

Kontroloval	Vypracoval	Kreslil	Radoslav Raclavský projekční, inženýrská a dodavatelská činnost www.projekty-raclavsky.cz tel. : 603 144 049, r.raclavsky@seznam.cz Nádražní 417, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí	
Ing. D. Tureček	Ing. R. Raclavský	Ing. R. Raclavský		
Stavebník	město Třinec Jablunkovská 160, 739 61 Třinec		Formát	12 x A4
Místo stavby	Polská škola Oldřichovice č.p. 210 739 61 Třinec–Oldřichovice		Datum	12/2016
Akce:  Výměna střešní krytiny, žlabů a oprava komínů na PZŠ Oldřichovice 210			Účel	Dokumentace pro SP a PS
			Měřítko	–
			Arch. číslo	RAC/16/55
Obsah:  TECHNICKÁ ZPRÁVA			Číslo kopie	Číslo výkresu D1.1.01

OBSAH	STRANA
<b>A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>4</b>
<b>A.1.1 Údaje o stavbě .....</b>	<b>4</b>
<b>A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi .....</b>	<b>4</b>
<b>A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace .....</b>	<b>4</b>
<b>A.2 DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>A.3 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>5</b>
<b>A.4 STÁVAJÍCÍ STAV .....</b>	<b>5</b>
<b>A.5 NOVÝ STAV .....</b>	<b>5</b>
<b>A.5.1 Konstrukční a stavebně technické řešení stavby .....</b>	<b>6</b>
<b>A.5.2 Výchozí podklady .....</b>	<b>6</b>
<b>A.5.3 Bourací práce .....</b>	<b>6</b>
<b>A.5.4 Prováděné práce .....</b>	<b>6</b>
<b>A.5.5 Závěrečná doporučení a bezpečnost práce .....</b>	<b>7</b>
<b>A.6 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ.....</b>	<b>9</b>
<b>A.7 TEPELNĚ-TECHNICKÉ VLASTNOSTI KONSTRUKCÍ.....</b>	<b>9</b>
<b>A.8 OCHRANA PROTI HLUKU, VIBRACÍM A ZÁŘENÍ.....</b>	<b>9</b>
<b>A.9 POŽADAVKY NA CHRÁNĚNÝ PROSTOR .....</b>	<b>9</b>
<b>A.10 POŽADAVKY NA ZVUKOVOU IZOLACI OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ .....</b>	<b>10</b>
<b>A.11 DENNÍ OSVĚTLENÍ.....</b>	<b>10</b>
<b>A.12 VIBRACE.....</b>	<b>10</b>
<b>A.13 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ .....</b>	<b>10</b>
<b>A.14 POŽADOVANÁ JAKOST MATERIÁLŮ, PROVEDENÍ, POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ.....</b>	<b>10</b>
<b>A.15 POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE .....</b>	<b>10</b>
<b>A.16 STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROLA ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÉ KONTROLNÍ MĚŘENÍ A ZKOUŠKY (NAD RÁMEC POVINNÝCH – STANOVENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI ....</b>	<b>10</b>
<b>A.17 ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI VÝSTAVBĚ .....</b>	<b>10</b>
<b>A.18 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI .....</b>	<b>11</b>

**DOKUMENTACI VYPRACOVAL**

**Ing. Radoslav RACLAVSKÝ**

Jiráskova 1085

739 11 Frýdlant nad Ostravicí

web: projekty-raclavsky.cz

e-mail: r.raclavsky@seznam.cz

tel.: +420 603 144 049

datová schránka: w3npd4

## **D1.01      TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **A.1      IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

#### **A.1.1      Údaje o stavbě**

Název Stavby:                      Výměna střešní krytiny, žlabů a oprava komínů na PZŠ  
Oldřichovice

Místo stavby:                      ZŠ a MŠ s Polským jazykem vyučovacím Oldřichovice 210

