.13.1, ČSN 730802 - III.SPB

c) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

**Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny I.**

Vzhledem k zařazení rekonstrukčních a stavebních prací a oprav technického zařízení do změn staveb skupiny I. se stavební konstrukce dále nehodnotí, přičemž jsou splněny technické podmínky dle odst. 4. tohoto PBŘ.

**Nosné konstrukce uvnitř PÚ zajišťující stabilitu objektu**

- pol.5a nosné konstrukce uvnitř PÚ zajišť.stabilitu objektu v PPR **60DP1**

Ve smyslu čl. 4a, ČSN 730834 se však nevyžaduje vyšší požární odolnost než 45 min.

skutečnost: zajištění požární odolnosti **R 45** ocelových překladů u nového okna č.m. S11 a zvětšeného prostupu v č.m. S01 bude v souladu s tab.D.9, ČSN 730834 zajištěno, provedením vápenocementové omítky na pletivu, minimální **tl. 25 mm.**

**Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny II.**

**P 1.1, P 1.2** – stavební konstrukce posouzeny pro III. SPB v posledním NP

**Požární stěny a stropy**

- pol.1a **požární stěny a stropy v PP**

**REI 60DP1**

skutečnost: dle této položky se hodnotí pouze dozděná část (původně obvodová konstrukce) mezi posuzovanými prostory řešenými dle změn staveb skupiny II. a prostory stávající kuchyně (změna

staveb skupiny I). Pro prostor kuchyně je v souladu s čl. 5.1.5a1, ČSN 730834 uvažován III. SPB. Stěna je dozděná z keramických tvárnic tl. 330 mm

odolnost: dle certifikátů výrobců ker. tvárnic >REI 120DP1

- pol.1c **požární stěny a stropy v poslední NP**

**REI 30**

skutečnost:

- stěny z keramických tvárnic (např. POROTHERM) tl. 125 mm

odolnost: dle certifikátů výrobců ker. tvárnic

>REI 120DP1

- strop je hodnocen dle pol. 7.4

**- pol.2c požární uzávěry otvorů v posledním NP**

**EI 15DP1**

skutečnost: budou instalovány dle výkresové dokumentace a to typu

EI 15DP1-C. Vzhledem k tomu, že se dveře nacházejí v

požárně nebezpečném prostoru stávajících požárně

otevřených

ploch objektu (dveře z č.m. S17) a zároveň by

vlastní požárně

nebezpečný prostor zasahoval výše uvedený

otvor, musí být v

nehořlavém provedení typu EI a vybavené samouzavíračem.

**Obvodové konstrukce**

- pol.3a3 obvodové stěny zajišťující stabilitu v posledním NP:

**REW 30+**

skutečnost: stěny vyzdívané z keramických tvárnic např. POROTHERM

tl. 250 mm

odolnost: dle certifikátů výrobců ker. tvárnic

**>REI 120DP1**

- pol.3b obvodové stěny nezajišťující stabilitu.

**EW 30**

nevyskytují se

**Nosné konstrukce střech**

- pol.4 nosné konstrukce střech

**R 30**

skutečnost: typové konstrukce nosníky a keramické vložky, např.

POROTHERM.

odolnost: dle certifikátů výrobců ker. stropů

**>REI 45DP1**

**Nosné konstrukce uvnitř PÚ zajišťující stabilitu objektu**

- pol. 5c nosné konstrukce uvnitř PÚ zaj.stab. objektu v NP

**R 30**

skutečnost: nevyskytují se

**Střešní pláště**

- pol. 11 střešní pláště

**E 15**

skutečnost: krytina fóliová, která je mimo požárně nebezpečný prostor

stávajících požárně otevřených ploch MŠ

odolnost: ve smyslu ČSN 730802, střešní plášť umístěný nad konstrukcí

vykazující požární odolnost (pol. 7.4), nemusí vykazovat

požární odolnost.

Jiné konstrukce se v posuzovaném prostoru nevyskytují.

**Požární pásy** – ve smyslu, ČSN 730802 není nutné provádět – objekt s h = do 12 m.

Stavební konstrukce vyhovují daným požadavkům ve všech položkách.

