# Ing. Petra Rusinová, Černá cesta 1909, 738 01 Frýdek-Místek

Tel. 775 445 245 , e-mail : [rusinova@inproprojekt.cz](mailto:rusinova@inproprojekt.cz), www.inproprojekt.cz

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Název stavby: **Stavební úpravy – ZŠ F-M-, Pionýrů 400 -rekonstrukce tělocvičny č.parc. 1750/5, k.ú. Místek**

Objednatel: **Statutární město Frýdek-Místek**

**Radniční 1148**

**738 01 Frýdek-Místek**

**A,B – PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## 

Zodpovědný projektant:**Ing. Jaromíra Müllerová**

Vypracovala: **Ing.PetraRusinová**

Zakázkové číslo: **58/2017**

**A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

**A.1 - Identifikační údaje**

***A.1.1. Údaje o stavbě***

1. *Název stavby:* Stavební úpravy–ZŠ F-M, Pionýrů 400 – rekonstrukce tělocvičny
2. *Místo stavby:* parc.č. 1750/5

### *Katastrální území :* k.ú. Místek

1. *Stavební charakter:* Stavební úpravy

*Základní charakteristika stavby a její účel :*

Základní charakteristikou je instalace vzduchotechniky do tělocvičny a 3 skladů nářadí umístěných v 1.NP pavilonu B základní školy pro zajištění dostatečné výměny vzduchu.Výfuk VZT se naváže na jeden stávající axiální ventilátor na obvodové zdi severní strany a pro sání bude vytvořen nový prostup zdí pod tímto ventilátorem. Instalací VZT vznikne potřeba drobných stavebních úprav a úprav elektroinstalace, ZTI.Účelem je zajištění hygienických požadavků na provoz tělocvičen a zamezit tvorbě plísní ve skladech s nářadím. Dále budou provedeny nové omítky a malba v tělocvičně, ve skladech a chodbě (průčelí). Budou vyměněna krajní okna za nová plastová – izolační trojsklo.

***A.1.2. Údaje o stavebníkovi***

*Investor:* Statutární město Frýdek-Místek

Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek

***A.1.3. Údaje o zpracovateli***

*Zodpovědný projektant :* Ing.Jaromíra Müllerová, zapsána pod číslem *1101837 v evidenci*

*autorizovaných osob vedených Českou komorou autorizovaných*

*inženýrů a techniků činných ve výstavbě s oborem pozemní stavby*

Kontaktní adresa : Černá cesta č. 1909, 738 01 Frýdek-Místek

tel. 777 866 049

e-mail: mullerova@inproprojekt.cz

*Zpracovatelé projektu :* Stavební část - Ing. PetraRusinová,

Technika prostředí staveb (VZT)–Ing. Ketty Stambolidisová

(+420 725 714 038, [stambolidisova@htk-as.cz](mailto:stambolidisova@htk-as.cz))

Elektroinstalace –Bc. Vít Novák

Zdravotechnika – Ing. Petra Rusinová

Požárně bezpečnostní řešení stavby – Ing. Judita Spasová

**A.2–Seznam vstupních podkladů**

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byla dostupná dokumentace původního stavu, prohlídka stávajícího stavu objektu a doměření údajů přímo na stávajícím objektu.

Napojení na technickou infrastrukturu je stávající. Budou provedeny pouze úpravy vnitřních rozvodů (kanalizace, elektroinstalace).

**A.3–Údaje o území**

*a) Rozsah řešeného území*

Stavební úpravy budou prováděny uvnitř objektu a na objektu, který je umístěn na pozemku parc.č. 1750/5k.ú. Místek.

Pozemek je umístěn v zastavěné části obce.

*b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)*

Nejedná se o novou stavbu. Pozemek se nenachází v území, vyžadující ochranu hodnot dle zvláštních předpisů, případně dle schválené územně plánovací dokumentace.

*c) Údaje o odtokových poměrech*

Stavebními úpravami objektu nedojde ke změně odtokových poměrů.

*d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas*

Budova č.p. 400 je v souladu s územně plánovací dokumentací města.

*e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí a v případě stavebních úprav podmiňující změnu v užívání stavby údaje o jejim souladu s územně plánovací dokumentací*

Jedná se o stávající objekt, na kterém budou prováděny stavební úpravy, účel užívání se nemění.