Katastrální území:              Oldřichovice u Třince

Parcelní čísla pozemků: 398

Předmět dokumentace: Oprava

Část dokumentace:              Stavebně technické řešení

#### **A.1.2      Údaje o žadateli / stavebníkovi**

Město Třinec  
Jablunkovská 160  
739 61 Třinec  
IČ 002 97 313

#### **A.1.3      Údaje o zpracovateli dokumentace**

Ing. Radoslav Raclavský  
Jiráskova 1085  
739 11 Frýdlant nad Ostravicí  
IČ 760 21 335

## **A.2 DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

Tato projektová dokumentace je zpracovaná v souladu s vyhláškou č. 230/2012 Sb. a položkové rozpočty jsou vypracovány dle zákona č. 137/2006 Sb. Zákon o veřejných zakázkách.

Dodavatel je povinen uvedené parametry výrobků dodržet, popřípadě nahradit kvalitativně stejnými či lepšími. Zároveň je dodavatel povinen v rámci nabídky si provést sám kontrolu staveniště, aby zohlednil veškeré vlivy ovlivňující budoucí realizaci, započítat všechny nutné náklady pro realizaci požadovaného díla.

Ze své odbornosti je dodavatel povinen uvést všechny případné nesrovnalosti v projektové dokumentaci již v době předložení cenové nabídky, na vícepráce vyvstalé během realizace nebude brán zřetel.

Zhotovitel je povinen zajistit staveniště tak, aby nebylo ohroženo zdraví a majetek.

Dle požadavku investora byla zpracovaná projektová dokumentace „Výměna střešní krytiny, žlabů a oprava komínů na PZŠ Oldřichovice“, která řeší výměnu původní plechové střešní krytiny a žlabů na budově MŠ a ZŠ Oldřichovice 210. Součástí prací je i oprava nadstřešní části komínů a výměna střešních vlezů.

## **A.3 ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ**

MŠ a ZŠ s Polským jazykem vyučovacím leží v přibližně v centru obce Oldřichovice. Jedná se o budovu školy z r. 1906, která má 1 podzemní a 2 nadzemní patra a nevyužívanou půdu. Postupem byly k objektu přistavěny další přístavby navazující na hlavní budovu. Objekt prošel v minulosti výměnou oken a nové fasády, v rámci které byly vyřešeny nové svody dešťových vod (budou ponechány) a hromosvody (budou ponechány). Půda je v současné době nevyužívaná – slouží jako sklad inventáře.

Realizací záměru nedojde ke změně vzhledu objektu – původní plechová střešní krytina bude nahrazená novou.

## **A.4 STÁVAJÍCÍ STAV**

Stávající střešní krytina je plechová s nátěrem tmavě šedá na všech střeších objektů, mimo verandu, kde je povrch živičný. Tam, kde je použita plechová střešní krytina, jsou osazeny nadstřešní žlaby, u verandy je žlab podstřešní. Plechová střešní krytina je položena přímo na dřevěné bednění bez pojistné hydroizolace a dochází k zatékání.

Střechou procházejí 2 komíny o rozměrech 500x2000mm, které jsou ve špatném stavu. Dále na severní straně prochází střešním pláštěm komín 500x500, které je nevyužívaný (vytápění školy je elektrické). Na střeše je umístěna anténa a hromosvody, které budou zachovány. Prosvětlení je zajištěno střešními vlezky 500x500mm (celkem 5ks).

Krovy objektu jsou celkově v dobrém stavu (viz mykologický průzkum). V rámci prací je nutno stávající vaznice zesílit dle statického posudku a dále budou provedeny opravy (výměny) poškozených částí – vyměňované kusy jsou uvedeny v mykologickém průzkumu.

## **A.5 NOVÝ STAV**

V rámci realizace záměru bude provedena montáž nové plechové střešní krytiny z tabulí s imitací falcované střešní krytiny tl. 0,5mm, pod kterou bude proveden nový nosný systém (kontralatě 60/60 a latě 60/40) a pojistná difúzně otevřená membrána.

Všechny dřevěné konstrukce budou v rámci prací ošetřeny ochranným fungicidním a insekticidním nátěrem.