**d) Zhodnocení evakuace osob včetně hodnocení únikových cest**

**Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny I.**

Stávající únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy - průběh a provedení se žádným způsobem nemění.

**Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny II.**

**MOŽNOSTI EVAKUACE**

Systém úniku z PÚ strojovny VZT i PÚ skladů odpadu jsou vedeny jedním směrem s výstupem přímo do volného prostoru mimo objekt.

**OBSAZENÍ OSOBAMI**

Posuzované PÚ nemají trvalé pracovní místo.

**POSOUZENÍ POČTU, DÉLKY A ŠÍŘKY ÚNIKOVÝCH CEST**

**Posouzení délky nechráněné únikové cesty**

Délka ÚC z obou PÚ nepřekračuje 5 m - vyhovuje

Šířky PÚ vyhovují bez průkazu.

**e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**

### Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny I.

Vzhledem k zařazení rekonstrukce do změn staveb skupiny I. se odstupové vzdálenosti dále nehodnotí, přičemž jsou splněny technické podmínky dle odst. 4 tohoto PBR.

Požárně otevřené plochy se nemění mimo nového okna v č.m. S11.

#### Dle přílohy F.2, ČSN 730802

okno 0,75 x 1,5,  $p_v = 48 \text{ kg/m}^2$  – d = 1,64 m.

### Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny II.

#### P 1.1

#### Dle přílohy F.2, ČSN 730802

dveře 1,1 x 2,0 m,  $p_v = 12 \text{ kg/m}^2$  – d = 1,43 m.

#### P 1.2

Dveře z č.m. S09 – vykazují požární odolnost EI 15DP1

Dveře z č.m. S15

#### Dle přílohy F.2, ČSN 730802

dveře 0,8 x 2,0 m,  $p_v = 60 \text{ kg/m}^2$  – d = 1,87 m.

Jak vyplývá z přiložené situace, výše uvedené požárně nebezpečné prostory nezasahují žádné další objekty, ani požárně otevřené plochy PÚ stávajícího objektu MŠ. Požárně nebezpečné prostory nepřesahují vlastní stavební pozemek.

- f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

### Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny I.

Vzhledem k zařazení rekonstrukce do změn staveb skupiny I. se zabezpečení stavby požární vodou dále nehodnotí – platí stávající stav, přičemž jsou splněny technické podmínky dle odst.4. tohoto PBR

### Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny II.

#### **VNĚJŠÍ ODBĚRNÍ MÍSTA**

Požadavek – 4 l/sec. (tab.2, ČSN 730873) Potrubí minim. DN 80, vzdálenost nadzemních vnějších hydrantů - max. 200 m od objektu a 300 m mezi sebou **musí být splněna.**

Skutečnost: dle podkladů správce vodovodní sítě jsou na přístupových komunikacích, na veřejném vodovodním řadu, umístěny tyto hydranty:

- 1) u křižovatky ulic Pod Sady a K Dolům na vodovodním řadu DN 80 (litina) - vzdálenost od posuzované budovy cca 40 m. Vzdálenost dalšího hydrantu na tomto řadu do 80 m.
- 2) ul. K Dolům na vodovodním řadu DN 200 (litina) – vzdálenost od posuzované budovy cca 80 m. Vzdálenost dalšího hydrantu na tomto řadu do 100 m.

#### **VNITŘNÍ ODBĚRNÍ MÍSTA**

V posuzovaných PÚ nejsou hydranty, v souladu s čl.4.4b1, ČSN 730873, vyžadovány.

### Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny I.

Ve smyslu § 2, odst. 5a, vyhl. MV č. 246/2001 Sb, je nutné, v prostorách objektu, ověřit , případně vybavit prostory zařazené do změn staveb skupiny I. přenosnými hasicími přístroji a to minimálně na každých 200 m<sup>2</sup> 1 ks hasicího přístroje (vodní W 10, nebo práškové PG 6 s hasicí schopností minimálně 34A). Dle dané dispozice je v prostoru kuchyně nutné instalovat 2 ks PHP.

### Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny II.

