

## B. Souhrnná technická zpráva

*dle přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,  
jak vyplývá ze změn provedených vyhláškou č. 62/2013 Sb.*

Název stavby:	Vnitřní úpravy výdejny a jídelny MŠ Kanská
Stupeň PD:	Dokumentace pro stavební povolení, Dokumentace pro výběr dodavatel
Investor:	Jubilejní Masarykova základní škola a mateřská škola, Třinec, příspěvková organizace U Splavu 550 739 61 Třinec
Vypracoval:	Ing. arch. Marek Wojnar
Projektanti:	Ing. arch. Marek Pyszko, Ing. arch. Marek Wojnar
HIP:	Ing. Luděk Kelecsény autorizovaný technik pro pozemní stavby, ev. č. 1004486

## **B.1 Popis území stavby**

### **a) charakteristika pozemku**

Jedná se o stávající pozemek, na kterém se nachází objekt Základní a Mateřské školy. Pozemek je rovinatý. Pozemek je orientován rovnoběžně s pozemní komunikací, která se nachází v těsné blízkosti. V severozápadní části pozemku se nachází stávající zpevněné plochy jako je zámková dlažba a betonový povrch, zbývající část pozemku je zatravněna. Pozemek je kompletně zasiťován. Pozemek je ve vlastnictví města.

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

Bylo provedeno zaměření prostor a vizuální prohlídka. Vzhledem k provozu nebyly provedeny další průzkumy.

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

Jedná se o vnitřní prostory, kde nejsou stanovena ochranná pásma.

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

Řešené území se nenachází v záplavovém území, poddolovaném území. Území není postiženo žádnými jinými přírodními vlivy.

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

Plánovaný záměr žádným způsobem nezatěžuje okolní pozemky ani stavby, jelikož se jedná pouze o úpravy v interiéru.

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

V území nebudou probíhat žádné asanace, bourací práce ani kácení dřevin.

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

Na území nebude docházet k záborům ZPF, LPF dočasným ani trvalým.

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

Pozemek je napojen na stávající infrastrukturu.

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

Stavba má pouze časovou vazbu a to tak, že stavba započne po ukončení školního roku 2015/2016 a dokončená bude do započetí nového školního roku 2016/2017. Termíny jsou zatím orientační. Neuvažují se podmiňující, vyvolané ani související investice.

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

Jedná se o stávající objekt, který slouží jako základní a mateřská škola. Vnitřními úpravami dojde ke změně dispozice a zvýšení kapacity prostoru jídelny v 1NP na úkor prostoru výdejny.

V 1PP se změni využití místnosti pro úklid na šatnu, kde budou stavebně odděleny sprcha a toaleta.

Úpravami ani změnou dispozice se počty uživatelů/pracovníků nezmění.

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

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

Vnitřní úpravy nejsou podmíněny žádnými regulativy v území. Jelikož se jedná o rekonstrukci stávajícího objektu, vnitřními úpravami nedojde ke změně kompozice prostorového řešení.

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

Kompozice tvarového řešení se v průběhu stavebních úprav nezmění. K dispozičním změnám bude docházet pouze v interiéru 1.PP a 1.NP objektu.

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

Úpravami nedojde ke změně provozního řešení ani ke změně technologie výroby.

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

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – jedná se o úpravy stávajícího objektu jehož dispozice neumožňuje vznik potřebných opatření. Potřebná opatření by vedla k rozšíření objektu a neadekvátnímu navýšení ceny (rozšíření budovy, vznik výtahu do 1.PP).

Charakter vnitřních prostor se nemění. Přístup do objektu není předmětem projektu. V 1NP jsou dveřní otvory uzpůsobeny tak, aby prahy měly výšku max. 20 mm a šířkou umožňovaly průjezd vozíku s jídlem (800 mm).

1.PP je přístupné pouze pro personál výdejny. Charakter práce neumožňuje práci pohybově indisponovaným, tudíž šatny bezbariérově řešeny nejsou.

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

Charakter stavby nepředstavuje bezpečnostní rizika spojená s užíváním objektu. Projekt stavby je řešen dle technických požadavků na výstavbu a jeho užívání bude bezpečné.