Původní 4ks vlezů 500x500 budou nahrazeny novým tepelně-izolačním střešním oknem 550x980mm a 1ks vlezu 500x500 pro výstup ke komínu bude nahrazen novým vlezem 460x550mm.

Před uložením krytiny bude provedena oprava komínových plášťů 500x2000 a odbourání komínu 500x500. Stejně tak budou nahrazeny i 3ks větracích komínků kanalizace.

Na verandě bude provedena místo živiční krytiny nová plechová krytina ve stejném duchu jako ostatní objekty.

#### **A.5.1 Konstrukční a stavebně technické řešení stavby**

Bude provedena demontáž stávající střešní krytiny vč. všech střešních prvků, následně demolice stávajícího komína na severní straně objektu 500x500x1500 a jeho zaslepení na úrovni půdy. Současně se vymění některé dřevěné poškozené prvky a provede nová střešní krytina.

Předmětem stavebních úprav jsou:

- Drobné bourací práce a demontáže stávající střešní krytiny
- Nové střešní konstrukce

#### **A.5.2 Výchozí podklady**

- Kopie katastrální mapy
- Prohlídka a zaměření dílčích konstrukcí
- platná legislativa
- Mykologický průzkum
- Statické posouzení

#### **A.5.3 Bourací práce**

- DMTŽ střešní krytiny a atik– ta může být provedena v takovém rozsahu, aby byl zhotovitel v případě změny počasí schopen provést zakrytí rozebrané části střechy pomocí plachty.
- DMTŽ žlabů – budou odstraněny nástřešní i podstřešní žlaby a kotlíky, svody byly vyměněny v rámci opravy fasády.
- DMTŽ hromosvodů – hromosvody byly rovněž provedeny v rámci opravy fasády, a proto budou pouze opatrně demontovány a následně zpětně použity.
- DMTŽ antény – původní anténní stožár a antény budou opatrně demontovány. Stožár bude zkontrolován, popřípadě opraven, opískován a poslán na pozinkování a lakování v barvě střechy (RAL 9005).
- DMTŽ střešních vlezů – na střeše je celkem 5 střešních vlezů 500x500– 4 jsou přístupné z úrovně podlahy půdy a jeden je u hřebene (výlez ke komínu).
- Oprava komínů – omítka ze 2 původních komínů 500x2000mm bude otlučená na zdivo.
- Odstranění komínu – komín 500x500 na severní straně je nevyužívaný a bude v rámci prací zbourán po úroveň půdy (minimalizace prostupů novou střechou).
- Odstranění živičné krytiny z verandy – původní živičná krytina z verandy bude kompletně odstraněna, konstrukce střechy a stav řeziva bude zkontrolován a případné poškozené kusy budou nahrazeny.

#### **A.5.4 Prováděné práce**

- Ochrana a oprava původních dřevěných konstrukcí – po DMTŽ krytiny bude provedena kontrola původního bednění krovu a případně poškozené desky budou nahrazeny novými – odhad je do 15% plochy. Následně bude provedeno ošetření fungicidním a insekticidním ochranným nátěrem všech dřevěných konstrukcí (bednění i krov). Bude použit nátěr s pigmentem pro kontrolu provedení.

