

Stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA ZLÍN, SLOVENSKÁ 3660 - ZATEPLENÍ FASÁDY		04/2018
Výkr. č.	AB	Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva	str. 1

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě:

a) název stavby Mateřská škola Zlín, Slovenská 3660 – zateplení fasády

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Mateřská škola Zlín, Slovenská 3660
Příspěvková organizace
760 01 Zlín

Stavba je umístěna na parcelách:

Parcela	Vlastnické právo	Výměra (m2)	Druh pozemku	Způsob využití
St. 4200	Statutární město Zlín Náměstí Míru 12 760 01 Zlín	177	Zastavěná plocha a nádvoří	Stavba na pozemku č.p. 3660
Stavba na pozemku Č.p. 3660	Statutární město Zlín Náměstí Míru 12 760 01 Zlín	Stavba s číslem popisným		Objekt občanské vybavenosti

c) předmět projektové dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je zateplení fasády a s tím spojených prací. Součástí nejsou práce na střeše, ta byla rekonstruována v loňském roce. Projektová dokumentace je zpracována v členění a podrobnostech Dokumentace pro provádění stavby podle Přílohy 6 vyhl. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Součástí projektové dokumentace je položkový rozpočet stavby a soupis prací a dodávek (výkaz výměr).

A 1.2 Údaje o stavebníkovi

a) ~~jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo~~

b) ~~jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo~~

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Stavebník (žadatel): Statutární město Zlín
Náměstí Míru 12, 761 40 Zlín

IČ: 00283924

DIČ: CZ00283924

A 1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),
právnícká osoba: FORMICA s.r.o.

IČ: 46982663

Stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA ZLÍN, SLOVENSKÁ 3660 - ZATEPLENÍ FASÁDY		04/2018
Výkr. č.	AB	Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva	str. 2

Sídlo: Slovenská 2685, 760 01 Zlín

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Petr Hrnčířík ČKAIT 1302245

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Stavební část ing. Petr Hrnčířík

A. 2 Seznam vstupních podkladů:

Vstupním podkladem pro zpracování dokumentace je stavební záměr vlastníka stavby a závěry dříve provedených průzkumů. Podkladem pro vlastní výkresovou dokumentaci jsou dostupné původní výkresy a zaměření stávajícího stavu.

A. 3 Údaje o území:

Mateřská škola Slovenská 3660, (Mateřská škola Delfínek) je umístěna jižně od ulice Slovenská. jedná se o svažité území, stavba je zapuštěna do terénu.

A. 4 Údaje o stavbě:

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Jedná se o stávající školku, v provozu od roku 1949. K původní stavbě byly později přistavěny obě schodiště, ze severní a jižní části.

b) účel užívání stavby,

Účel užívání stavby se nemění.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.),

Stavba nemá žádnou ochranu podle jiných předpisů, nejedná se o kulturní památku. Stavba ale leží v městské památkové zóně.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Požadavky stanoví zejména:

- vyhl. 268/2009 o technických požadavcích na stavby ve znění vyhl. 20/2012 Sb. (TPS), vyhl. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb vyhl. SÚJB č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně ve znění vyhl. 499/2005 Sb., zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Navržená úprava fasády uvedené zákony a vyhlášky splňuje.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů,

Takové požadavky nejsou.

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA ZLÍN, SLOVENSKÁ 3660 - ZATEPLENÍ FASÁDY		04/2018
Výkr. č.	AB	Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva	str. 3

Výjimky nebo úlevová řešení nejsou nutná.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Zastavěná plocha ani obestavěný prostor se nemění.

i) 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.),

Nemění se.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Stavební práce nebudou prováděny na etapy. Termín prací bude závislí na dokončeném výběrovém řízení.

k) orientační náklady stavby.

Orientační náklady – rozpočtová část dokumentace.

Stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA ZLÍN, SLOVENSKÁ 3660 - ZATEPLENÍ FASÁDY		04/2018
Výkr. č.	AB	Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva	str. 4

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B. 1 Popis území stavby:

a) charakteristika stavebního pozemku:

Stavebním pozemkem bude nejbližší okolí stavby.