*f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území*

Stavebními úpravami nedojde k žádným změnám v umístění objektu, obecně technické požadavky byly dodrženy.

*g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů*

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány a splněny požadavky uvedené ve vyjádřeních dotčených orgánů k uvedené stavbě. – vyjádření HZS a Krajská hygienická stanice .

*h) Seznam výjimek a úlevových řešení*

V rámci stavby nedojde k žádným výjimkám ani úlevovým řešením.

*i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic*

Nejsou známy žádné související ani podmiňující investice.

*j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)*

1) poz.parc.č. 1750/5– zastavěná plocha a nádvoří – 906 m2, LV1

-vlastník je Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, 73801 Frýdek-Místek

**A.4–Údaje o stavbě**

*a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby*

Změna dokončené stavby – stavební úpravy v objektu.

*b) Účel užívání stavby*

Účel se nemění.

*c) Trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o trvalou stavbu.

*d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod)*

Nejsou známy žádné požadavky na ochranu stavby dle zvláštních předpisů.

*e) Údaje o dodržení obecných požadavků na výstavbu a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užití stavby*

V návrhu řešení byly respektovány obecné technické podmínky na výstavbu dle vyhl. č. 268/2009 Sb. v platném znění (§ 8-11,15,21). Obecné technické požadavky zabezpečující bezbariérové užití stavby projekt neřeší – jedná se pouze o instalaci nové vzduchotechniky do tělocvičny a drobných úprav.

*f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů*

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány a splněny požadavky uvedené ve vyjádřeních dotčených orgánů k uvedené stavbě. – vyjádření HZS a Krajská hygienická stanice .

*g) Seznam výjimek a úlevových řešení*

V rámci stavby nedojde k žádným výjimkám ani úlevovým řešením.

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

Nedojde k rozšíření kapacit.

*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 budovy apod.)*

**Spotřeba vody a energií** : zůstane stávající

**Splaškové vody :**zůstane stávající

**Dešťové vody :**zůstane stávající

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

Termín zahájení: **červenec 2018**

ukončení: (termín ukončení bude upřesněn investorem)

Termín provádění stavebních úprav je závislý na získání potřebných finančních prostředků.

Stavba bude prováděna dodavatelsky. Dodavatel stavby společně s investorem zpracuje postup výstavby. Postup výstavby bude respektovat technologické postupy dle použitých materiálů.

*k) Orientační náklady stavby*

Předpokládané náklady stavby jsou uvedeny v rozpočtové části stavby.

**A.5–Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Stavební úpravy budou provedeny jako jeden stavební objekt.

**B -SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**B.1–Popis území stavby**

*a) Charakteristika stavebního pozemku*

Stavební úpravy budou prováděny uvnitř a na objektu, který je umístěn na poz.parc. č.1750/5k.ú.Místek.

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

Byla provedena vizuální kontrola objektu. Žádné další průzkumy nebyly prováděny.

*c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Nejsou známy žádné požadavky na ochranná pásma.

*d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Lokalita se nenachází v záplavovém území, ani v území náchylném k sesuvům, ani v dobývacím prostoru hlubinné těžby.

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

Stavba nebude mít negativní vliv po dokončení na okolní pozemky a stavby. Prováděním ani následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod.

Materiály použité na stavbu neobsahují zvlášť nebezpečné ani nebezpečné látky (dle přílohy 1 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění), neohrozí tedy jakost povrchových ani podzemních vod.

*f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin*

Nejsou žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin na pozemku.

*g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné nebo trvalé)*

Nejsou žádné požadavky na trvalý nebo dočasný zábor ze zemědělského půdního fondu.

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

**Napojení na dopravní infrastrukturu -** stávající

**Elektro –** na stávající rozvody

**Voda** – na stávající rozvody

**Kanalizace** (**splašková i dešťová)** – stávající

.

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

Zpracovateli nejsou známy žádné vazby a podmínky, které by mohly ovlivnit vlastní stavební práce a to ani věcné ani časové.

**B.2–Celkový popis stavby**

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

Stavební úpravy budou prováděny uvnitř a na objektu č.p. 400. Účel užívání stavby se nemění. Kapacita zůstává beze změny.