$n_r = 0,15 (S . a . c_3)^{1/2}$

PÚ musí být vybaveny přenosnými hasicími přístroji HJ1 práškovými PG 6 s hasicí schopností 34A a to v počtu:

Počet PHP

P 1.1	1
P 1.2	1

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

**Příjezdy a přístupy** - příjezd požární mobilní techniky je možný po stávajících veřejných komunikacích (ul. K Dolům a Pod Sady) až ke vstupu do objektu MŠ – vzdálenost k budově cca 4 m. Přístupové komunikace jsou dostatečně únosné a odpovídají požadavkům ČSN 736110 a 730802.

Posouzení vnějších komunikací ve smyslu přílohy 3, Vyhl.23/2008 ve znění pozdějších předpisů.

Komunikace K Dolům jedná se o obousměrnou průjezdnou komunikaci o šířce minimálně 7 m, vedoucí kolem celé východní strany objektu.

Komunikace Pod Sady jedná se o obousměrnou průjezdnou komunikaci o šířce minimálně 6 m.

**Zásahové cesty**

Vnitřní zásahové cesty - v souladu s čl. 12.5.1, ČSN 730802 nemusí být provedeny.

Vnější zásahové cesty – v souladu s čl. 12.6.2, ČSN 730802 nemusí být provedeny.

**Nástupní plochy**

Ve smyslu čl. 12.4.4, ČSN 730802 nejsou nástupní plochy vyžadovány.

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

**VZDUCHOTECHNIKA**

**Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny I.**

Stávající VZT bude demontována a nahrazena novými rozvody provedenými z hmot třídy reakce na oheň A1. Rozvody jsou vedeny ze strojovny VZT umístěné v nové přístavbě. Strojovna je řešena jako samostatný PÚ. Veškeré rozvody budou provedeny v souladu s ČSN 730872. Místnost č.m. S12 bude odvětrána samostatně malým axiálním ventilátorem s výfukem do fasády (v PD VZT označeno jako zařízení č. 3)

**Prostory řešené v rámci změn staveb skupiny II.**

VZT zařízení je provedeno dle samostatné PD a rozděleno do těchto zařízení:

**č. 1 – větrání kuchyně**

Vzduchotechnická jednotka je umístěna ve strojovně VZT. Strojovna VZT tvoří samostatný PÚ. Rozvody vzduchu jsou vedeny pod stropem místnosti.

Na prostupech požárně dělicími konstrukcemi tohoto VZT potrubí (požární stěna mezi PÚ P 1.1 a P 1.2, jsou instalovány požární klapky s požadovanou požární odolností EI 30 (skutečná – EI 90) v počtu 3 ks. Klapky jsou ovládány tepelným čidlem v potrubí. Část potrubí zajišťující větrání kuchyně (průchod přes PÚ P 1.2 (č.m. S09) je opatřeno protipožární izolací s požární odolností minimálně EI 30 (i ← o).

**č. 2 – větrání skladu obalů a odpadů**

Místnosti č.m. S09 a S15 budou odvětrávány samostatně malými axiálními ventilátory s výfukem do fasády – bez dalších opatření z hlediska PBS..

**č. 3 – větrání šatny**

Řešeno v rámci prostor zařazených do změn staveb skupiny I.

**Požární odolnost VZT potrubí a konstrukcí nesoucí tato potrubí.**

Potrubí ventilačních systémů a požární klapky budou provedena v souladu s odst. 9., ČSN 730810.

- jedná se výhradně o VZT potrubí ve směru tepelného namáhání z vnější strany
- protipožární izolace se vyskytuje u potrubí v č.m. S09
- v žádném místě posuzovaného VZT není požadována požární odolnost vyšší než 30 min – dle tab. 1, ČSN 730872
- požární klapky na VZT systémech (ne ve stěnových uzávěrech) budou v provedení EI s požární odolností minimálně 30 min a budou ovládány tepelným čidlem.
- otvory v požárních stěnách ve smyslu čl. 9.2.5, ČSN 730810 sloužící pro větrání sousedních PÚ se nevyskytují.