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

Byla provedena vizuální prohlídka objektu a ověření dostupné dokumentace..

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

K objektu je připojeno táhlo trolejového vedení.

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

.Neřeší se.

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

Nemění se, zateplení fasády nemá žádný vliv na okolí stavby.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Nejsou.

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

Nejsou.

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

Nemění se.

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

Žádné vyvolané související investice nejsou.

B. 2 Celkový popis stavby:

B.2.1 Současný stav:

Budova mateřské školy je dvoupodlažní podsklepená stavba s plochou střechou. Stavba pochází z 1949, původně se jednalo o typickou stavbu baťovské architektury, která byla později, cca v roce 1981, dostavěna dvěma přístavbami. Konstruktivně má objekt tři různé technologie – původní stavbu a dvě novější přístavby, které ale nejsou dilatačně odděleny a celá stavba tvoří konstrukčně jeden celek. Hlavní stavební konstrukce tvoří betonové základové pasy, cihelné obvodové a nosné zdivo, u původní stavby lze předpokládat plně pálené cihly v tl. 450 mm, buď vyžděné na klasickou vazbu, ale nelze vyloučit ani systém prokládaného zdiva se vzduchovými mezerami. Novější přístavby mají dle dostupných podkladů obvodové zdivo z tehdejších cihelných bloků CDK, jedná se o svisle děrované jednovrstvé zdivo tl. 375 mm. Střešní konstrukce je dřevěná s živičnou krytinou. Střecha byla v r. 2017 celkově rekonstruována a není předmětem zateplení. Střešní římsa je od hmoty stavby pohledově odsazena zeslabeným (uskočeným) věncem, tento výrazový prvek bude zachován i po zateplení se stejnou proporcí. V minulosti byla v objektu vyměněna okna, jsou z plastových profilů. Při zateplení by mohla být posunuta k vnějšímu líci o cca tloušťku zateplení, ale vzhledem k provozním komplikacím takových prací se toto posunutí neřeší.

Většina stávajících fasád je omítnuta, jedná se o škrábanou omítku na cementové bázi (břízolit), stav omítky, až na detaily, nevykazuje zásadní problémy. Pouze v napojovací hraně severní

Stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA ZLÍN, SLOVENSKÁ 3660 - ZATEPLENÍ FASÁDY		04/2018
Výkr. č.	AB	Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva	str. 5

přístavby, na západní fasádě, je patrná svislá trhlina na celou výšku stavby, včetně římsy. Trhlina zjevně souvisí s neoddilatovanou přístavbou a bude při zateplení řešena dilatací zateplovacích vrstev. Jižní průčelí (od ul. Slovenská) má keramický obklad cihelným páskem.

Na objekt těsně navazují zpevněné plochy, částečně z rozebíratelné betonové dlažby a částečně z nerozebíratelných keramických dlažeb, kladených to tmele se spárováním. Tyto keramické dlažby jsou u západního a severního průčelí, tvoří povrch venkovního schodiště a teras před vstupy do hospodářské části v PZ. Zbývající část styku fasád s terénem tvoří monolitické okapové chodníky šířky 600 mm.

Na fasádách je řada prvků, které bude nutno při zateplení řešit většinou demontáží a novou montáží, u zámečnických prvků s novým kotvením. Jedná o žebřík na střechu, stříšky nad vstupy, mříže v podzemí, informační tabule u vstupu, prvky slaboproudu (zvonkové tablo), osvětlení, hromosvody, aj. Původní stavba má částečně zapuštěné podzemí (cca 20 mm), u novějších přístaveb tento prvek chybí. Nově budou všechny plochy vertikálně srovnány. Je nutno počítat s poměrně značnými nerovnostmi fasád a nutností vyrovnání ploch.

B.2.2 Nový stav:

Většina stavebních prací se týká provedení vnějšího zateplení fasád, které bude provedeno výhradně vnějším kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) s evropským certifikátem podle ETAG 004 s použitím materiálů kvalitativní třídy A..