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

*a) Urbanismus- územní regulace, kompozice prostorového řešení*

Z hlediska urbanistického leží objekt na území určeného jako občanská vybavenost.Funkce stavby není tudíž v rozporu s funkcí území, určené územním plánem.

*b) Architektonické řešení- kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

Architektonické řešení stavby nebude změněno, zůstane stávající.

***B.2.3. Dispozičnía celkové provozní řešení, technologie výroby***

V rámci stavby budou prováděny pouze drobné stavební úpravy potřebné k instalaci vzduchotechniky v tělocvičně v pavilonu B základní školy. Základní charakteristikou je instalace vzduchotechniky do tělocvičny a 3 skladů nářadí umístěných v 1.NP pavilonu B základní školy pro zajištění dostatečné výměny vzduchu.Výfuk VZT se naváže na jeden stávající axiální ventilátor na obvodové zdi severní strany a pro sání bude vytvořen nový prostup zdí pod tímto ventilátorem. Budou provedeny SDK stěny-akustické kolem VZT jednotky.Větrání tělocvičen bylo navrženo v souladu s požadavky vyhl. č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu dětí a mladistvých. Nebudou prováděny žádné nové inženýrské stavby.

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

Projektová dokumentace neřeší.

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

Majitel stavby je povinen pravidelně udržovat a kontrolovat stavbu, zajišťovat potřebné revize zařízení a odstraňovat případné vady ohrožující zdraví osob a majetek.

***B.2.6. Základní charakteristika objektu***

*a)-b) stavební, konstrukční a materiálové řešení*

V rámci stavby budou prováděny pouze drobné stavební úpravy potřebné k instalaci vzduchotechniky v tělocvičně v pavilonu B základní školy. Dále budou provedeny nové omítky a malba v tělocvičně, ve skladech a chodbě (průčelí). Budou vyměněna krajní okna za nová plastová – izolační trojsklo.

*c) mechanická odolnost a stabilita*

Stavební úpravy jsou navrženy tak, že zatížení na ně působící v průběhu výstavby ani užívání nebude mít za následek zřícení, nepřípustné přetvoření ani poškození nosných konstrukcí

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

*a) technické řešení*

Projekt vzduchotechnických zařízení řeší nucené větrání včetně chlazení přívodního vzduchu tělocvičny základní školy. Podrobněji viz část Vzduchotechnická zařízení.Budou provedeny SDK stěny-akustické kolem VZT jednotky.Tl. stěny 155 mm. (SDK-konstrukce vyplněná akustickou izolací 2x40 mm. V rámci stavby budou dále prováděny pouze drobné stavební úpravy potřebné k instalaci vzduchotechniky v tělocvičně v pavilonu B základní školy. Větrání tělocvičen bylo navrženo v souladu s požadavky vyhl. č. 410/2005 Sb. o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu dětí a mladistvých. Nebudou prováděny žádné nové inženýrské stavby.

*b) výčet technických a technologických zařízení*

Projekt vzduchotechnických zařízení řeší nucené větrání tělocvičny se sklady nářadí. Pro větrání tělocvičnyje navržená kompaktní VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vybavená zpětným získáváním tepla.**Čerstvý vzduch bude nasáván přes protidešťovou žaluzii z fasády objektu a dopravován do VZT jednotky.**Přívod vzduchu bude rozdělen na dvě samostatné větve (tělocvična/sklad sportovního náčiní) s možností přepínání větví pomocí klapek se servopohonem. Přívodní vzduch bude po jeho úpravě distribuován pomocí koncových elementů, v tělocvičně pomocí dýz s dalekým dosahem a ve skladu sportovního náčiní pomocí čtyřhranných vyústek do potrubí.

Odvod znehodnoceného vzduchu bude zajištěn bodově za hrdlem VZT jednotky, přes tlumič hluku a mřížku se sítem 2 x 2 cm. **Znehodnocený vzduch bude dopravován zpět do rekuperační VZT jednotky a dále bude odváděn přes výfukovou hlavici mimo objekt.**

Do VZT potrubí budou dle potřeby vloženy tlumiče hluku pro splnění akustických hodnot ve vnitřním a venkovním prostředí.