- Difúzně otevřená membrána – na všechny dřevěné bednění krovů bude položena nová zátěrová podstřešní membrána se skládající se ze spodní netkané polyesterové textilie a z vrchního funkčního zátěru vhodná pro pokládku na natřené bednění. Spoje budou lepeny oboustrannou páskou. Fólie bude kotvena pomocí kontralatí.
- Nosný systém střešní krytiny – na původní krokve budou kotveny nové kontralatě 60/60, které slouží pro kotvení pojistné membrány a pro vytvoření provětrávané mezery. Na kontralatě budou kotveny střešní latě 60/40 jako kotevní systém pro plechovou střešní krytinu – rozteč střešních latí bude cca 250mm, v místě žlabů budou zhuštěné na šířku cca 500mm, stejně jako v úžlabích (250+250mm). Všechny dřevěné prvky budou tlakové impregnovány.
- Střešní krytina – nová plechová střešní krytina bude položena na střešní latě. Je uvažováno s použitím tabulové plechové krytiny s imitací falcových spojů. Minimální tl. plechu je 0,5mm a bude v barvě tmavě šeda (RAL 9005). Součástí pokládky střešní krytiny je i provedení a oplechování atik i nástřešních žlabů a jejich zpětné napojení na původní svody.
- Střešní okna – původní vlezы přístupné z úrovně podlahy budou demontovány a nahrazeny novými střešními okny 550x980mm (4ks), které budou mít horní ovládání. Spodní hrana okna bude ve výšce 1250mm nad podlahou půdy.
- Střešní vlez – původní střešní vlez 500x500 pro výstup ke komínu bude nahrazen novým vlezem 460x550mm s výklopnou konstrukcí.
- Prostupy – pro anténu bude osazen systémový prostup a původní stožár, který bude po DMTŽ opískován, pozinkován a nově nalakován. Po osazení stožáru bude přizván odborný technik a provede nasměrování a naladění antén. Komínky odvětrání kanalizace budou vyvedeny nad střešku také systémovým prostupem a osazeny větrací hlavici s větrnou turbínou.
- Hromosvod – původní hromosvody budou zpětně osazeny a provedena jejich revize funkčnosti.
- Oprava komínů – oba komíny 500x2000 budou kompletně opraveny – zdivo bude po očištění nově vyspárováno a následně omítnuto jádrovou omítkou. Po vystrání se provede nová cementová stěrka s výztužnou tkaninou a provedeno oplechování kolem komínu. Na závěr se provede nová finální silikátová omítka zrno 1,5mm ve světle šedé barvě, jako jsou ostatní prvky na fasádě.

#### **A.5.5 Závěrečná doporučení a bezpečnost práce**

Při výstavbě je nutné dodržovat všechny předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících ve stavebnictví a všechna ustanovení vyplývající z právních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vztahujících se k výstavbě, především pak:

- zákon č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů – stavební zákon
- zákon č. 262/2006 Sb., v posledním znění zákona č. 362/2007 Sb., zákoník práce, část pátá, hlava I. a II.
- zákon č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- zákon č. 338/2005 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- zákon č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů - o ochraně veřejného zdraví
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky,
- nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 406/2004 Sb.,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- vyhláška č. 48/1982 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- vyhláška č. 77/1965 Sb. – o kvalifikaci obsluh stavebních strojů
- vyhláška č. 18/1979 Sb. – kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti – při používání pneumatických nástrojů, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 19/1979 Sb. – kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti používání, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
- vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Všichni pracovníci na stavbě pracující musí být proškoleni v rámci bezpečnosti práce a pravidelně doškoleni. Vybavení ochrannými prostředky a pomůckami pro své zaměstnance zajistí dodavatel. V případě běžného úrazu bude lékařská péče poskytnuta formou první pomoci přímo na staveništi. Pro tyto účely musí být na stavbě u vedoucího nebo na jiném snadno dostupném, ale kontrolovatelném místě lékárnička, která musí být pravidelně kontrolována a doplňována. Těžší úrazy budou po provedení první pomoci ošetřeny v nejbližším zdravotním zařízení. Těžké úrazy po poskytnutí první pomoci přenechány k ošetření přivolané záchranné službě. Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu, nebo když si to vyžadují klimatické podmínky, řádně osvětleno. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, požárníci, plynárna, vodárna, policie). Staveniště v místech výskytu musí být opatřeno výstražnými tabulkami (zákaz vstupu, nebezpečí výbuchu, plyn, el. proud, atd.). Staveniště bude řádně oploceno a opatřeno cedulemi se zákazem vstupu nepovolaným osobám. Dodavatel je povinen zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb podle zákona č.133/85 Sb. a vyhlášky č. 37/86 Sb. o požární ochraně. Během výstavby jsou dodavatelé a investor povinni dodržovat veškeré požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (svaření, broušení apod.). Protipožární zajištění stavby bude konzultováno před jejím zahájením s místně příslušným HZS. Zvýšenou pozornost nutno věnovat skladování plynu (ČSN 78304) a kontrole hořlavých látek (ČSN 650201), staveništní elektroinstalaci, zejména staveništní provizoria, otevřená ohniště a pracoviště s topeništi.