Stěny budou mít jako izolant samozhášivý fasádní polystyren EPS dle ČSN EN13163 s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti λ (W/(m*K)) v souladu s požadavky jednotlivých skladeb konstrukcí ve výkresové části.

Tepelná izolace pod terénem, do výšky min. 0,3 m nad upravený terén (plochy s odstříkující vodou), budou mít jako izolant desky extrudovaného polystyrenu (XPS).

Severní přístavba bude od původní budovy oddělena při zateplení dilatací svislých spár. Dilatace bude řešena pomocí systémových dilatačních profilů se zakrytou spárou.

Jednotlivé skladby navrženého zateplení se liší použitým izolantem (nasákavý a nenasákavý), povrchovou úpravou (omítka vs. keramický obklad) a tloušťkou izolantu. Ta je různá v jednotlivých výškových úrovních z důvodu eliminace stávajících nerovností (částečně zapuštěné podzemí u původní stavby). Nově budou jednotlivá průčelí vertikálně srovnána na celou výšku. Při provádění podkladních a vyrovnávacích vrstev je nutno počítat se značnými nerovnostmi stávajících povrchů a hran (ostění).

U stávajících ostění budou odstraněny povrchové vrstvy (omítka) a případně bude odřezána i část cihelného ostění, tak aby izolace ostění přesahovala max. 20 mm do rámu okna. Spára mezi izolantem a rámem okna bude opatřena systémovou difúzní vodotěsnou membránou (systémové řešení vnější připojovací spáry).

Kontrola podmínek pro lepení ETICS-viz Technická zpráva

Požadavky na kotvení ETICS - viz Technická zpráva:

Konstrukční skladby: -viz Technická zpráva a výkres skladeb

B. 2.3 Požárně bezpečnostní řešení

Podklady:

- Vyhláška 246/2001 Sb., o požární prevenci, vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění vyhl. 268/2011 Sb., vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, vyhláška č. 499/2006 Sb. ve znění všech pozdějších změn
- ČSN 73 08 02, ČSN 73 08 10, ČSN 73 08 34, ČSN 73 08 31 a normy navazující
- ČSN 73 08 21-ed. 2, ČSN 73 08 34, publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ Roman Zoufal a kolektiv, Praha 2009, katalogy a internetové informace výrobců
- rozpracovaná PD předmětné stavby

Stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA ZLÍN, SLOVENSKÁ 3660 - ZATEPLENÍ FASÁDY		04/2018
Výkr. č.	AB	Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva	str. 6

Podle čl. 3.1.3.2 ČSN 73 08 10 na vnější zateplení objektů s požární výškou $h < 12,0$ m jsou kladeny tyto požadavky:

- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třidu reakce na oheň B.
- Tepelně izolační materiál samostatně musí vykazovat alespoň třidu reakce na oheň E.
Pokud je založení vnějšího zateplení nad terénem, je nutné v úrovni založení provést průběžný pruh š. min. 900 mm ucelenou sestavou třídy reakce na oheň A1 nebo A2, nebo prokázat, že systémové řešení vyhovuje zkoušce podle ČSN ISO 13785-1, tj. aby při zkoušce podle této ČSN nedošlo k šíření plamene přes úroveň 0,5 m od spodní hrany po dobu do 30 min. při tepelné zátěži 100 kW.
- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $i_s = 0$ (mm/min).
- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí být kontaktně spojena se zateplovanou stěnou.
Podle poznámky k čl. 3.1.3.2 ČSN 73 08 10 se za kontaktní spojení považují případy, kdy mezi tepelnou izolací a povrchem obvodové stěny jsou i průběžné vertikální otvory, jejichž průřezová plocha v horizontální úrovni není větší než $0,01 \text{ m}^2$ na běžný metr.
- V případě nekontaktního spojení tepelně izolačního výrobku s povrchem konstrukce se musí pro vnější zateplení použít ucelené sestavy vnějšího zateplení s třídou reakce na oheň A1 nebo A2.
- Na zateplení soklu se podle čl. 3.1.3 ČSN 73 08 10 smí použít desky z polystyrénu s třídou reakce na oheň nejvýše E, a to do výšky max. 1,0 m, v místech svažitého terénu max. 1,5 m nad terénem.