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

#### **a) stavební řešení**

Jedná se o změnu dokončené stavby. Úpravy se týkají pouze vnitřních dispozic v prostoru stávající jídelny a kuchyně v 1.NP, úklidové místnosti v 1.PP a přidružených místností.

V 1.NP se vybouráním nenosné přičky zvětšil prostor jídelny na úkor kuchyně, která nově slouží jako výdejna jídel. Úklidová místnost bude přestavěna na šatnu, sprchu a toaletu pro personál výdejny.

Ve všech řešených prostorech budou podlahy odstraněny a nahrazeny PVC v jídelně a keramickou dlažbou ve zbylých místnostech. Keramický obklad a dřevěné prvky na stěnách budou odstraněny. Povrchy budou vyrovnány a opatřeny novým obkladem nebo malbou.

Schodiště bude nadbetonováno tak, aby výsledné rozměry stupňů odpovídaly Lehmanovu vzorci  $2h+b=630$ . Prostor schodiště se upraví, aby vyhovovala podchodná výška 2100 mm. Původní konstrukce schodiště bude zachována.

Úklidová místnost se změní na šatny pro personál výdejny. V prostorech šatny jsou umístěny také sprcha a toaleta.

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

### **BOURACÍ PRÁCE**

#### **1PP**

##### Úklidová místnost

V této fázi budou odstraněny povrchy podlah (keramická dlažba a obklad). Litinový poklop bude odstraněn. Podkladová betonová vrstva bude sejmuta. Dveřní vstupní křídlo bude odstraněno, ale zárubně ponechány. Otopné těleso bude odstraněno a jeho přívodní potrubí zaslepeno. Podstropní vedení kanalizace bude odstraněno. Podlahová vpust' a odtok dřezu budou zaslepeny. Kanalizační stoupačka ve stěně s čistícím kusem budou ponechány. Odpadní potrubí pr. 70 mm bude odstraněno. Přesné vedení potrubí do kanalizační šachty bude zaměřeno. Koncovka podlahové vpusti v 1PP bude odstraněna, napojení na kanalizační potrubí bude ponecháno. Rozvody studené vody ve stěně budou odstraněny. Rozvody elektřiny na stěně a stropní svítidlo budou odstraněny.

##### Schody

Dveře při prvním nástupním stupni budou odstraněny. Nadpraží nad dveřmi bude odstraněno. Nad stropní deskou bude vybourán otvor 225x1530x175 mm pro umístění překladu z 2xIPE 160 dl. 1330 mm. Otvor bude následně zabetonován a začištěn. Viz. stavebně - technické řešení.

#### **1NP**

Všechny povrchy podlah (PVC a keramická dlažba) a obklady stěn budou odstraněny. Celá dělicí přička mezi místnostmi 1.01 a 1.02 bude odstraněna i s výplněmi otvorů. V příčce oddělující místnosti 1.02 a 1.03 bude vytvořen otvor o velikosti 800x1365 ve výšce 660 mm nad čistou podlahou (tak aby výsledný povrch pultu byl ve výšce 700 mm nad čistou podlahou). Nad otvorem bude osazen překlad 2x IPE140, dl. 1,2m.

Místnost 1.01 - Dřevěné ochranné prvky na stěnách a kolem otopných těles budou odstraněny. Stejně tak dřevěné dvoukřídlové dveře a jednokřídlové dveře se zárubní.

Místnost 1.02 - Šachtu odbourat bez náhrady, prostup stropem dobetonovat - pomocí chem. kotev (HIT-HY200, Ø8/200, k.h. 120 mm), výztuž dobetonávky (kari síť Ø6/150/150). Boiler bude

demontován. Vedení ventilace bude odstraněno. Pro nové vedení bude vytvořen kruhový otvor pr. 200 mm, 100 mm od stěny. Podlahová vpust' bude odstraněna. Boiler bude odstraněn.