Zařízení je dimenzováno zejména dle požadavků na větrání. Přívod čerstvého vzduchu a odvod znehodnoceného vzduchu je navržen v množství 2500m3/h, pro přívod a odvod vzduchu. Návrh je v souladu s NV 316/2007 Sb, tj. stanovení množství vzduchu dle počtu osob, dle typu činnosti 70 m3/h/os., kapacita tělocvičny je cca 30 osob. Navržené množství vzduchu je tedy dostatečné, vč. rezervy.

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

Požárně bezpečnostní řešení stavby zpracovala Ing. Judita Spásová, specialistka na požární bezpečnost. Podrobně viz *Požárně bezpečnostní řešení stavby*

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

*a) kriteria tepelně technického hodnocení*

Projekt neřeší

*b) energetická náročnost budovy*

Projekt neřeší

*c) posouzení využití alternativních zdrojů energií*

Projekt neřeší.

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

***Větrání, umělé osvětlení, zásobování vodou***

Větrání bude stávajícími okny a pomocí nové vzduchotechnické jednotky.

Ostatní se nemění

***Odpady vzniklé stavbou***

Stavbou vzniknou požadavky na likvidaci zbytků stavebních materiálů. Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č. 93/2016 Sb. – Katalog odpadů a vyhláška č. 383/2001 Sb.- O podrobnostech nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. –O odpadech.

Roztřídění odpadů vzniklých stavební činností dlevyhl. č. 93/2016 Sb. lze zařadit do kategorizace odpadů následovně:

Kód odpadu Druh stavebního odpadu Kategorie

03 01 05 Hobliny odřezky, desky, piliny O skládka

17 02 02 Sklo O sběrné suroviny

15 01 01 Papírový nebo lepenkový obal O sběrné suroviny

15 01 01 Plastový obal O sběrné suroviny

17 01 01 Beton O skládka

17 01 03 Keramické výrobky O skládka

17 02 01 Dřevo O skládka

17 04 05 Kovy – železo. ocel O sběrné suroviny

Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku komunálního odpadu zajistí průběžně dodavatel stavby.

Bude vedená evidence odpadů dle §16 odst.1 písm.g) zákona č.185/2001 Sb. a dle vyhlášky 383/2001 Sb., § 21 a 22.

***Odpady vzniklé užíváním***

Užíváním vzniká běžný komunální odpad, který je likvidován na základě smluvního vztahu.

*Zájmy dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách-*  Následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod.

***Ochrana proti hluku***

Z hlediska provozu a charakteru stavby nedojde po stavebních úpravách ke zvýšení hladiny hluku – VZT je umístěna uvnitř budovy. VZT jednotka od okolních místností bude oddělená pomocí SDK konstrukce vyplněná akustickou izolací 2x40 mm. Celá konstrukce bude mít tl.155 mm. Vliv na životní prostředí se soustřeďuje především na hluk během výstavby a případně prašnost a odstraňování odpadů během výstavby.

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

*a) ochrana před pronikáním radonu*

Měření nebylo provedeno.

*b) ochrana před bludnými proudy*

Lokalita se nenachází v území s bludnými proudy. Stavba tedy nevyžaduje realizaci preventivního opatření.

*c) ochrana před technickou seizmicitou*

Projektová dokumentace neřeší.

*d) ochrana před hlukem*

V blízkosti stavby se nenachází zdroje nadměrného hluku. Stavba tedy nevyžaduje řešení ochrany hluku.

*e) protipovodňová opatření*

Lokalita se nenachází v záplavovém území. Stavba tedy nevyžaduje realizaci preventivního opatření.

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

*a) napojovací místa na technickou infrastrukturu*

Pro souběh a křížení podzemních vedení jsou závazná ustanovení ČSN 736005- Prostorová úprava vedení technického vybavení.

**Odvodnění stavby**

**Splaškové a dešťové vody :** Stávající, beze změn.

**Zásobování vodou**(vyhl. č.428/2001 Sb.): Stávající, beze změn.

**Zásobování energiemi**

**Elektrická energie**: Stávající, beze změn.

*b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Projektová dokumentace neřeší.

**B.4– Dopravní řešení**

*a) popis dopravního řešení*

Stávající. Projektová dokumentace neřeší.

*b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Stávající. Projektová dokumentace neřeší.

*c) doprava v klidu*

Projektová dokumentace neřeší.

*d) pěší a cyklistické stezky*

Projektová dokumentace neřeší.