Posouzení navrženého způsobu zateplení:

Je navrženo zateplení obvodového pláště certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací max. tl. 140 mm z desek z fasádního polystyrénu EPS, tj. izolace s třídou reakce na oheň E. Na soklu jsou navrženy desky z nenasákavého polystyrénu XPS tl. 120 mm do výšky cca 0,5 m nad terénem. povrchovopu úpravu tvoří silikonová tenkovrstvá omítka.

Celý systém vykazuje třidu reakce na oheň B a $i_s = 0$.

U podhledu stříšky nad vstupem je navrženo zateplení certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem s tepelnou izolací z desek z minerální vaty, které jsou hodnoceny třídou reakce na oheň A1 nebo A2 s povrchovou úpravou silikonovou omítkou.

Celý systém vykazuje třidu reakce na oheň A1 nebo A2 a $i_s = 0$.

Zateplovací systém je založen pod úrovní terénu, není nutno řešit pásy s nehořlavou izolací v založení. Navržené zateplení obvodového pláště vyhovuje požadavkům jak ČSN 73 08 10 a navazujících norem.

Požární pásy:

Jedná se o budovu s požární výškou $h < 12$ m, od požárních pásů lze upustit. Celý objekt tvoří jeden požární úsek, velikosti a umístění otvorů jsou stávající a navrhovanými úpravami se nemění, s dalšími budovami nesousedí, požární pásy se nevyskytují.

Zhodnocení:

Navržené zateplení obvodového pláště vyhovuje ČSN 73 08 10, ČSN 73 08 02 a ČSN 73 08 34, stavebními úpravami se nemění původní zatřídění druhů konstrukcí obvodových i vnitřních stěn a tím ani původní konstrukční systém objektu.

Při závěrečné kontrolní prohlídce stavby budou předloženy doklady o použití odpovídajících materiálů a splnění požadovaných vlastností zateplovacích systémů.

Stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA ZLÍN, SLOVENSKÁ 3660 - ZATEPLENÍ FASÁDY		04/2018
Výkr. č.	AB	Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva	str. 7

B. 2.4 Zásady hospodaření s energiemi

Zateplením fasád se významně zlepší tepelně-technické vlastnosti stavby, nejen se že se sníží energetická spotřeba stavby, ale vyřeší se i stávající nedostatky spojené s promrzáním některých vnitřních povrchů stavby.

B. 3 Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení na technickou infrastrukturu se nemění.

B. 4 Dopravní řešení

Nemění se.

B. 5 Řešení vegetace a souvisejících stavebních úprav

Neřeší se. Pouze zatravněné plochy navazující na okapové chodníky se uvedou do původního stavu.

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

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

Navržené stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na životní prostředí. Nevyžadují hodnocení ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí.

Z hlediska ŽP je posuzována:

Nakládání s odpady:

Odpady při realizaci stavebních prací:

Za odvoz a řádnou likvidaci (ukládání) odpadů vzniklých při provádění stavebních prací je podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech zodpovědný zhotovitel stavby. Při manipulaci s odpady bude uvedený zákon a navazující předpisy, zejména vyhláška č. 383/2001 Sb. " O podrobnostech s nakládáním s odpady ".

Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech 381/2001 Sb. Vzhledem k malému objemu stavebních prací budou vznikat odpady ve velmi malém množství.

Katalogové číslo	Druh odpadu	Kategorie odpadu
170101	Beton	0
170102	Cihla	0
170103	Keramika	0
170802	Sádrová stavební hmota	0
170201	Dřevo	0
170202	Odpadní sklo	0
170203	Odpadní plast	0
170303	Odpad dehtová lepenka a papír nasycený živicí a dehtem	N
170405	Železo a ocel	0
170407	Směs kovů	0
170411	Odpad kabelů	0
170904	Směsný demoliční odpad	0

Všeobecné povinnosti:

Předcházení vzniku odpadů-každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu se zákonem a se zvláštními právními předpisy.

Stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA ZLÍN, SLOVENSKÁ 3660 - ZATEPLENÍ FASÁDY		04/2018
Výkr. č.	AB	Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva	str. 8

Právnícká osoba a fyzická osoba oprávněná k podnikání, je povinná vyrábět tak, aby omezila vznik nevyužitelných odpadů, zejména pak nebezpečných odpadů.

Každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných zákonem zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním. Materiálové využití odpadů má přednost před jiným využitím odpadů.

Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný.

Při nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy. K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnícká osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2, zákona. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Odpady při vzniklé užívání stavby:

Odpadové hospodářství při provozu stavby se nemění.

Dále se z hlediska vlivů na životní prostředí posuzuje:

- Ochrana čistoty ovzduší (zákon 86/2002 Sb.)
- Ochrana vodohospodářských zájmů (zák. 254/2001 Sb. o vodách aj.)
- Ochrana přírody (zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny)
- Ochrana ZPF (zákon 334/1992 Sb. o ochraně ZPF ve znění pozdějších novel)

Zateplení fasády objektu MŠ nemá žádný vliv z hlediska posuzování vlivů na ŽP.

B. 7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Neřeší se.

B. 8 Zásady organizace výstavby

Práce budou prováděny hlavně ve vnějších prostorách objektu. Provádění prací se předpokládá za provozu školky.

Zhotovitel stavby si zajistí vlastní hygienické zázemí mimo budovu školky, ale lze využít její pozemek.

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

Energie pro stavbu budou zajištěny ze stávajících rozvodů.

b) odvodnění staveniště,

Neřeší se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Před objektem je veřejná komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Prováděním stavby nebudou dotčeny žádné okolní stavby. Omezení hlučnosti a prašnosti při stavebních pracích je dáno platnou legislativou a je v povinnostech dodavatele stavby.

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

Okolí staveniště je nutno zabezpečit před pádem břemen z výšky.

Stavba:	MATEŘSKÁ ŠKOLA ZLÍN, SLOVENSKÁ 3660 - ZATEPLENÍ FASÁDY		04/2018
Výkr. č.	AB	Průvodní zpráva a souhrnná technická zpráva	str. 9

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

Pro potřeby stavby bude potřeba pouze minimální dočasný zábor pozemku pro zásobování materiálem.

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

Tabulka odpadů je uvedena v části B6. Odpady budou likvidovány v souladu s legislativou, přednostně budou recyklovány.

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

Neřeší se.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Ochrana před hlukem

Legislativa je dána zejména nařízením vlády ze dne 24. srpna 2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které upravuje

a) hygienické limity hluku a vibrací na pracovištích, způsob jejich zjišťování a hodnocení a minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnance,

b) hygienické limity hluku pro chráněný venkovní prostor, chráněné venkovní prostory staveb a chráněné vnitřní prostory staveb,

c) hygienické limity vibrací pro chráněné vnitřní prostory staveb,

d) způsob měření a hodnocení hluku a vibrací pro denní a noční dobu

Předpokládá se, že práce budou probíhat mimo provoz školky, o prázdninách. Při provádění projektem navržených prací lze předpokládat, že hluk ze stavební činnosti nebude vyšší, než jsou běžné hodnoty.

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

Stavebník (investor stavby) uzavře smlouvu o dílo na celou stavbu s jedním dodavatelem, ten bude případným zadavatelem stavby dalším právnickým a fyzickým osobám. Povinnosti jsou dány zejména zákonem 309/2006 Sb., mj.:

Zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Vzhledem k malému rozsahu prací a krátkému termínu jejich provádění není nutný koordinátor bezpečnosti.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Nejsou nutné, jiné stavby nejsou výstavbou dotčeny.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Nejsou nutná. Staveništěm a stavbou nebude omezena žádná okolní komunikace.

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

Nejsou nutná.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Budou určeny v zadávacích podmínkách investorem stavby. Předpokládá se, že práce budou trvat max. 60 dní.