Místnost 1.03 - Dvoukřídlé dveře s oc. zárubní vedoucí do chodby budou odstraněny. Betonový podstavec bude srovnán do úrovně podlahy. Boiler, výlevka a umyvadlo budou odstraněny.

Místnost 1.05 - Dveře se zárubní budou odstraněny.

Stávající podstropní vedení ventilace bude odstraněna. Kanalizační potrubí bude odstraněno. Vodovodní rozvody budou zaslepeny (voda předem vypuštěná). Rozvody elektřiny a stropní svítidla budou odstraněna.

## **NAVRHOVANÝ STAV**

### **1PP**

Budou osazeny ocelové zárubně. Kanalizační potrubí bude vytaženo pro pozdější napojení zařizovacích předmětů. V místnosti WC bude osazen závěsný splachovací modul. Dále se vytvoří dělicí příčky tl. 100 mm pro sprchu a toaletu do výšky 2125 mm. Budou vytvořeny rozvody studené a teplé vody ve stěnách. Podlaha bude vyrovnána betonovou mazaninou. V prostoru sprchy bude vyspádováno 2% směrem k odtoku. Do podlahy se umístí rám kanalizačního poklopu a odtokový žlab ve sprše. Na podlahu bude položena keramická dlažba 300x300 mm v šedé barvě. Sprcha a toaleta budou opatřeny novým keramickým obkladem 200x400 mm. Toaleta bude zavěšena do předstěny. Ve sprše bude instalována sprchová baterie, sprchová zástěna. V prostoru před sprchou bude zavěšeno umyvadlo, nad ním zrcadlo v úrovni obkladu a na protější straně závěsné otopné těleso. V šatně bude vytvořen sokl z keramické dlažby výšky 100 mm, umístěny skříňky a lavice. Strop a stěny v šatně budou nově opatřeny bílou malbou. Dveřní křídla a zárubně budou vyměněny. Viditelné vodovodní a kanalizační vedení bude opatřeno bílým nátěrem.

### **Schody**

Schodnice budou přebetonovány na rozměry 213,4x210 mm aby vyhovovaly normovým hodnotám. Při dodržení těchto hodnot však nejde vyhovět kritériu stejné šířky stupňů po celé délce ramene. Ani minimální hloubce stupně 120 mm u točitého ramene. Jedná se ale o rekonstrukci pomocného schodiště, tudíž je schodiště navrženo dle stávajících možností. Podchodné a průchozí minimální výšky jsou dodrženy. Pochozí vrstva bude probarvená cementová stěrka. Na pravé straně schodiště bude namontováno madlo ve výšce 1000 mm.

### **1NP**

Prostup stropem dobetonovat pomocí chem. kotev (HIT-HY200, Ø8/200, k.h. 120 mm), výztuž dobetonávky (kari síť Ø6/150/150). Kanalizační potrubí bude vytaženo pro usazení pozdějších zařizovacích předmětů. Bude vytvořena dělicí příčka tl. 100 mm do výšky 1250 mm. Otvor u pultu pro výdej jídla bude dozděn do výšky 660 mm. Do stěn a podlah budou instalovány vodovodní rozvody. Bude nanesena nivelační betonová vrstva. V Úklidové místnosti bude podlaha vyspádována směrem k odtoku. Otvor u okna pro výdej jídel bude dozděn do výšky 660 mm. Do stěn se provedou nové rozvody elektrického vedení. Na podlahu bude položena keramická dlažba a v jídelně PVC. V prostoru výdejny a úklidové místnosti bude nalepen keramický obklad. Ve

zbylých místnostech budou stěny opatřeny bílou malbou. Ve všech místnostech bude vyměněn nábytek. Budou osazeny zařízení předměty. Dveřní křídla budou atypická s kruhovým zasklením. Všechny dveře a zárubně budou vyměněny. Zasklení použité v rámu dvoukřídlých dveří bude bezpečnostní. V prostoru jídelny budou vytvořeny dřevotřískové laminované pulty a rámy pro výdej a příjem jídel a kryty na radiátory.

Přesný popis prvků a postupu je uveden ve výkresové části a ve Specifikaci materiálů.