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

*a) terénní úpravy*

Projektová dokumentace neřeší. Stavební úpravy se řeší uvnitř budovy.

*b) použité vegetační prvky*

Projektová dokumentace neřeší. Stavební úpravy se řeší uvnitř budovy.

*c) biotechnická opatření*

Projektová dokumentace neřeší. Stavební úpravy se řeší uvnitř budovy.

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

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

***Ochrana ovzduší***

Stavbou nedojde ke zhoršení ovzduší v okolí.

***Ochrana proti hluku***

Z hlediska provozu a charakteru stavby nedojde po stavebních úpravách ke zvýšení hladiny hluku – VZT je umístěna uvnitř budovy.Vliv na životní prostředí se soustřeďuje především na hluk během výstavby a případně prašnost a odstraňování odpadů během výstavby.

***Ochranavody****dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách*

Prováděním ani následným provozem nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod.

Materiály použité na stavbu neobsahují zvlášť nebezpečné ani nebezpečné látky (dle přílohy 1 zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění), neohrozí tedy jakost povrchových ani podzemních vod.

***Odpady vzniklé stavbou***

Stavbou vzniknou požadavky na likvidaci zbytků stavebních materiálů. Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č. 93/2016 Sb. – Katalog odpadů a vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech . Mezi odpady během výstavby budou patřit především směsné stavební a demoliční odpady neobsahující nebezpečné látky jako jsou směsi nebo oddělené frakce cihel a betonu, dřevěný odpad a ostatní stavební odpad nepoužitého nebo zničeného materiálu. Veškerý odpad vznikající při realizaci stavby bude předán, na základě smluvního vztahu mezi dodavatelem a investorem, ke zneškodnění organizaci nebo organizacím, které jsou k tomuto vybaveny a oprávněny.

Odpady vzniklé při stavbě budou třídy nebezpečnosti O a budou odstraněny takto:

* recyklovatelné materiály budou nabídnuty k recyklaci na recyklačním zařízení
* spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
* nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce

Bude vedena evidence jednotlivých odpadů. Takto vedená evidence odpadů, včetně doložení způsobu odstranění odpadů bude doložena při kolaudaci stavby.

***Odpady vzniklé užíváním***

Užíváním vznikne běžný komunální odpad, který bude separován na papír, plasty, sklo atd., který bude ukládán do oddělených nádob a průběžně odvážen na určenou skládku na základě smluvního vztahu.

***Ochrana půdy***

*Zájmy dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu*

Pozemekparc. č. 1750/5 na LV1 vedeného u Katastrálního úřadu pro MS kraj, územní pracoviště Frýdek-Místek je veden jako zastavěná plocha a nádvoří. Tento pozemek není pod ochranou zemědělského půdního fondu.

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

*Zájmy dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny*

Stavba se nenachází v blízkosti zvláště chráněného území, neohrozí volně žijící živočichy ani planě rostoucí rostliny, ani jinak negativně neovlivní stabilitu v krajině.Stavební úpravy se provádějí uvnitř budovy.

*c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000*

Projektová dokumentace neřeší.

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

Projektová dokumentace neřeší.

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

Z charakteru stavby nevyplývají žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.Stavba bude v oploceném areálu, který bude v nepřítomnosti majitelů uzamčen.

**B.7– Ochrana obyvatelstva**

(Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva)

Stavba svým umístěním a provozem neohrožuje obyvatelstvo v okolí.

*Opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva :* Neřeší se.

*Řešení zásad prevence závažných havárií:* Neřeší se.

*Zóny havarijního plánování :* Neřeší se.

**B.8– Zásady organizace výstavby**

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

Před zahájením stavby musí být vytýčeny veškeré stávající inženýrské sítě a rozvody, které se v místě samotné stavby nacházejí.

**Voda –** bude využita stávající přípojka vody

**Elektřina –** bude využita stávající přípojka elektro.

*b) odvodnění staveniště*

Stavební úpravy budou prováděny uvnitř objektu, odvodnění staveniště není potřeba řešit.

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

Napojení na technickou infrastrukturu bude na stávající připojení.

Napojení na dopravní infrastrukturu bude stávající.

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

Stavební úpravynebudou mít negativní vliv po dokončení na okolní pozemky a stavby. Prováděním nebudou ovlivněny vodní poměry ani jakost nebo množství podzemních vod.