Veškeré rozvody VZT jsou dále provedeny v souladu s požadavky ČSN 730872:

- **potrubí** procházející ze vzduchotechnických jednotek požárně dělicími konstrukcemi (stěnami a stropy) mezi jednotlivými požárními úseky s plochou průřezu větší než 40 000 mm<sup>2</sup> je opatřeno požárními klapkami (požární odolnost dle ČSN 730872 – EI 30 min, skutečná 90 min) ovládanými teplotními čidly v potrubí;
- **veškeré potrubí** je provedeno pouze z hmot třídy reakce na oheň A1, mimo ohebných částí, které však, neslouží k odvodu vzduchu teplejšího než 85°C a neusazují se v něm hořlavé látky technologického původu.
- **chráněné vzt potrubí** je provedeno tak, aby po celou dobu požadované požární odolnosti se nezřítlo a nepoškodilo požárně dělicí a nosné konstrukce – konstrukce nesoucí VZT potrubí vykazují třídu požární odolnosti R 30.
- jak vyplývá z PD, vyústění VZT potrubí je provedeno (umístěno) tak, že jím nemůže být přenesen oheň, nebo kouř do jiných PÚ téhož objektu, nebo do jiných objektů. čl. 4.3.1).
- umístění nasávacích a výfukových otvorů splňuje podmínky čl. 4.3.2 a 4.3.3.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE

Ve smyslu ČSN 730802 a ČSN 730875 nemusí být v posuzovaných prostorách systém EPS, instalován.

STABILNÍ HASICÍ ZAŘÍZENÍ - SHZ

SHZ – v souladu s čl. 6.6.10, ČSN 730802 posuzované prostory nemusí být vybaveny SHZ.

SAMOČINNÉ ODVĚTRACÍ ZAŘÍZENÍ - SOZ

SOZ – ve smyslu čl. 6.6.11, ČSN 730802, nemusí být zařízení SOZ instalováno

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulí

V posuzovaných prostorách bude v souladu s čl. 9.16. ČSN 73 0802 označen podle ČSN EN 7010 směr úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný. Dále budou značkami označeny věcné prostředky požární ochrany (přenosné hasicí přístroje) a uzávěry jednotlivých medií (elektro, plyn, voda). Instalovány budou tabulky:

„HLAVNÍ VYPÍNAČ EL. ENERGIE“ „HLAVNÍ UZÁVĚR VODY“ a „HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU“.

Značky pro únik a evakuaci osob musí být viditelné i při přerušení dodávky el. energie po dobu nutnou k bezpečnému opuštění objektu (§ 2, odst. 4 nařízení vlády č. 11/2002).

Rozměry značky vzhledem ke vzdálenosti pozorování musí odpovídat čl.10, ČSN EN 7010. Provedení značek musí splňovat požadavky:

- ČSN 01 8013 – požární tabulky, ČSN EN 7010 – Grafické značky -  
Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

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

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Tepelně technické vlastnosti provedených stavebních konstrukcí objektu budou odpovídat požadovaným hodnotám dle normy ČSN 73 0540-2 – Tepelná ochrana budov – část 2.

b) Energetická náročnost budovy

Není posuzováno, jedná se o přístavbu stávajícího objektu, která je nevytápěná. Konstrukce jsou navrženy v souladu s normovými požadavky. Do obálky stávajícího objektu není zasahováno.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nevyskytují se.

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

V objektu je uvažováno s nuceným větráním těch místností, které nemají možnost přirozeného větrání okny nebo tam, kde přirozeným způsobem není možno požadované prostředí zabezpečit.

Zařízení č 1 - Větrání kuchyně  
2 - Větrání skladu obalů a odpadků  
3 – Větrání šatny

**Vytápění** – stávající – bez zásahu - zdrojem plynový kondenzační kotel.

**Oslunění a osvětlení** – přístavba nezastiňuje okolní objekty, nedojde ke zhoršení podmínek denního osvětlení nebo oslunění. Rozšířené prostory kuchyně budou lépe osvětleny denním světlem oproti stávajícímu stavu, kde byla obvodová stěna zapuštěna pod terasy.

**Zásobování vodou** – stávající vodovodní přípojka – bez zásahu.

**Odpady** – odpady produkované během provozu stavby budou ukládány do určených kontejnerů (popelnic), které jsou průběžně odváženy specializovanou firmou na skládku, která zajišťuje jejich likvidování.