Všechny rozměry otvorů pro dveře a rámy nutno ověřit na stavbě před výrobou a montáží, veškerou výrobní dokumentaci nutno konzultovat s investorem.

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

Všechny materiály použité během stavby budou mít platné certifikáty. Nebude narušena ani oslabena únosnost a stabilita objektu. Nad nově navrhovanými otvory se zhotoví překlad.

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

### **a) technické řešení**

Vnitřní vodovodní potrubí bude změněno. Vedeno bude v stěnách nebo předstěnách. V 1NP bude nově vytvořeno kanalizační potrubí v úklidové místnosti. Viz. Výkresová část.

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

Výměna částí stávajícího svodného kanalizačního potrubí. Výměna částí stávajícího kanalizačního potrubí.

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

### **a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků**

Nedochází ke změně stávajících požárních úseků. Všechny místnosti tvoří jeden požární úsek. Požární uzávěry mezi místnostmi nejsou navrženy.

### **b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti**

Nedochází ke změnám.

### **c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí**

Nosná konstrukce objektu zůstane v původním stavu.

Nově navržené příčky a konstrukce budou v souladu s požadavky na požární bezpečnost.

### **d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest**

Nedochází ke změnám.

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

Nedochází ke změnám.

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

Nedochází k navyšování potřeby množství požární vody ani jiného hasiva ani ke změně odběrných míst.

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

Nedochází ke změnám.

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

Navrhované vedení vzduchotechniky budou vyústěny do stávajícího vývodu v komíně. Objem nuceně odvětrávaného vzduchu se zmenší ze 133 m<sup>3</sup> na 94 m<sup>3</sup>.

**i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

Jsou navrženy dva práškové hasicí přístroje. Jeden ve výdejně za vstupními dveřmi nad umyvadlem, druhý v šatně v 1PP na stěně za dveřmi.

**j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

Nedochází ke změně počtu ani rozmístění bezpečnostních značek.

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

**a) kritéria tepelně technického hodnocení**

Nemění se.

**b) energetická náročnost stavby**

Není nutno posouzení energetické náročnosti.

**c) posouzení využití alternativních zdrojů energií**

Alternativní zdroje se neuvažují.

## **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)**

Všechny materiály použité při stavebních úpravách musí splňovat hygienické požadavky. Zvýšený důraz byl kladen při řešení dispozice a použití materiálu u výdejně v 1.NP. Návrh je v souladu s vyhláškou č. 343/2009 Sb. ze dne 25. 9. 2009, kterou se mění vyhláška č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých.

Stávající výplně otvorů musí zajistit minimální hygienickou výměnu vnitřního vzduchu pasivním způsobem po dobu 24 hodin denně v souladu s hygienickými požadavky.

Parametry stavby nebudou v průběhu ani po dokončení prací změněny.

Projektová dokumentace řeší použití takových stavebních materiálů a technologií, které svými vlastnostmi splňují nejen technické požadavky, ale vyhovují i podmínkám zdravotní nezávadnosti a neškodlivého vlivu na okolí. Při realizaci stavby budou dodrženy veškeré potřebné hygienické předpisy. Dále pak budou dodrženy veškeré předpisy k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci osob vyskytujících se na realizaci stavby (dle Zákoníku práce). Navrhovaná investice nemá negativní vliv na životní prostředí. K přechodnému zhoršení životního prostředí dojde pouze během výstavby, avšak pouze běžným způsobem při provádění stavby. K minimalizaci těchto vlivů musí přispět svou činností investor.

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

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

Jedná se o stávající stavbu. Neuvažuje se.

### **b) ochrana před bludnými proudy**

Řešený objekt se nenachází v území s výskytem bludných proudů.

### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Řešený objekt se nevyskytuje v území zatíženém technickou seizmicitou.

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

### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stávající technická infrastruktura jako je plyn, elektrické vedení a sdělovací kabely zůstanou nedotčeny. Napojení přípojovacího kanalizačního potrubí zůstane ve stávající trase.

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

Všechny přípojky technické infrastruktury zůstanou nedotčeny.