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

Není nutná žádná ochrana a nejsou požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin na pozemku.

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

Není požadavek na zábor půdy pro staveniště. Dotčený pozemek není pod ochranou zemědělského půdního fondu.

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

***Zájmy dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech***

*Odpady vzniklé stavbou*

**Po celou dobu výstavby je nutné dbát na:**

- čištění vozidel opouštějících staveniště a přilehlých komunikací, dojde-li vlivem výstavby k jejich znečištění

- zabránění vlivu přílišné pracnosti a hlučnosti při provádění stavebních prací

- dodržování veškerých dohod a nařízení se zainteresovanými orgány a organizacemi

- nebezpečná místa staveniště se dle potřeby zabezpečí nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob

- provedou se opatření, která zabrání při provozu a plnění pohonných hmot mechanismů a dopravních prostředků úniku ropných látek do zeminy a podzemních vod ochranných pásem vodních zdrojů pitné vody

- TKO ze zařízení staveniště budou vysypávány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem nebo smluvním partnerem, zajišťujícím likvidaci

Stavbou vzniknou požadavky na likvidaci zbytků stavebních materiálů. Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č.93/2016 Sb. – Katalog odpadů a vyhláška č. 383/2001 Sb.- O podrobnostech nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb. –O odpadech.

Roztřídění odpadů vzniklých stavební činností dle vyhl. č. 93/2016 Sb. lze zařadit do kategorizace odpadů následovně:

Kód odpadu Druh stavebního odpadu Kategorie

03 01 05 Hobliny odřezky, desky, piliny O skládka

17 02 02 Sklo O sběrné suroviny

15 01 01 Papírový nebo lepenkový obal O sběrné suroviny

15 01 01 Plastový obal O sběrné suroviny

17 01 01 Beton O skládka

17 01 03 Keramické výrobky O skládka

17 02 01 Dřevo O skládka

17 04 05 Kovy – železo. ocel O sběrné suroviny

Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku komunálního odpadu zajistí průběžně dodavatel stavby.

Bude vedená evidence odpadů dle §16 odst.1 písm.g) zákona č.185/2001 Sb. a dle vyhlášky 383/2001 Sb., § 21 a 22. Takto vedená evidence odpadů bude doložena při kolaudaci stavby.

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

Není žádný požadavek na přísun nebo deponii zemin.

*i) ochrana životního prostředí při výstavbě*

- TKO ze zařízení staveniště budou vysypávány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem nebo smluvním partnerem, zajišťujícím likvidaci

- Odvoz stavebního odpadu na nejbližší skládku komunálního odpadu zajistí dle kategorie a druhu investor nebo dodavatel stavby.

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

**Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládá povinnost zpracovat plán BOZP.** Po dobu provádění stavby je ale nutné dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy vyplývající z platných vyhlášek. Je nutno dodržet zejména zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. – požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při prácí.

Dále bude bezpečnost a ochrana zdraví při práci zajištěna v souladu s nařízením vlády č.361//2007 Sb., č.272/2011 Sb. a 309/2006 Sb. Požadavky ČUBP budou při výstavbě sledovány bezpečnostním technikem dodavatele. Zároveň je třeba dodržovat všechny platné související předpisy včetně platných ČSN.

- Při provádění stavby bude postupováno dle zákona 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.

V případě, kdy při realizaci stavby dojde k překročení počtu pracovníků dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. bude postupováno dle daného zákona.

**Hlavní rizikové oblasti**

Na stavbě se budou vyskytovat zejména tyto činnosti, spojené s potencionálními riziky ohrožení zdraví:

- manipulace s materiálem a jeho skladování

pohmožděniny, rozdrcení částí těla

celková fyzická zátěž, poranění pohybového aparátu

- práce s elektrickými zařízeními (prodlužovací kabely, el. ruční nářadí atd.)

úraz elektrickým proudem, popáleniny

- práce spojené s montáží a demontáží konstrukčních stavebních dílů

pohmožděniny, rozdrcení částí těla

celková fyzická zátěž, poranění pohybového aparátu

- další práce související se stavební činností.

Povinností zaměstnanců je hlásit veškeré závady a nedostatky v oblasti BOZP, nebo i podezření na závady svému nadřízenému.