**Spláskové vody** – stávající vodovodní přípojka – bez zásahu. Bilance se nemění.

**Dešťové vody** – v rámci předmětných stavebních úprav a přístavby nedochází ke změně ve způsobu likvidace dešťových vod a jejich množství.

Realizovaná stříška nad vstupem o ploše 10,1 m<sup>2</sup> a přístavba o ploše 14,7 m<sup>2</sup> budou realizovány v místě stávající stříšky nad vchodem a stávajících nepropustných zpevněných ploch, tedy i z hlediska bilance nedochází ke změně a dešťové vody budou svedeny tak, jak doposud, přes svislé svody na stávající propustný povrch a drenážní systém na vlastním pozemku stavebníka.

**Vibrace, hluk, prašnost apod.**

Ochrana proti hluku v průběhu výstavby a během užívání objektu bude zajištěna dodržováním platných předpisů a dalšími opatřeními:

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanoví *Zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví* a jeho další následné prováděcí předpisy např. *Nařízení vlády č. 272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*, *Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.,* který se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změny 68/2010). Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Nejvyšší přípustnou hladinu hluku stanoví uvedené předpisy ve výši 55 dB pro denní dobu 7 - 21 hodin, 50 dB pro dobu 6 – 7 hodin a 21 – 22 hod a 45 dB pro noční dobu

22 – 6 hodin. Tato hladina se upravuje korekcemi s ohledem na druh okolní zástavby. Orgán hygienické služby může proto v Závazném posudku stanovit podmínky provádění stavby s ohledem na hluk.

Předpisy stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

V případě zjištění, že v průběhu výstavby přesahuje hluk max. stanovenou hladinu je dodavatel povinen přizpůsobit režim demoličních prací tak, aby neobtěžoval okolí (např. práce ve speciálním denním režimu, nasazení méně hlučných zařízení apod.)

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

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

Ochranu před pronikáním radonu (střední radonové riziko) zajistí hydroizolační asfaltové pásy umístěné v podlaze na terénu.

##### b) Ochrana před bludnými proudy

Charakter stavebních úprav nevyžaduje posouzení.

##### c) Ochrana před technickou seizmicitou

Charakter stavebních úprav nevyžaduje posouzení.

##### d) Ochrana před hlukem

Charakter stavebních úprav nevyžaduje posouzení.

e) Protipovodňová opatření

Charakter stavebních úprav nevyžaduje posouzení.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Charakter stavebních úprav nevyžaduje posouzení.

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

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Stávající napojení, nebude do něj zasahováno.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající přípojky – beze změn, kapacita se nemění.

### **B.4 Dopravní řešení**

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

Vstup na pozemek zůstane zachován, schody ve vstupní brance budou zrušeny a budou vybudovány chodníky a rampy se sklonem a rozměry pro pohodlné zásobování (š. 1,5m, sklon 1:16).

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Vzhledem k tomu, že navrhovaný záměr není připojován na pozemní komunikaci, tak není řešeno jeho připojení.

c) Doprava v klidu

Navrhovaný stavební záměr nemá vliv na bilanci dopravy v klidu.

d) Pěší a cyklistické stezky

Objekt nemá požadavky na pěší a cyklistické stezky.

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

a) Terénní úpravy

Vstup na pozemek zůstane zachován, schody ve vstupní brance budou zrušeny a budou vybudovány chodníky a rampy se sklonem a rozměry pro pohodlné zásobování (š. 1,5m, sklon 1:16).

b) Použité vegetační prvky

Ke kácení „nadlimitních“ dřevin je navržen 1 strom. Hodnoceným stromem je převislý kultivar jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior* 'Pendula'). Zeleň bude nahrazena.

c) Biotechnická opatření

V projektu nejsou uvažována biotechnická opatření

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

a) Vliv stavby na životní prostředí - Hluk, voda, odpady a půda

Stavba nemá negativní vliv na hluk, vodu, odpady a půdu.