## **B.4 Dopravní řešení**

### **a) popis dopravního řešení**

Nedojde ke změně.

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

Nedojde ke změně. Napojení na dopravní infrastrukturu je zabezpečeno stávajícím sjezdem ve východní části pozemku.

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

Nedojde ke změně. Stávající parkovací místa, která se nachází v severní a východní části objektu, zůstanou nedotčena.

### **d) pěší a cyklistické stezky**



Na území se nenachází pěší ani cyklistické stezky.

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### a) terénní úpravy

Terénní úpravy nejsou uvažovány.

### b) použité vegetační prvky

Nejsou uvažovány.

### c) biotechnická opatření

Nejsou plánovaná žádná biotechnická opatření.

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

### a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Výstavba a provoz stavby k výše uvedeným technologickým postupům nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Po dobu výstavby nedojde ke zhoršení životního prostředí. Prašnost a hluk se mohou vyskytnout jen ojediněle. Dodavatele musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou a v době od 21.00 – 7.00 hodin musí být dodržován noční klid. Dodavatel stavby bude vzniklé odpady stavební činností likvidovat v souladu s platnými předpisy. Budou dodrženy zásady stanovené zákonem č. 185/2001 o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 383/2001Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Mezi odpady během výstavby budou patřit především směsné zbytky stavebních materiálů neobsahujících nebezpečné látky, jako jsou směsi nebo oddělené frakce betonu, tvárnic, dřevěný odpad a ostatní stavební odpad nepoužitého nebo zničeného materiálu.

Recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení, spalitelný odpad bude předán oprávněné osobě ke spálení do spalovny komunálních odpadů, nespalitelný odpad bude předán oprávněné osobě a uložen na skládce. Na stavbě bude vedena evidence jednotlivých odpadů. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu odstranění odpadů bude doložena při kolaudaci stavby. Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku zajistí průběžně dodavatel stavby.

Zařazení a množství odpadů vzniklých staveb. činností dle vyhl. č. 381/2001 Sb.:

Kód	Název skupiny odpadu	Původ
17 01 01	Beton	Stavební činnost
17 01 02	Cihly	Stavební činnost
17 02 01	Dřevo	Stavební činnost
17 02 02	Sklo	Stavební činnost
17 02 03	Plasty	Stavební činnost
17 04 02	Hliník	Stavební činnost

17 04 05	Železo a ocel	Stavební činnost
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Stavební činnost
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	Stavební činnost
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Stavební činnost

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

Projektová dokumentace řeší použití certifikovaných stavebních materiálů a technologií, které svými vlastnostmi splňují nejen technické požadavky, ale vyhovují i podmínkám zdravotní nezávadnosti a neškodlivého vlivu na okolí. Stavba nebude mít ve výsledku negativní vliv na životní prostředí ani krajinu a bude v souladu s vyhláškou č.100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí.

#### **c) vliv stavby na soustavu chráněných území NATURA 2000**

Stavba se nenachází v území podléhající ochraně NATURA 2000

#### **d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanovisko EIA**

V rámci vnitřních úprav neproběhlo zjišťovací řízení ani stanovisko EIA.

#### **e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

V rámci vnitřních úprav nebyla navržena žádná ochranná ani bezpečnostní pásma. Plánované stavební úpravy nepodléhají jiným právním předpisům.

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Neobsazeno.

## **B.8 Zásady organizace výstavby**

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

Všechny potřebné a rozhodující média a hmoty jako jsou voda, elektřina, plyn budou dodávány pomocí stávajících zdrojů, které jsou situovány uvnitř objektu. Hmoty a materiály, potřebné pro realizaci stavebních změn budou na stavbu průběžně dováženy a skladovány na předem určených místech.

#### **b) odvodnění staveniště**

Neposuzuje se.

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

Pozemek je kompletně zasítován pomocí stávajících sítí technické infrastruktury. Napojení na dopravní infrastrukturu je zabezpečeno pomocí stávajícího sjezdu ve severozápadní části pozemku.