## **A.6 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ**

Předmětná stavba nemá žádné mimořádné nároky na bezpečnost při užívání. Při užívání je nutné dodržovat pokyny a doporučení výrobců stavebních materiálů, výrobků a spotřebičů, které budou instalovány v rámci stavby, dále dbát řádné údržbě a provádění revizní či servisní zkoušky příslušných částí stavby a spotřebičů (např. těsnost spojů, revize elektroinstalací apod.). Pro zachování mechanické odolnosti a stability stavby není dovoleno neodborně zasahovat do nosných konstrukcí stavby. Není dovoleno neodborně zasahovat do elektroinstalací, rozvodů zdravotních instalací a systémů vytápění.

Příslušné úpravy smí provádět pouze odborná firma nebo osoba s příslušným vzděláním a oprávněním.

Stavbou nedojde ke změně stávajících podmínek užívání objektu. Po ukončení stavby budou v platnosti stávající bezpečnostní pravidla a opatření. Uživatel se musí řídit ustanoveními zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, část pátá – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a zákona č. 309/2006 Sb, o zajištění dalších podmínek BOZP. Pokud uživatel bezpečnostní pravidla užívání a údržby objektu zpracovány nemá, je povinen si tyto nechat zpracovat. Po dobu realizace díla je dodavatel povinen zabezpečit místo stavby proti vniknutí neoprávněných osob. V součinnosti s provozovatelem objektu je dodavatel povinen koordinovat práce tak, aby byl zajištěn bezpečný přístup do školy. Pro užívání elektrických instalací bude nutno dodržet následující body:

- Bezpečnostní vypínání el. zařízení jako celku se v rozváděčích označeno bezp. tabulkou "Hlavní vypínač - vypni v nebezpečí!
- Ochrana el. vedení před mechanickým poškozením je provedeno polohou, zákryty, ochr. trubkami.
- Ochrana vedení proti nadproudům je provedena dle ČSN 332000-4-43,4-473 pojistkami a jističi.
- K danému el. zařízení provede montážní organizace výchozí revizi el. zařízení dle ČSN 331500,332000-1 a 332000-6-61 a vydá revizní zprávu.
- Obsluha a práce na el. zařízeních se provádí dle ČSN EN 50110-1, 50110-2.
- El. zařízení budou opatřena bezpečnostními tabulkami a nápisy dle ČSN ISO 3864/018010.
- Pokyny pro poskytnutí první pomoci při úrazech el. energií stanoví doporučení ČES 00.02.94.

## **A.7 TEPELNĚ-TECHNICKÉ VLASTNOSTI KONSTRUKCÍ**

S ohledem na charakter přestavby nedojde ke změně stávající energetické náročnosti.

## **A.8 OCHRANA PROTI HLUKU, VIBRACÍM A ZÁŘENÍ**

S ohledem na charakter přestavby nedojde ke změně stávající akustické pohody.

Provozem objektu nevznikají hlukové emise, které je nutno posuzovat z hlediska ochrany proti hluku.

Ke zhoršení hlukové pohody dojde pouze přechodně po dobu realizace stavby, zvláště při bouracích pracích. V rámci stavebních úprav není posuzován vliv půdního radonu ani agresivní spodní vody.

Stavba není umístěna v poddolovaném území, zajištění stavby před seismickými vlivy je zajištěno stávající konstrukcí (není v dokumentaci posuzováno). Ochranná a bezpečnostní pásma v blízkosti stavby jsou respektována.

Použité materiály budou zajišťovat ochranu stavby před povětrnostními vlivy.

## **A.9 POŽADAVKY NA CHRÁNĚNÝ PROSTOR**

S ohledem na charakter přestavby nedojde ke změně únikových cest a požární bezpečnosti.