Prokazatelně se seznámit s riziky, vyskytujícími se na stavbě, je povinen každý zhotovitel. Dále je povinen s těmito riziky seznámit všechny své zaměstnance působící na stavbě.

- Pracovníci budou seznámení a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička s předepsaným vybavením, v prostoru stavby bude výrazně vyznačena cesta eventuelního úniku, v kanceláři stavbyvedoucího budou umístěna nouzová telefonní čísla rychlé pomoci.

- Veškeré práce a instalace elektro musí odpovídat platným předpisům a normám ČSN a bezpečnostním předpisům při práci s el. zařízeními.

*k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavby dotčených staveb*

Projektová dokumentace neřeší.

*l) zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Staveniště bude v objektu č.p. 400 a v době nepřítomnosti pracovníků bude materiál uzamčen uvnitř budovy. Přístup a příjezd na staveniště bude zajištěn ze zpevněné příjezdové komunikace ul. Pionýrů.

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob bude nebezpečný pouze výjezd ze staveniště na veřejnou komunikaci.

Při výjezdu automobilů bude doprava řízena pracovníky stavby, aby nedošlo ke zbytečnému zpomalení dopravy, případně dopravní nehodě. Výjezd je umístěn na přehledném málo frekventovaném místě s dobrým rozhledem na obě strany.

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

Staveniště bude umístěno uvnitř objektu. Přilehlé ani okolní pozemky nebudou používány na uskladňování stavebního materiálu ani na přejezd po pozemcích dovozem materiálu. Užíván bude pouze stávající příjezd k objektu.

Zařízení staveniště nebude potřeba. Jako sociální zařízení bude po dohodě s investorem použito WC v objektu. Stavební materiál bude dovážen postupně a skladován bude na investorem určeném místě v objektu.

Na stavbě se nebudou vyskytovat žádné stavby zařízení staveniště vyžadující ohlášení stavby.

*n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

Termín zahájení: **červenec 2018**

ukončení: (termín ukončení bude upřesněn investorem)

Termín provádění stavebních úprav je závislý na získání potřebných finančních prostředků.

Stavba bude prováděna v jedné etapě.

**Doplnění dle přílohy č.6 k vyhlášce č.499/2006 Sb. v platném znění**

**B.1 Charakteristika stavebního pozemku**

Stavba bude prováděna ve stávajícím objektu č.p. 400, Frýdek-Místek, parc.č. 1750/5, k.ú. Místek. Jedná se o objekt občanské vybavenosti.

**B.2 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby**

Není požadavek na vypracování dodavatelské dokumentace stavby.

**B.3 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Viz bod B.8j) str.12.

**B.4 Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb**

Na pozemku nejsou známy žádné požadavky na ochranná pásma. Lokalita se nenachází v záplavovém území, v území náchylné k sesuvům, ani v dobývacím prostoru hlubinné těžby.

**B.5 Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.**

Staveniště bude uvnitř objektu. Materiál bude v době nepřítomnosti pracovníků uzamčen a zabezpečen proti zřicení. Přístup a příjezd na staveniště bude zajištěn z místní komunikace ul. Pionýrů,k.ú. Místek.

Sociální zařízení bude po dohodě s uživatelem užíváno ve stávajících prostorách školy.

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob bude nebezpečný pouze výjezd před budovou č.p.400 na veřejnou komunikaci.

Při výjezdu automobilů bude doprava řízena pracovníky stavby, aby nedošlo ke zbytečnému zpomalení dopravy, případně dopravní nehodě. Výjezd je umístěn na přehledném málo frekventovaném místě s dobrým rozhledem na obě strany. Výjezd bude označen výstražným značením dle platných předpisů.

Prostory objektu budou (dle dohody dodavatele s uživatelem) vyklizeny a zabezpečeny tak, aby nedošlo k poškození ostatního zařízení a konstrukcí neupravovaných prostor.

Staveniště bude prosté práv třetích osob, pokud budou stavební práce probíhat v období prázdnin, kdy provoz bude probíhat pouze v ostatních pavilónech.

Stavební práce budou prováděny dle schváleného harmonogramu prací. Při sestavování harmonogramu je potřeba vzít v úvahu a respektovat požadavky provozovatele a technologické postupy jednotlivých prací.