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

Stavba nemá negativní vliv na přírodu a krajinu, budou zachovány ekologické funkce a vazby v krajině. V plném rozsahu bude respektován zákon České národní rady č. 114/92 Sb. O ochraně přírody a krajiny.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení, nebo stanoviska EIA

Stavba nevyžaduje zjišťovací řízení ani stanovisko EIA.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V projektu nejsou uvažována nová ochranná a bezpečnostní pásma.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Navrhované stavební úpravy objektu svým typem nevyžaduje stavební řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

## B.8 Zásady organizace výstavby

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

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot a jejich zajištění budou stanoveny zhotovitelem stavby.

b) Odvodnění staveniště

Srážkové vody budou během prací odváděny do okolního terénu na vlastním pozemku.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pozemek přiléhá ke stávající místní veřejné komunikaci. Bude provedeno staveništní připojení vody a elektro. Přípojky na pozemek jsou stávající.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Zařízení staveniště bude provedeno na volném prostranství vlastní parcely. Provádění stavby nemá žádný vliv na okolní stavby a pozemky.

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

Bude využito stávajícího oplocení, ze strany zahrady bude staveništní oplocení. Přístup na staveniště nebude třetím osobám umožněn.

Ke kácení „nadlimitních“ dřevin je navržen 1 strom. Hodnoceným stromem je převislý kultivar jasanu ztepilého (*Fraxinus excelsior* 'Pendula'). Jedná se o jedince ve věkové kategorii 40 - 60 let. Strom roste v zatravněné ploše jižně od budovy blízko fasády. Velikost, zdravotní stav i celková kvalita stromu plně odpovídá místním průměrným podmínkám a stáří stromu Habitus stromu odpovídá převislému kultivaru. V koruně jsou místy patrné suché větve v jádru koruny, což je u převislých kultivarů běžný jev. Část koruny u fasády domu byla zredukována řezem. Kmen stromu i kořenové náběhy jsou bez poškození.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dočasné staveniště bude na vlastním pozemku, který je ve vlastnictví investora. Pro potřeby staveniště není potřeba provádět žádné zábory veřejných komunikací.

g) Požadavky na bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nevyskytují se.

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

Nakládání s odpady bude řešeno původcem odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Původce odpadu podle §5 odst. 1 zákona je povinen odpady zařazovat podle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů). Nelze-li odpady využít, potom zajistí jejich odstranění.

Dále je původce odpadu povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpady a zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

Vyhlášky, zákony a nařízení jsou platné včetně pozdějších změn, úprav a předpisů.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun, nebo deponie zemin

Na dotčené ploše bude před zahájením zemních prací bude v sejmuta ornice v tloušťce min. 200mm v prostoru stavby, která bude uložena na dočasnou deponie v rohu pozemku. Ornice bude použita pro konečné terénní úpravy na pozemku stavebníka.

Skrývka deponie  $79,8\text{m}^2 \times 0,2\text{m} = 15,96\text{m}^3$ .

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Dodavatel je povinen zajišťovat postup výstavby tak, aby bylo nepříznivých vlivů stavební činností na životní prostředí minimálně.

Musí komplexně zajišťovat péči o čistotu a pořádek při výstavbě podle těchto zásad:

***Ochrana proti hluku a vibracím***

Ochrana proti hluku v průběhu výstavby a během užívání objektu bude zajištěna dodržováním platných předpisů a dalšími opatřeními:

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanoví *Zákon č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví* a jeho další následné prováděcí předpisy např. *Nařízení vlády č. 272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*, *Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změny 68/2010)*. Předpisy a nařízení stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

Z těchto ustanovení pak vyplývají pro účastníky výstavby následující povinnosti:

Zhotovitel je povinen vyžadovat od výrobců stavebních strojů údaje o výši hluku, který stroje vydávají, a provádět opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku. Zhotovitel je povinen vybavit pracovníky pracující se stroji ochrannými pomůckami a přerušovat jejich práci v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

Nejvyšší přípustnou hladinu hluku stanoví uvedené předpisy ve výši 55 dB pro denní dobu 7 - 21 hodin, 50 dB pro dobu 6 – 7 hodin, 21 – 22 hod a 45 dB pro noční dobu 22 – 6 hodin. Tato hladina se upravuje korekcemi s ohledem na druh okolní zástavby. Orgán hygienické služby může proto v závazném posudku stanovit podmínky provádění stavby s ohledem na hluk.