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

Při provádění stavebních prací je nutno dbát na to, aby negativní vlivy na přilehlé okolí byly minimalizovány. Budou dodržovány veškeré předpisy, vyhlášky a zákony pro minimalizaci negativních účinků na pozemky a stavby v okolí.

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

Negativní účinky na okolí se neuvažují, proto není plánovaná jeho ochrana. V území nebudou probíhat žádné asanace, bourací práce ani kácení dřevin.

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

Jedná se o vnitřní úpravy, zábory se neposuzují.

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

Zařazení a množství odpadů vzniklých stavebních činnostech dle vyhl. č. 381/2001 Sb.:

Kód	Název skupiny odpadu	Původ	Množství (m <sup>3</sup> )
17 01 01	Beton	Stavební činnost	2
17 01 02	Cihly	Stavební činnost	2
17 02 01	Dřevo	Stavební činnost	0,3
17 02 02	Sklo	Stavební činnost	0,2
17 02 03	Plasty	Stavební činnost	0,1
17 04 02	Hliník	Stavební činnost	0,1
17 04 05	Železo a ocel	Stavební činnost	0,2
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	Stavební činnost	0,1
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	Stavební činnost	0,2
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Stavební činnost	0,3

Dodavatel stavby bude vzniklé odpady stavební činností likvidovat v souladu s platnými předpisy. Budou dodrženy zásady stanovené zákonem č. 185/2001 o odpadech ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 383/2001Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Mezi odpady během výstavby

budou patřit především směsné zbytky stavebních materiálů neobsahujících nebezpečné látky, jako jsou směsi nebo oddělené frakce betonu, tvárnic, dřevěný odpad a ostatní stavební odpad nepoužitého nebo zničeného materiálu. Recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení, spalitelný odpad bude předán oprávněné osobě ke spálení do spalovny komunálních odpadů, nespalitelný odpad bude předán oprávněné osobě a uložen na skládce. Na stavbě bude vedena evidence jednotlivých odpadů. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu odstranění odpadů bude doložena při kolaudaci stavby. Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku zajistí průběžně dodavatel stavby. Při realizaci stavebních úprav nebude docházet k výraznějšímu vzniku emisí. Z toho důvodu se neuvažuje o návrhu opatření.

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

Zemní práce se neuvažují.

#### **i) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Výstavba a provoz stavby k výše uvedeným technologickým postupům nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Po dobu výstavby nedojde ke zhoršení životního prostředí. Prašnost a hluk se mohou vyskytnout jen ojediněle. Dodavatele musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou a v době od 22.00 – 6.00 hodin musí být dodržován noční klid. Dodavatel stavby bude vzniklé odpady stavební činností likvidovat v souladu s platnými předpisy.

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

Během provádění veškerých stavebních a montážních prací budou dodržovány veškeré ČSN EN a zvláště pak Zákoník práce ve věci oddílu bezpečnosti práce s navazujícími předpisy bezpečnosti. Stavební a montážní práce smějí vykonávat pouze pracovníci k tomu vyškolení, zaučení a oprávnění.

Zhotovitel stavby zajistí, aby v průběhu výstavby byla zajištěna bezpečnost práce při provádění staveb:

- všichni pracovníci na stavbě budou proškoleni a budou seznámeni s předpisy bezpečnosti práce, poučení o pohybu na staveništi, dopravě a manipulaci s materiálem, budou seznámeni s hygienickými a požárními předpisy
- budou dodržovat zákony a vyhlášky, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- zákon č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Při pracích ve výškách budou dodržovány veškeré ČSN EN a zvláště pak zákoník práce ve věci oddílu bezpečnosti práce s navazujícími předpisy bezpečnosti.

Zhotovitel stavby zajistí staveniště v potřebném rozsahu proti vniknutí nepovolaných osob do prostoru staveniště.

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

Během výstavby nedojde k dotčení sousedních ani okolních staveb.

**l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Neuvažuje se.

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

Nepředpokládají se žádné speciální podmínky během provádění stavby.

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

Charakter stavebních prací se nebude vzájemně rušit.

Plánovaný termín stavebních prací: 7/2016 – 10/2016