**A.10 POŽADAVKY NA ZVUKOVOU IZOLACI OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ**

Stavebními úpravami nedojde ke změně zvukových izolací.

**A.11 DENNÍ OSVĚTLENÍ**

Díky nově osazeným střešním oknům, které jsou umístěny výše a mají 2x větší plochu bude zajištěno lepší prosvětlení půdy denním světlem. Stav se zlepší.

**A.12 VIBRACE**

Ke zhoršení hlukové pohody dojde pouze přechodně po dobu realizace stavby, zvláště při bouracích pracích.

**A.13 POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ**

Vzhledem k charakteru projektu není řešeno.

**A.14 POŽADOVANÁ JAKOST MATERIÁLŮ, PROVEDENÍ, POPIS NETRADIČNÍCH TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ A ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ NA PROVÁDĚNÍ A JAKOST NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ**

Stavba je navržena z odolných a běžných stavebních materiálů. Nejsou navrženy netradiční technologické postupy ani nejsou zvláštní požadavky na provádění a jakost navržených konstrukcí.

**A.15 POŽADAVKY NA VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE ZAJIŠŤOVANÉ ZHOTOVITELEM STAVBY – VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE**

Před výrobou zámečnických a truhlářských výrobků dojde k přesnému zaměření stavebních konstrukcí na místě stavby. Vybrané vzorky plechů a konstrukcí budou předloženy zástupci investora k odsouhlasení. Při provádění bude nutno ověřit stav stávajících konstrukcí.

**A.16 STANOVENÍ POŽADOVANÝCH KONTROLA ZAKRÝVANÝCH KONSTRUKCÍ A PŘÍPADNÉ KONTROLNÍ MĚŘENÍ A ZKOUŠKY (NAD RÁMEC POVINNÝCH – STANOVENÝCH PŘÍSLUŠNÝMI TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY A NORMAMI)**

Stavba bude pravidelně kontrolována zástupcem objednatele, případně pověřenou odpovědnou osobou s potřebným oprávněním – technický dozor stavebníka (TDI). Tyto prohlídky budou prováděny na stavbě pravidelně v rámci kontrolních dnů, které se běžně konají 1 x týdně. O závěrech z jednání na KD bude veden zápis ve stavebním deníku. Speciální kontroly budou prováděny před zakrytím konstrukcí.

**A.17 ODPADY VZNIKAJÍCÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

Kód, název, kategorie odpadů dle Katalogu odpadů (vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) vznikajících při výstavbě jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé odpady budou odstraňovány nebo využívány skládkováním (1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím (2), spalováním (3) nebo kompostováním (4).

Kód	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
080112	O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	1,2,3
160120	O	Sklo	1,2
170101	O	Beton	1,2
170102	O	Cihly	1,2
170201	O	Dřevo	2,3
170203	O	Plasty	2
170405	O	Železo a ocel	2
170411	O	Kabely neuvedené pod 170410	1,2
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	1,2
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	1,2

#### **A.18      BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Provádění stavebních prací musí respektovat zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o BOZP) včetně platných prováděcích právních předpisů, veškeré platné normy a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení, se kterými musí být všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, i obslužný personál prokazatelně seznámeni.

Zaměstnavatel je povinen podle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), část pátá, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce a vytvářet bezpečné a zdraví neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.

Veškeré stavební a montážní práce na stavbě budou provádět fyzické nebo právnické osoby pod odborným vedením stavbyvedoucího, který v souladu s § 153 Zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, dbá na dodržování povinnosti k ochraně bezpečnosti práce vyplývající ze zvláštních právních předpisů. Všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatřeních, zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků. Jedná se především o zákon č. 309/206 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále o vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb., ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích v platném znění.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce v souladu s §3 zákona č.309/2006 Sb., práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č. 137/1998 Sb., ve znění vyhlášky č. 502/2006 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č.1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, nářadí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č.2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Povinnosti koordinátora při přípravě a realizaci stavby stanoví §18 zákona č.309/2006 Sb., a §7 a 8 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Rovněž je nutno, jak v objektech zařízení stavenišť, tak v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.