Předpisy stanoví, že organizace a občané jsou povinni činit opatření ke snížení hluku a dbát o to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni

hluku, zejména musí dbát, aby nebyly překračovány nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovené těmito předpisy.

V případě zjištění, že v průběhu výstavby přesahuje hluk max. stanovenou hladinu je dodavatel povinen přizpůsobit režim demoličních prací tak, aby neobtěžoval okolí (např. práce ve speciálním denním režimu, nasazení méně hlučných zařízení apod.)

### ***Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem***

Dodavatel stavby je povinen:

- nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví **Zákon č. 56/2001Sb.** o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích (včetně pozdějších předpisů).
- zamezit nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby
- prašnost při manipulaci se sutí a zeminou snížit účinnými protiprašnými opatřeními (neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně jej odvážet)

### ***Ochrana proti znečišťování komunikací***

Dodavatel stavby je povinen:

- vyloučit znečišťování komunikací především uplatňováním preventivních opatření
- nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na veřejné komunikace, v případě kdy přes uplatnění opatření dojde k znečišťování veřejných komunikací, zajistit jejich vyčištění
- zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím k znečišťování veřejných komunikací
- zamezit znečišťování vod odpady z některých výrobních procesů, mytím strojů  
a dopravních prostředků zamezit splavování zeminy nebo jiných materiálů do kanalizace, aby nedošlo k jejímu ucpání

DÁLE JE NUTNO DODRŽET:

- Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Vyhláška č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb.
- Metodická pomůcka 8 – Ochranná a bezpečnostní pásma ve stavebnictví, ČKAIT 2009

včetně pozdějších změn, úprav a předpisů

- k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Při provádění přístavby a stavebních úprav budou dodrženy všechny platné předpisy týkající se zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.

Při realizaci nových stavebních objektů a úprav budou dodrženy současná pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení a norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby a stanoviska dotčených orgánů státní správy.

Hlavní předpisy:

- **Zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce (včetně změn 585/2006, 294/2008, 286/2009 a 185/2011)
- **Zákon č. 309/2006 Sb.**, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- **Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změny 68/2010)
- **Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- **Nařízení vlády č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **Vyhláška č. 415/2003 Sb.**, kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi (včetně změny 571/2006)
- **Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb.**, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení (včetně změn 207/1991 a 192/2005)

včetně pozdějších úprav a předpisů

- l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nejsou požadavky na bezbariérové užívání dotčených staveb.

- m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Zásady dopravně technických opatření budou zajištěny zhotovitelem stavby.

- n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby z provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Při provádění není uvažováno se speciálními podmínkami.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby:	10/2019
Předpoklad dokončení stavby:	10/2021

Stavba bude provedena jako jeden celek. Realizace stavebních úprav bude probíhat v následujících etapách: 1. bourací práce, 2. hrubá stavba, 3. instalace, 4. kompletační konstrukce.

## B.9 Celkové vodohospodářské řešení

**Zásobování vodou** – stávající vodovodní přípojka – bez zásahu.

**Splaškové vody** – stávající vodovodní přípojka – bez zásahu.

**Dešťové vody** – v rámci předmětných stavebních úprav a přístavby nedochází ke změně ve způsobu likvidace dešťových vod a jejich množství.

Navrhovaná stavba je navržena v souladu s Vyhláškou č. 10/2016 Sb. (vydané 30.5.2016, datum účinnosti 1.8. 2016) o obecných požadavcích na využívání území a technických požadavcích na stavby v hlavním městě Praze.

Při návrhu nebyly uvažovány žádné specifické požadavky. Tato dokumentace je vypracována ve stupni pro ohlášení, nebo stavební povolení. V případě použití této dokumentace k jiným účelům než pro potřeby tohoto stavebního řízení (jako např. provedení stavby, dílenská dokumentace dodavatele), nebere zpracovatel této dokumentace žádné záruky za případnou škodu, která by tím vznikla komukoliv např. investorovi nebo dodavatelské organizaci.

V Praze dne 10.3.2019

za VMS projekt s.r.o.  
Ing. Šárka Folbrechtová